Rad.2018-00232

Germán Galeano <augusgaleano21@hotmail.com>

Vie 19/11/2021 2:30 PM

Para: Juzgado 06 Civil Circuito - Tolima - Ibagué <j06cctoiba@cendoj.ramajudicial.gov.co>

Respetados señores, me permito anexar el informe solicitado del proceso de la referencia, cordialmente, Germán Galeano

Verbal Reivindicatorio de INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR "I.C.B.F" contra ALVARO PINILLA ROJAS.

Rad. 2018-00232-00

Juzgado Sexto Civil del Circuito de Ibagué.

Ibagué (Tolima)

Elaborado por: GERMÁN A. GALEANO ARBELÁEZ

Ibagué, noviembre de 2021

CONTENIDO

1. TRABAJOS EN QUE HE ACTUADO ÚLTIMAMENTE. 3

2. INMUEBLES MOTIVO DE INSPECCIÓN. – 19

2.1. INMUEBLE DE LA CARRERA 2ª Nº17-59/63/65 ..... **19**
2.1.1. LOCALIZACIÓN – IDENTIFICACIÓN – LINDEROS. **19**
2.1.1.1. Inmueble carrera 2ª Nº.17-59/63/65. ..... **19**
2.1.1.2. Linderos y cabida superficiaria según escritura pública. - **19**
2.1.1.3. Linderos y cabida superficiaria según la oficina del Instituto Geográfico Agustín Codazzi. - **20**
2.1.2. TITULOS M.I Nº.350-3663 ..... **21**
2.1.3. DESCRIPCIÓN INMUEBLE **21**
2.1.4. MEMORIA FOTOGRÁFICA **24**
2.1.5. PLANOS. **33**
2.2. Inmueble carrera 2ª Nº.17-69/73/75. ..... **36**
2.2.1. Linderos y cabida superficiaria según escritura pública. - **36**
2.2.2. Linderos y cabida superficiaria según la oficina del Instituto Geográfico Agustín Codazzi. - **36**
2.2.3. TITULOS M.I Nº.350-3551 ..... **37**
2.2.4. DESCRIPCIÓN INMUEBLE **38**
2.2.5. MEMORIA FOTOGRÁFICA **41**
2.2.6. PLANOS. - **54**

3. CUESTIONARIO. - 56

3.1. Identificación plena de los inmuebles, física, jurídicamente y catastralmente. **56**
3.2. Mejoras plantadas en cada uno de los inmuebles, identificación y determinar su vetustez. **56**
3.3. Estado actual del inmueble. **56**
3.4. Actividad económica que se adelanta o desarrolla en cada inmueble. **56**
3.5. Determinar si los inmuebles descritos en la demanda, son los mismos donde se realizó la inspección. **57**
3.6. Frutos civiles debidamente justificados, teniendo en cuenta para ello los audios y testimonios. Frutos desde junio del 2.012 hasta hoy y proyectado un año más y frutos desde la notificación de la demanda, enero 24 de 2.019 hasta hoy e igualmente proyectada un año más. **57**

PROFESIONAL AVALUADOR 60

4. ANEXOS. - 62

Ibagué, noviembre de 2.021

Doctor
SAÚL PACHÓN JIMÉNEZ
JUZGADO SEXTO CIVIL DEL CIRCUITO
Ciudad

Proceso: Verbal Reivindicatorio.
Demandante: INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR "I.C.B.F.
Demandados: ALVARO PINILLA ROJAS.
Radicación No. 2018-00232-00

Respetado Doctor,

GERMAN A UGUSTO GALEANO ARBELAEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No.14.208.234 expedida en Ibagué, Avaluador profesional con registro AVAL-14208234, Lic. Auxiliar Just.007-2015/103-2019 C.S.J Tolima, notificaciones carrera 3ª A No.4 A 12 de la ciudad de Ibagué, con celular #3132008425 – 3506282612, e-mail augusgaleano21@hot mail.com – avaluos.galeano22@gmail.com, me permito presentar el informe del peritaje de los inmuebles localizados en la carrera 2ª Nº17-59/63/65 y carrera 2ª No.17-69/73, Centro, del Municipio de Ibagué; solicitado dentro del proceso de la referencia, en los siguientes términos:

1. TRABAJOS EN QUE HE ACTUADO ÚLTIMAMENTE.

Como auxiliar de la justicia desde 1.980, en las modalidades de Ingeniero y profesiones afines, perito Avaluador de bienes muebles e inmuebles, perito Avaluador de daños y perjuicios, perito Avaluador en maquinaria pesada, perito Avaluador automotores, ingeniero y profesiones afines topógrafo, profesionales y

especialistas calculistas, Ingeniero Agrónomo con tarjeta profesional 03000-05161 COPMIA, técnico laboral por competencias en avalúos, diplomado en avalúos rurales, diplomado en derecho inmobiliario, diplomado en avalúo inmobiliario, diplomado en interventoría de obras civiles y proyecto civiles; Avaluador Profesional con Registro Abierto de Avaluadores “RAA” Nº. AVAL – 14208234, en las siguientes especialidades:

- Categoría 1. - Inmuebles Urbanos: casas, apartamentos, edificios, oficinas, locales comerciales, terrenos y bodegas situados total o parcialmente en áreas urbanas, lotes lo clasificados en la estructura ecológica principal, lotes en suelo de expansión con plan parcial adoptado.
- Categoría 2. - Inmuebles Rurales: Terrenos rurales con o sin construcciones, como viviendas, edificios, estables, galpones cercas, sistemas de riego, drenajes, vías, adecuación de suelos, pozos, cultivos, plantaciones, lotes en suelo de expansión sin plan parcial adoptados, lotes para el aprovechamiento agropecuario y demás infraestructura de explotación situados totalmente en áreas rurales.
- Categoría 3. - Recursos Naturales y Suelos de Protección: bienes ambientales, lotes incluidos en estructura ecológica principal, lotes definidos o contemplados en el Código de Recursos Naturales Renovables. Minas, yacimientos, y explotaciones mineras, daños ambientales.
- Categoría 4. - Obras de Infraestructura: Estructuras especiales para procesos, puentes, túneles, acueductos y conducciones, presas aeropuertos, muelles y demás construcciones civiles de infraestructura similar.
- Categoría 5. - Edificaciones de Conservación Arquitectónica y Monumentos Históricos.
- Categoría 6. - Inmuebles Especiales: Centros Comerciales, Hoteles, Colegios, Hospitales, Clínicas, incluye todos los inmuebles que no clasifiquen dentro de los numerales anteriores; Avances de obra.
- Categoría 7. - Maquinaria Fija, Equipos y Maquinaria Móvil: Equipos eléctricos y mecánicos de uso en la industria, motores, subestaciones de planta, tableros eléctricos, equipos de generación, subestaciones de transmisión y distribución, equipos de infraestructura de transmisión y distribución, maquinaria de construcción, movimiento de tierra, y máquina para producción y procesos. Equipos de cómputo: microcomputadores, impresoras, monitores, módems y otros accesorios de estos equipos, redes, main frames, periféricos especiales, y otros equipos accesorios de estos. Equipos de telefonía, electromedicina y radio comunicación. Transporte automotor: vehículos de transporte terrestre como automóviles, camperos, camiones, buses, tractores, camiones y remolque, motocicletas, motociclos, cuatrimotos, bicicletas y similares.

- Categoría 8. – Maquinaria y equipos especiales: Naves, aeronaves, trenes, locomotora, vagones, teleféricos y cualquier medio de transporte diferente del automotor descrito en la clase anterior.
- Categoría 9. – Obras de arte, orfebrería, patrimoniales y similares: Artes, joyas, muebles con valor histórico, cultural. Orfebrería, artesanías, arqueológico, paleontológico y similares.
- Categoría 10. – Semovientes y animales.
- Categoría 11. – Activos operacionales y establecimientos de comercio: Revalorización de activos, inventarios, materia prima, producto en proceso y producto terminado. Establecimientos de comercio.
- Categoría 12. – Intangibles: Marcas, patentes, secretos empresariales, derechos de autor, nombres comerciales, derechos deportivos, espectro radioeléctrico, fondo de comercio, prima comercial y otros similares.
- Categoría 13. – Intangibles especiales. – Daño emergente, lucro cesante, daño moral, servidumbres, derechos herenciales y litigiosos y demás de indemnización o cálculos compensatorios y cualquier otro derecho no contemplado en las clases anteriores.

Manifiesto bajo la gravedad del juramento, que las opiniones expresadas en el presente peritaje son independientes y obedecen a la convicción profesional y al conocimiento y experiencia en este tipo de trabajos periciales realizados a través del tiempo como auxiliar de la justicia en los juzgados civiles del circuito de Ibagué, Lérida, El Espinal, La Dorada y Bogotá, en los juzgados civiles Municipales de Purificación, Ibagué y en los juzgados Promiscuos Municipales de Alvarado, Piedras, Coello y Prado; de igual manera manifiesto que no he sido sancionado ni excluido de las listas de auxiliares de la justicia durante mi desempeño profesional. No he actuado en procesos en que se encuentren involucradas las partes del presente proceso.

En los diferentes juzgados y el tribunal del Tolima, he actuado recientemente entre otros, en los siguientes procesos:

- Abreviado de Servidumbre de ALVARO RAMIREZ GAITAN contra CARMEN LASERNA PHILLIPS. Rad.2006-044. 6C.C
- Abreviado (Acción revocatoria) de JOSE NOEL BARRAGAN CALDERON contra SOCIEDAD MOLINOS ROA S.A. y JORGE EDUARDO ANGARITA. Rad. 2008-00028-03. Dr. LUIS ENRIQUE GONZALEZ TRILLERAS.
- Abreviado de servidumbre de ALVARO RAMIREZ GAITAN vs CARMEN LASERNA P. rad.2006-044. 6 C.C
- Acción Contractual de ALEJANDRINA SOSA LOPEZ contra LABORAMOS y Otros. Rad.003-2008-00125-00. Primero Administrativo.

- Acción Popular de DEFENSORÍA DEL PUEBLO contra MUNICIPIO DE IBAGUÉ y Otros. Rad. 2012-0241. 5 C.C
- ACCION POPULAR de EDILBERTO HENOC SUAREZ CORTES contra SALUD TOTAL E.P.S. S.A. Rad.2009-686. 4 C.C
- Concordato de FERNANDO DEL PORTILLO. Rad.2010-183. 4 C.C
- Concordato de JEHYS DUVAN CASTAÑO R. Rad.2007-016. 4 C.C
- Deslinde y amojonamiento de EDUARDO ARANGO VISBAL, LUIS FELEIPE ARANGO ZULUAGA y Otra contra ESTELLA MONTEALEGRE HERRERA Y OTROS. RAD.2012-037. 6 C.C
- Deslinde y amojonamiento de MARIA DE LA MERCEDES MORENO CALDAS contra JORGE ENRIQUE BOTERO LOZANO Y MARIA EDILMA CALLE FLOREZ. RAD.2013-0314. 6 C.C
- Deslinde y amojonamiento promovido por GLORIA AMPARO ROJAS HERNANDEZ contra CARLOS ARTURO CÁRDENAS OBANDO y LUIS ALFREDO VANEGAS GUAYARA. Rad. No.2013-87. 10° Civil Municipal
- Divisorio – Venta de bien común de CARLOS DANIEL FRANCO VEJARANO contra LEIDY JOHANNA RAMIREZ PARDO. RAD.2014-0207. 6 C.C
- Divisorio Agrario de FELIX JESUS – HECTOR – BEATRIZ – ALIRIO RODRIGUEZ SALAZAR y MARINA RODRIGUEZ DE OVIEDO contra ROSALBA RODRIGUEZ DE OVIEDO y MARIA DORALY OVIEDO DE RODRIGUEZ. Rad.2008-0377. 6 C.C
- Divisorio de OLINDA SAAVEDRA DE PEREZ contra LISIMACO SAAVEDRA y Otros. Rad.2004-86. 4 C.C.
- Divisorio Agrario de FIDELINA ALVIS ARIZA contra LUIS ALBERTO ALVIS VARON y FLORINDA ALVIS. Rad. 2009-17. 6 C.C
- Divisorio de AIDA LUCIA GUAYARA LUGO y otros vs DALILA LUGO y otros. Rad.2004-023. 5 C.C
- Divisorio de ARACELY ORDOÑEZ RUIZ, CECILIA ORDOÑEZ RUIZ y JUVENAL ORDOÑEZ RUIZ contra LUZ ANGELA ORDOÑEZ RUIZ y DAGOBERTO ORDOÑEZ RUIZ. Rad.2012-322. 3 C.C
- Divisorio de CARLOS BONILLA CUBIDES vs GERVACIO BONILLA CUBIDES y otros. Rad. 2009-636. 4 C.C
- Divisorio de EFREN MARTINEZ VARGAS contra MARIA CONCEPCION CASTAÑO. Rad.2010-178. 4 C.C
- Divisorio de FELIX JESUS RODRIGUEZ SALAZAR contra MARIA DORALY OVIEDO DE RODRIGUEZ. Rad.2009-0168. 3 C.C.
- Divisorio de JULIO CESAR MARTINEZ CASTELLANOS vs ELIZABETH CAMACHO MORENO. Rad.2012-42. 4 C.C
- Divisorio de MARIA POLICARPA MORENO FLOREZ vs FADI JAIDI CUALLAR LAGUAN y otros. Rad.2015-327. 4 C.C
- Divisorio de MARTHA LUCIA RODRIGUEZ DIAZ y GERMAN EDUARDO ESPINOSA RODRIGUEZ contra CARMEN DIAZ DE RODRIGUEZ, LUIS FERNANDO RODRIGUEZ DIAZ y Otros. Rad.2008-377. 3 C.C
- Divisorio de NELSON DÍAZ RENGIFO vs OFELIA RENGIFO DE HERNANDEZ. Rad.2008-010. 4 C.C

- Ejecutivo con título Hipotecario de NESTOR RAUL CARO y otra contra AZUCENA STHER – MAGNOLIA STHER y ROSA STHER MONROY ARTEAGA. RAD.2004-0162. 6 C.C
- Ejecutivo de ALEJANDRO REYES AVILA contra ERCOLE MATERA y Otra. Rad. 2002-639. 1 C.C
- Ejecutivo de BANCO GRANAHORRAR vs CONSTRUCTORA PACANDE LTDA, HERNÁNDEZ MORALES S. EN C., AMPARO MORENO SUAREZ y OTROS. Rad.1998-0270-00. 4 C.C
- Ejecutivo de CESAR SERRATO BENAVIDES contra GLORIA MAYERLY ALVAREZ PINZON. Rad.2007-0064. Juzgado Promiscuo de Alvarado
- EJECUTIVO de condena de DARWIN ALEXANDER GONZALEZ contra JOSE JAIRO BAQUERO CLAVIJO y Otro. Rad.2002-167. 4 C.C
- Ejecutivo de TITULARIZADORA COLOMBIANA S.A contra BEATRIZ CONSUELO VASQUEZ ARROYABE. Rad. 2011-053. 6 C.C
- Ejecutivo Hipotecario de Banco DAVIIVENDA S.A contra ARMILA ROBAYO GARNICA. RAD.2001-1063. 6 C.C
- Ejecutivo hipotecario de Compañía de Gerenciamiento de Activos S.A.S en liquidación contra HENRY LAMPREA CARVAJAL y otra. Rad.2015-95. 4 C.C
- Ejecutivo hipotecario de COOPERAMOS EN LIQUIDACION vs RAFAEL BENTURA LOPEZ PEREZ y LUZ MARINA GUARNIZO. Rad.2002-492. 4 C.C
- Ejecutivo hipotecario de GRANAHORRAR vs JORGE ENRIQUE RICO RESTREPO. Rad.2003-306. 4 C.C
- Ejecutivo hipotecario de LUZ CLEMENCIA LANCHEROS DE SERNA vs AMPARO MELO y Sociedad SERNA MELO y CIA. S en C. Rad. 2011-467. 4 C.C
- Ejecutivo Hospital PABLO TOBÓN URIBE vs CARLOS ANTONIO CASTELLANOS. Rad.2005-085. 4 C.C
- Ejecutivo mixto de BANCO CAFETERO contra OCTAVIO MIGUEL DIAZ GRATEROL. Rad. No.1997-13960. 4 C.C
- Ejecutivo Singular de CONJUNTO CERRADO RONDA DEL VERGEL contra JORGE ELIECER MELLADO VERA. RAD.73001-40-03-010-2009-00975-00. 2° de Ejecución Civil.
- Ejecutivo Singular de Conjunto Cerrado RONDA DEL VERGEL contra JORGE ELIECER MELLADO VERA. RAD.73001-40-03-010-2009-00975-00. JUZGADO. Segundo de Ejecución Civil Municipal de Ibagué.
- Ejecutivo Singular de LIGI ESTHER FERNANDEZ GOMEZ contra FLORESMIRO MARTINEZ CASTAÑEDA. RAD.73001-40-03-009-2014-00210-00. Segundo de Ejecución Civil Municipal de Ibagué.
- Expropiación de AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA INA vs MILLER MARROQUIN JARAMILLO. Rad. 2015-04. 4 C.C
- Expropiación de INSTITUTO NACIONAL DE CONCESIONES “INCO” contra JHON JAMES HERNANDEZ FORANDA. Rad. 2009-595. 1 C.C
- Expropiación de INSTITUTO NACIONAL DE CONCESIONES “INCO” contra NOFAL ANTONIO PORTELA y Otros. Rad. 2009-615. 4 C.C

- Extra proceso promovido por CARLOS EDUARDO ESPINOSA GONZALEZ contra RAMIRO GRIMALDO y USO PRADO. Rad.2009-236. Juzgado Promiscuo de Prado.
- Extra proceso promovido por GREGORIO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ contra FEDERACION NACIONAL DE ARROCEROS "FEDEARROZ". Rad.2010-422. Juzgado Primero Promiscuo Municipal, Purificación.
- HURTO CALIFICADO Y AGRAVADO contra ALEJANDRO HERRERA ALVIS – HUGO HERRERA ALVIS – MARIA CRISTINA QUINTERO ACEVEDO – JOSE ALBEIRO VALDERRAMA GUZMAN. Rad.2011-0018. Juzgado Promiscuo de Alvarado.
- Imposición de Servidumbre de EPSA S.A E.S.P contra ANA MARIA MANRIQUE VARON. Rad.2011-0497. 6 C.C
- Imposición de servidumbre de IBAL S.S E.S.P vs ALBERTO HERNANDEZ TELLO y otros. Rad.2013-314. 4 C.C
- Imposición de Servidumbre de SOCIEDAD EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A E.S.P. "EPSA E.S.P" contra JUAN OLAYA, SEBASTIAN OLAYA y Otros, Herederos de ROSA ALVIS. 4 C.C
- Imposición de Servidumbre EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A. ESP "EPSA" contra GONZALO MACHADO HERRERA, DORIS EMILIA MACHADO HERRERA Y OTROS. RAD.2012-0137. 6 C.C
- Inspección Judicial extra proceso de MARIA OLGA BERMUDEZ SALAS. Juzgado Promiscuo de Prado.
- Inspección judicial Extra proceso promovido por ANDRES FERNANDO ARENAS GAMBOA y Otros contra EPSA S.A ESP. Rad.268-2011. Juzgado Promiscuo de Prado.
- Inspección judicial Extra proceso promovido por CLARA INES VERA contra EPSA S.A ESP. Rad.026-2008. Juzgado Promiscuo de Prado.
- Lesión enorme de GERMÁN RODRIGO VARÓN CHARRY contra AMANDA BURGOS RIVAS – BANCO POPULAR. Rad. No.2014-131. 2 C.C
- Lesión enorme de JESÚS LEMOS ALDANA y Otros contra ALBERTO RESTREPO y Otra. Rad.No.2005-00115. 1 C.C
- Lesión Enorme de JORGE ENRIQUE REYES PEÑA y Otro contra JAIME DUQUE y Otro. Rad.2014-380. 6 C.C
- Lesión enorme de LUIS ANTONIO, YOLANDA TOVAR SALAZAR y otros vs DALIA TOVAR SALCEDO. Rda.2005-416-01. 4 C.C
- Lesión enorme de MARCO ANTONIO HERRERA MONCADA contra FERNANDO SÁNCHEZ RIVERA. Rad. 2002-091. 4 C.C
- Lesión enorme de MARIA CRISTINA CABRERA QUINTERO contra LILIANA DEL PILAR OVALLE RODRIGUEZ. Rad.2005-006. 5 C.C
- Liquidación obligatoria de CLARA ROSALBINA BARRAGAN DE MARÍN. Rad.2006-076. 5 C.C
- Ordinario lesión enorme de MARY CLEMENCIA CHARRY GUZMAN contra CENTRO COMERCIAL MULTICENTRO DE IBAGUE TOLIMA. Rad.2010-251. 4 C.C.

- Ordinario lesión enorme de GERMÁN RODRIGO VARÓN CHARRY contra AMANDA BURGOS RIVAS – BANCO POPULAR. Rad. No.2014-131. 2 C.C.
- Ordinario (Reivindicatorio) de JUAN CARLOS – JOSE MARIA – RUBIELA y CESAR AUGUSTO LOZADA SAAVEDRA contra ARGELIA SANCHEZ DE LOPEZ. Rad.2008-287. 4 C.C
- Ordinario (Resolución de contrato) de BELZAR MORA MOSCOSO contra HERNAN MEDINA MATTA, CAROLA ZARRATE DE ACOSTA y JAVIER FERNANDO ACOSTA ZARRATE. Rad. No.2008-0531. 4 C.C
- Ordinario de Acción de Dominio de MIREYA RICO GOMEZ contra ORLANDO ORTEGA.RAD.2011-0421. 6 C.C
- Ordinario de ASOCIACIÓN DAMAS DE LA CARIDAD DE Ibagué contra CARLINA PEREZ y personas inciertas e indeterminadas. RAD.2014-0192. 6 C.C.
- Ordinario de HECTOR JULIO JUSTINICO SIERRA contra DANILO JOSE RAMIREZ LEONEL. Rad.2012-095. 3 C.C
- Ordinario de lesión enorme de BELSAR MORA M vs HERNAN MEDINA MATTA y otros. Rad.2008-053. 4 C.C
- Ordinario de lesión enorme de LEONARDO VALDERRAMA y otro vs FANNY BOCANEGRA MEDINA rad.2013-092. 4 C.C
- Ordinario de MARIA LUZ LEMUS DE TORRES contra PETRONILA DIAZ y Otros. RAD.2013-0369. 6 C.C
- Ordinario de MIRYAM GARCIA DE BARRIOS y FRANS LEONARDO BARRIOS contra BANCO DAVIVIENDA S.A. Rad.2006-230. 11 civil Municipal.
- Ordinario de pertenencia de ABRAHAN OSPINA vs Herederos de ERNESTO MENDEZ MONTOYA y otros. Rad.2014-328. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de ALEJO MARIA BASTO BASTO contra DIEGO FERNANDO ROMERO REYES. Rad.2011-364. 3 C.C
- Ordinario de pertenencia de ALIRIA CUBIDES DE CARDENAS vs FELIX ANTONIO CUBIDES MONTERO y otros. Rad.2013-370. 4 C.C
- Ordinario de Pertenencia de ALVARO CUBILLOS RODRIGUEZ contra GLORIA INES HERNANDEZ GARZON, Otros y Personas inciertas e indeterminadas. Rad.2011-186. 3 C.C
- Ordinario de Pertenencia de ARGELIA ÁVILA GUZMÁN contra AMANDA GARCIA V y Otros. Rad. No.2014-267. 1 C.C
- Ordinario de pertenencia de ARGELIA SANCHEZ DE LOPEZ vs JUAN CARLOS LOZADA y otros. Rad.2008-287. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de AUGUSTO GUILLERMO SEGURA BARRERA vs herederos determinados de JOSE EDISON SEGURA PERZ y otros. Rad.2013-255. 4 C.C
- Ordinario de Pertenencia de CAMILO VANEGAS BORJA contra DUBER NEY VANEGAS VANEGAS, herederos inciertos e indeterminados de MARIA LUISA VANEGAS DE VANEGAS y Personas Indeterminadas e Inciertas. Rad. 2008-200. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de CLARA BERTHA RODRIGUEZ PAREDES vs LORENZA RODRIGUEZ PAREDES y otros. Rad.2008-371. 4 C.C

- Ordinario de pertenencia de CLARA ROSALBINA BARRAGAN DE MARIN vs LUIS ENRIQUE URIBE GOMEZ y otros. Rad.2012-018. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de DEISY BAZURDO ORTIZ vs HERNA ESPITIA HORTA y otros. Rad.2015-08. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de EPIMENIO ACHURY MARTINEZ vs MARIA LIDIA BELTRAN y otros. Rad.2013-360. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de FABIAN RENE VERA VERA contra Herederos de ERNESTINA FORERO DE CATROPPA, MARTHA VERA DE GIRALDO y Otros. Rad. No.2009-0592. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de HECTOR JOSE PARRA MORA Y LEONOR BEDOYA REYES contra BLANCA NELLY VALENCIA VALDES y EDILBERTO CASTRO OCHOA. Rad.2012-160. 1 C.C
- Ordinario de Pertenencia de HERNAN CASTELBLANCO RIVERA y JESUS ANTONIO VILLAMIL RUBIO contra LUZ DAYSSI y FADHY FUENTES CANIZALES, sucesión de ESTHER CANIZALES DE FUENTES, herederos inciertos e indeterminados de ESTHER CANIZALES DE FUENTES, personas inciertas e indeterminadas. Rad. 2009-641. 4 C.C
- Ordinario de Pertenencia de ISABEL PORTELA contra ROSA ESTELLA RIVAS PRIETO y Otros. Rad. No.2011-0261. 4 C.C
- Ordinario de Pertenencia de JAIME ALEXANDER MURCIA MOLINA y Otros contra LUZ DAYSSI y FADHY FUENTES CANIZALES. Rad. 2015-115. 4 C.C
- Ordinario de Pertenencia de JOSE ALFREDO ANDRADE CASTAÑO contra BLANCA CECILIA RODRIGUEZ de ANDRADE y personas inciertas e indeterminadas. Rad. No.2008-023. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de JOSÉ LUIS TOVAR GÓMEZ contra AMPARO QUINTERO DE URIBE. Rad. 2009-0134. 5 C.C
- Ordinario de pertenencia de JULIO HERNAN ROJAS vs ROSARIO SALAZAR DIAZ y otros. Rad.2015-155. 4 C.C
- Ordinario de Pertenencia de la ASOCIACIÓN DE DAMAS DE LA CARIDAD DE IBAGUÉ contra CARLINA PEREZ y Personas Inciertas e indeterminadas. RAD.2014-0192. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de LUCIA CASTAÑO DE HENAO vs MARIA LIGIA TORRES RODRIGUEZ y otro. Rad.2010-478. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de LUIS CARLOS MEDINA RODRIGUEZ vs VITELIO BONILLA VARON y otro. Rad.2011-83. 4 C.C
- Ordinario de Pertenencia de LUIS CARLOS SANCHEZ BRIÑEZ contra JULIO NEWTON VILLA CUENCA y Personas Indeterminadas e Inciertas. Rad. No.2008-215. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de MAGNORY DIANA ORJUELA PEÑA vs TERESA GAMBOA DE HERGERT y otros. Rad-2014-236. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de MANUEL ANTONIO MARTINEZ vs ESPERANZA ZARTA ISAZA y otros. Rad.2015-123. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de JOSE ANTONIO VARON CORTAZAR y Otros vs JUAN TORRES y otros. Rad-2014-153. 2 C.C

- Ordinario de pertenencia de MARIA CLEMENCIA BARRERA RIAÑO vs JORGE BARRERA PINEDA y PABLO BARRERA PINEDA y personas inciertas e indeterminadas. Rad.2010-324. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de ARNUFO GARCIA vs JOSE FRANCISCO RUBIANO GONZALEZ. Rad-2012-106. 3 C.C
- Ordinario de pertenencia de MARIA LUCIA RODRIGUEZ vs NEXY DEL SOCORRO DIAZ PALENCIA y otros. Rad.21012-249. 4 C.C
- Ordinario de pertenencia de MARIA LUCIA RODRIGUEZ vs NEXY DEL SOCORRO DIAZ PALENCIA y otros. Rad.21012-250. 4 C.C
- Ordinario de Pertenencia de MARIA ROSALBA PALMA PEREZ contra RICAURTE BECERRA TARQUINO y AIDA CLAUDIA DIAZ SANCHEZ. Rad. 2009-465. 4 C.C.
- Ordinario de pertenencia de MARIA ROSARIO PALMA vs RICAURTE TARQUINO BECERRA y otro. Rad.2009-465. 4 C.C
- Ordinario de Pertenencia de PABLO EMILIO PEREZ CASTILLO contra Instituto Colombiano de Desarrollo Rural “INCODER” y Dirección Nacional de Estupefacientes. Rad. 2008-096. Juzgado Civil del Circuito Lérida.
- Ordinario de Pertenencia de PATRICIA y ROSIBEL RUBIO DE LA PAVA contra ABIGAIL LOPEZ, y HEREDEROS inciertos e indeterminadas. Rad. No.2014-299
- Ordinario de Pertenencia de ROSALBA ARANGO MEJIA, CARLOS ARTURO, VIRGINIA ESPERANZA, MYRIAM CECILIA y SANDRA MEJIA ARANGO y DIANA CAROLINA MEJIA PEREZ contra PERSONAS INCIERTA E INDETERMINADAS. Rad.2012-214. 2 C.C
- Ordinario de Pertenencia de SIMON OBANDO PLAZAS contra Herederos de EMILIO OVALLE, Personas Inciertas e Indeterminadas. Rad. 2009-281. 4 C.C
- Ordinario de Pertenencia rural agraria de SONNY ROJAS MORALES contra Personas Inciertas e Indeterminadas. Rad. No.2009-327. 4 C.C
- Ordinario de MARIA ARGELIA PERDOMO NUÑEZ vs CONSTRUCTORA H Y H. rad.2013-266.4.C.C
- Ordinario de Responsabilidad Civil Contractual de CHRISTIAN ROJAS VERGARA contra ROSA LILIANA HERNANDEZ BORJA. RAD.2012-01. 6 C.C
- Ordinario de Servidumbre de ORLANDO BONELO ARDILA contra JULIA ARDILA RODRÍGUEZ y Otros. Rad.2005-078. 3 C.C
- Pertenencia Agraria de FAUSTINO RAMIREZ MARTINEZ contra GLORIA ESPINOSA DE RUIZ. RAD.2011-327-01. 6 C.C
- Pertenencia Agraria de LUIS FERNANDO CARDONA HERNANDEZ contra MARTHA GUIOMAR MANJARRES DE HERNANDEZ y Otros, y Personas indeterminadas. RAD.2015-00120-00. 6 CC
- Pertenencia Agraria de PEDRO JOAQUIN SUSUNAGA contra PASTORA RAMIREZ. RAD.2013-086. 6 C.C
- Pertenencia agraria de VIRGINIA HERRERA ANGARITA vs Herederos inciertos e indeterminados de PIOQUINTO HERRERA SAAVEDRA. Rad.2007-158. 3 C.C
- Pertenencia de AMRIA DE JESUS RUBIANO DE ZABALA vs herederos de SILVESTRE SALCEDO. Rad.2007-299. 5 C.C
- Pertenencia de GRACIELA RICO HERRERA vs JULIO NEWTON. Rad.2008-239. 4 C.C

- Pertenencia de JAIRO DE JESUS HERRERA ARANGO vs OMAR ARANA PALOMINO. Rad.2008-287. 4 C.C
- Pertenencia de JORGE ANTONIO DUQUE ROJAS contra SANDRA LILIANA CASTAÑEDA HOSSMAN y Otros. RAD.2010-0561. 6 C.C
- Pertenencia de José Enit Varón Cortázar y otros contra Juan Torres y otros. Rad.2014-153. 2 C.C
- Pertenencia de MARIA DERLY RAMIREZ vs Personas Inciertas e Indeterminadas. Rad.2007-072. 2 C.C
- Pertenencia de OSCAR ACOSTA y AURA GOMEZ DE ACOSTA vs herederos de HERNAN GOMEZ y ELISA GOMEZ DE QUIROGA y personas indeterminadas. Rad.2004-025. 5 C.C
- Pertenencia de vivienda de Interés Social de Junta de Acción Comunal del Barrio Bello Horizonte, JORGE ALBERTO RICO y Otros contra TITO LUENGAS JIMEMEZ y PABLO SAMPER PATIÑO. Rad, 2006-0231. 5 C.C
- Prescripción adquisitiva del dominio de SAUL CARO PEDREROS y CLEOTILDE ROMERO contra Herederos ciertos e indeterminados de TEODORO GUERRA. RAD.2012-216 . 6 C.C
- Prescripción extraordinaria de Dominio de CECILIA TORRES BERNAL contra LUIS ANTONIO TORRES MARTINEZ. RAD.2012-0144. 6 C.C
- Prescripción extraordinaria de Dominio de OLAGUER AGUDELO PRIETO contra CREDISOCIAL CAJA FINANCIERA COOPERATIVA EN LIQUIDACIÓN. RAD.2014-0288. 6 C.C
- Prescripción extraordinaria de Dominio de OLGA REYES CARVAJAL contra GERMAN AGUDELO, personas inciertas e indeterminadas. Rad.2013-0113. 6 C.C
- Prescripción extraordinaria de Dominio de ZOILA VARGAS ARIAS contra ALFONSO GUZMAN HORTUA y Personas indeterminadas. RAD.2009-004. 6 C.C
- Proceso Ordinario de Simulación de ALBA y ESTHER MURILLO CORTES contra ANGEL MOISES MURILLO CORTES. Rad. 4 C.C
- Proceso Reivindicatorio de CISA S.A contra JOSE WALTER GOMEZ MARROQUIN. Rad. 2004-035. 4 C.C
- Proceso VERBAL SUMARIO DE MAYOR CUANTIA de CONSTRUCCIONES JF LTDA. contra LUZ DARY JIMENEZ RESTREPO, EDIFICIO MIRAMONTE PROPIEDAD ORIZONTAL representado por YESID PRADA – ELVIRA MANTILLA RODRIGUEZ y Otros, FLOR MARIA CESPEDES. 3 C.C
- Reivindicatorio de JUAN CARLOS – JOSE MARIA – RUBIELA y CESAR AUGUSTO LOZADA SAAVEDRA contra ARGELIA SANCHEZ DE LOPEZ. Rad.2005-287. 4 C.C
- Reivindicatorio agrario de PEDRO EMILIO JIMENEZ LOPEZ vs EDUARDO ESTRADA y otro. Rad.2007-209. 5 C.C
- Reivindicatorio de BANCO COMERCIAL A.V VILLAS S.A contra GERMAN MAHECHA – GUIOMAR VARON.RAD.2010-080. 6 C.C
- Reivindicatorio de CISA contra JAVIER CARDONA - LUIS ALBERTO CARDONA – JOSE EDUARDO PULIDO. Rad, 2004-069. 5 C.C
- Reivindicatorio de Dominio de LAYLA PATRICIA FARAH DIAZ contra BELLANIRA PEREZ FAJARDO. Rad. No.2013-077. 11 Civil Municipal.

- Reivindicatorio de dominio de MARTHA MILENA PEREZ vs NAIDE PEREZ DE OSMA. Rad.2013-046. 4 C.C
- Reivindicatorio de Edificio POMPONA vs RICAURTE RAMIREZ MAHECHA y otra. Rad.2006-199. 10° C.M
- Reivindicatorio de NUBIA PATRICIA CARO MORENO vs ROSA MARIA CARO MALAGON. Rad.2013-364. 4° C.C
- Reivindicatorio de ESPERANZA VILLANUEVA ZAMBRANO y Otros vs FLOR LIBE MRTINEZ DE BONILLA y otros. Rad. 1997-732. 5 C.C.
- Reivindicatorio de JESUS MARIA VILLANUEVA ZAMBRANO y Otros contra FLOR LIBE MARTINEZ DE BONILLA y JOSE BERNARDO VALBUENA MORA. Rda.1997-00732-00. Juzgado 11 Civil Municipal.
- Reivindicatorio de LIBIA GRACIELA JIMÉNEZ ROSILLO contra HERMES JIMÉNEZ ROSILLO. Rad.2013-00142. Juzgado Promiscuo de Prado
- Reivindicatorio de RICARDO SERRATO CASTAÑEDA vs MARIA YULIETH DUQUE ARCE. Rad.2012-049. 4 C.C
- Reparación Directa de NELSON OLMOS FARFAN y Otros contra La Nación – Ministerio del Interior y de Justicia – Casa de la Justicia de Ibagué – Rama Judicial – Consejo Superior de la Judicatura – Gestora Urbana. Rad. 73001-23-00-000-2012-00021-00. Dr. ALVARO JAVIER GONZALEZ BOCANEGRA.
- Reparación Directa de VICTOR EDUARDO PRADO DELGADO contra LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA – EJERCITO NACIONAL. Rad.: 730001-33-31-701-2012-00231-00. 1° Administrativo de Descongestión.
- Responsabilidad Civil Contractual de ADALGISA URUEÑA OSPINA y Otros contra Empresa COOPROTAXI y Otros. Rad. No.2012-334. 6 C.C
- Responsabilidad Civil contractual de ELSY YANETH CHAMORRO DE OSPINA contra HUMANA VIVIR E.P.S. rad. 2012-204. 4 C.C
- Responsabilidad Civil contractual de CHRISTIAM ORLEY ROJAS VERGARA contra ROSA LILIANA HERNANDEZ B. rad. 2012-01. 6 C.C
- Responsabilidad Civil contractual de JOSE ARIEL MESA RIVERA contra SALUDCOOP E.P.S. rad. 2012-229. 4 C.C
- Responsabilidad Civil Contractual de MARIA NANCY GARZON DE MESA, ANGELICA MARIA MESA GARZON, JAIME ALEJANDRO MESA GARZON, GERMAN EDUARDO MESA GARZON contra INSTITUTO DE SEGURO SOCIAL “I.S.S”. Rad. 2012-254. 4 C.C
- Responsabilidad Civil Contractual de LUIS GUILLERMO SOSA BAUTISTA y Otros contra SALUDCOOP E.P.S. Rad.2012-82. 1 C.C
- Responsabilidad Civil Contractual de ORFILIA CASTELLANOS CAMACHO y JHON JAIRO ALVAREZ CASTELLANOS contra SALUDCOOP E.P.S. Rad.2012-124. 4 C.C
- Responsabilidad civil extracontractual de ALEXANDRA MARÍA TOVAR vs RAPIDO TOLIMA S.A. Rad.2007-189. 4 C.C
- Responsabilidad Civil Extracontractual de ALEXANDRA TOVAR ROA contra Empresa de Transporte RAPIDO TOLIMA S.A, GLORIA MARIA VELEZ GOMEZ. Rad. 2007-189. 4 C.C

- Responsabilidad Civil Extracontractual de ALEXANDRA TOVAR ROA contra Empresa de Transporte RAPIDO TOLIMA S.A, GLORIA MARIA VELEZ GOMEZ. Rad. No.2007-189. 4 C.C
- Responsabilidad civil extracontractual de DARWIN ALEXANDER vs JOSE JAIRO BAQUIRO. Rad. 2002-167. 4 C.C
- Responsabilidad civil extracontractual de ELSY JANETH CHAMORRO DE ESPINOSA y otros vs HUMANA VIVIR. Rad.2012-204. 4 C.C
- Responsabilidad civil extracontractual de FERMIN ESPITIA HERNANDEZ vs RÁPIDO TOLIMA S.A y otros. Rad.2007-263. 4 C.C
- Responsabilidad Civil Extracontractual de GUSTAVO LEMUS PINEDA contra JOSE DAVID CASTRO ESGUERRA y Otro. Rad. 2005-192-01. 4 C.C
- Responsabilidad Civil Extracontractual de JUAN ELOY MENDEZ contra EMGESA S.A E.S.P. Rad.2009-236. Juzgado Promiscuo de Prado.
- Responsabilidad civil extracontractual de MARBY CLEMENCIA CHARRY vs MULTICENTRO, Rad.2010-251. 4 C.C
- Responsabilidad civil extracontractual de NIGCY DELIA BERTHA HERNANDEZ CAMACHO vs Cooperativa COONALTRACE. Rad.2007-217
- Responsabilidad Civil Extracontractual MAURICIO VALDES GAMBOA contra SOCIEDAD EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A E.S.P. “EPSA E.S.P”. Rad.2008-073. Juzgado Promiscuo de Prado.
- Saneamiento de la titulación de SOCORRO DEL PILAR CALEÑO CASTAÑO contra GIMER BASTOS TORRES y Otros. Rad.2011-0048. Juzgado Promiscuo de Alvarado.
- Saneamiento de la titulación de ZORAIDA REY ROJAS contra ISAIAS HERRERA y herederos inciertos e indeterminados de ISAIAS HERRERA. Rad.73026-4089001-2015-00042-00. Juzgado Promiscuo de Alvarado.
- Servidumbre de ENERTOLIMA vs OMAR AURELIO MELO C y otra. Rad.2012-361. 4 C.C
- Servidumbre de EPSA S.A E.S.P vs ANA MARIA MANRIQUE VARON. Rad.2011-497. 4 C.C
- Servidumbre EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A. ESP “EPSA” contra LUIS FERNANDO RIVERA GUERRERO y LUISA FERNANDA TORRES PATARROYO. Rad. 2012-225. 5 C.C
- Simulación de CIELO CONSTANZA JIMENEZ vs CONRADO JIMENEZ. Rad.2009-252. 4 C.C
- Simulación de EDUARDO ALFONSO ZAPATA ARCINIEGAS contra SANDRA LILIANA TRILLOS PEREZ. Rad. No.2014-88. 8 C.M
- Simulación de JAIME LOPERA SAINZ vs PAOLA ANDREA MARTINEZ SANCHEZ y otra. Rad.2014-127. 4 C.C
- Simulación de MARIA LUISA SANCHEZ PEREZ vs ELVINIA SANCHEZ PEREZ. Rad. 211-313. 4.C.C
- Simulación de SOL MARIA QUESADA GONZALEZ contra DEISY OLIS YARA. Rad.2013-088. Juzgado 2° Promiscuo de Natagaima.
- Sucesión de CLAUDIO CEBALLOS. Rad.2002-372. 6° Familia.

- Venta de bien común de GLADYS SUSANA CASTIBLANCO MARTINEZ vs MIGUEL ALFONSO CASTIBLANCO y otros. Rad.2000-430. 4 C.C
- Venta de cosa común de DUFAY AGUIRRE vs JAIME AGUIRRE y otros. Rad.2008-065. 4 C.C
- VENTA DE COSA COMUN de DUFFAY AGUIRRE DE GARDEAZABAL contra JAIME AGUIRRE SANCHEZ, RICARDO y TERESA AGUIRRE TRUJILLO, MARIA MARICELLY GARCIA DE TRIANA y ANGELA TERESA TRIANA GARCIA. Rad.2008-065. 4 C.C.
- Pertenencia de MARIA LUCIA RODRIGUEZ DE CUELLAR contra NEXI DEL SOCORRO DIAZ PALENCIA y Otros. Rad. No.2012-250. Juzgado Cuarto Civil del Circuito.
- Prescripción adquisitiva de dominio de Fernando Alfonso Parra Torres contra Jesús Quintero Castellanos y Otros. RAD.2010-080. Juzgado Sexto Civil del Circuito.
- Lesión Enorme de JORGE ENRIQUE REYES PEÑA y Otro contra JAIME DUQUE y Otro. Rad.2014-380. Juzgado Sexto Civil del Circuito.
- Ordinario de Pertenencia de DEISSY BAZURDO ORTIZ contra HERNAN ESPITIA HORTA y Otros. Rad.2015-008. Juzgado Cuarto Civil del Circuito.
- Ejecutivo (regulación de Honorarios Profesionales) de JESUS ANTONIO SANCHEZ GOMEZ contra MARÍA DEL CARMEN GUTIÉRREZ VARÓN y Otros. Rad.2015-094. Juzgado Cuarto Laboral del Circuito de Ibagué.
- Acción Popular del señor ISMAEL ÑUSTES contra el Municipio de Armero Guayabal, y Otros. Rad.2012-241. Tribunal Administrativo del Tolima. Magistrado Dr. CARLOS ARTURO MENDIETA RODRIGUEZ.
- Recurso extraordinario de Revisión Proceso Ordinario de Pertenencia Agraria promovido por ROSA LILIANA CANTOR DE GONZALEZ y otros contra ARQUIMEDES ARAGÓN BARRIOS. Radicación No.2015-104. Tribunal Sala Civil Familia del Tolima, Magistrado Doctor DIEGO OMAR PEREZ SALAS.
- Proceso Ordinario de Pertenencia de JOSÉ LUIS DÍAZ PEÑA contra CARLOS ARTURO ALBARELLO ESCOBAR y Otros, Rad. No.2016-336. Juzgado 4 C.C Ibagué.
- Rad.2014-182 Hipotecario de Banco DAVIVIENDA S.A contra NIRAY RUGELES VARON. Juzgado 4 C.C.
- Comisorio No.044-2016 Juzgado Primero Civil del Circuito de Ibagué Hipotecario de María Lucero Serna de Reyes contra Miriam Mancera Rivera.
- Rad.2016-267.
- Ejecutivo Hipotecario del Banco BBVA Colombia contra CARLOS ALBERTO ZAMBRANO BONILLA. Rad.2015-355, Juzgado 4 C.C.
- Ejecutivo Singular de CARMENZA RUIZ SALINAS contra BOLAÑOS SALINAS. Rad.2013-120. Juzgado 4 C.C.
- Pertenencia urbana de SANTIAGO GUTIERREZ CRUZ y Otros contra Herederos indeterminados e inciertos de DOMINGO PALACIO IBAÑEZ. Rad.2017-050. Juzgado 6 C.C.

- Proceso Verbal por incumplimiento de contrato e indemnización de perjuicios de INNOVATECH STRATEGIC SOLUTIONS S.A.S contra PROYECTAMOS Y EDIFICAMOS S.A.S. Rad.2017-00511. Juzgado 27 Civil del Circuito de Bogotá.
- Restitución de tenencia de Edificio Nicolás González Torres contra Leyder Alfredo Medina Ávila. Rad.2017-290. Juzgado Once Civil Municipal de Ibagué.
- Pertenencia urbana de COMULCAR COOPERATIVA MULTIACTIVA CARMENZA ROCHA contra CARMEN HECHANDIA DE VARGAS. Rad. 2018-037. Juzgado 4° Civil del Circuito de Ibagué.
- Pertenencia de NELSON RAMÍREZ ORTIZ contra Herederos Inciertos e indeterminados de Elvia Ortiz de Ramírez, Rad.2018-012, Juzgado Promiscuo Municipal de Alvarado.
- Pertenencia de FRANCISCO JAVIER GÓMEZ SALAZAR contra HERMINSUL ALVIS PEDREROS y Otros. Rda. 2017-141, Juzgado 4 Civil del Circuito de Ibagué.
- Pertenencia de JOSÉ HEDER GUERRERO ALIPIO y MARÍA DEL CARMEN ALIPIO DE GERRERO contra JOSÉ ORLANDO RAMÍREZ GUARNIZO y personas inciertas e indeterminadas, Banco de Bogotá, Interconexión Eléctrica S.A E.S.P, Electrificadora del Tolima y Empresa de Energía del Pacífico. Rad. 2014-353. Juzgado Cuarto Civil del Circuito.
- Nulidad de contrato de PROCMACON Ltda. contra ANTONIO LOZANO MARQUEZ, Rad.2015-0040, Juzgado 5 C.C.
- Pertenencia de JOSÉ IVAN RAMÍREZ SUAREZ y otro contra Constructora JIMÉNEZ. Rad.2.014-297, Juzgado 4 C.C.
- Responsabilidad Civil Contractual de Javier Montealegre Guzmán contra Ismael Monroy Mendoza. Rad. 2019-00051. Juzgado 2° C.C.
- Saneamiento de la cosa vendida de GERARDO RODRÍGUEZ BUSTOS contra MARÍA INÉS VARÓN DE LÓPEZ y/o de CERQUERA y otros. Rad.2.017-00159, Juzgado 4° C.C.
- Nulidad y restablecimiento del proceso de CARMEN LASERNA P contra La SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO. INSTITUTO NACIONAL DE VIAS “INCO”, CONCESIONARIA SAN RAFAEL S.A., NICOLAS LASERNA S. Rad.2015-00422, Juzgado 8° Administrativo Oral.
- Verbal especial (Ley 1561 de 2.012) promovido por JUSTO ALVIS LOMBANA contra ADAN MENDOZA, MARÍA TOVAR DE SANABRIA y Personas indeterminadas. Rad. 730264089001-2019-00010-00, Juzgado Promiscuo Municipal de Alvarado.
- Determinación de los prejuicios causados al Doctor OSCAR MIGUEL VALERO RODRÍGUEZ dentro del proceso Verbal (entrega del Tradente al adquiriente) ANGIE PAOLA FARFÁN VERGARA. Rad.73001-131-03-006-2018-00071-000, Juzgado Sexto Civil del Circuito de Ibagué.
- Verbal Responsabilidad Civil Extracontractual de GLORIA ESPINOSA DE RUIZ contra HIDROTOLIMA S.A.S E.P.S, Juzgado Quinto Civil del Circuito de Ibagué, Rad.73001-31-03-005-2018-00106-00.

- Liquidación Judicial y adjudicación de PAULINA LASSO TRIANA y JAIRO PINZÓN IZQUIERDO contra CRISTIAN MANUEL JARAMILLO MUÑOZ y CESAR FERNANDO CALLEJAS HURTADO. RAD.2010-005, Juzgado 2 C.C. Ibagué.
- Responsabilidad Civil Extracontractual de HERMES BOCANEGRA CARRIZOSA contra HUGO FERNANDO CERVERA QUEZADA y MOTORES Y MÁQUINAS S.A MOTORYSA; Ibagué diciembre de 2.019.
- Responsabilidad Civil Extracontractual de PAULA DANIELA VALBUENA MOSCOSO, ESTEFANI VALBUENA MOSCOSO, JEISSON DUVAN VALBUENA MOSCOSO, NIKOL DAHIANA VALBUENA LIZCANO y JHON ALEXANDER VALBUENA MOSCOSO contra LEASING BANCOLOMBIA S.A. y CRISTOBAL ANTONIO PARGA ROJAS; Ibagué marzo de 2.020.
- Sucesión de SALVADOR MARIA CARVAJALRUBIO, promovido por MARLENY CARVAJAL MONTEALEGRE, juzgado Cuarto de Familia de Ibagué. Enero de 2.020.
- Imposición de servidumbre de transito de María Belén Rubio contra Abrahán Urueña y otros. Juzgado Promiscuo Municipal de Alvarado. Febrero de 2.020.
- Ejecutivo singular de INGELDAC S.A.S. contra JORGE TARSICIO FAJARDO ARBELÁEZ y CONSTRUCCIONES JF S.A.S., juzgado Primero Civil del Circuito de Ibagué, rad. 2016-00207-00. marzo de 2.020.
- Divisorio de HENS ALBERO BARRIOS RIVAS y Otros contra EDUVIN ALBERTO BARRIOS VARÓN y Otros. Rad. 73001310300520170015000. Juzgado 5º Civil del Circuito Ibagué. Noviembre de 2.020.
- Divisorio de EDNA ROCIO y JORGE ALEXANDER LOPERA MARTÍNEZ contra OLGA MARÍA MARTÍNEZ MARTÍNEZ y Otros, rad. 2020-153, Juzgado 6º Civil del Circuito. Noviembre 2.020.
- Ejecutivo singular de INGELDAC S.A.S. contra JORGE TARSICIO FAJARDO ARBELÁEZ y CONSTRUCCIONES JF S.A.S., juzgado Primero Civil del Circuito de Ibagué, rad. 2016-00207-00. marzo de 2.020.
- Ejecutivo Laboral de YESID PÉREZ EDIFICAR 2000 LTDA. Y Otro. Rad.73001-31-05-002-2015-503-00, Juzgado Segundo Laboral del Circuito, de Ibagué, diciembre de 2.020.
- Venta de cosa común de MANUEL ENRIQUE MAYORGA HOYOS y RODRIGO HOYOS CASTILLO contra OMAIRA HOYOS CASTILLO. Rad. , Juzgado Cuarto Civil del Circuito, diciembre de 2.020.
- Ejecutivo de MIRYAM ALICIA PALACINO y Otra contra Luis Ernesto Cortes Pava. Rad. 2018- 00100 00, Juzgado Segundo Civil del Circuito de El Espinal, diciembre de 2.020.
- Divisorio de HENS ALBERO BARRIOS RIVAS y Otros contra EDUVIN ALBERTO BARRIOS VARÓN y Otros. Rad. 73001310300520170015000, Juzgado Quinto Civil del Circuito Ibagué, diciembre de 2.020.

- Ejecutivo Laboral de JOSÉ HERNANDO RAMÍREZ ANDRADE contra JOSÉ ANTONIO DÍAZ ZARTA, Juzgado Civil del Circuito de Purificación, diciembre 2.020.
- Reivindicatorio. Rad. 73001-31-03-004-2019-00165-00 de ROBERT ALEJANDRO MARTINEZ ARIAS, WILSON MIKAEL LJUNGGREN, PAUL LUIS ALEXANDER LJUNGGREN, NHAZLY CARIME MARTINEZ ARIAS, JEANNETTE RUBIELA MARTINEZ ARIAS, CARMEN TERESA MARTINEZ ARIAS, WILSON NILTON MARTINEZ ARIAS contra OLGA CAICEDO SEPULVEDA. Juzgado 4 CC. Marzo/21
- Sucesión intestada de María Bárbara Rodríguez, Rad.2014-151, Juzgado Tercera de Familia. Abril de 2.021; avalúo de los inmuebles.
- Sucesión de MARÍA DEL CARMEN TRUJILLO RODRÍGUEZ, Juzgado Promiscuo Municipal de Alvarado, avalúo de mejoras de CARMENZA – JOSÉ FERNANDO Y NELSON CARVAJAL TRUJILLO; febrero de 2.021.
- Liquidación de sociedad conyugal de Pablo Emilio Pérez Castillo contra Luz Amparo Manrique Rodríguez, Juzgado Civil del Circuito de Lérida, Rad.2017-00569.
- Ejecutivo Laboral de YESID PÉREZ contra EDIFICAR 2000 LTDA. y Otro., Rad.73001-31-05-002-2015-503-00, Juzgado Segundo Laboral, Ibagué, marzo de 2.021.
- Rad.73200-4089-068-2019-00037-00. Pertenencia de Gloria Chavarro Hernández contra Flaminio Canizalez Barrero y Otros., Juzgado Promiscuo Municipal de Coello. Febrero/21.
- Prescripción adquisitiva de dominio de predio rural de Alejandrina González contra Otoniel Zapata Ortiz. Juzgado Promiscuo de Alvarado. Marzo/21.
- Prescripción adquisitiva de dominio de predio urbano de Ana Melba Suarez contra Bárbara Otavo; Ibagué marzo/21.
- Responsabilidad civil contractual de PETREOS INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S contra HARVEY GAITÁN RONDÓN, Lérida marzo/21.
- Lesión enorme de herederos de Victoria Díaz Jiménez contra Letty Lorena Díaz Cabrera. Juzgado Promiscuo Municipal de Prado Tolima. Marzo de 2.021.
- Ejecutivo Singular de RODRIGO JARAMILLO ZULUAGA contra LUIS FERNANDO MEJÍA CONTRERAS. Rad.73-00141-89-002-2017-01275-00 Juzgado Segundo de Pequeñas Causas y Competencia Múltiple – Ibagué, marzo de 2.021.
- Venta de bien común promovido por la SOCIEDAD PEDRO ANTONIO TOVAR Y CIA. S. EN C. contra LEONOR RUSEEL DE TAMAYO, CLAUDIA INES TAMAYO RUSSEL, MARIA CLEMENCIA TAMAYO RUSSEL y MARIA ELENA

TAMAYO RUSSEL. Rad.2021-00058, Juzgado Primero Civil del Circuito de El Espinal. Abril de 2.021.

- Proceso: VERBAL de Pertenencia promovido por HERNANDO LIZARAZO VALBUENA contra LUZ MARY RENGIFO ENCISO y otros. Rad.73001-40-03-002-2021-00289.00, Juzgado Segundo Civil Municipal de Ibagué, septiembre de 2021.
- Proceso: VERBAL (Simulación) Rad. 73001-31-03-006-2017-00225-00, Demandante: Diego Steven Varón Méndez y otros Demandados: Katherine Julieth Varón Sánchez y otros. Juzgado 6 C.C Ibagué, agosto de 2.021.
- VERBAL de Pertenencia promovido por MARÍA CLEMENCIA BARRERA RIAÑO contra Herederos de JORGE BARRERA PINEDA. Rad.73001-40-03-002-2018-00151-00, Juzgado Sexto Civil del Circuito de Ibagué, octubre de 2021.

El informe solicitado, lo presento en cuaderno adjunto.

2. INMUEBLES MOTIVO DE INSPECCIÓN. –

2.1. INMUEBLE DE LA CARRERA 2ª Nº17-59/63/65

2.1.1. LOCALIZACIÓN – IDENTIFICACIÓN – LINDEROS.

2.1.1.1. Inmueble carrera 2ª Nº.17-59/63/65.

Por la carrera 2ª diagonal al Edificio del Comité de Cafeteros del Tolima, entre calles 17 y 18 se encuentra el inmueble, sector del Barrio Centro. Corresponde a la Comuna 1.

2.1.1.2. Linderos y cabida superficiaria según escritura pública. -

El predio presenta los siguientes linderos generales, de acuerdo a la escritura pública Nº.1670 de fecha 19 de julio de 2.012, de la Notaría Cuarta del Círculo de Ibagué, por medio de la cual la señora MARÍA ESTHER CASTAÑEDA vende el 50% del derecho y posesión que tiene en común y proindiviso del inmueble al señor ALVARO PINILLA ROJAS:

- Norte, en línea recta y longitud de 10.30 metros, con predios de propiedad de AURORA TRONCOSO.

- Sur, en línea recta de 10.30 metros con la carrera 2ª.
- Oriente, en línea recta de 74.0 metros con el predio AURORA TRONCOSO.
- Occidente, en línea recta de 74.0 metros con predio de propiedad de EUFRACIO PULIDO.

Predio que tiene una cabida superficiaria de 825 M^2.

2.1.1.3. Linderos y cabida superficiaria según la oficina del Instituto Geográfico Agustín Codazzi. -

Los linderos actuales del inmueble. Colindancias con los números catastrales de cada predio, son:

- Norte, en línea recta y longitud de 8.30 metros, con predios de propiedad de JESÚS EDUARDO GÓMEZ (cédula catastral Nº.01-02-0080-0005-000) y predios de MARIELA MARTÍNEZ DE ZULETA (cédulas catastrales Nº. 01-02-0080-0006-000 - 01-02-0080-0007-000).
- Sur, en línea recta de 10.40 metros, con la carrera 2ª.
- Oriente, en línea quebrada de 39.50 metros – 35.0 metros, con predios de propiedad de BAVARIA S.A (C.C 01-02-0080-0014-000) y predio de propiedad del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR I.C.B.F y de ALVARO PINILLA ROJAS (C.C 01-02-0080-0020-000).
- Occidente, en línea recta de 74.75 metros con predios que son o eran propiedad de MARÍA HUERTAS DE JARAMILLO, predio con cédula catastral Nº. C.C 01-02-0080-0022-000.

Las medidas se verificaron con metro digital y cinta métrica, las cuales corresponden a las citadas en el Instituto Geográfico Agustín Codazzi “IGAC”.

El área del predio de acuerdo al levantamiento realizado para este informe, es de 796.0 M^2.

Al inmueble le corresponde la Matrícula Inmobiliaria No.350-3663 y la Cédula Catastral C.C Nº.01-02-0080-0021-000 (73001010200000800021000000000), tiene una cabida superficiaria según el Instituto Geográfico Agustín Codazzi de 796.0 M^2.

En el predio fui atendido por el Doctor URIEL PINILLA ROJAS, quien representa a su hermano ALVARO PINILLA ROJAS.

2.1.2. TITULOS M.I Nº.350-3663

- Por sentencia del Juzgado Cuarto Civil del Circuito de Ibagué, de fecha 18 de diciembre de 2.007, dentro de la sucesión de GONZALO DE JESÚS BOHORQUEZ, se adjudica en un 50% al INSTITUTO DE BIENESTAR FAMILIAR “I.C.B.F”. Anotación 022.
- Según la escritura pública 1670 de fecha 19 de julio de 2.012 otorgada en la Notaría Cuarta del Círculo de Ibagué, la señora MARÍA ESTHER CASTAÑEDA DE CELIS vende el 50% en común y proindiviso del inmueble a ALVARO PINILLA ROJAS. Anotación 018.
- De acuerdo a escritura pública 1946 de fecha 23 de junio de 1.981 otorgada en la Notaría Segunda del Círculo de Ibagué, la señora MARÍA ESTHER CASTAÑEDA DE CELIS y el señor GONZALO DE JESÚS BOHORQUEZ PRIETO adquiere el inmueble en común y proindiviso por compra a GUILLERMO MORENO PINZÓN y HORTENSIA PINZÓN DE MOREDO. Anotación 005.

2.1.3. DESCRIPCIÓN INMUEBLE

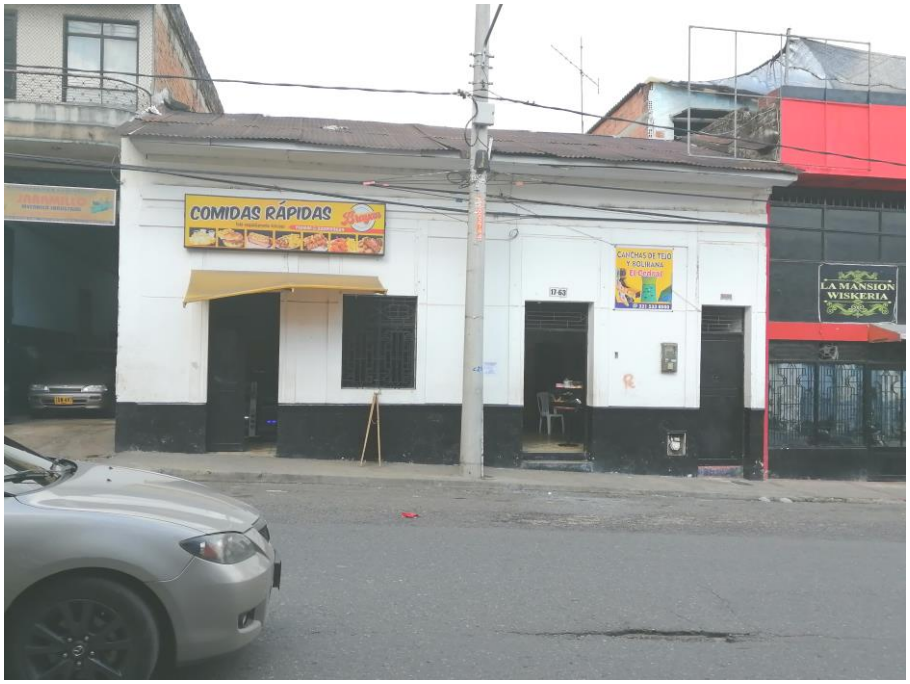
En el lote alinderado e identificado se encuentra construida una edificación de una planta, distribuidas arquitectónicamente, así: un salón (de 8.19 x 8.60 metros, pisos en tableta de cemento, con dos puertas de acceso metálicas con reja y

vidrio; muros en adobe y buna mínima parte ladrillo prensado, pañetadas y pintadas en vinilo; puerta de acceso a la parte interior del inmueble de dos hojas metálicas; cuenta con un servicio sanitario de 1.80 x 1.37 metros, con servicio de taza sanitaria y lavamanos, puerta de una hoja metálica, piso y muros a media altura terminados en tableta de cerámica antigua; cielo raso en teja de zinc; mesón en ladrillo pre cocido terminado en tableta de cerámica y con lavaplatos metálico), también se puede acceder al inmueble desde la carrera 2ª por el costado Suroriental por una puerta metálica de una hoja por un hall (de 1.05 x 8.60 metros, pisos en cemento mineralizado y parte en cemento rústico, muros terminados en pintura de aceite), hall interior (de 1.07 x 3.81 metros, con pisos parte en tableta de cerámica y parte en cemento rústico), hall de alcobas (de 1.79 m x 12.15 metros, con pisos en cemento mineralizado, cielo raso teja de zinc), once (11) alcobas (de 3.18 x 4.40/3.31/2.54 metros, de 3.80 x 4.0/3.80/4.20, de 4.90 x 2.70 metros, de 3.40 x 2.80/3.0/3.0 metros y de 3.40 x 3.20 metros; con pisos en cemento mineralizado, muros en parte en bloque de cemento a la vista pintados en carburo y cemento, otros muros terminados en pintura de vinilo sobre pañete, puertas de acceso de una y tres hojas metálicas, cielo raso en lámina de icopor sobre marco en aluminio, tres alcobas con ventana de marco metálico con reja y vidrio), dos servicios sanitarios (de 1.60 x 1.30 metros, con servicio de ducha – traza sanitaria, con puerta metálica de una hoja, con muro en ladrillo prensado terminado a media altura en tableta de cerámica antigua, pisos en tableta de cerámica); en área común donde se encuentran algunas alcobas ya citadas, canchas de tejo y billares, se cuenta con un servicio sanitario (de 0.90 x 1.57 metros, con servicio de taza sanitaria, con puerta de una hoja metálica, piso terminado en tableta de cerámica antigua, muros pintados en vinilo), alberca lavadero (de 1.70 x 1.60 metros, construida en ladrillo prensado y terminada en tableta de cerámica antigua), enramada (de 9.15 x 4.85 metros, donde se encuentra un área social, pisos en cemento rústico, cubierta teja de zinc sobre

guadua, madera aserrada y metálica), caseta (de 3.70 x 3.0 metros, construida en madera, cubierta teja de zinc sobre guadua, pisos en cemento rústico, puerta metálica), enramada al costado Oriental (de 12.50 x 4.40 metros, donde se tienen los billares, piso en cemento rústico, cubierta teja de zinc sobre guadua), un orinal de pared y lavamanos, canchas de tejo (de 9.50 x 4.85 metros, piso en gravilla, a cielo abierto), corral para gallinas (de 4.0 x 4.0 metros, en malla o angeo sobre guadua, cubierta teja de zinc sobre guadua, otra zona de canchas de tejo en el costado Norte del lote (de 20.60 x 10.30 metros, zona con un orinal de pared y lavamanos, muros o predes medianeras del predio en bloque de cemento terminados en pintura de carburo y cemento; en el predio se encuentra un árbol de mango.

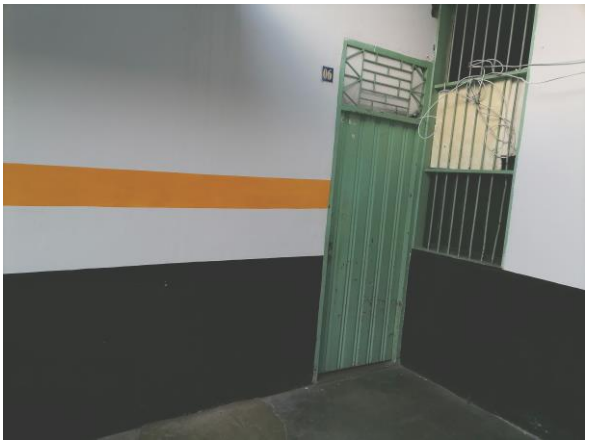
Construcción sobre bases en concreto ciclópeo, muros en adobe toda la parte frontal o costado Sur del predio, ladrillo pre cocido o prensado y parte en bloque de arena cemento, pañetadas y pintadas en vinilo, parte bloque a la vista; pisos en parte en tableta de cemento, parte cemento mineralizado y parte en cemento rústico, los pisos y muros de la mayoría de los baños en tableta de cerámica antigua (a la que se le denominaba tableta de azulejo); cubierta teja de zinc sobre estructura de madera y guadua, cielo raso parte en teja de zinc y parte en lámina de icopor sobre marcos en aluminio. Cuenta el inmueble con servicio de acueducto, energía eléctrica y alcantarillado. Las mejoras tienen de construidas más de cincuenta años, se observan algunos arreglos a la edificación, como arreglo de cielo raso colocando en icopor, arreglos en acometidas de aguas limpias, arreglo de alcantarillado, arreglo de cubierta en la parte media de la edificación. La edificación se encuentra en regular estado de mantenimiento y conservación. Tiene un área construida de 243.0 M^2.

2.1.4. MEMORIA FOTOGRÁFICA



Carrera 3ª A Nº.4 A 12, La Pola, cel. 3132008425 – 3506282612, Email augusgaleano21@hotmail.com; avaluos.galeano22@gmail.com

Carrera 3ª A Nº.4 A 12, La Pola, cel. 3132008425 – 3506282612, Email augusgaleano21@hotmail.com; avaluos.galeano22@gmail.com



Carrera 3ª A Nº.4 A 12, La Pola, cel. 3132008425 – 3506282612, Email augusgaleano21@hotmail.com; avaluos.galeano22@gmail.com

Carrera 3ª A Nº.4 A 12, La Pola, cel. 3132008425 – 3506282612, Email augusgaleano21@hotmail.com; avaluos.galeano22@gmail.com

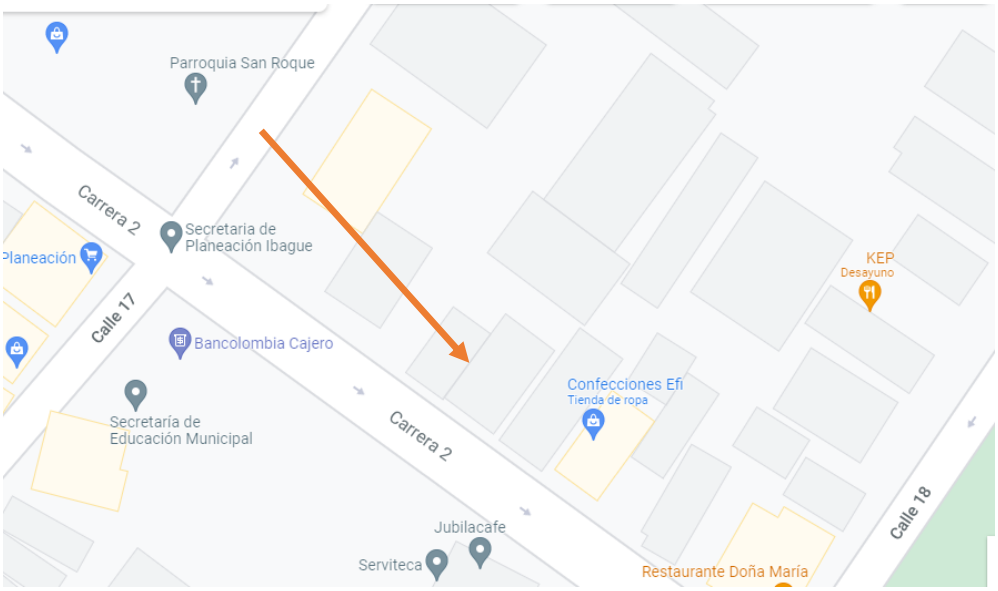
Carrera 3ª A Nº.4 A 12, La Pola, cel. 3132008425 – 3506282612, Email augusgaleano21@hotmail.com; avaluos.galeano22@gmail.com

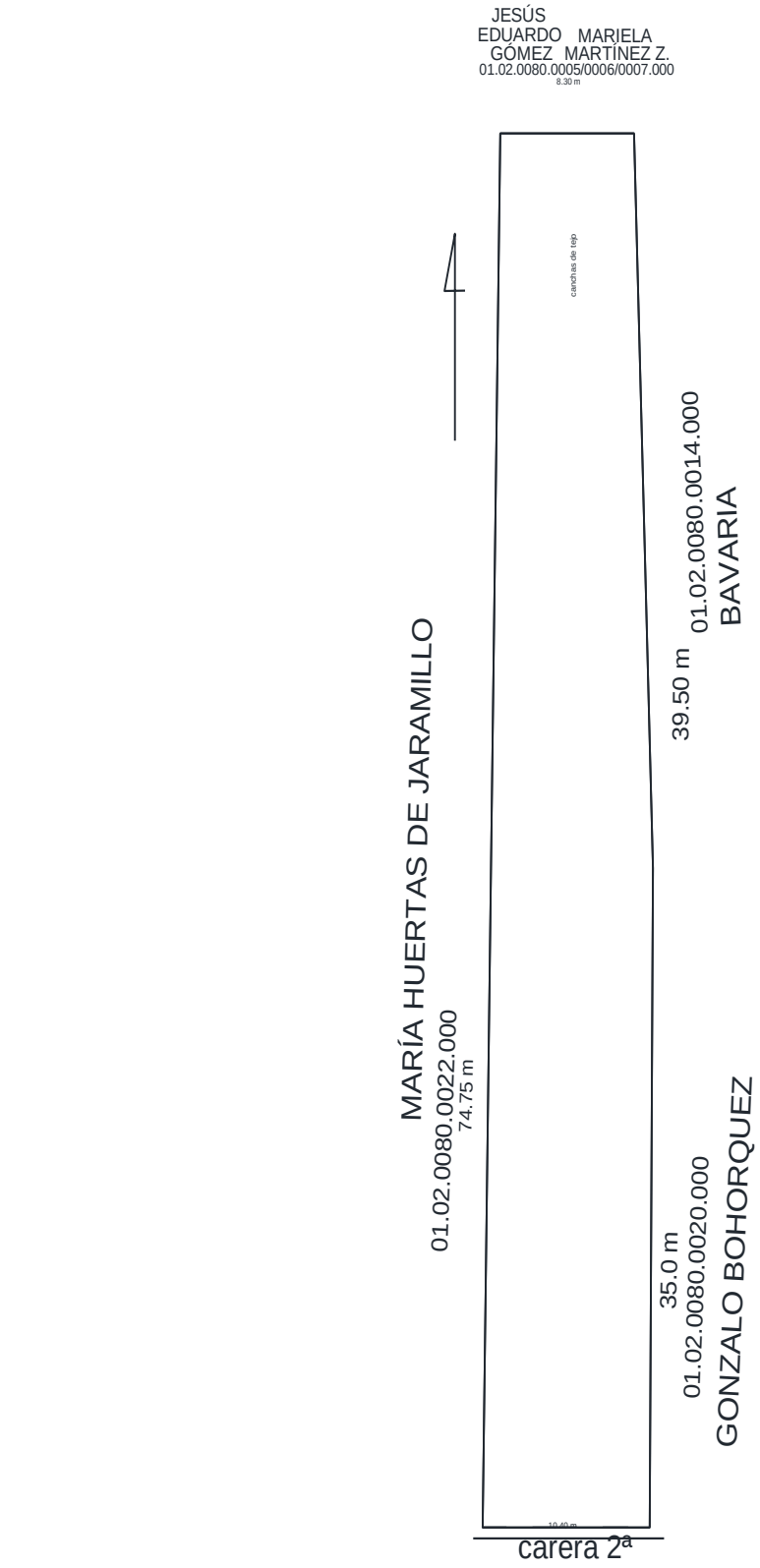
Carrera 3ª A Nº.4 A 12, La Pola, cel. 3132008425 – 3506282612, Email augusgaleano21@hotmail.com; avaluos.galeano22@gmail.com

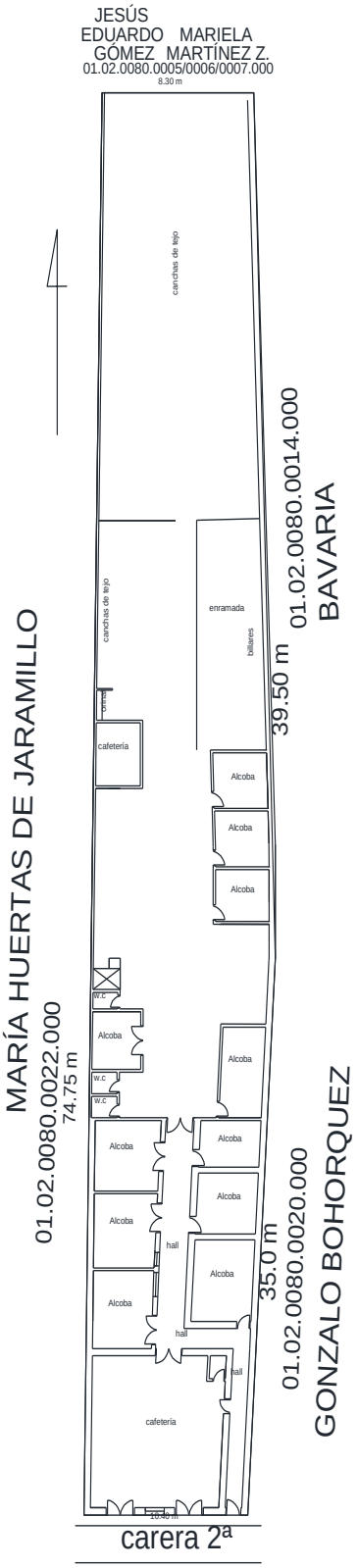
Carrera 3ª A Nº.4 A 12, La Pola, cel. 3132008425 – 3506282612, Email augusgaleano21@hotmail.com; avaluos.galeano22@gmail.com

Carrera 3ª A Nº.4 A 12, La Pola, cel. 3132008425 – 3506282612, Email augusgaleano21@hotmail.com; avaluos.galeano22@gmail.com

2.1.5. **PLANOS**.


Parroquia San Roque
Carrera 2
Secretaria de Planeación Ibague
Planeación
Calle 17
Bancolombia Cajero
Secretaría de Educación Municipal
Carrera 2
KEP
Desayuno
Confecciones Efi
Tienda de ropa
Calle 18
Jubilacafe
Serviteca
Restaurante Doña María


JESÚS
EDUARDO MARIELA
GÓMEZ MARTÍNEZ Z.
01.02.0080.0005/0006/0007.000
8.30 m
canchas de tejo
MARÍA HUERTAS DE JARAMILLO
01.02.0080.0022.000
74.75 m
39.50 m
01.02.0080.0014.000
BAVARIA
35.0 m
01.02.0080.0020.000
GONZALO BOHORQUEZ
carera 2ª


JESÚS
EDUARDO MARIELA
GÓMEZ MARTÍNEZ Z.
01.02.0080.0005/0006/0007.000
8.30 m
canchas de tejo
enramada
billares
canchas de tejo
cafetería
Alcoba
Alcoba
Alcoba
W.C
Alcoba
W.C
W.C
Alcoba
Alcoba
Alcoba
Alcoba
Alcoba
hall
Alcoba
Alcoba
hall
hall
cafetería
39.50 m
01.02.0080.0014.000
BAVARIA
MARÍA HUERTAS DE JARAMILLO
01.02.0080.0022.000
74.75 m
35.0 m
01.02.0080.0020.000
GONZALO BOHORQUEZ
carera 2ª

2.2. Inmueble carrera 2ª Nº.17-69/73/75.

Por la carrera 2ª diagonal al Edificio del Comité de Cafeteros del Tolima, entre calles 17 y 18 se encuentra el inmueble, sector del Barrio Centro. Corresponde a la Comuna 1.

2.2.1. Linderos y cabida superficiaria según escritura pública. -

El predio presenta los siguientes linderos generales, de acuerdo a la escritura pública Nº.1671 de fecha 19 de julio de 2.012, de la Notaría Cuarta del Círculo de Ibagué, por medio de la cual la señora MARÍA ESTHER CASTAÑEDA vende el 50% del derecho y posesión que tiene en común y proindiviso del inmueble al señor ALVARO PINILLA ROJAS:

- Norte, en línea recta y longitud de 7.80 metros, con predios de propiedad de BAVARIA S.A.
- Sur, en línea recta de 8.92 metros con la carrera 2ª.
- Oriente, en línea recta de 22.50 – 13.70 metros con el predio DEL Dr. YESID MELENDRO.
- Occidente, en línea recta de 35.70 metros con predio de propiedad de GILMA VIUDA DE OSPINA.

Predio que tiene una cabida superficiaria de 480.0 M^2.

2.2.2. Linderos y cabida superficiaria según la oficina del Instituto Geográfico Agustín Codazzi. -

Los linderos actuales del inmueble. Colindancias con los números catastrales de cada predio, son:

- Norte, en línea recta y longitud de 8. 0 metros, con predios de propiedad de BAVARIA S.A (cédula catastral Nº.01-02-0080-0014-000).

- Sur, en línea recta de 9.70 metros, con la carrera 2ª.
- Oriente, en línea quebrada de 35.30 metros – 35.0 metros, con predios de YESID MELENDRO (C.C 01-02-0080-0019-000).
- Occidente, en línea recta de 35.0 metros con predios que son de propiedad de INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR “I.C.B.F”, predio con cédula catastral Nº. C.C 01-02-0080-0021-000.

Las medidas se verificaron con metro digital y cinta métrica, las cuales corresponden a las citadas en el Instituto Geográfico Agustín Codazzi “IGAC”.

El área del predio de acuerdo al levantamiento realizado para este informe, es de 311.0 M^2.

Al inmueble le corresponde la Matrícula Inmobiliaria No.350-3551 y la Cédula Catastral C.C Nº.01-02-0080-0020-000 (73001010200000800020000000000), tiene una cabida superficiaria según el Instituto Geográfico Agustín Codazzi de 311.0 M^2.

En el predio fui atendido por el Doctor URIEL PINILLA ROJAS, quien representa a su hermano ALVARO PINILLA ROJAS.

2.2.3. TITULOS M.I Nº.350-3551

- Por sentencia del Juzgado Cuarto Civil del Circuito de Ibagué, de fecha 18 de diciembre de 2.007, dentro de la sucesión de GONZALO DE JESÚS BOHORQUEZ, se adjudica en un 50%. Anotación 023.
- Según la escritura pública 1671 de fecha 19 de julio de 2.012 otorgada en la Notaría Cuarta del Círculo de Ibagué, la señora MARÍA ESTHER

CASTAÑEDA DE CELIS vende el 50% en común y proindiviso del inmueble a ALVARO PINILLA ROJAS. Anotación 019.

- De acuerdo a escritura pública 1161 de fecha 30 de junio de 1.970 otorgada en la Notaría Segunda del Círculo de Ibagué, la señora MARÍA ESTHER CASTAÑEDA DE CELIS y el señor GONZALO DE JESÚS BOHORQUEZ PRIETO adquiere el inmueble en común y proindiviso por compra a CARLOS JULIIO RUBIANO. Anotación 004.

2.2.4. DESCRIPCIÓN INMUEBLE

En el lote alinderado e identificado se encuentra construida una edificación de tres niveles, distribuidas arquitectónicamente, así: **PRIMER NIVEL**. - El acceso al inmueble se puede realizar por tres partes desde el costado Sur, el primer acceso por el costado Suroccidental por una puerta de una hoja metálica con reja y vidrio, donde se accede directamente a una taberna (de 3.70 x 13.65 metros, taberna que cuenta con servicio sanitario de 1.0 X 0.90 metros, con servicio de taza sanitaria, cuenta con puerta metálica de una hoja, con piso y muro a media altura terminados en tableta de cerámica antigua; escaleras al segundo nivel o mezanine, escaleras en concreto reforzado y pasos terminados en granito pulido y boceles metálicos; pisos de la taberna en cemento mineralizado y el mezanine en tableta de cemento, muros terminados en pintura de vinilo sobre pañete; mezanine de 3.45 x 9.80 metros, cuenta con servicio sanitario de 1.10 x 1.80, con servicio de taza sanitaria – lavamanos, pisos y muros a media altura en tableta de cerámica antigua. Una segunda entrada a la edificación por una puerta central y que se encuentra identificada con el Nº.17-69, puerta de dos hojas metálicas con reja y vidrio, la que comunica con un hall central, hall que comunica al costado Occidental con la taberna por medio de una puerta de una hoja metálica con reja y vidrio, al costado Oriental por medio de una reja metálica comunica con un espacio donde se encuentran tres alcobas (de 2.25 x 3.79/3.20/3.16, con puertas

en madera, pisos terminados en cemento mineralizado), por un hall (de 1.0 metros se comunican las tres alcobas y una escalera que da acceso a un mezanine que se encuentra en el segundo nivel de este costado), escalera (de 0.85 metros, con pasos en concreto reforzado terminados en granito pulido con boceles metálicos), debajo de la escaleras se cuenta con un servicio sanitario (de 0.85 x 2.05 metros, con servicio de taza sanitaria – ducha y lavamanos, pisos y muro a media altura terminados en tableta de cerámica antigua), el mezanine (de 3.15 x 4.78 metros, con pisos en tableta de cemento, cuenta con servicio sanitario de 1.05 x 1.25 metros con servicio de ducha - taza sanitaria y lavamanos, pisos y muro a media altura terminados en tableta de cerámica antigua). En el hall central se encuentra una escalera que da acceso al segundo y tercer nivel (escaleras de 0.90 metros, escaleras en granito pulido y boceles metálico), de igual manera se accede a la parte interior de la edificación (hall que tiene 1.96 x 14.25 metros, se continúa después de una puerta de dos hojas metálicas a un área donde se encuentra de igual manera un hall central (de 1.96 x 10.11 metros, contando por el costado Oriental con cinco salas de 3.10 x 1.96 metros cada una, con puertas de una hoja metálica, pisos en tableta de cemento, cielo raso machihembre. Por el lado Occidental cuenta con un servicio sanitario de 3.0 x 1.46 metros, con servicio de ducha – taza sanitaria – lavamanos, pisos y muros a media altura terminados en tableta de cerámica, puerta metálica; un baño de 1.0 x 1.20 metros, con servicio de taza sanitaria y lavamanos, pisos u muro a media altura terminados en tableta de cerámica antigua, puerta metálica. Tres alcobas de 3.0 x 3.0 metros, de 2.80 x 2.80 metros y de 2.60 x 1.60 metros, cada una con baño con servicio de ducha – taza sanitaria y lavamanos, con pisos y muros a media altura terminados en tableta de cerámica antigua; puertas metálicas de dos hojas, cielo raso lámina de icopor sobre marco en aluminio), se continúa por hall (1.25 x 8.11 metros, contando por el lado Oriental con una alcoba de 3.0 x 3.66 metros, cuenta con puerta metálica de dos hojas, pisos en tableta de cemento, muros terminados en

pintura de vinilo sobre pañete, posee un baño de 1.50 s 1.20 metros y cuenta con servicio de ducha – taza sanitaria – lavamanos, con pisos y muros a media altura terminados en tableta de cerámica antigua, cielo raso lámina de icopor sobre marco en aluminio; también se encuentra una bodega de 2.30 x 3.65 metros, posee dos puertas metálicas de una hoja, pisos en cemento rústico. Por el costado Occidental del hall se tienen dos alcobas de 2.50 x 3.0 metros y de 2.30 x 2.0 metros, con baño que cuenta con servicio de ducha – taza sanitaria – lavamanos, pisos y muros a media altura terminados en tableta de cerámica; alcobas con pisos en tableta de cemento, puertas metálicas de dos hojas, cielo raso lámina de icopor con marco en aluminio); se sigue por un hall (de 0.95 x 2.61 metros, y se cuenta con una alcoba de 5.0 x 2.0 metros, con baño de 1.20 x 1.35 metros, con servicio de ducha – taza sanitaria – lavamanos, pisos y muros a media altura terminados en tableta de cerámica; alcobas con pisos en tableta de cemento, puertas metálicas de dos hojas, cielo raso lámina de icopor con marco en aluminio), sigue la zona húmeda que consta de alberca lavadero construida en ladrillo pre cocido y terminada en tableta de cerámica antigua, espacio para la lavadora; zona con cubierta de teja de zinc sobre madera. **SEGUNDO NIVEL**. - Corresponde a los dos mezanines mencionados con antelación y una bodega (de 2.0 x 2.0 metros, con puerta metálica, pisos en tableta de cemento. **TERCER NIVEL O TERRAZA**. - Consta de escaleras de acceso en concreto reforzado terminadas en cemento mineralizado, pasamanos metálicos, muros de acceso en ladrillo pre cocido a la vista terminados en pintura de carburo y cemento, puerta de acceso metálica de una hoja, terraza en placa de concreto reforzado terminada en cemento rústico, semicubierta en teja de asbesto cemento tipo Eternit sobre estructura de guadua y metálica, antepecho en contorno de 1.0 metros en ladrillo pre cocido y bloque de arcilla Nº.4 terminado en pintura de cemento y carburo; cuenta con un apartamento construido en bloque de arcilla Nº.4 terminado en pintura de carburo y cemento, apartamento que consta de cocina (de 3.0 x 3.0

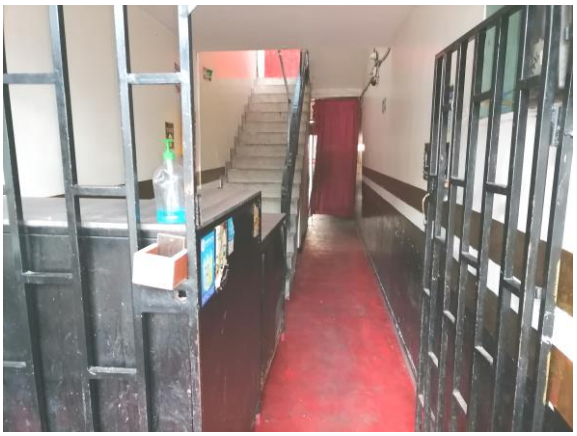
metros, con mesón en concreto reforzado terminado en tableta de cerámica con lavaplatos metálico, barra en concreto ligero reforzado terminado en tableta de cerámica, ventana metálica), una alcoba (de 3.0 x 3.70 metros, puerta metálica de dos hojas, una bodega de (3.20 x 3.70 metros, con puerta de dos hojas metálica, ventana de marco metálico con vidrio), baño (de 1.37 x 1.0 metro, con servicio de ducha – taza sanitaria, piso en tableta de cerámica), hall de acceso (de 0.77 metros), enramada (de 4.40 x 7.0 metros, con cubierta en teja de asbesto cemento tipo Eternit sobre estructura de guadua y metálica).

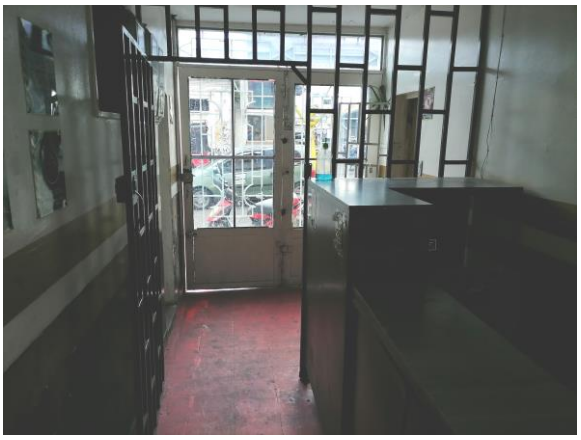
Construcción sobre bases en concreto ciclópeo, muros en adobe parte, parte en ladrillo pre cocido o prensado y parte en bloque de arena cemento, pañetadas y pintadas en vinilo; pisos en parte en tableta de cemento, parte cemento mineralizado y parte en cemento rústico, los pisos y muros de la mayoría de los baños en tableta de cerámica antigua (a la que se le denominaba tableta de azulejo); cubierta teja de zinc sobre estructura de madera y guadua, cielo raso parte en machihembre y parte en lámina de icopor sobre marcos en aluminio. Cuenta el inmueble con servicio de acueducto, energía eléctrica y alcantarillado. Las mejoras tienen de construidas más de cincuenta años, se observan algunos arreglos a la edificación, como arreglo de cielo raso colocando en icopor. La edificación se encuentra en regular estado de mantenimiento y conservación. Tiene un área construida de 364.0 M^2.

2.2.5. MEMORIA FOTOGRÁFICA

Carrera 3ª A Nº.4 A 12, La Pola, cel. 3132008425 – 3506282612, Email augusgaleano21@hotmail.com; avaluos.galeano22@gmail.com

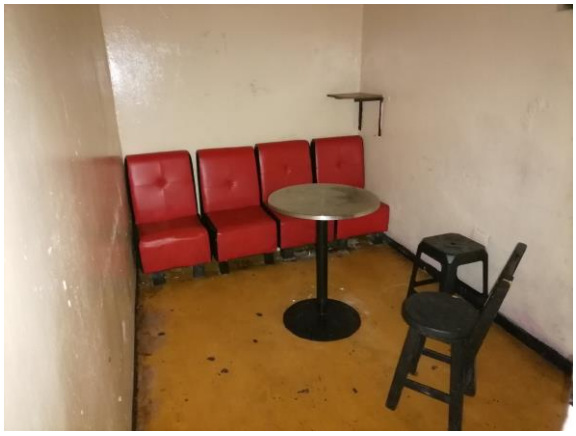
Carrera 3ª A Nº.4 A 12, La Pola, cel. 3132008425 – 3506282612, Email augusgaleano21@hotmail.com; avaluos.galeano22@gmail.com



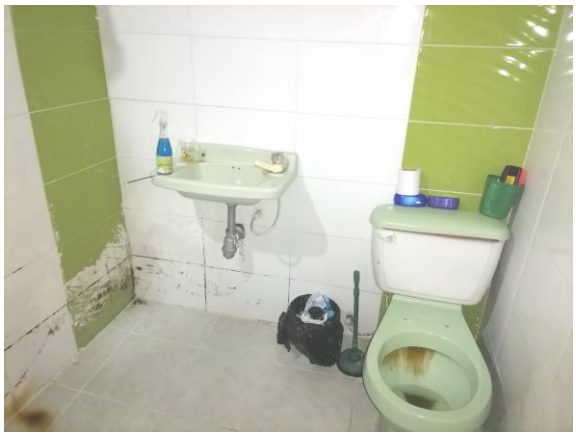


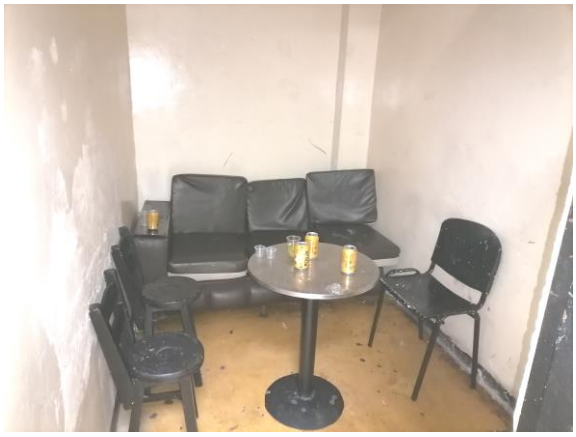
Carrera 3ª A Nº.4 A 12, La Pola, cel. 3132008425 – 3506282612, Email augusgaleano21@hotmail.com; avaluos.galeano22@gmail.com

Carrera 3ª A Nº.4 A 12, La Pola, cel. 3132008425 – 3506282612, Email augusgaleano21@hotmail.com; avaluos.galeano22@gmail.com

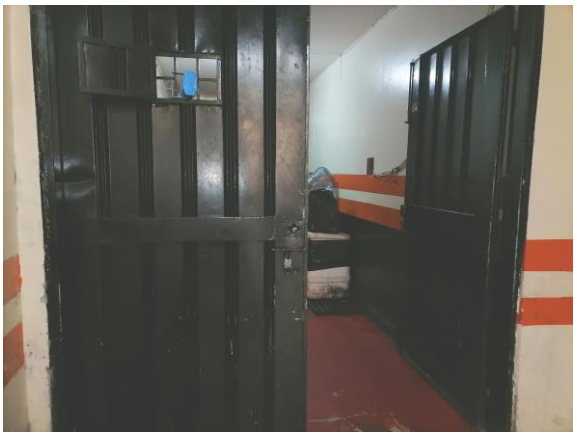


Carrera 3ª A Nº.4 A 12, La Pola, cel. 3132008425 – 3506282612, Email augusgaleano21@hotmail.com; avaluos.galeano22@gmail.com





Carrera 3ª A Nº.4 A 12, La Pola, cel. 3132008425 – 3506282612, Email augusgaleano21@hotmail.com; avaluos.galeano22@gmail.com

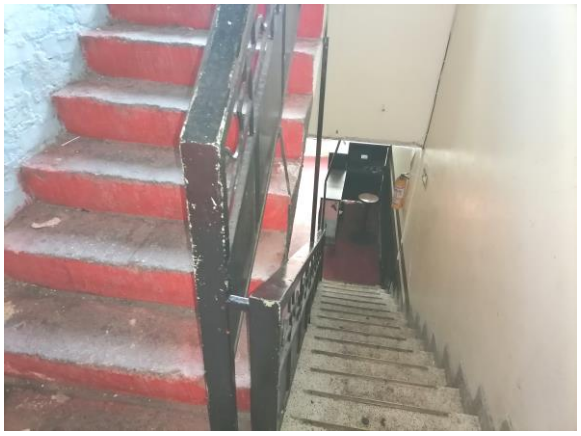


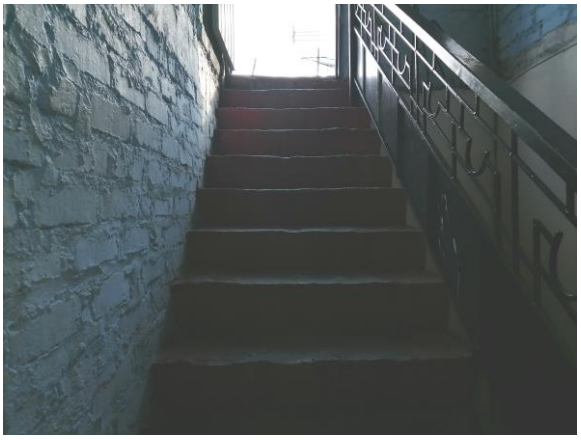
Carrera 3ª A Nº.4 A 12, La Pola, cel. 3132008425 – 3506282612, Email augusgaleano21@hotmail.com; avaluos.galeano22@gmail.com

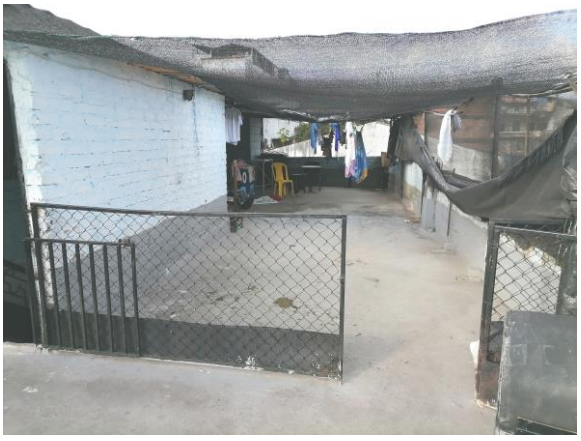
Carrera 3ª A Nº.4 A 12, La Pola, cel. 3132008425 – 3506282612, Email augusgaleano21@hotmail.com; avaluos.galeano22@gmail.com

Carrera 3ª A Nº.4 A 12, La Pola, cel. 3132008425 – 3506282612, Email augusgaleano21@hotmail.com; avaluos.galeano22@gmail.com

Carrera 3ª A Nº.4 A 12, La Pola, cel. 3132008425 – 3506282612, Email augusgaleano21@hotmail.com; avaluos.galeano22@gmail.com





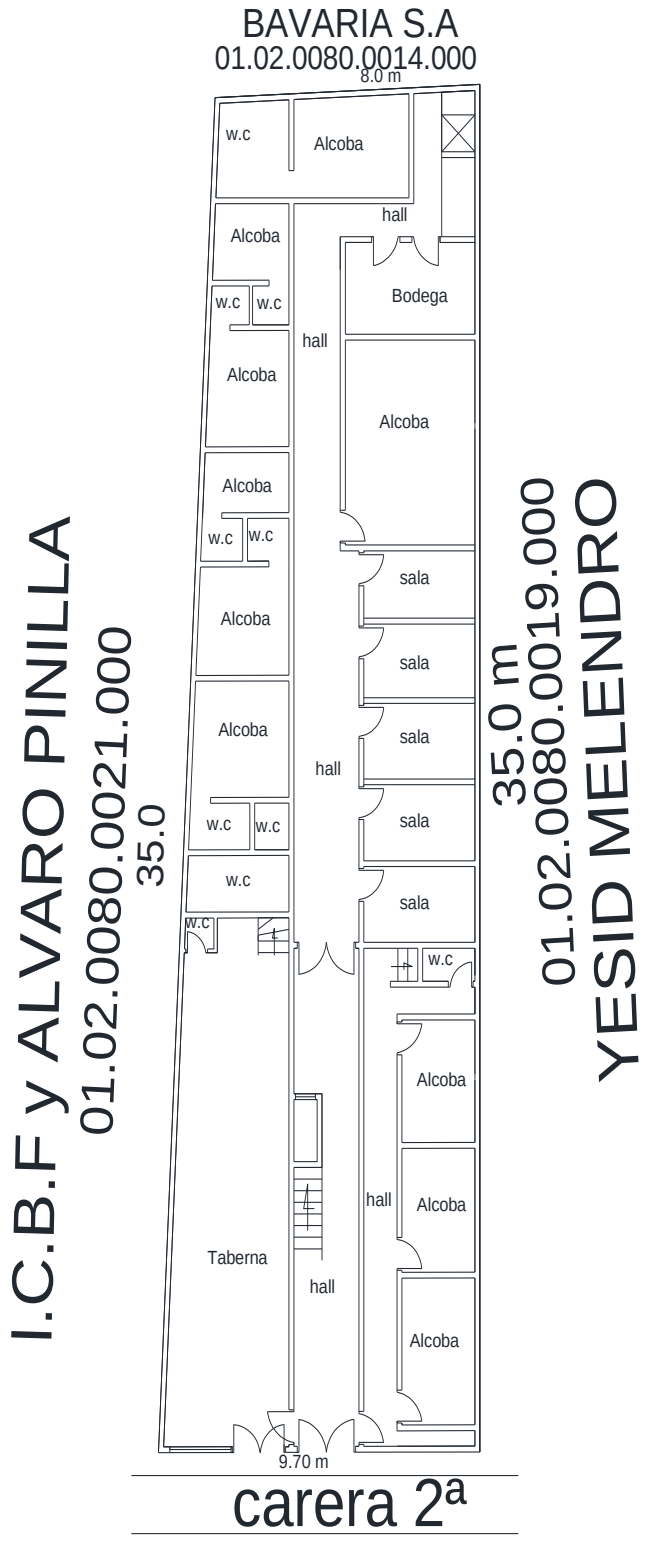


SERVITECA
Los Cochis

Carrera 3ª A Nº.4 A 12, La Pola, cel. 3132008425 – 3506282612, Email augusgaleano21@hotmail.com; avaluos.galeano22@gmail.com

2.2.6. PLANOS. -

BAVARIA S.A
01.02.0080.0014.000
8.0 m
I.C.B.F y ALVARO PINILLA
01.02.0080.0021.000
35.0
35.0 m
01.02.0080.0019.000
YESID MELENDRO
9.70 m
carera 2ª


BAVARIA S.A
01.02.0080.0014.000
8.0 m
w.c
Alcoba
hall
Alcoba
Bodega
w.c
w.c
hall
Alcoba
Alcoba
Alcoba
Alcoba
w.c
w.c
sala
Alcoba
sala
Alcoba
sala
hall
w.c
w.c
sala
w.c
sala
w.c
Alcoba
hall
Alcoba
Taberna
hall
Alcoba
9.70 m
carera 2ª
I.C.B.F y ALVARO PINILLA
01.02.0080.0021.000
35.0
35.0 m
01.02.0080.0019.000
YESID MELENDRO

3. CUESTIONARIO. -

3.1. Identificación plena de los inmuebles, física, jurídicamente y catastralmente.

En el capítulo 2 INMUEBLE MOTIVO DE INSPECCIÓN, en los numerales 2.1.1 y 2.2.1 de esta experticia "IDENTIFICACIÓN – LOCALIZACIÓN – LINDEROS", se hace la identificación plena de cada inmueble, teniendo en cuenta para ello, la documentación que existe en el expediente: escrituras 1670 y 1671 de fecha 19 de julio de 2.012, otorgadas en la Notaría Cuarta del Círculo de Ibagué, por medio de la cual ALVARO PINILLA ROJAS compra el derecho del 50% que posee la señora ESTHER CASTAÑEDA DE CELIS sobre cada inmueble; los certificados de tradición Nº.350-3551 y 3503663, donde se observan las anotaciones de los diferentes trámites realizados sobre los inmuebles, las fichas prediales de cada inmueble obtenidas en las oficinas del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, recibos de pagos de predial de cada inmueble, la identificación física personalmente y del despacho a cada uno de los inmuebles de acuerdo a la nomenclatura urbana. Los diferentes documentos que sirvieron de soporte para este trabajo, se anexan al informe.

3.2. Mejoras plantadas en cada uno de los inmuebles, identificación y determinar su vetustez.

En el numeral 2 INMUEBLE MOTIVO DE INSPECCIÓN, en los numerales 2.1.4 y 2.2.4 de esta experticia, DESCRIPCIÓN INMUEBLE, se hace en detalle la descripción de las mejoras plantadas en cada inmueble, de igual manera la edad o vetustez de estas.

3.3. Estado actual del inmueble.

Los inmuebles se encuentran en regular estado de conservación, a pesar de que se observa que periódicamente se realiza mantenimiento general, hablando de mantenimiento general como trabajos menores para conservar el estado de uso aceptable.

3.4. Actividad económica que se adelanta o desarrolla en cada inmueble.

Los dos inmuebles se encuentran destinados a la actividad de lenocinio y actividad anexa a este como el consumo de licor (bar y discoteca).

3.5. Determinar si los inmuebles descritos en la demanda, son los mismos donde se realizó la inspección.

Se trata de los mismos bienes descritos en la demanda y donde se realizó la inspección

3.6. Frutos civiles debidamente justificados, teniendo en cuenta para ello los audios y testimonios. Frutos desde junio del 2.012 hasta hoy y proyectado un año más y frutos desde la notificación de la demanda, enero 24 de 2.019 hasta hoy e igualmente proyectada un año más.

Para determinar los frutos civiles, se tiene en cuenta varios factores determinantes, para estos casos, como: localización, tipo de construcción, edad de las mejoras, estado de las mejoras, actividad económica desarrollada en el sector.

La localización de los inmuebles a pesar de encontrarse en zona céntrica de la ciudad, siempre se ha caracterizado por la existencia de lugares dedicadas a la actividad a la que se dedican los inmuebles, actividad que se ha venido desplazando muy lentamente hacia las calles 18 y 19, lo anterior a medida que se logra un desarrollo en el cambio de actividad económica de las áreas aledañas.

Para definir el valor del arriendo inmobiliario, se tienen tres métodos para determinarlos, así:

- Método de renta.
- Método comparativo.
- Método de participación.

Método de renta. - Para determinar el valor del arriendo de un local comercial, se requiere como primer paso determinar el valor comercial del área construida del inmueble a tazar el canon de arrendamiento.
Para aplicar este método, se realizan los siguientes pasos:

- Tener en cuenta para ello el método de costo de construcción a nuevo.
- Si el inmueble es nuevo o recién construido, no se aplica la depreciación por edad, conservación y obsolescencia.
- Los locales del primer y segundo piso, producen una renta superior.

Método comparativo. - Consiste en investigar respecto a arriendo de locales o inmuebles de similares características.
Se requiere para que pueda ser utilizado este método:

- Que sean del mismo tipo.
- Tamaño similar o que pueda homogenizarse.
- Similar edad.
- Similar construcción.
- Igual estado de conservación.
- Similar localización.
- Consulta sobre un tiempo no mayor a seis meses.
- No incluir primas.

Método de participación. - aplicable a locales comerciales, cinemas, estaciones de servicio, almacenes de cadena; el canon de arrendamiento equivale a un porcentaje sobre ventas y/o ventas. Para ello debe establecerse un método contable y/o estadístico confiable para las partes.

Para el trabajo que nos ocupa, es preciso hacer la siguiente observación a los métodos; el método de renta puede realizarse realizando un presupuesto de costo de construcción del inmueble; para el método comparativo, es preciso aclarar que en el sector no fue posible encontrar un inmueble con similares características que nos permita determinar el canon de arrendamiento y respecto al método de participación, no cuenta con las herramientas contables que le faciliten la labor.

Acorde con lo anterior, se seleccionó el método de RENTA, para ello establecemos de acuerdo a la Resolución 620 de septiembre 23 de 2.008 del IGAC, el valor del inmueble, o sea determinar que valen mejoras existentes.

Artículo 3°. – Método de costo de reposición. Es el que busca establecer el valor comercial del bien objeto de avalúo a partir de estimar el costo total de la construcción a precios de hoy, de un inmueble semejante al del objeto de avalúo, y restarle la depreciación acumulada según FITTO Y CORVINI. Método establecido por la Resolución Nº 620 de fecha 23 de septiembre de 2008, expedida por el IGAC.

Llevar a cabo la construcción de una edificación como los inmuebles inspeccionados, tiene un valor actual por m^2 de OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS MCTE. ($887.520.00).

Se trata de edificaciones que tiene más de 50 años, su estado de mantenimiento es regular y de acuerdo a lo observado se encuentra en muy regular estado de mantenimiento y conservación, se requiere de realizar una serie de arreglos o refacciones, por tal razón se le asigna una calificación de 3 según la tabla de

FITTO Y CORVINI (48.81), tabla que nos permitirá determinar el valor actual (teniendo en cuenta la vetustez y estado de conservación); o sea que el valor actual del m^2 construido tiene de acuerdo a FITTO Y CORVINI de:

Va = Vo x (1 – 0.4881) = 887.520.00 x (0.5119) = 454.321.50
El valor actual del m^2 es de $454.321.50
Existe una matriz de rentabilidad mensual de los inmuebles en Colombia, la cual varía de acuerdo a su uso, antigüedad, estado de conservación, uso y localización; así:

- Viviendas. - Normal (menos de 30 años) entre 0.8 – 1%.
  Estrato alto entre 0.6 – 0.8%.
  Bajo entre 1.0 – 1.2%.
  Inquilinatos entre 1.5 – 3%.
- Oficinas. - Mayores de 40 años 1%.
  Nuevo desarrollo entre 1.0 – 1.2%.
  Casas transformadas en oficinas entre 1.2 – 1.5%
- Locales comerciales. - Localización media 1.1%.
  Localización óptima 1.3%.
  Centros comerciales antiguos 1.2 – 2.0%
  Centros comerciales nuevos 0.8%.

Con base a lo anterior (valor del m^2 construido determinado) y la matriz de rentabilidad mensual, el valor mensual del arriendo de los inmuebles, sería:
Vr M^2 construido $454.321.50.
Matriz de rentabilidad 1.1%.
Valor arriendo m^2 = Vr M^2 construido X Matriz de rentabilidad
Valor arriendo m^2 = $454.321.50 X 1.1 /100 = $4.997.50

muros de carga		
PRESUPUESTO DE OBRA		
Preliminares	5,55	49.226,40
Excavación y rellenos	3,53	31.372,80
Cimentación - Desagües	10,16	90.196,80
Estructura		
Mampostería y pañete	27,95	248.092,80
Instalaciones Hidráulicas y sanitarias	1,42	12.590,40
Instalaciones Eléctricas	8,79	78.019,20
Red de sistemas y datos		
Pisos	5,26	46.646,40

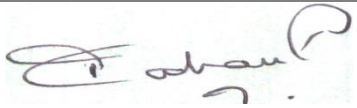
Enchapes y aparatos sanitarios	16,85	149.536,80
Cubierta	6,73	59.752,80
Carpintería Madera		
Carpintería Metálica	5,30	47.059,20
Pintura	7,38	65.532,00
Cielos rasos		
Vidrios y cerraduras	0,65	5.779,20
Equipos Especiales		
Aseo	0,42	3.715,20
Obras exteriores		
Subtotal	100,00	887.520,00
Costos Financieros 8%		
A.I.U. 28 %		
TOTAL, PRESUPUESTO	100	887.520,00

TABLA 1. CALCULO AVALUO

No.	Ítem		Área (m²)	Vr unit.	Subtotal
1	**Edificación cra. 2ª 17-59/63/65**	**Construcción**	**243**	454.321.50	**110.400.124.50**
2	**Edificación cra. 2ª 17-69**	**Construcción**	**364**	454.321.50	**60.195.781.50**

5.1. Métodos utilizados	Método Comparativo o de Mercado, para el lote y método Costo de Reposición para la construcción.
5.2. Resumen del avalúo	El valor total estimado de las mejoras de los inmuebles de la carrera 2ª Nº.17-59/63/65 es de $110.400.124.50 y el inmueble de la carrera 2ª Nº.17-65 de $60.195.781.50, para la fecha de hoy noviembre de 2.021**.**

PROFESIONAL AVALUADOR

Firma	

Carrera 3ª A Nº.4 A 12, La Pola, cel. 3132008425 – 3506282612, Email augusgaleano21@hotmail.com; avaluos.galeano22@gmail.com

Nombre	GERMAN AUGUSTO GALEANO ARBELAEZ
Registro de Avaluadores	RAA AVAL14208234, Registro auxiliar de la justicia 0007-2015 C.S.J Tolima.
Dirección	Cra. 3ª A Nº.4 A 12, CE.3132008425 – 3506282612; e-mail **augusgaleano21@hotmail.com**; avaluos.galeano22@gmail.com

- El inmueble de la carrera 2ª Nº.17-59/63/67, tiene un área construida de 243.0 M^2, o sea que el valor del arrendamiento mensual actual sería de: $1'214.392.50

Área construida X Vr. arriendo de M^2 construido = 243 M^2 X $4.997.50 = $1`214.392.50

- El inmueble de la carrera 2ª Nº.17-69/73/75, tiene un área construida de 364.0 M^2, o sea que el valor del arrendamiento mensual actual es de $662.043.20

Área construida X Vr. arriendo de M^2 construido = 364 M^2 X $4.997.50 = $1`819.090.00

El valor de los frutos civiles de los inmuebles de la carrera 2ª Nº.17-59/63/67 y de la carrera 2ª Nº.17-69/73/75, actualmente equivalen a:

3.6.1. Desde junio del 2.012 hasta hoy y proyectado un año más, o sea por un período de 125 meses, son:

Vr. arriendos = Nº. meses x vr. arriendo mensual actualizado.

✓ Inmueble carrera 2ª Nº.17-59/63/67.

Vr. arriendos = 125 x $1`214.392.50 = $151'799.062.50.

El valor de los arriendos del inmueble localizado en la carrera 2ª Nº.17-59/63/67, desde junio de 2.012 hasta hoy y proyectados un año más, es de CIENTO CINCUENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SESENTA Y DOS PESOS CON 50/100 MCTE. ($151'799.062.50).

✓ Inmueble carrera 2ª Nº.17-69/73/75. Valor arriendo mensual $1`819.090.00

Vr. arriendos = 125 x $1`819.090.00 = $227'386.250.00.

El valor de los arriendos del inmueble localizado en la carrera 2ª Nº.17-69/73/75, desde junio de 2.012 hasta hoy y proyectados un año más, es de DOSCIENTOS VEINTI SIETE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS MCTE. ($227'386.250.00).

3.6.2. Desde la notificación de la demanda, enero 24 de 2.019 hasta hoy y proyectados un año más, o sea por un período de 46 meses, son:

Vr. arriendos = Nº. meses x vr. arriendo mensual actualizado.

- ✓ Inmueble carrera 2ª Nº.17-59/63/67.

  Vr. arriendos = 46 x $1`214.392.50 = $55'862.055.00.

  El valor de los arriendos del inmueble localizado en la carrera 2ª Nº.17-59/63/67, desde junio de 2.012 hasta hoy y proyectados un año más, es de CINCUENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS 090.00 MCTE. ($55'862.055.00).

- ✓ Inmueble carrera 2ª Nº.17-69/73/75. Valor arriendo mensual $1`819.090.00

  Vr. arriendos = 46 x $1`819.090.00 = $83'678.140.00.

  El valor de los arriendos del inmueble localizado en la carrera 2ª Nº.17-69/73/75, desde enero 24 de 2.019 hasta hoy y proyectados un año más, es de OCHENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA PESOS MCTE. ($83'678.140.00).

4. ANEXOS. -

- Copias de certificados de tradición Nº.350-3663 y 350-3551.
- Copias recibos de predial.
- Copias escrituras 1670 y 1671, de 19/07/12, Notaría 4ª Ibagué.
- Copias fichas prediales de los inmuebles.
- Copia certificación de Registro Abierto de Avaluadores RAA.

República de Colombia

Y en su nombre

La Corporación Tecnológica Empresarial

Debidamente autorizada por la Secretaría de Educación de Bogotá,
Según Licencia de Funcionamiento Nº. 110418 de 2016

Teniendo en cuenta que

German Augusto Galeano Arbeláez

D.I. Nº 14208234

Cumplió con los requisitos académicos exigidos por la Ley y la Institución
de Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano según
Resolución de Programa Nº 110507 de 2019
le otorga el Certificado de Aptitud Ocupacional como

Técnico Laboral por Competencias en Avalúos

Martha Sánchez Niño
C.C. 37830733
Representante Legal

Bogotá, 26 de noviembre de 2019

Libro de Certificaciones Nº. 15 Acta Nº. 034 Folio Nº. 007

El presente Diploma no requiere autenticación de firmas ni Registro de Secretaría de Educación,
según Decreto 921 del 6 de Mayo de 1994 y 2150 del 5 de Diciembre de 1995 de la Presidencia de la República.

LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
Y EN SU NOMBRE

LA LONJA DE COLOMBIA

PERSONERÍA JURÍDICA N° S- 0038590
LEY 2150 DE 1995 Y DECRETOS 4904/2009 1075/2015 DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Hace Constar que

GERMAN AUGUSTO GALEANO ARBELÁEZ
C.C. 14.208.234

ASISTIÓ AL

DIPLOMADO
DERECHO INMOBILIARIO

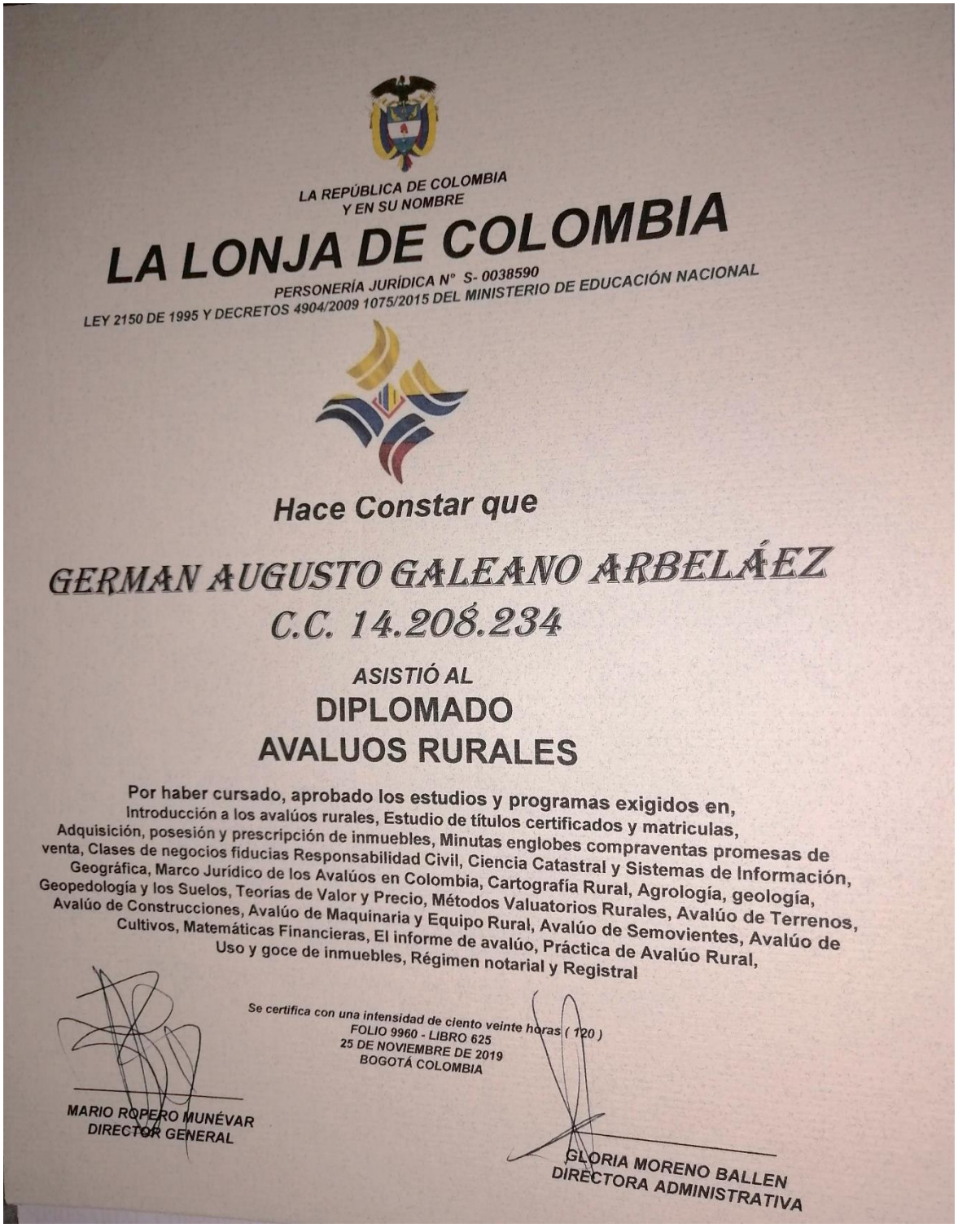
Por haber cursado, aprobado los estudios y programas exigidos en,
DERECHO INMOBILIARIO LEY 1579 DE 2012
FUNDAMENTOS Y DERECHOS DE LA PROPIEDAD Y EL DOMINIO
PROPIEDAD URBANA Y RURAL
CONTRATO DE ARRENDAMIENTO
REGIMEN DE SANCIONES, LA HIPOTECA

Se certifica con una intensidad de ciento veinte horas (120)

FOLIO 9260 - LIBRO 675
25 DE NOVIEMBRE DE 2019
BOGOTÁ COLOMBIA

MARIO ROPERO MUNÉVAR
DIRECTOR GENERAL

GLORIA MORENO BALLEN
DIRECTORA ADMINISTRATIVA



LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
Y EN SU NOMBRE

LA LONJA DE COLOMBIA

PERSONERÍA JURÍDICA N° S- 0038590
LEY 2150 DE 1995 Y DECRETOS 4904/2009 1075/2015 DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Hace Constar que

GERMAN AUGUSTO GALEANO ARBELÁEZ

C.C. 14.208.234

ASISTIÓ AL

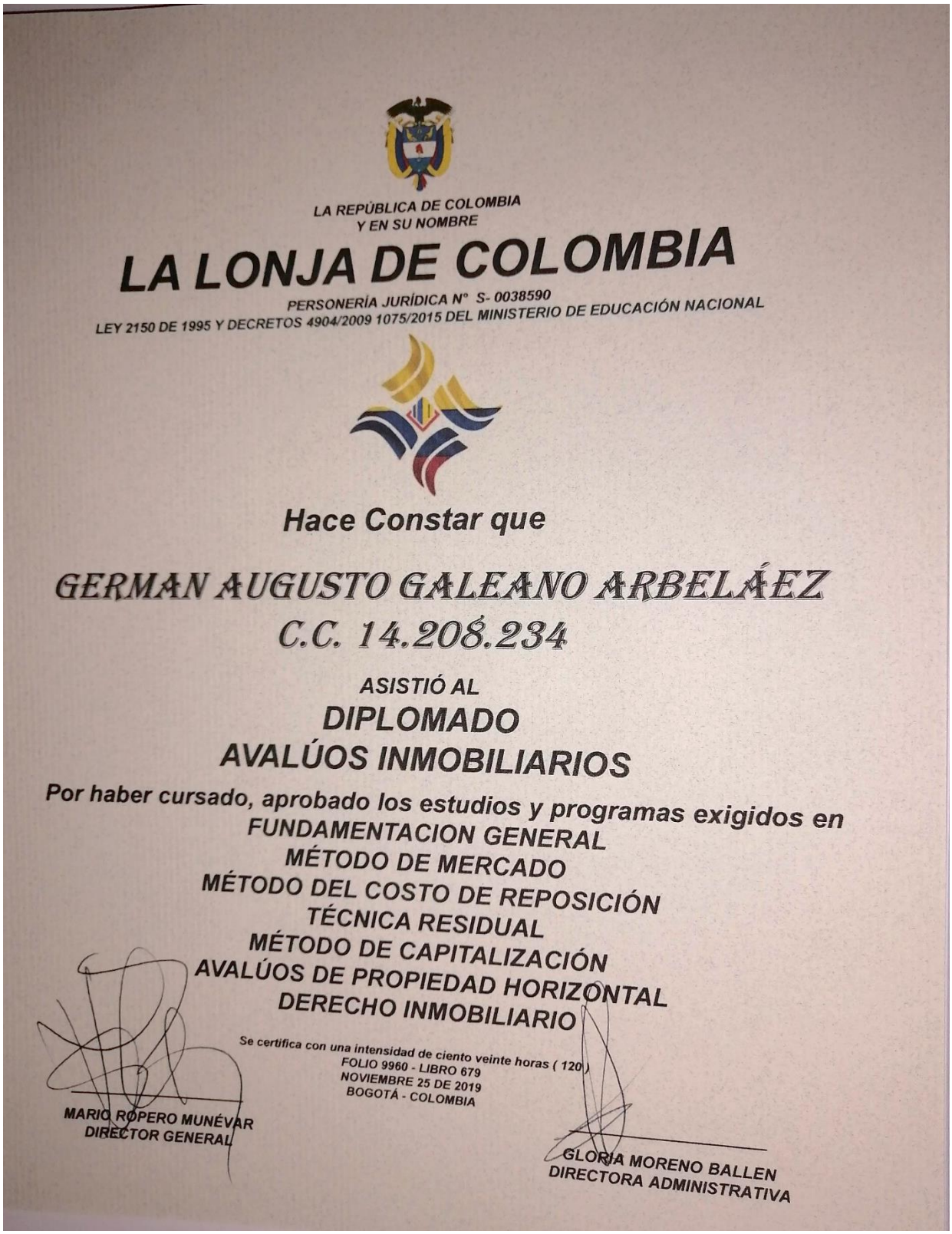
DIPLOMADO
AVALUOS RURALES

Por haber cursado, aprobado los estudios y programas exigidos en,
Introducción a los avalúos rurales, Estudio de títulos certificados y matriculas, Adquisición, posesión y prescripción de inmuebles, Minutas englobes compraventas promesas de venta, Clases de negocios fiducias Responsabilidad Civil, Ciencia Catastral y Sistemas de Información, Geográfica, Marco Jurídico de los Avalúos en Colombia, Cartografía Rural, Agrología, geología, Geopedología y los Suelos, Teorías de Valor y Precio, Métodos Valuatorios Rurales, Avalúo de Terrenos, Avalúo de Construcciones, Avalúo de Maquinaria y Equipo Rural, Avalúo de Semovientes, Avalúo de Cultivos, Matemáticas Financieras, El informe de avalúo, Práctica de Avalúo Rural, Uso y goce de inmuebles, Régimen notarial y Registral

Se certifica con una intensidad de ciento veinte horas (120)
FOLIO 9960 - LIBRO 625
25 DE NOVIEMBRE DE 2019
BOGOTÁ COLOMBIA

MARIO ROPERO MUNÉVAR
DIRECTOR GENERAL

GLORIA MORENO BALLEN
DIRECTORA ADMINISTRATIVA



LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
Y EN SU NOMBRE

LA LONJA DE COLOMBIA

PERSONERÍA JURÍDICA N° S- 0038590
LEY 2150 DE 1995 Y DECRETOS 4904/2009 1075/2015 DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Hace Constar que

GERMAN AUGUSTO GALEANO ARBELÁEZ

C.C. 14.208.234

ASISTIÓ AL

DIPLOMADO
AVALÚOS INMOBILIARIOS

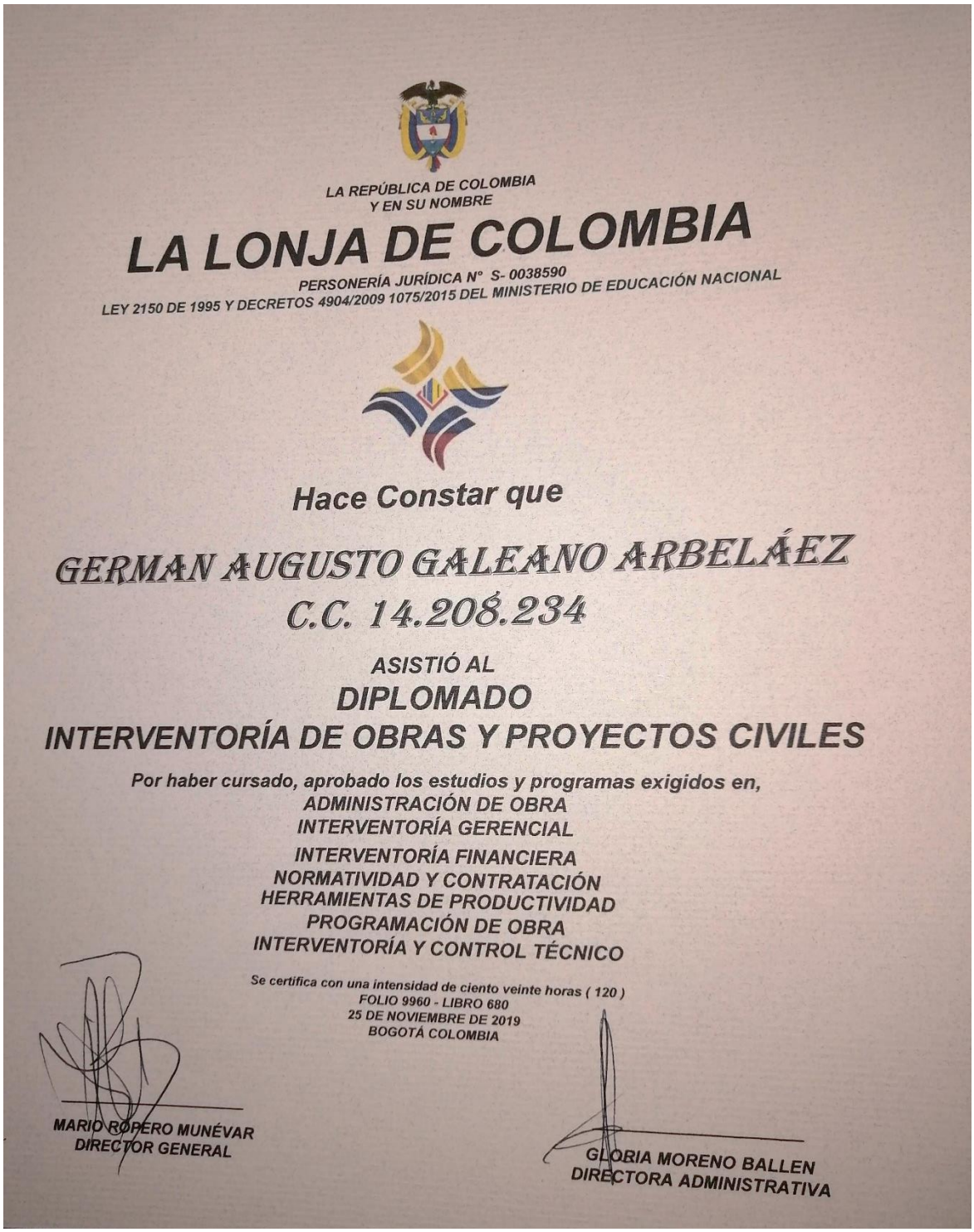
Por haber cursado, aprobado los estudios y programas exigidos en

FUNDAMENTACION GENERAL
MÉTODO DE MERCADO
MÉTODO DEL COSTO DE REPOSICIÓN
TÉCNICA RESIDUAL
MÉTODO DE CAPITALIZACIÓN
AVALÚOS DE PROPIEDAD HORIZONTAL
DERECHO INMOBILIARIO

Se certifica con una intensidad de ciento veinte horas (120)
FOLIO 9960 - LIBRO 679
NOVIEMBRE 25 DE 2019
BOGOTÁ - COLOMBIA

MARIO ROPERO MUNÉVAR
DIRECTOR GENERAL

GLORIA MORENO BALLEN
DIRECTORA ADMINISTRATIVA



LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
Y EN SU NOMBRE

LA LONJA DE COLOMBIA

PERSONERÍA JURÍDICA N° S- 0038590
LEY 2150 DE 1995 Y DECRETOS 4904/2009 1075/2015 DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Hace Constar que

GERMAN AUGUSTO GALEANO ARBELÁEZ
C.C. 14.208.234

ASISTIÓ AL
DIPLOMADO
INTERVENTORÍA DE OBRAS Y PROYECTOS CIVILES

Por haber cursado, aprobado los estudios y programas exigidos en,
ADMINISTRACIÓN DE OBRA
INTERVENTORÍA GERENCIAL
INTERVENTORÍA FINANCIERA
NORMATIVIDAD Y CONTRATACIÓN
HERRAMIENTAS DE PRODUCTIVIDAD
PROGRAMACIÓN DE OBRA
INTERVENTORÍA Y CONTROL TÉCNICO

Se certifica con una intensidad de ciento veinte horas (120)
FOLIO 9960 - LIBRO 680
25 DE NOVIEMBRE DE 2019
BOGOTÁ COLOMBIA

MARIO ROPERO MUNÉVAR
DIRECTOR GENERAL

GLORIA MORENO BALLEN
DIRECTORA ADMINISTRATIVA

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 14208234

APELLIDOS GALEANO ARBELAEZ

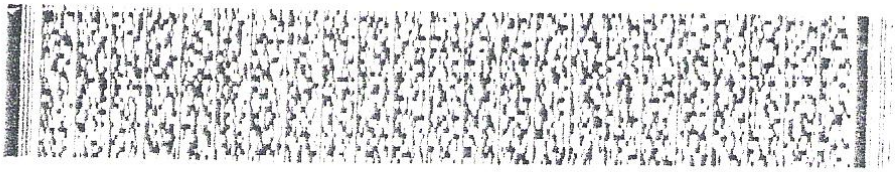
NOMBRES GERMAN AUGUSTO

FIRMA

FECHA DE NACIMIENTO 22-JUL-1950
SANTA ISABEL
(TOLIMA)
LUGAR DE NACIMIENTO

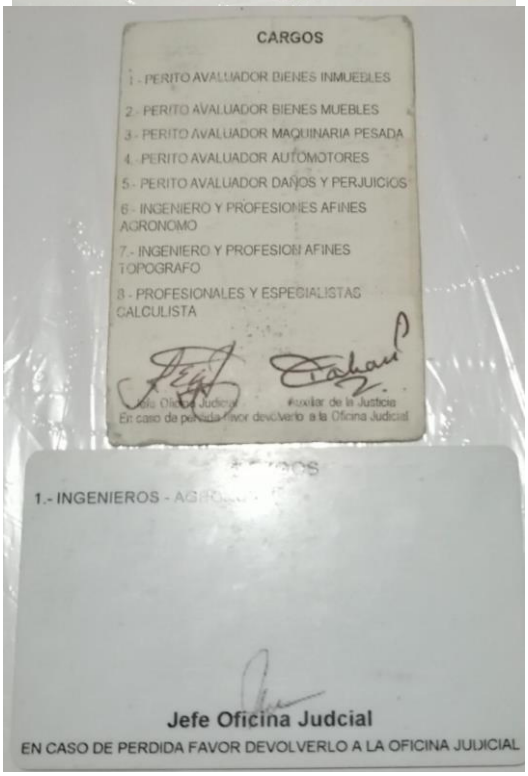
1.70 ESTATURA | O+ G.S. RH | M SEXO

30-SEP-1971 IBAGUE
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION



Carrera 3ª A Nº.4 A 12, La Pola, cel. 3132008425 – 3506282612, Email augusgaleano21@hotmail.com; avaluos.galeano22@gmail.com

OFICINA JUDICIAL
GERMAN
AUGUSTO
GALEANO
ARBELAEZ
C.C14,208,234
007-2015 LICENCIA
COMO AUXILIAR DE LA JUSTICIA
Vigencia de: FEBRERO 18 DE 2015
Hasta: 28 DE FEBRERO DE 2018
VALIDA UNICAMENTE PARA POSESION
Dirección Seccional de Admnistración Judicial
Ibagué - Tolima
LICENCIA
AUXILIAR DE LA JUSTICIA
Vigencia: ABRIL 01 DE 2019
Hasta: MARZO 31 DE 2021
N. 103 - 2019
VALIDA UNICAMENTE PARA POSESION
Cra 2 #11-80 Edificio Metropol - Tel: 2610090 - OFICINA JUDICIAL


CARGOS
1 - PERITO AVALUADOR BIENES INMUEBLES
2 - PERITO AVALUADOR BIENES MUEBLES
3 - PERITO AVALUADOR MAQUINARIA PESADA
4 - PERITO AVALUADOR AUTOMOTORES
5 - PERITO AVALUADOR DAÑOS Y PERJUICIOS
6 - INGENIERO Y PROFESIONES AFINES AGRONOMO
7 - INGENIERO Y PROFESION AFINES TOPOGRAFO
8 - PROFESIONALES Y ESPECIALISTAS CALCULISTA
En caso de perdida favor devolverlo a la Oficina Judicial
1.- INGENIEROS - AGR
Jefe Oficina Judcial
EN CASO DE PERDIDA FAVOR DEVOLVERLO A LA OFICINA JUDICIAL

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE IBAGUE

CERTIFICADO DE TRADICION

MATRICULA INMOBILIARIA

Certificado generado con el Pin No: 211005994049387354 Nro Matrícula: 350-3663

Pagina 1 TURNO: 2021-350-1-104453

Impreso el 5 de Octubre de 2021 a las 10:43:46 AM

"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

CIRCULO REGISTRAL: 350 - IBAGUE DEPTO: TOLIMA MUNICIPIO: IBAGUE VEREDA: IBAGUE
FECHA APERTURA: 23-11-1978 RADICACIÓN: 78.04101 CON: CERTIFICADO DE: 23-11-1978
CODIGO CATASTRAL: **010200800021000**COD CATASTRAL ANT: 73001010200800021000
NUPRE:

ESTADO DEL FOLIO: ACTIVO

DESCRIPCION: CABIDA Y LINDEROS
CASA-LOTE, UBICADA EN LA CARRERA 2. ENTRE CALLES 17 Y 18 JUNTO CON EL LOTE QUE MIDE 11 MTS. DE FRENTE, POR 75 MTS. DE FONDO, CUYA EDIFICACION SE DISTINGUE CON LOS NOS. 17-59 Y 17-63 Y 17-65, ALINDERADO ASI: POR EL SUR CARRERA 2. EN MEDIO EN UNA EXTENSION DE 10.30 MTS. CON PROPIEDAD DE MARTIN CARDENAS Y CASA DE LA FEDERACION NAL.DE CAFETEROS, POR EL ORIENTE EN EXTENSION DE 74 MTS CON PROPIEDAD DE AURA TRONCOSO, POR EL OCCIDENTE EN LA MISMA EXTENSION DE 74. 00MTS. CON PROPIEDAD DE EUFRASIO PULIDO, POR EL NORTE EN EXTENSION DE 10,00 MTS. CON PROPIEDAD DE AURA TRONCOSO.

AREA Y COEFICIENTE
AREA - HECTAREAS: METROS : CENTIMETROS :
AREA PRIVADA - METROS : CENTIMETROS : / AREA CONSTRUIDA - METROS : CENTIMETROS :
COEFICIENTE : %

COMPLEMENTACION:
CON BASE EN LAS SIGUIENTES MATRICULAS 3/55.IBAGUE, F.54 N.54.....

DIRECCION DEL INMUEBLE
Tipo Predio: URBANO
1) CASA.LOTE.CALLES 17 Y 18.N.17.59.Y 63.67. IBAGUE

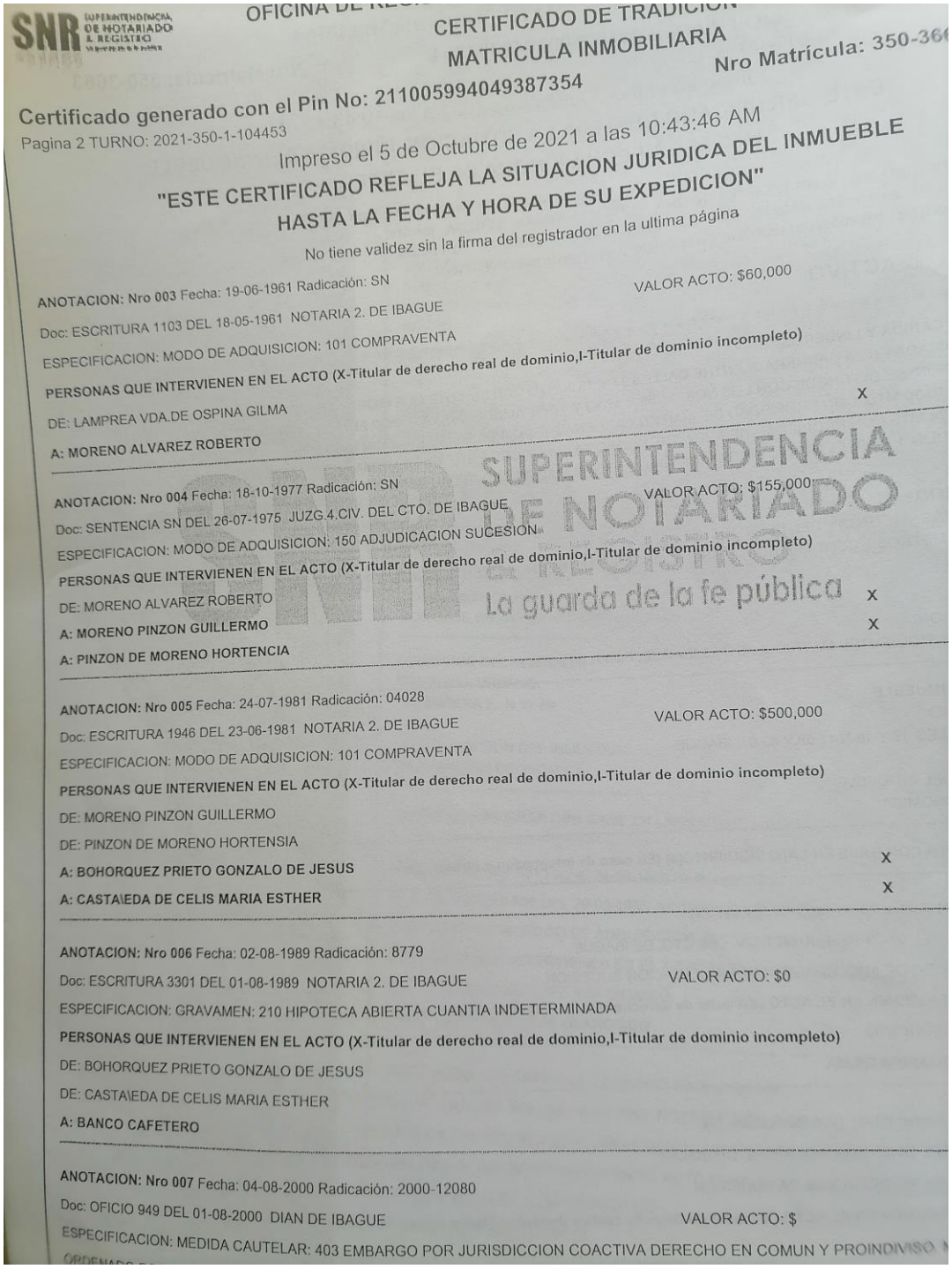
DETERMINACION DEL INMUEBLE:
DESTINACION ECONOMICA:

MATRICULA ABIERTA CON BASE EN LA(s) SIGUIENTE(s) (En caso de integración y otros)

ANOTACION: Nro 001 Fecha: 23-06-1955 Radicación: SN
Doc: SENTENCIA SN DEL 08-09-1954 JUZG.1.CIV. DEL CTO. DE IBAGUE VALOR ACTO: $35,000
ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION: 150 ADJUDICACION SUCESION
PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)
DE: OSPINA BUSTOS ERNESTO
A: LAMPREA VDA.DE OSPINA GILMA X

ANOTACION: Nro 002 Fecha: 03-08-1955 Radicación: SN
Doc: ESCRITURA 744 DEL 08-07-1955 NOTARIA 1. DE IBAGUE VALOR ACTO: $0
ESPECIFICACION: OTRO: 999 PROTOCOLIZA SUCESION
PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)
A: OSPINA BUSTOS ERNESTO

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública



SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

OFICINA DE REGISTRO

CERTIFICADO DE TRADICION

MATRICULA INMOBILIARIA

Nro Matrícula: 350-366

Certificado generado con el Pin No: 211005994049387354

Pagina 2 TURNO: 2021-350-1-104453

Impreso el 5 de Octubre de 2021 a las 10:43:46 AM

"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

ANOTACION: Nro 003 Fecha: 19-06-1961 Radicación: SN

Doc: ESCRITURA 1103 DEL 18-05-1961 NOTARIA 2. DE IBAGUE VALOR ACTO: $60,000

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION: 101 COMPRAVENTA

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: LAMPREA VDA.DE OSPINA GILMA X

A: MORENO ALVAREZ ROBERTO

ANOTACION: Nro 004 Fecha: 18-10-1977 Radicación: SN

Doc: SENTENCIA SN DEL 26-07-1975 JUZG.4.CIV. DEL CTO. DE IBAGUE VALOR ACTO: $155,000

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION: 150 ADJUDICACION SUCESION

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: MORENO ALVAREZ ROBERTO X

A: MORENO PINZON GUILLERMO X

A: PINZON DE MORENO HORTENCIA

ANOTACION: Nro 005 Fecha: 24-07-1981 Radicación: 04028

Doc: ESCRITURA 1946 DEL 23-06-1981 NOTARIA 2. DE IBAGUE VALOR ACTO: $500,000

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION: 101 COMPRAVENTA

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: MORENO PINZON GUILLERMO

DE: PINZON DE MORENO HORTENSIA

A: BOHORQUEZ PRIETO GONZALO DE JESUS X

A: CASTA\EDA DE CELIS MARIA ESTHER X

ANOTACION: Nro 006 Fecha: 02-08-1989 Radicación: 8779

Doc: ESCRITURA 3301 DEL 01-08-1989 NOTARIA 2. DE IBAGUE VALOR ACTO: $0

ESPECIFICACION: GRAVAMEN: 210 HIPOTECA ABIERTA CUANTIA INDETERMINADA

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: BOHORQUEZ PRIETO GONZALO DE JESUS

DE: CASTA\EDA DE CELIS MARIA ESTHER

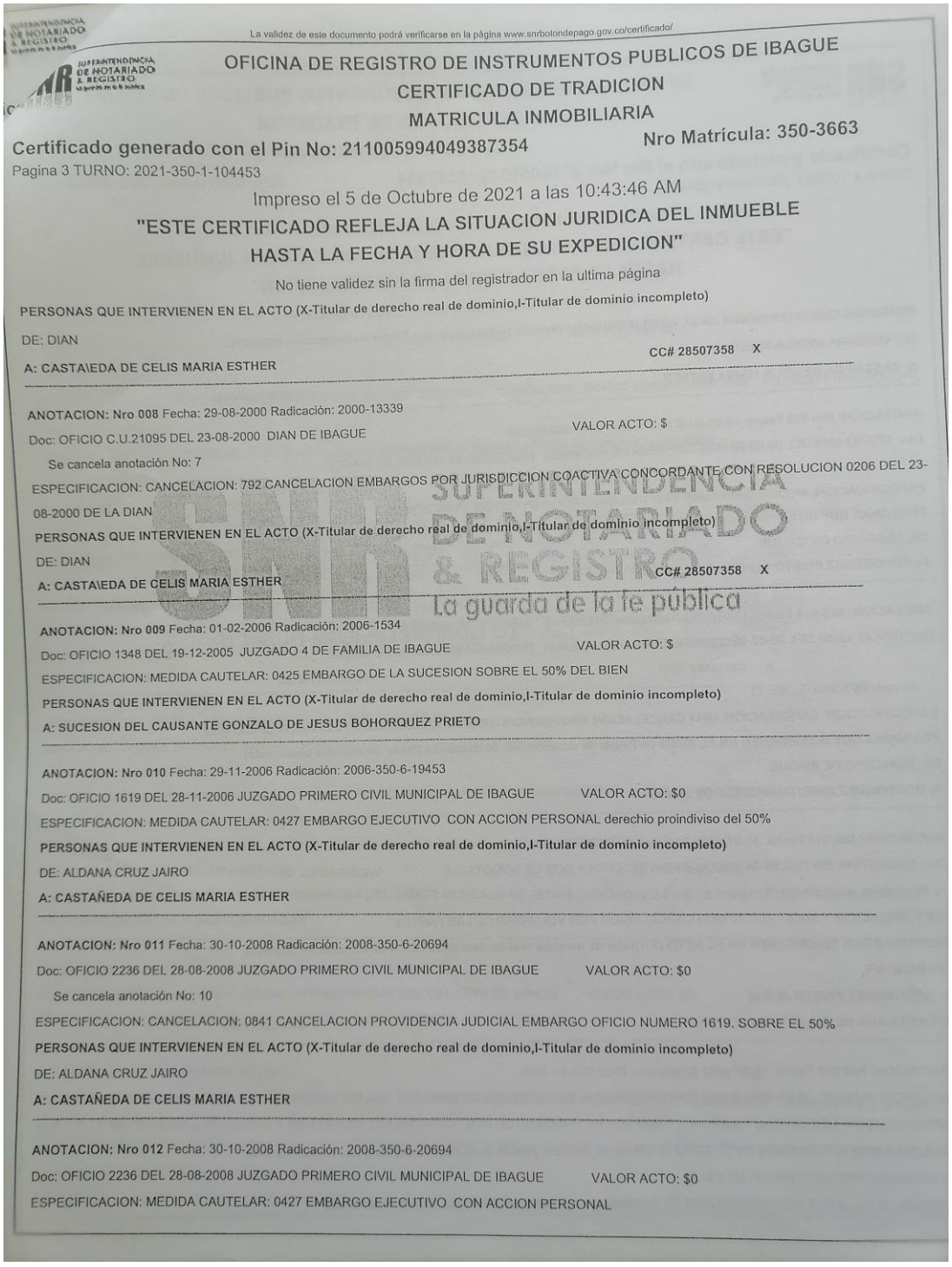
A: BANCO CAFETERO

ANOTACION: Nro 007 Fecha: 04-08-2000 Radicación: 2000-12080

Doc: OFICIO 949 DEL 01-08-2000 DIAN DE IBAGUE VALOR ACTO: $

ESPECIFICACION: MEDIDA CAUTELAR: 403 EMBARGO POR JURISDICCION COACTIVA DERECHO EN COMUN Y PROINDIVISO

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública



La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE IBAGUE

CERTIFICADO DE TRADICION

MATRICULA INMOBILIARIA

Certificado generado con el Pin No: 211005994049387354 Nro Matrícula: 350-3663

Pagina 3 TURNO: 2021-350-1-104453

Impreso el 5 de Octubre de 2021 a las 10:43:46 AM

"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE

HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: DIAN

A: CASTA\EDA DE CELIS MARIA ESTHER CC# 28507358 X

ANOTACION: Nro 008 Fecha: 29-08-2000 Radicación: 2000-13339

Doc: OFICIO C.U.21095 DEL 23-08-2000 DIAN DE IBAGUE VALOR ACTO: $

Se cancela anotación No: 7

ESPECIFICACION: CANCELACION: 792 CANCELACION EMBARGOS POR JURISDICCION COACTIVA CONCORDANTE CON RESOLUCION 0206 DEL 23-08-2000 DE LA DIAN

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: DIAN

A: CASTA\EDA DE CELIS MARIA ESTHER CC# 28507358 X

ANOTACION: Nro 009 Fecha: 01-02-2006 Radicación: 2006-1534

Doc: OFICIO 1348 DEL 19-12-2005 JUZGADO 4 DE FAMILIA DE IBAGUE VALOR ACTO: $

ESPECIFICACION: MEDIDA CAUTELAR: 0425 EMBARGO DE LA SUCESION SOBRE EL 50% DEL BIEN

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

A: SUCESION DEL CAUSANTE GONZALO DE JESUS BOHORQUEZ PRIETO

ANOTACION: Nro 010 Fecha: 29-11-2006 Radicación: 2006-350-6-19453

Doc: OFICIO 1619 DEL 28-11-2006 JUZGADO PRIMERO CIVIL MUNICIPAL DE IBAGUE VALOR ACTO: $0

ESPECIFICACION: MEDIDA CAUTELAR: 0427 EMBARGO EJECUTIVO CON ACCION PERSONAL derechio proindiviso del 50%

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: ALDANA CRUZ JAIRO

A: CASTAÑEDA DE CELIS MARIA ESTHER

ANOTACION: Nro 011 Fecha: 30-10-2008 Radicación: 2008-350-6-20694

Doc: OFICIO 2236 DEL 28-08-2008 JUZGADO PRIMERO CIVIL MUNICIPAL DE IBAGUE VALOR ACTO: $0

Se cancela anotación No: 10

ESPECIFICACION: CANCELACION: 0841 CANCELACION PROVIDENCIA JUDICIAL EMBARGO OFICIO NUMERO 1619. SOBRE EL 50%

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: ALDANA CRUZ JAIRO

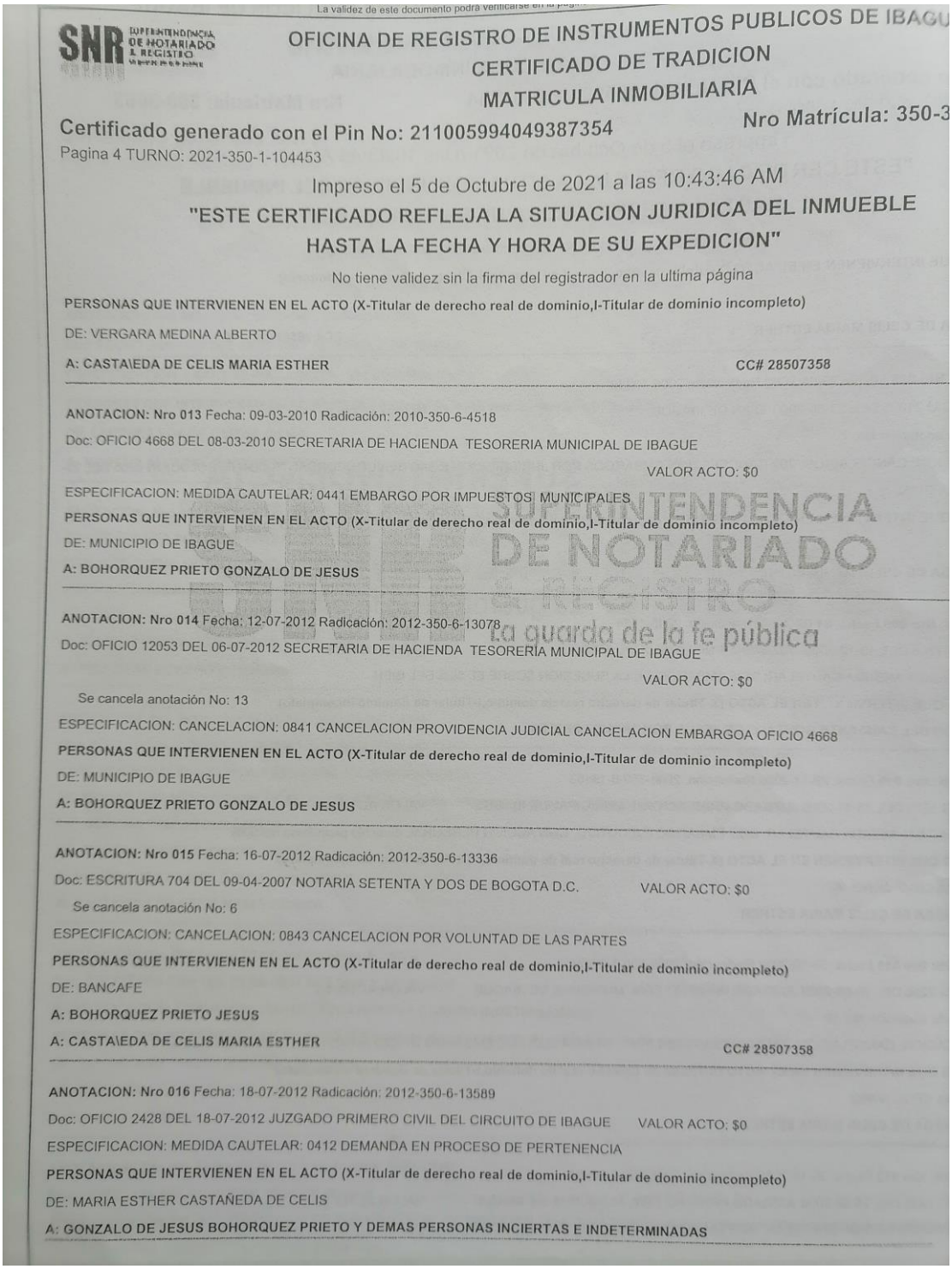
A: CASTAÑEDA DE CELIS MARIA ESTHER

ANOTACION: Nro 012 Fecha: 30-10-2008 Radicación: 2008-350-6-20694

Doc: OFICIO 2236 DEL 28-08-2008 JUZGADO PRIMERO CIVIL MUNICIPAL DE IBAGUE VALOR ACTO: $0

ESPECIFICACION: MEDIDA CAUTELAR: 0427 EMBARGO EJECUTIVO CON ACCION PERSONAL

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública



La validez de este documento podrá verificarse en la página

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE IBAGU

CERTIFICADO DE TRADICION

MATRICULA INMOBILIARIA

Certificado generado con el Pin No: 211005994049387354 Nro Matrícula: 350-3

Pagina 4 TURNO: 2021-350-1-104453

Impreso el 5 de Octubre de 2021 a las 10:43:46 AM

"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: VERGARA MEDINA ALBERTO

A: CASTA\EDA DE CELIS MARIA ESTHER CC# 28507358

ANOTACION: Nro 013 Fecha: 09-03-2010 Radicación: 2010-350-6-4518

Doc: OFICIO 4668 DEL 08-03-2010 SECRETARIA DE HACIENDA TESORERIA MUNICIPAL DE IBAGUE

VALOR ACTO: $0

ESPECIFICACION: MEDIDA CAUTELAR: 0441 EMBARGO POR IMPUESTOS MUNICIPALES

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: MUNICIPIO DE IBAGUE

A: BOHORQUEZ PRIETO GONZALO DE JESUS

ANOTACION: Nro 014 Fecha: 12-07-2012 Radicación: 2012-350-6-13078

Doc: OFICIO 12053 DEL 06-07-2012 SECRETARIA DE HACIENDA TESORERIA MUNICIPAL DE IBAGUE

VALOR ACTO: $0

Se cancela anotación No: 13

ESPECIFICACION: CANCELACION: 0841 CANCELACION PROVIDENCIA JUDICIAL CANCELACION EMBARGOA OFICIO 4668

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: MUNICIPIO DE IBAGUE

A: BOHORQUEZ PRIETO GONZALO DE JESUS

ANOTACION: Nro 015 Fecha: 16-07-2012 Radicación: 2012-350-6-13336

Doc: ESCRITURA 704 DEL 09-04-2007 NOTARIA SETENTA Y DOS DE BOGOTA D.C. VALOR ACTO: $0

Se cancela anotación No: 6

ESPECIFICACION: CANCELACION: 0843 CANCELACION POR VOLUNTAD DE LAS PARTES

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: BANCAFE

A: BOHORQUEZ PRIETO JESUS

A: CASTA\EDA DE CELIS MARIA ESTHER CC# 28507358

ANOTACION: Nro 016 Fecha: 18-07-2012 Radicación: 2012-350-6-13589

Doc: OFICIO 2428 DEL 18-07-2012 JUZGADO PRIMERO CIVIL DEL CIRCUITO DE IBAGUE VALOR ACTO: $0

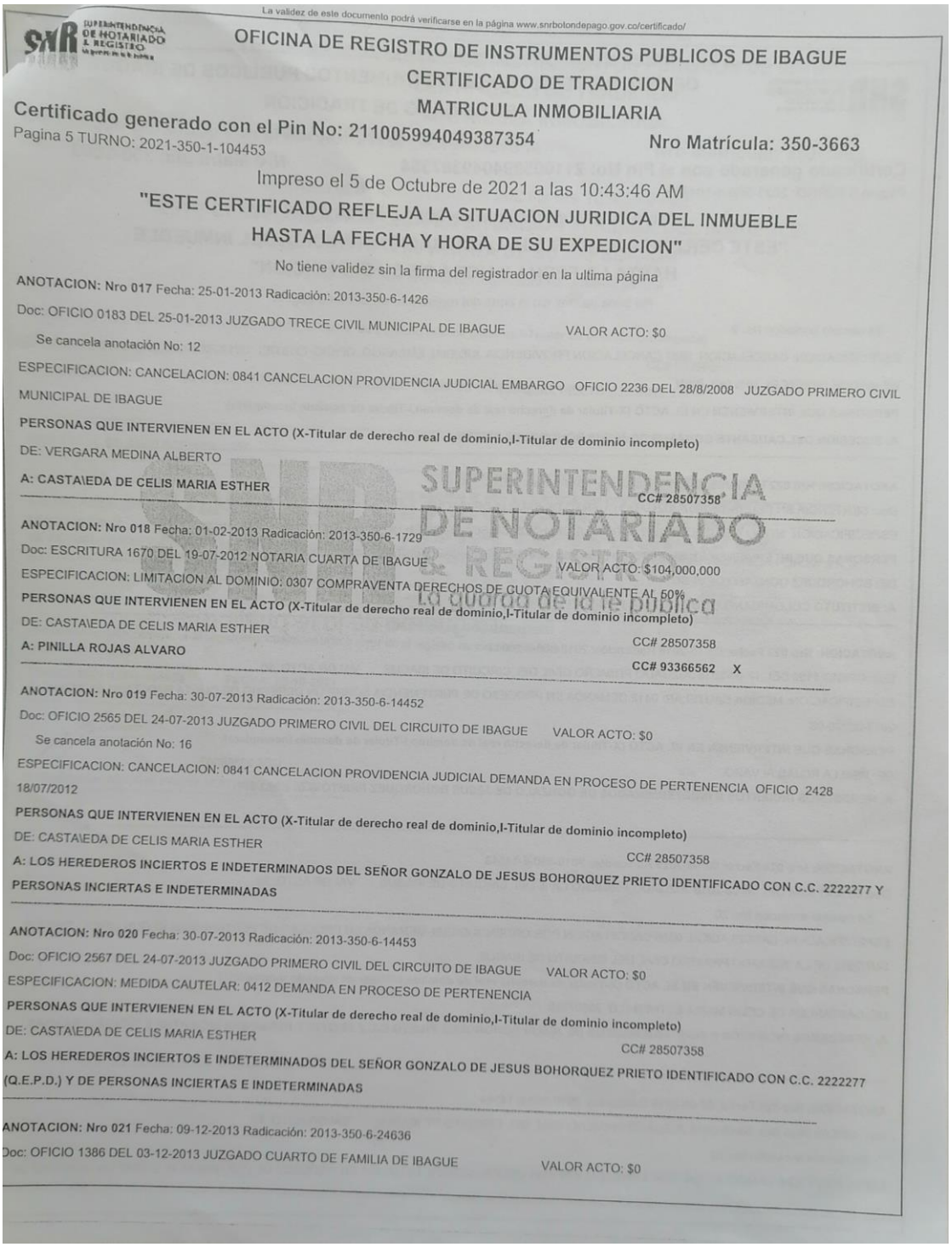
ESPECIFICACION: MEDIDA CAUTELAR: 0412 DEMANDA EN PROCESO DE PERTENENCIA

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: MARIA ESTHER CASTAÑEDA DE CELIS

A: GONZALO DE JESUS BOHORQUEZ PRIETO Y DEMAS PERSONAS INCIERTAS E INDETERMINADAS

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública



La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE IBAGUE

CERTIFICADO DE TRADICION

MATRICULA INMOBILIARIA

Certificado generado con el Pin No: 211005994049387354 Nro Matrícula: 350-3663

Pagina 5 TURNO: 2021-350-1-104453

Impreso el 5 de Octubre de 2021 a las 10:43:46 AM

"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

ANOTACION: Nro 017 Fecha: 25-01-2013 Radicación: 2013-350-6-1426

Doc: OFICIO 0183 DEL 25-01-2013 JUZGADO TRECE CIVIL MUNICIPAL DE IBAGUE VALOR ACTO: $0

Se cancela anotación No: 12

ESPECIFICACION: CANCELACION: 0841 CANCELACION PROVIDENCIA JUDICIAL EMBARGO OFICIO 2236 DEL 28/8/2008 JUZGADO PRIMERO CIVIL MUNICIPAL DE IBAGUE

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: VERGARA MEDINA ALBERTO

A: CASTA\EDA DE CELIS MARIA ESTHER **CC# 28507358**

ANOTACION: Nro 018 Fecha: 01-02-2013 Radicación: 2013-350-6-1729

Doc: ESCRITURA 1670 DEL 19-07-2012 NOTARIA CUARTA DE IBAGUE VALOR ACTO: $104,000,000

ESPECIFICACION: LIMITACION AL DOMINIO: 0307 COMPRAVENTA DERECHOS DE CUOTA EQUIVALENTE AL 50%

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: CASTA\EDA DE CELIS MARIA ESTHER CC# 28507358

A: PINILLA ROJAS ALVARO **CC# 93366562** X

ANOTACION: Nro 019 Fecha: 30-07-2013 Radicación: 2013-350-6-14452

Doc: OFICIO 2565 DEL 24-07-2013 JUZGADO PRIMERO CIVIL DEL CIRCUITO DE IBAGUE VALOR ACTO: $0

Se cancela anotación No: 16

ESPECIFICACION: CANCELACION: 0841 CANCELACION PROVIDENCIA JUDICIAL DEMANDA EN PROCESO DE PERTENENCIA OFICIO 2428 18/07/2012

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: CASTA\EDA DE CELIS MARIA ESTHER CC# 28507358

A: LOS HEREDEROS INCIERTOS E INDETERMINADOS DEL SEÑOR GONZALO DE JESUS BOHORQUEZ PRIETO IDENTIFICADO CON C.C. 2222277 Y PERSONAS INCIERTAS E INDETERMINADAS

ANOTACION: Nro 020 Fecha: 30-07-2013 Radicación: 2013-350-6-14453

Doc: OFICIO 2567 DEL 24-07-2013 JUZGADO PRIMERO CIVIL DEL CIRCUITO DE IBAGUE VALOR ACTO: $0

ESPECIFICACION: MEDIDA CAUTELAR: 0412 DEMANDA EN PROCESO DE PERTENENCIA

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

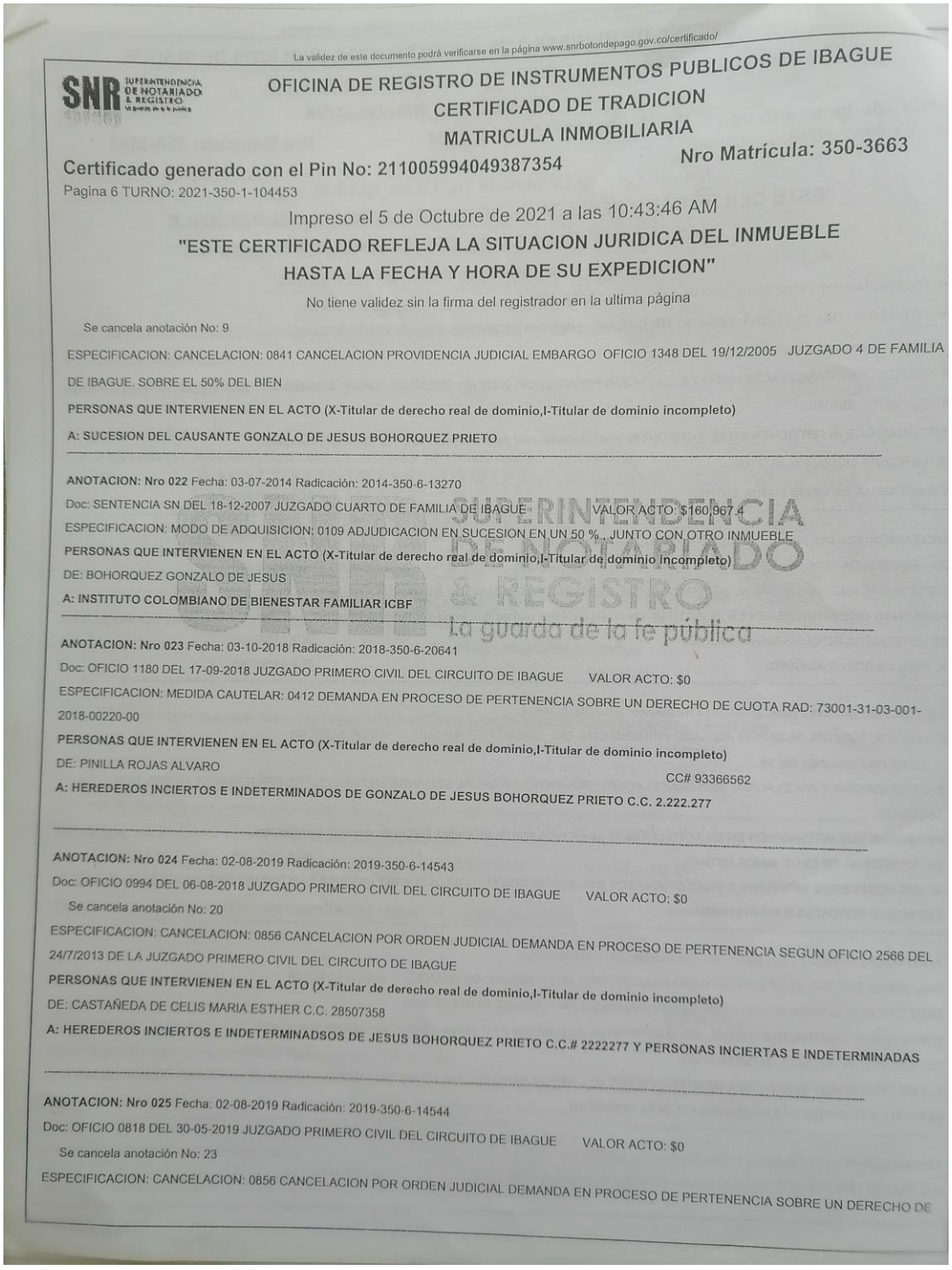
DE: CASTA\EDA DE CELIS MARIA ESTHER CC# 28507358

A: LOS HEREDEROS INCIERTOS E INDETERMINADOS DEL SEÑOR GONZALO DE JESUS BOHORQUEZ PRIETO IDENTIFICADO CON C.C. 2222277 (Q.E.P.D.) Y DE PERSONAS INCIERTAS E INDETERMINADAS

ANOTACION: Nro 021 Fecha: 09-12-2013 Radicación: 2013-350-6-24636

Doc: OFICIO 1386 DEL 03-12-2013 JUZGADO CUARTO DE FAMILIA DE IBAGUE VALOR ACTO: $0

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO
La cuadra de la república



La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE IBAGUE
CERTIFICADO DE TRADICION
MATRICULA INMOBILIARIA

Certificado generado con el Pin No: 211005994049387354 Nro Matrícula: 350-3663

Pagina 6 TURNO: 2021-350-1-104453

Impreso el 5 de Octubre de 2021 a las 10:43:46 AM

"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE
HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

Se cancela anotación No: 9

ESPECIFICACION: CANCELACION: 0841 CANCELACION PROVIDENCIA JUDICIAL EMBARGO OFICIO 1348 DEL 19/12/2005 JUZGADO 4 DE FAMILIA DE IBAGUE. SOBRE EL 50% DEL BIEN

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

A: SUCESION DEL CAUSANTE GONZALO DE JESUS BOHORQUEZ PRIETO

ANOTACION: Nro 022 Fecha: 03-07-2014 Radicación: 2014-350-6-13270

Doc: SENTENCIA SN DEL 18-12-2007 JUZGADO CUARTO DE FAMILIA DE IBAGUE VALOR ACTO: $160,967.4

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION: 0109 ADJUDICACION EN SUCESION EN UN 50 %., JUNTO CON OTRO INMUEBLE

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: BOHORQUEZ GONZALO DE JESUS

A: INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF

ANOTACION: Nro 023 Fecha: 03-10-2018 Radicación: 2018-350-6-20641

Doc: OFICIO 1180 DEL 17-09-2018 JUZGADO PRIMERO CIVIL DEL CIRCUITO DE IBAGUE VALOR ACTO: $0

ESPECIFICACION: MEDIDA CAUTELAR: 0412 DEMANDA EN PROCESO DE PERTENENCIA SOBRE UN DERECHO DE CUOTA RAD: 73001-31-03-001-2018-00220-00

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: PINILLA ROJAS ALVARO CC# 93366562

A: HEREDEROS INCIERTOS E INDETERMINADOS DE GONZALO DE JESUS BOHORQUEZ PRIETO C.C. 2.222.277

ANOTACION: Nro 024 Fecha: 02-08-2019 Radicación: 2019-350-6-14543

Doc: OFICIO 0994 DEL 06-08-2018 JUZGADO PRIMERO CIVIL DEL CIRCUITO DE IBAGUE VALOR ACTO: $0

Se cancela anotación No: 20

ESPECIFICACION: CANCELACION: 0856 CANCELACION POR ORDEN JUDICIAL DEMANDA EN PROCESO DE PERTENENCIA SEGUN OFICIO 2566 DEL 24/7/2013 DE LA JUZGADO PRIMERO CIVIL DEL CIRCUITO DE IBAGUE

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: CASTAÑEDA DE CELIS MARIA ESTHER C.C. 28507358

A: HEREDEROS INCIERTOS E INDETERMINADSOS DE JESUS BOHORQUEZ PRIETO C.C.# 2222277 Y PERSONAS INCIERTAS E INDETERMINADAS

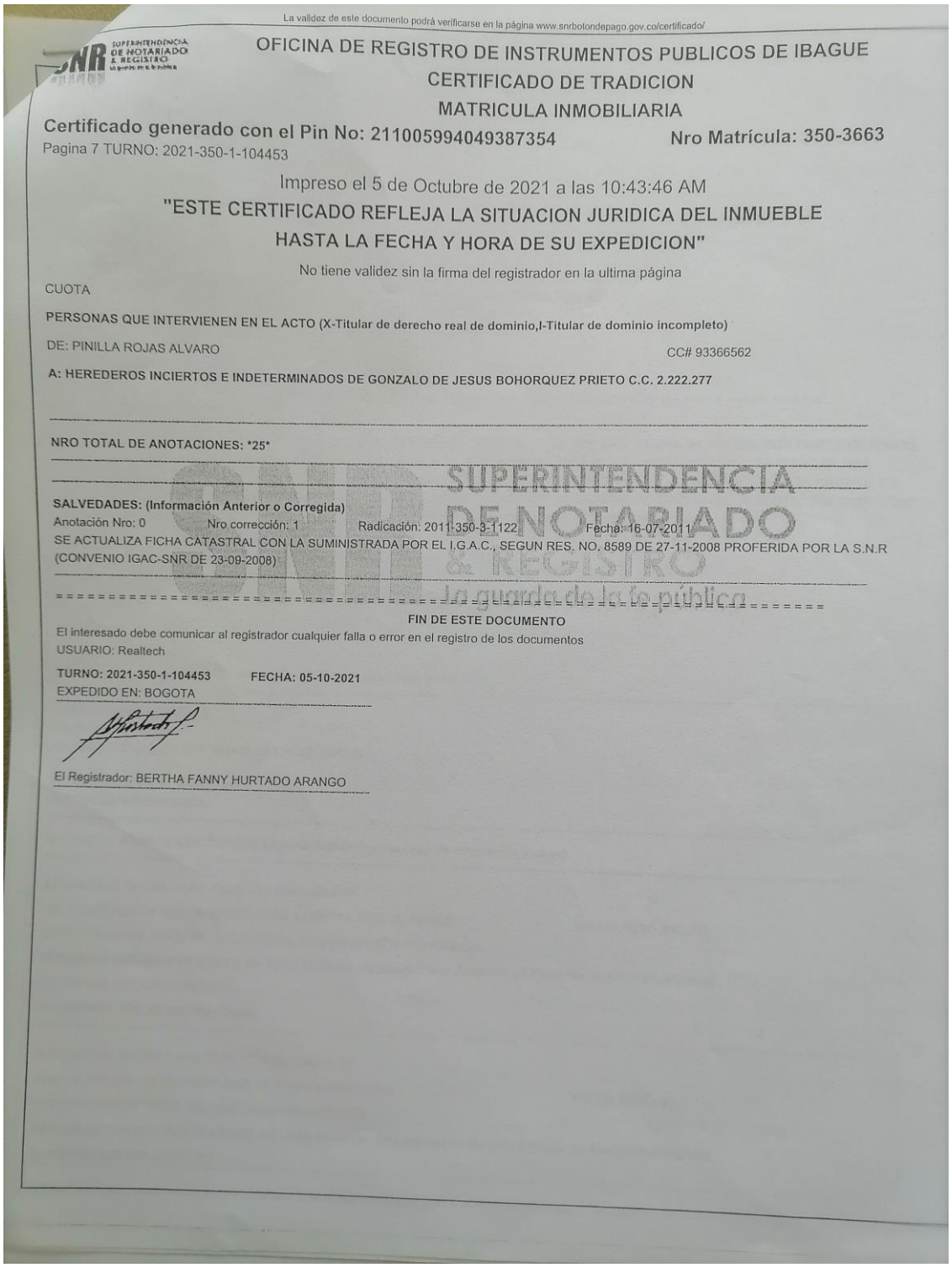
ANOTACION: Nro 025 Fecha: 02-08-2019 Radicación: 2019-350-6-14544

Doc: OFICIO 0818 DEL 30-05-2019 JUZGADO PRIMERO CIVIL DEL CIRCUITO DE IBAGUE VALOR ACTO: $0

Se cancela anotación No: 23

ESPECIFICACION: CANCELACION: 0856 CANCELACION POR ORDEN JUDICIAL DEMANDA EN PROCESO DE PERTENENCIA SOBRE UN DERECHO DE

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública



La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE IBAGUE

CERTIFICADO DE TRADICION

MATRICULA INMOBILIARIA

Certificado generado con el Pin No: 211005994049387354 **Nro Matrícula: 350-3663**

Pagina 7 TURNO: 2021-350-1-104453

Impreso el 5 de Octubre de 2021 a las 10:43:46 AM

"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE

HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

CUOTA

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: PINILLA ROJAS ALVARO CC# 93366562

A: HEREDEROS INCIERTOS E INDETERMINADOS DE GONZALO DE JESUS BOHORQUEZ PRIETO C.C. 2.222.277

NRO TOTAL DE ANOTACIONES: *25*

SALVEDADES: (Información Anterior o Corregida)

Anotación Nro: 0 Nro corrección: 1 Radicación: 2011-350-3-1122 Fecha: 16-07-2011

SE ACTUALIZA FICHA CATASTRAL CON LA SUMINISTRADA POR EL I.G.A.C., SEGUN RES. NO. 8589 DE 27-11-2008 PROFERIDA POR LA S.N.R

(CONVENIO IGAC-SNR DE 23-09-2008)

FIN DE ESTE DOCUMENTO

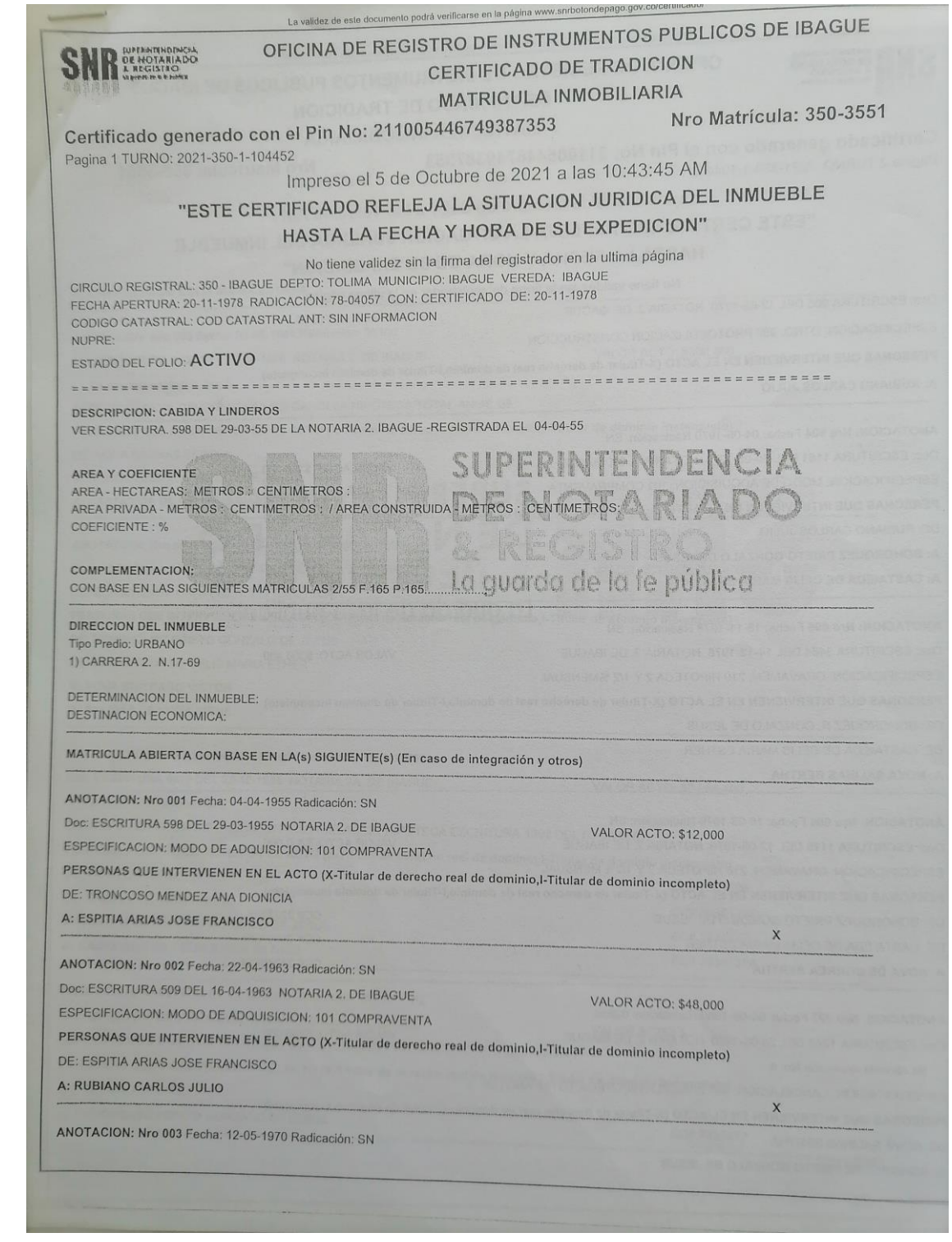
El interesado debe comunicar al registrador cualquier falla o error en el registro de los documentos

USUARIO: Realtech

TURNO: 2021-350-1-104453 **FECHA: 05-10-2021**

EXPEDIDO EN: BOGOTA

El Registrador: BERTHA FANNY HURTADO ARANGO



La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE IBAGUE
CERTIFICADO DE TRADICION
MATRICULA INMOBILIARIA

Certificado generado con el Pin No: 211005446749387353 Nro Matrícula: 350-3551

Pagina 1 TURNO: 2021-350-1-104452

Impreso el 5 de Octubre de 2021 a las 10:43:45 AM

"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE
HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

CIRCULO REGISTRAL: 350 - IBAGUE DEPTO: TOLIMA MUNICIPIO: IBAGUE VEREDA: IBAGUE
FECHA APERTURA: 20-11-1978 RADICACIÓN: 78-04057 CON: CERTIFICADO DE: 20-11-1978
CODIGO CATASTRAL: COD CATASTRAL ANT: SIN INFORMACION
NUPRE:

ESTADO DEL FOLIO: ACTIVO

DESCRIPCION: CABIDA Y LINDEROS
VER ESCRITURA. 598 DEL 29-03-55 DE LA NOTARIA 2. IBAGUE -REGISTRADA EL 04-04-55

AREA Y COEFICIENTE
AREA - HECTAREAS: METROS : CENTIMETROS :
AREA PRIVADA - METROS : CENTIMETROS : / AREA CONSTRUIDA - METROS : CENTIMETROS:
COEFICIENTE : %

COMPLEMENTACION:
CON BASE EN LAS SIGUIENTES MATRICULAS 2/55 F.165 P.165.....

DIRECCION DEL INMUEBLE
Tipo Predio: URBANO
1) CARRERA 2. N.17-69

DETERMINACION DEL INMUEBLE:
DESTINACION ECONOMICA:

MATRICULA ABIERTA CON BASE EN LA(s) SIGUIENTE(s) (En caso de integración y otros)

ANOTACION: Nro 001 Fecha: 04-04-1955 Radicación: SN
Doc: ESCRITURA 598 DEL 29-03-1955 NOTARIA 2. DE IBAGUE VALOR ACTO: $12,000
ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION: 101 COMPRAVENTA
PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)
DE: TRONCOSO MENDEZ ANA DIONICIA
A: ESPITIA ARIAS JOSE FRANCISCO X

ANOTACION: Nro 002 Fecha: 22-04-1963 Radicación: SN
Doc: ESCRITURA 509 DEL 16-04-1963 NOTARIA 2. DE IBAGUE VALOR ACTO: $48,000
ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION: 101 COMPRAVENTA
PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)
DE: ESPITIA ARIAS JOSE FRANCISCO
A: RUBIANO CARLOS JULIO X

ANOTACION: Nro 003 Fecha: 12-05-1970 Radicación: SN

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO
La guarda de la fe pública

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE IBAGUE
CERTIFICADO DE TRADICION
MATRICULA INMOBILIARIA

Certificado generado con el Pin No: 211005446749387353 Nro Matrícula: 350-3551

Pagina 2 TURNO: 2021-350-1-104452

Impreso el 5 de Octubre de 2021 a las 10:43:45 AM

"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE
HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

Doc: ESCRITURA 965 DEL 12-05-1970 NOTARIA 2. DE IBAGUE VALOR ACTO: $0

ESPECIFICACION: OTRO: 999 PROTOCOLIZACION CONSTRUCCION

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

A: RUBIANO CARLOS JULIO X

ANOTACION: Nro 004 Fecha: 04-06-1970 Radicación: SN

Doc: ESCRITURA 1161 DEL 30-06-1970 NOTARIA 2. DE IBAGUE VALOR ACTO: $180,000

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION: 101 COMPRAVENTA

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: RUBIANO CARLOS JULIO

A: BOHORQUEZ PRIETO GONZALO DE JESUS X

A: CASTAÑEDA DE CELIS MARIA ESTHER X

ANOTACION: Nro 005 Fecha: 18-11-1978 Radicación: SN

Doc: ESCRITURA 3464 DEL 14-12-1978 NOTARIA 2. DE IBAGUE VALOR ACTO: $300,400

ESPECIFICACION: GRAVAMEN: 210 HIPOTECA 2 Y 1/2 %MENSUAL

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: BOHORQUEZ P. GONZALO DE JESUS

DE: CASTAÑEDA DE CELIS MARIA ESTHER

A: NOVA SALINAS BERTHA

ANOTACION: Nro 006 Fecha: 16-05-1979 Radicación: SN

Doc: ESCRITURA 1115 DEL 12-05-1979 NOTARIA 2. DE IBAGUE VALOR ACTO: $200,000

ESPECIFICACION: GRAVAMEN: 210 HIPOTECA 2 Y 1/2% MENSUAL

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: BOHORQUEZ PRIETO GONZALO DE JESUS CC# 2222277

DE: CASTAÑEDA DE CELIS MARIA ESTHER CC# 28507358

A: NOVA DE CORREA BERTHA CC# 38229644

ANOTACION: Nro 007 Fecha: 04-06-1980 Radicación: 02656

Doc: ESCRITURA 1240 DEL 26-05-1980 NOTARIA 2. DE IBAGUE VALOR ACTO: $200,000

Se cancela anotación No: 6

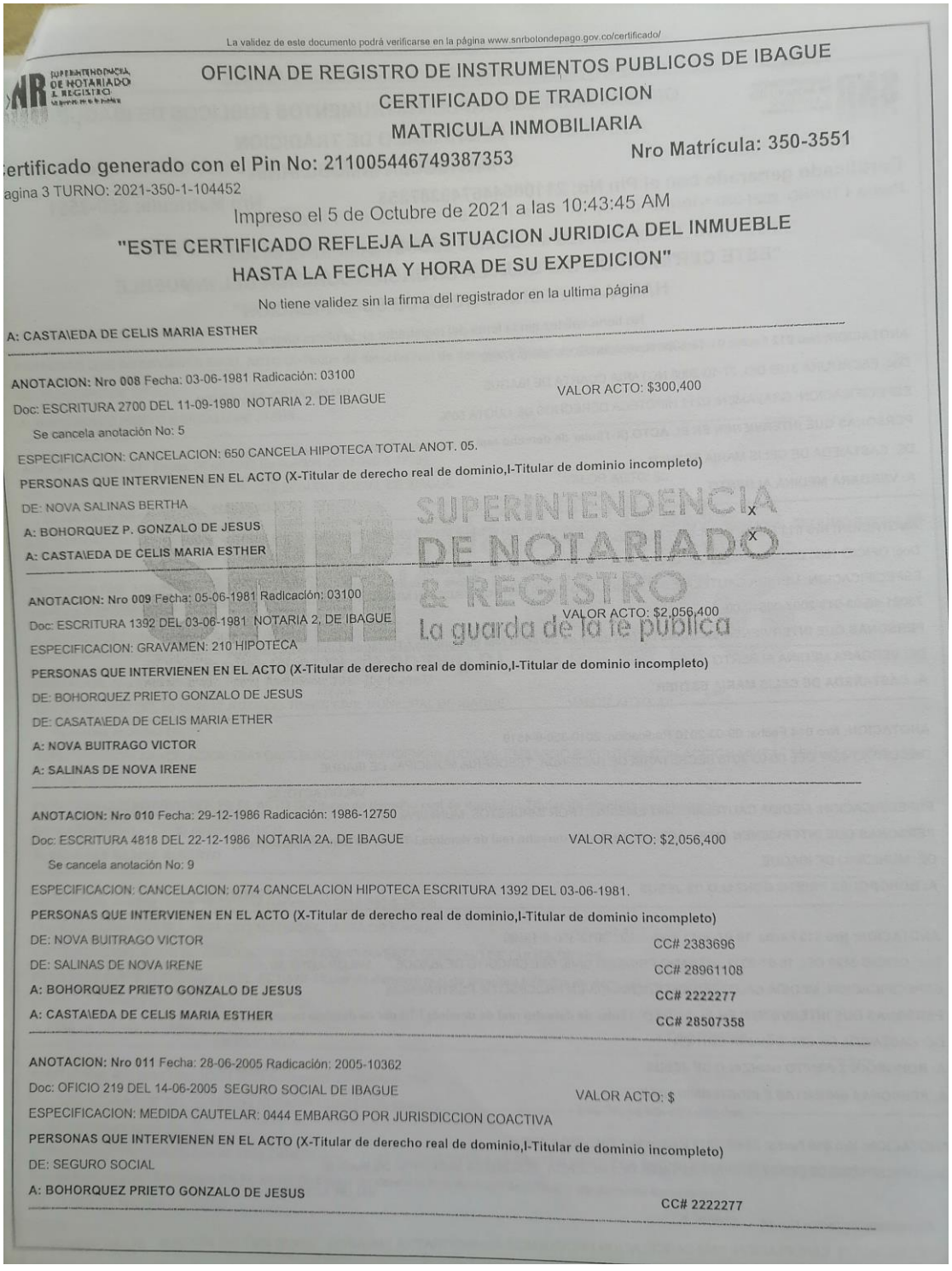
ESPECIFICACION: CANCELACION: 650 CANCELA HIPOTECA TOTAL ANOT.06

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: NOVA SALINAS BERTHA

A: BOHORQUEZ PRIETO GONZALO DE JESUS

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO
La guarda de la fe pública



La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE IBAGUE

CERTIFICADO DE TRADICION

MATRICULA INMOBILIARIA

ertificado generado con el Pin No: 211005446749387353 Nro Matrícula: 350-3551

agina 3 TURNO: 2021-350-1-104452

Impreso el 5 de Octubre de 2021 a las 10:43:45 AM

"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

A: CASTA\EDA DE CELIS MARIA ESTHER

ANOTACION: Nro 008 Fecha: 03-06-1981 Radicación: 03100

Doc: ESCRITURA 2700 DEL 11-09-1980 NOTARIA 2. DE IBAGUE VALOR ACTO: $300,400

Se cancela anotación No: 5

ESPECIFICACION: CANCELACION: 650 CANCELA HIPOTECA TOTAL ANOT. 05.

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: NOVA SALINAS BERTHA X

A: BOHORQUEZ P. GONZALO DE JESUS X

A: CASTA\EDA DE CELIS MARIA ESTHER

ANOTACION: Nro 009 Fecha: 05-06-1981 Radicación: 03100

Doc: ESCRITURA 1392 DEL 03-06-1981 NOTARIA 2. DE IBAGUE VALOR ACTO: $2,056,400

ESPECIFICACION: GRAVAMEN: 210 HIPOTECA

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: BOHORQUEZ PRIETO GONZALO DE JESUS

DE: CASATA\EDA DE CELIS MARIA ETHER

A: NOVA BUITRAGO VICTOR

A: SALINAS DE NOVA IRENE

ANOTACION: Nro 010 Fecha: 29-12-1986 Radicación: 1986-12750

Doc: ESCRITURA 4818 DEL 22-12-1986 NOTARIA 2A. DE IBAGUE VALOR ACTO: $2,056,400

Se cancela anotación No: 9

ESPECIFICACION: CANCELACION: 0774 CANCELACION HIPOTECA ESCRITURA 1392 DEL 03-06-1981.

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: NOVA BUITRAGO VICTOR CC# 2383696

DE: SALINAS DE NOVA IRENE CC# 28961108

A: BOHORQUEZ PRIETO GONZALO DE JESUS **CC# 2222277**

A: CASTA\EDA DE CELIS MARIA ESTHER **CC# 28507358**

ANOTACION: Nro 011 Fecha: 28-06-2005 Radicación: 2005-10362

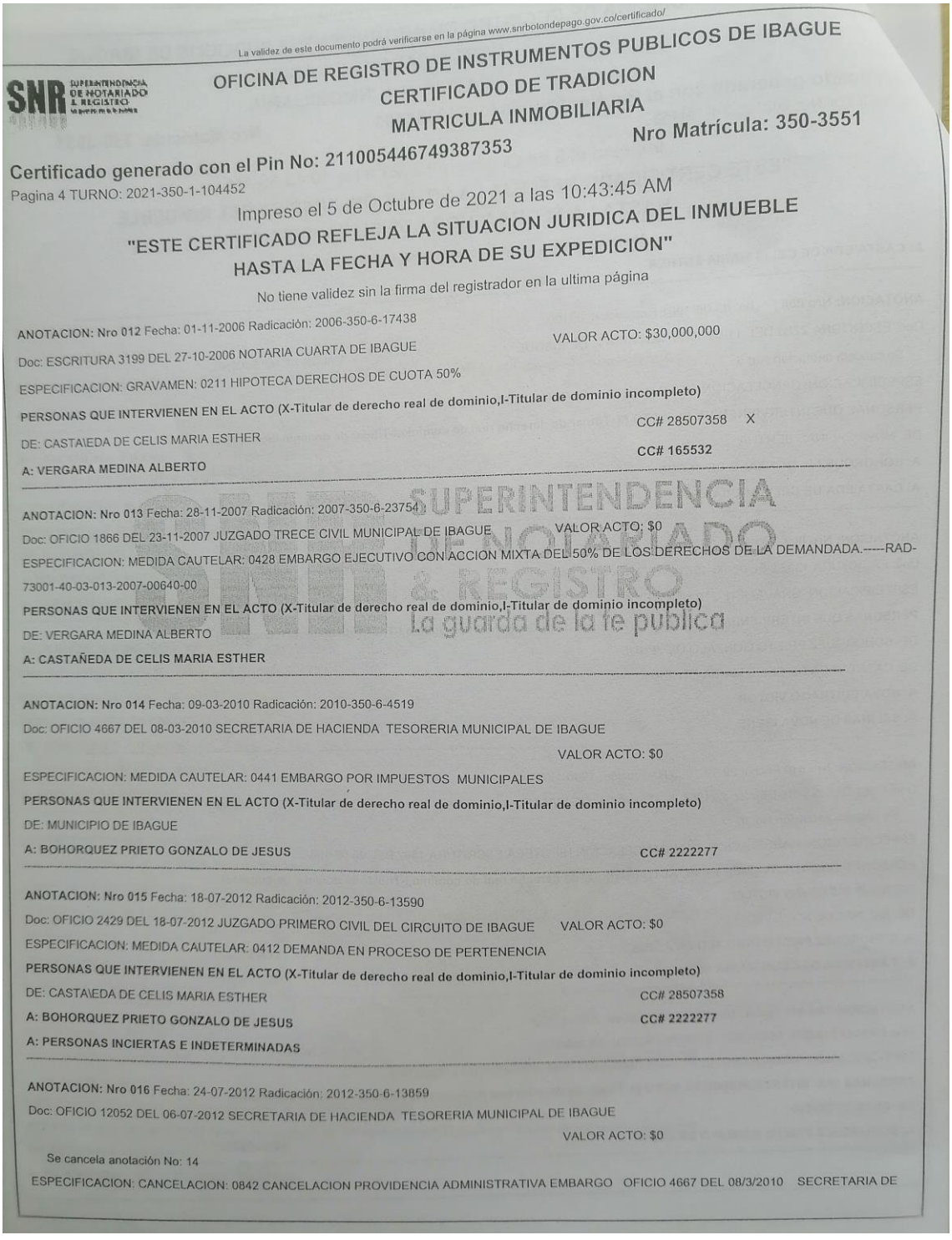
Doc: OFICIO 219 DEL 14-06-2005 SEGURO SOCIAL DE IBAGUE VALOR ACTO: $

ESPECIFICACION: MEDIDA CAUTELAR: 0444 EMBARGO POR JURISDICCION COACTIVA

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: SEGURO SOCIAL

A: BOHORQUEZ PRIETO GONZALO DE JESUS **CC# 2222277**



La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbolondepago.gov.co/certificado/

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE IBAGUE
CERTIFICADO DE TRADICION
MATRICULA INMOBILIARIA
Nro Matrícula: 350-3551

Certificado generado con el Pin No: 211005446749387353
Pagina 4 TURNO: 2021-350-1-104452

Impreso el 5 de Octubre de 2021 a las 10:43:45 AM
"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE
HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"
No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

ANOTACION: Nro 012 Fecha: 01-11-2006 Radicación: 2006-350-6-17438
Doc: ESCRITURA 3199 DEL 27-10-2006 NOTARIA CUARTA DE IBAGUE VALOR ACTO: $30,000,000
ESPECIFICACION: GRAVAMEN: 0211 HIPOTECA DERECHOS DE CUOTA 50%
PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)
DE: CASTA\EDA DE CELIS MARIA ESTHER CC# 28507358 X
A: VERGARA MEDINA ALBERTO CC# 165532

ANOTACION: Nro 013 Fecha: 28-11-2007 Radicación: 2007-350-6-23754
Doc: OFICIO 1866 DEL 23-11-2007 JUZGADO TRECE CIVIL MUNICIPAL DE IBAGUE VALOR ACTO: $0
ESPECIFICACION: MEDIDA CAUTELAR: 0428 EMBARGO EJECUTIVO CON ACCION MIXTA DEL 50% DE LOS DERECHOS DE LA DEMANDADA.-----RAD-73001-40-03-013-2007-00640-00
PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)
DE: VERGARA MEDINA ALBERTO
A: CASTAÑEDA DE CELIS MARIA ESTHER

ANOTACION: Nro 014 Fecha: 09-03-2010 Radicación: 2010-350-6-4519
Doc: OFICIO 4667 DEL 08-03-2010 SECRETARIA DE HACIENDA TESORERIA MUNICIPAL DE IBAGUE
VALOR ACTO: $0
ESPECIFICACION: MEDIDA CAUTELAR: 0441 EMBARGO POR IMPUESTOS MUNICIPALES
PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)
DE: MUNICIPIO DE IBAGUE
A: BOHORQUEZ PRIETO GONZALO DE JESUS CC# 2222277

ANOTACION: Nro 015 Fecha: 18-07-2012 Radicación: 2012-350-6-13590
Doc: OFICIO 2429 DEL 18-07-2012 JUZGADO PRIMERO CIVIL DEL CIRCUITO DE IBAGUE VALOR ACTO: $0
ESPECIFICACION: MEDIDA CAUTELAR: 0412 DEMANDA EN PROCESO DE PERTENENCIA
PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)
DE: CASTA\EDA DE CELIS MARIA ESTHER CC# 28507358
A: BOHORQUEZ PRIETO GONZALO DE JESUS CC# 2222277
A: PERSONAS INCIERTAS E INDETERMINADAS

ANOTACION: Nro 016 Fecha: 24-07-2012 Radicación: 2012-350-6-13859
Doc: OFICIO 12052 DEL 06-07-2012 SECRETARIA DE HACIENDA TESORERIA MUNICIPAL DE IBAGUE
VALOR ACTO: $0
Se cancela anotación No: 14
ESPECIFICACION: CANCELACION: 0842 CANCELACION PROVIDENCIA ADMINISTRATIVA EMBARGO OFICIO 4667 DEL 08/3/2010 SECRETARIA DE

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO
La guarda de la fe publica

La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE IBAGUE

CERTIFICADO DE TRADICION

MATRICULA INMOBILIARIA

Certificado generado con el Pin No: 211005446749387353 Nro Matrícula: 350-3551

Pagina 5 TURNO: 2021-350-1-104452

Impreso el 5 de Octubre de 2021 a las 10:43:45 AM

"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

HACIENDA TESORERIA MUNICIPAL

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: MUNICIPIO DE IBAGUE

A: BOHORQUEZ PRIETO GONZALO DE JESUS

ANOTACION: Nro 017 Fecha: 06-09-2012 Radicación: 2012-350-6-17294

Doc: EXPEDIENTE 004/2005 DEL 30-08-2012 SEGURO SOCIAL DE IBAGUE VALOR ACTO: $0

Se cancela anotación No: 11

ESPECIFICACION: CANCELACION: 0842 CANCELACION PROVIDENCIA ADMINISTRATIVA EMBARGO OFICIO 219 DEL 14/6/2005 SEGURO SOCIAL DE IBAGUE

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: SEGURO SOCIAL

A: BOHORQUEZ PRIETO GONZALO DE JESUS CC# 2222277

ANOTACION: Nro 018 Fecha: 19-12-2012 Radicación: 2012-350-6-24903

Doc: OFICIO 3087 DEL 10-12-2012 JUZGADO TRECE CIVIL MUNICIPAL DE IBAGUE VALOR ACTO: $0

Se cancela anotación No: 13

ESPECIFICACION: CANCELACION: 0841 CANCELACION PROVIDENCIA JUDICIAL EMBARGO EJECUTIVO CON ACCION MIXTA , SEGUN OFICIO 1866 DEL 23/11/2007.

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: CASTAÑEDA DE CELIS MARIA ESTHER

A: VERGARA MEDINA ALBERTO

ANOTACION: Nro 019 Fecha: 19-12-2012 Radicación: 2012-350-6-24905

Doc: ESCRITURA 1671 DEL 19-07-2012 NOTARIA CUARTA DE IBAGUE VALOR ACTO: $0

ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION: 0125 COMPRAVENTA DERECHO DE CUOTA DE 50%

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: MARIA ESTHER CASTAÑEDA C.C. 28507358

A: PINILLA ROJAS ALVARO CC# 93366562 X

ANOTACION: Nro 020 Fecha: 03-01-2013 Radicación: 2013-350-6-145

Doc: ESCRITURA 3135 DEL 22-12-2012 NOTARIA CUARTA DE IBAGUE VALOR ACTO: $30,000,000

Se cancela anotación No: 12

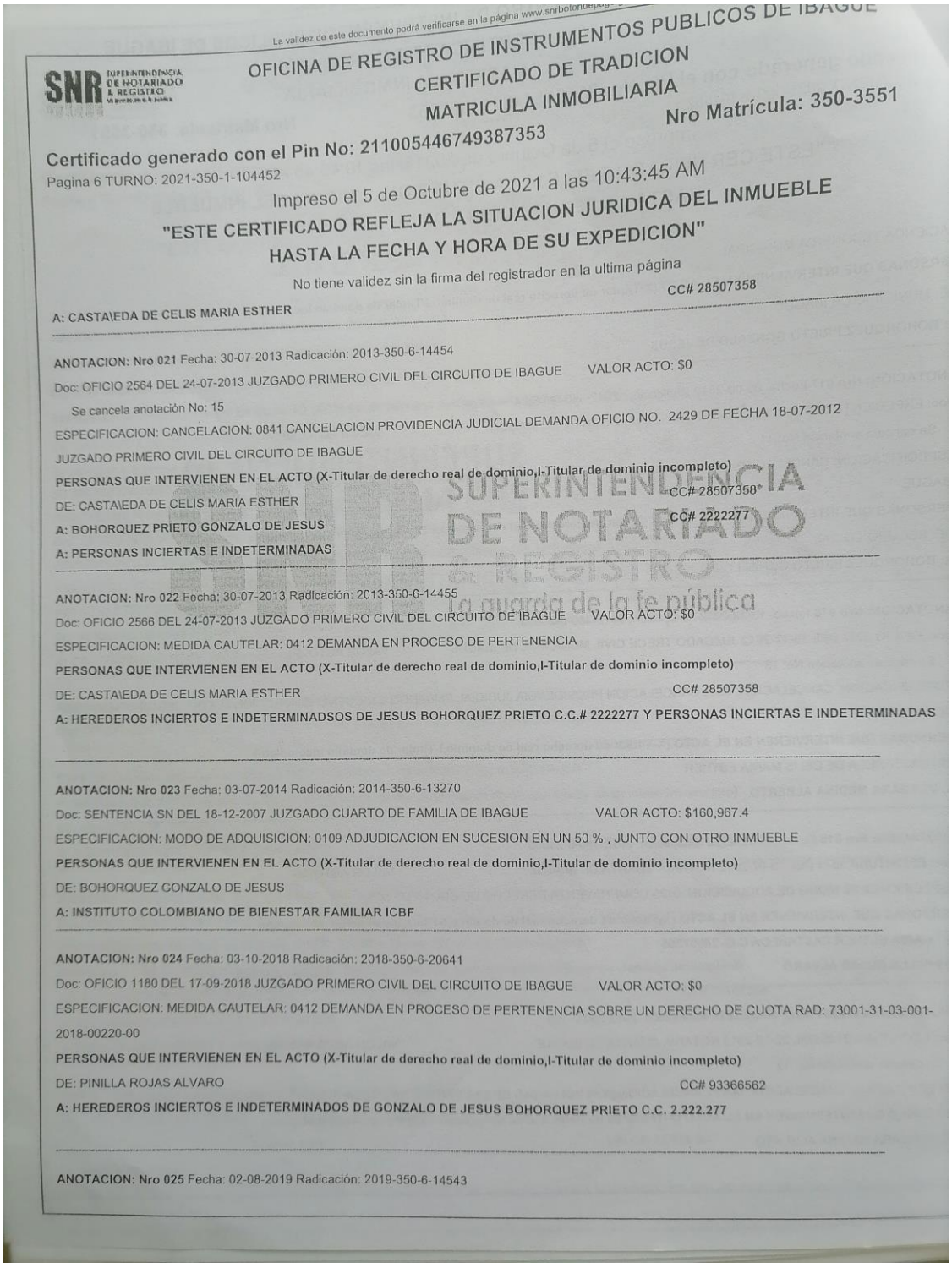
ESPECIFICACION: CANCELACION: 0843 CANCELACION POR VOLUNTAD DE LAS PARTES HIPOTECA SEGUN ESCRITURA 3199 27/10/2006

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: VERGARA MEDINA ALBERTO

CC# 165532

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública



La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepa

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE IBAGUE
CERTIFICADO DE TRADICION
MATRICULA INMOBILIARIA

Nro Matrícula: 350-3551

Certificado generado con el Pin No: 211005446749387353

Pagina 6 TURNO: 2021-350-1-104452

Impreso el 5 de Octubre de 2021 a las 10:43:45 AM

"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE
HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

A: CASTA\EDA DE CELIS MARIA ESTHER CC# 28507358

ANOTACION: Nro 021 Fecha: 30-07-2013 Radicación: 2013-350-6-14454
Doc: OFICIO 2564 DEL 24-07-2013 JUZGADO PRIMERO CIVIL DEL CIRCUITO DE IBAGUE VALOR ACTO: $0
Se cancela anotación No: 15
ESPECIFICACION: CANCELACION: 0841 CANCELACION PROVIDENCIA JUDICIAL DEMANDA OFICIO NO. 2429 DE FECHA 18-07-2012
JUZGADO PRIMERO CIVIL DEL CIRCUITO DE IBAGUE
PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)
DE: CASTA\EDA DE CELIS MARIA ESTHER CC# 28507358*
A: BOHORQUEZ PRIETO GONZALO DE JESUS CC# 2222277
A: PERSONAS INCIERTAS E INDETERMINADAS

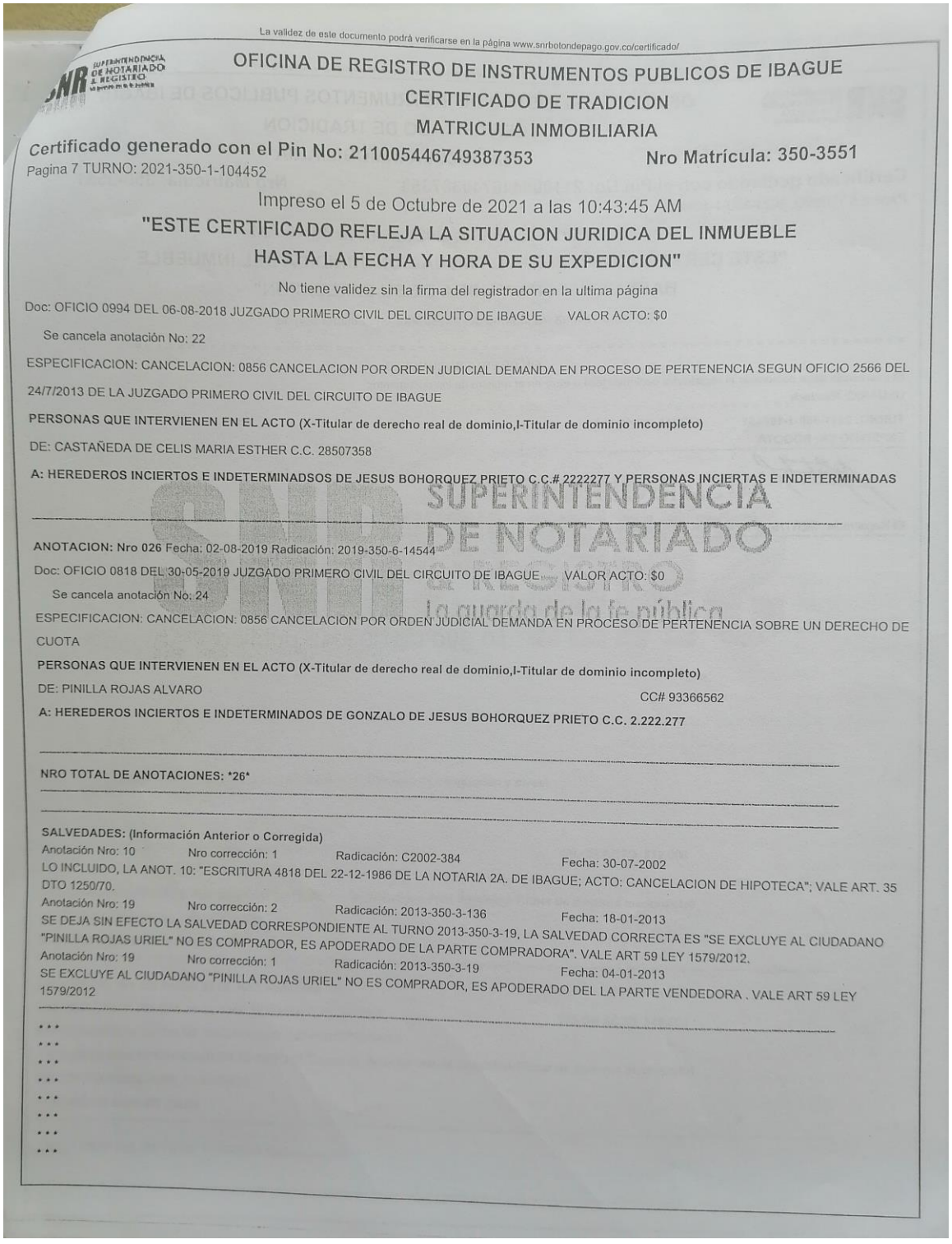
ANOTACION: Nro 022 Fecha: 30-07-2013 Radicación: 2013-350-6-14455
Doc: OFICIO 2566 DEL 24-07-2013 JUZGADO PRIMERO CIVIL DEL CIRCUITO DE IBAGUE VALOR ACTO: $0
ESPECIFICACION: MEDIDA CAUTELAR: 0412 DEMANDA EN PROCESO DE PERTENENCIA
PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)
DE: CASTA\EDA DE CELIS MARIA ESTHER CC# 28507358
A: HEREDEROS INCIERTOS E INDETERMINADSOS DE JESUS BOHORQUEZ PRIETO C.C.# 2222277 Y PERSONAS INCIERTAS E INDETERMINADAS

ANOTACION: Nro 023 Fecha: 03-07-2014 Radicación: 2014-350-6-13270
Doc: SENTENCIA SN DEL 18-12-2007 JUZGADO CUARTO DE FAMILIA DE IBAGUE VALOR ACTO: $160,967.4
ESPECIFICACION: MODO DE ADQUISICION: 0109 ADJUDICACION EN SUCESION EN UN 50 % , JUNTO CON OTRO INMUEBLE
PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)
DE: BOHORQUEZ GONZALO DE JESUS
A: INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR ICBF

ANOTACION: Nro 024 Fecha: 03-10-2018 Radicación: 2018-350-6-20641
Doc: OFICIO 1180 DEL 17-09-2018 JUZGADO PRIMERO CIVIL DEL CIRCUITO DE IBAGUE VALOR ACTO: $0
ESPECIFICACION: MEDIDA CAUTELAR: 0412 DEMANDA EN PROCESO DE PERTENENCIA SOBRE UN DERECHO DE CUOTA RAD: 73001-31-03-001-2018-00220-00
PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)
DE: PINILLA ROJAS ALVARO CC# 93366562
A: HEREDEROS INCIERTOS E INDETERMINADOS DE GONZALO DE JESUS BOHORQUEZ PRIETO C.C. 2.222.277

ANOTACION: Nro 025 Fecha: 02-08-2019 Radicación: 2019-350-6-14543

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública



La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE IBAGUE

CERTIFICADO DE TRADICION

MATRICULA INMOBILIARIA

Certificado generado con el Pin No: 211005446749387353 Nro Matrícula: 350-3551

Pagina 7 TURNO: 2021-350-1-104452

Impreso el 5 de Octubre de 2021 a las 10:43:45 AM

"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

Doc: OFICIO 0994 DEL 06-08-2018 JUZGADO PRIMERO CIVIL DEL CIRCUITO DE IBAGUE VALOR ACTO: $0

Se cancela anotación No: 22

ESPECIFICACION: CANCELACION: 0856 CANCELACION POR ORDEN JUDICIAL DEMANDA EN PROCESO DE PERTENENCIA SEGUN OFICIO 2566 DEL 24/7/2013 DE LA JUZGADO PRIMERO CIVIL DEL CIRCUITO DE IBAGUE

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: CASTAÑEDA DE CELIS MARIA ESTHER C.C. 28507358

A: HEREDEROS INCIERTOS E INDETERMINADSOS DE JESUS BOHORQUEZ PRIETO C.C.# 2222277 Y PERSONAS INCIERTAS E INDETERMINADAS

ANOTACION: Nro 026 Fecha: 02-08-2019 Radicación: 2019-350-6-14544

Doc: OFICIO 0818 DEL 30-05-2019 JUZGADO PRIMERO CIVIL DEL CIRCUITO DE IBAGUE VALOR ACTO: $0

Se cancela anotación No: 24

ESPECIFICACION: CANCELACION: 0856 CANCELACION POR ORDEN JUDICIAL DEMANDA EN PROCESO DE PERTENENCIA SOBRE UN DERECHO DE CUOTA

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)

DE: PINILLA ROJAS ALVARO CC# 93366562

A: HEREDEROS INCIERTOS E INDETERMINADOS DE GONZALO DE JESUS BOHORQUEZ PRIETO C.C. 2.222.277

NRO TOTAL DE ANOTACIONES: *26*

SALVEDADES: (Información Anterior o Corregida)

Anotación Nro: 10 Nro corrección: 1 Radicación: C2002-384 Fecha: 30-07-2002

LO INCLUIDO, LA ANOT. 10: "ESCRITURA 4818 DEL 22-12-1986 DE LA NOTARIA 2A. DE IBAGUE; ACTO: CANCELACION DE HIPOTECA"; VALE ART. 35 DTO 1250/70.

Anotación Nro: 19 Nro corrección: 2 Radicación: 2013-350-3-136 Fecha: 18-01-2013

SE DEJA SIN EFECTO LA SALVEDAD CORRESPONDIENTE AL TURNO 2013-350-3-19, LA SALVEDAD CORRECTA ES "SE EXCLUYE AL CIUDADANO "PINILLA ROJAS URIEL" NO ES COMPRADOR, ES APODERADO DE LA PARTE COMPRADORA". VALE ART 59 LEY 1579/2012.

Anotación Nro: 19 Nro corrección: 1 Radicación: 2013-350-3-19 Fecha: 04-01-2013

SE EXCLUYE AL CIUDADANO "PINILLA ROJAS URIEL" NO ES COMPRADOR, ES APODERADO DEL LA PARTE VENDEDORA . VALE ART 59 LEY 1579/2012

---

* * *

* * *

* * *

* * *

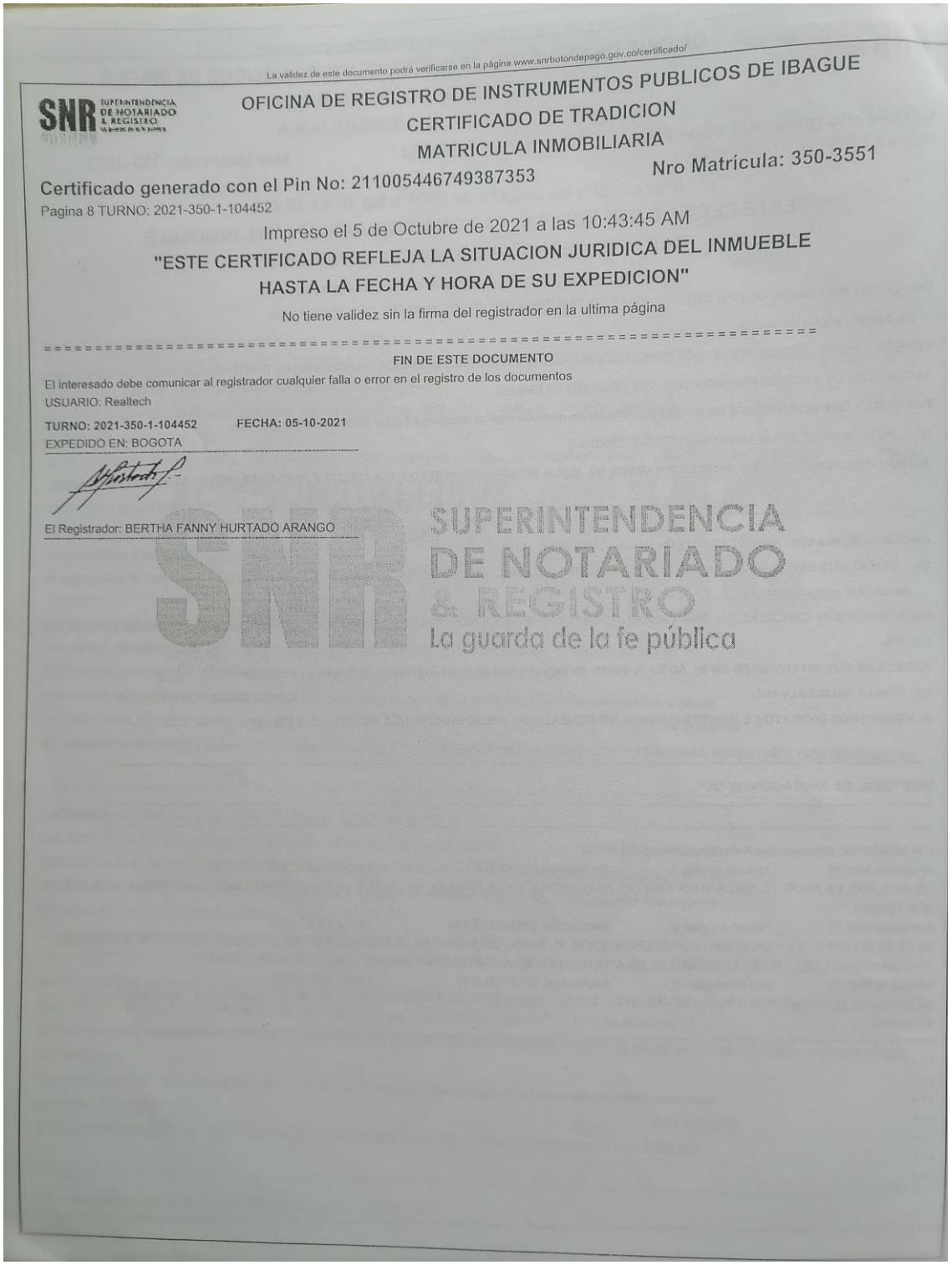
* * *

* * *

* * *

* * *

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública



La validez de este documento podrá verificarse en la página www.snrbotondepago.gov.co/certificado/

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO

OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE IBAGUE

CERTIFICADO DE TRADICION

MATRICULA INMOBILIARIA

Certificado generado con el Pin No: 211005446749387353 Nro Matrícula: 350-3551

Pagina 8 TURNO: 2021-350-1-104452

Impreso el 5 de Octubre de 2021 a las 10:43:45 AM

"ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DEL INMUEBLE HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION"

No tiene validez sin la firma del registrador en la ultima página

FIN DE ESTE DOCUMENTO

El interesado debe comunicar al registrador cualquier falla o error en el registro de los documentos

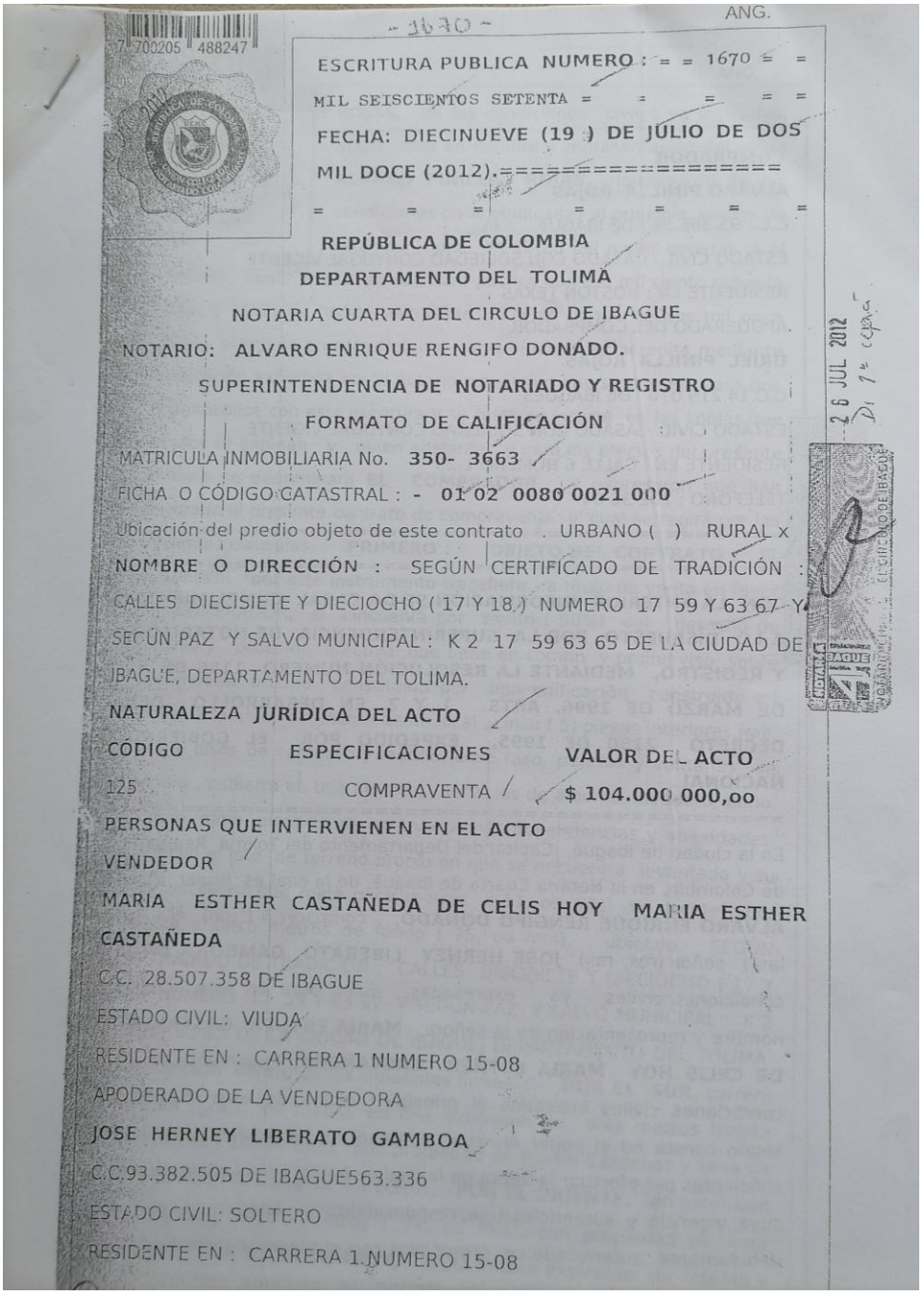
USUARIO: Realtech

TURNO: 2021-350-1-104452 FECHA: 05-10-2021

EXPEDIDO EN: BOGOTA

El Registrador: BERTHA FANNY HURTADO ARANGO

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública



ANG.

-1670-

7 700205 488247

ESCRITURA PUBLICA NUMERO : = = 1670 = =

MIL SEISCIENTOS SETENTA = = = = =

FECHA: DIECINUEVE (19) DE JÚLIO DE DOS

MIL DOCE (2012).==========

= = = = = = =

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

NOTARIA CUARTA DEL CIRCULO DE IBAGUE

NOTARIO: ALVARO ENRIQUE RENGIFO DONADO.

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO

FORMATO DE CALIFICACIÓN

MATRICULA INMOBILIARIA No. 350- 3663

FICHA O CÓDIGO CATASTRAL : - 01 02 0080 0021 000

Ubicación del predio objeto de este contrato . URBANO ( ) RURAL x

NOMBRE O DIRECCIÓN : SEGÚN CERTIFICADO DE TRADICIÓN :

CALLES DIECISIETE Y DIECIOCHO (17 Y 18) NUMERO 17 59 Y 63 67 Y

SEGÚN PAZ Y SALVO MUNICIPAL : K 2 17 59 63 65 DE LA CIUDAD DE

IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

NATURALEZA JURÍDICA DEL ACTO

CÓDIGO	ESPECIFICACIONES	VALOR DEL ACTO
125	COMPRAVENTA	$ 104.000 000,oo

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO

VENDEDOR

MARIA ESTHER CASTAÑEDA DE CELIS HOY MARIA ESTHER CASTAÑEDA

C.C. 28.507.358 DE IBAGUE

ESTADO CIVIL: VIUDA

RESIDENTE EN : CARRERA 1 NUMERO 15-08

APODERADO DE LA VENDEDORA

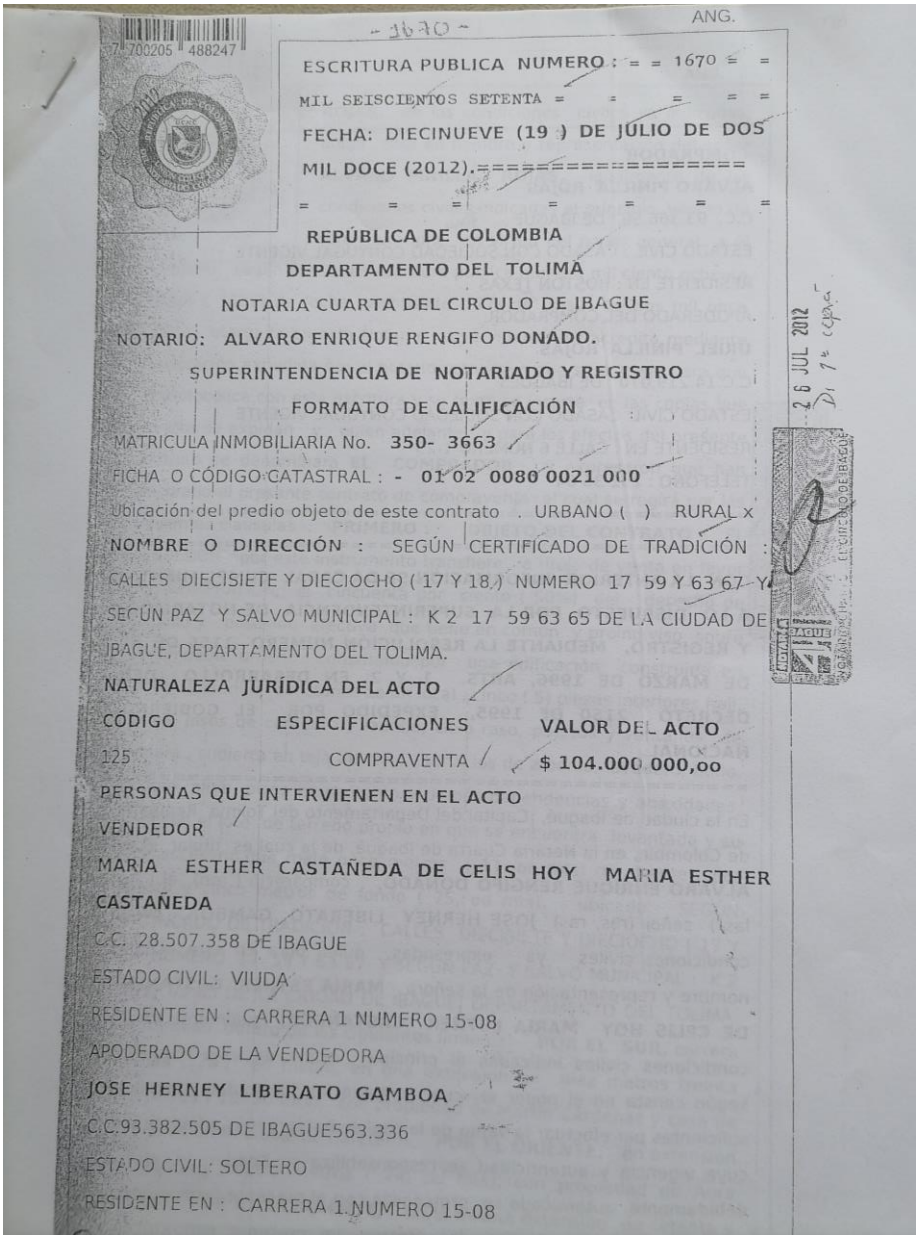
JOSE HERNEY LIBERATO GAMBOA

C.C.93.382.505 DE IBAGUE563.336

ESTADO CIVIL: SOLTERO

RESIDENTE EN : CARRERA 1 NUMERO 15-08

26 JUL 2012



ANG.

-1670-

700205 488247

ESCRITURA PUBLICA NUMERO : = = 1670 = =

MIL SEISCIENTOS SETENTA = = = = =

FECHA: DIECINUEVE (19) DE JULIO DE DOS MIL DOCE (2012).==========

= = = = = = =

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

NOTARIA CUARTA DEL CIRCULO DE IBAGUE

NOTARIO: ALVARO ENRIQUE RENGIFO DONADO.

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO

FORMATO DE CALIFICACIÓN

26 JUL 2012

MATRICULA INMOBILIARIA No. 350- 3663

FICHA O CÓDIGO CATASTRAL : - 01 02 0080 0021 000

Ubicación del predio objeto de este contrato . URBANO ( ) RURAL x

NOMBRE O DIRECCIÓN : SEGÚN CERTIFICADO DE TRADICIÓN : CALLES DIECISIETE Y DIECIOCHO (17 Y 18) NUMERO 17 59 Y 63 67 Y SEGÚN PAZ Y SALVO MUNICIPAL : K 2 17 59 63 65 DE LA CIUDAD DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

NATURALEZA JURÍDICA DEL ACTO

CÓDIGO	ESPECIFICACIONES	VALOR DEL ACTO
125	COMPRAVENTA	$ 104.000 000,oo

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO

VENDEDOR

MARIA ESTHER CASTAÑEDA DE CELIS HOY MARIA ESTHER CASTAÑEDA

C.C. 28.507.358 DE IBAGUE

ESTADO CIVIL: VIUDA

RESIDENTE EN : CARRERA 1 NUMERO 15-08

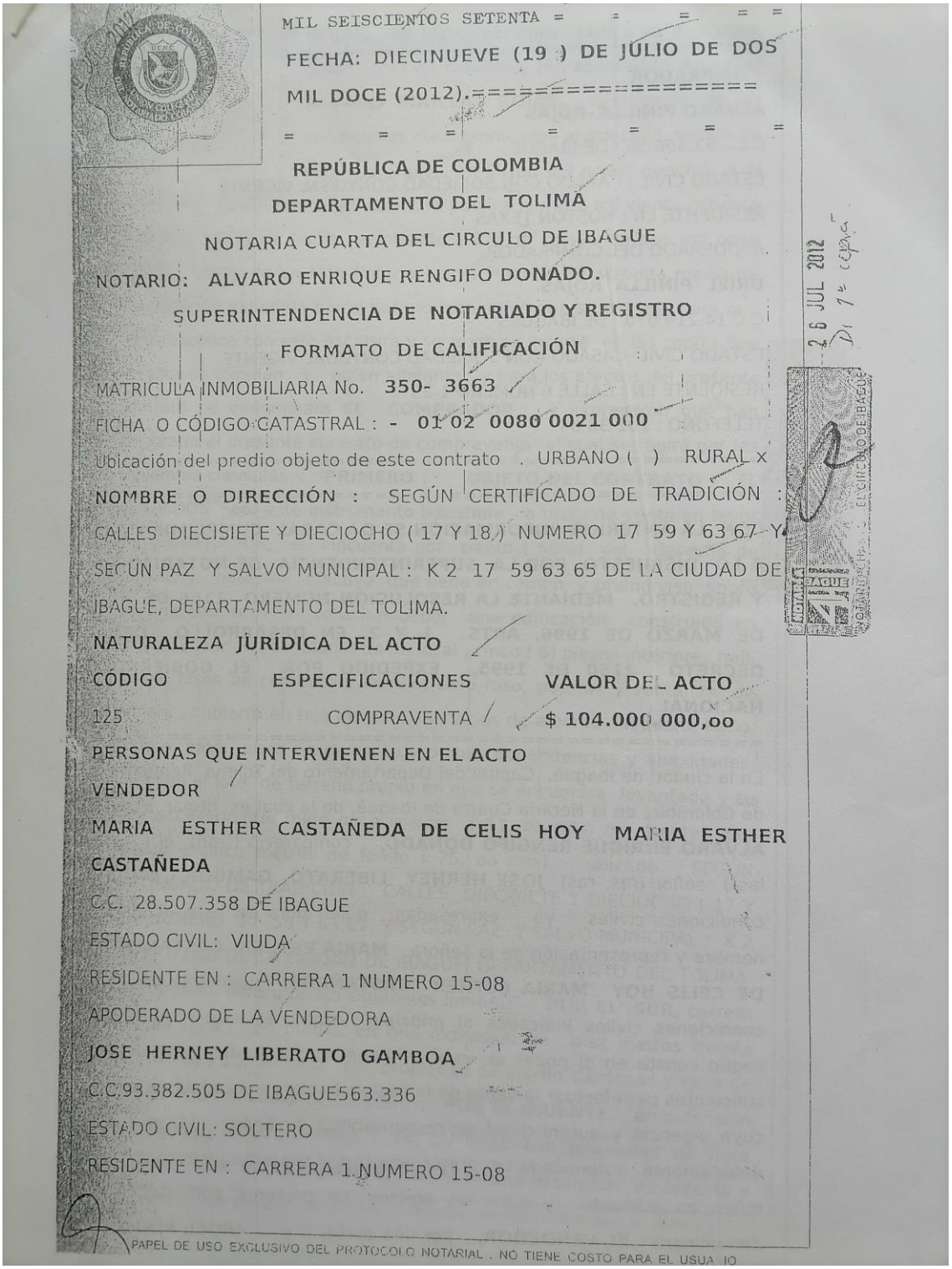
APODERADO DE LA VENDEDORA

JOSE HERNEY LIBERATO GAMBOA

C.C.93.382.505 DE IBAGUE563.336

ESTADO CIVIL: SOLTERO

RESIDENTE EN : CARRERA 1 NUMERO 15-08



MIL SEISCIENTOS SETENTA = = = = =

FECHA: DIECINUEVE (19) DE JULIO DE DOS MIL DOCE (2012).==========

= = = = = = =

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

NOTARIA CUARTA DEL CIRCULO DE IBAGUE

NOTARIO: ALVARO ENRIQUE RENGIFO DONADO.

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO

FORMATO DE CALIFICACIÓN

MATRICULA INMOBILIARIA No. **350- 3663**

FICHA O CÓDIGO CATASTRAL : **- 01 02 0080 0021 000**

Ubicación del predio objeto de este contrato . URBANO ( ) RURAL x

NOMBRE O DIRECCIÓN : SEGÚN CERTIFICADO DE TRADICIÓN : CALLES DIECISIETE Y DIECIOCHO (17 Y 18) NUMERO 17 59 Y 63 67 Y SEGÚN PAZ Y SALVO MUNICIPAL : K 2 17 59 63 65 DE LA CIUDAD DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

NATURALEZA JURÍDICA DEL ACTO

CÓDIGO	ESPECIFICACIONES	VALOR DEL ACTO
125	COMPRAVENTA	**$ 104.000 000,oo**

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO

VENDEDOR

MARIA ESTHER CASTAÑEDA DE CELIS HOY MARIA ESTHER CASTAÑEDA

C.C. 28.507.358 DE IBAGUE

ESTADO CIVIL: VIUDA

RESIDENTE EN : CARRERA 1 NUMERO 15-08

APODERADO DE LA VENDEDORA

JOSE HERNEY LIBERATO GAMBOA

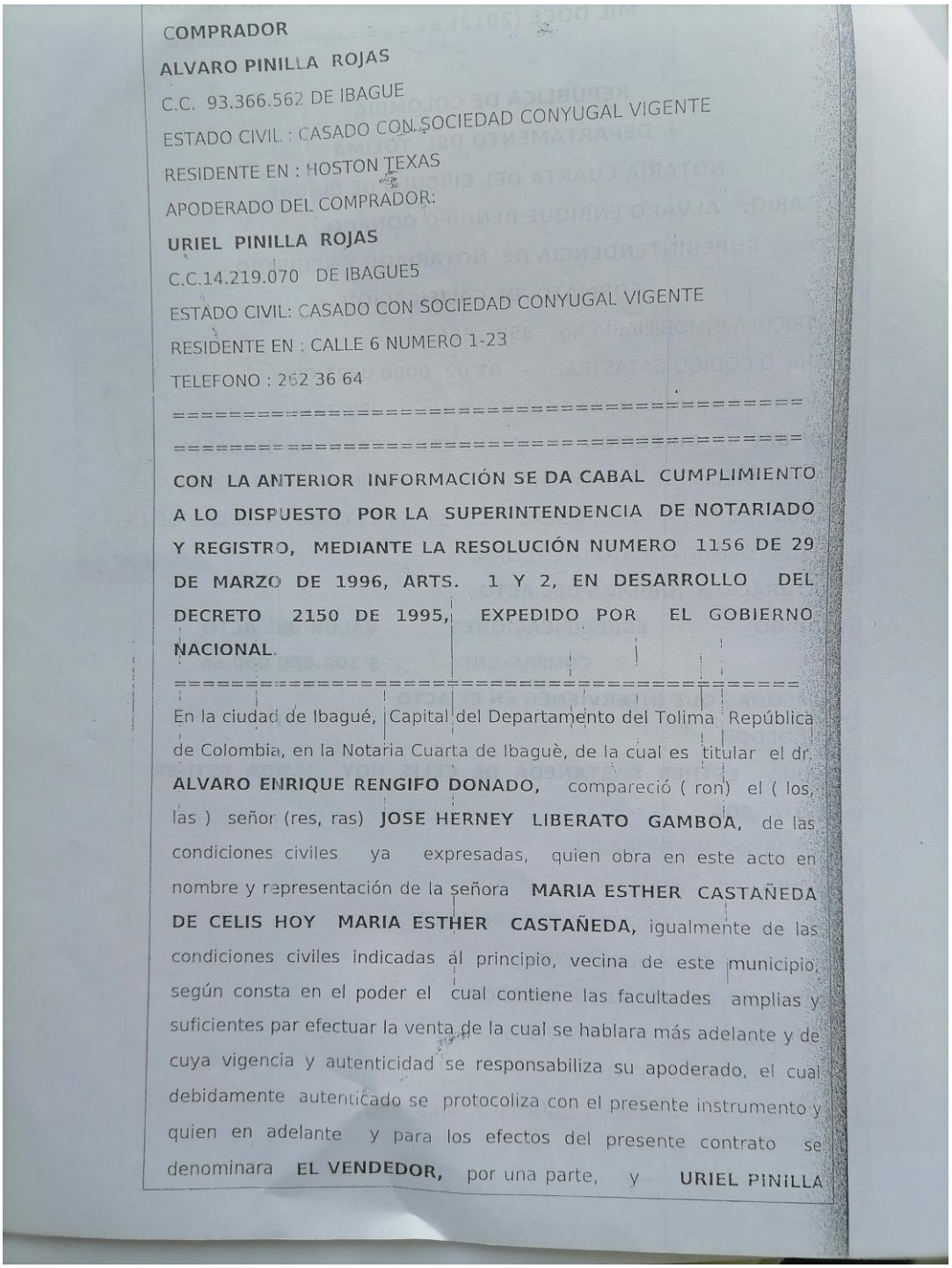
C.C.93.382.505 DE IBAGUE563.336

ESTADO CIVIL: SOLTERO

RESIDENTE EN : CARRERA 1 NUMERO 15-08

26 JUL 2012

PAPEL DE USO EXCLUSIVO DEL PROTOCOLO NOTARIAL . NO TIENE COSTO PARA EL USUA IO



COMPRADOR

ALVARO PINILLA ROJAS

C.C. 93.366.562 DE IBAGUE

ESTADO CIVIL : CASADO CON SOCIEDAD CONYUGAL VIGENTE

RESIDENTE EN : HOSTON TEXAS

APODERADO DEL COMPRADOR:

URIEL PINILLA ROJAS

C.C.14.219.070 DE IBAGUE5

ESTADO CIVIL: CASADO CON SOCIEDAD CONYUGAL VIGENTE

RESIDENTE EN : CALLE 6 NUMERO 1-23

TELEFONO : 262 36 64

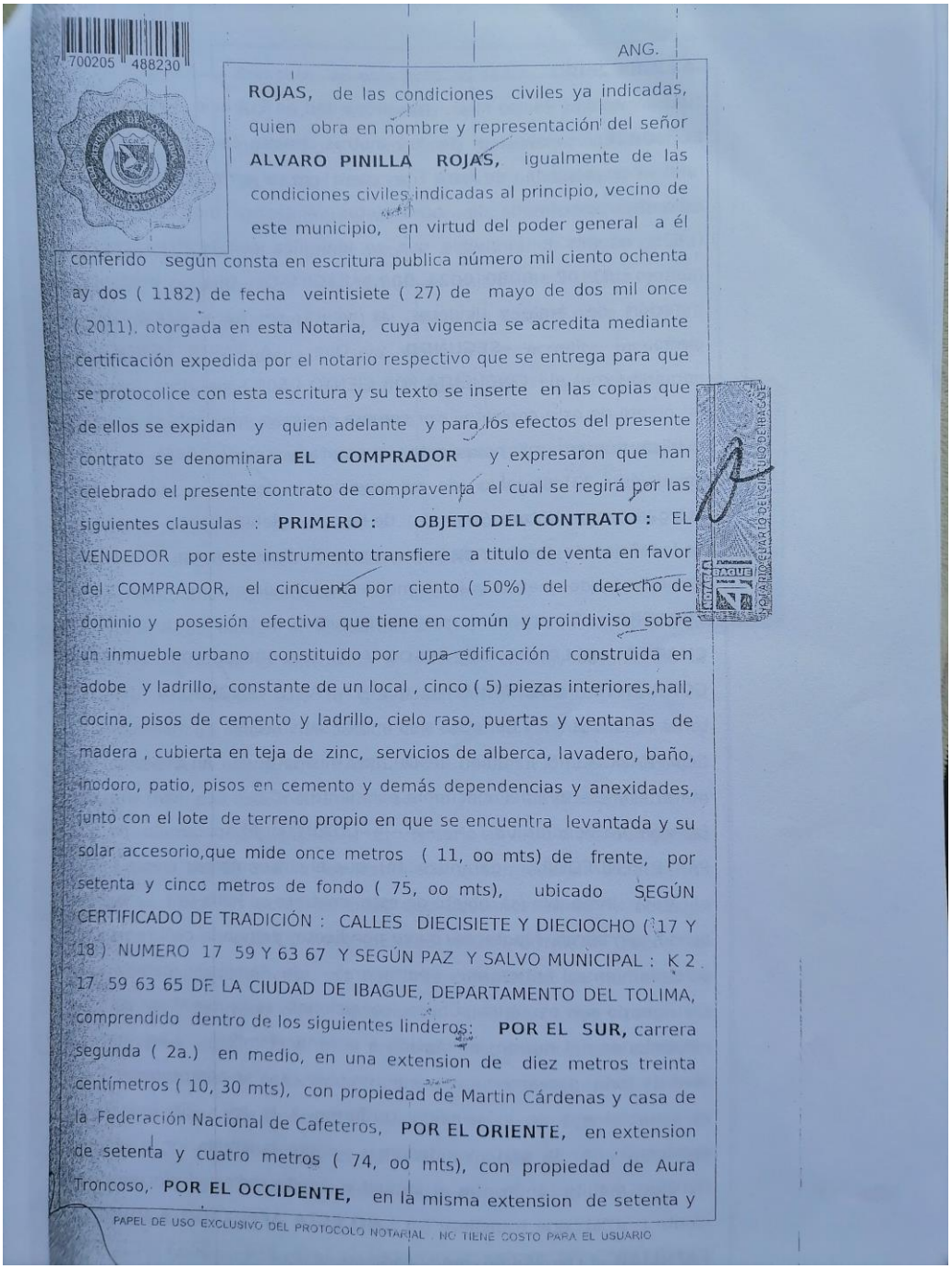
==========

==========

CON LA ANTERIOR INFORMACIÓN SE DA CABAL CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO POR LA SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO, MEDIANTE LA RESOLUCIÓN NUMERO 1156 DE 29 DE MARZO DE 1996, ARTS. 1 Y 2, EN DESARROLLO DEL DECRETO 2150 DE 1995, EXPEDIDO POR EL GOBIERNO NACIONAL.

==========

En la ciudad de Ibagué, Capital del Departamento del Tolima República de Colombia, en la Notaria Cuarta de Ibaguè, de la cual es titular el dr. **ALVARO ENRIQUE RENGIFO DONADO,** compareció (ron) el (los, las) señor (res, ras) **JOSE HERNEY LIBERATO GAMBOA,** de las condiciones civiles ya expresadas, quien obra en este acto en nombre y representación de la señora **MARIA ESTHER CASTAÑEDA DE CELIS HOY MARIA ESTHER CASTAÑEDA,** igualmente de las condiciones civiles indicadas al principio, vecina de este municipio, según consta en el poder el cual contiene las facultades amplias y suficientes par efectuar la venta de la cual se hablara más adelante y de cuya vigencia y autenticidad se responsabiliza su apoderado, el cual debidamente autenticado se protocoliza con el presente instrumento y quien en adelante y para los efectos del presente contrato se denominara **EL VENDEDOR,** por una parte, y **URIEL PINILLA**

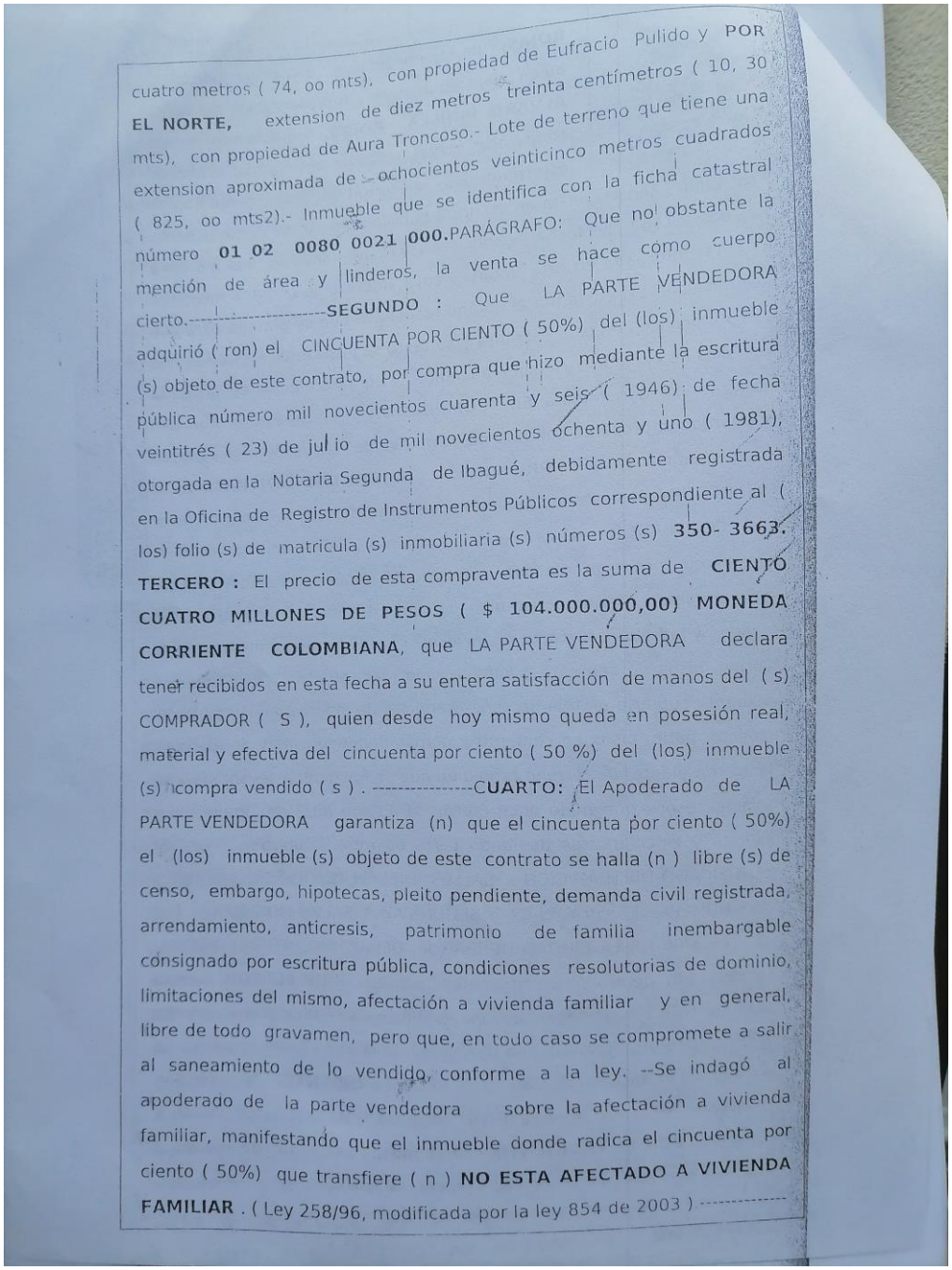


7 700205 488230

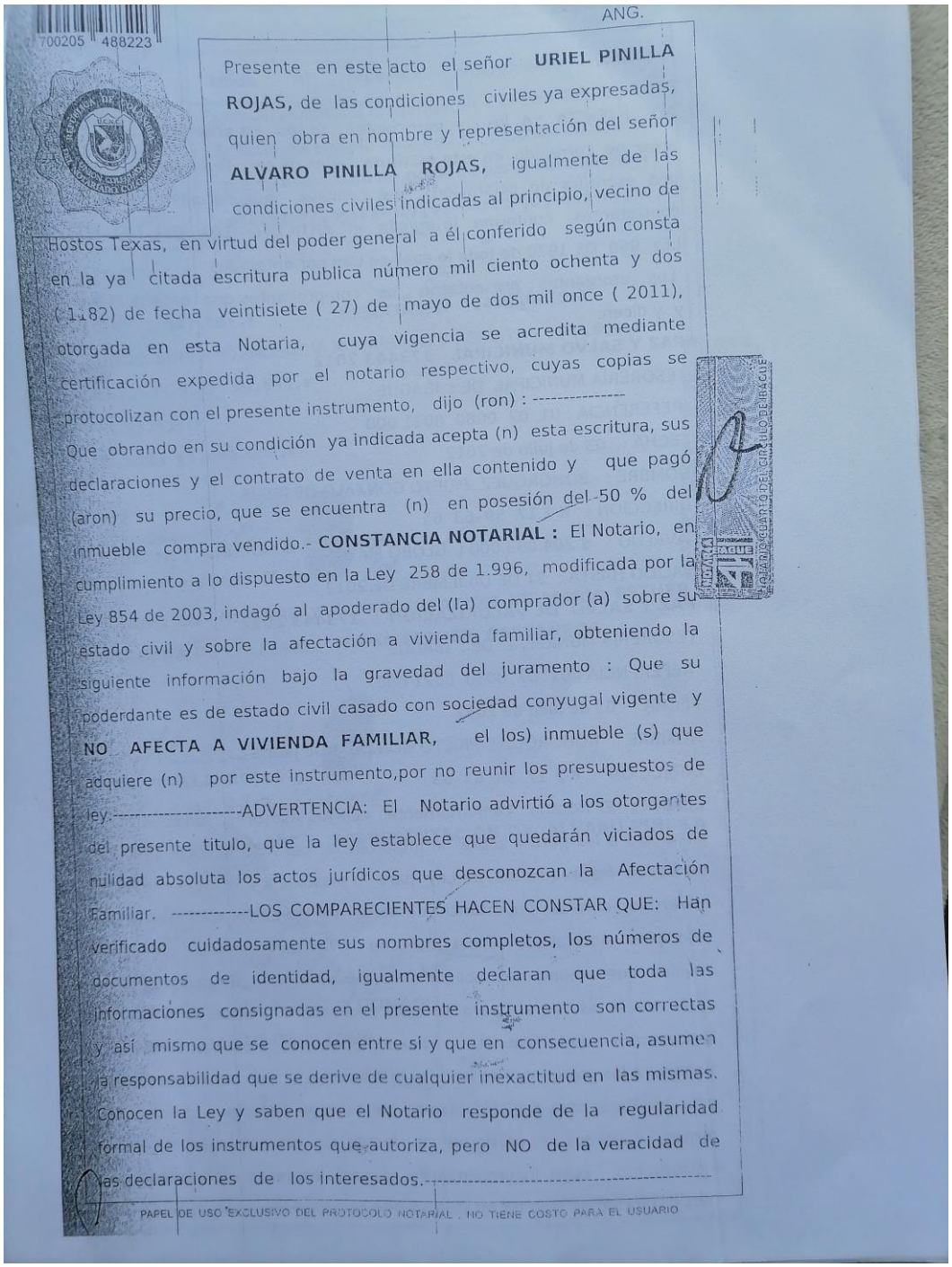
ANG.

ROJAS, de las condiciones civiles ya indicadas, quien obra en nombre y representación del señor **ALVARO PINILLA ROJAS,** igualmente de las condiciones civiles indicadas al principio, vecino de este municipio, en virtud del poder general a él conferido según consta en escritura publica número mil ciento ochenta ay dos (1182) de fecha veintisiete (27) de mayo de dos mil once (2011). otorgada en esta Notaria, cuya vigencia se acredita mediante certificación expedida por el notario respectivo que se entrega para que se protocolice con esta escritura y su texto se inserte en las copias que de ellos se expidan y quien adelante y para los efectos del presente contrato se denominara **EL COMPRADOR** y expresaron que han celebrado el presente contrato de compraventa el cual se regirá por las siguientes clausulas : **PRIMERO : OBJETO DEL CONTRATO :** EL VENDEDOR por este instrumento transfiere a titulo de venta en favor del COMPRADOR, el cincuenta por ciento (50%) del derecho de dominio y posesión efectiva que tiene en común y proindiviso sobre un inmueble urbano constituido por una edificación construida en adobe y ladrillo, constante de un local , cinco (5) piezas interiores,hall, cocina, pisos de cemento y ladrillo, cielo raso, puertas y ventanas de madera , cubierta en teja de zinc, servicios de alberca, lavadero, baño, inodoro, patio, pisos en cemento y demás dependencias y anexidades, junto con el lote de terreno propio en que se encuentra levantada y su solar accesorio,que mide once metros (11, oo mts) de frente, por setenta y cinco metros de fondo (75, oo mts), ubicado SEGÚN CERTIFICADO DE TRADICIÓN : CALLES DIECISIETE Y DIECIOCHO (17 Y 18) NUMERO 17 59 Y 63 67 Y SEGÚN PAZ Y SALVO MUNICIPAL : K 2 17 59 63 65 DE LA CIUDAD DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA, comprendido dentro de los siguientes linderos: **POR EL SUR,** carrera segunda (2a.) en medio, en una extension de diez metros treinta centímetros (10, 30 mts), con propiedad de Martin Cárdenas y casa de la Federación Nacional de Cafeteros, **POR EL ORIENTE,** en extension de setenta y cuatro metros (74, oo mts), con propiedad de Aura Troncoso, **POR EL OCCIDENTE,** en la misma extension de setenta y

PAPEL DE USO EXCLUSIVO DEL PROTOCOLO NOTARIAL NO TIENE COSTO PARA EL USUARIO



cuatro metros (74, oo mts), con propiedad de Eufracio Pulido y POR **EL NORTE,** extension de diez metros treinta centímetros (10, 30 mts), con propiedad de Aura Troncoso.- Lote de terreno que tiene una extension aproximada de ochocientos veinticinco metros cuadrados (825, oo mts2).- Inmueble que se identifica con la ficha catastral número **01 02 0080 0021 000.**PARÁGRAFO: Que no obstante la mención de área y linderos, la venta se hace como cuerpo cierto.----------**SEGUNDO :** Que LA PARTE VENDEDORA adquirió (ron) el CINCUENTA POR CIENTO (50%) del (los) inmueble (s) objeto de este contrato, por compra que hizo mediante la escritura pública número mil novecientos cuarenta y seis (1946) de fecha veintitrés (23) de julio de mil novecientos ochenta y uno (1981), otorgada en la Notaria Segunda de Ibagué, debidamente registrada en la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos correspondiente al (los) folio (s) de matricula (s) inmobiliaria (s) números (s) **350- 3663. TERCERO :** El precio de esta compraventa es la suma de **CIENTO CUATRO MILLONES DE PESOS ($ 104.000.000,00) MONEDA CORRIENTE COLOMBIANA**, que LA PARTE VENDEDORA declara tener recibidos en esta fecha a su entera satisfacción de manos del (s) COMPRADOR (S), quien desde hoy mismo queda en posesión real, material y efectiva del cincuenta por ciento (50 %) del (los) inmueble (s) compra vendido (s) . ----------**CUARTO:** El Apoderado de LA PARTE VENDEDORA garantiza (n) que el cincuenta por ciento (50%) el (los) inmueble (s) objeto de este contrato se halla (n) libre (s) de censo, embargo, hipotecas, pleito pendiente, demanda civil registrada, arrendamiento, anticresis, patrimonio de familia inembargable consignado por escritura pública, condiciones resolutorias de dominio, limitaciones del mismo, afectación a vivienda familiar y en general, libre de todo gravamen, pero que, en todo caso se compromete a salir al saneamiento de lo vendido, conforme a la ley. --Se indagó al apoderado de la parte vendedora sobre la afectación a vivienda familiar, manifestando que el inmueble donde radica el cincuenta por ciento (50%) que transfiere (n) **NO ESTA AFECTADO A VIVIENDA FAMILIAR** . (Ley 258/96, modificada por la ley 854 de 2003) ----------



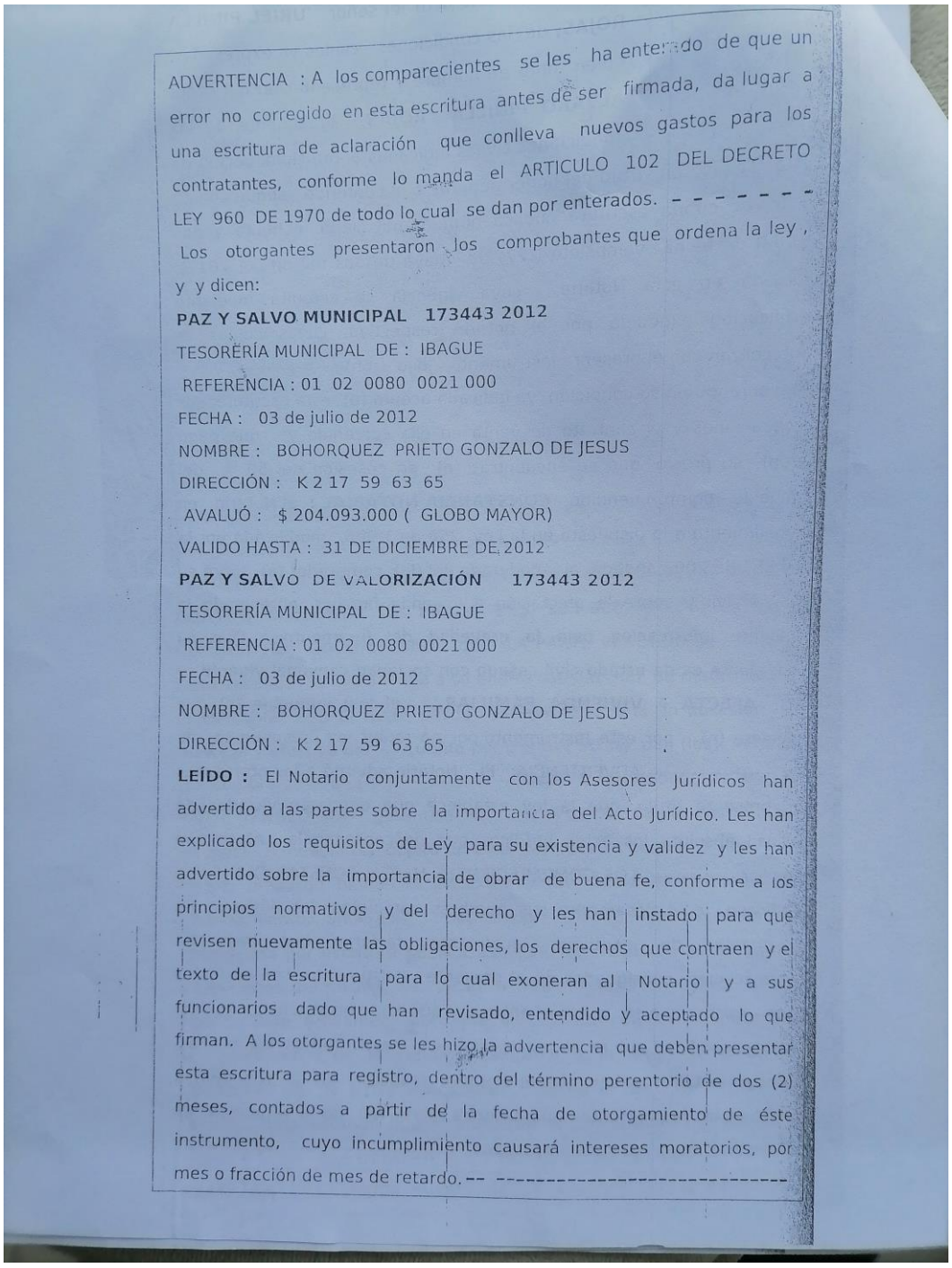
700205 488223

ANG.

Presente en este acto el señor **URIEL PINILLA ROJAS,** de las condiciones civiles ya expresadas, quien obra en nombre y representación del señor **ALVARO PINILLA ROJAS,** igualmente de las condiciones civiles indicadas al principio, vecino de Hostos Texas, en virtud del poder general a él conferido según consta en la ya citada escritura publica número mil ciento ochenta y dos (1.182) de fecha veintisiete (27) de mayo de dos mil once (2011), otorgada en esta Notaria, cuya vigencia se acredita mediante certificación expedida por el notario respectivo, cuyas copias se protocolizan con el presente instrumento, dijo (ron) : ----------

Que obrando en su condición ya indicada acepta (n) esta escritura, sus declaraciones y el contrato de venta en ella contenido y que pagó (aron) su precio, que se encuentra (n) en posesión del 50 % del inmueble compra vendido.- **CONSTANCIA NOTARIAL :** El Notario, en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 258 de 1.996, modificada por la Ley 854 de 2003, indagó al apoderado del (la) comprador (a) sobre su estado civil y sobre la afectación a vivienda familiar, obteniendo la siguiente información bajo la gravedad del juramento : Que su poderdante es de estado civil casado con sociedad conyugal vigente y **NO AFECTA A VIVIENDA FAMILIAR,** el los) inmueble (s) que adquiere (n) por este instrumento,por no reunir los presupuestos de ley.----------ADVERTENCIA: El Notario advirtió a los otorgantes del presente titulo, que la ley establece que quedarán viciados de nulidad absoluta los actos jurídicos que desconozcan la Afectación Familiar. ----------LOS COMPARECIENTES HACEN CONSTAR QUE: Han verificado cuidadosamente sus nombres completos, los números de documentos de identidad, igualmente declaran que toda las informaciones consignadas en el presente instrumento son correctas y así mismo que se conocen entre si y que en consecuencia, asumen la responsabilidad que se derive de cualquier inexactitud en las mismas. Conocen la Ley y saben que el Notario responde de la regularidad formal de los instrumentos que autoriza, pero NO de la veracidad de las declaraciones de los interesados.----------

PAPEL DE USO EXCLUSIVO DEL PROTOCOLO NOTARIAL . NO TIENE COSTO PARA EL USUARIO



ADVERTENCIA : A los comparecientes se les ha enterado de que un error no corregido en esta escritura antes de ser firmada, da lugar a una escritura de aclaración que conlleva nuevos gastos para los contratantes, conforme lo manda el ARTICULO 102 DEL DECRETO LEY 960 DE 1970 de todo lo cual se dan por enterados. - - - - - - -

Los otorgantes presentaron los comprobantes que ordena la ley , y y dicen:

PAZ Y SALVO MUNICIPAL 173443 2012

TESORERÍA MUNICIPAL DE : IBAGUE

REFERENCIA : 01 02 0080 0021 000

FECHA : 03 de julio de 2012

NOMBRE : BOHORQUEZ PRIETO GONZALO DE JESUS

DIRECCIÓN : K 2 17 59 63 65

AVALUÓ : $ 204.093.000 (GLOBO MAYOR)

VALIDO HASTA : 31 DE DICIEMBRE DE 2012

PAZ Y SALVO DE VALORIZACIÓN 173443 2012

TESORERÍA MUNICIPAL DE : IBAGUE

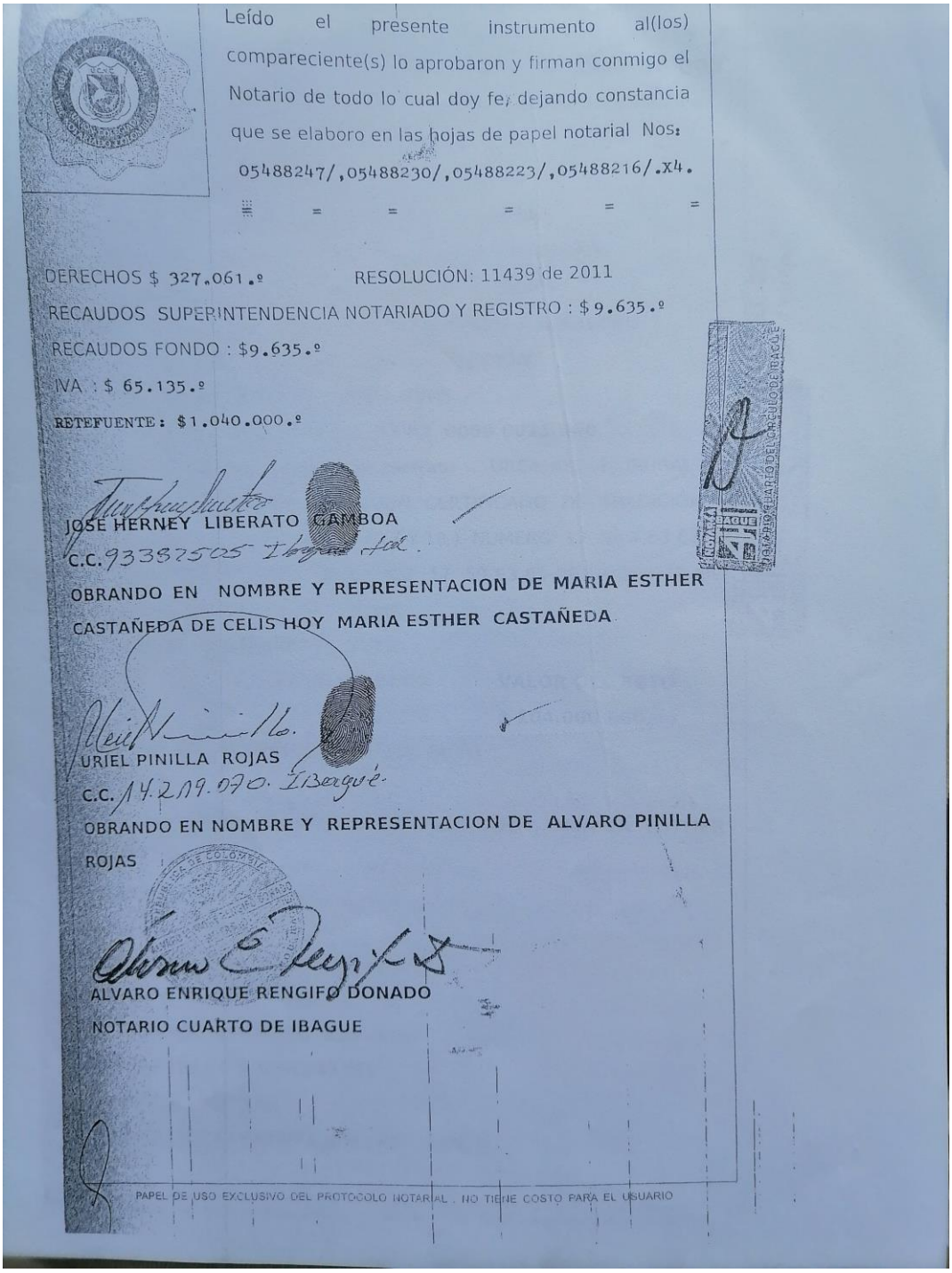
REFERENCIA : 01 02 0080 0021 000

FECHA : 03 de julio de 2012

NOMBRE : BOHORQUEZ PRIETO GONZALO DE JESUS

DIRECCIÓN : K 2 17 59 63 65

LEÍDO : El Notario conjuntamente con los Asesores Jurídicos han advertido a las partes sobre la importancia del Acto Jurídico. Les han explicado los requisitos de Ley para su existencia y validez y les han advertido sobre la importancia de obrar de buena fe, conforme a los principios normativos y del derecho y les han instado para que revisen nuevamente las obligaciones, los derechos que contraen y el texto de la escritura para lo cual exoneran al Notario y a sus funcionarios dado que han revisado, entendido y aceptado lo que firman. A los otorgantes se les hizo la advertencia que deben presentar esta escritura para registro, dentro del término perentorio de dos (2) meses, contados a partir de la fecha de otorgamiento de éste instrumento, cuyo incumplimiento causará intereses moratorios, por mes o fracción de mes de retardo.-- ----------



Leído el presente instrumento al(los) compareciente(s) lo aprobaron y firman conmigo el Notario de todo lo cual doy fe, dejando constancia que se elaboro en las hojas de papel notarial Nos: 05488247/,05488230/,05488223/,05488216/.X4.

= = = = =

DERECHOS $ 327.061.º RESOLUCIÓN: 11439 de 2011

RECAUDOS SUPERINTENDENCIA NOTARIADO Y REGISTRO : $9.635.º

RECAUDOS FONDO : $9.635.º

IVA : $ 65.135.º

RETEFUENTE: $1.040.000.º

JOSE HERNEY LIBERATO CAMBOA

C.C. 93387505 Ibagué Hol.

OBRANDO EN NOMBRE Y REPRESENTACION DE MARIA ESTHER CASTAÑEDA DE CELIS HOY MARIA ESTHER CASTAÑEDA

URIEL PINILLA ROJAS

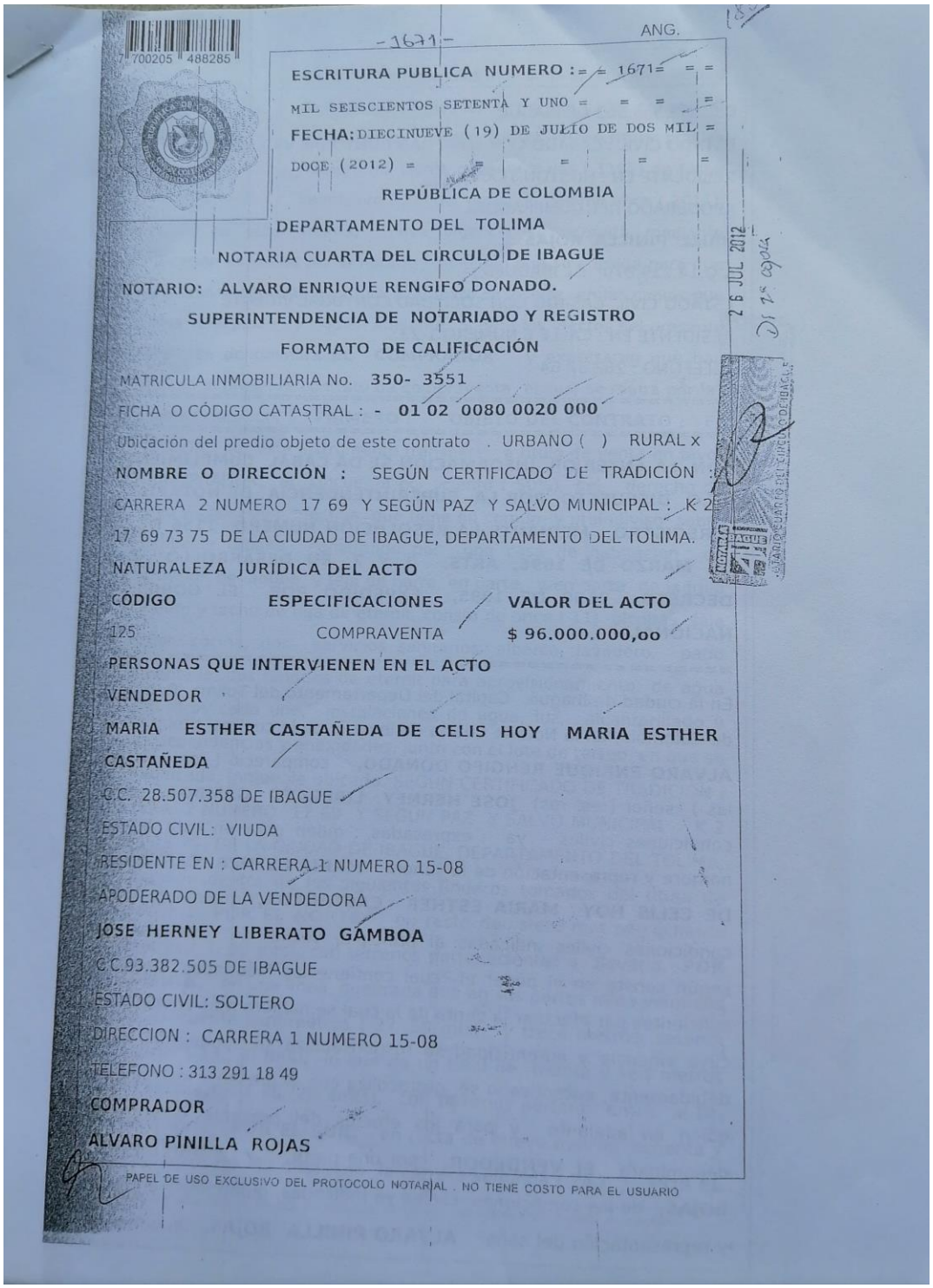
C.C. 14.219.070. Ibagué.

OBRANDO EN NOMBRE Y REPRESENTACION DE ALVARO PINILLA ROJAS

ALVARO ENRIQUE RENGIFO DONADO

NOTARIO CUARTO DE IBAGUE

PAPEL DE USO EXCLUSIVO DEL PROTOCOLO NOTARIAL . NO TIENE COSTO PARA EL USUARIO



-1671-

ANG.

7 700205 488285

ESCRITURA PUBLICA NUMERO : = = 1671= = =

MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UNO = = = =

FECHA: DIECINUEVE (19) DE JULIO DE DOS MIL =

DOCE (2012) = = = = =

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

NOTARIA CUARTA DEL CIRCULO DE IBAGUE

NOTARIO: ALVARO ENRIQUE RENGIFO DONADO.

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO

FORMATO DE CALIFICACIÓN

MATRICULA INMOBILIARIA No. 350- 3551

FICHA O CÓDIGO CATASTRAL : - 01 02 0080 0020 000

Ubicación del predio objeto de este contrato . URBANO ( ) RURAL x

NOMBRE O DIRECCIÓN : SEGÚN CERTIFICADO DE TRADICIÓN :

CARRERA 2 NUMERO 17 69 Y SEGÚN PAZ Y SALVO MUNICIPAL : K 2

17 69 73 75 DE LA CIUDAD DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

NATURALEZA JURÍDICA DEL ACTO

CÓDIGO	ESPECIFICACIONES	VALOR DEL ACTO
125	COMPRAVENTA	$ 96.000.000,oo

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO

VENDEDOR

MARIA ESTHER CASTAÑEDA DE CELIS HOY MARIA ESTHER CASTAÑEDA

C.C. 28.507.358 DE IBAGUE

ESTADO CIVIL: VIUDA

RESIDENTE EN : CARRERA 1 NUMERO 15-08

APODERADO DE LA VENDEDORA

JOSE HERNEY LIBERATO GAMBOA

C.C.93.382.505 DE IBAGUE

ESTADO CIVIL: SOLTERO

DIRECCION : CARRERA 1 NUMERO 15-08

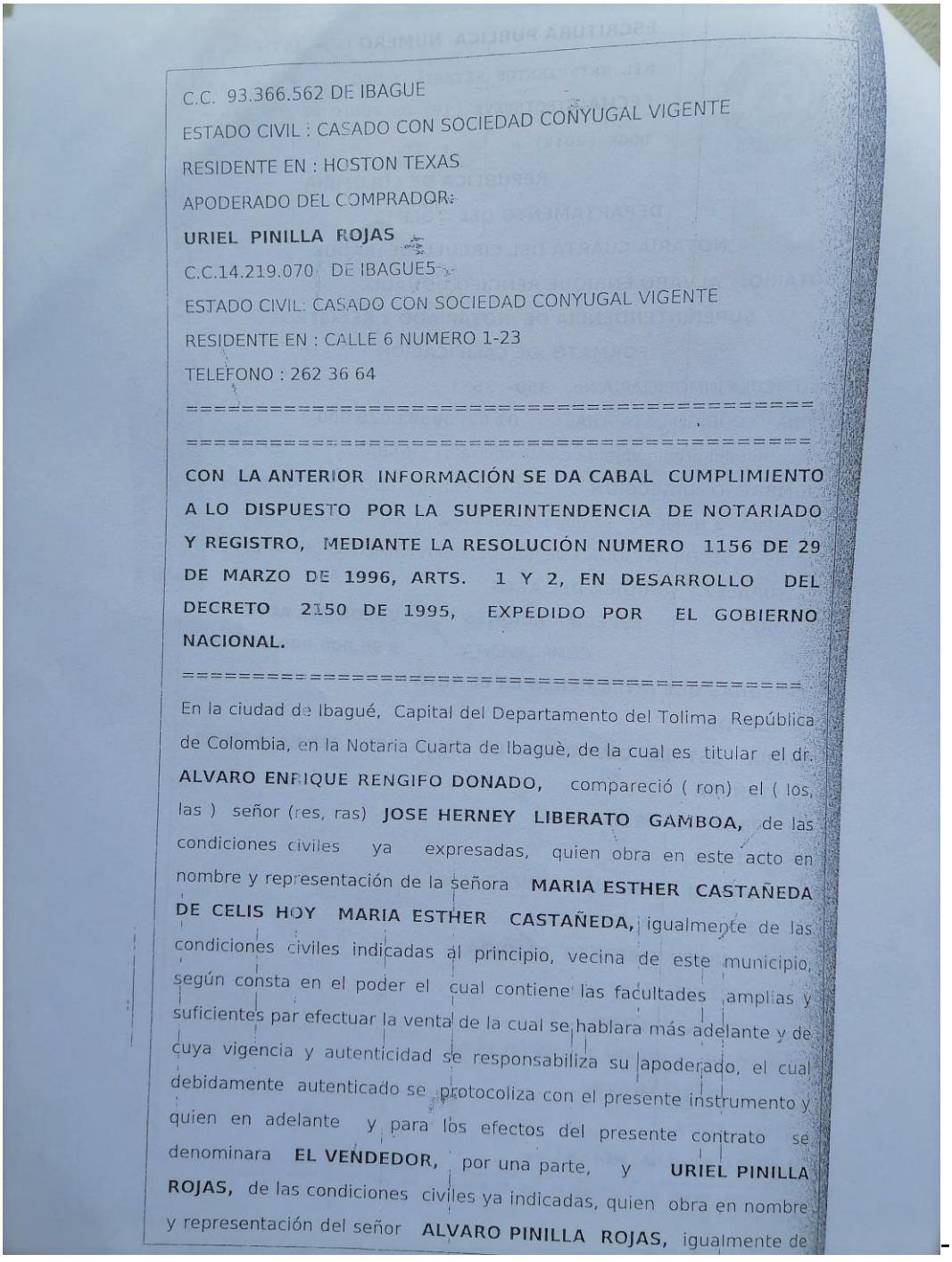
TELEFONO : 313 291 18 49

COMPRADOR

ALVARO PINILLA ROJAS

PAPEL DE USO EXCLUSIVO DEL PROTOCOLO NOTARIAL . NO TIENE COSTO PARA EL USUARIO

26 JUL 2012



C.C. 93.366.562 DE IBAGUE
ESTADO CIVIL : CASADO CON SOCIEDAD CONYUGAL VIGENTE
RESIDENTE EN : HOSTON TEXAS
APODERADO DEL COMPRADOR:
URIEL PINILLA ROJAS
C.C.14.219.070 DE IBAGUE5
ESTADO CIVIL: CASADO CON SOCIEDAD CONYUGAL VIGENTE
RESIDENTE EN : CALLE 6 NUMERO 1-23
TELEFONO : 262 36 64

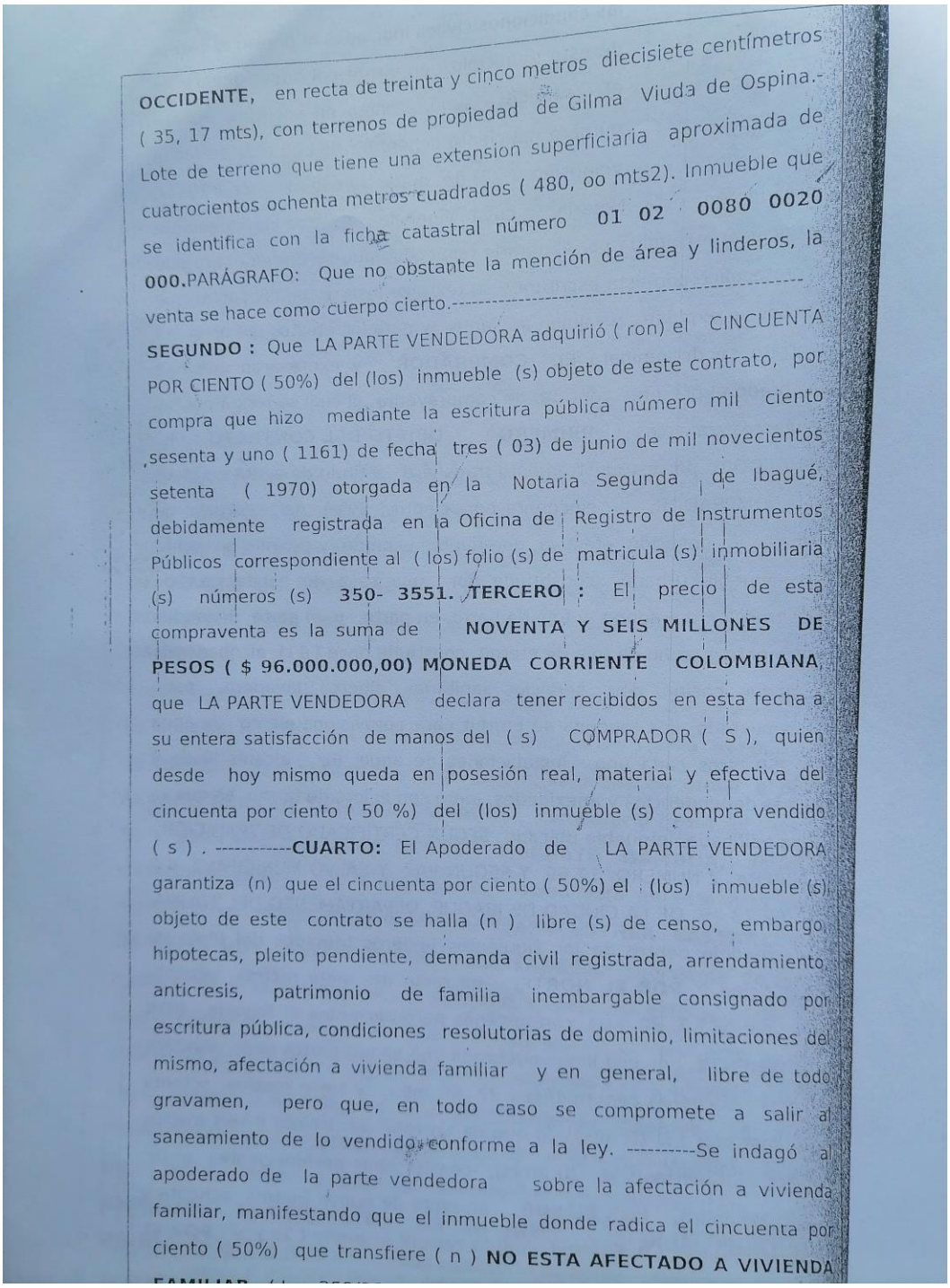
==========

==========

CON LA ANTERIOR INFORMACIÓN SE DA CABAL CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO POR LA SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO, MEDIANTE LA RESOLUCIÓN NUMERO 1156 DE 29 DE MARZO DE 1996, ARTS. 1 Y 2, EN DESARROLLO DEL DECRETO 2150 DE 1995, EXPEDIDO POR EL GOBIERNO NACIONAL.

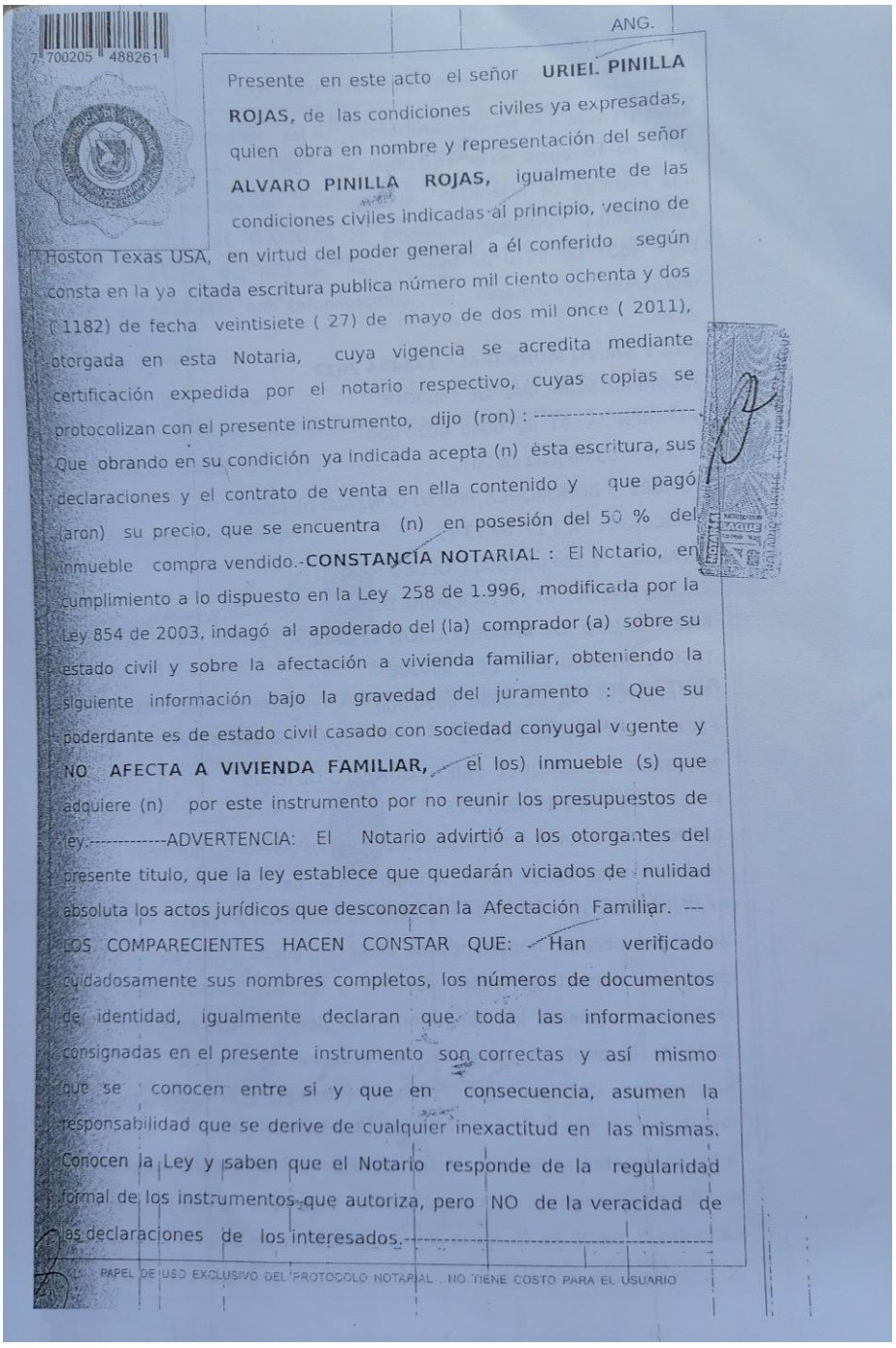
==========

En la ciudad de Ibagué, Capital del Departamento del Tolima República de Colombia, en la Notaria Cuarta de Ibaguè, de la cual es titular el dr. **ALVARO ENRIQUE RENGIFO DONADO,** compareció (ron) el (los, las) señor (res, ras) **JOSE HERNEY LIBERATO GAMBOA,** de las condiciones civiles ya expresadas, quien obra en este acto en nombre y representación de la señora **MARIA ESTHER CASTAÑEDA DE CELIS HOY MARIA ESTHER CASTAÑEDA,** igualmente de las condiciones civiles indicadas al principio, vecina de este municipio, según consta en el poder el cual contiene las facultades amplias y suficientes par efectuar la venta de la cual se hablara más adelante y de cuya vigencia y autenticidad se responsabiliza su apoderado, el cual debidamente autenticado se protocoliza con el presente instrumento y quien en adelante y para los efectos del presente contrato se denominara **EL VENDEDOR,** por una parte, y **URIEL PINILLA ROJAS,** de las condiciones civiles ya indicadas, quien obra en nombre y representación del señor **ALVARO PINILLA ROJAS,** igualmente de



OCCIDENTE, en recta de treinta y cinco metros diecisiete centímetros (35, 17 mts), con terrenos de propiedad de Gilma Viuda de Ospina.- Lote de terreno que tiene una extension superficiaria aproximada de cuatrocientos ochenta metros cuadrados (480, oo mts2). Inmueble que se identifica con la ficha catastral número **01 02 0080 0020 000.**PARÁGRAFO: Que no obstante la mención de área y linderos, la venta se hace como cuerpo cierto.----------

SEGUNDO : Que LA PARTE VENDEDORA adquirió (ron) el CINCUENTA POR CIENTO (50%) del (los) inmueble (s) objeto de este contrato, por compra que hizo mediante la escritura pública número mil ciento sesenta y uno (1161) de fecha tres (03) de junio de mil novecientos setenta (1970) otorgada en la Notaria Segunda de Ibagué, debidamente registrada en la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos correspondiente al (los) folio (s) de matricula (s) inmobiliaria (s) números (s) **350- 3551. TERCERO :** El precio de esta compraventa es la suma de **NOVENTA Y SEIS MILLONES DE PESOS ($ 96.000.000,00) MONEDA CORRIENTE COLOMBIANA,** que LA PARTE VENDEDORA declara tener recibidos en esta fecha a su entera satisfacción de manos del (s) COMPRADOR (S), quien desde hoy mismo queda en posesión real, material y efectiva del cincuenta por ciento (50 %) del (los) inmueble (s) compra vendido (s) . ----------**CUARTO:** El Apoderado de LA PARTE VENDEDORA garantiza (n) que el cincuenta por ciento (50%) el (los) inmueble (s) objeto de este contrato se halla (n) libre (s) de censo, embargo, hipotecas, pleito pendiente, demanda civil registrada, arrendamiento, anticresis, patrimonio de familia inembargable consignado por escritura pública, condiciones resolutorias de dominio, limitaciones del mismo, afectación a vivienda familiar y en general, libre de todo gravamen, pero que, en todo caso se compromete a salir al saneamiento de lo vendido conforme a la ley. ----------Se indagó al apoderado de la parte vendedora sobre la afectación a vivienda familiar, manifestando que el inmueble donde radica el cincuenta por ciento (50%) que transfiere (n) **NO ESTA AFECTADO A VIVIENDA**

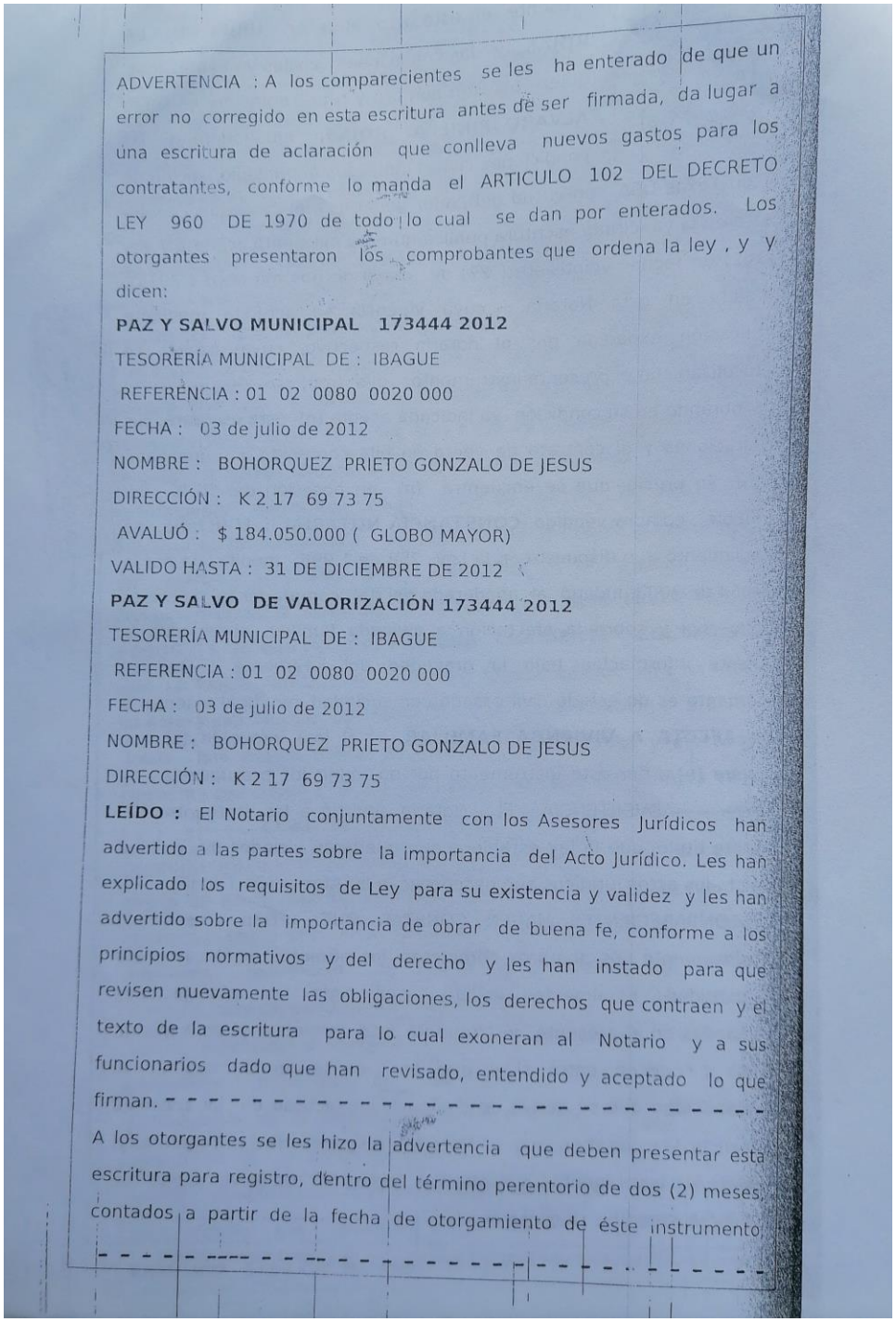


ANG.

7 700205 488261

Presente en este acto el señor **URIEL PINILLA ROJAS,** de las condiciones civiles ya expresadas, quien obra en nombre y representación del señor **ALVARO PINILLA ROJAS,** igualmente de las condiciones civiles indicadas al principio, vecino de Hoston Texas USA, en virtud del poder general a él conferido según consta en la ya citada escritura publica número mil ciento ochenta y dos (1182) de fecha veintisiete (27) de mayo de dos mil once (2011), otorgada en esta Notaria, cuya vigencia se acredita mediante certificación expedida por el notario respectivo, cuyas copias se protocolizan con el presente instrumento, dijo (ron) : ----------
Que obrando en su condición ya indicada acepta (n) ésta escritura, sus declaraciones y el contrato de venta en ella contenido y que pagó (aron) su precio, que se encuentra (n) en posesión del 50 % del inmueble compra vendido.-**CONSTANCIA NOTARIAL** : El Notario, en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 258 de 1.996, modificada por la Ley 854 de 2003, indagó al apoderado del (la) comprador (a) sobre su estado civil y sobre la afectación a vivienda familiar, obteniendo la siguiente información bajo la gravedad del juramento : Que su poderdante es de estado civil casado con sociedad conyugal vigente y **NO AFECTA A VIVIENDA FAMILIAR,** el los) inmueble (s) que adquiere (n) por este instrumento por no reunir los presupuestos de ley.----------ADVERTENCIA: El Notario advirtió a los otorgantes del presente titulo, que la ley establece que quedarán viciados de nulidad absoluta los actos jurídicos que desconozcan la Afectación Familiar. ---
LOS COMPARECIENTES HACEN CONSTAR QUE: Han verificado cuidadosamente sus nombres completos, los números de documentos de identidad, igualmente declaran que toda las informaciones consignadas en el presente instrumento son correctas y así mismo que se conocen entre si y que en consecuencia, asumen la responsabilidad que se derive de cualquier inexactitud en las mismas. Conocen la Ley y saben que el Notario responde de la regularidad formal de los instrumentos que autoriza, pero NO de la veracidad de las declaraciones de los interesados.----------

PAPEL DE USO EXCLUSIVO DEL PROTOCOLO NOTARIAL. NO TIENE COSTO PARA EL USUARIO



ADVERTENCIA : A los comparecientes se les ha enterado de que un error no corregido en esta escritura antes de ser firmada, da lugar a una escritura de aclaración que conlleva nuevos gastos para los contratantes, conforme lo manda el ARTICULO 102 DEL DECRETO LEY 960 DE 1970 de todo lo cual se dan por enterados. Los otorgantes presentaron los comprobantes que ordena la ley , y y dicen:

PAZ Y SALVO MUNICIPAL 173444 2012

TESORERÍA MUNICIPAL DE : IBAGUE

REFERENCIA : 01 02 0080 0020 000

FECHA : 03 de julio de 2012

NOMBRE : BOHORQUEZ PRIETO GONZALO DE JESUS

DIRECCIÓN : K 2 17 69 73 75

AVALUÓ : $ 184.050.000 (GLOBO MAYOR)

VALIDO HASTA : 31 DE DICIEMBRE DE 2012

PAZ Y SALVO DE VALORIZACIÓN 173444 2012

TESORERÍA MUNICIPAL DE : IBAGUE

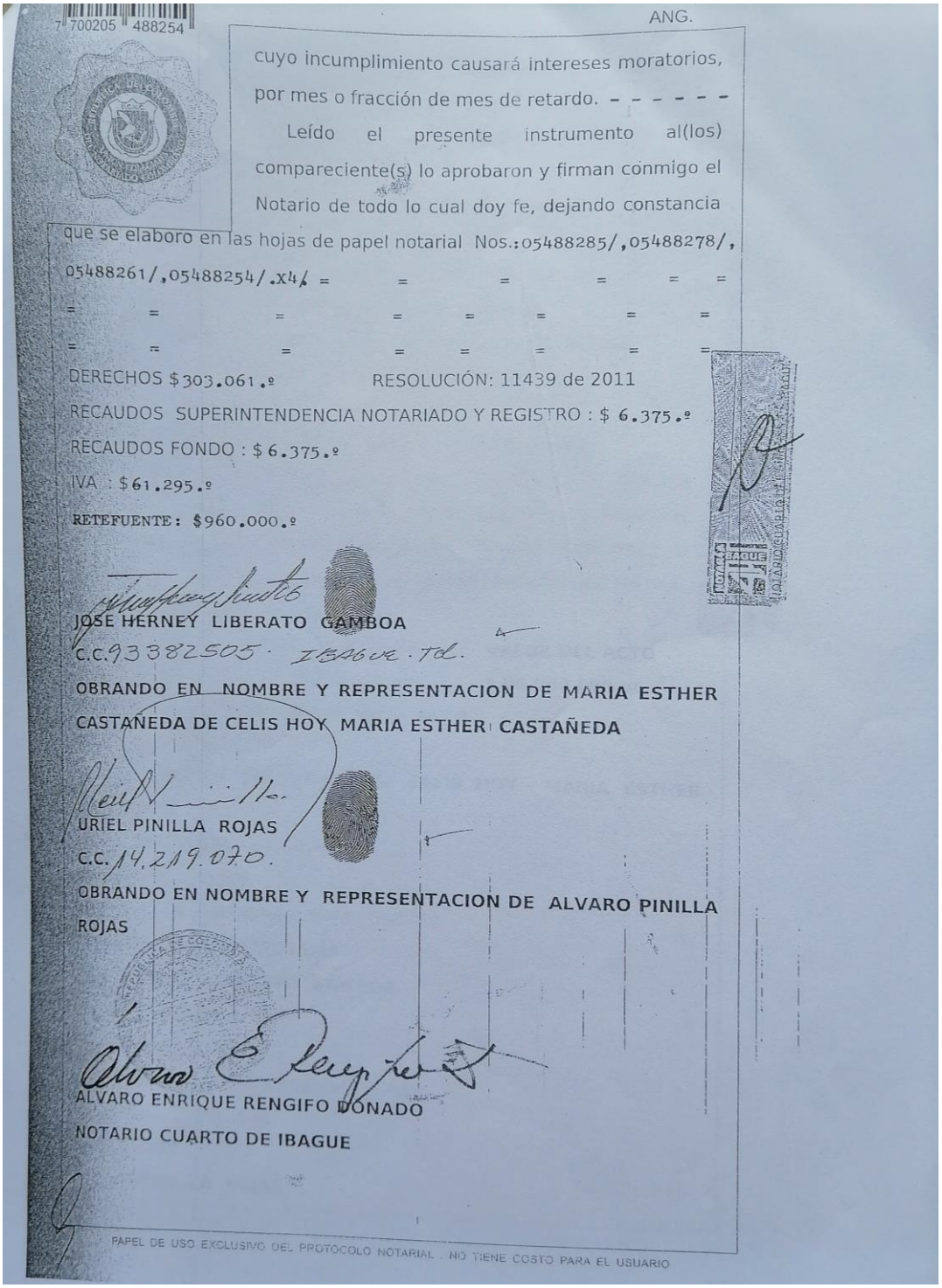
REFERENCIA : 01 02 0080 0020 000

FECHA : 03 de julio de 2012

NOMBRE : BOHORQUEZ PRIETO GONZALO DE JESUS

DIRECCIÓN : K 2 17 69 73 75

LEÍDO : El Notario conjuntamente con los Asesores Jurídicos han advertido a las partes sobre la importancia del Acto Jurídico. Les han explicado los requisitos de Ley para su existencia y validez y les han advertido sobre la importancia de obrar de buena fe, conforme a los principios normativos y del derecho y les han instado para que revisen nuevamente las obligaciones, los derechos que contraen y el texto de la escritura para lo cual exoneran al Notario y a sus funcionarios dado que han revisado, entendido y aceptado lo que firman. - - -

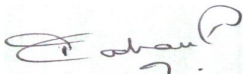


7 700205 488254 ANG.

cuyo incumplimiento causará intereses moratorios, por mes o fracción de mes de retardo. - - - - - -

Leído el presente instrumento al(los) compareciente(s) lo aprobaron y firman conmigo el Notario de todo lo cual doy fe, dejando constancia que se elaboro en las hojas de papel notarial Nos.:05488285/,05488278/, 05488261/,05488254/.X4/ = = =

Cordialmente,



Ing. GERMÁN AUGUSTO GALEANO ARBELÁEZ
C.C 14.208.234 de Ibagué
Registro Abierto de Avaluadores "RAA" Nº. AVAL-14208234

PIN de Validación: ae070a5e

https://www.raa.org.co

Corporación Autorregulador Nacional de Avaluadores - ANA

NIT: 900796614-2

Entidad Reconocida de Autorregulación mediante la Resolución 20910 de 2016 de la Superintendencia de Industria y Comercio

El señor(a) GERMÁN AUGUSTO GALEANO ARBELÁEZ , identificado(a) con la Cédula de ciudadanía No. 14208234, se encuentra inscrito(a) en el Registro Abierto de Avaluadores, desde el 11 de Febrero de 2020 y se le ha asignado el número de avaluador AVAL-14208234.

Al momento de expedición de este certificado el registro del señor(a) GERMÁN AUGUSTO GALEANO ARBELÁEZ se encuentra **Activo** y se encuentra inscrito en las siguientes categorías y alcances:

Categoría 1 Inmuebles Urbanos

Alcance	Fecha	Regimen
• Casas, apartamentos, edificios, oficinas, locales comerciales, terrenos y bodegas situados total o parcialmente en áreas urbanas, lotes no clasificados en la estructura ecológica principal, lotes en suelo de expansión con plan parcial adoptado.	11 Feb 2020	Régimen Académico

Categoría 2 Inmuebles Rurales

Alcance	Fecha	Regimen
• Terrenos rurales con o sin construcciones, como viviendas, edificios, establos, galpones, cercas, sistemas de riego, drenaje, vías, adecuación de suelos, pozos, cultivos, plantaciones, lotes en suelo de expansión sin plan parcial adoptado, lotes para el aprovechamiento agropecuario y demás infraestructura de explotación situados totalmente en áreas rurales.	11 Feb 2020	Régimen Académico

Categoría 3 Recursos Naturales y Suelos de Protección

Alcance	Fecha	Regimen
• Bienes ambientales , Lotes incluidos en estructura ecológica principal , Lotes definidos o contemplados en el Código de Recursos Naturales Renovables	11 Feb 2020	Régimen Académico
• Minas , Yacimientos y explotaciones minerales , Daños ambientales	12 Ago 2020	Régimen Académico

Categoría 4 Obras de Infraestructura

Alcance	Fecha	Regimen
• Estructuras especiales para proceso, puentes, túneles, acueductos y conducciones, presas, aeropuertos, muelles y demás construcciones civiles de infraestructura similar.	12 Ago 2020	Régimen Académico

Categoría 5 Edificaciones de Conservación Arqueológica y Monumentos Históricos

Alcance	Fecha	Regimen
• Edificaciones de Conservación arquitectónica	11 Feb 2020	Régimen Académico
• Monumentos Históricos	12 Ago 2020	Régimen Académico

Categoría 6 Inmuebles Especiales

Alcance	Fecha	Regimen
• Centros Comerciales , Hoteles , Colegios , Hospitales , Clínicas , Incluye todos los inmuebles que no clasifiquen dentro de los numerales anteriores	08 Mayo 2020	Régimen Académico
• Avances de obras	11 Feb 2020	Régimen Académico

Categoría 7 Maquinaria Fija, Equipos y Maquinaria Móvil

Alcance	Fecha	Regimen
• Equipos eléctricos y mecánicos de uso en la industria, motores, subestaciones de planta, tableros eléctricos, equipos de generación, subestaciones de transmisión y distribución, equipos e infraestructura de transmisión y distribución, maquinaria de construcción, movimiento de tierra, y maquinaria para producción y proceso. Equipos de cómputo: Microcomputadores, impresoras, monitores, módems y otros accesorios de estos equipos, redes, main frames, periféricos especiales y otros equipos accesorios de estos. Equipos de telefonía, electromedicina y radiocomunicación. Transporte Automotor: vehículos de transporte terrestre como automóviles, camperos, camiones, buses, tractores,camiones y remolques, motocicletas, motociclos, mototriciclos, cuatrimotos, bicicletas y similares.	08 Mayo 2020	Régimen Académico

Categoría 8 Maquinaria y Equipos Especiales

Alcance	Fecha	Regimen
• Naves, aeronaves, trenes, locomotoras, vagones, teleféricos y cualquier medio de transporte diferente del automotor descrito en la clase anterior.	12 Ago 2020	Régimen Académico

Categoría 9 Obras de Arte, Orfebrería, Patrimoniales y Similares

Alcance	Fecha	Regimen
• Artes , Joyas , Muebles con valor histórico, cultural	11 Feb 2020	Régimen Académico
• Orfebrería , Artesanías , Arqueológico , Paleontológico y similares	12 Ago 2020	Régimen

		Académico

Categoría 10 Semovientes y Animales

Alcance	Fecha	Regimen
• Semovientes, animales y muebles no clasificados en otra especialidad.	08 Mayo 2020	Régimen Académico

Categoría 11 Activos Operacionales y Establecimientos de Comercio

Alcance	Fecha	Regimen
• Revalorización de activos, inventarios, materia prima, producto en proceso y producto terminado. Establecimientos de comercio.	08 Mayo 2020	Régimen Académico

Categoría 12 Intangibles

Alcance	Fecha	Regimen
• Marcas, patentes, secretos empresariales, derechos autor, nombres comerciales, derechos deportivos, espectro radioeléctrico, fondo de comercio, prima comercial y otros similares.	12 Ago 2020	Régimen Académico

Categoría 13 Intangibles Especiales

Alcance	Fecha	Regimen
• Daño emergente, lucro cesante, daño moral, servidumbres, derechos herenciales y litigiosos y demás derechos de indemnización o cálculos compensatorios y cualquier otro derecho no contemplado en las clases anteriores.	12 Ago 2020	Régimen Académico

Régimen Académico Art 6 Literal A numeral (1) de la Ley 1673 de 2013
Los datos de contacto del Avaluador son:

Ciudad: IBAGUÉ, TOLIMA
Dirección: CARRERA 3 A N° 4 A -12 LA POLA
Teléfono: 3132008425 - 3506282612
Correo Electrónico: augusgaleano21@hotmail.com

Títulos Académicos, Certificados de Aptitud Ocupacional y otros programas de formación:
Técnico Laboral por Competencias en Avalúos de la Institución de Educación para el Trabajo y Desarrollo Humano CORPORACIÓN TECNOLÓGICA EMPRESARIAL

Que revisados los archivos de antecedentes del Tribunal Disciplinario de la ERA Corporación Autorregulador Nacional de Avaluadores - ANA; no aparece sanción disciplinaria alguna contra el(la) señor(a) GERMÁN AUGUSTO GALEANO ARBELÁEZ , identificado(a) con la Cédula de ciudadanía No.

14208234.

El(la) señor(a) GERMÁN AUGUSTO GALEANO ARBELÁEZ se encuentra al día con el pago sus derechos de registro, así como con la cuota de autorregulación con Corporación Autorregulador Nacional de Avaluadores - ANA.

Con el fin de que el destinatario pueda verificar este certificado se le asignó el siguiente código de QR, y puede escanearlo con un dispositivo móvil u otro dispositivo lector con acceso a internet, descargando previamente una aplicación de digitalización de código QR que son gratuitas. La verificación también puede efectuarse ingresando el PIN directamente en la página de RAA http://www.raa.org.co. Cualquier inconsistencia entre la información acá contenida y la que reporte la verificación con el código debe ser inmediatamente reportada a Corporación Autorregulador Nacional de Avaluadores - ANA.

PIN DE VALIDACIÓN

ae070a5e

El presente certificado se expide en la República de Colombia de conformidad con la información que reposa en el Registro Abierto de Avaluadores RAA., a los dos (02) días del mes de Noviembre del 2021 y tiene vigencia de 30 días calendario, contados a partir de la fecha de expedición.

Firma: _____

Alexandra Suarez

Representante Legal

REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO GEOGRAFICO
"AGUSTIN CODAZZI"
CATASTRO NACIONAL

SECCIONAL DE Tolima

Ficha predial

PREDIO URBANO
01-2-080-020

Municipio: IBAGUE
Manzana: 17/2
Urb. COMUNA: 1

Cgto. P235

Destino Económico: 1 Urbano (X) | 2 Agrícola | 3 Recreo | 4 Industrial | 5 Minero

Número del Predio: 1-4913 ~~384~~ 01

Dirección: ~~5-2-12-69/73~~ B/ Centro 27/17-69/73/75 ~~P16~~

TP=P

PROPIETARIOS (O POSEEDORES) SUCESIVOS

CLAVE DEL TITULO	NOMBRES (Personas naturales o jurídicas)	Mutación 1a. Clase No.	Mutación 1a. Clase Año	Estado civil, Profesión, domicilio	Cédula o Tarjeta No.	Naturaleza del derecho de propiedad	REPRESENTANTE LEGAL Nombre, cédula y domicilio	Sede (Personas Jurídicas)
1	~~Espitia Arias Jose Francisco~~			casado - Agricultor - Ibague	22 22603 I.Gague	CC		
2	~~Ribiano Carlos Julio~~	1253	/71					
3	~~BOHORQUEZ DRIETO GONZALO DE JESUS~~				2222877 I.Ibague	P.I		
3	CASTAÑEDA ~~DE CELIS~~ ESTHER				25507355 I.Ibague	P.I.		
4	Pinilla Rojas Alvaro	30704	96/3e		93366562	cc		
4	Pinilla ROJAS Uriel	23330	2009(31)		14.219070	cc		
		6724	11 1a					
		12479	/13 1					

Apellidos, nombres y domicilio del usufructuario o secuestre, si lo hay

Numero del predio en el catastro anterior ~~4033~~ 384

JUSTIFICACION DEL DERECHO DE PROPIEDAD (o de la posesión) DEL PREDIO

Modo de adquisición	Propietario anterior	CLAVE DEL PROPIETARIO	Título: Notaría	Título: Número	Título: Día	Título: Mes	Título: Año	Registro: Oficina	Registro: Libro	Registro: Tomo	Registro: Página	Registro: Número	Registro: Día	Registro: Mes	Registro: Año	Matrícula: Tomo	Matrícula: Página	Matrícula: Número
Compra Venta del Terreno al mpio Ibague' $28.980.-	1	2	1a IBAGUE	1563	15	Dic.	1950	IBAGUE	1a I	3a	468	595	20	Dic	1955			
Compra Venta a José Francisco Espitia	2	3	1a " "	509	16	Abril	1963	" "	1a I	2a	257	650	22	Abril	1963			
C/V $ 150.000.- RUBIANO CARLOS JULIO	3	4	3a IBAGUE	1161	3	VI	70	IBAGUE	1a	3a	446	691	4	VI	70	350	351	
A/v $96'000.000	Castañeda Maria-Esther	4	4a Ibague	1671	19	07	12	Ibague					19	12	12			

MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

INSTITUTO GEOGRAFICO "AGUSTIN CODAZZI"

CALIFICACION DE EDIFICACIONES

DEPARTAMENTO: 73

MUNICIPIO:

NUMERO PREDIAL

TIPO AVALUO	SECTOR	MANZANA O VEREDA	PREDIO	MEJORAS O PROP. HORIZON
0	01	02	0800020	000

1 ESTRUCTURA

		RESIDENCIAL PUNTOS	A	B	C	INDUSTRIAL O COMERCIAL PUNTOS	A	B	C
ARMAZON	MADERA	0				4*			
	PREFABRICADO	1				8*			
	LADRILLO, BLOQUE	2	X			12*	X	X	
	CONCRETO HASTA TRES PISOS	4				22*			
	CONCRETO CUATRO O MAS PISOS	6				22*			
MUROS	MATERIALES DE DESECHO, ESTERILLA	0				0*			
	BAHAREQUE, ADOBE, TAPIA	1				1*			
	MADERA	2				2*			
	CONCRETO PREFABRICADO	3				3*			
	BLOQUE, LADRILLO	4	X			4*	X	X	
CUBIERTA	MATERIALES DE DESECHO, TELAS ASFALTICAS	1				1*			
	ZINC, TEJA DE BARRO, ETERNIT RUSTICO	3				3*			
	ENTREPISO (CUBIERTA PROVISIONAL) PREFABRICADO	6	X			6*	X	X	
	ETERNIT O TEJA DE BARRO (CUBIERTA SENCILLA)	9				9*			
	AZOTEA, ALUMINIO, PLACA SENCILLA CON ETERNIT O TEJA DE BARRO	13				13*			
	PLACA IMPERMEABILIZADA CUBIERTA LUJOSA U ORNAMENTAL	16				16			
CONSERVACION	MALO	0				0*			
	REGULAR	2	X			2*	X	X	
	BUENO	4				4*			
	EXCELENTE	5				5*			
SUBTOTAL		14				24	24		

2 ACABADOS PRINCIPALES

FACHADAS	POBRE	0				2*			
	SENCILLA	2	X			4*	X	X	
	REGULAR	4				6*			
	BUENA	6				8			
	LUJOSA	8				12			
CUBRIMIENTO MUROS	SIN CUBRIMIENTO	0				0*			
	PAÑETE, PAPEL COMUN, LADRILLO PRENSADO	1				2*		X	
	ESTUCO, CERAMICA, PAPEL FINO	2	X			3	X		
	MADERA, PIEDRA ORNAMENTAL	3				5			
	MARMOL, LUJOSOS, OTROS	4				7			
PISOS	TIERRA PISADA	0				0*			
	CEMENTO, MADERA BURDA	2	X			3*			
	BALDOSA COMUN DE CEMENTO, TABLON LADRILLO	3				5*	X	X	
	LISTON MACHIHEMBRADO	4				7			
	TABLETA, CAUCHO, ACRILICO, GRANITO, BALDOSA FINA	6				9*			
	PARQUET, ALFOMBRA, RETAL DE MARMOL (GRANO PEQUEÑO)	8				11			
	RETAL DE MARMOL, MARMOL, OTROS LUJOSOS	9				13			
CONSERVACION	MALO	0				0*			
	REGULAR	2	X			2*	X	X	
	BUENO	4				4*			
	EXCELENTE	5				5*			
SUBTOTAL		8				14	13		

3 BAÑO

		RESIDENCIAL PUNTOS	A	B	C	INDUSTRIAL O COMERCIAL PUNTOS	A	B	C
TAMAÑO	SIN BAÑO	0							
	PEQUEÑO	1							
	MEDIANO	2	X						
	GRANDE	3							
ENCHAPES	SIN CUBRIMIENTO	0							
	PAÑETE, BALDOSA COMUN DE CEMENTO	1							
	BALDOSIN UNICOLOR, PAPEL COMUN	2	X						
	BALDOSIN DECORADO, PAPEL FINO	3							
	CERAMICA, CRISTANAC, GRANITO	4							
	MARMOL, ENCHAPE LUJOSO	5							
MOBILIARIO	POBRE	0				0			
	SENCILLO	3	X			3		X	
	REGULAR	6				6	X		
	BUENO	9				9			
	LUJOSO	11				16			
CONSERVACION	MALO	0							
	REGULAR	2	X						
	BUENO	4							
	EXCELENTE	5							
SUBTOTAL		9					3		

4 COCINA

TAMAÑO	SIN COCINA	0							
	PEQUEÑA	1							
	MEDIANA	2	X						
	GRANDE	3							
ENCHAPES	SIN CUBRIMIENTO	0							
	PAÑETE, BALDOSA DE CEMENTO	1							
	BALDOSIN UNICOLOR, PAPEL COMUN	2	X						
	BALDOSIN DECORADO, PAPEL FINO	3							
	CERAMICA, CRISTANAC, GRANITO	4							
	MARMOL, ENCHAPE LUJOSO	5							
MOBILIARIO	POBRE	0				0			
	SENCILLO	2				3		X	
	REGULAR	3	X			6			
	BUENO	4				9			
	LUJOSO	6				13			
CONSERVACION	MALO	0							
	REGULAR	2	X						
	BUENO	4							
	EXCELENTE	5							
SUBTOTAL		9				0	0		

TOTAL RESIDENCIAL Y COMERCIAL $\Sigma(1,2,3,4)$ 40 | 44 | 40

5 COMPLEMENTO INDUSTRIA

		PUNTOS	A	B	C
CERCHAS	MADERA	6*			
	METALICA LIVIANA	12*			
	METALICA MEDIANA	22*			
	METALICA PESADA	34*			
	ALTURA	6*			
SUBTOTAL					
TOTAL INDUSTRIAL $\Sigma(1,2,5)$					

6 GENERALES

		A	B	C
NUMERO	TOTAL DE PISOS	2	1	
	DE HABITACIONES	5		
	DE BAÑOS	3	2	
	DE LOCALES	-	2	
AÑO DE CONSTRUCCION	1980			
ESTRATO No. 0				

OBSERVACIONES: ~~Modificación de la construcción 23-08-96~~ ~~Luz Vila~~
A = LOCALES
B = RESIDENCIA

AVALUO

TERRENO

ZONA E	VALOR UNITARIO	AREA	VALOR
06		311.	

EDIFICACIONES

UNIDAD	DESTINO	PUNTOS	VALOR UNITARIO	AREA m^2	VALOR
A	01	40		212	
B	28	44		151	
				363	
A	28	44		115	
B	37	40		249	
				364	

FUNCIONARIO CATASTRAL

NOMBRE Y FIRMA: ~~Luz Vila Reyes~~ LUZ MARIA TRUJILLO

FECHA: DIA 23 MES 08 AÑO 96

FORMA 740 – 08 [illegible]

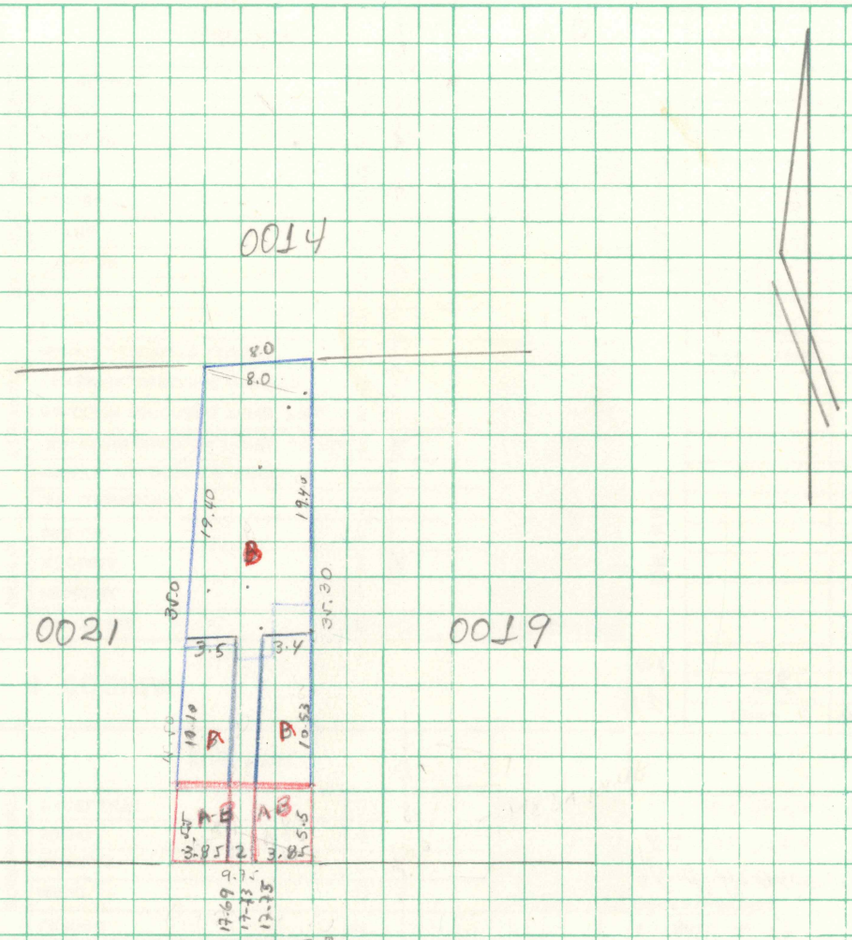
LOCALIZACION CARTOGRAFICA PLANCHA No :

FOTOGRAFIA: VUELO: No.:

PREDIOS COLINDANTES

	PROPIETARIOS	NUMERO DEL PREDIO
AL NORTE	Bavaria S.A	0014
AL ORIENTE	Helendo Yesid	0019
AL SUR	Carrera 2	
AL OCCIDENTE	Bohorquez Gonzalo de Jesús y Otro	0021

CROQUIS DEL PREDIO



$AT = 36.50 \times (9.8 + 7.8) = 371\ m^2$

$ACA = (57.19 + 57.25) = 114.84\ m^2$

$ACB = (32 + 163.93 + 52.80) = 248.73\ m^2$

NOMBRE FUNCIONARIO: ~~Luz Nita Reyes~~

FIRMA:

LUZ MARIA TRUJILLO

ESCALA 1:500

FECHA

DIA	MES	AÑO
~~23~~	~~08~~	~~96~~

19 1 AGO

RESUMEN DEL AVALUO

TERRENO	$	RESOLUCION: 435/96
EDIFICACIONES	$	
TOTALES	$	MUTACION: 30704/96/32
AVALUO DEFINITIVO	$	INSCRIPCION:
REAJUSTE	$	VIGENCIA:
REAJUSTE	$	VIGENCIA:
TERRENO	$	RESOLUCION:
EDIFICACIONES	$	394-94
TOTALES	$	MUTACION:
AVALUO DEFINITIVO	$	INSCRIPCION:
REAJUSTE	$	VIGENCIA:
REAJUSTE	$	VIGENCIA:
TERRENO	$	RESOLUCION:
EDIFICACIONES	$	
TOTALES	$	MUTACION:
AVALUO DEFINITIVO	$	INSCRIPCION:
REAJUSTE	$	VIGENCIA:
REAJUSTE	$	VIGENCIA:
TERRENO	$	RESOLUCION:
EDIFICACIONES	$	
TOTALES	$	MUTACION:
AVALUO DEFINITIVO	$	INSCRIPCION:
REAJUSTE	$	VIGENCIA:
REAJUSTE	$	VIGENCIA:
TERRENO	$	RESOLUCION:
EDIFICACIONES	$	
TOTALES	$	MUTACION:
AVALUO DEFINITIVO	$	INSCRIPCION:
REAJUSTE	$	VIGENCIA:
REAJUSTE	$	VIGENCIA:
TERRENO	$	RESOLUCION:
EDIFICACIONES	$	
TOTALES	$	MUTACION:
AVALUO DEFINITIVO	$	INSCRIPCION:
REAJUSTE	$	VIGENCIA
REAJUSTE	$	VIGENCIA:

SECCIONAL CA[illegible] TOLIMA
REVISADO
Fecha Octubre 25/62
Firma

		AVALÚO	VIGENCIA			AVALÚO	VIGENCIA
ETAPA	1	292.000	Jul/1/75	ETAPA			
ETAPA				ETAPA			
ETAPA				ETAPA			

3 INSTALACIONES VARIAS Y MAQUINAS

Descripción	Valor Comercial
	$
3 Total $	

4 ANEXOS

Descripción	Valor Comercial
	$
4 Total $	

5 SERVIDUMBRES

Descripción	Valor
	$
5 Total $	

6 RESUMENES

			Avalúo Oficial	Avalúo del interesado
Mutación No. 13 V 73 Año 84 167 II 27/71	1	Terreno	$ 36.575.04	$
	2	Construcciones	10.229.00	
	3	Instalaciones Varias y Máquinas		
	4	Anexos		
	5	Servidumbres		
		Totales $	46.804.04	
		$31.000= Avalúo Oficial Definitivo $	46800	Vigencia:
Mutación No. Año	1	Terreno	15.352.	
	2	Construcciones	82.171	
	3	Instalaciones Varias y Máquinas		
	4	Anexos		
	5	Servidumbres		
		Totales $	157.525.	
		Avalúo Oficial Definitivo $	157.550=	Vigencia:
Mutación No. Año	1	Terreno		
	2	Construcciones		
	3	Instalaciones Varias y Máquinas		
	4	Anexos		
	5	Servidumbres		
		Totales $		
		Dcto. 13-6/67 Avalúo Oficial Definitivo $	180.000=	Vigencia: 2/70
Mutación No. Año	1	Terreno	140.961.	
	2	Construcciones	151.246=	
	3	Instalaciones Varias y Máquinas		
	4	Anexos		
	5	Servidumbres		
		Totales $	292.207	
		Avalúo Oficial Definitivo $	292.000	Vigencia:
Mutación No. Año	1	Terreno		
	2	Construcciones		
	3	Instalaciones Varias y Máquinas		
	4	Anexos		
	5	Servidumbres		
		Totales $		
		Dcto. 3050/83. Avalúo Oficial Definitivo $	625.000: 682.000=01	Vigencia: 010187 Mayo 29/75

Comisión de Catastro
EL FUNCIONARIO CATASTRAL _____ (Firma)
EL SECRETARIO _____ (Firma)
EL VOCAL, _____ (Firma)
12 JUN. 1964 _____ de 196____

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO
INSTITUTO GEOGRAFICO "AGUSTIN CODAZZI"
CATASTRO NACIONAL

SECCIONAL DE C
Tolima

Ficha predial
PREDIO URBANO

Municipio	Cgto.	Número del Predio
IBAGUÉ		01-2-080-021

Destino Económico: 1 Urbano | 2 Agrícola | 3 Recreo | 4 Industrial | 5 Minero

Manzana COMUNA No. 1
Urb. El centro

Dirección K.27#17-59/63/65

TP= P

PROPIETARIOS (O POSEEDORES) SUCESIVOS

CLAVE DEL TITULO	NOMBRES (Personas naturales o jurídicas)	Mutación 1a. Clase No.	Mutación 1a. Clase Año	Estado civil, Profesión, domicilio	Cédula o Tarjeta No.	Naturaleza del derecho de propiedad	REPRESENTANTE LEGAL Nombre, cédula y domicilio	Sede (Personas Jurídicas)
+ 3	Bohorquez Prieto Gonzalo de Jesús	12392			22222 77	PI	Ibagué.	
+ (3)	~~Castañeda de Celis Monica Esther~~.	23336	2009(3T)		~~25507359~~	PI	Ibagué.	
4	Pinilla. Rojas. Alvaro	6723	11 1a		93366562		Ibagué	
		12480	/13 1.					

M/ 1 0

I: 350.3663

Apellidos, nombres y domicilio del usufructuario o secuestre, si lo hay

Número del predio en el catastro anterior

JUSTIFICACION DEL DERECHO DE PROPIEDAD (o de la posesión) DEL PREDIO

Modo de adquisición	Propietario anterior	CLAVE DEL PROPIETARIO	Título Notaría	Título Número	Título Día	Título Mes	Título Año	Registro Oficina	Registro Libro	Registro Tomo	Registro Página	Registro Número	Registro Día	Registro Mes	Registro Año	Matrícula Tomo	Matrícula Página	Matrícula Número
M/A $ 100.000	Moreno Pinzon Guillermo	1	2 Ibagué	1946	23	06	81	Ibagué					24	07	81	350	3663	
C/V Derechos cuota $ 104.000.000	~~Castañeda~~ de Celis Maria E.	1	4 Ibagué	1670	19	07	12	Ibagué					01	02	13	350	3663	

MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

INSTITUTO GEOGRAFICO "AGUSTIN CODAZZI"

CALIFICACION DE EDIFICACIONES

DEPARTAMENTO: TOLIMA — 7 | 3

MUNICIPIO: IBAGUÉ — 0 0 1

NUMERO PREDIAL

TIPO AVALUO	SECTOR	MANZANA O VEREDA	PREDIO	MEJORAS O PROP. HORIZON
0 1	0 2	0 8	0 0 0 2 1	0 0 0

1 ESTRUCTURA

		PUNTOS	RESIDENCIAL A	RESIDENCIAL B	RESIDENCIAL C	INDUSTRIAL O COMERCIAL PUNTOS	INDUSTRIAL O COMERCIAL A	INDUSTRIAL O COMERCIAL B	INDUSTRIAL O COMERCIAL C
ARMAZON	MADERA	0	X			4 *		X	
	PREFABRICADO	1				8 *			
	LADRILLO, BLOQUE	2				12 *			
	CONCRETO HASTA TRES PISOS	4				22 *			
	CONCRETO CUATRO O MAS PISOS	6				22 *			
MUROS	MATERIALES DE DESECHO, ESTERILLA	0				0			
	BAHAREQUE, ADOBE, TAPIA	1	X			1 *		X	
	MADERA	2				2 *			
	CONCRETO PREFABRICADO	3				3 *			
	BLOQUE, LADRILLO	4				4 *			
CUBIERTA	MATERIALES DE DESECHO, TELAS ASFALTICAS	1				1 *			
	ZINC, TEJA DE BARRO, ETERNIT RUSTICO	3	X			3 *		X	
	ENTREPISO (CUBIERTA PROVISIONAL) PREFABRICADO	6				6 *			
	ETERNIT O TEJA DE BARRO (CUBIERTA SENCILLA)	9				9 *			
	AZOTEA, ALUMINIO, PLACA SENCILLA CON ETERNIT O TEJA DE BARRO	13				13 *			
	PLACA IMPERMEABILIZADA CUBIERTA LUJOSA U ORNAMENTAL	16				16			
CONSERVACION	MALO	0	X			0 *		X	
	REGULAR	2				2 *			
	BUENO	4				4 *			
	EXCELENTE	5				5 *			
	SUBTOTAL		4					8	

2 ACABADOS PRINCIPALES

		PUNTOS	RESIDENCIAL A	RESIDENCIAL B	RESIDENCIAL C	INDUSTRIAL O COMERCIAL PUNTOS	INDUSTRIAL O COMERCIAL A	INDUSTRIAL O COMERCIAL B	INDUSTRIAL O COMERCIAL C
FACHADAS	POBRE	0				2 *			
	SENCILLA	2	X			4 *		X	
	REGULAR	4				6 *			
	BUENA	6				8			
	LUJOSA	8				12			
CUBRIMIENTO MUROS	SIN CUBRIMIENTO	0				0 *			
	PAÑETE, PAPEL COMUN, LADRILLO PRENSADO	1	X			2 *		X	
	ESTUCO, CERAMICA, PAPEL FINO	2				3			
	MADERA, PIEDRA ORNAMENTAL	3				5			
	MARMOL, LUJOSOS, OTROS	4				7			
PISOS	TIERRA PISADA	0				0 *			
	CEMENTO, MADERA BURDA	2	X			3 *			
	BALDOSA COMUN DE CEMENTO, TABLON LADRILLO	3				5 *		X	
	LISTON MACHIHEMBRADO	4				7			
	TABLETA, CAUCHO, ACRILICO, GRANITO, BALDOSA FINA	6				9 *			
	PARQUET, ALFOMBRA, RETAL DE MARMOL (GRANO PEQUEÑO)	8				11			
	RETAL DE MARMOL, MARMOL, OTROS LUJOSOS	9				13			
CONSERVACION	MALO	0				0 *			
	REGULAR	2	X			2 *		X	
	BUENO	4				4 *			
	EXCELENTE	5				5 *			
	SUBTOTAL		7					13	

3 BAÑO

		PUNTOS	RESIDENCIAL A	RESIDENCIAL B	RESIDENCIAL C	INDUSTRIAL O COMERCIAL PUNTOS	INDUSTRIAL O COMERCIAL A	INDUSTRIAL O COMERCIAL B	INDUSTRIAL O COMERCIAL C
TAMAÑO	SIN BAÑO	0							
	PEQUEÑO	1	X						
	MEDIANO	2							
	GRANDE	3							
ENCHAPES	SIN CUBRIMIENTO	0							
	PAÑETE, BALDOSA COMUN DE CEMENTO	1							
	BALDOSIN UNICOLOR, PAPEL COMUN	2	X						
	BALDOSIN DECORADO, PAPEL FINO	3							
	CERAMICA, CRISTANAC, GRANITO	4							
	MARMOL, ENCHAPE LUJOSO	5							
MOBILIARIO	POBRE	0				0			
	SENCILLO	3	X			3	X		
	REGULAR	6				6			
	BUENO	9				9			
	LUJOSO	11				16			
CONSERVACION	MALO	0							
	REGULAR	2	X						
	BUENO	4							
	EXCELENTE	5							
	SUBTOTAL		8						

4 COCINA

		PUNTOS	RESIDENCIAL A	RESIDENCIAL B	RESIDENCIAL C	INDUSTRIAL O COMERCIAL PUNTOS	INDUSTRIAL O COMERCIAL A	INDUSTRIAL O COMERCIAL B	INDUSTRIAL O COMERCIAL C
TAMAÑO	SIN COCINA	0							
	PEQUEÑA	1							
	MEDIANA	2	X						
	GRANDE	3							
ENCHAPES	SIN CUBRIMIENTO	0							
	PAÑETE, BALDOSA DE CEMENTO	1	X						
	BALDOSIN UNICOLOR, PAPEL COMUN	2							
	BALDOSIN DECORADO, PAPEL FINO	3							
	CERAMICA, CRISTANAC, GRANITO	4							
	MARMOL, ENCHAPE LUJOSO	5							
MOBILIARIO	POBRE	0				0			
	SENCILLO	2	X			3			
	REGULAR	3				6		X	
	BUENO	4				9			
	LUJOSO	6				13			
CONSERVACION	MALO	0							
	REGULAR	2	X						
	BUENO	4							
	EXCELENTE	5							
	SUBTOTAL		7					6	
TOTAL RESIDENCIAL Y COMERCIAL Σ(1,2,3,4)			26					17	

5 COMPLEMENTO INDUSTRIA

		PUNTOS	A	B	C
CERCHAS	MADERA	6 *			
	METALICA LIVIANA	12 *			
	METALICA MEDIANA	22 *			
	METALICA PESADA	34 *			
	ALTURA	6 *			
SUBTOTAL					
TOTAL INDUSTRIAL Σ(1,2,5)					

6 GENERALES

		A	B	C
NUMERO	TOTAL DE PISOS	1	1	
	DE HABITACIONES	3		
	DE BAÑOS	1		
	DE LOCALES	1	1	
AÑO DE CONSTRUCCION	1950			
ESTRATO No.	2			

OBSERVACIONES: PREDIO DESOCUPADO (DESHABITADO) AGOSTO 10/2009.

AVALUO

ZF: 01

TERRENO

ZONA	VALOR UNITARIO	AREA	VALOR
Z.E: 6	12.000	796	9552.000
6		796	

EDIFICACIONES

UNIDAD	DESTINO	PUNTOS	VALOR UNITARIO	AREA m²	VALOR
A	01	26	10.501	119	1249 619
B	36	27	14.219	124	1763 156
				243	3012.775
A	01	26		243	

FUNCIONARIO CATASTRAL

NOMBRE Y FIRMA: Alvaro Garzón

FECHA: DIA 20 | MES 10 | AÑO 89

Hernando Restrepo M. Monitor

* PUNTUACION PERMITIDA PARA EDIFICACIONES INDUSTRIALES

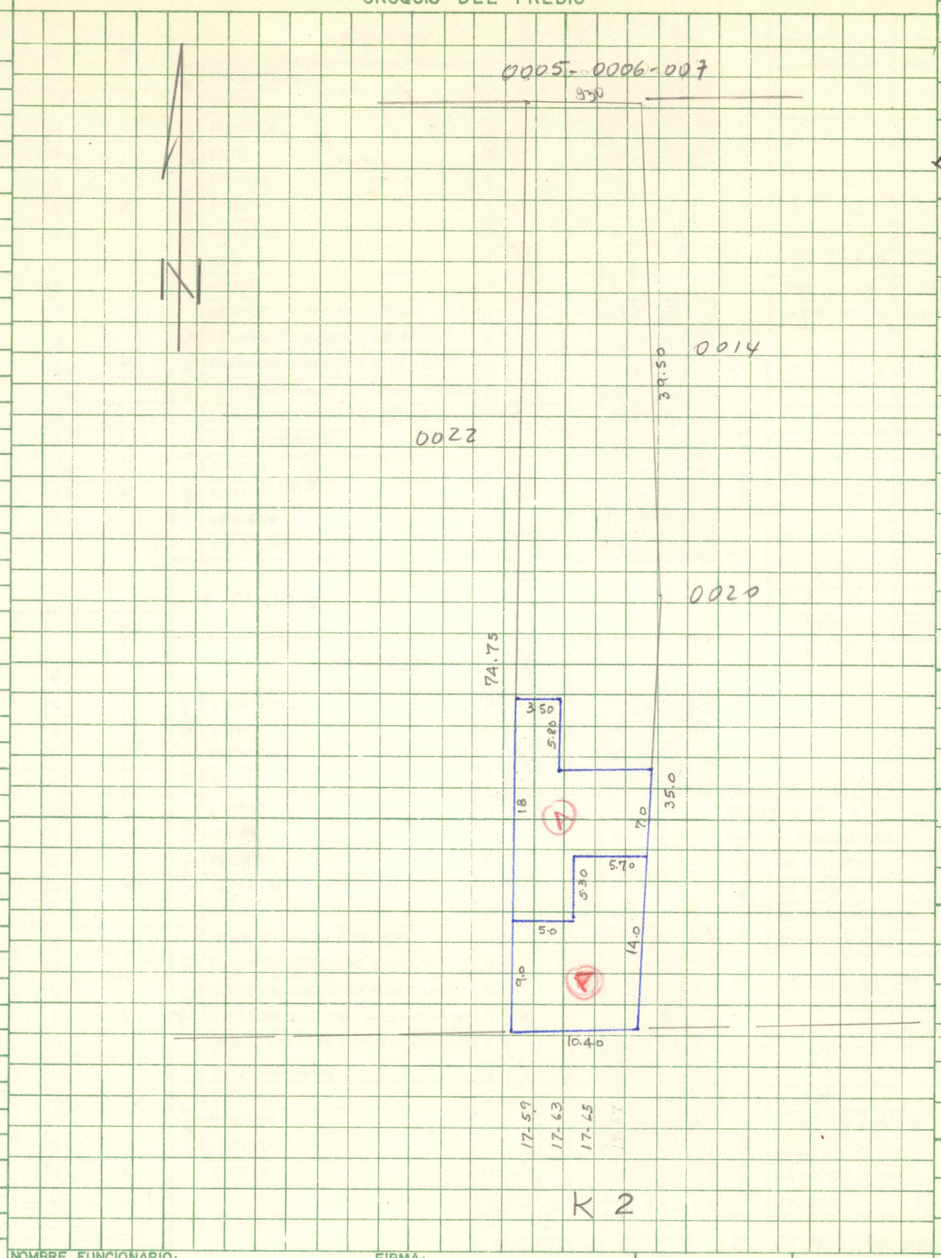
LUZ MARIA TRUJILLO FORMA 740-08/87

LOCALIZACION CARTOGRAFICA PLANCHA No.: FOTOGRAFIA: VUELO: No.:

PREDIOS COLINDANTES

	PROPIETARIOS	NUMERO DEL PREDIO
AL NORTE	Gomez Jesus Eduardo	05
	Martinez de Zuluta Manuela.	06
		07
AL ORIENTE	Distribuidora Bavaria	014
	Bolivar Gonzalo y otro	020
AL SUR	K 2	
AL OCCIDENTE	Huertas de Jaramillo Maria	022

CROQUIS DEL PREDIO



NOMBRE FUNCIONARIO: ALVARO BARZOLA

FIRMA: LUZ MARIA TRUJILLO

ESCALA 1:500

FECHA: DIA 20 MES 10 AÑO 89

RESUMEN DEL AVALUO

TERRENO	$ 9552.000	RESOLUCION: 524/97
EDIFICACIONES	$ 3012.775	
TOTALES	$ 12564.775	MUTACION:
AVALUO DEFINITIVO	$ 12565.000	INSCRIPCION: 01-01-90
REAJUSTE 0702625-90	$ 14'624.000	VIGENCIA: 01-01-91
REAJUSTE 2441-91	$ 18.572.000	VIGENCIA: 01-01-92
TERRENO	$	RESOLUCION: 399-04
EDIFICACIONES	$	
TOTALES	$	MUTACION:
AVALUO DEFINITIVO	$	INSCRIPCION:
REAJUSTE	$	VIGENCIA:
REAJUSTE	$	VIGENCIA:
TERRENO	$	RESOLUCION: 413/2011
EDIFICACIONES	$	
TOTALES	$	MUTACION:
AVALUO DEFINITIVO	$	INSCRIPCION:
REAJUSTE	$	VIGENCIA:
REAJUSTE	$	VIGENCIA:
TERRENO	$	RESOLUCION: 1497/13
EDIFICACIONES 2012	$ 204.093.000	
TOTALES 2013	$ 210.216.000	MUTACION: 1
AVALUO DEFINITIVO	$	INSCRIPCION:
REAJUSTE	$	VIGENCIA:
REAJUSTE	$	VIGENCIA:
TERRENO	$	RESOLUCION:
EDIFICACIONES	$	
TOTALES	$	MUTACION:
AVALUO DEFINITIVO	$ 236'600.000	INSCRIPCION: 01-01-17
REAJUSTE	$	VIGENCIA:
REAJUSTE	$	VIGENCIA:
TERRENO	$	RESOLUCION:
EDIFICACIONES	$	
TOTALES	$	MUTACION:
AVALUO DEFINITIVO	$	INSCRIPCION:
REAJUSTE	$	VIGENCIA:
REAJUSTE	$	VIGENCIA:

14 AGO 2009

3 INSTALACIONES VARIAS Y MAQUINAS

Descripción	Valor Comercial
	$
3 Total $	

4 ANEXOS

Descripción	Valor Comercial
	$
4 Total $	

5 SERVIDUMBRES

Descripción	Valor
	$
5 Total $	

6 RESUMENES

Mutación No. 2070/83 Año 0088/83

		Avalúo Oficial	Avalúo del interesado
1	Terreno	$	$
2	Construcciones		
3	Instalaciones Varias y Máquinas		
4	Anexos		
5	Servidumbres		
	Totales $		
Dcto. 3745/82 LISTADO	Avalúo Oficial Definitivo $	605.000	Vigencia: 01-01-83

Mutación No. Año

1	Terreno		
2	Construcciones		
3	Instalaciones Varias y Máquinas		
4	Anexos		
5	Servidumbres		
	Totales $	660.418	
Dct. 3070/83	Avalúo Oficial Definitivo $	660.000	Vigencia: 01-01-84

Mutación No. Año

1	Terreno		
2	Construcciones		
3	Instalaciones Varias y Máquinas		
4	Anexos		
5	Servidumbres		
	Totales $	756.162	
octo 2678/84 FA 1457	Avalúo Oficial Definitivo $	756.000	Vigencia: 01-01-85

6 AMANGO

Mutación No. Año

1	Terreno		
2	Construcciones		
3	Instalaciones Varias y Máquinas		
4	Anexos		
5	Servidumbres		
	Totales $		
Decreto 3164/85 (17,27•/••)	Avalúo Oficial Definitivo $	897.000	Vigencia: 1 ENE. 1986

R.V

Mutación No. Año

1	Terreno		
2	Construcciones		
3	Instalaciones Varias y Máquinas		
4	Anexos		
5	Servidumbres		
	Totales $		
Dto 3380/86	Avalúo Oficial Definitivo $	1'016.000	Vigencia: 01-01-87

Comisión de Catastro

EL FUNCIONARIO CATASTRAL _____ (Firma) EL SECRETARIO _____ (Firma) EL VOCAL _____ (Firma) _____ de 19 ____

MUNICIPIO DE IBAGUE - SECRETARIA DE HACIENDA
GRUPO GESTION DE INGRESOS - IMPUESTO PREDIAL
NIT.800.113.389.7

Contribuyente	BOHORQUEZ PRIETO GONZALO-DE-JESUS			**Direccion/Barrio**	K 2 17 59 63 65 B/
Identificacion	2.222.277				
Ficha Catastral	**01-02-0080-0021-000**			**Factura No**	**0041858627**
Mat Inmobiliaria	350-3663			**Fecha Factura**	19/11/2021 / PORTAL
Tipo Predio	URBANO	**Avaluo anterior**	445.017.000	**Avaluo Actual**	458.368.000
Destinación	Habitacional	**Fecha Ultimo pago**	29/03/2019	**Tasa Imp. Predial**	8.6
Uso	VIVIENDA	**Valor cancelado**	3.585.000	**Sobretasa Ambiental**	1.5
Estrato	ESTRATO 4	**Ult. Res. Catas.**	1497/2013 DE 2013	**Tasa Alumbrado**	
Superf./Area Cons	796 / 243	**Int. Mora Mes**	1,99		
Acuerdo de Pago No		**No Cuotas**		**Total Cuotas**	

CONCEPTO	DEUDA ANTERIOR	DEUDA ACTUAL
CORTOLIMA	0	687.552
IMPUESTO PREDIAL UNIFICADO	0	3.941.968
SUBTOTAL	**0**	**4.629.520**

CORTE	CONCEPTO		DEUDA ANTERIOR	DEUDA ACTUAL
2021-11-30	INTERESES IPU	IMPUESTO PREDIAL UNIFICADO	0	312.453
2021-11-30	INTERESES CORTOLIMA	CORTOLIMA	0	54.498
2021-11-30	AJUSTE AL MIL		0	-471

Pago por Internet PSE en la pagina WEB http://www.ibague.gov.co
Pague en bancos, en efectivo o cheque de gerencia a nombre de municipio de Ibagué, NIT: 800113389-7.
Bancos: Banco Agrario de Colombia, BBVA, Bancolombia, Bogotá, Bancoomeva, Caja Social, Colpatria, Davivienda, ITAU, Occidente, Popular, GNB Sudameris, AV Villas
Revise su estado de cuenta en la pagina WEB http://www.ibague.gov.co

Estado de la Deuda	MORA
Tipo de Pago	PARCIAL
TOTAL A PAGAR CON CORTE AL:	
30/11/2021	4.996.000

Periodo de Pago			
Debe desde		Paga hasta	
2021	1	2021	4
Año	Trim.	Año	Trim.

Señor contribuyente: verifique su factura, en caso de inconsistencia comunicarse al correo predial@ibague.gov.co para su revisión, por favor indique la ficha catastral y/o el número de la factura, además de su nombre y número telefónico, la respuesta le será dada al correo de remisión.

Factura impresa por: PORTAL el 19/11/2021 10:07:25

✂ ----------

MUNICIPIO DE IBAGUE - SECRETARIA DE HACIENDA
GRUPO GESTION DE INGRESOS - IMPUESTO PREDIAL
NIT.800.113.389.7

Ficha Catastral	**01-02-0080-0021-000**	**Factura No**	**0041858627**
Contribuyente	**BOHORQUEZ PRIETO GONZALO-DE-JESUS**	**Fecha**	19/11/2021
Identificacion	**2.222.277**	**Generada por**	PORTAL

(415)7707235331208 (8020)0041858627 (3900)0004996000 (96)20211130

CORTE DE PAGO	TOTAL A PAGAR
30/11/2021	4.996.000

Factura impresa por PORTAL el 19/11/2021 10:07:25

MUNICIPIO DE IBAGUE - SECRETARIA DE HACIENDA
GRUPO GESTION DE INGRESOS - IMPUESTO PREDIAL
NIT.800.113.389.7

Contribuyente	PINILLA ROJAS ALVARO			**Direccion/Barrio**	K 2 17 69 73 75 B/
Identificacion	93.366.562				
Ficha Catastral	**01-02-0080-0020-000**			**Factura No**	**0041858649**
Mat Inmobiliaria	350-3551			**Fecha Factura**	19/11/2021 / PORTAL
Tipo Predio	URBANO	**Avaluo anterior**	329.347.000	**Avaluo Actual**	339.227.000
Destinación	Educacion	**Fecha Ultimo pago**	29/03/2019	**Tasa Imp. Predial**	9.4
Uso	COMERCIAL	**Valor cancelado**	3.884.000	**Sobretasa Ambiental**	1.5
Estrato	ESTRATO 4	**Ult. Res. Catas.**	1497/2013 DE 2013	**Tasa Alumbrado**	
Superf./Area Cons	311 / 364	**Int. Mora Mes**	1,99		
Acuerdo de Pago No		**No Cuotas**		**Total Cuotas**	

CONCEPTO	DEUDA ANTERIOR	DEUDA ACTUAL
CORTOLIMA	0	508.844
IMPUESTO PREDIAL UNIFICADO	0	3.188.736
SUBTOTAL	**0**	**3.697.580**

CORTE	CONCEPTO		DEUDA ANTERIOR	DEUDA ACTUAL
2021-11-30	INTERESES IPU	IMPUESTO PREDIAL UNIFICADO	0	252.750
2021-11-30	INTERESES CORTOLIMA	CORTOLIMA	0	40.333
2021-11-30	AJUSTE AL MIL		0	337

Pago por Internet PSE en la pagina WEB http://www.ibague.gov.co
Pague en bancos, en efectivo o cheque de gerencia a nombre de municipio de Ibagué, NIT: 800113389-7.
Bancos: Banco Agrario de Colombia, BBVA, Bancolombia, Bogotá, Bancoomeva, Caja Social, Colpatria, Davivienda, ITAU, Occidente, Popular, GNB Sudameris, AV Villas
Revise su estado de cuenta en la pagina WEB http://www.ibague.gov.co

Estado de la Deuda	MORA
Tipo de Pago	PARCIAL
TOTAL A PAGAR CON CORTE AL:	
30/11/2021	3.991.000

Periodo de Pago			
Debe desde		Paga hasta	
2021	1	2021	4
Año	Trim.	Año	Trim.

Señor contribuyente: verifique su factura, en caso de inconsistencia comunicarse al correo predial@ibague.gov.co para su revisión, por favor indique la ficha catastral y/o el número de la factura, además de su nombre y número telefónico, la respuesta le será dada al correo de remisión.

Factura impresa por: PORTAL el 19/11/2021 10:09:08

✂ ----------

MUNICIPIO DE IBAGUE - SECRETARIA DE HACIENDA
GRUPO GESTION DE INGRESOS - IMPUESTO PREDIAL
NIT.800.113.389.7

Ficha Catastral	**01-02-0080-0020-000**	**Factura No**	**0041858649**
Contribuyente	**PINILLA ROJAS ALVARO**	**Fecha**	19/11/2021
Identificacion	**93.366.562**	**Generada por**	PORTAL

(415)7707235331208 (8020)0041858649 (3900)0003991000 (96)20211130

CORTE DE PAGO	TOTAL A PAGAR
30/11/2021	3.991.000

Factura impresa por PORTAL el 19/11/2021 10:09:08

0-

0--

0---

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
4041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	10,000	0,00	2.118	21.182
4492-PEDESTAL EN CONCRETO	UND	1,000	0,00	60.449	60.449
6127-LUMINARIA COLONIAL DECO 16	UND	1,000	0,00	1.854.020	1.854.020
6139-BASE 7 PINES	UND	1,000	0,00	68.663	68.663
6140-TORNILLO ANTIROBO	UND	1,000	0,00	49.147	49.147
moie03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,700	0,00	105.059	73.541
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.053.461	3.200	0	2.056.661	0	73.541	$2.130.202

01-OBRAS PRELIMINARES URBANISTICAS

01-01-ACTIVIDADES PRELIMINARES

01-01-01-CORTE ARBOL MAS RETIRO(INCL.RAICES)H>3.0 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	6,000	0,00	8.949	53.694
MQ0207-VOLQUETA 5 M3	VJE	1,000	0,00	46.500	46.500
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,000	0,00	1.600	6.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	52.900	0	52.900	53.694	0	$106.594

01-01-02-CORTE Y RETIRO DE ARBUSTO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,300	0,00	8.949	2.685
MQ0207-VOLQUETA 5 M3	VJE	0,100	0,00	46.500	4.650
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	7.050	0	7.050	2.685	0	$9.735

01-01-03-DEMOL.CAMARA DE CONCRETO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	4,000	0,00	8.949	35.796
MQ0105-COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	2,000	0,00	70.000	140.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	141.600	0	141.600	35.796	0	$177.396

01-01-04-DEMOL.LOSA CONCRETO E<=20CMS — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,500	0,00	8.949	4.475
MQ0105-COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	0,350	0,00	70.000	24.500
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	25.140	0	25.140	4.475	0	$29.615

01-01-05-DEMOL.LOSA CONCRETO E<=15CMS — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,400	0,00	8.949	3.580
MQ0105-COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	0,300	0,00	70.000	21.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	21.640	0	21.640	3.580	0	$25.220

01-01-06-LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001596-LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,050	0,00	5.900	295
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,010	0,00	3.900	39

003843-PIOLA GRUESA	ROL	0,010	0,00	2.700	27
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,020	0,00	32.845	657
MOTO01-MANO OBRA TOPOGRAFIA 1 CADENERO-1 TOP	HC	0,008	0,00	66.168	529
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
361	320	0	681	1.186	0	$1.867

01-01-07-LOCALIZACION-REPLANTEO C.MULTIPLE-PISTAS — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001596-LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,030	0,00	5.900	177
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,010	0,00	3.900	39
003843-PIOLA GRUESA	ROL	0,010	0,00	2.700	27
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,020	0,00	32.845	657
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
243	32	0	275	657	0	$932

01-01-08-MANEJO DE AGUAS RESIDUALES — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,000	0,00	8.949	8.949

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	0	0	0	8.949	0	$8.949

01-01-09-RETIRO DE ARBUSTO Y POSTERIOR TRANSPLANT — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,800	0,00	8.949	7.159
MQ0207-VOLQUETA 5 M3	VJE	0,120	0,00	46.500	5.580
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	5.740	0	5.740	7.159	0	$12.899

01-01-10-RETIRO TUBERIA EXISTENTE 0" A 12" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,350	0,00	17.897	6.264
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	160	0	160	6.264	0	$6.424

01-01-11-RETIRO TUBERIA EXISTENTE 14" A 24" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG03-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0,600	0,00	26.846	16.108
MQ0205-RETROEXCAVADORA JD-510	HRS	0,030	0,00	88.000	2.640
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,800	0,00	1.600	1.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	3.920	0	3.920	16.108	0	$20.028

01-01-12-LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001596-LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,030	0,00	5.900	177
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,010	0,00	3.900	39
003843-PIOLA GRUESA	ROL	0,010	0,00	2.700	27
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,020	0,00	32.845	657
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
243	32	0	275	657	0	$932

01-01-13-LOCALIZACION-REPLANTEO CANCHA-FUTBOL — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001596-LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,035	0,00	5.900	207
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,003	0,00	3.900	12
003843-PIOLA GRUESA	ROL	0,003	0,00	2.700	8
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,005	0,00	32.845	164

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR			GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
226	16	0	242	164	0	$407

01-01-14-LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001596-LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,050	0,00	5.900	295
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,010	0,00	3.900	39
003843-PIOLA GRUESA	ROL	0,010	0,00	2.700	27
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,015	0,00	32.845	493
MOTO01-MANO OBRA TOPOGRAFIA 1 CADENERO-1 TOP	HC	0,015	0,00	66.168	993
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
361	160	0	521	1.485	0	$2.006

01-01-15-CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG03-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0,010	0,00	26.846	268
MQ0204-MOTONIVELADORA CAT-12-F	HRS	0,007	0,00	139.500	977
MQ0206-VIBROCOMPACTADOR CA-15	HRS	0,007	0,00	107.100	750
MQ0222-CARROTANQUE AGUA	DIA	0,002	0,00	277.000	554

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	2.280	0	2.280	268	0	$2.549

01-01-16-CORTE Y RETIRO RAIZ D=4"- 12" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,500	0,00	8.949	4.475
MQ0207-VOLQUETA 5 M3	VJE	0,020	0,00	46.500	930
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,600	0,00	1.600	960

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.890	0	1.890	4.475	0	$6.365

01-01-17-CORTE Y RETIRO RAIZ 12.1"-20.0" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,800	0,00	8.949	16.108
MQ0207-VOLQUETA 5 M3	VJE	0,030	0,00	46.500	1.395
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	3.795	0	3.795	16.108	0	$19.903

01-01-18-CORTE Y RETIRO ARBUSTO CERCO VIVO H=2.0M — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	1,500	0,00	17.897	26.846
MQ0236-MINICARGADOR BOBCAT	HRS	0,120	0,00	75.000	9.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	11.400	0	11.400	26.846	0	$38.246

01-02-MOVIMIENTOS TIERRA

01-02-01-ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS — M3K

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0221-VOLQUETA(ACARREO)	M3K	1,300	0,00	1.320	1.716

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.716	0	1.716	0	0	$1.716

01-02-02-DESCAPOTE MAQUINA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0210-RETROEXCAVADORA CARGADORA	HRS	0,002	0,00	101.150	202
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,040	0,00	1.600	64

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	266	0	266	0	0	$266

01-02-03-EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO					M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,040	0,00	8.949	358
MQ0205-RETROEXCAVADORA JD-510	HRS	0,030	0,00	88.000	2.640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	2.640	0	2.640	358	0	$2.998

01-02-04-EXCAVACION EN ROCA					M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0105-COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	0,600	0,00	70.000	42.000
MQ0205-RETROEXCAVADORA JD-510	HRS	0,035	0,00	88.000	3.080
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,800	0,00	1.600	1.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	46.360	0	46.360	0	0	$46.360

01-02-05-EXCAVACION MAQUINA ALCANT.Y ACUEDUCTO					M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0205-RETROEXCAVADORA JD-510	HRS	0,030	0,00	88.000	2.640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	2.640	0	2.640	0	0	$2.640

01-02-06-RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO CILIND					M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG03-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0,046	0,00	26.846	1.235
MQ0204-MOTONIVELADORA CAT-12-F	HRS	0,047	0,00	139.500	6.557
MQ0206-VIBROCOMPACTADOR CA-15	HRS	0,047	0,00	107.100	5.034
MQ0222-CARROTANQUE AGUA	DIA	0,002	0,00	277.000	554
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	12.192	0	12.192	1.235	0	$13.427

01-02-07-RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO					M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002414-ROCA MUERTA	M3	1,300	0,00	8.800	11.440
MOAG03-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0,046	0,00	26.846	1.235
MQ0204-MOTONIVELADORA CAT-12-F	HRS	0,047	0,00	139.500	6.557
MQ0206-VIBROCOMPACTADOR CA-15	HRS	0,070	0,00	107.100	7.497
MQ0222-CARROTANQUE AGUA	DIA	0,002	0,00	277.000	554
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,060	0,00	1.600	96

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.440	14.704	0	26.144	1.235	0	$27.378

01-02-09-CARGUE MAT. EXCAV. A MAQUINA (SIN TRANSP					M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,035	0,00	8.949	313
MQ0210-RETROEXCAVADORA CARGADORA	HRS	0,035	0,00	101.150	3.540

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	3.540	0	3.540	313	0	$3.853

01-02-15-CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,350	0,00	30	11
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,020	0,00	8.949	179
MQ0204-MOTONIVELADORA CAT-12-F	HRS	0,004	0,00	139.500	558

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11	558	0	569	179	0	$747

02-ALCANTARILLADO

02-01-ESTACION DE BOMBEO

02-01-01-ESTACION EB1					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

000517-BOM.SUM. 7.5HP TRI 230V,7	UND	1,000	0,00	9.560.387	9.560.387
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	1,700	0,00	17.897	30.425
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	17,000	0,00	25.391	431.647

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.560.387	0	0	9.560.387	462.072	0	$10.022.459

02-01-02-ESTACION EB2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000518-BOM.SUM. 2 HP	UND	1,000	0,00	4.996.556	4.996.556
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	1,700	0,00	17.897	30.425
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	17,000	0,00	25.391	431.647

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.996.556	0	0	4.996.556	462.072	0	$5.458.628

02-01-03-ESTACION EB3 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000519-"BOM.230VTRIF,ARRDIREC,3""	UND	1,000	0,00	2.365.765	2.365.765
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	1,700	0,00	17.897	30.425
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	17,000	0,00	25.391	431.647

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.365.765	0	0	2.365.765	462.072	0	$2.827.837

02-03-TUBERIA HORMIGON

02-03-04-TUB CONCRETO SIMPLE D= 6"UNION CAUCHO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000239-BALASTRO DE RIO	M3	0,050	5,00	19.500	1.024
002959-"TUBO CONCRETO CII 6""	ML	1,000	2,00	15.490	15.800
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	32.845	6.569
MOTO01-MANO OBRA TOPOGRAFIA 1 CADENERO-1 TOP	HC	0,010	0,00	66.168	662
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.824	480	0	17.304	7.231	0	$24.534

02-03-05-TUB CONCRETO SIMPLE D=10"UNION CAUCHO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001350-GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,050	5,00	52.571	2.760
002946-"TUBO CONCRETO CII 10""	ML	1,000	2,00	25.199	25.703
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	32.845	9.854
MOTO01-MANO OBRA TOPOGRAFIA 1 CADENERO-1 TOP	HC	0,010	0,00	66.168	662
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
28.463	480	0	28.943	10.515	0	$39.458

02-03-06-TUB CONCRETO SIMPLE D=12"UNION CAUCHO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001350-GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,050	5,00	52.571	2.760
002947-"TUBO CONCRETO CII 12""	ML	1,000	2,00	47.908	48.866
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	32.845	13.138
MOTO01-MANO OBRA TOPOGRAFIA 1 CADENERO-1 TOP	HC	0,010	0,00	66.168	662
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
51.626	480	0	52.106	13.800	0	$65.906

02-03-07-TUB CONCRETO SIMPLE D=15"UNION CAUCHO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001350-GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,050	5,00	52.571	2.760
002949-"TUBO CONCRETO CII 15""	ML	1,000	0,00	71.618	71.618
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	32.845	16.423
MOTO01-MANO OBRA TOPOGRAFIA 1 CADENERO-1 TOP	HC	0,010	0,00	66.168	662
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

74.378	480	0	74.858	17.084	0	$91.942

02-03-08-TUB CONCRETO SIMPLE D=18"UNION CAUCHO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001350-GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,080	5,00	52.571	4.416
002950-"TUBO CONCRETO CII 18""	ML	1,000	2,00	73.472	74.941
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	32.845	22.992
MOTO01-MANO OBRA TOPOGRAFIA 1 CADENERO-1 TOP	HC	0,010	0,00	66.168	662
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
79.357	480	0	79.837	23.653	0	$103.491

02-03-09-TUB CONCRETO SIMPLE D=21"UNION CAUCHO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001350-GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,080	3,00	52.571	4.332
002951-"TUBO CONCRETO CII 21""	ML	1,000	2,00	98.153	100.116
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	32.845	26.276
MOTO02-MANO OBRA TOPOGRAFIA 2 CADENERO-1 TOP	HC	0,140	0,00	80.691	11.297
MQ0205-RETROEXCAVADORA JD-510	HRS	0,100	0,00	88.000	8.800
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
104.448	9.280	0	113.728	37.573	0	$151.301

02-03-10-TUB CONCRETO SIMPLE D=24"UNION CAUCHO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001350-GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,150	0,00	52.571	7.886
002952-"TUBO CONCRETO CII 24""	ML	1,000	2,00	119.977	122.377
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	32.845	26.276
MOTO02-MANO OBRA TOPOGRAFIA 2 CADENERO-1 TOP	HC	0,140	0,00	80.691	11.297
MQ0205-RETROEXCAVADORA JD-510	HRS	0,150	0,00	88.000	13.200
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
130.262	13.680	0	143.942	37.573	0	$181.515

02-03-11-TUB CONCRETO SIMPLE D=27"UNION CAUCHO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001350-GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,150	0,00	52.571	7.886
002954-"TUBO CONCRETO CII 27""	ML	1,150	2,00	210.636	247.076
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	32.845	26.276
MOTO02-MANO OBRA TOPOGRAFIA 2 CADENERO-1 TOP	HC	0,140	0,00	80.691	11.297
MQ0205-RETROEXCAVADORA JD-510	HRS	0,200	0,00	88.000	17.600
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
254.962	18.080	0	273.042	37.573	0	$310.614

02-03-12-TUB CONCRETO SIMPLE D=30"UNION CAUCHO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001350-GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,150	0,00	52.571	7.886
002955-"TUBO CONCRETO CII 30""	ML	1,150	2,00	217.855	255.544
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	32.845	26.276
MOTO02-MANO OBRA TOPOGRAFIA 2 CADENERO-1 TOP	HC	0,200	0,00	80.691	16.138
MQ0205-RETROEXCAVADORA JD-510	HRS	0,350	0,00	88.000	30.800
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
263.430	31.280	0	294.710	42.414	0	$337.124

02-03-13-TUB CONCRETO SIMPLE D= 8"UNION CAUCHO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001350-GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,050	5,00	52.571	2.760
002960-"TUBO CONCRETO CII 8""	ML	1,000	2,00	20.606	21.018
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	32.845	8.211
MOTO01-MANO OBRA TOPOGRAFIA 1 CADENERO-1 TOP	HC	0,010	0,00	66.168	662

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.778	480	0	24.258	8.873	0	$33.131

02-03-14-TUB CONCRETO REFORZADO D=33"UNION CAUCHO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001350-GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,150	0,00	52.571	7.886
002956-"TUBO CONCRETO CII 33""	ML	1,000	2,00	286.983	292.723
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	32.845	32.845
MQ0205-RETROEXCAVADORA JD-510	HRS	0,400	0,00	88.000	35.200
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
300.608	35.680	0	336.288	32.845	0	$369.133

02-03-15-TUB CONCRETO REFORZADO D=36"UNION CAUCHO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001350-GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,250	0,00	52.571	13.143
002957-"TUBO CONCRETO CII 36""	ML	1,000	2,00	358.840	366.017
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	32.845	32.845
MQ0205-RETROEXCAVADORA JD-510	HRS	0,400	0,00	88.000	35.200
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
379.160	35.680	0	414.840	32.845	0	$447.685

02-03-16-TUBERIA CONCRETO HR C II D=1.0 M — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001350-GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,250	0,00	52.571	13.143
005465-TUBO CONCRETO CII 1.0M HR	ML	1,000	2,00	319.129	325.512
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	32.845	36.130
MOTO02-MANO OBRA TOPOGRAFIA 2 CADENERO-1 TOP	HC	0,400	0,00	80.691	32.276
MQ0205-RETROEXCAVADORA JD-510	HRS	0,500	0,00	88.000	44.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
338.654	44.480	0	383.134	68.406	0	$451.540

02-03-17-TUBERIA CONCRETO HR C II D=1.10 MTS — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001350-GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,250	0,00	52.571	13.143
005466-TUBO CONCRETO CII 1.1M HR	ML	1,000	2,00	373.099	380.561
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	32.845	36.130
MOTO02-MANO OBRA TOPOGRAFIA 2 CADENERO-1 TOP	HC	0,500	0,00	80.691	40.346
MQ0205-RETROEXCAVADORA JD-510	HRS	0,550	0,00	88.000	48.400
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
393.704	48.880	0	442.584	76.475	0	$519.059

02-04-CAMARAS - RECAMARAS - CABEZAL

02-04-03-CAMARA INSPECCION TIPO B H=0.00-1.50 MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.007	13.007
003890-FORMALETA CAMARA INSPECCIO	UND	1,000	0,00	54.213	54.213
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	52,500	3,00	4.287	231.820
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	4,000	3,00	4.000	16.480
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	2,180	0,00	331.727	723.165
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,010	0,00	349.902	3.499
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	10,000	0,00	32.845	328.450

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
315.520	0	0	315.520	328.450	726.664	$1.370.634

02-04-04-CAMARA INSPECCION TIPO B H=1.50-2.00 MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	2,000	0,00	13.007	26.014
003890-FORMALETA CAMARA INSPECCIO	UND	1,000	0,00	54.213	54.213
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	52,500	3,00	4.287	231.820
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	4,000	3,00	4.000	16.480
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	2,430	0,00	331.727	806.097
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,010	0,00	349.902	3.499
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	11,000	0,00	32.845	361.295

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
328.527	**0**	**0**	**328.527**	**361.295**	**809.596**	**$1.499.418**

02-04-05-RECONSTRUCCION LOSA PISO CAMARA INSPECCI — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,367	0,00	331.727	121.744
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,010	0,00	349.902	3.499
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,500	0,00	8.949	13.424
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	32.845	49.268

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**0**	**0**	**0**	**62.691**	**125.243**	**$187.934**

02-04-06-RECONSTRUCCION LOSA SUPE-TAPA CAMARA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	15.500	15.500
001401-"HIERRO .3/8"" 60.000 [6	KLS	54,000	0,00	1.294	69.876
001718-"HIERRO .1/4"" 37.000 [C	KG	4,000	3,00	4.000	16.480
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	2,000	0,00	13.007	26.014
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,450	0,00	331.727	149.277
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	32.845	49.268
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
127.870	**800**	**0**	**128.670**	**49.268**	**149.277**	**$327.215**

02-04-07-SUMIDERO DOBLE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	3,000	0,00	15.500	46.500
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	33,300	3,00	4.000	137.196
002322-PUNTILLA .1/2 AC	LBS	1,000	0,00	3.660	3.660
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	3,000	0,00	13.007	39.021
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,700	0,00	331.727	232.209
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	7,000	0,00	32.845	229.915
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,500	0,00	30.146	15.073
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
226.377	**15.121**	**0**	**241.498**	**229.915**	**232.209**	**$703.622**

02-04-08-SUMIDERO SENCILLO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	2,000	0,00	15.500	31.000
002322-PUNTILLA .1/2 AC	LBS	0,500	0,00	3.660	1.830
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	2,000	0,00	13.007	26.014
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	18,500	0,00	4.287	79.310
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,530	0,00	331.727	175.815
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,000	0,00	32.845	197.070
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,500	0,00	30.146	15.073
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
138.154	**15.121**	**0**	**153.275**	**197.070**	**175.815**	**$526.160**

02-04-09-CABEZAL-CAJAS ALCANTARILLADO 2500 PSI — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	15.500	15.500
001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	2,000	0,00	10.500	21.000

002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	2,000	0,00	3.900	7.800
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	2,100	0,00	13.007	27.315
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	1,020	0,00	285.667	291.380
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,000	0,00	32.845	197.070
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,030	0,00	30.146	904
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
71.615	1.384	0	72.999	197.070	291.380	$561.449

02-04-10-CAMARA INSPECCION PISO TAPA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003890-FORMALETA CAMARA INSPECCIO	UND	0,200	0,00	54.213	10.843
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	45,000	0,00	4.287	192.915
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,450	0,00	331.727	149.277
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	4,000	0,00	8.949	35.796
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	2,500	0,00	17.897	44.743

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
203.758	0	0	203.758	80.539	149.277	$433.573

02-04-12-REALCE CAMARA DE INSPECCION — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003890-FORMALETA CAMARA INSPECCIO	UND	1,000	0,00	54.213	54.213
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,200	0,00	331.727	66.345
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	32.845	98.535
MQ0205-RETROEXCAVADORA JD-510	HRS	1,000	0,00	88.000	88.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
54.213	88.048	0	142.261	98.535	66.345	$307.141

02-04-13-RETIRO TUBERIA EXISTENTE 0" A 12" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,350	0,00	17.897	6.264
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	160	0	160	6.264	0	$6.424

02-04-14-RETIRO TUBERIA EXISTENTE 14" A 24" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG03-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0,600	0,00	26.846	16.108
MQ0205-RETROEXCAVADORA JD-510	HRS	0,030	0,00	88.000	2.640
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	2.800	0	2.800	16.108	0	$18.908

02-04-17-CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.51-3.00 MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	2,000	0,00	13.007	26.014
003890-FORMALETA CAMARA INSPECCIO	UND	1,000	0,00	54.213	54.213
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	52,400	3,00	4.287	231.378
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	4,000	3,00	4.000	16.480
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	3,140	0,00	331.727	1.041.623
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,010	0,00	349.902	3.499
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	14,000	0,00	32.845	459.830
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
328.085	683	0	328.768	459.830	1.045.122	$1.833.720

02-04-18-CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.01-2.50 MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	2,000	0,00	13.007	26.014
003890-FORMALETA CAMARA INSPECCIO	UND	1,000	0,00	54.213	54.213

003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	52,500	3,00	4.287	231.820
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	4,000	3,00	4.000	16.480
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	2,780	0,00	331.727	922.202
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,010	0,00	349.902	3.499
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	12,000	0,00	32.845	394.140
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
328.527	**683**	**0**	**329.209**	**394.140**	**925.701**	**$1.649.050**

02-04-19-EMPALME TUB 15"-21" CAMARA CONCRETO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,025	0,00	323.770	8.094
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	4,000	0,00	35.087	140.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**1.600**	**0**	**1.600**	**140.348**	**8.094**	**$150.042**

02-04-20-EMPALME TUB 15"-21" CAMARA LADRILLO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,025	0,00	323.770	8.094
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	3,000	0,00	35.087	105.261
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**1.600**	**0**	**1.600**	**105.261**	**8.094**	**$114.955**

02-04-21-RECUBRIMIENTO CONCRETO TUBERIA — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,000	0,00	331.727	331.727
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	32.845	82.113

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**0**	**0**	**0**	**82.113**	**331.727**	**$413.840**

02-04-22-CAMARA INSPECCION TIPO B H=3.01-3.50 MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	2,000	0,00	13.007	26.014
003890-FORMALETA CAMARA INSPECCIO	UND	1,000	0,00	54.213	54.213
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	52,500	3,00	4.287	231.820
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	4,000	3,00	4.000	16.480
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	3,490	0,00	331.727	1.157.728
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,010	0,00	349.902	3.499
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	15,000	0,00	32.845	492.675

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
328.527	**0**	**0**	**328.527**	**492.675**	**1.161.227**	**$1.982.428**

02-04-23-CAMARA INSPECCION TIPO B H=3.51-4.00 MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	2,000	0,00	13.007	26.014
003890-FORMALETA CAMARA INSPECCIO	UND	1,000	0,00	54.213	54.213
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	52,500	3,00	4.287	231.820
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	4,000	3,00	4.000	16.480
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	3,850	0,00	331.727	1.277.150
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,010	0,00	349.902	3.499
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	16,000	0,00	32.845	525.520

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
328.527	**0**	**0**	**328.527**	**525.520**	**1.280.649**	**$2.134.695**

02-04-24-CAMARA INSPECCION TIPO I H=0 -1.50 MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	2,500	0,00	13.007	32.518
003890-FORMALETA CAMARA INSPECCIO	UND	2,000	0,00	54.213	108.426
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	66,500	3,00	4.287	293.638

004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	5,000	3,00	4.000	20.600
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	3,770	0,00	331.727	1.250.611
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,020	0,00	349.902	6.998
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	11,000	0,00	32.845	361.295

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
455.182	**0**	**0**	**455.182**	**361.295**	**1.257.609**	**$2.074.086**

02-04-25-CAMARA INSPECCION TIPO I H=1.51-2.00 MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	2,500	0,00	13.007	32.518
003890-FORMALETA CAMARA INSPECCIO	UND	2,000	0,00	54.213	108.426
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	66,500	3,00	4.287	293.638
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	5,000	3,00	4.000	20.600
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	4,240	0,00	331.727	1.406.523
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,020	0,00	349.902	6.998
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	12,000	0,00	32.845	394.140

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
455.182	**0**	**0**	**455.182**	**394.140**	**1.413.521**	**$2.262.843**

02-04-26-CAMARA INSPECCION TIPO I H=2.01-2.50 MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	2,500	0,00	13.007	32.518
003890-FORMALETA CAMARA INSPECCIO	UND	2,000	0,00	54.213	108.426
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	66,500	3,00	4.287	293.638
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	5,000	3,00	4.000	20.600
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	4,840	0,00	331.727	1.605.560
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,020	0,00	349.902	6.998
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	13,000	0,00	32.845	426.985

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
455.182	**0**	**0**	**455.182**	**426.985**	**1.612.558**	**$2.494.724**

02-04-27-CAMARA INSPECCION TIPO I H=2.51-3.00 MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	2,500	0,00	13.007	32.518
003890-FORMALETA CAMARA INSPECCIO	UND	2,000	0,00	54.213	108.426
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	66,500	3,00	4.287	293.638
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	5,000	3,00	4.000	20.600
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	5,430	0,00	331.727	1.801.279
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,020	0,00	349.902	6.998
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	15,000	0,00	32.845	492.675

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
455.182	**0**	**0**	**455.182**	**492.675**	**1.808.277**	**$2.756.133**

02-04-28-CAMARA INSPECCION TIPO I H=3.01-3.50 MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	2,500	0,00	13.007	32.518
003890-FORMALETA CAMARA INSPECCIO	UND	2,000	0,00	54.213	108.426
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	66,500	3,00	4.287	293.638
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	5,000	3,00	4.000	20.600
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	6,030	0,00	331.727	2.000.315
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,020	0,00	349.902	6.998
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	15,000	0,00	32.845	492.675

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
455.182	**0**	**0**	**455.182**	**492.675**	**2.007.313**	**$2.955.169**

02-04-29-CAMARA INSPECCION TIPO I H=3.51-4.00 MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	2,500	0,00	13.007	32.518
003890-FORMALETA CAMARA INSPECCIO	UND	2,000	0,00	54.213	108.426
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	66,500	3,00	4.287	293.638
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	5,000	3,00	4.000	20.600

ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	6,630	0,00	331.727	2.199.351
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,020	0,00	349.902	6.998
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	16,000	0,00	32.845	525.520

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
455.182	0	0	455.182	525.520	2.206.349	$3.187.051

02-04-30-EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA CONCRETO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,008	0,00	323.770	2.590
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	3,000	0,00	35.087	105.261
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,200	0,00	1.600	1.920

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.920	0	1.920	105.261	2.590	$109.771

02-04-31-EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA LADRILLO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,009	0,00	323.770	2.914
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	2,000	0,00	35.087	70.174
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,200	0,00	1.600	1.920

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.920	0	1.920	70.174	2.914	$75.008

02-04-33-SUMIDERO DOBLE TIPO B — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	3,000	0,00	15.500	46.500
002322-PUNTILLA .1/2 AC	LBS	1,000	0,00	3.660	3.660
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	3,000	0,00	13.007	39.021
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,700	0,00	331.727	232.209
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	7,000	0,00	32.845	229.915
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,500	0,00	30.146	15.073
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
89.181	15.233	0	104.414	229.915	232.209	$566.538

02-04-34-SUMIDERO SENCILLO TIPO B — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	2,000	0,00	15.500	31.000
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	18,500	0,00	4.000	74.000
002322-PUNTILLA .1/2 AC	LBS	0,500	0,00	3.660	1.830
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	2,000	0,00	13.007	26.014
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,530	0,00	331.727	175.815
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,000	0,00	32.845	197.070
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,500	0,00	30.146	15.073
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
132.844	15.233	0	148.077	197.070	175.815	$520.962

02-05-INSTALACION - TRANSPORTE

02-05-01-TRANSP. TUB HS D 6" HASTA 10" — M/K

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0217-CAMION TRANSPORTE CARGA 5.1-10 TONELADAS	VJE	0,025	0,00	2.400	60

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	60	0	60	0	0	$60

02-05-02-TRANSP. TUB HS D 12 HASTA 18" — M/K

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0217-CAMION TRANSPORTE CARGA 5.1-10 TONELADAS	VJE	0,040	0,00	2.400	96

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	96	0	96	0	0	$96

02-05-03-TRANSP. TUB HS D=21 HASTA 30" — M/K

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

MQ0217-CAMION TRANSPORTE CARGA 5.1-10 TONELADAS	VJE	0,137	0,00	2.400	329	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	329	0	329	0	0	$329

02-05-04-TRANSP. TUB HR D=33 HASTA 36" — M/K

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0217-CAMION TRANSPORTE CARGA 5.1-10 TONELADAS	VJE	0,202	0,00	2.400	485

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	485	0	485	0	0	$485

02-06-FORMALETA - VARIOS

02-06-02-VALVULA CHAPALETA Q=4.10L/SEG S=1.5M 6" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000501-"VAL CHAPALETA Q 4.1LT D6"	UND	1,000	0,00	464.035	464.035
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,500	0,00	17.897	8.949
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
464.035	0	0	464.035	21.644	0	$485.679

02-06-03-VALVULA CHAPALETA Q=4.10L/SEG S=1.5M 8" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000506-"VAL CHAPALETA Q 4.1LT D8"	UND	1,000	0,00	814.274	814.274
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,500	0,00	17.897	8.949
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,520	0,00	25.391	13.203

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
814.274	0	0	814.274	22.152	0	$836.426

02-06-04-VALVULA CHAPALETA Q=4.10L/SEG S=1.5M 10" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000507-"VAL CHAPAL Q=4.1LT/S D10"	UND	1,000	0,00	2.217.920	2.217.920
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,500	0,00	17.897	8.949
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,520	0,00	25.391	13.203

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.217.920	0	0	2.217.920	22.152	0	$2.240.072

02-06-05-VALVULA CHAPALETA Q=4.10L/SEG S=1.5M 12" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000508-"VAL CHAPALETA Q4.1LT D12"	UND	1,000	0,00	2.188.487	2.188.487
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,570	0,00	17.897	10.201
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,570	0,00	25.391	14.473

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.188.487	0	0	2.188.487	24.674	0	$2.213.161

02-07-TUBERIA POLIVINILICA

02-07-04-TUB PVC NOVAFORT 4" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000188-"TUBO SAN 4"" PVC-110M	ML	1,000	0,00	16.433	16.433
000237-HIDROSELLO NOVAFORT 110MM	UND	0,330	0,00	2.240	739
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,002	1,00	86.557	175
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,002	1,00	100.962	204
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	17.897	2.685
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.551	0	0	17.551	6.493	0	$24.044

02-07-05-TUB PVC NOVAFORT 6" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000193-"TUBO SAN 6"" PVC-160M	ML	1,000	0,00	39.721	39.721
000238-HIDROSELLO NOVAFORT 160MM	UND	0,330	0,00	4.797	1.583
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,002	1,00	86.557	175
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,002	1,00	100.962	204
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	17.897	3.579

MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
41.683	0	0	41.683	13.736	0	$55.419

02-07-06-TUB PVC NOVAFORT 8" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000190-"TUBO SAN 8"" PVC-200M	ML	1,000	0,00	48.666	48.666
000240-HIDROSELLO NOVAFORT 200MM	UND	0,330	0,00	8.631	2.848
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,002	1,00	86.557	175
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,002	1,00	100.962	204
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,300	0,00	17.897	5.369
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
51.893	0	0	51.893	15.526	0	$67.419

02-07-07-TUB PVC NOVAFORT 10" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000192-"TUBO SAN 10"" PVC-250M	ML	1,000	0,00	54.050	54.050
000241-HIDROSELLO NOVAFORT 250MM	UND	0,330	0,00	15.305	5.051
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,002	1,00	86.557	175
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,002	1,00	100.962	204
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	17.897	3.579
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
59.479	0	0	59.479	13.736	0	$73.215

02-07-08-TUB PVC NOVAFORT 12" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000191-"TUBO SAN 12"" PVC-315M	ML	1,000	0,00	116.106	116.106
000242-HIDROSELLO NOVAFORT 315MM	UND	0,330	0,00	31.766	10.483
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,003	1,00	86.557	262
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,003	1,00	100.962	306
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,300	0,00	17.897	5.369
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
127.157	0	0	127.157	15.526	0	$142.682

02-07-09-TUB PVC NOVAFORT 16" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,003	1,00	86.557	262
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,003	1,00	100.962	306
000525-"TUBO SAN 16"" PVC-400M	ML	1,000	0,00	140.875	140.875
000536-HIDROSELLO NOVAFORT 400MM	UND	0,330	0,00	64.692	21.348
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,300	0,00	17.897	5.369
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
162.792	0	0	162.792	18.065	0	$180.856

02-07-10-TUB PVC NOVAFORT 18" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,003	0,00	86.557	260
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,003	1,00	100.962	306
000526-"TUBO SAN 18"" PVC-450M	ML	1,000	0,00	238.100	238.100
000537-HIDROSELLO NOVAFORT 450MM	UND	0,330	0,00	93.512	30.859
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,300	0,00	17.897	5.369
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
269.525	0	0	269.525	18.065	0	$287.589

02-07-11-TUB PVC NOVAFORT 20" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,003	1,00	86.557	262

000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,003	1,00	100.962	306
000527-"TUBO SAN 20"" PVC-500M	ML	1,000	0,00	296.421	296.421
000538-HIDROSELLO NOVAFORT 500MM	UND	0,330	0,00	105.002	34.651
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,300	0,00	17.897	5.369
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
331.640	0	0	331.640	18.065	0	$349.704

02-07-12-TUB PVC NOVALOC ASTM 24" SANIT" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000239-BALASTRO DE RIO	M3	0,288	0,00	19.500	5.616
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,050	0,00	18.232	912
005480-"TUBO SAN 24"" PVC NOVA	ML	1,000	0,00	406.002	406.002
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,300	0,00	17.897	5.369
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	25.391	15.235

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
412.530	0	0	412.530	20.604	0	$433.133

02-07-13-TUB PVC NOVALOC ASTM 27" PVC" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000239-BALASTRO DE RIO	M3	0,325	0,00	19.500	6.338
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,060	0,00	18.232	1.094
005481-"TUBO SAN 27"" PVC NOVA	ML	1,000	0,00	476.338	476.338
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,350	0,00	17.897	6.264
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,650	0,00	25.391	16.504

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
483.769	0	0	483.769	22.768	0	$506.538

02-07-14-TUB PVC NOVALOC ASTM 30" SANIT" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000239-BALASTRO DE RIO	M3	0,350	0,00	19.500	6.825
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,070	0,00	18.232	1.276
005482-"TUBO SAN 30"" PVC NOVA	ML	1,000	0,00	594.873	594.873
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,400	0,00	17.897	7.159
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	25.391	17.774

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
602.974	0	0	602.974	24.932	0	$627.907

02-07-15-TUB PVC NOVALOC SAN ASTM 33" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000239-BALASTRO DE RIO	M3	0,370	0,00	19.500	7.215
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,070	0,00	18.232	1.276
005483-"TUBO SAN 33"" PVC NOVA	ML	1,000	0,00	674.001	674.001
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,450	0,00	17.897	8.054
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,750	0,00	25.391	19.043

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
682.492	0	0	682.492	27.097	0	$709.589

02-07-16-TUB PVC ALIGERADA RIB LOC 6" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001588-LIMPIADOR PVC 760 GRMS	UND	0,010	0,00	43.125	431
005571-"TUBO PVC 6"" ALIG RIB LO	ML	1,000	0,00	44.260	44.260
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	17.897	3.579
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
44.691	0	0	44.691	13.736	0	$58.427

02-07-17-TUB PVC ALIGERADA RIB LOC 8" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001588-LIMPIADOR PVC 760 GRMS	UND	0,010	0,00	43.125	431
005572-"TUBO PVC 8"" ALIG RIB LO	ML	1,000	0,00	59.634	59.634
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	17.897	3.579

MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
60.065	0	0	60.065	13.736	0	$73.801

02-07-18-TUB PVC ALIGERADA RIB LOC 10" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001588-LIMPIADOR PVC 760 GRMS	UND	0,015	0,00	43.125	647
005573-"TUBO PVC 10"" ALIG RIB LO	ML	1,000	0,00	82.972	82.972
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,250	0,00	17.897	4.474
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,420	0,00	25.391	10.664

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
83.619	0	0	83.619	15.138	0	$98.757

02-07-19-TUB PVC ALIGERADA RIB LOC 12" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001588-LIMPIADOR PVC 760 GRMS	UND	0,015	0,00	43.125	647
005574-"TUBO PVC 12"" ALIG RIB LO	ML	1,000	0,00	123.102	123.102
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,250	0,00	17.897	4.474
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	25.391	11.426

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
123.749	0	0	123.749	15.900	0	$139.649

02-07-20-TUB PVC ALIGERADA RIB LOC 14" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001588-LIMPIADOR PVC 760 GRMS	UND	0,015	0,00	43.125	647
005575-"TUBO PVC 14"" ALIG RIB LO	ML	1,000	0,00	145.466	145.466
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,250	0,00	17.897	4.474
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,425	0,00	25.391	10.791

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
146.113	0	0	146.113	15.265	0	$161.378

03-EQUIPOS PRESION - BOMBEO

03-01-MOTORES

03-01-01-MOTOR ELEC 5HP 3600 RPM BOMBA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004894-MOTOR EL.BOMB 5 HP	UND	1,000	0,00	929.885	929.885
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	25.391	101.564
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
929.885	3.200	0	933.085	101.564	0	$1.034.649

03-01-02-MOTOR ELEC 15HP 3600 RPM BOMBA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004889-MOTOR EL.BOMB 15 HP	UND	1,000	0,00	2.255.012	2.255.012
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	25.391	101.564
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.255.012	3.200	0	2.258.212	101.564	0	$2.359.776

03-01-03-MOTOR ELEC 20HP 3600 RPM BOMBA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004892-MOTOR EL.BOMB 20 HP	UND	1,000	0,00	2.588.250	2.588.250
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	25.391	101.564
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.588.250	3.200	0	2.591.450	101.564	0	$2.693.014

03-01-04-MOTOR ELEC 25HP 3600 RPM BOMBA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004905-MOTOR EL.BOMB 25 HP	UND	1,000	0,00	2.779.650	2.779.650
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	25.391	101.564
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.779.650	3.200	0	2.782.850	101.564	0	$2.884.414

03-01-05-MOTOR ELEC 35HP 3600 RPM BOMBA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004904-MOTOR EL.BOMB 35 HP	UND	1,000	0,00	4.622.600	4.622.600
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	25.391	101.564
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.622.600	4.800	0	4.627.400	101.564	0	$4.728.964

03-01-06-MOTOR ELEC 50HP 3600 RPM BOMBA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004907-MOTOR EL.BOMB 50 HP	UND	1,000	0,00	6.652.600	6.652.600
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	25.391	114.260
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.652.600	3.200	0	6.655.800	114.260	0	$6.770.060

03-01-07-MOTOR ELEC 60HP 3600 RPM BOMBA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004900-MOTOR EL.BOMB 60 HP	UND	1,000	0,00	7.703.850	7.703.850
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,000	0,00	25.391	126.955
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.703.850	4.800	0	7.708.650	126.955	0	$7.835.605

03-01-08-MOTOR ELEC 100HP 3600 RPM BOMBA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004887-MOTOR EL.100HP 3600RPM BOM	UND	1,000	0,00	11.024.350	11.024.350
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,500	0,00	25.391	139.651
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,900	0,00	1.600	3.040

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.024.350	3.040	0	11.027.390	139.651	0	$11.167.041

03-01-09-MOTOR ELEC 150HP 3600 RPM BOMBA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004890-MOTOR EL.BOMB 150 HP	UND	1,000	0,00	17.297.050	17.297.050
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,500	0,00	25.391	139.651
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.297.050	4.800	0	17.301.850	139.651	0	$17.441.501

03-01-10-MOTOR ELEC 30HP 3600 RPM BOMBA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004891-MOTOR EL.BOMB 30 HP	UND	1,000	0,00	3.836.700	3.836.700
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	25.391	101.564
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.836.700	4.800	0	3.841.500	101.564	0	$3.943.064

03-02-BOMBAS INTERNAS

03-02-01-BOMBA SUMERG 3.0 HP LAPICERO 4" A.INOX — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004868-"BOM.SUM. 3 HP LAPIC 4"	UND	1,000	0,00	4.611.000	4.611.000
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	33.455	33.455
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	25.391	50.782
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	2,000	0,00	51.000	102.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.611.000	106.800	0	4.717.800	84.237	0	$4.802.037

03-02-02-BOMBA SUMERG 15 HP LAPICERO 6" A.INOX — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004857-"BOM.SUM. 15 HP LAPIC 6"	UND	1,000	0,00	11.008.400	11.008.400
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	33.455	83.638
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	25.391	76.173
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	3,500	0,00	51.000	178.500
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.008.400	**183.300**	**0**	**11.191.700**	**159.811**	**0**	**$11.351.511**

03-02-03-BOMBA SUMERG 20 HP LAPICERO 6" A.INOX — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004874-"BOM.SUM. 20 HP LAPIC 6"	UND	1,000	0,00	13.374.800	13.374.800
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,500	0,00	33.455	117.093
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,500	0,00	25.391	88.869
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	4,000	0,00	51.000	204.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,000	0,00	1.600	6.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.374.800	**210.400**	**0**	**13.585.200**	**205.961**	**0**	**$13.791.161**

03-02-04-BOMBA SUMERG 25 HP LAPICERO 6" A.INOX — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005167-"BOM.SUM. 25 HP LAPIC 6"	UND	1,000	0,00	15.947.100	15.947.100
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,500	0,00	33.455	117.093
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,000	0,00	25.391	126.955
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	4,500	0,00	51.000	229.500
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,500	0,00	1.600	5.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
15.947.100	**235.100**	**0**	**16.182.200**	**244.048**	**0**	**$16.426.248**

03-02-05-BOMBA SUMERG 30 HP LAPICERO 6" A.INOX — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004864-"BOM.SUM. 30 HP LAPIC. 6"	UND	1,000	0,00	23.187.500	23.187.500
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	33.455	100.365
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,000	0,00	25.391	126.955
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	5,500	0,00	51.000	280.500
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,000	0,00	1.600	6.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.187.500	**286.900**	**0**	**23.474.400**	**227.320**	**0**	**$23.701.720**

03-02-06-BOMBA SUMERG 40 HP LAPICERO 6" A.INOX — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004866-"BOM.SUM. 40 HP LAPIC. 6"	UND	1,000	0,00	25.725.000	25.725.000
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,500	0,00	33.455	117.093
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,000	0,00	25.391	126.955
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	5,500	0,00	51.000	280.500
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,500	0,00	1.600	5.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.725.000	**286.100**	**0**	**26.011.100**	**244.048**	**0**	**$26.255.148**

03-02-07-BOMBA SUMERG 50 HP LAPICERO 6" A.INOX — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004879-"BOM.SUM. 50 HP LAPIC. 6"	UND	1,000	0,00	30.056.250	30.056.250
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	33.455	133.820
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,000	0,00	25.391	126.955
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	5,000	0,00	51.000	255.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,000	0,00	1.600	6.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
30.056.250	**261.400**	**0**	**30.317.650**	**260.775**	**0**	**$30.578.425**

03-02-08-BOMBA SUMERG 60 HP LAPICERO 6" A.INOX — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004877-"BOM.SUM. 60 HP LAPIC. 6"	UND	1,000	0,00	37.567.250	37.567.250

MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	33.455	133.820
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,000	0,00	25.391	126.955
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	5,000	0,00	51.000	255.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
37.567.250	**263.000**	**0**	**37.830.250**	**260.775**	**0**	**$38.091.025**

03-02-09-BOMBA SUMERG 1.0 HP LAPICERO 4" BRONCE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000999-BOM.SUM. 1 HP	UND	1,000	0,00	2.593.766	2.593.766
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	33.455	83.638
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	25.391	76.173
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.593.766	**4.800**	**0**	**2.598.566**	**159.811**	**0**	**$2.758.377**

03-05-CONTROLES - PROTECCIONES

03-05-01-ARRANCADOR VOL-C10 230 40-50AMP — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005565-ARR. 230V 40-50AMP	UND	1,000	0,00	1.087.500	1.087.500
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	33.455	16.728
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.087.500	**3.200**	**0**	**1.090.700**	**16.728**	**0**	**$1.107.428**

03-05-02-MONITOR DE VOLTAJE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005566-MONITOR DE VOLTAJE	UND	1,000	0,00	375.000	375.000
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	33.455	16.728
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
375.000	**1.600**	**0**	**376.600**	**16.728**	**0**	**$393.328**

03-05-03-CONTACTOR ABIERTO 60 AMP AC3 220 VOL — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005567-CONTACTOR ABIERTO 60A/AC3	UND	1,000	0,00	914.200	914.200
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	33.455	16.728
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
914.200	**1.600**	**0**	**915.800**	**16.728**	**0**	**$932.528**

03-05-04-HIMEL — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005568-HIMEL	UND	1,000	0,00	196.270	196.270
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	33.455	16.728
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
196.270	**1.600**	**0**	**197.870**	**16.728**	**0**	**$214.598**

03-05-05-RELE BIMETALICO TERMICO 32-40 AMP — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005569-RELE BIMETALICO TERMICO	UND	1,000	0,00	423.900	423.900
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	33.455	16.728
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
423.900	**1.600**	**0**	**425.500**	**16.728**	**0**	**$442.228**

03-05-06-PULSADOR LUMINOSO VERDE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005570-PULSADOR LUMINOSO VERDE	UND	1,000	0,00	85.050	85.050
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	33.455	16.728
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
85.050	1.600	0	86.650	16.728	0	$103.378

03-05-07-SUMIN CONTACTOR ABIERTO 60 AMP AC3 220 V — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005567-CONTACTOR ABIERTO 60A/AC3	UND	1,000	0,00	914.200	914.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
914.200	0	0	914.200	0	0	$914.200

03-05-08-CONTROL DE NIVEL POZO TIPO GWARRICK — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005774-CONTROL DE NIVEL T. GWARRI	UND	1,000	0,00	252.880	252.880
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
252.880	800	0	253.680	25.391	0	$279.071

03-05-09-TABL CONTR DUPLEX 3600RPM 1.0HP-10.0AM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004930-T/C/D 3600RPM 1.0HP 32 A	UND	1,000	0,00	1.364.181	1.364.181
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	10,000	0,00	25.391	253.910
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.364.181	16.000	0	1.380.181	253.910	0	$1.634.091

04-RED ACUEDUCTO

04-01-BOCATOMAS

04-01-30-DESVIACION CAUCE ANCHOS ENTRE 0 Y 1 ML — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,500	0,00	25.391	88.869
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	800	0	800	88.869	0	$89.669

04-01-31-DESVIACION TEMPORAL CAUCE ANCHOS 1 A 3 M — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,500	0,00	25.391	139.651
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,600	0,00	1.600	960

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	960	0	960	139.651	0	$140.611

04-01-62-REJILLA HIERRO D=1/2" E=1/2 1.50x.40MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004910-REG.HIE.D=1/2E=1/2 1.5x40M	UND	1,000	0,00	118.400	118.400
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
118.400	1.600	0	120.000	25.391	0	$145.391

04-01-63-REJILLA HIERRO D=1/2" E=1/2" 0.6x0.40MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004912-REG.HIE.D=1/2E=1/2 .6x.4MT	UND	1,000	0,00	47.265	47.265
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
47.265	800	0	48.065	25.391	0	$73.456

04-01-64-REJILLA HIERRO D=1/2, E=1/2, 1.0x0.30MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004911-REG.HIE.D=1/2E=1/2 1x.30MT	UND	1,000	0,00	56.718	56.718
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,600	0,00	1.600	960

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
56.718	960	0	57.678	25.391	0	$83.069

04-01-65-REJILLA HIERRO D=1/2 E=1/2, 1.0x0.60MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004914-REG.HIE.D=1/2E=1/2 1x.60MT	UND	1,000	0,00	179.060	179.060
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,600	0,00	1.600	960

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
179.060	960	0	180.020	25.391	0	$205.411

04-01-66-REJILLA LAM.AC.INOX. CAL 9 1.0x0.60MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004913-REG.LAM.A.INO.C=9 1 x.60M	UND	1,000	0,00	283.590	283.590
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	25.391	63.478
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
283.590	1.600	0	285.190	63.478	0	$348.668

04-01-67-REJILLA LAM.AC.INOX. CAL 9 1.0x0.30MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004916-REG.LAM.A.INO.C=9 1 x.30M	UND	1,000	0,00	94.530	94.530
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	25.391	63.478
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
94.530	1.600	0	96.130	63.478	0	$159.608

04-01-68-REJILLA LAM.AC.INOX. CAL.9 1.5x0.40MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004915-REG.LAM.A.INO.C=9 1.5x.40M	UND	1,000	0,00	330.855	330.855
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	25.391	63.478
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
330.855	2.400	0	333.255	63.478	0	$396.733

04-03-HIDRANTES

04-03-01-HIDRANTE LONDRES 4 E BRIDA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005142-"HIDRANTE E.B LONDRES D=4	UND	1,000	0,00	2.351.490	2.351.490
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	7,000	0,00	35.087	245.609
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.351.490	480	0	2.351.970	245.609	0	$2.597.579

04-03-02-HIDRANTE LONDRES 6 E BRIDA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005141-"HIDRANTE E.B LONDRES D=6	UND	1,000	0,00	2.899.450	2.899.450
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	7,500	0,00	35.087	263.153
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.899.450	480	0	2.899.930	263.153	0	$3.163.083

04-03-03-HIDRANTE CHICAGO-MILAN 3 E J.R. — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005140-"HIDRANTE E.L MILAN JR D=3	UND	1,000	0,00	1.503.800	1.503.800
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	7,000	0,00	35.087	245.609
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.503.800	480	0	1.504.280	245.609	0	$1.749.889

04-03-04-HIDRANTE CHICAGO-MILAN 3 E BRIDA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005143-"HIDRANTE E.B CHICAGO D=3	UND	1,000	0,00	1.648.000	1.648.000

MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	7,000	0,00	35.087	245.609
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.648.000	**480**	**0**	**1.648.480**	**245.609**	**0**	**$1.894.089**

04-03-05-HIDRANTE ROMA 4 E BRIDA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005159-"HIDRANTE E.B ROMA D=4	UND	1,000	0,00	3.394.500	3.394.500
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	7,000	0,00	35.087	245.609
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.394.500	**480**	**0**	**3.394.980**	**245.609**	**0**	**$3.640.589**

04-03-06-HIDRANTE ROMA 6 E BRIDA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005158-"HIDRANTE E.B ROMA D=6	UND	1,000	0,00	4.098.512	4.098.512
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	7,500	0,00	35.087	263.153
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.098.512	**480**	**0**	**4.098.992**	**263.153**	**0**	**$4.362.145**

04-03-07-HIDRANTE SAN FRANCISCO 3 ROSCADO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005157-"HIDRANTE ROS S.FRANCI D=3	UND	1,000	0,00	1.270.200	1.270.200
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	7,000	0,00	35.087	245.609
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.270.200	**480**	**0**	**1.270.680**	**245.609**	**0**	**$1.516.289**

04-03-08-HIDRANTE LONDRES 4 E LISO PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005156-"HIDRANTE E.L LONDRES D=4	UND	1,000	0,00	3.369.248	3.369.248
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	7,000	0,00	35.087	245.609
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.369.248	**480**	**0**	**3.369.728**	**245.609**	**0**	**$3.615.337**

04-03-09-HIDRANTE ROMA 4 E LISO PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001390-"HIDRANTE E.L.ROMA D=4	UND	1,000	0,00	3.260.180	3.260.180
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	7,000	0,00	35.087	245.609
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.260.180	**480**	**0**	**3.260.660**	**245.609**	**0**	**$3.506.269**

04-03-10-HIDRANTE ROMA 6 E LISO PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001389-"HIDRANTE E.L ROMA D=6	UND	1,000	0,00	3.912.216	3.912.216
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	7,500	0,00	35.087	263.153
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.912.216	**480**	**0**	**3.912.696**	**263.153**	**0**	**$4.175.849**

04-03-11-HIDRANTE ROMA 4 E J.R. PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005155-"HIDRANTE E.L ROMA JR D=4	UND	1,000	0,00	3.572.800	3.572.800
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	7,000	0,00	35.087	245.609
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.572.800	**480**	**0**	**3.573.280**	**245.609**	**0**	**$3.818.889**

04-03-12-HIDRANTE CHICAGO-MILAN 3 E LISO PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

005153-"HIDRANTE E.L CHICAGO D=3	UND	1,000	0,00	1.503.800	1.503.800
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	7,000	0,00	35.087	245.609
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.503.800	**480**	**0**	**1.504.280**	**245.609**	**0**	**$1.749.889**

04-03-13-HIDRANTE LONDRES 6 E LISO PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005154-"HIDRANTE E.L LONDRES D=6	UND	1,000	0,00	3.912.216	3.912.216
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	7,500	0,00	35.087	263.153
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.912.216	**480**	**0**	**3.912.696**	**263.153**	**0**	**$4.175.849**

04-03-14-HIDRANTE PARED-POSTE 4 ROSCADO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000524-"HIDRANTE ROS PARED D=4	UND	1,000	0,00	870.000	870.000
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
870.000	**800**	**0**	**870.800**	**10.156**	**0**	**$880.956**

04-05-VALVULAS-CHEQUES-COMPUERTA-VAR

04-05-01-ARRAN 3600RPM C/SELEC 8.5-12.5AMP 3.6HP — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004917-ARR.3600 C/S 8.5-12A 3.6HP	UND	1,000	0,00	257.589	257.589
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	33.455	33.455
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	25.391	50.782
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
257.589	**3.200**	**0**	**260.789**	**84.237**	**0**	**$345.026**

04-05-02-ARRAN 3600RPM C/SELEC 12.0-17.0AMP 5.0HP — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004918-ARR.3600 C/S 12-17AM 5 HP	UND	1,000	0,00	302.039	302.039
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	33.455	50.183
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	1.600	4.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
302.039	**4.000**	**0**	**306.039**	**88.269**	**0**	**$394.308**

04-05-03-ARRAN 3600RPM C/SELEC 16.0-23.0AMP 7.5HP — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004919-ARR.3600RC/S 16-23A 7.5HP	UND	1,000	0,00	325.411	325.411
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	33.455	50.183
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
325.411	**4.800**	**0**	**330.211**	**88.269**	**0**	**$418.480**

04-05-04-ARRAN 3600RPM C/SELEC 23.0-32.0AMP12.0HP — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004920-ARR.3600 C/S 23-32AM 12 HP	UND	1,000	0,00	395.950	395.950
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	33.455	66.910
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	25.391	50.782
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
395.950	**4.800**	**0**	**400.750**	**117.692**	**0**	**$518.442**

04-05-05-ARRAN 3600RPM C/SELEC 4.0- 6.0AMP 1.8HP — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004921-ARR.3600 C/S 4- 6AM 1.8HP	UND	1,000	0,00	249.499	249.499

MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	33.455	33.455
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
249.499	**3.200**	**0**	**252.699**	**58.846**	**0**	**$311.545**

04-05-07-ARRAN ESTRELLA TRIA 230V 12-17AMP 9.0HP — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004923-ARR/E/T 230V 12-17AMP 9HP	UND	1,000	0,00	1.182.844	1.182.844
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	33.455	83.638
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	25.391	63.478
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.182.844	**8.000**	**0**	**1.190.844**	**147.115**	**0**	**$1.337.959**

04-05-08-ARRAN ESTRELLA TRIA 230V 23-32AMP 18.0HP — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004924-ARR/E/T 230V 23-32AMP 18HP	UND	1,000	0,00	1.182.844	1.182.844
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	33.455	83.638
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	25.391	76.173
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.182.844	**8.000**	**0**	**1.190.844**	**159.811**	**0**	**$1.350.655**

04-05-09-ARRAN ESTRELLA TRIA 230V 32-42AMP 24.0HP — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004925-ARR/E/T 230V 32-42AMP 24HP	UND	1,000	0,00	1.888.056	1.888.056
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	33.455	83.638
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	25.391	76.173
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.888.056	**8.000**	**0**	**1.896.056**	**159.811**	**0**	**$2.055.867**

04-05-10-ARRAN ESTRELLA TRIA 230V 40-52AMP 34.0HP — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004926-ARR/E/T 230V 40-52AMP 34HP	UND	1,000	0,00	2.161.421	2.161.421
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	33.455	100.365
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	25.391	76.173
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.161.421	**8.000**	**0**	**2.169.421**	**176.538**	**0**	**$2.345.959**

04-05-11-ARRAN ESTRELLA TRIA 230V 58-75AMP 50.0HP — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004927-ARR/E/T 230V 58-75AMP 50HP	UND	1,000	0,00	2.467.364	2.467.364
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	33.455	100.365
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	25.391	76.173
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.467.364	**8.000**	**0**	**2.475.364**	**176.538**	**0**	**$2.651.902**

04-05-12-BOLA DE COBRE D=3" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005012-"BOLA DE COBRE D=3""""	UND	1,000	0,00	26.025	26.025
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,800	0,00	1.600	1.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.025	**1.280**	**0**	**27.305**	**25.391**	**0**	**$52.696**

04-05-13-BOLA DE COBRE D=1"-2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005013-"BOLA DE COBRE D=1""-2""""	UND	1,000	0,00	78.989	78.989

MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
78.989	320	0	79.309	12.696	0	$92.005

04-05-14-CONT NIV HG 110-220V 13X6AMP ANG90 TB-TA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004928-C/N HG110-220V13*6 90TB-TA	UND	1,000	0,00	91.259	91.259
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,900	0,00	1.600	1.440

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
91.259	1.440	0	92.699	38.087	0	$130.786

04-05-17-TABL CONTR DUPLEX 3600RPM 6.6HP-17.5AM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004931-T/C/D 3600RPM 6.6HP 17.5A	UND	1,000	0,00	1.258.217	1.258.217
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	33.455	50.183
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.258.217	8.000	0	1.266.217	88.269	0	$1.354.486

04-05-18-TABL CONTR DUPLEX 3600RPM 7.5HP-21.8AM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004932-T/C/D 3600RPM 7.5HP 21.8A	UND	1,000	0,00	1.270.316	1.270.316
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	33.455	50.183
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.270.316	8.000	0	1.278.316	75.574	0	$1.353.890

04-05-19-TABL CONTR DUPLEX 3600RPM 9 HP-24 AM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004933-T/C/D 3600RPM 9 HP 24 A	UND	1,000	0,00	1.522.211	1.522.211
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	33.455	100.365
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	25.391	63.478
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.522.211	8.000	0	1.530.211	163.843	0	$1.694.054

04-05-20-TABL CONTR TRIPLEX 3600RPM 3.6HP-10.5AM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004934-T/C/T 3600RPM 3.6HP 10.5A	UND	1,000	0,00	1.455.723	1.455.723
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	33.455	100.365
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	25.391	50.782
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.455.723	3.200	0	1.458.923	151.147	0	$1.610.070

04-05-21-TABL CONTR TRIPLEX 3600RPM 5 HP-16.0AM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004935-T/C/T 3600RPM 5 HP 16 A	UND	1,000	0,00	1.640.535	1.640.535
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	33.455	100.365
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	25.391	50.782
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.640.535	8.000	0	1.648.535	151.147	0	$1.799.682

04-05-22-TABL CONTR TRIPLEX 3600RPM 6.6HP-17.5AM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004936-T/C/T 3600RPM 6.6HP 17.5A	UND	1,000	0,00	1.733.670	1.733.670
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,500	0,00	33.455	117.093

MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	25.391	63.478
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.733.670	**8.000**	**0**	**1.741.670**	**180.570**	**0**	**$1.922.240**

04-05-23-TABL CONTR TRIPLEX 3600RPM 12 HP-32.0AM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004937-T/C/T 3600RPM 12 HP 32 A	UND	1,000	0,00	2.518.729	2.518.729
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	33.455	133.820
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	25.391	63.478
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.518.729	**8.000**	**0**	**2.526.729**	**197.298**	**0**	**$2.724.027**

04-05-24-TABL CONTR TRIPLEX 3600RPM 7.5HP-21.8AM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004938-T/C/T 3600RPM 7.5HP 21.8A	UND	1,000	0,00	1.750.668	1.750.668
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	33.455	133.820
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	25.391	63.478
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.750.668	**8.000**	**0**	**1.758.668**	**197.298**	**0**	**$1.955.966**

04-05-25-TABL CONTR TRIPLEX 3600RPM 9 HP-24.0AM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004939-T/C/T 3600RPM 9 HP 24 A	UND	1,000	0,00	1.956.628	1.956.628
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	33.455	133.820
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	25.391	63.478
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.956.628	**8.000**	**0**	**1.964.628**	**197.298**	**0**	**$2.161.926**

04-05-26-TABL CONTR DUPLEX 3600RPM 5 HP-16.0AM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004940-T/C/D 3600RPM 5 HP 16 A	UND	1,000	0,00	1.392.569	1.392.569
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	10,000	0,00	25.391	253.910
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.392.569	**16.000**	**0**	**1.408.569**	**253.910**	**0**	**$1.662.479**

04-05-27-VALV COMP ELASTICA 2 EB PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004970-"VAL COMP/ELAST 2"" EB PV	UND	1,000	0,00	313.635	313.635
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	25.391	50.782
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
313.635	**4.800**	**0**	**318.435**	**50.782**	**0**	**$369.217**

04-05-28-VALV COMP ELASTICA 4 EL PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004971-"VAL COMP/ELAST 4"" EL PV	UND	1,000	0,00	515.000	515.000
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	25.391	76.173
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,000	0,00	1.600	6.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
515.000	**6.400**	**0**	**521.400**	**76.173**	**0**	**$597.573**

04-05-29-VALV COMP ELASTICA JR 12 EL PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004974-"VAL COMP/ELAS/JR 12""EL P	UND	1,000	0,00	5.360.128	5.360.128
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	25.391	76.173
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,000	0,00	1.600	6.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

5.360.128	**6.400**	**0**	**5.366.528**	**76.173**	**0**	**$5.442.701**

04-05-30-VALV CHEQUE CORTINA BRONCE D= 2"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004941-"VAL CHEQ/CORT/BRONC D=2""	UND	1,000	0,00	238.500	238.500
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,800	0,00	1.600	1.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
238.500	**1.280**	**0**	**239.780**	**25.391**	**0**	**$265.171**

04-05-31-VALV CHEQUE CORTINA BRONCE D= 3"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004942-"VAL CHEQ/CORT/BRONC D=3""	UND	1,000	0,00	98.325	98.325
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,800	0,00	1.600	1.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
98.325	**1.280**	**0**	**99.605**	**25.391**	**0**	**$124.996**

04-05-32-VALV CHEQUE CORTINA BRONCE D= 1,1/2"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004943-"VAL CHEQ/CORT/BR D=1.1/2"	UND	1,000	0,00	61.712	61.712
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,900	0,00	1.600	1.440

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
61.712	**1.440**	**0**	**63.152**	**25.391**	**0**	**$88.543**

04-05-33-VALV CHEQUE CORTINA HIERRO D= 3"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004944-"VAL CHEQ/CORT/HIERR D=3""	UND	1,000	0,00	472.120	472.120
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
472.120	**1.600**	**0**	**473.720**	**38.087**	**0**	**$511.807**

04-05-34-VALV CHEQUE CORTINA HIERRO D= 4"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004945-"VAL CHEQ/CORT/HIERR D=4""	UND	1,000	0,00	716.880	716.880
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	25.391	63.478
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
716.880	**2.400**	**0**	**719.280**	**63.478**	**0**	**$782.758**

04-05-35-VALV CHEQUE CORTINA HIERRO D= 6"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004946-"VAL CHEQ/CORT/HIERR D=6""	UND	1,000	0,00	1.475.520	1.475.520
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	25.391	76.173
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,700	0,00	1.600	1.120

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.475.520	**1.120**	**0**	**1.476.640**	**76.173**	**0**	**$1.552.813**

04-05-36-VALV CHEQUE GLOBO BRONCE D= 1,1/2"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004947-"VAL CHEQ/GLOB/BRON 1.1/2"	UND	1,000	0,00	107.900	107.900
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	25.391	20.313
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
107.900	**1.600**	**0**	**109.500**	**20.313**	**0**	**$129.813**

04-05-37-VALV CHEQUE GLOBO BRONCE D= 1,1/4"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004948-"VAL CHEQ/GLOB/BRON 1.1/4"	UND	1,000	0,00	69.900	69.900
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
69.900	480	0	70.380	25.391	0	$95.771

04-05-38-VALV CHEQUE GLOBO BRONCE D= 1" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004949-"VAL CHEQ/GLOB/BRONC D=1""	UND	1,000	0,00	56.900	56.900
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	25.391	20.313
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
56.900	640	0	57.540	20.313	0	$77.853

04-05-39-VALV CHEQUE GLOBO BRONCE D= 2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004950-"VAL CHEQ/GLOB/BRONC D=2""	UND	1,000	0,00	169.900	169.900
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,800	0,00	1.600	1.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
169.900	1.280	0	171.180	25.391	0	$196.571

04-05-40-VALV CHEQUE GLOBO HIERRO D= 4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004951-"VAL CHEQ/GLOB/HIERR D=4""	UND	1,000	0,00	381.059	381.059
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	25.391	50.782
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
381.059	3.200	0	384.259	50.782	0	$435.041

04-05-41-VALV CHEQUE GLOBO HIERRO D=10" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004952-"VAL CHEQ/GLOB/HIERR D=10"	UND	1,000	0,00	2.009.374	2.009.374
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	25.391	101.564
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.009.374	2.400	0	2.011.774	101.564	0	$2.113.338

04-05-42-VALV CHEQUE GLOBO HIERRO D= 3" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004953-"VAL CHEQ/GLOB/HIERR D=3""	UND	1,000	0,00	3.286.217	3.286.217
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.286.217	2.400	0	3.288.617	38.087	0	$3.326.704

04-05-43-VALV CHEQUE GLOBO HIERRO D= 6" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001640-PERNO ,3/4 x 6,1/2	UND	12,000	0,00	1.500	18.000
001648-"TUERCA AC ,3/4"""	UND	12,000	0,00	420	5.040
004954-"VAL CHEQ/GLOB/HIERR D=6""	UND	1,000	0,00	1.055.640	1.055.640
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	25.391	76.173
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.078.680	2.400	0	1.081.080	76.173	0	$1.157.253

04-05-44-VALV CHEQUE GLOBO HIERRO D= 8" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004955-"VAL CHEQ/GLOB/HIERR D=8""	UND	1,000	0,00	1.424.371	1.424.371
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,500	0,00	25.391	88.869
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.424.371	2.400	0	1.426.771	88.869	0	$1.515.640

04-05-56-VALV COMP ELASTICA 4 EB PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

004972-"VAL COMP/ELAST 4"" EB PV	UND	1,000	0,00	501.120	501.120
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,000	0,00	25.391	126.955
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,200	0,00	1.600	8.320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
501.120	8.320	0	509.440	126.955	0	$636.395

04-05-57-VALV COMP ELASTICA 12 EB — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004969-"VAL COMP/ELAST 12"" EB PV	UND	1,000	0,00	3.440.800	3.440.800
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,000	0,00	25.391	126.955
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,000	0,00	1.600	48.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.440.800	48.000	0	3.488.800	126.955	0	$3.615.755

04-05-58-VALV COMP ELASTICA JR 6 EL PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004976-"VAL COMP/ELAST/JR 6""EL P	UND	1,000	0,00	967.280	967.280
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,000	0,00	25.391	152.346
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	9,000	0,00	1.600	14.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
967.280	14.400	0	981.680	152.346	0	$1.134.026

04-05-59-COMPUERTA BETA ELASTICA JR8" EL-PVC" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005011-VALVCOMPUE/ELAST/JR 8 EL	UND	1,000	0,00	1.288.760	1.288.760

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.288.760	0	0	1.288.760	0	0	$1.288.760

04-05-60-VALV COMP ELASTICA 3 EB PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004967-"VAL COMP/ELAST 3"" EB PV	UND	1,000	0,00	408.320	408.320
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	25.391	76.173
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,000	0,00	1.600	6.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
408.320	6.400	0	414.720	76.173	0	$490.893

04-05-61-VALV COMP ELASTICA 8 EB — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004968-"VAL COMP/ELAST 8"" EB PV	UND	1,000	0,00	1.439.800	1.439.800
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	7,000	0,00	25.391	177.737
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	8,000	0,00	1.600	12.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.439.800	12.800	0	1.452.600	177.737	0	$1.630.337

04-05-62-VALV COMP ELASTICA 6 EB — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004973-"VAL COMP/ELAST 6"" EB PV	UND	1,000	0,00	986.000	986.000
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,000	0,00	25.391	126.955
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	6,000	0,00	1.600	9.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
986.000	9.600	0	995.600	126.955	0	$1.122.555

04-05-63-VALV COMP ELASTICA JR 3 EL PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004975-"VAL COMP/ELAST/JR 3""EL P	UND	1,000	0,00	420.000	420.000
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	25.391	101.564
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
420.000	4.800	0	424.800	101.564	0	$526.364

04-05-64-VALV COMP ELASTICA JR 2 EL PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004977-"VAL COMP/ELAST/JR PVC 2""	UND	1,000	0,00	265.000	265.000

MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	25.391	101.564
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
265.000	3.200	0	268.200	101.564	0	$369.764

04-05-65-VALV COMP BRONCE ASTM A-126 6 EB — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004978-VAL D/CO/S/BR ASTMA126 6EB	UND	1,000	0,00	1.162.567	1.162.567
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,000	0,00	25.391	126.955
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.162.567	3.200	0	1.165.767	126.955	0	$1.292.722

04-05-66-VALV RETENCION ASTM A-126 2 EB — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004979-VAL RETENC ASTM A-126 2EB	UND	1,000	0,00	363.080	363.080
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	25.391	76.173
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
363.080	1.600	0	364.680	76.173	0	$440.853

04-05-67-VALV RETENCION ASTM A-126 3 EB — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004980-VAL RETENC ASTM A-126 3EB	UND	1,000	0,00	429.200	429.200
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	25.391	76.173
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
429.200	1.600	0	430.800	76.173	0	$506.973

04-05-68-VALV DOB COMP S BRONCE ASTM A-126 10 EB — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004981-VA/D/C/S/B ASTM A-126 10EB	UND	1,000	0,00	5.140.192	5.140.192
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	25.391	101.564
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.140.192	3.200	0	5.143.392	101.564	0	$5.244.956

04-05-69-VALV DOB COMP ASTM A-126 4 EB — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004982-VAL DOB/COM ASTM A-126 4EB	UND	1,000	0,00	1.293.400	1.293.400
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.293.400	1.600	0	1.295.000	25.391	0	$1.320.391

04-05-70-VALV DOB COMP ASTM A-126 3 EB — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004983-VAL DOB/COM ASTM A-126 3EB	UND	1,000	0,00	813.160	813.160
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
813.160	1.600	0	814.760	38.087	0	$852.847

04-05-71-VALV DOB COMP S BRONCE ASTM A-126 8 EB — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004984-VAL D/C/S/B ASTM A-126 8EB	UND	1,000	0,00	3.122.720	3.122.720
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	25.391	76.173
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.122.720	1.600	0	3.124.320	76.173	0	$3.200.493

04-05-72-VALV FLOT HIDRO COMPLTA BOLA CU D=2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

004985-"VAL FLOT/CMP/BOLA CU D=2"	UND	1,000	0,00	97.428	97.428
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
97.428	1.600	0	99.028	38.087	0	$137.115

04-05-75-VALV FLOT HIERRO HIDRO D=3" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004988-"VAL FLOT/HIERR HIDRO D=3"	UND	1,000	0,00	859.380	859.380
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
859.380	1.600	0	860.980	38.087	0	$899.067

04-05-76-VALV FLOT HIERRO HIDRO D=4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004989-"VAL FLOT/HIERR HIDRO D=4"	UND	1,000	0,00	1.335.346	1.335.346
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	25.391	50.782
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.335.346	3.200	0	1.338.546	50.782	0	$1.389.328

04-05-77-VALV FLOT HIERRO HIDRO D=6" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004990-"VAL FLOT/HIERR HIDRO D=6"	UND	1,000	0,00	3.095.438	3.095.438
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	25.391	63.478
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.095.438	3.200	0	3.098.638	63.478	0	$3.162.116

04-05-78-VALV PIE CANAST BRONCE D=3" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004991-"VAL PIE/CANAS/BRO D=3"""	UND	1,000	0,00	164.720	164.720
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
164.720	1.600	0	166.320	38.087	0	$204.407

04-05-79-VALV PIE CANAST BRONCE D=4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004992-"VAL PIE/CANAST/BRONC D=4"	UND	1,000	0,00	354.148	354.148
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	25.391	50.782
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
354.148	3.200	0	357.348	50.782	0	$408.130

04-05-83-VALV PIE CANAST BRONCE D=6" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001640-PERNO ,3/4 x 6,1/2	UND	8,000	0,00	1.500	12.000
001648-"TUERCA AC ,3/4"""	UND	8,000	0,00	420	3.360
004996-"VAL PIE/CANAST/BRONC D=6"	UND	1,000	0,00	980.200	980.200
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	25.391	76.173
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
995.560	3.200	0	998.760	76.173	0	$1.074.933

04-05-84-VALV PIE HIERRO BRIDA D=3" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004997-"VAL PIE/HIERR/BRIDA D=3""	UND	1,000	0,00	274.837	274.837
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

274.837	**2.400**	**0**	**277.237**	**38.087**	**0**	**$315.324**

04-05-85-VALV PIE HIERRO BRIDA D=6					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004998-"VAL PIE/HIERR/BRIDA D=6""	UND	1,000	0,00	476.760	476.760
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	25.391	76.173
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
476.760	**3.200**	**0**	**479.960**	**76.173**	**0**	**$556.133**

04-05-86-VALV PIE HIERRO-BRIDA D=8"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004999-"VAL PIE/HIERR/BRIDA D=8""	UND	1,000	0,00	562.600	562.600
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	25.391	50.782
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
562.600	**1.600**	**0**	**564.200**	**50.782**	**0**	**$614.982**

04-05-87-VALV PIE TOTAL BRONCE D=2"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005000-"VAL PIE/TOTAL/BRONCE D=2"	UND	1,000	0,00	128.500	128.500
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	25.391	50.782
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
128.500	**1.600**	**0**	**130.100**	**50.782**	**0**	**$180.882**

04-05-88-VALV REGISTRO GLOBO BRONCE D=1,1/2"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005001-"VAL REGIS/GLOB/BR D=1.1/2	UND	1,000	0,00	52.200	52.200
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
52.200	**1.600**	**0**	**53.800**	**25.391**	**0**	**$79.191**

04-05-89-VALV REGISTRO GLOBO BRONCE D=1,1/4"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000093-"VALV/REG/GLOB/BR.D=1.1/4"	UND	1,000	0,00	46.400	46.400
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
46.400	**1.600**	**0**	**48.000**	**25.391**	**0**	**$73.391**

04-05-90-VALV REGISTRO GLOBO BRONCE D=1"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
5002-"VAL REGIST/GLOB/BRO D=1""	UND	1,000	0,00	44.254	44.254
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,600	0,00	1.600	960

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
44.254	**960**	**0**	**45.214**	**25.391**	**0**	**$70.605**

04-05-91-VALV REGISTRO GLOBO BRONCE D=2"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005003-"VAL REGIST/GLOB/BRON D=2"	UND	1,000	0,00	118.784	118.784
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
118.784	**1.600**	**0**	**120.384**	**38.087**	**0**	**$158.471**

04-05-92-VALV RETENCION ASTM A-126 10 EB					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005004-"VALVRET ASTM A-126 10"" E	UND	1,000	0,00	4.078.513	4.078.513
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	25.391	101.564
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	6,000	0,00	1.600	9.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.078.513	9.600	0	4.088.113	101.564	0	$4.189.677

04-05-93-VALV RETENCION ASTM A-126 4 EB — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005005-VAL RETENC ASTM A-126 4EB	UND	1,000	0,00	597.400	597.400
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	25.391	63.478
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	1.600	4.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
597.400	4.000	0	601.400	63.478	0	$664.878

04-05-94-VALV RETENCION ASTM A-126 6 EB — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005006-VAL RETENC ASTM A-126 6EB	UND	1,000	0,00	1.555.513	1.555.513
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,500	0,00	25.391	88.869
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	1.600	4.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.555.513	4.000	0	1.559.513	88.869	0	$1.648.382

04-05-95-VALV RETENCION ASTM A-126 8 EB — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005007-VAL RETENC ASTM A-126 8 EB	UND	1,000	0,00	2.329.233	2.329.233
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,500	0,00	25.391	88.869
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,000	0,00	1.600	6.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.329.233	6.400	0	2.335.633	88.869	0	$2.424.502

04-05-96-VALV DOBLE COMP.SELLO BRONCE D=2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005008-"VAL DOBL/CMP/SELL/BR D=2"	UND	1,000	0,00	426.880	426.880
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
426.880	1.600	0	428.480	25.391	0	$453.871

04-05-97-VALV FLOT.HIDRO COMPLTA BOLA CU D=3" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005009-"VAL FLOT/CMP/BOLA CU D=3"	UND	1,000	0,00	331.719	331.719
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
331.719	3.200	0	334.919	38.087	0	$373.006

04-05-98-VALVULA CHEQUE CORTINA HIERRO D=2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005010-"VAL CHEQUE CORT/HF 2"""	UND	1,000	0,00	161.472	161.472
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
161.472	800	0	162.272	25.391	0	$187.663

04-06-LECHOS FILTRANTES-GAVIONES

04-06-01-ANTRACITA B 10072 GRANULOMETRIA 1.5MM — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000786-ANTRACITA COATL AWWA STAND	M3	1,000	5,00	296.960	311.808
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
311.808	800	0	312.608	25.391	0	$337.999

04-06-02-MEDIO FILTRANTE GRAVA <=1" CU=0.95-1" — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000239-BALASTRO DE RIO	M3	1,300	0,00	19.500	25.350

MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,250	0,00	17.897	4.474
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.350	1.600	0	26.950	4.474	0	$31.424

04-06-03-MEDIO RELLENO FILTRO PERCOLADOR POLIPROP — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005797-ELEMENTOFILTRO PERCOLA-POL	UND	490,000	0,00	815	399.350
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	25.391	101.564

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
399.350	0	0	399.350	101.564	0	$500.914

04-07-EMPATES-PRUEBA-TRANSPORTE-VAR.

04-07-01-PRUEBA HIDRAULICA A TUB. PVC. 6-8 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,070	0,00	35.087	2.456
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	160	0	160	2.456	0	$2.616

04-07-02-PRUEBA HIDRAULICA A TUB. PVC.2-4 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,050	0,00	35.087	1.754
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	160	0	160	1.754	0	$1.914

04-07-03-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,500	0,00	11.268	5.634
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,500	0,00	35.087	17.544
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.634	320	0	5.954	17.544	0	$23.498

04-07-04-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,600	0,00	11.268	6.761
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,500	0,00	35.087	17.544
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.761	320	0	7.081	17.544	0	$24.624

04-07-05-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,600	0,00	11.268	6.761
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,600	0,00	35.087	21.052
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.761	320	0	7.081	21.052	0	$28.133

04-07-06-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,800	0,00	11.268	9.014
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,700	0,00	35.087	24.561
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.014	320	0	9.334	24.561	0	$33.895

04-07-07-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,200	0,00	7.900	1.580

MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.580	160	0	1.740	7.017	0	$8.757

04-07-08-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,200	0,00	7.900	1.580
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.580	160	0	1.740	7.017	0	$8.757

04-07-09-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,300	0,00	7.900	2.370
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,250	0,00	35.087	8.772
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.370	160	0	2.530	8.772	0	$11.302

04-07-10-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,400	0,00	7.900	3.160
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,300	0,00	35.087	10.526
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.160	320	0	3.480	10.526	0	$14.006

04-07-16-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,300	0,00	11.268	3.380
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,400	0,00	35.087	14.035
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.380	320	0	3.700	14.035	0	$17.735

04-07-19-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004762-"TUBO A.CARBON D=2"""	ML	1,000	0,00	29.000	29.000
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
29.000	160	0	29.160	7.017	0	$36.177

04-07-20-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003001-TUBO GALV. 2,1/2 AGUA	UND	1,000	0,00	194.880	194.880
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,200	0,00	7.900	1.580
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
196.460	160	0	196.620	7.017	0	$203.637

04-07-21-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003000-"TUBO GALV. 2"" AGUA"	UND	1,000	0,00	157.180	157.180
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,200	0,00	7.900	1.580
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
158.760	160	0	158.920	7.017	0	$165.937

04-07-22-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003002-"TUBO GALV. 3"" CON RO	ML	1,000	0,00	35.438	35.438
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,250	0,00	7.900	1.975
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,250	0,00	35.087	8.772
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
37.413	**160**	**0**	**37.573**	**8.772**	**0**	**$46.345**

04-07-23-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003004-"TUBO GALV. 4"" CON RO	ML	1,000	0,00	65.412	65.412
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,300	0,00	7.900	2.370
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,250	0,00	35.087	8.772
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
67.782	**160**	**0**	**67.942**	**8.772**	**0**	**$76.714**

04-07-24-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000285-"TUBO GALV. 6"""	UND	1,000	0,00	486.150	486.150
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,400	0,00	7.900	3.160
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,300	0,00	35.087	10.526
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
489.310	**320**	**0**	**489.630**	**10.526**	**0**	**$500.156**

04-07-27-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,020	0,00	18.232	365
004746-TUBO PRS 3 RDE-11 UM	ML	1,000	2,00	42.280	43.126
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,050	0,00	35.087	1.754
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
43.490	**32**	**0**	**43.522**	**1.754**	**0**	**$45.277**

04-07-62-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004754-"TUBO A.CARBON D=4"""	ML	1,000	0,00	86.000	86.000
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,600	0,00	11.268	6.761
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,800	0,00	35.087	28.070
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
92.761	**320**	**0**	**93.081**	**28.070**	**0**	**$121.150**

04-07-63-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,600	0,00	11.268	6.761
004756-"TUBO A.CARBON D=6"""	ML	1,000	0,00	150.600	150.600
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,800	0,00	35.087	28.070
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
157.361	**320**	**0**	**157.681**	**28.070**	**0**	**$185.750**

04-07-64-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,750	0,00	11.268	8.451
004757-"TUBO A.CARBON D=8"""	ML	1,000	0,00	235.000	235.000
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	1,000	0,00	35.087	35.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

243.451	**320**	**0**	**243.771**	**35.087**	**0**	**$278.858**

04-07-65-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,460	0,00	11.268	5.183
004758-"TUBO A.CARBON D=3"""	ML	1,000	0,00	60.200	60.200
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,800	0,00	35.087	28.070
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
65.383	**320**	**0**	**65.703**	**28.070**	**0**	**$93.773**

04-07-71-EMPATE TUBERIA EXISTENTE DIAM 2"-4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,080	0,00	8.890	711
003830-ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,015	0,00	86.625	1.299
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,620	0,00	8.949	23.446
MQ0125-VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	DIA	0,050	0,00	29.155	1.458
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,432	0,00	1.600	691

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.011	**2.149**	**0**	**4.160**	**23.446**	**0**	**$27.606**

04-07-74-DERECHOS DE CONEXION Y RECIBO ACUAVALLE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002005-DERECHOS INTERCO.ACUAVALLE	UND	1,000	0,00	110.000	110.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
110.000	**0**	**0**	**110.000**	**0**	**0**	**$110.000**

04-07-75-SONDEO,LAVADO Y DESINFECCION TUBERIA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005874-HIPOCLORITO DE SODIO	KLS	0,004	0,00	1.750	7
005879-UNION REP 3	UND	0,003	0,00	39.348	118
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,021	0,00	25.391	533
MQ0149-BOMBA HIDROJET	DIA	0,010	0,00	50.000	500
MQ0226-CARRO VACTOR CON SONDA	HRS	0,010	0,00	60.000	600
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
125	**1.260**	**0**	**1.385**	**533**	**0**	**$1.918**

04-08-ACCESORIOS PVC

04-08-01-ADAP HEMBRA PF+UAD 1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005028-ADAP.H PRS PVC .1/2	UND	1,000	0,00	2.300	2.300
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.300	**0**	**0**	**2.300**	**1.270**	**0**	**$3.570**

04-08-02-ADAP MACHO PF+UAD 1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005029-ADAP.M PRS PVC .1/2	UND	1,000	0,00	2.500	2.500
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.500	**0**	**0**	**2.500**	**1.270**	**0**	**$3.770**

04-08-42-COLLAR DERIV PVC 2 X1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
5151-COLLAR DERIVACION 2 X 1-	UND	1,000	0,00	13.010	13.010
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.010	**80**	**0**	**13.090**	**2.539**	**0**	**$15.629**

04-08-43-COLLAR DERIV PVC 2,1/2X1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

005126-COLLAR DERIVACION 2 1-2X1-	UND	1,000	0,00	13.786	13.786
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.786	80	0	13.866	2.539	0	$16.405

04-08-44-COLLAR DERIV PVC 3 X1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
5150-COLLAR DERIVACION 3 X1-2	UND	1,000	0,00	19.285	19.285
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.285	80	0	19.365	2.539	0	$21.904

04-08-45-COLLAR DERIV PVC 4 X1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
5149-COLLAR DERIVACION 4 X1-2	UND	1,000	0,00	21.900	21.900
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.900	80	0	21.980	3.809	0	$25.789

04-08-46-COLLAR DERIV PVC 6 X1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
5144-COLLAR DERIVACION 6 X 1-	UND	1,000	0,00	27.837	27.837
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.837	80	0	27.917	3.809	0	$31.726

04-08-53-REGISTRO DE CORTE BRONCE 1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005118-"REGIST/CORTE BRONCE D=1/2	UND	1,000	0,00	14.917	14.917
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.917	160	0	15.077	2.539	0	$17.616

04-08-54-REGISTRO DE INCORPORACION BRONCE 1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005117-"REGIST/INCORP/BRONCE 1/2"	UND	1,000	0,00	12.858	12.858
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.858	160	0	13.018	2.539	0	$15.557

04-08-67-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,060	0,00	18.232	1.094
005104-TEE PVC UM 4 x4x2.1/2	UND	1,000	0,00	88.000	88.000
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
89.094	240	0	89.334	5.078	0	$94.412

04-08-94-DOMICILIARIA EN PF+UAD 6"*1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000052-ADAP.H PRS PVC .1/2	UND	1,000	0,00	400	400
005028-ADAP.H PRS PVC .1/2	UND	2,000	0,00	2.300	4.600
005118-"REGIST/CORTE BRONCE D=1/2	UND	1,000	0,00	14.917	14.917
005145-"MANGUERA PF+UAD 1/2"""	ML	6,000	0,00	1.165	6.990
005147-"LLAVE PASO .1/2"" BRONCE	UND	1,000	0,00	18.000	18.000

005148-CODO PRS .1/2x90	UND	1,000	0,00	2.480	2.480
5144-COLLAR DERIVACION 6 X 1-	UND	1,000	0,00	27.837	27.837
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	1,000	0,00	35.087	35.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
75.224	160	0	75.384	35.087	0	$110.471

04-08-95-DOMICILIARIA EN PF+UAD 4"*1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000052-ADAP.H PRS PVC .1/2	UND	1,000	0,00	400	400
005028-ADAP.H PRS PVC .1/2	UND	2,000	0,00	2.300	4.600
005118-"REGIST/CORTE BRONCE D=1/2	UND	1,000	0,00	14.917	14.917
005145-"MANGUERA PF+UAD 1/2"""	ML	6,000	0,00	1.165	6.990
005146-"REGIST.DE CORTE BRONC.1/2	UND	1,000	0,00	25.752	25.752
005147-"LLAVE PASO .1/2"" BRONCE	UND	1,000	0,00	18.000	18.000
005148-CODO PRS .1/2x90	UND	1,000	0,00	2.480	2.480
005149-COLLAR DERIVACION 4 X1-2	UND	1,000	0,00	21.900	21.900
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	1,000	0,00	35.087	35.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
95.039	160	0	95.199	35.087	0	$130.286

04-08-96-DOMICILIARIA EN PF+UAD 3"*1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000052-ADAP.H PRS PVC .1/2	UND	1,000	0,00	400	400
005028-ADAP.H PRS PVC .1/2	UND	2,000	0,00	2.300	4.600
005118-"REGIST/CORTE BRONCE D=1/2	UND	1,000	0,00	14.917	14.917
005145-"MANGUERA PF+UAD 1/2"""	ML	6,000	0,00	1.165	6.990
005147-"LLAVE PASO .1/2"" BRONCE	UND	1,000	0,00	18.000	18.000
005148-CODO PRS .1/2x90	UND	1,000	0,00	2.480	2.480
005150-COLLAR DERIVACION 3 X1-2	UND	1,000	0,00	19.285	19.285
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	1,000	0,00	35.087	35.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
66.672	160	0	66.832	35.087	0	$101.919

04-08-97-DOMICILIARIA EN PF+UAD 2"*1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000052-ADAP.H PRS PVC .1/2	UND	1,000	0,00	400	400
005028-ADAP.H PRS PVC .1/2	UND	2,000	0,00	2.300	4.600
005118-"REGIST/CORTE BRONCE D=1/2	UND	1,000	0,00	14.917	14.917
005145-"MANGUERA PF+UAD 1/2"""	ML	6,000	0,00	1.165	6.990
005147-"LLAVE PASO .1/2"" BRONCE	UND	1,000	0,00	18.000	18.000
005148-CODO PRS .1/2x90	UND	1,000	0,00	2.480	2.480
005151-COLLAR DERIVACION 2 X 1-	UND	1,000	0,00	13.010	13.010
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	1,000	0,00	35.087	35.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
60.397	160	0	60.557	35.087	0	$95.644

04-08-99-DOMICILIARIA EN PF+UAD 3"X3/4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000869-CODO PRS .3/4x90	UND	1,000	0,00	800	800
003743-"VALVULA C.ELASTICO .3/4"	UND	1,000	0,00	30.700	30.700
005890-ADAP.H PRS PVC .3/4	UND	1,000	0,00	700	700
005891-ADAP.H PRS PVC .3/4	UND	2,000	0,00	1.900	3.800
005892-"REGIST CORTE BRONCE D=3/4	UND	1,000	0,00	59.999	59.999
005893-"MANGUERA PF+UAD 3/4"""	ML	6,000	0,00	2.161	12.966
005895-"LLAVE DE INCORPO. 3/4"""	UND	1,000	0,00	48.300	48.300
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	1,000	0,00	35.087	35.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
157.265	160	0	157.425	35.087	0	$192.512

04-09-ACCESORIOS HF

04-09-15-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000844-CODO HF 4 x90 EL	UND	1,000	0,00	98.600	98.600
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	25.391	50.782
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
98.600	80	0	98.680	50.782	0	$149.462

04-14-EQUIPOS BOMBEO PRESION

04-14-03-MOTOBOMBA 2.0HP TIPO TURBINA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000073-ADAP.M PRS PVC 2	UND	2,000	0,00	5.500	11.000
000919-MOTOBOMBA 2.0HP 100-GPM	UND	1,000	0,00	595.000	595.000
001587-LIMPIADOR PVC 300 GRMS	UND	0,100	0,00	24.900	2.490
002501-SOLDADURA PVC ,1/ 8 GLN	UND	0,080	0,00	35.500	2.840
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,050	0,00	7.900	395
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	3,000	0,00	35.087	105.261

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
611.725	0	0	611.725	105.261	0	$716.986

04-14-10-MOTOBOMBA 12.0HP TIPO TURBINA 480GPM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000060-ADAP.H PRS PVC 4	UND	2,000	0,00	37.700	75.400
001021-MOTOBOMBA 12.0HP 220/440V	UND	1,000	0,00	3.712.000	3.712.000
005072-"PERNO ,3/8 x 3"" EXPANSI	UND	8,000	0,00	3.598	28.784
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,200	0,00	23.896	28.675
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	25.391	101.564

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.816.184	0	0	3.816.184	130.239	0	$3.946.423

04-14-11-BOMBA Q=350 H=127PSI-JOCKEY Q=22-30 150P — CJO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000121-BOMBA Q=400 H=150PSI+JOCKE	UND	1,000	0,00	13.920.000	13.920.000
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	10,000	0,00	35.087	350.870
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.920.000	8.000	0	13.928.000	350.870	0	$14.278.870

04-35-TUBERIA PVC PRESION

04-35-01-TUBERIA PVC 2" PERFORADA FILTRO" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005785-"TUBO DRE 2"" PERFO FILT	ML	1,000	0,00	78.416	78.416

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
78.416	0	0	78.416	0	0	$78.416

04-81-VALVULA CHEQUE

04-81-01-SUMIN VALVULA CHEQUE CORTINA BRONCE D=3" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004942-"VAL CHEQ/CORT/BRONC D=3""	UND	1,000	0,00	98.325	98.325

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
98.325	0	0	98.325	0	0	$98.325

04-81-02-VALVULA CHEQUE 3" FLANCHADA HF CORT BRON — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005781-"VALVULA CHEQUE FLANCHADA3	UND	1,000	0,00	504.600	504.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
504.600	0	0	504.600	0	0	$504.600

04-81-03-VALVULA CHEQUE 4"FLANCHADA HF CORT BRONC						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
005780-VALVULA CHEQUE FLANCHADA	UND	1,000	0,00	597.400	597.400	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
597.400	0	0	597.400	0	0	$597.400

05-COMUNICACIONES

05-01-CABLES

05-01-02-CABLE DATOS UTP CAT 5E-4P						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
004553-CABLE UTP CATEGORIA 5 4P	ML	1,000	5,00	1.885	1.979	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	33.455	1.338	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.979	16	0	1.995	1.338	0	$3.333

05-01-06-CABLE SONIDO 2x18 ENCAUCHETADO						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
004024-CABLE CU ENCAUCH 2x18	ML	1,000	5,00	1.334	1.401	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	33.455	1.338	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.401	16	0	1.417	1.338	0	$2.755

05-01-08-CABLE TELEFONICO 2P						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
004559-CABLE TELEFONICO 2 PARES	ML	1,000	5,00	558	586	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	33.455	1.338	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
586	16	0	602	1.338	0	$1.940

05-01-09-CABLE TELEFONICO 4P						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
004560-CABLE TELEFONICO 4 PARES	ML	1,000	5,00	814	855	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	33.455	1.338	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
855	16	0	871	1.338	0	$2.209

05-01-13-CABLE TELEVISION RG59						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
004564-CABLE TV COAXIAL	ML	1,000	5,00	814	855	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	33.455	1.338	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
855	16	0	871	1.338	0	$2.209

05-01-16-CABLE DUPLEX 2 X 22 THWN						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
005979-CABLE 2X22 DUPLEX THWN	ML	1,000	0,00	568	568	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,010	0,00	33.455	335	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
568	16	0	584	335	0	$919

05-01-17-CABLE DATOS UTP CAT 6A						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
1277-CABLE UTP CAT 6A	ML	1,000	0,00	2.300	2.300	
MOTE01-MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD-1 TECNICO	HC	0,050	0,00	25.263	1.263	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.300	80	0	2.380	1.263	0	$3.643

05-02-ACOMETIDAS

05-02-06-ACOM.SONIDO ,1/2" 2X18 ENCAUCHETADO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	2,00	85.900	263
004024-CABLE CU ENCAUCH 2x18	ML	1,000	1,00	1.334	1.347
004051-"TERMINAL PVC ,1/2""	UND	0,250	0,00	493	123
004058-"CURVA PVC ,1/2""	UND	0,330	0,00	1.163	384
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	2,00	43.200	132
004068-"TUBO PVC ,1/2"" X 3 MTS	UND	0,330	0,00	6.565	2.166
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,160	0,00	33.455	5.353
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.416	48	0	4.464	5.353	0	$9.817

05-02-08-ACOM.TELEFONICA ,1/2" 2P" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	2,00	85.900	263
004051-"TERMINAL PVC ,1/2""	UND	0,250	0,00	493	123
004058-"CURVA PVC ,1/2""	UND	0,330	0,00	1.163	384
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	2,00	43.200	132
004068-"TUBO PVC ,1/2"" X 3 MTS	UND	0,330	10,00	6.565	2.383
004559-CABLE TELEFONICO 2 PARES	ML	1,000	5,00	558	586
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,160	0,00	33.455	5.353
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.871	48	0	3.919	5.353	0	$9.272

05-02-09-ACOM.TELEFONICA ,1/2" 4P" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	2,00	85.900	263
004051-"TERMINAL PVC ,1/2""	UND	0,250	0,00	493	123
004058-"CURVA PVC ,1/2""	UND	0,330	0,00	1.163	384
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	2,00	43.200	132
004068-"TUBO PVC ,1/2"" X 3 MTS	UND	0,330	10,00	6.565	2.383
004560-CABLE TELEFONICO 4 PARES	ML	1,000	5,00	814	855
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,160	0,00	33.455	5.353
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.140	48	0	4.188	5.353	0	$9.541

05-02-13-ACOM.TELEVISION ,1/2" RG59" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	2,00	85.900	263
004051-"TERMINAL PVC ,1/2""	UND	0,250	0,00	493	123
004058-"CURVA PVC ,1/2""	UND	0,330	0,00	1.163	384
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	2,00	43.200	132
004068-"TUBO PVC ,1/2"" X 3 MTS	UND	0,330	10,00	6.565	2.383
004564-CABLE TV COAXIAL	ML	1,000	5,00	814	855
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,160	0,00	33.455	5.353
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.140	48	0	4.188	5.353	0	$9.541

05-03-SALIDAS TELEFONO

05-03-03-TOMA TELEFONICO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004211-TOMA TEL.REF DOBLE COLOMBI	UND	1,000	0,00	7.296	7.296
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	33.455	6.691

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.296	160	0	7.456	6.691	0	$14.147

05-03-05-TOMA VOZ RJ45 + VIDEO COAXIAL — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004203-STRIP 40-80 PARES	UND	1,000	0,00	75.057	75.057
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	33.455	100.365
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
75.057	160	0	75.217	100.365	0	$175.582

05-04-SALIDAS COMUNICACION

05-04-01-CONCENTRADOR 24 PUERTOS 10/100 MBPS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005298-CONCENTRADOR 24 PUERTOS	UND	1,000	0,00	1.160.000	1.160.000
MOIE02-MANO OBRA ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	10,000	0,00	45.540	455.400
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.160.000	480	0	1.160.480	455.400	0	$1.615.880

05-04-02-CONCENTRADOR 16 PUERTOS 10/100 MBPS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005297-CONCENTRADOR 16 PUERTOS	UND	1,000	0,00	696.000	696.000
MOIE02-MANO OBRA ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	10,000	0,00	45.540	455.400
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
696.000	800	0	696.800	455.400	0	$1.152.200

05-04-05-ORGANIZADOR CABLES 19" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005294-"ORGANIZADOR CABLES 19"""	UND	1,000	0,00	40.600	40.600
MOIE02-MANO OBRA ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	45.540	45.540
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
40.600	480	0	41.080	45.540	0	$86.620

05-04-06-PATCH CORD 5 PIES - 1.5 MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005293-PATCH CORD 5 PIES CAT 5E	UND	1,000	0,00	8.460	8.460
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	33.455	1.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.460	160	0	8.620	1.338	0	$9.958

05-04-07-PATCH CORD 10 PIES - 3.0 MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005292-PATCH CORD 10 PIES CAT 5E	UND	1,000	0,00	11.464	11.464
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	33.455	1.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.464	160	0	11.624	1.338	0	$12.962

05-04-08-PATCH PANEL 48 PUERTOS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005291-PATCH PANEL 48 PUNTOS 5E	UND	1,000	0,00	692.961	692.961
MOIE02-MANO OBRA ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	10,000	0,00	45.540	455.400
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
692.961	16.000	0	708.961	455.400	0	$1.164.361

05-04-13-PUNTO CABLE UTP CAT 5E VOZ-DATOS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005287-TOMA DOBLE RJ45-5E	UND	1,000	0,00	38.000	38.000
MOTE01-MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD-1 TECNICO	HC	1,400	0,00	25.263	35.368
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38.000	**2.400**	**0**	**40.400**	**35.368**	**0**	**$75.768**

05-04-14-PATCH PANEL 24 PUERTOS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005751-PATCH PANEL 24 PUNTOS 5E	UND	1,000	0,00	480.800	480.800
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	10,000	0,00	33.455	334.550
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
480.800	**16.000**	**0**	**496.800**	**334.550**	**0**	**$831.350**

05-04-15-GABINETE CON RACK 19 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005754-"RACK METALICO CERRADO 15"	UND	1,000	0,00	300.000	300.000
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,000	0,00	33.455	167.275
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
300.000	**16.000**	**0**	**316.000**	**167.275**	**0**	**$483.275**

05-04-16-PATCH CORD 3 PIES — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005753-PATCH CORD 3 PIES CAT 5E	UND	1,000	5,00	7.183	7.542
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	33.455	1.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.542	**160**	**0**	**7.702**	**1.338**	**0**	**$9.040**

05-04-18-CANALETA PLASTICA C/DIV 6X4X240 CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005756-CANALETA DIVISION 6X4X240	UND	0,425	1,00	22.900	9.830
2229-"CHAZO PLASTICO .5/16""""	UND	1,000	0,00	518	518
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	33.455	13.382
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.348	**320**	**0**	**10.668**	**13.382**	**0**	**$24.050**

05-04-19-CANALETA METALICA C/DIV 10x4x240 CMS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005762-CANALETA METALICA 10X4X240	UND	1,000	5,00	51.314	53.880
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	33.455	16.728
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
53.880	**1.600**	**0**	**55.480**	**16.728**	**0**	**$72.207**

05-04-20-TROQUEL PARA DATOS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	33.455	11.709
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**800**	**0**	**800**	**11.709**	**0**	**$12.509**

05-04-24-GABINETE CON RACK 19"X43" ALT.CERRADO" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005295-"MUEBLE RACK 19""X43"" CER	UND	1,000	0,00	590.440	590.440
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,000	0,00	33.455	200.730
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
590.440	**16.000**	**0**	**606.440**	**200.730**	**0**	**$807.170**

05-04-25-GABINETE-RACK A=40-50 H=50-60 CERRADO						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
005775-GABINETE LUJO CABINADO	UND	1,000	0,00	590.440	590.440	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,000	0,00	33.455	200.730	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
590.440	16.000	0	606.440	200.730	0	$807.170

05-04-26-CANALETA PLASTICA 100X45X200 TA23/3P1						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
005911-CANALETA PLASTICA 10X4.5X2	UND	1,000	0,00	49.090	49.090	
2229-"CHAZO PLASTICO .5/16""""	UND	2,000	0,00	518	1.036	
6141-CANALETA PVC SEPARADOR 100	UND	1,000	0,00	7.640	7.640	
6142-CANALETA RETENEDOR 100X45	UND	2,000	0,00	360	720	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	33.455	13.382	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
58.486	800	0	59.286	13.382	0	$72.668

05-04-27-CODO 10X4.5 CM TA23/3P1						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
005912-CODO 10X4.5 CM TA23/3P1	UND	1,000	0,00	18.757	18.757	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	33.455	5.018	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.757	640	0	19.397	5.018	0	$24.415

05-04-28-DERIVACION EN T 10X4.5 CM						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
005913-DERIVACION EN T 10X4.5 CM	UND	1,000	0,00	20.348	20.348	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	33.455	8.364	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.348	800	0	21.148	8.364	0	$29.512

05-04-29-CANALETA DE PISO 3CEP/13CA						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
005914-CANALETA DE PISO 3 CEP 13C	UND	1,000	0,00	8.760	8.760	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	33.455	26.764	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.760	1.600	0	10.360	26.764	0	$37.124

05-04-30-DUCTO PORTACABLE METALICO 20X7.5X100CM						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
005915-DUCTO PORTACABLE 20X7.5Y10	UND	1,000	0,00	46.168	46.168	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	33.455	26.764	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
46.168	1.600	0	47.768	26.764	0	$74.532

05-04-31-CODO PARA DUCTO METALICO 20 X 7.5 CM						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
005916-CODO METALICO 20X7.5CM	UND	1,000	0,00	62.060	62.060	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	33.455	8.364	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
62.060	800	0	62.860	8.364	0	$71.224

05-04-32-CORAZA PLASTICA HUVEL 1 1/2"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
005917-"CORAZA PLASTICA 1 1/2"" U	UND	1,000	0,00	20.845	20.845	

MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	33.455	13.382
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.845	**800**	**0**	**21.645**	**13.382**	**0**	**$35.027**

05-04-33-FACEPLATE RJ45-2 PUERTOS+VENT.IDENTIF — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1283-FACEPLATE RJ45 2 PUERTOS	UND	1,000	0,00	21.500	21.500
4076-CAJA 2x 4 PVC	UND	1,000	0,00	2.296	2.296
MOTE01-MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD-1 TECNICO	HC	0,150	0,00	25.263	3.789

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.796	**0**	**0**	**23.796**	**3.789**	**0**	**$27.585**

05-04-34-FACEPLATE RJ45-4 PUERTOS+VENT.IDENTIF — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2647-FACE PLATE RJA45-4 PUERTOS	UND	1,000	0,00	25.000	25.000
4076-CAJA 2x 4 PVC	UND	1,000	0,00	2.296	2.296
MOTE01-MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD-1 TECNICO	HC	0,150	0,00	25.263	3.789

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.296	**0**	**0**	**27.296**	**3.789**	**0**	**$31.085**

05-04-35-FACEPLATE RJ45-1 PUERTO+VENT.IDENTIF — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2646-FACEPLATE RJA45 1 PUERTO	UND	1,000	0,00	19.500	19.500
4076-CAJA 2x 4 PVC	UND	1,000	0,00	2.296	2.296
MOTE01-MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD-1 TECNICO	HC	0,150	0,00	25.263	3.789

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.796	**0**	**0**	**21.796**	**3.789**	**0**	**$25.585**

05-04-36-PUNTO CABLE UTP CAT 6A VOZ-DATOS — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1319-TERMINAL JACK RJ45 CAT 6A	UND	1,000	0,00	28.500	28.500
1331-TERMINAL JACK RJ45 6A HERR	UND	1,000	0,00	14.900	14.900
MOTE01-MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD-1 TECNICO	HC	1,600	0,00	25.263	40.421
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
43.400	**2.400**	**0**	**45.800**	**40.421**	**0**	**$86.221**

05-04-37-PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT-6A — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1474-PATCH PANEL 24 P-CAT 6A RA	UND	1,000	0,00	145.000	145.000
MOTE01-MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD-1 TECNICO	HC	1,000	0,00	25.263	25.263
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
145.000	**3.200**	**0**	**148.200**	**25.263**	**0**	**$173.463**

05-04-39-PATCH PANEL 48 PUERTOS CAT-6A AMP — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6054-PATH PANEL 48 PUERTOS C 6A	UND	1,000	0,00	1.326.000	1.326.000
MOTE02-MANO OBRA TELECOMUNIC. 2 AYUD-1 TECNICO	HC	10,000	0,00	32.960	329.600
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.326.000	**16.000**	**0**	**1.342.000**	**329.600**	**0**	**$1.671.600**

05-04-40-PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT-6A AMP — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6060-PATH PANEL 24 PUERTOS C 6A	UND	1,000	0,00	680.000	680.000
MOTE02-MANO OBRA TELECOMUNIC. 2 AYUD-1 TECNICO	HC	5,000	0,00	32.960	164.800
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
680.000	**8.000**	**0**	**688.000**	**164.800**	**0**	**$852.800**

05-04-41-REUBICACION PUNTO VOZ-DATOS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1319-TERMINAL JACK RJ45 CAT 6A	UND	1,000	0,00	28.500	28.500
MOTE01-MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD-1 TECNICO	HC	1,600	0,00	25.263	40.421
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
28.500	1.600	0	30.100	40.421	0	$70.521

05-04-42-SALIDA GENERAL EMT UTP SIN APARATO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004088-"GRAPA GALV-GRUESA 3/4"""	UND	3,000	0,00	662	1.986
005935-"ADAPTADOR EMT .3/4"""	UND	2,000	0,00	1.219	2.438
005936-"UNION 3/4"" EMT"	UND	2,000	0,00	3.200	6.400
005937-"CURVA EMT MET ,3/4"""	UND	1,000	0,00	1.775	1.775
005939-"TUBO EMT 3/4""X 3 MT"	UND	1,000	20,00	23.900	28.680
1277-CABLE UTP CAT 6A	ML	3,000	0,00	2.300	6.900
4163-CAJA GALV. 4x4	UND	1,000	0,00	945	945
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	33.455	20.073
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
49.124	160	0	49.284	20.073	0	$69.357

05-05-SALIDAS TELEVISION

05-05-02-ANTENA DE AIRE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004714-ANTENA ESPINA DE PESCADO	UND	1,000	0,00	65.000	65.000
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	33.455	83.638
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
65.000	48	0	65.048	83.638	0	$148.686

05-05-03-MASTIL ANTENA X 2 MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005279-MASTIL ANTENA X2MTS	UND	1,000	0,00	60.000	60.000
005280-BASE MAMPOSTERIA	GL	1,000	0,00	13.570	13.570
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,800	0,00	33.455	60.219
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
73.570	320	0	73.890	60.219	0	$134.109

05-05-20-TOMA TELEVISION — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005278-TOMA TV USA-DERIVACION	UND	1,000	0,00	11.890	11.890
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	33.455	6.691
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.890	160	0	12.050	6.691	0	$18.741

05-06-SALIDAS SONIDO

05-06-08-PARLANTE-CIELO FALSO-TIPO MUSICAR — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005269-PARLANTE	UND	1,000	0,00	75.000	75.000
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,400	0,00	33.455	46.837
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
75.000	320	0	75.320	46.837	0	$122.157

05-06-10-REGILLA CIRCULAR BLANCA TIPO MUSICAR — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005267-REJILLA CIRCULAR BLANCA	UND	1,000	0,00	2.900	2.900
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,200	0,00	33.455	40.146
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.900	320	0	3.220	40.146	0	$43.366

05-09-SALIDAS ESPECIALES

05-09-03-PULSADOR TIMBRE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005300-PULSADOR TIMBRE AX040M	UND	1,000	0,00	4.559	4.559
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	33.455	6.691
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.559	160	0	4.719	6.691	0	$11.410

05-09-04-SAL ALARMA COMUNITARIA (C/T) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,001	2,00	85.900	88
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,001	2,00	43.200	44
004076-CAJA 2x 4 PVC	UND	1,000	0,00	2.296	2.296
005539-CANALETA LISA 20x12MMx2MT	UND	0,500	5,00	3.712	1.949
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	33.455	16.728
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,956	0,00	1.600	1.530

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.376	1.530	0	5.906	16.728	0	$22.634

05-09-12-SIRENA DE 110 V — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004257-"BANDA SENCILLA 4""""	UND	1,000	0,00	12.500	12.500
005461-SIRENA 110 VOLTIOS	UND	1,000	0,00	25.682	25.682
005462-FUSIBLE AEREO	UND	1,000	0,00	900	900
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	33.455	11.709
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,100	0,00	1.600	6.560

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
39.082	6.560	0	45.642	11.709	0	$57.351

05-09-13-FUSIBLE PARA SIRENA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005776-FUSIBLE AEREO ALARMA	UND	1,000	0,00	2.885	2.885
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,110	0,00	33.455	3.680
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,310	0,00	1.600	496

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.885	496	0	3.381	3.680	0	$7.061

05-09-14-PANEL DE CONTROL BLOQUEO Y PANTALLA LCD — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005976-PANEL DE CONTROL PANTALLA	UND	1,000	0,00	591.600	591.600
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,200	0,00	105.059	21.012
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
591.600	160	0	591.760	21.012	0	$612.772

05-09-15-DISCADOR TELEFONICO PARA 8 NUMEROS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005977-DISCADOR TELEFONICO 8 NROS	UND	1,000	0,00	278.400	278.400
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,200	0,00	105.059	21.012
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
278.400	160	0	278.560	21.012	0	$299.572

05-09-16-INTERRUPTOR CON CINTA FOTOLUMINICENTE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005978-INTERRUPTOR CINTA FOTOLUMI	UND	1,000	0,00	6.032	6.032
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,050	0,00	105.059	5.253
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.032	160	0	6.192	5.253	0	$11.445

05-10-RED REGULADA

05-10-05-UPS IMPORTADA 2000 VA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005233-UPS 2000VA/C.B/TRA.AIS	UND	1,000	0,00	4.200.000	4.200.000
MOIE02-MANO OBRA ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	14,000	0,00	45.540	637.560
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.200.000	320	0	4.200.320	637.560	0	$4.837.880

05-10-08-TABLERO MINIGRAMA 12 CTOS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005767-TABLERO MINIGRAMA 12 CTOS	UND	1,000	0,00	84.345	84.345
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	33.455	83.638
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
84.345	1.600	0	85.945	83.638	0	$169.583

05-10-09-MINIBREAKER 1 A 4 AMP RIEL LEGRAND — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005768-MINIBREAKER 1 A 4 AMPERIOS	UND	1,000	0,00	27.388	27.388
MOIE02-MANO OBRA ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	45.540	18.216
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.388	1.600	0	28.988	18.216	0	$47.204

05-10-10-MINIBREAKER 5 A 32 AMP LEGRAND — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005769-MINIBREAKER 5 A 32 AMPERIO	UND	1,000	0,00	17.817	17.817
MOIE02-MANO OBRA ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	45.540	18.216
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.817	1.600	0	19.417	18.216	0	$37.633

05-10-11-TOMA NARANJA TIERRA AISLADA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005770-TOMA TIERRA AISLADA NARANJ	UND	1,000	0,00	19.900	19.900
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	33.455	6.691
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.900	160	0	20.060	6.691	0	$26.751

05-10-12-SAL TOMA 1F (C/T/A/TO:REGULADO P&S) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	5,00	85.900	271
004041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	9,000	10,00	2.118	20.970
004051-"TERMINAL PVC ,1/2""""	UND	2,000	0,00	493	986
004058-"CURVA PVC ,1/2""""	UND	1,000	0,00	1.163	1.163
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	5,00	43.200	136
004068-"TUBO PVC ,1/2"" X 3 MTS	UND	1,000	5,00	6.565	6.893
004076-CAJA 2x 4 PVC	UND	1,000	0,00	2.296	2.296
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,100	0,00	9.900	990
004182-CINTA AISLANTE # 33	UND	0,010	0,00	14.900	149
005770-TOMA TIERRA AISLADA NARANJ	UND	1,000	0,00	19.900	19.900
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	33.455	36.801
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
53.754	160	0	53.914	36.801	0	$90.715

05-10-13-SAL TOMA 1F (C/T/A:3#12/TOMA REGULADO) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1332-CABLE 3X12 AWG-7H TRENZADO	ML	5,000	0,00	2.900	14.500
2511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	0,00	85.900	258
4051-"TERMINAL PVC ,1/2"""	UND	2,000	0,00	493	986
4066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	0,00	43.200	130
4068-"TUBO PVC ,1/2"" X 3 MTS	UND	1,700	0,00	6.565	11.161
4076-CAJA 2x 4 PVC	UND	1,000	0,00	2.296	2.296
4248-TOMA NARANJA TIERRA AISLAD	UND	1,000	0,00	13.882	13.882
753-CINTA AISLANTE 33 SUPER	ROL	0,010	0,00	12.000	120
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	28.675	31.543
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
43.332	**160**	**0**	**43.492**	**31.543**	**0**	**$75.034**

05-10-14-MALLA A TIERRA 3 VARILLAS-PERNADA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,010	5,00	5.756	60
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	0,320	0,00	4.000	1.280
001761-ANGULO 1,1/2 x 3/16	UND	0,400	0,00	48.684	19.474
002414-ROCA MUERTA	M3	0,070	0,00	8.800	616
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.007	13.007
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,500	0,10	11.996	6.004
004080-CABLE COBRE DESNUDO #4	ML	9,000	5,00	6.180	58.401
004565-HIDROSOLTA X 15 KGS	UND	3,000	0,00	71.247	213.741
004568-TAPA REGISTRO A TIERRA 20	UND	3,000	0,00	44.277	132.831
004570-VARILLA COBRE	UND	3,000	0,00	182.000	546.000
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	0,600	0,00	4.000	2.400
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,100	0,00	331.727	33.173
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	4,500	0,00	8.949	40.271
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,600	0,00	33.455	120.438
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
993.814	**1.600**	**0**	**995.414**	**160.709**	**33.173**	**$1.189.295**

05-10-15-CABLE TRENZADO 3X12 HL-ZH AWG-REGULADA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1346-CABLE 3X12 AWG-7H HLFRLS	ML	1,000	0,00	4.950	4.950
5902-AMARRAS PLASTICAS 55 CMS	UND	0,010	0,00	1.200	12
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	33.455	1.673
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.962	**80**	**0**	**5.042**	**1.673**	**0**	**$6.715**

05-10-16-CABLE TRENZADO 3X12 HLFR AWG-NORMAL — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1346-CABLE 3X12 AWG-7H HLFRLS	ML	1,000	0,00	4.950	4.950
5902-AMARRAS PLASTICAS 55 CMS	UND	0,010	0,00	1.200	12
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	33.455	1.673
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.962	**80**	**0**	**5.042**	**1.673**	**0**	**$6.715**

05-10-17-TOMA BLANCO NORMAL — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
4212-TOMA DOBLE P-T AMBIA	UND	1,000	0,00	14.036	14.036
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	28.675	14.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.036	**160**	**0**	**14.196**	**14.338**	**0**	**$28.534**

05-10-18-UPS 10000 VA TRIFASICA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6161-UPS 10 KVA	UND	1,000	0,00	12.342.000	12.342.000
MOIE02-MANO OBRA ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	15,000	0,00	45.540	683.100
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.342.000	1.600	0	12.343.600	683.100	0	$13.026.700

05-12-VALIDACION CERTIFICACION

05-12-01-CERTIFICACION PUNTO RED — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOTE01-MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD-1 TECNICO	HC	0,250	0,00	25.263	6.316
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,800	0,00	1.600	1.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.280	0	1.280	6.316	0	$7.596

05-12-02-MARQUILLADO - ROTULADO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOTE01-MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD-1 TECNICO	HC	0,150	0,00	25.263	3.789

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	0	0	0	3.789	0	$3.789

05-13-SWITCHE

05-13-01-SWITCHE 48 PUERTO-4X1G-2960X-CISCO 3X3X3 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6053-SWITCHE CISCO 48 PUERTOS-2	UND	1,000	0,00	10.700.000	10.700.000
MOTE01-MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD-1 TECNICO	HC	27,500	0,00	25.263	694.733
MOTE04-MANO OBRA GARANTIA EQUIPO EN EL SITIO	GLB	1,000	0,00	428.000	428.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.700.000	0	0	10.700.000	1.122.733	0	$11.822.733

05-13-02-SWITCHE 10/100/16 PUERTOS NETGEAR — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005766-SWITCHE 10/100/16 PUERTOS	UND	1,000	0,00	1	1
MOIE02-MANO OBRA ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	10,000	0,00	45.540	455.400
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1	3.200	0	3.201	455.400	0	$458.601

05-13-03-SWITCHE 10/100/24 PUERTOS TRENDNET — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005765-SWITCHE 10/100/24 PUERTOS	UND	1,000	0,00	2.066.316	2.066.316
MOIE02-MANO OBRA ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	11,000	0,00	45.540	500.940
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.066.316	3.200	0	2.069.516	500.940	0	$2.570.456

05-13-04-SWITCHE 48 PUERTOS 10/100/1000 POE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1475-SWITCHE 48 POE 10-100-1000	UND	1,000	0,00	7.500.000	7.500.000
MOTE01-MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD-1 TECNICO	HC	40,000	0,00	25.263	1.010.520
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,000	0,00	1.600	6.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.500.000	6.400	0	7.506.400	1.010.520	0	$8.516.920

05-20-VIDEO VIGILANCIA

05-20-01-DESM.CAMARA VIDEO-PUNTO CCTV-ENERGIA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	33.455	33.455
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	2.400	0	2.400	33.455	0	$35.855

06-RED ELECTRICA

06-02-SUBESTACIONES

06-02-02-BAJANTE MONOFASICO EN 1/0 — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004006-CABLE COBRE THW # 2	ML	3,000	0,00	28.951	86.853
004007-CABLE COBRE THW # 1/0	ML	6,000	0,00	47.301	283.806
005604-CONECTOR AMFRAU KZ3-95	UND	3,000	0,00	12.800	38.400
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,090	0,00	105.059	9.455
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,010	0,00	1.600	1.616

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
409.059	1.616	0	410.675	9.455	0	$420.130

06-02-04-BAJANTE MONOFASICO EN 2/0 — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004007-CABLE COBRE THW # 1/0	ML	3,000	0,00	47.301	141.903
004008-CABLE COBRE THW # 2/0	ML	6,000	0,00	59.120	354.720
005604-CONECTOR AMFRAU KZ3-95	UND	3,000	0,00	12.800	38.400
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,087	0,00	105.059	9.140
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,010	0,00	1.600	1.616

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
535.023	1.616	0	536.639	9.140	0	$545.779

06-02-07-BAJANTE TRIFASICO EN 1/0 — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004006-CABLE COBRE THW # 2	ML	3,000	0,00	28.951	86.853
004007-CABLE COBRE THW # 1/0	ML	9,000	0,00	47.301	425.709
005604-CONECTOR AMFRAU KZ3-95	UND	4,000	0,00	12.800	51.200
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,090	0,00	105.059	9.455
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,012	0,00	1.600	1.619

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
563.762	1.619	0	565.381	9.455	0	$574.837

06-02-08-BAJANTE TRIFASICO EN 2/0 — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004007-CABLE COBRE THW # 1/0	ML	3,000	0,00	47.301	141.903
004008-CABLE COBRE THW # 2/0	ML	9,000	0,00	59.120	532.080
005604-CONECTOR AMFRAU KZ3-95	UND	4,000	0,00	12.800	51.200
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,090	0,00	105.059	9.455
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,012	0,00	1.600	1.619

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
725.183	1.619	0	726.802	9.455	0	$736.258

06-02-09-TRANSFORMADOR MONOFASICO 15 KVA 13200 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004443-TRANSFORMADOR 1F 15 KVA	UND	1,000	0,00	3.435.000	3.435.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,193	0,00	105.059	125.335
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	52,492	0,00	1.600	83.987

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.435.000	83.987	0	3.518.987	125.335	0	$3.644.323

06-02-10-TRANSFORMADOR MONOFASICO 25 KVA 13200 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004279-TRANSFORMADOR 1F 25 KVA	UND	1,000	0,00	4.737.071	4.737.071
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,193	0,00	105.059	125.335
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	52,492	0,00	1.600	83.987

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.737.071	83.987	0	4.821.058	125.335	0	$4.946.394

06-02-11-TRANSFORMADOR MONOFASICO 37.5 KVA 13200 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004280-TRANSFORMADOR 17 35,5 KVA	UND	1,000	0,00	5.397.921	5.397.921

MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,193	0,00	105.059	125.335
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	52,492	0,00	1.600	83.987

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.397.921	**83.987**	**0**	**5.481.908**	**125.335**	**0**	**$5.607.244**

06-02-12-TRANSFORMADOR MONOFASICO 50 KVA 13200 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004444-TRANSFORMADOR 1F 50 KVA	UND	1,000	0,00	6.600.000	6.600.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,193	0,00	105.059	125.335
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	52,492	0,00	1.600	83.987

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.600.000	**83.987**	**0**	**6.683.987**	**125.335**	**0**	**$6.809.323**

06-02-13-TRANSFORMADOR MONOFASICO 75 KVA 13200 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004445-TRANSFORMADOR 1F 75 KVA	UND	1,000	0,00	8.750.000	8.750.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,534	0,00	105.059	161.161
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	67,496	0,00	1.600	107.994

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.750.000	**107.994**	**0**	**8.857.994**	**161.161**	**0**	**$9.019.154**

06-02-14-TRANSFORMADOR TRIFASICO 112 KVA 13200 V. — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004474-TRANSFORMADOR 3F 112,5 KVA	UND	1,000	0,00	14.695.000	14.695.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,534	0,00	105.059	161.161
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	67,496	0,00	1.600	107.994

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.695.000	**107.994**	**0**	**14.802.994**	**161.161**	**0**	**$14.964.154**

06-02-15-TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KVA 13200 V. — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004281-TRANSFORMADOR 3F 15 KVA	UND	1,000	0,00	6.054.482	6.054.482
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,193	0,00	105.059	125.335
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	52,492	0,00	1.600	83.987

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.054.482	**83.987**	**0**	**6.138.469**	**125.335**	**0**	**$6.263.805**

06-02-16-TRANSFORMADOR TRIFASICO 30 KVA 13200 V. — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004446-TRANSFORMADOR 3F 30 KVA	UND	1,000	0,00	7.850.000	7.850.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,193	0,00	105.059	125.335
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	52,492	0,00	1.600	83.987

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.850.000	**83.987**	**0**	**7.933.987**	**125.335**	**0**	**$8.059.323**

06-02-17-TRANSFORMADOR TRIFASICO 45 KVA 13200 V. — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004448-TRANSFORMADOR 3F 45 KVA	UND	1,000	0,00	9.350.000	9.350.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,193	0,00	105.059	125.335
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	52,492	0,00	1.600	83.987

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.350.000	**83.987**	**0**	**9.433.987**	**125.335**	**0**	**$9.559.323**

06-02-18-TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA 13200 V. — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004472-TRANSFORMADOR 3F 75 KVA	UND	1,000	0,00	11.832.539	11.832.539
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,534	0,00	105.059	161.161
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	67,496	0,00	1.600	107.994

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.832.539	**107.994**	**0**	**11.940.533**	**161.161**	**0**	**$12.101.693**

06-02-24-TRANSFORMADOR MONOFASICO 10 KVA 13200 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

004442-TRANSFORMADOR 1F 10 KVA	UND	1,000	0,00	2.916.000	2.916.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,193	0,00	105.059	125.335
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	52,492	0,00	1.600	83.987

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.916.000	**83.987**	**0**	**2.999.987**	**125.335**	**0**	**$3.125.323**

06-02-25-IMPUESTOS EPSA 2% INSPECCION TECNICA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005439-DERECHOS CONEXION EPSA	UND	1,000	0,00	102.607	102.607

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
102.607	**0**	**0**	**102.607**	**0**	**0**	**$102.607**

06-02-30-TRANSFORMADOR TRIFASICO 150 KVA 13200 V. — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004596-TRANSFORMADOR 3F 150 KVA	UND	1,000	0,00	19.626.051	19.626.051
MOIE02-MANO OBRA ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	22,000	0,00	45.540	1.001.880
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.626.051	**3.200**	**0**	**19.629.251**	**1.001.880**	**0**	**$20.631.131**

06-02-34-TRANSFORMADOR MONOFASICO 5 KVA 13200 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005459-TRAFO 1F 5 KVA/13200 V	UND	1,000	0,00	2.496.073	2.496.073
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,000	0,00	105.059	105.059
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	52,000	0,00	1.600	83.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.496.073	**83.200**	**0**	**2.579.273**	**105.059**	**0**	**$2.684.332**

06-02-35-FB-21 CORTACIRCUITOS SISTEMA MONOFASICO — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004269-CONECTOR COMPRES	UND	4,000	0,00	3.800	15.200
004469-FUSIBLE ALTA TENSION	UND	2,000	0,00	6.000	12.000
004471-CORTACIRCUITO 15000 VOLT	UND	2,000	0,00	145.200	290.400
004486-ALAMBRE CUBRE D.D. # 4	ML	2,000	0,00	16.680	33.360
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,810	0,00	105.059	85.098
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	17,600	0,00	1.600	28.160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
350.960	**28.160**	**0**	**379.120**	**85.098**	**0**	**$464.218**

06-02-36-FB-31 CORTACIRCUITOS SISTEMA TRIFASICO — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004269-CONECTOR COMPRES	UND	6,000	0,00	3.800	22.800
004469-FUSIBLE ALTA TENSION	UND	3,000	0,00	6.000	18.000
004471-CORTACIRCUITO 15000 VOLT	UND	3,000	0,00	145.200	435.600
004486-ALAMBRE CUBRE D.D. # 4	ML	3,000	0,00	16.680	50.040
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,010	0,00	105.059	106.110
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	35,200	0,00	1.600	56.320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
526.440	**56.320**	**0**	**582.760**	**106.110**	**0**	**$688.870**

06-02-37-PB-21 PARARRAYOS SISTEMA MONOFASICO — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004109-"TUBO GALV. ,1/2"" X 3 MT	UND	1,000	0,00	32.480	32.480
004269-CONECTOR COMPRES	UND	2,000	0,00	3.800	7.600
004470-PARARRAYO 10 KA POLIMERICO	UND	2,000	0,00	119.000	238.000
004486-ALAMBRE CUBRE D.D. # 4	ML	14,000	0,00	16.680	233.520
004570-VARILLA COBRE	UND	1,000	0,00	182.000	182.000
005803-CONECTOR VARILLA COBRE	UND	1,000	0,00	6.032	6.032
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,810	0,00	105.059	85.098
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	17,600	0,00	1.600	28.160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

699.632	28.160	0	727.792	85.098	0	$812.890

06-02-38-PB-31 PARARRAYOS SISTEMA TRIFASICO — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004109-"TUBO GALV. ,1/2"" X 3 MT	UND	1,000	0,00	32.480	32.480
004269-CONECTOR COMPRES	UND	3,000	0,00	3.800	11.400
004470-PARARRAYO 10 KA POLIMERICO	UND	3,000	0,00	119.000	357.000
004486-ALAMBRE CUBRE D.D. # 4	ML	15,000	0,00	16.680	250.200
004570-VARILLA COBRE	UND	1,000	0,00	182.000	182.000
005803-CONECTOR VARILLA COBRE	UND	1,000	0,00	6.032	6.032
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,020	0,00	105.059	107.160
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	35,200	0,00	1.600	56.320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
839.112	56.320	0	895.432	107.160	0	$1.002.592

06-02-39-TB-21 CONJUNTO PARA TRAFO MONOFASICO — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004265-SOPORTE CUBO PROTECCIONES	UND	2,000	0,00	12.130	24.260
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	2,000	0,00	2.060	4.120
004465-CONECTOR TIPO CUNA	UND	6,000	0,00	18.000	108.000
004469-FUSIBLE ALTA TENSION	UND	2,000	0,00	6.000	12.000
004470-PARARRAYO 10 KA POLIMERICO	UND	2,000	0,00	119.000	238.000
004471-CORTACIRCUITO 15000 VOLT	UND	2,000	0,00	145.200	290.400
004486-ALAMBRE CUBRE D.D. # 4	ML	18,000	0,00	16.680	300.240
004517-"BANDA 8"" PARA TRANSFORMA	UND	2,000	0,00	24.038	48.076
004570-VARILLA COBRE	UND	1,000	0,00	182.000	182.000
005803-CONECTOR VARILLA COBRE	UND	1,000	0,00	6.032	6.032
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	2,036	0,00	105.059	213.900
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	70,400	0,00	1.600	112.640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.215.728	112.640	0	1.328.368	213.900	0	$1.542.268

06-02-40-TB-31 CONJUNTO PARA TRAFO TRIFASICO — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004265-SOPORTE CUBO PROTECCIONES	UND	3,000	0,00	12.130	36.390
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	2,000	0,00	2.060	4.120
004465-CONECTOR TIPO CUNA	UND	8,000	0,00	18.000	144.000
004469-FUSIBLE ALTA TENSION	UND	3,000	0,00	6.000	18.000
004470-PARARRAYO 10 KA POLIMERICO	UND	3,000	0,00	119.000	357.000
004471-CORTACIRCUITO 15000 VOLT	UND	3,000	0,00	145.200	435.600
004486-ALAMBRE CUBRE D.D. # 4	ML	20,000	0,00	16.680	333.600
004517-"BANDA 8"" PARA TRANSFORMA	UND	2,000	0,00	24.038	48.076
004570-VARILLA COBRE	UND	1,000	0,00	182.000	182.000
005803-CONECTOR VARILLA COBRE	UND	1,000	0,00	6.032	6.032
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	2,090	0,00	105.059	219.573
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	88,000	0,00	1.600	140.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.567.418	140.800	0	1.708.218	219.573	0	$1.927.791

06-02-41-CONECTOR PERFORACION AMFRAU KZ3-95 TRAFO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005604-CONECTOR AMFRAU KZ3-95	UND	1,000	0,00	12.800	12.800
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,035	0,00	105.059	3.677
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,220	0,00	1.600	352

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.800	352	0	13.152	3.677	0	$16.829

06-02-46-CERTIFICACION RETIE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

005908-CERTIFICACION	UND	1,000	0,00	1.800.000	1.800.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.800.000	**0**	**0**	**1.800.000**	**0**	**0**	**$1.800.000**

06-03-CONDUCTORES

06-03-01-CABLE ACSR NUMERO 2

ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004532-CABLE ACSR NUMERO 2	ML	1,000	0,50	3.400	3.417
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,015	0,00	105.059	1.576
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,088	0,00	1.600	141

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.417	**141**	**0**	**3.558**	**1.576**	**0**	**$5.134**

06-03-02-CABLE ACSR NUMERO 4

ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004531-CABLE ACSR NUMERO 4	ML	1,000	0,00	2.334	2.334
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,015	0,00	105.059	1.576
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,088	0,00	1.600	141

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.334	**141**	**0**	**2.475**	**1.576**	**0**	**$4.051**

06-03-03-CABLE ACSR NUMERO 1/0

ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004533-CABLE ACSR NUMERO 1/0	ML	1,000	0,00	5.170	5.170
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,015	0,00	105.059	1.576
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,088	0,00	1.600	141

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.170	**141**	**0**	**5.311**	**1.576**	**0**	**$6.887**

06-03-04-CABLE ACSR NUMERO 2/0

ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004534-CABLE ACSR NUMERO 2/0	ML	1,000	0,00	6.797	6.797
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,015	0,00	105.059	1.576
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,088	0,00	1.600	141

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.797	**141**	**0**	**6.938**	**1.576**	**0**	**$8.514**

06-03-05-CABLE ACSR NUMERO 4/0

ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004535-CABLE ACSR NUMERO 4/0	ML	1,000	0,00	10.430	10.430
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,015	0,00	105.059	1.576
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,132	0,00	1.600	211

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.430	**211**	**0**	**10.641**	**1.576**	**0**	**$12.217**

06-03-10-CABLE CUADRUPLEX AWG NUMERO 1/0

ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004540-CABLE CUADRUPLEX ALUM #1/0	ML	1,000	0,00	45.600	45.600
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,030	0,00	105.059	3.152
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,264	0,00	1.600	422

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
45.600	**422**	**0**	**46.022**	**3.152**	**0**	**$49.174**

06-03-12-CABLE CUADRUPLEX AWG NUMERO 2/0

ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004541-CABLE CUADRUPLEX ALUM #2/0	ML	1,000	0,00	53.000	53.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,030	0,00	105.059	3.152
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,264	0,00	1.600	422

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
53.000	**422**	**0**	**53.422**	**3.152**	**0**	**$56.574**

06-03-17-CABLE TRIPLEX AWG NUMERO 2

ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004546-CABLE TRIPLEX AWG NUM 2	ML	1,000	0,00	22.680	22.680
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,024	0,00	105.059	2.521
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,220	0,00	1.600	352

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
22.680	352	0	23.032	2.521	0	$25.553

06-03-18-CABLE TRIPLEX AWG NUMERO 1/0 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004547-CABLE TRIPLEX AWG NUM 1/0	ML	1,000	0,00	31.000	31.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,024	0,00	105.059	2.521
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,220	0,00	1.600	352

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
31.000	352	0	31.352	2.521	0	$33.873

06-03-19-CABLE TRIPLEX AWG NUMERO 2/0 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004548-CABLE TRIPLEX AWG NUM 2/0	ML	1,000	0,00	35.800	35.800
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,024	0,00	105.059	2.521
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,220	0,00	1.600	352

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
35.800	352	0	36.152	2.521	0	$38.673

06-03-26-CABLE TRIPLEX AWG NUMERO 4/0 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005942-CABLE TRIPLEX AWG NUM 4/0	ML	1,000	0,00	43.000	43.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,025	0,00	105.059	2.626
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,220	0,00	1.600	352

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
43.000	352	0	43.352	2.626	0	$45.978

06-03-27-CABLE ACSR NUMERO 2 ECOLOGICO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004532-CABLE ACSR NUMERO 2	ML	2,500	0,00	3.400	8.500
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,015	0,00	105.059	1.576
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,088	0,00	1.600	141

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.500	141	0	8.641	1.576	0	$10.217

06-06-POSTES

06-06-07-POSTE CONCRETO 9 X 300 KG — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004298-POSTE CONCRETO 9 X 300 KG	UND	1,000	0,00	544.932	544.932
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,100	0,00	285.667	28.567
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,320	0,00	105.059	138.678
MQ0216-GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS	HRS	0,308	0,00	45.000	13.860

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
544.932	13.860	0	558.792	138.678	28.567	$726.037

06-06-08-POSTE CONCRETO 9 X 510 KG — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004299-POSTE CONCRETO 9 X 510 KG	UND	1,000	0,00	574.600	574.600
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,100	0,00	285.667	28.567
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,320	0,00	105.059	138.678
MQ0216-GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS	HRS	0,308	0,00	45.000	13.860

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
574.600	13.860	0	588.460	138.678	28.567	$755.705

06-06-09-POSTE CONCRETO 9 X 510 KG CON D.I. — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004300-POSTE CONCRETO 9X 510KG DI	UND	1,000	0,00	579.600	579.600
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,100	0,00	285.667	28.567

MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,320	0,00	105.059	138.678
MQ0216-GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS	HRS	0,308	0,00	45.000	13.860

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
579.600	**13.860**	**0**	**593.460**	**138.678**	**28.567**	**$760.705**

06-06-10-POSTE CONCRETO 11 X 300 KG — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004301-POSTE CONCRETO 11 X 300 KG	UND	1,000	0,00	809.300	809.300
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,120	0,00	285.667	34.280
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,460	0,00	105.059	153.386
MQ0216-GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS	HRS	0,352	0,00	45.000	15.840

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
809.300	**15.840**	**0**	**825.140**	**153.386**	**34.280**	**$1.012.806**

06-06-11-POSTE CONCRETO 11 X 510 KG — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004302-POSTE CONCRETO 11 X 510 KG	UND	1,000	0,00	866.000	866.000
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,120	0,00	285.667	34.280
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,460	0,00	105.059	153.386
MQ0216-GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS	HRS	0,352	0,00	45.000	15.840

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
866.000	**15.840**	**0**	**881.840**	**153.386**	**34.280**	**$1.069.506**

06-06-12-POSTE CONCRETO 11 X 510 KG CON D.I. — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004303-POSTE CONCRET 11x 510KG DI	UND	1,000	0,00	871.000	871.000
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,120	0,00	285.667	34.280
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,460	0,00	105.059	153.386
MQ0216-GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS	HRS	0,352	0,00	45.000	15.840

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
871.000	**15.840**	**0**	**886.840**	**153.386**	**34.280**	**$1.074.506**

06-06-13-POSTE CONCRETO 12 X 300 KG — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004306-POSTE CONCRETO 12 X 300 KG	UND	1,000	0,00	868.962	868.962
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,120	0,00	285.667	34.280
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,470	0,00	105.059	154.437
MQ0216-GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS	HRS	0,352	0,00	45.000	15.840

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
868.962	**15.840**	**0**	**884.802**	**154.437**	**34.280**	**$1.073.519**

06-06-14-POSTE CONCRETO 12 X 510 KG — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004550-POSTE CONCRETO 12 X 510 KG	UND	1,000	0,00	939.900	939.900
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,120	0,00	285.667	34.280
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,470	0,00	105.059	154.437
MQ0216-GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS	HRS	0,352	0,00	45.000	15.840

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
939.900	**15.840**	**0**	**955.740**	**154.437**	**34.280**	**$1.144.457**

06-06-15-POSTE CONCRETO 12 X 510 KG CON D.I. — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004551-POSTE CONCRETO 12X510KG DI	UND	1,000	0,00	944.900	944.900
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,120	0,00	285.667	34.280
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,470	0,00	105.059	154.437
MQ0216-GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS	HRS	0,352	0,00	45.000	15.840

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
944.900	**15.840**	**0**	**960.740**	**154.437**	**34.280**	**$1.149.457**

06-06-16-POSTE CONCRETO 13 X 750 KG — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004419-POSTE CONCRETO 13 X 750 KG	UND	1,000	0,00	1.298.370	1.298.370

ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,120	0,00	285.667	34.280
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,660	0,00	105.059	174.398
MQ0216-GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS	HRS	0,396	0,00	45.000	17.820

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.298.370	**17.820**	**0**	**1.316.190**	**174.398**	**34.280**	**$1.524.868**

06-06-17-POSTE CONCRETO 13 X 1050 KG — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004420-POSTE CONCRETO 13 X 1050KG	UND	1,000	0,00	1.636.750	1.636.750
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,120	0,00	285.667	34.280
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,660	0,00	105.059	174.398
MQ0216-GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS	HRS	0,396	0,00	45.000	17.820

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.636.750	**17.820**	**0**	**1.654.570**	**174.398**	**34.280**	**$1.863.248**

06-06-18-POSTE CONCRETO 13 X 1050 KG CON D.I. — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004421-POSTE CONCRETO 13X750KG DI	UND	1,000	0,00	1.516.906	1.516.906
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,120	0,00	285.667	34.280
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,660	0,00	105.059	174.398
MQ0216-GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS	HRS	0,396	0,00	45.000	17.820

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.516.906	**17.820**	**0**	**1.534.726**	**174.398**	**34.280**	**$1.743.404**

06-06-19-POSTE CONCRETO 14 X 750 KG CON D.I. — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004422-POSTE CONCRETO 14X750KG DI	UND	1,000	0,00	1.648.000	1.648.000
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,150	0,00	285.667	42.850
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,500	0,00	105.059	157.589
MQ0216-GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS	HRS	0,396	0,00	45.000	17.820

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.648.000	**17.820**	**0**	**1.665.820**	**157.589**	**42.850**	**$1.866.259**

06-06-20-POSTE CONCRETO 16 X 1050 KG CON D.I. — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004423-POSTE CONCRET 16x1050KG DI	UND	1,000	0,00	2.815.530	2.815.530
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,150	0,00	285.667	42.850
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	2,220	0,00	105.059	233.231
MQ0216-GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS	HRS	0,396	0,00	45.000	17.820

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.815.530	**17.820**	**0**	**2.833.350**	**233.231**	**42.850**	**$3.109.431**

06-06-21-POSTE CONCRETO 18 X 1050 KG CON D.I. — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004424-POSTE CONCRET 18x1050KG DI	UND	1,000	0,00	5.718.848	5.718.848
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,150	0,00	285.667	42.850
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	2,220	0,00	105.059	233.231
MQ0216-GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS	HRS	0,572	0,00	45.000	25.740

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.718.848	**25.740**	**0**	**5.744.588**	**233.231**	**42.850**	**$6.020.669**

06-06-26-POSTE CONCRETO 11 X 1050 KG — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004304-POSTE CONCRETO 11 X 1050KG	UND	1,000	0,00	1.197.153	1.197.153
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,120	0,00	285.667	34.280
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,460	0,00	105.059	153.386
MQ0216-GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS	HRS	0,484	0,00	45.000	21.780

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.197.153	**21.780**	**0**	**1.218.933**	**153.386**	**34.280**	**$1.406.599**

06-06-27-POSTE CONCRETO 11 X 1050 KG CON D.I. — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

004305-POSTE CONCRET 11x1050KG DI	UND	1,000	0,00	1.204.332	1.204.332
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,120	0,00	285.667	34.280
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,460	0,00	105.059	153.386
MQ0216-GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS	HRS	0,352	0,00	45.000	15.840

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.204.332	15.840	0	1.220.172	153.386	34.280	$1.407.838

06-06-28-POSTE CONCRETO 12 X 1050 KG — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004310-POSTE CONCRETO 12X1050 KG	UND	1,000	0,00	1.472.065	1.472.065
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,120	0,00	285.667	34.280
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,470	0,00	105.059	154.437
MQ0216-GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS	HRS	0,484	0,00	45.000	21.780

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.472.065	21.780	0	1.493.845	154.437	34.280	$1.682.562

06-06-29-TRANSP.POSTE.CONC.12MT.SITIO SIN INCREME — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004290-TRANSP POSCONCR HASTA 12MT	UND	1,000	0,00	55.707	55.707
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,130	0,00	105.059	13.658
MQ0216-GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS	HRS	0,176	0,00	45.000	7.920

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
55.707	7.920	0	63.627	13.658	0	$77.285

06-06-30-TRANSP.POSTE.CONc.18MT.SITIO SIN INCREME — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004441-TRANSP POSCONCR HASTA 18MT	UND	1,000	0,00	77.856	77.856
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,130	0,00	105.059	13.658
MQ0216-GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS	HRS	0,176	0,00	45.000	7.920

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
77.856	7.920	0	85.776	13.658	0	$99.434

06-06-33-POSTE LAMINA 1/ 8" X 9 MTS NORMA EPSA" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004425-"POSTE LAMINA 1/ 8""x 9MTS	UND	1,000	0,00	1.424.430	1.424.430
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,100	0,00	285.667	28.567
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	2,540	0,00	105.059	266.850
MQ0216-GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS	HRS	0,264	0,00	45.000	11.880

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.424.430	11.880	0	1.436.310	266.850	28.567	$1.731.727

06-06-34-POSTE LAMINA 1/ 8" X 11 MTS NORMA EPSA" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004426-"POSTE LAMINA 1/ 8""x11MTS	UND	1,000	0,00	1.961.050	1.961.050
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,120	0,00	285.667	34.280
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	2,800	0,00	105.059	294.165
MQ0216-GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS	HRS	0,220	0,00	45.000	9.900

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.961.050	9.900	0	1.970.950	294.165	34.280	$2.299.395

06-06-35-POSTE LAMINA 1/ 8" X 12 MTS NORMA EPSA" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004427-"POSTE LAMINA 1/ 8""x12MTS	UND	1,000	0,00	2.158.455	2.158.455
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,120	0,00	285.667	34.280
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	2,780	0,00	105.059	292.064
MQ0216-GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS	HRS	0,264	0,00	45.000	11.880

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.158.455	11.880	0	2.170.335	292.064	34.280	$2.496.679

06-06-36-POSTE LAMINA 3/16" X 9 MTS NORMA EPSA" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004428-"POSTE LAMINA 3/16""X 9 MT	UND	1,000	0,00	1.356.600	1.356.600

ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,100	0,00	285.667	28.567
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	2,040	0,00	105.059	214.320
MQ0216-GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS	HRS	0,352	0,00	45.000	15.840

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.356.600	**15.840**	**0**	**1.372.440**	**214.320**	**28.567**	**$1.615.327**

06-06-37-POSTE LAMINA 3/16" X 11 MTS NORMA EPSA" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004429-"POSTE LAMINA 3/16""X 11 M	UND	1,000	0,00	1.937.796	1.937.796
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,120	0,00	285.667	34.280
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	2,540	0,00	105.059	266.850
MQ0216-GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS	HRS	0,308	0,00	45.000	13.860

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.937.796	**13.860**	**0**	**1.951.656**	**266.850**	**34.280**	**$2.252.786**

06-06-38-POSTE LAMINA 3/16" X 12 MTS NORMA EPSA" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004430-"POSTE LAMINA 3/16""X 12 M	UND	1,000	0,00	2.132.861	2.132.861
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,120	0,00	285.667	34.280
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	2,800	0,00	105.059	294.165
MQ0216-GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS	HRS	0,264	0,00	45.000	11.880

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.132.861	**11.880**	**0**	**2.144.741**	**294.165**	**34.280**	**$2.473.186**

06-06-39-ESTUDIO SUELOS MASTIL 18-30 MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005417-HUMEDADES NATURALES	DIA	5,000	0,00	4.511	22.555
005418-LIMITES DE ATTERBERG	DIA	5,000	0,00	28.700	143.500
005419-COMPRESION INCONFINADA	DIA	1,000	0,00	9.584	9.584
005420-TRANSP.EQUIPO EST.SUELOS	UND	1,000	0,00	135.000	135.000
MOIE02-MANO OBRA ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	12,000	0,00	45.540	546.480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
310.639	**0**	**0**	**310.639**	**546.480**	**0**	**$857.119**

06-06-40-MASTIL DE ACERO DE 20 MTS CON CANASTILLA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	445,000	0,00	4.287	1.907.715
005421-MASTIL ACERO 20 MT CANASTI	UND	1,000	0,00	11.296.000	11.296.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	3,000	0,00	105.059	315.177
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	6,000	0,00	51.000	306.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.203.715	**306.000**	**0**	**13.509.715**	**315.177**	**0**	**$13.824.892**

06-06-41-MASTIL DE ACERO DE 22 MTS CON CANASTILLA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	445,000	0,00	4.287	1.907.715
005422-MASTIL ACERO 24M CAN 7A12	UND	1,000	0,00	15.405.000	15.405.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	3,000	0,00	105.059	315.177
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	6,000	0,00	51.000	306.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.312.715	**306.000**	**0**	**17.618.715**	**315.177**	**0**	**$17.933.892**

06-06-42-MASTIL DE ACERO DE 24 MTS CON CANASTILLA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	445,000	0,00	4.287	1.907.715
005423-MASTIL ACER 25M CANAS 7A12	UND	1,000	0,00	17.246.000	17.246.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	3,000	0,00	105.059	315.177
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	6,000	0,00	51.000	306.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.153.715	**306.000**	**0**	**19.459.715**	**315.177**	**0**	**$19.774.892**

06-06-46-MASTIL DE ACERO DE 18 MTS CON CANASTILLA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	445,000	0,00	4.287	1.907.715
005597-MASTIL ACERO 18M CAN 1A 6	UND	1,000	0,00	9.497.000	9.497.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	3,000	0,00	105.059	315.177
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	6,000	0,00	51.000	306.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.404.715	306.000	0	11.710.715	315.177	0	$12.025.892

06-06-47-MASTIL DE ACERO DE 16 MTS CON CANASTILLA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	400,000	0,00	4.287	1.714.800
005773-MASTIL ACERO 16MCANAS 1A6	UND	1,000	0,00	8.846.000	8.846.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	3,000	0,00	105.059	315.177
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	6,000	0,00	51.000	306.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.560.800	306.000	0	10.866.800	315.177	0	$11.181.977

06-06-50-POSTE EN FIBRA DE VIDRIO 12 X 750 KGF — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005983-POSTE FIBRA VIDRIO 12X750K	UND	1,000	0,00	2.400.000	2.400.000
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,100	0,00	285.667	28.567
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,730	0,00	105.059	76.693

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.400.000	0	0	2.400.000	76.693	28.567	$2.505.260

06-06-51-POSTE EN FIBRA DE VIDRIO 12 X 510 KGF — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005984-POSTE FIBRA VIDRIO 12X510K	UND	1,000	0,00	2.390.000	2.390.000
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,100	0,00	285.667	28.567
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,730	0,00	105.059	76.693

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.390.000	0	0	2.390.000	76.693	28.567	$2.495.260

06-06-52-POSTE EN FIBRA DE VIDRIO 11 X 510 KGF — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005985-POSTE FIBRA VIDRIO 11X510K	UND	1,000	0,00	1.995.000	1.995.000
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,100	0,00	285.667	28.567
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,720	0,00	105.059	75.642

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.995.000	0	0	1.995.000	75.642	28.567	$2.099.209

06-06-53-POSTE EN FIBRA DE VIDRIO 9 X 510 KGF — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005986-POSTE FIBRA VIDRIO 9X510KG	UND	1,000	0,00	1.508.000	1.508.000
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,100	0,00	285.667	28.567
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,660	0,00	105.059	69.339

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.508.000	0	0	1.508.000	69.339	28.567	$1.605.906

06-07-ILUMINACION

06-07-01-FOTOCELDA CON BASE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004400-FOTOCELDA DE CONTROL	UND	1,000	0,00	17.000	17.000
004518-BASE PARA FOTOCELDA	UND	1,000	0,00	6.800	6.800
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,070	0,00	105.059	7.354
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,396	0,00	1.600	634

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.800	634	0	24.434	7.354	0	$31.788

06-07-20-SOPORTE PARA REFLECTOR — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001761-ANGULO 1,1/2 x 3/16	UND	0,250	0,00	48.684	12.171

004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	1,000	0,00	23.800	23.800
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	3,000	0,00	1.300	3.900
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,300	0,00	105.059	31.518
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,880	0,00	1.600	1.408

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
39.871	**1.408**	**0**	**41.279**	**31.518**	**0**	**$72.797**

06-07-23-CONJUNTO PARARRAYO TIPO FRANKLIN 5 PTAS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004109-"TUBO GALV. ,1/2"" X 3 MT	UND	1,000	0,00	32.480	32.480
004270-CONECTOR DE COBRE 8-4	UND	1,000	0,00	3.618	3.618
004307-PARARRAYO TIPO FRANKLIN 5P	UND	1,000	0,00	113.050	113.050
004436-CINTA BANDIT	UND	3,000	0,00	3.500	10.500
004437-"HEBILLAS BAN DIT 5/8"""	UND	3,000	0,00	800	2.400
004486-ALAMBRE CUBRE D.D. # 4	ML	20,000	0,00	16.680	333.600
004570-VARILLA COBRE	UND	1,000	0,00	182.000	182.000
005803-CONECTOR VARILLA COBRE	UND	1,000	0,00	6.032	6.032
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,450	0,00	105.059	47.277
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	12,000	0,00	1.600	19.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
683.680	**19.200**	**0**	**702.880**	**47.277**	**0**	**$750.157**

06-07-24-SOPORTE PARA DOS REFLECTORES — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005605-SOPORTE PARA 2 REFLECTORES	UND	1,000	0,00	160.000	160.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,500	0,00	105.059	52.530
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,200	0,00	1.600	1.920

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
160.000	**1.920**	**0**	**161.920**	**52.530**	**0**	**$214.450**

06-07-25-SOPORTE PARA TRES REFLECTORES — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005606-SOPORTE PARA 3 REFLECTORES	UND	1,000	0,00	190.000	190.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,600	0,00	105.059	63.035
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,800	0,00	1.600	2.880

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
190.000	**2.880**	**0**	**192.880**	**63.035**	**0**	**$255.915**

06-07-26-SOPORTE PARA CUATRO REFLECTORES — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005607-SOPORTE PARA 4 REFLECTORES	UND	1,000	0,00	234.000	234.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,700	0,00	105.059	73.541
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
234.000	**3.200**	**0**	**237.200**	**73.541**	**0**	**$310.741**

06-07-28-LUMINARIA 48 LED COMPLETA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
4041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	6,000	0,00	2.118	12.709
4258-BANDA SENCILLA 6	UND	2,000	0,00	17.850	35.700
4465-CONECTOR TIPO CUNA	UND	2,000	0,00	18.000	36.000
4488-"BRAZO GALVANIZAD 3/4""X1.	UND	1,000	0,00	20.950	20.950
4519-GRILLETES GALV 1 Y MEDIA P	UND	2,000	0,00	7.370	14.740
6023-LUMINARIA 48 LED COMPLETA	UND	1,000	0,00	2.371.670	2.371.670
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,500	0,00	105.059	52.530
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,200	0,00	1.600	3.520

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.491.769	**3.520**	**0**	**2.495.289**	**52.530**	**0**	**$2.547.818**

06-07-29-LUMINARIA 80 LED COMPLETA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
4041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	6,000	0,00	2.118	12.709

4258-BANDA SENCILLA 6	UND	2,000	0,00	17.850	35.700
4465-CONECTOR TIPO CUNA	UND	2,000	0,00	18.000	36.000
4488-"BRAZO GALVANIZAD 3/4""X1.	UND	1,000	0,00	20.950	20.950
4519-GRILLETES GALV 1 Y MEDIA P	UND	2,000	0,00	7.370	14.740
6024-LUMINARIA 80 LED COMPLETA	UND	1,000	0,00	2.844.100	2.844.100
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,500	0,00	105.059	52.530
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.964.199	**3.200**	**0**	**2.967.399**	**52.530**	**0**	**$3.019.928**

06-07-30-LUMINARIA DECORATIVA 32 LED COMPLETA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
4041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	10,000	0,00	2.118	21.182
4491-"TUBO GALV. 1.1/2"" X 3 MT	UND	1,000	0,00	44.428	44.428
4492-PEDESTAL EN CONCRETO	UND	1,000	0,00	60.449	60.449
6025-LUMIN DECORATIVA 32 LED CO	UND	1,000	0,00	2.058.700	2.058.700
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,700	0,00	105.059	73.541
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,200	0,00	1.600	3.520

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.184.759	**3.520**	**0**	**2.188.279**	**73.541**	**0**	**$2.261.820**

06-07-32-LUMINARIA 32 LED COMPLETA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
4041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	6,000	0,00	2.118	12.709
4258-BANDA SENCILLA 6	UND	2,000	0,00	17.850	35.700
4465-CONECTOR TIPO CUNA	UND	2,000	0,00	18.000	36.000
4488-"BRAZO GALVANIZAD 3/4""X1.	UND	1,000	0,00	20.950	20.950
4519-GRILLETES GALV 1 Y MEDIA P	UND	2,000	0,00	7.370	14.740
6046-LUMINARIA 32 LED COMPLETA	UND	1,000	0,00	1.681.470	1.681.470
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,500	0,00	105.059	52.530
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,200	0,00	1.600	3.520

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.801.569	**3.520**	**0**	**1.805.089**	**52.530**	**0**	**$1.857.618**

06-07-33-LUMINARIA 16 LED COMPLETA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
4041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	6,000	0,00	2.118	12.709
4258-BANDA SENCILLA 6	UND	2,000	0,00	17.850	35.700
4465-CONECTOR TIPO CUNA	UND	2,000	0,00	18.000	36.000
4488-"BRAZO GALVANIZAD 3/4""X1.	UND	1,000	0,00	20.950	20.950
4519-GRILLETES GALV 1 Y MEDIA P	UND	2,000	0,00	7.370	14.740
6047-LUMINARIA 16 LED COMPLETA	UND	1,000	0,00	1.081.710	1.081.710
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,500	0,00	105.059	52.530
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,200	0,00	1.600	3.520

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.201.809	**3.520**	**0**	**1.205.329**	**52.530**	**0**	**$1.257.858**

06-07-34-LUMINARIA 64 LED COMPLETA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
4041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	6,000	0,00	2.118	12.709
4258-BANDA SENCILLA 6	UND	2,000	0,00	17.850	35.700
4465-CONECTOR TIPO CUNA	UND	2,000	0,00	18.000	36.000
4488-"BRAZO GALVANIZAD 3/4""X1.	UND	1,000	0,00	20.950	20.950
4519-GRILLETES GALV 1 Y MEDIA P	UND	2,000	0,00	7.370	14.740
6049-LUMINARIA 64 LED COMPLETA	ARR	1,000	0,00	2.569.210	2.569.210
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,500	0,00	105.059	52.530
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.689.309	**3.200**	**0**	**2.692.509**	**52.530**	**0**	**$2.745.038**

06-07-35-LUMINARIA 128 LED COMPLETA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
4041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	6,000	0,00	2.118	12.709
4258-BANDA SENCILLA 6	UND	2,000	0,00	17.850	35.700
4465-CONECTOR TIPO CUNA	UND	2,000	0,00	18.000	36.000
4488-"BRAZO GALVANIZAD 3/4""X1.	UND	1,000	0,00	20.950	20.950
4519-GRILLETES GALV 1 Y MEDIA P	UND	2,000	0,00	7.370	14.740
6050-LUMINARIA 128 LED COMPLETA	UND	1,000	0,00	4.700.500	4.700.500
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,500	0,00	105.059	52.530
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.820.599	**3.200**	**0**	**4.823.799**	**52.530**	**0**	**$4.876.328**

06-07-36-LUMINARIA DECORATIVA 16 LED COMPLETA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
4041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	10,000	0,00	2.118	21.182
4491-"TUBO GALV. 1.1/2"" X 3 MT	UND	1,000	0,00	44.428	44.428
4492-PEDESTAL EN CONCRETO	UND	1,000	0,00	60.449	60.449
6125-LUMINARIA DECORATIVA 16 LE	UND	1,000	0,00	1.626.004	1.626.004
6139-BASE 7 PINES	UND	1,000	0,00	68.663	68.663
6140-TORNILLO ANTIROBO	UND	1,000	0,00	49.147	49.147
moie03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,700	0,00	105.059	73.541
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.869.873	**3.200**	**0**	**1.873.073**	**0**	**73.541**	**$1.946.614**

06-07-37-LUMINARIA COLONIAL DECORATIVA 16 LED — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
4041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	10,000	0,00	2.118	21.182
4491-"TUBO GALV. 1.1/2"" X 3 MT	UND	1,000	0,00	44.428	44.428
4492-PEDESTAL EN CONCRETO	UND	1,000	0,00	60.449	60.449
6127-LUMINARIA COLONIAL DECO 16	UND	1,000	0,00	1.854.020	1.854.020
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,700	0,00	105.059	73.541
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.980.079	**3.200**	**0**	**1.983.279**	**73.541**	**0**	**$2.056.820**

06-07-38-LUMINARIA COLONIAL DECORATIVA 32 LED — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
4041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	10,000	0,00	2.118	21.182
4491-"TUBO GALV. 1.1/2"" X 3 MT	UND	1,000	0,00	44.428	44.428
4492-PEDESTAL EN CONCRETO	UND	1,000	0,00	60.449	60.449
6128-LUMINARIA COLONIAL DECO 32	UND	1,000	0,00	2.156.280	2.156.280
6139-BASE 7 PINES	UND	1,000	0,00	68.663	68.663
6140-TORNILLO ANTIROBO	UND	1,000	0,00	49.147	49.147
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,700	0,00	105.059	73.541
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.400.149	**3.200**	**0**	**2.403.349**	**73.541**	**0**	**$2.476.890**

06-07-39-REFLECTOR TIPO INDUSTRIAL 32 LED — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
4041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	10,000	0,00	2.118	21.182
6129-REFLECTOR INDUSTRIAL 32 LE	UND	1,000	0,00	1.690.990	1.690.990
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,310	0,00	105.059	32.568
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,200	0,00	1.600	3.520

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.712.172	**3.520**	**0**	**1.715.692**	**32.568**	**0**	**$1.748.260**

06-07-40-REFLECTOR TIPO INDUSTRIAL 48 LED — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
4041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	10,000	0,00	2.118	21.182

6130-REFLECTOR INDUSTRIAL 48 LE	UND	1,000	0,00	1.904.000	1.904.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,310	0,00	105.059	32.568
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,200	0,00	1.600	3.520

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.925.182	3.520	0	1.928.702	32.568	0	$1.961.270

06-07-41-REFLECTOR TIPO INDUSTRIAL 64 LED — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
4041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	10,000	0,00	2.118	21.182
6130-REFLECTOR INDUSTRIAL 48 LE	UND	1,000	0,00	1.904.000	1.904.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,310	0,00	105.059	32.568
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,200	0,00	1.600	3.520

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.925.182	3.520	0	1.928.702	32.568	0	$1.961.270

06-07-42-REFLECTOR TIPO INDUSTRIAL 80 LED — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
4041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	10,000	0,00	2.118	21.182
6132-REFLECTOR IND 80 O 320 LED	UND	1,000	0,00	2.378.810	2.378.810
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,310	0,00	105.059	32.568
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,200	0,00	1.600	3.520

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.399.992	3.520	0	2.403.512	32.568	0	$2.436.080

06-07-43-REFLECTOR 32 LED — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
4041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	10,000	0,00	2.118	21.182
6133-REFLECTOR 32 O 128 LED COM	UND	1,000	0,00	1.774.290	1.774.290
6139-BASE 7 PINES	UND	1,000	0,00	68.663	68.663
6140-TORNILLO ANTIROBO	UND	1,000	0,00	49.147	49.147
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,400	0,00	105.059	42.024
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,330	0,00	1.600	3.728

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.913.282	3.728	0	1.917.010	42.024	0	$1.959.033

06-07-44-REFLECTOR 48 LED — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
4041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	10,000	0,00	2.118	21.182
6134-REFLECTOR 48 O 192 LED COM	UND	1,000	0,00	2.000.000	2.000.000
6139-BASE 7 PINES	UND	1,000	0,00	68.663	68.663
6140-TORNILLO ANTIROBO	UND	1,000	0,00	49.147	49.147
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,400	0,00	105.059	42.024
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,232	0,00	1.600	3.571

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.138.992	3.571	0	2.142.563	42.024	0	$2.184.586

06-07-45-REFLECTOR 64 LED — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
4041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	10,000	0,00	2.118	21.182
6135-REFLECTOR 64 O 256 LED COM	UND	1,000	0,00	2.227.680	2.227.680
6139-BASE 7 PINES	UND	1,000	0,00	68.663	68.663
6140-TORNILLO ANTIROBO	UND	1,000	0,00	49.147	49.147
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,400	0,00	105.059	42.024
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,330	0,00	1.600	3.728

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.366.672	3.728	0	2.370.400	42.024	0	$2.412.423

06-07-46-REFLECTOR 80 LED — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
4041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	10,000	0,00	2.118	21.182
6136-REFLECTOR 80 O 320 LED COM	UND	1,000	0,00	2.502.570	2.502.570
6139-BASE 7 PINES	UND	1,000	0,00	68.663	68.663

6140-TORNILLO ANTIROBO	UND	1,000	0,00	49.147	49.147
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,400	0,00	105.059	42.024
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,330	0,00	1.600	3.728

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.641.562	**3.728**	**0**	**2.645.290**	**42.024**	**0**	**$2.687.313**

06-07-47-REFLECTOR 128 LED — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
4041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	10,000	0,00	2.118	21.182
6137-REFLECTOR 128 LED COMPLETO	UND	1,000	0,00	4.566.030	4.566.030
6139-BASE 7 PINES	UND	1,000	0,00	68.663	68.663
6140-TORNILLO ANTIROBO	UND	1,000	0,00	49.147	49.147
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,400	0,00	105.059	42.024
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,330	0,00	1.600	3.728

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.705.022	**3.728**	**0**	**4.708.750**	**42.024**	**0**	**$4.750.773**

06-07-48-REFLECTOR 180 LED — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
4041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	10,000	0,00	2.118	21.182
6138-REFLECTOR 180 LED COMPLETO	UND	1,000	0,00	5.088.440	5.088.440
6139-BASE 7 PINES	UND	1,000	0,00	68.663	68.663
6140-TORNILLO ANTIROBO	UND	1,000	0,00	49.147	49.147
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,400	0,00	105.059	42.024
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,330	0,00	1.600	3.728

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.227.432	**3.728**	**0**	**5.231.160**	**42.024**	**0**	**$5.273.183**

06-08-CAMARAS

06-08-02-CAJA ELECTRICA 0,3 X 0,3 X 0,5 MT — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,010	3,00	5.756	59
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	0,320	0,00	4.000	1.280
001761-ANGULO 1,1/2 x 3/16	UND	0,400	0,00	48.684	19.474
002414-ROCA MUERTA	M3	0,070	0,00	8.800	616
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.007	13.007
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,150	0,00	11.996	1.799
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	0,600	0,00	4.000	2.400
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,100	0,00	331.727	33.173
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,000	0,00	8.949	8.949
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	23.896	47.792
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	28.675	14.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38.635	**1.600**	**0**	**40.235**	**71.079**	**33.173**	**$144.487**

06-08-03-CAJA ELECTRICA 0,8 X 0,8 X 1 MT — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,050	3,00	5.756	296
001720-"HIERRO .3/8"" 37.000 [C	KLS	4,520	3,00	4.000	18.622
001761-ANGULO 1,1/2 x 3/16	UND	0,400	0,00	48.684	19.474
002414-ROCA MUERTA	M3	0,180	0,00	8.800	1.584
002558-TABLA 1x05x300 OTOBO [1C]	UND	4,000	0,00	7.717	30.868
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,150	0,00	11.996	1.799
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	0,600	0,00	4.000	2.400
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,400	0,00	331.727	132.691
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,050	0,00	349.902	17.495
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,300	0,00	8.949	2.685
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,000	0,00	23.896	143.376
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	28.675	14.338

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
75.044	1.600	0	76.644	160.398	150.186	$387.228

06-08-04-CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 0.5X0.5X0.8MT — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,010	5,00	5.756	60
001720-"HIERRO .3/8"" 37.000 [C	KLS	0,650	5,00	4.000	2.730
001761-ANGULO 1,1/2 x 3/16	UND	0,470	0,00	48.684	22.881
002414-ROCA MUERTA	M3	0,090	0,00	8.800	792
002558-TABLA 1x05x300 OTOBO [1C]	UND	3,000	0,00	7.717	23.151
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8""""	KLS	0,150	0,00	11.996	1.799
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	0,600	0,00	4.000	2.400
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,300	0,00	331.727	99.518
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	8.949	1.342
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	23.896	95.584
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	28.675	14.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
53.814	1.600	0	55.414	111.264	99.518	$266.196

06-08-05-CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 1.0X1.0X1.0MT — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,100	5,00	5.756	604
001720-"HIERRO .3/8"" 37.000 [C	KLS	8,700	5,00	4.000	36.540
001761-ANGULO 1,1/2 x 3/16	UND	0,800	0,00	48.684	38.947
002414-ROCA MUERTA	M3	0,300	0,00	8.800	2.640
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	8,000	0,00	13.007	104.056
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8""""	KLS	0,150	0,00	11.996	1.799
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	0,600	0,00	4.000	2.400
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,730	0,00	331.727	242.161
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,070	0,00	349.902	24.493
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,910	0,00	8.949	8.144
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,000	0,00	23.896	191.168
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	28.675	14.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
186.987	1.600	0	188.587	213.649	266.654	$668.890

06-08-10-EXCAVACION TIERRA A MANO — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,500	0,00	8.949	13.424
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,168	0,00	1.600	269

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	269	0	269	13.424	0	$13.692

06-08-11-FOSO PARA TRANSFORMADOR 1.50X1.90 MT — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001401-"HIERRO .3/8"" 60.000 [6	KLS	10,000	5,00	1.294	13.587
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	20,000	5,00	4.000	84.000
002554-TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	8,000	5,00	14.217	119.423
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,100	5,00	331.727	364.900
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	25,000	0,00	32.845	821.125
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
217.010	1.600	0	218.610	821.125	364.900	$1.404.635

06-09-CONJUNTOS MEDIA TENSION

06-09-01-B 1A CORRIDO MONOFASICO ANG 0-3 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004249-AISLADOR DE ESPIGO 15 KV	UND	2,000	0,00	20.000	40.000

004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	1,000	0,00	40.000	40.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	1,000	0,00	149.000	149.000
004266-ESPIGO ACANAL EXTREMO POST	UND	2,000	0,00	30.000	60.000
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	2,000	0,00	2.060	4.120
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	2,000	0,00	2.061	4.122
005592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	2,000	0,00	380	760
005593-CORAZA PARA ACSR CON GRILL	UND	2,000	0,00	2.500	5.000
005594-CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	ML	4,000	0,00	1.500	6.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,750	0,00	105.059	78.794
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	25,000	0,00	1.600	40.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
359.202	**40.000**	**0**	**399.202**	**78.794**	**0**	**$477.996**

06-09-02-B51A CORRIDO TRIFASICO ANG 0- 3 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004249-AISLADOR DE ESPIGO 15 KV	UND	3,000	0,00	20.000	60.000
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	1,000	0,00	40.000	40.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	1,000	0,00	149.000	149.000
004266-ESPIGO ACANAL EXTREMO POST	UND	1,000	0,00	30.000	30.000
004268-"ESPIGO RECTO 8 X 7 X 1/2"	UND	2,000	0,00	10.200	20.400
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	2,000	0,00	2.061	4.122
005593-CORAZA PARA ACSR CON GRILL	UND	3,000	0,00	2.500	7.500
005594-CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	ML	6,000	0,00	1.500	9.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,100	0,00	105.059	115.565
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
378.462	**49.280**	**0**	**427.742**	**115.565**	**0**	**$543.307**

06-09-03-B52A CORRIDO TRIFASICO ANG 3-30 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004249-AISLADOR DE ESPIGO 15 KV	UND	6,000	0,00	20.000	120.000
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	2,000	0,00	40.000	80.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004267-PIN PECHIPALOMO CRUC METAL	UND	4,000	0,00	39.000	156.000
004268-"ESPIGO RECTO 8 X 7 X 1/2"	UND	2,000	0,00	10.200	20.400
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	4,000	0,00	2.061	8.244
005592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	3,000	0,00	380	1.140
005593-CORAZA PARA ACSR CON GRILL	UND	3,000	0,00	2.500	7.500
005594-CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	ML	6,000	0,00	1.500	9.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,200	0,00	105.059	126.071
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
758.724	**49.280**	**0**	**808.004**	**126.071**	**0**	**$934.075**

06-09-04-B56A TERMINAL SENCILLO TRIFASICO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004250-"AISLADOR SUSPENSION 6"" 1	UND	6,000	0,00	35.000	210.000
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	2,000	0,00	40.000	80.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	2,000	0,00	5.100	10.200
004276-"TUERCA DE OJO 3/4"" O 5/8	UND	3,000	0,00	10.200	30.600

004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2""""	UND	4,000	0,00	2.061	8.244
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	3,000	0,00	23.000	69.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,300	0,00	105.059	136.577
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
764.484	49.280	0	813.764	136.577	0	$950.341

06-09-05-B57A CORRIDO TRIFASICO ANG 30-60 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004249-AISLADOR DE ESPIGO 15 KV	UND	1,000	0,00	20.000	20.000
004250-"AISLADOR SUSPENSION 6"" 1	UND	12,000	0,00	35.000	420.000
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	2,000	0,00	40.000	80.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004268-"ESPIGO RECTO 8 X 7 X 1/2"	UND	1,000	0,00	10.200	10.200
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12""""	UND	2,000	0,00	5.100	10.200
004276-"TUERCA DE OJO 3/4"" O 5/8	UND	6,000	0,00	10.200	61.200
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	4,000	0,00	1.300	5.200
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2""""	UND	4,000	0,00	2.061	8.244
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	6,000	0,00	23.000	138.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,400	0,00	105.059	147.083
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.106.884	49.280	0	1.156.164	147.083	0	$1.303.247

06-09-06-B58A CORRIDO ANG 60-90 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004249-AISLADOR DE ESPIGO 15 KV	UND	3,000	0,00	20.000	60.000
004250-"AISLADOR SUSPENSION 6"" 1	UND	12,000	0,00	35.000	420.000
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	4,000	0,00	40.000	160.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	4,000	0,00	23.800	95.200
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	4,000	0,00	149.000	596.000
004268-"ESPIGO RECTO 8 X 7 X 1/2"	UND	3,000	0,00	10.200	30.600
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12""""	UND	4,000	0,00	5.100	20.400
004276-"TUERCA DE OJO 3/4"" O 5/8	UND	6,000	0,00	10.200	61.200
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	8,000	0,00	1.300	10.400
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	8,000	0,00	2.060	16.480
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2""""	UND	8,000	0,00	2.061	16.488
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	6,000	0,00	23.000	138.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,400	0,00	105.059	147.083
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.624.768	49.280	0	1.674.048	147.083	0	$1.821.131

06-09-07-B61A CORRIDO BANDERA TRIFASICO ANG 0-3 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004249-AISLADOR DE ESPIGO 15 KV	UND	3,000	0,00	20.000	60.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	1,000	0,00	23.800	23.800
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	1,000	0,00	149.000	149.000
004268-"ESPIGO RECTO 8 X 7 X 1/2"	UND	3,000	0,00	10.200	30.600
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2""""	UND	2,000	0,00	2.061	4.122
004501-"ANGULAR BANDERA 8""X 2.44	UND	1,000	0,00	58.500	58.500
005592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	3,000	0,00	380	1.140
005593-CORAZA PARA ACSR CON GRILL	UND	3,000	0,00	2.500	7.500
005594-CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	ML	6,000	0,00	1.500	9.000

MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,200	0,00	105.059	126.071
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
354.502	49.280	0	403.782	126.071	0	$529.853

06-09-08-B62A CORRIDO BANDERA TRIFASICO ANG 3-30 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004249-AISLADOR DE ESPIGO 15 KV	UND	6,000	0,00	20.000	120.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004267-PIN PECHIPALOMO CRUC METAL	UND	4,000	0,00	39.000	156.000
004268-"ESPIGO RECTO 8 X 7 X 1/2"	UND	2,000	0,00	10.200	20.400
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	3,000	0,00	5.100	15.300
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	2,000	0,00	2.061	4.122
004501-"ANGULAR BANDERA 8""X 2.44	UND	2,000	0,00	58.500	117.000
005592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	3,000	0,00	380	1.140
005593-CORAZA PARA ACSR CON GRILL	UND	3,000	0,00	2.500	7.500
005594-CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	ML	6,000	0,00	1.500	9.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,200	0,00	105.059	126.071
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
806.902	49.280	0	856.182	126.071	0	$982.253

06-09-09-B66A TERMINAL BANDERA SENCILLO TRIFASIC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004250-"AISLADOR SUSPENSION 6"" 1	UND	6,000	0,00	35.000	210.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	3,000	0,00	5.100	15.300
004276-"TUERCA DE OJO 3/4"" O 5/8	UND	3,000	0,00	10.200	30.600
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	4,000	0,00	2.061	8.244
004501-"ANGULAR BANDERA 8""X 2.44	UND	2,000	0,00	58.500	117.000
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	3,000	0,00	23.000	69.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,500	0,00	105.059	157.589
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
806.584	49.280	0	855.864	157.589	0	$1.013.453

06-09-10-B 6A TERMINAL MONOFASICO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004250-"AISLADOR SUSPENSION 6"" 1	UND	4,000	0,00	35.000	140.000
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	2,000	0,00	40.000	80.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	2,000	0,00	5.100	10.200
004276-"TUERCA DE OJO 3/4"" O 5/8	UND	2,000	0,00	10.200	20.400
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	4,000	0,00	2.061	8.244
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	2,000	0,00	23.000	46.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,000	0,00	105.059	105.059
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	25,000	0,00	1.600	40.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
661.284	40.000	0	701.284	105.059	0	$806.343

06-09-11-B 7A CORRIDO MONOFASICO ANG 30-60 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

004250-"AISLADOR SUSPENSION 6"" 1	UND	8,000	0,00	35.000	280.000
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	2,000	0,00	40.000	80.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	2,000	0,00	5.100	10.200
004276-"TUERCA DE OJO 3/4"" O 5/8	UND	4,000	0,00	10.200	40.800
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	4,000	0,00	1.300	5.200
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	4,000	0,00	2.061	8.244
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	4,000	0,00	23.000	92.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,200	0,00	105.059	126.071
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	25,000	0,00	1.600	40.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
870.284	**40.000**	**0**	**910.284**	**126.071**	**0**	**$1.036.355**

06-09-12-B 8A CORRIDO MONOFASICO ANG 60-90 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004249-AISLADOR DE ESPIGO 15 KV	UND	2,000	0,00	20.000	40.000
004250-"AISLADOR SUSPENSION 6"" 1	UND	8,000	0,00	35.000	280.000
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	4,000	0,00	40.000	160.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	4,000	0,00	23.800	95.200
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	4,000	0,00	149.000	596.000
004266-ESPIGO ACANAL EXTREMO POST	UND	2,000	0,00	30.000	60.000
004268-"ESPIGO RECTO 8 X 7 X 1/2"	UND	2,000	0,00	10.200	20.400
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	4,000	0,00	5.100	20.400
004276-"TUERCA DE OJO 3/4"" O 5/8	UND	4,000	0,00	10.200	40.800
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	8,000	0,00	1.300	10.400
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	8,000	0,00	2.060	16.480
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	8,000	0,00	2.061	16.488
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	4,000	0,00	23.000	92.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,200	0,00	105.059	126.071
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	25,000	0,00	1.600	40.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.448.168	**40.000**	**0**	**1.488.168**	**126.071**	**0**	**$1.614.239**

06-09-13-BH 1 CORRIDO EN H MONOFASIC ANG 0- 3 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004249-AISLADOR DE ESPIGO 15 KV	UND	2,000	0,00	20.000	40.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004263-CRUCETA MET.4x4x 3/8x4 MT	UND	1,000	0,00	221.000	221.000
004268-"ESPIGO RECTO 8 X 7 X 1/2"	UND	2,000	0,00	10.200	20.400
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
005592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	2,000	0,00	380	760
005593-CORAZA PARA ACSR CON GRILL	UND	2,000	0,00	2.500	5.000
005594-CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	ML	4,000	0,00	1.500	6.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,900	0,00	105.059	94.553
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	25,000	0,00	1.600	40.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
351.600	**40.000**	**0**	**391.600**	**94.553**	**0**	**$486.153**

06-09-14-BH 11 CORRIDO EN H TRIFASICO ANG 0- 3 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004249-AISLADOR DE ESPIGO 15 KV	UND	3,000	0,00	20.000	60.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004263-CRUCETA MET.4x4x 3/8x4 MT	UND	1,000	0,00	221.000	221.000
004267-PIN PECHIPALOMO CRUC METAL	UND	3,000	0,00	39.000	117.000
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
005592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	3,000	0,00	380	1.140

005593-CORAZA PARA ACSR CON GRILL	UND	3,000	0,00	2.500	7.500
005594-CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	ML	6,000	0,00	1.500	9.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,100	0,00	105.059	115.565
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
474.080	49.280	0	523.360	115.565	0	$638.925

06-09-15-BH 17 CORRIDO EN H TRIFASICO ANG 30-60 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004250-"AISLADOR SUSPENSION 6"" 1	UND	12,000	0,00	35.000	420.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004263-CRUCETA MET.4x4x 3/8x4 MT	UND	2,000	0,00	221.000	442.000
004274-PLATIN ACANA ARMAZON DOBLE	UND	3,000	0,00	42.799	128.397
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	4,000	0,00	2.061	8.244
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	6,000	0,00	13.200	79.200
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	6,000	0,00	23.000	138.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	2,000	0,00	105.059	210.118
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.274.281	49.280	0	1.323.561	210.118	0	$1.533.679

06-09-16-BH 26 TERMINAL EN H TRIFASICO SENCILLO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004250-"AISLADOR SUSPENSION 6"" 1	UND	6,000	0,00	35.000	210.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004263-CRUCETA MET.4x4x 3/8x4 MT	UND	2,000	0,00	221.000	442.000
004274-PLATIN ACANA ARMAZON DOBLE	UND	3,000	0,00	42.799	128.397
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	4,000	0,00	2.061	8.244
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	3,000	0,00	13.200	39.600
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	3,000	0,00	23.000	69.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,800	0,00	105.059	189.106
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
955.681	49.280	0	1.004.961	189.106	0	$1.194.067

06-09-17-BH 6 TERMINAL EN H MONOFASIC SENCILLO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004250-"AISLADOR SUSPENSION 6"" 1	UND	4,000	0,00	35.000	140.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004263-CRUCETA MET.4x4x 3/8x4 MT	UND	2,000	0,00	221.000	442.000
004274-PLATIN ACANA ARMAZON DOBLE	UND	2,000	0,00	42.799	85.598
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	4,000	0,00	2.061	8.244
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	2,000	0,00	13.200	26.400
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	2,000	0,00	23.000	46.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,200	0,00	105.059	126.071
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	25,000	0,00	1.600	40.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
806.682	40.000	0	846.682	126.071	0	$972.753

06-09-18-BH 7 CORRIDO EN H MONOFASIC ANG 30-60 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004250-"AISLADOR SUSPENSION 6"" 1	UND	8,000	0,00	35.000	280.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004263-CRUCETA MET.4x4x 3/8x4 MT	UND	2,000	0,00	221.000	442.000
004274-PLATIN ACANA ARMAZON DOBLE	UND	2,000	0,00	42.799	85.598

004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2""""	UND	4,000	0,00	2.061	8.244
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	4,000	0,00	13.200	52.800
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	4,000	0,00	23.000	92.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,300	0,00	105.059	136.577
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	25,000	0,00	1.600	40.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.019.082	**40.000**	**0**	**1.059.082**	**136.577**	**0**	**$1.195.659**

06-09-19-BHH17 TERMINAL DOBLE EN H DOBLE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004250-"AISLADOR SUSPENSION 6"" 1	UND	12,000	0,00	35.000	420.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	3,000	0,00	23.800	71.400
004264-CRUCETA MET.4x4x 3/8x6 MT	UND	2,000	0,00	332.360	664.720
004274-PLATIN ACANA ARMAZON DOBLE	UND	3,000	0,00	42.799	128.397
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12""""	UND	3,000	0,00	5.100	15.300
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	6,000	0,00	1.300	7.800
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	6,000	0,00	2.060	12.360
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2""""	UND	6,000	0,00	2.061	12.366
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	6,000	0,00	13.200	79.200
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	6,000	0,00	23.000	138.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	2,050	0,00	105.059	215.371
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	32,000	0,00	1.600	51.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.549.543	**51.200**	**0**	**1.600.743**	**215.371**	**0**	**$1.816.114**

06-09-20-BHH26 TERMINAL SENCILLO EN H DOBLE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004250-"AISLADOR SUSPENSION 6"" 1	UND	6,000	0,00	35.000	210.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	3,000	0,00	23.800	71.400
004264-CRUCETA MET.4x4x 3/8x6 MT	UND	2,000	0,00	332.360	664.720
004274-PLATIN ACANA ARMAZON DOBLE	UND	3,000	0,00	42.799	128.397
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12""""	UND	3,000	0,00	5.100	15.300
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	6,000	0,00	1.300	7.800
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	6,000	0,00	2.060	12.360
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2""""	UND	6,000	0,00	2.061	12.366
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	3,000	0,00	13.200	39.600
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	3,000	0,00	23.000	69.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,850	0,00	105.059	194.359
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	32,000	0,00	1.600	51.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.230.943	**51.200**	**0**	**1.282.143**	**194.359**	**0**	**$1.476.502**

06-09-23-MP - 01 MALLA DE PROTECCION — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	4,000	0,00	40.000	160.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	4,000	0,00	23.800	95.200
004261-CRUCETA MET.3x3x 3/8X3 MT	UND	4,000	0,00	182.300	729.200
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12""""	UND	8,000	0,00	5.100	40.800
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	8,000	0,00	1.300	10.400
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	8,000	0,00	2.060	16.480
004286-GUARDACABLE DE 3/8	ML	10,000	0,00	1.300	13.000
004289-"TUERCA HEXAGONAL 5/8""-3/	UND	10,000	0,00	500	5.000
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2""""	UND	8,000	0,00	2.061	16.488
004531-CABLE ACSR NUMERO 4	ML	600,000	0,00	2.334	1.400.400
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	7,700	0,00	105.059	808.954
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	88,000	0,00	1.600	140.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.486.968	**140.800**	**0**	**2.627.768**	**808.954**	**0**	**$3.436.722**

06-09-28-V02 RETENIDA A TIERRA					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	1,000	0,00	23.800	23.800
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	2,000	0,00	2.060	4.120
004283-ZAPATA CONCRETO 50X50X15CM	UND	1,000	0,00	40.083	40.083
004286-GUARDACABLE DE 3/8	ML	1,000	0,00	1.300	1.300
004287-"PLATINA ANCLAJE 5X5 X 1/4	UND	1,000	0,00	6.345	6.345
004288-ALAMBRE GALVANI #12 ENTICE	KLS	0,500	0,00	5.960	2.980
004289-"TUERCA HEXAGONAL 5/8""-3/	UND	1,000	0,00	500	500
004438-AISLADOR TENSOR 13200 VOLT	UND	1,000	0,00	14.280	14.280
004440-VARILLA ANCLAJE 5/8 X 8'	UND	1,000	0,00	40.000	40.000
005548-"CABLE ACERO 3/ 8"""	ML	15,000	0,00	3.900	58.500
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,100	0,00	285.667	28.567
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,500	0,00	105.059	52.530

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
191.908	0	0	191.908	52.530	28.567	$273.004

06-09-29-V22 RETENIDA CENTRADA A POSTE AUXILIAR					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004276-"TUERCA DE OJO 3/4"" O 5/8	UND	2,000	0,00	10.200	20.400
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004283-ZAPATA CONCRETO 50X50X15CM	UND	1,000	0,00	40.083	40.083
004285-"CABLE ACERO 1/ 4"""	ML	35,000	0,00	2.000	70.000
004286-GUARDACABLE DE 3/8	ML	1,000	0,00	1.300	1.300
004287-"PLATINA ANCLAJE 5X5 X 1/4	UND	1,000	0,00	6.345	6.345
004288-ALAMBRE GALVANI #12 ENTICE	KLS	0,500	0,00	5.960	2.980
004289-"TUERCA HEXAGONAL 5/8""-3/	UND	1,000	0,00	500	500
004438-AISLADOR TENSOR 13200 VOLT	UND	1,000	0,00	14.280	14.280
004440-VARILLA ANCLAJE 5/8 X 8'	UND	1,000	0,00	40.000	40.000
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,100	0,00	285.667	28.567
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,700	0,00	105.059	73.541

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
251.728	0	0	251.728	73.541	28.567	$353.836

06-09-30-V42 RETENIDA PARA BANDERA A POSTE AUX					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	1,000	0,00	23.800	23.800
004276-"TUERCA DE OJO 3/4"" O 5/8	UND	2,000	0,00	10.200	20.400
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	2,000	0,00	2.060	4.120
004283-ZAPATA CONCRETO 50X50X15CM	UND	1,000	0,00	40.083	40.083
004285-"CABLE ACERO 1/ 4"""	ML	35,000	0,00	2.000	70.000
004286-GUARDACABLE DE 3/8	ML	1,000	0,00	1.300	1.300
004287-"PLATINA ANCLAJE 5X5 X 1/4	UND	1,000	0,00	6.345	6.345
004288-ALAMBRE GALVANI #12 ENTICE	KLS	0,500	0,00	5.960	2.980
004289-"TUERCA HEXAGONAL 5/8""-3/	UND	1,000	0,00	500	500
004438-AISLADOR TENSOR 13200 VOLT	UND	1,000	0,00	14.280	14.280
004440-VARILLA ANCLAJE 5/8 X 8'	UND	1,000	0,00	40.000	40.000
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,100	0,00	285.667	28.567
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,700	0,00	105.059	73.541
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
223.808	1.600	0	225.408	73.541	28.567	$327.516

06-09-31-VP2 RETENIDA A POSTE PIE DE AMIGO					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	4,000	0,00	23.800	95.200
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	4,000	0,00	1.300	5.200
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	8,000	0,00	2.060	16.480
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	1,000	0,00	2.061	2.061

004293-BISAG.SOPORT POST PIE AMIG	UND	1,000	0,00	82.000	82.000
004301-POSTE CONCRETO 11 X 300 KG	UND	1,000	0,00	809.300	809.300
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,100	0,00	285.667	28.567
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,040	0,00	105.059	109.261

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.010.241	**0**	**0**	**1.010.241**	**109.261**	**28.567**	**$1.148.069**

06-09-32-VR2 RETENIDA A RIEL CONCRETADO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	1,000	0,00	23.800	23.800
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	2,000	0,00	2.060	4.120
004285-"CABLE ACERO 1/ 4"""	ML	12,000	0,00	2.000	24.000
004286-GUARDACABLE DE 3/8	ML	1,000	0,00	1.300	1.300
004288-ALAMBRE GALVANI #12 ENTICE	KLS	0,500	0,00	5.960	2.980
004291-RIEL ACERO 3MT CON ARGOLLA	UND	1,000	0,00	135.000	135.000
004438-AISLADOR TENSOR 13200 VOLT	UND	1,000	0,00	14.280	14.280
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,100	0,00	285.667	28.567
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,050	0,00	105.059	110.312

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
205.480	**0**	**0**	**205.480**	**110.312**	**28.567**	**$344.359**

06-09-33-B26A TERMINAL BANDERA MONOFASICO BANDAS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004250-"AISLADOR SUSPENSION 6"" 1	UND	4,000	0,00	35.000	140.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	2,000	0,00	5.100	10.200
004276-"TUERCA DE OJO 3/4"" O 5/8	UND	2,000	0,00	10.200	20.400
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	2,000	0,00	2.061	4.122
004501-"ANGULAR BANDERA 8""X 2.44	UND	2,000	0,00	58.500	117.000
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	2,000	0,00	23.000	46.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,250	0,00	105.059	131.324
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
694.162	**49.280**	**0**	**743.442**	**131.324**	**0**	**$874.766**

06-09-34-B21A CORRIDO MONOFASICO BANDERA BANDAS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004249-AISLADOR DE ESPIGO 15 KV	UND	2,000	0,00	20.000	40.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	1,000	0,00	149.000	149.000
004268-"ESPIGO RECTO 8 X 7 X 1/2"	UND	2,000	0,00	10.200	20.400
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	1,000	0,00	2.061	2.061
004501-"ANGULAR BANDERA 8""X 2.44	UND	1,000	0,00	58.500	58.500
005592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	2,000	0,00	380	760
005593-CORAZA PARA ACSR CON GRILL	UND	2,000	0,00	2.500	5.000
005594-CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	ML	4,000	0,00	1.500	6.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,000	0,00	105.059	105.059
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	25,000	0,00	1.600	40.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
340.161	**40.000**	**0**	**380.161**	**105.059**	**0**	**$485.220**

06-09-36-B67A CORRIDO BANDERA TRIFASICO ANG 3-60 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004249-AISLADOR DE ESPIGO 15 KV	UND	2,000	0,00	20.000	40.000
004250-"AISLADOR SUSPENSION 6"" 1	UND	12,000	0,00	35.000	420.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600

004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004268-"ESPIGO RECTO 8 X 7 X 1/2"	UND	2,000	0,00	10.200	20.400
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	3,000	0,00	5.100	15.300
004276-"TUERCA DE OJO 3/4"" O 5/8	UND	6,000	0,00	10.200	61.200
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	4,000	0,00	2.061	8.244
004501-"ANGULAR BANDERA 8""X 2.44	UND	2,000	0,00	58.500	117.000
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	6,000	0,00	23.000	138.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,600	0,00	105.059	168.094
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.176.584	**49.280**	**0**	**1.225.864**	**168.094**	**0**	**$1.393.958**

06-09-37-B27A CORRIDO BANDERA MONOFASICO ANG 3-60 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004249-AISLADOR DE ESPIGO 15 KV	UND	1,000	0,00	20.000	20.000
004250-"AISLADOR SUSPENSION 6"" 1	UND	8,000	0,00	35.000	280.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004268-"ESPIGO RECTO 8 X 7 X 1/2"	UND	1,000	0,00	10.200	10.200
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	2,000	0,00	5.100	10.200
004276-"TUERCA DE OJO 3/4"" O 5/8	UND	4,000	0,00	10.200	40.800
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	2,000	0,00	2.061	4.122
004501-"ANGULAR BANDERA 8""X 2.44	UND	2,000	0,00	58.500	117.000
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	4,000	0,00	23.000	92.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,350	0,00	105.059	141.830
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	25,000	0,00	1.600	40.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
930.762	**40.000**	**0**	**970.762**	**141.830**	**0**	**$1.112.592**

06-09-38-AMORTIGUADOR DE LINEA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004487-AMORTIGUADOR DE LINEA	UND	1,000	0,00	30.740	30.740
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,050	0,00	105.059	5.253
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,320	0,00	1.600	2.112

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
30.740	**2.112**	**0**	**32.852**	**5.253**	**0**	**$38.105**

06-10-CONJUNTOS BAJA TENSION

06-10-02-S11 CORRIDO 1 PUESTO ANG 0-3 (SEC) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	1,000	0,00	23.800	23.800
004452-PERCHA SECUNDAR 1 PUESTO	UND	1,000	0,00	7.200	7.200
004461-AISLADOR TIPO CARRETE 76MM	UND	1,000	0,00	4.760	4.760
5592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	2,000	0,00	380	760
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,263	0,00	105.059	27.631
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,400	0,00	1.600	7.040

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
36.520	**7.040**	**0**	**43.560**	**27.631**	**0**	**$71.191**

06-10-04-S12 CORRIDO 2 PUESTOS ANG 0-3 (SEC) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004453-PERCHA SECUNDAR 2 PUESTOS	UND	1,000	0,00	16.422	16.422
004461-AISLADOR TIPO CARRETE 76MM	UND	2,000	0,00	4.760	9.520
5592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	2,000	0,00	380	760
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,400	0,00	105.059	42.024

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,400	0,00	1.600	7.040

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
74.302	7.040	0	81.342	42.024	0	$123.366

06-10-12-S21 CORRIDO 1 PUESTO ANG 3-60 (SEC) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	1,000	0,00	23.800	23.800
004452-PERCHA SECUNDAR 1 PUESTO	UND	1,000	0,00	7.200	7.200
004461-AISLADOR TIPO CARRETE 76MM	UND	1,000	0,00	4.760	4.760
5592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	2,000	0,00	380	760
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,263	0,00	105.059	27.631
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,400	0,00	1.600	7.040

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
36.520	7.040	0	43.560	27.631	0	$71.191

06-10-14-S22 CORRIDO 2 PUESTOS ANG 3-60 (SEC) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004453-PERCHA SECUNDAR 2 PUESTOS	UND	1,000	0,00	16.422	16.422
004461-AISLADOR TIPO CARRETE 76MM	UND	2,000	0,00	4.760	9.520
5592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	2,000	0,00	380	760
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,263	0,00	105.059	27.631
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,400	0,00	1.600	7.040

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
74.302	7.040	0	81.342	27.631	0	$108.973

06-10-22-S31 TERMINAL SENCILLO 1 PUESTO (SEC) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	1,000	0,00	23.800	23.800
004452-PERCHA SECUNDAR 1 PUESTO	UND	1,000	0,00	7.200	7.200
004461-AISLADOR TIPO CARRETE 76MM	UND	1,000	0,00	4.760	4.760
5592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	2,000	0,00	380	760
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,263	0,00	105.059	27.631
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,400	0,00	1.600	7.040

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
36.520	7.040	0	43.560	27.631	0	$71.191

06-10-24-S32 TERMINAL SENCILLO 2 PUESTOS (SEC) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004453-PERCHA SECUNDAR 2 PUESTOS	UND	1,000	0,00	16.422	16.422
004461-AISLADOR TIPO CARRETE 76MM	UND	2,000	0,00	4.760	9.520
5592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	2,000	0,00	380	760
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,263	0,00	105.059	27.631
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,400	0,00	1.600	7.040

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
74.302	7.040	0	81.342	27.631	0	$108.973

06-10-32-S41 TERMINAL DOBLE 1 PUESTO (SEC) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	1,000	0,00	23.800	23.800
004452-PERCHA SECUNDAR 1 PUESTO	UND	2,000	0,00	7.200	14.400
004461-AISLADOR TIPO CARRETE 76MM	UND	2,000	0,00	4.760	9.520
005594-CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	ML	6,000	0,00	1.500	9.000
5592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	2,000	0,00	380	760
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,263	0,00	105.059	27.631
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,400	0,00	1.600	7.040

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
57.480	7.040	0	64.520	27.631	0	$92.151

06-10-34-S42 TERMINAL DOBLE 2 PUESTOS (SEC) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004453-PERCHA SECUNDAR 2 PUESTOS	UND	2,000	0,00	16.422	32.844
004461-AISLADOR TIPO CARRETE 76MM	UND	4,000	0,00	4.760	19.040
5592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	2,000	0,00	380	760
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,263	0,00	105.059	27.631
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,400	0,00	1.600	7.040

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
100.244	7.040	0	107.284	27.631	0	$134.915

06-10-52-SAR31A TERMINAL CON GRAPA DE RETENCION — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	1,000	0,00	23.800	23.800
004276-"TUERCA DE OJO 3/4"" O 5/8	UND	1,000	0,00	10.200	10.200
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	1,000	0,00	1.300	1.300
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	2,000	0,00	2.060	4.120
004466-GRAPA RETENCION RED TRENZA	UND	1,000	0,00	22.600	22.600
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,263	0,00	105.059	27.631
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,400	0,00	1.600	7.040

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
62.020	7.040	0	69.060	27.631	0	$96.691

06-10-53-SAR41A DOBLE TERMINAL GRAPA DE RETENC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	1,000	0,00	23.800	23.800
004276-"TUERCA DE OJO 3/4"" O 5/8	UND	2,000	0,00	10.200	20.400
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	2,000	0,00	2.060	4.120
004465-CONECTOR TIPO CUNA	UND	3,000	0,00	18.000	54.000
004466-GRAPA RETENCION RED TRENZA	UND	2,000	0,00	22.600	45.200
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,300	0,00	105.059	31.518
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
150.120	4.800	0	154.920	31.518	0	$186.438

06-10-54-T1 CON D.I. TIERRA CON DUCTO INTERNO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004465-CONECTOR TIPO CUNA	UND	1,000	0,00	18.000	18.000
004486-ALAMBRE CUBRE D.D. # 4	ML	10,000	0,00	16.680	166.800
004570-VARILLA COBRE	UND	1,000	0,00	182.000	182.000
005803-CONECTOR VARILLA COBRE	UND	1,000	0,00	6.032	6.032
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,600	0,00	105.059	63.035
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,000	0,00	1.600	6.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
372.832	6.400	0	379.232	63.035	0	$442.267

06-10-55-T1 SIN D.I. TIERRA SIN DUCTO INTERNO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004109-"TUBO GALV. ,1/2"" X 3 MT	UND	1,000	0,00	32.480	32.480
004436-CINTA BANDIT	UND	3,000	0,00	3.500	10.500
004437-"HEBILLAS BAN DIT 5/8"""	UND	3,000	0,00	800	2.400
004465-CONECTOR TIPO CUNA	UND	1,000	0,00	18.000	18.000
004486-ALAMBRE CUBRE D.D. # 4	ML	10,000	0,00	16.680	166.800
004570-VARILLA COBRE	UND	1,000	0,00	182.000	182.000
005803-CONECTOR VARILLA COBRE	UND	1,000	0,00	6.032	6.032
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,600	0,00	105.059	63.035
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,000	0,00	1.600	6.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
418.212	6.400	0	424.612	63.035	0	$487.647

06-10-56-V01 RETENIDA A TIERRA - SECUNDARIO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

004284-VARILLA ANCLAJE 5/8 X 6'	UND	1,000	0,00	29.143	29.143
004285-"CABLE ACERO 1/ 4"""	ML	12,000	0,00	2.000	24.000
004286-GUARDACABLE DE 3/8	ML	1,000	0,00	1.300	1.300
004287-"PLATINA ANCLAJE 5X5 X 1/4	UND	1,000	0,00	6.345	6.345
004288-ALAMBRE GALVANI #12 ENTICE	KLS	0,500	0,00	5.960	2.980
004289-"TUERCA HEXAGONAL 5/8""-3/	UND	1,000	0,00	500	500
004294-ZAPATA CONCRETO 40X40X15CM	UND	1,000	0,00	26.000	26.000
004439-AISLADOR TENSOR 220 VOLTIO	UND	1,000	0,00	11.900	11.900
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,100	0,00	285.667	28.567
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,400	0,00	105.059	42.024
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
102.168	**3.200**	**0**	**105.368**	**42.024**	**28.567**	**$175.958**

06-10-57-V11 RETENIDA A POSTE AUX - SECUNDARIO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	1,000	0,00	23.800	23.800
004276-"TUERCA DE OJO 3/4"" O 5/8	UND	2,000	0,00	10.200	20.400
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	1,000	0,00	1.300	1.300
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	2,000	0,00	2.060	4.120
004285-"CABLE ACERO 1/ 4"""	ML	35,000	0,00	2.000	70.000
004286-GUARDACABLE DE 3/8	ML	1,000	0,00	1.300	1.300
004287-"PLATINA ANCLAJE 5X5 X 1/4	UND	1,000	0,00	6.345	6.345
004288-ALAMBRE GALVANI #12 ENTICE	KLS	0,500	0,00	5.960	2.980
004289-"TUERCA HEXAGONAL 5/8""-3/	UND	1,000	0,00	500	500
004294-ZAPATA CONCRETO 40X40X15CM	UND	1,000	0,00	26.000	26.000
004439-AISLADOR TENSOR 220 VOLTIO	UND	1,000	0,00	11.900	11.900
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,100	0,00	285.667	28.567
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,700	0,00	105.059	73.541

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
168.645	**0**	**0**	**168.645**	**73.541**	**28.567**	**$270.753**

06-10-58-VP1 RETENIDA A POSTE PIE DE AMIGO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	4,000	0,00	23.800	95.200
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	4,000	0,00	1.300	5.200
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	8,000	0,00	2.060	16.480
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	1,000	0,00	2.061	2.061
004293-BISAG.SOPORT POST PIE AMIG	UND	1,000	0,00	82.000	82.000
004295-POSTE CONCRETO 8 X 300 KG	UND	1,000	0,00	352.200	352.200
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,120	0,00	285.667	34.280
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,000	0,00	105.059	105.059
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
553.141	**3.200**	**0**	**556.341**	**105.059**	**34.280**	**$695.680**

06-10-59-VR1 RETENIDA A RIEL CONCRETADO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	1,000	0,00	23.800	23.800
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	1,000	0,00	1.300	1.300
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	2,000	0,00	2.060	4.120
004285-"CABLE ACERO 1/ 4"""	ML	12,000	0,00	2.000	24.000
004286-GUARDACABLE DE 3/8	ML	1,000	0,00	1.300	1.300
004288-ALAMBRE GALVANI #12 ENTICE	KLS	0,500	0,00	5.960	2.980
004291-RIEL ACERO 3MT CON ARGOLLA	UND	1,000	0,00	135.000	135.000
004439-AISLADOR TENSOR 220 VOLTIO	UND	1,000	0,00	11.900	11.900
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,200	0,00	285.667	57.133
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,000	0,00	105.059	105.059
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

204.400	3.200	0	207.600	105.059	57.133	$369.792

06-10-60-BS 51 CORRIDO SENCILLO ANG (0-3) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004249-AISLADOR DE ESPIGO 15 KV	UND	3,000	0,00	20.000	60.000
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	1,000	0,00	40.000	40.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	1,000	0,00	149.000	149.000
004266-ESPIGO ACANAL EXTREMO POST	UND	1,000	0,00	30.000	30.000
004268-"ESPIGO RECTO 8 X 7 X 1/2"	UND	2,000	0,00	10.200	20.400
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	2,000	0,00	2.061	4.122
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,200	0,00	105.059	126.071
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
361.962	2.400	0	364.362	126.071	0	$490.433

06-10-61-BS 52 CORRIDO ANG (3-30) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004249-AISLADOR DE ESPIGO 15 KV	UND	6,000	0,00	20.000	120.000
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	2,000	0,00	40.000	80.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004267-PIN PECHIPALOMO CRUC METAL	UND	4,000	0,00	39.000	156.000
004268-"ESPIGO RECTO 8 X 7 X 1/2"	UND	2,000	0,00	10.200	20.400
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	4,000	0,00	2.061	8.244
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,050	0,00	105.059	110.312
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	0,352	0,00	51.000	17.952

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
741.084	17.952	0	759.036	110.312	0	$869.348

06-10-62-BS 56 TERMINAL — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004250-"AISLADOR SUSPENSION 6"" 1	UND	3,000	0,00	35.000	105.000
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	2,000	0,00	40.000	80.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	2,000	0,00	5.100	10.200
004276-"TUERCA DE OJO 3/4"" O 5/8	UND	3,000	0,00	10.200	30.600
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	4,000	0,00	2.061	8.244
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	3,000	0,00	23.000	69.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,050	0,00	105.059	110.312
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	0,352	0,00	51.000	17.952

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
659.484	17.952	0	677.436	110.312	0	$787.748

06-10-63-BS 57 CORRIDO ANG (30-60) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004249-AISLADOR DE ESPIGO 15 KV	UND	1,000	0,00	20.000	20.000
004250-"AISLADOR SUSPENSION 6"" 1	UND	6,000	0,00	35.000	210.000
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	2,000	0,00	40.000	80.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,42	23.800	47.800
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004268-"ESPIGO RECTO 8 X 7 X 1/2"	UND	1,000	0,00	10.200	10.200
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	2,000	0,00	5.100	10.200
004276-"TUERCA DE OJO 3/4"" O 5/8	UND	6,000	0,00	10.200	61.200

004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	4,000	0,00	2.061	8.244
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	6,000	0,00	23.000	138.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,242	0,00	105.059	130.483
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	0,403	0,00	51.000	20.553

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
894.484	**20.553**	**0**	**915.037**	**130.483**	**0**	**$1.045.520**

06-10-64-BS 58 CORRIDO ANG (60-90) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004249-AISLADOR DE ESPIGO 15 KV	UND	3,000	0,00	20.000	60.000
004250-"AISLADOR SUSPENSION 6"" 1	UND	6,000	0,00	35.000	210.000
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	4,000	0,00	40.000	160.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	4,000	0,00	23.800	95.200
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	4,000	0,00	149.000	596.000
004268-"ESPIGO RECTO 8 X 7 X 1/2"	UND	3,000	0,00	10.200	30.600
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	4,000	0,00	5.100	20.400
004276-"TUERCA DE OJO 3/4"" O 5/8	UND	6,000	0,00	10.200	61.200
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	4,000	0,00	1.300	5.200
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	8,000	0,00	2.060	16.480
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	8,000	0,00	2.061	16.488
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	6,000	0,00	23.000	138.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,700	0,00	105.059	178.600
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	0,440	0,00	51.000	22.440

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.409.568	**22.440**	**0**	**1.432.008**	**178.600**	**0**	**$1.610.608**

06-10-65-BSH 11 CORRIDO EN H (0-3) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004249-AISLADOR DE ESPIGO 15 KV	UND	3,000	0,00	20.000	60.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004263-CRUCETA MET.4x4x 3/8x4 MT	UND	1,000	0,00	221.000	221.000
004267-PIN PECHIPALOMO CRUC METAL	UND	3,000	0,00	39.000	117.000
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,800	0,00	105.059	84.047
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	0,352	0,00	51.000	17.952

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
456.440	**17.952**	**0**	**474.392**	**84.047**	**0**	**$558.439**

06-10-66-BSH 17 DOBLE TERMINAL EN H — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004250-"AISLADOR SUSPENSION 6"" 1	UND	6,000	0,00	35.000	210.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004263-CRUCETA MET.4x4x 3/8x4 MT	UND	2,000	0,00	221.000	442.000
004274-PLATIN ACANA ARMAZON DOBLE	UND	3,000	0,00	42.799	128.397
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	6,000	0,00	13.200	79.200
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	6,000	0,00	23.000	138.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	2,402	0,00	105.059	252.352
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	0,403	0,00	51.000	20.553

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.056.037	**20.553**	**0**	**1.076.590**	**252.352**	**0**	**$1.328.942**

06-10-67-BSH 26 TERMINAL EN H — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004250-"AISLADOR SUSPENSION 6"" 1	UND	3,000	0,00	35.000	105.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004263-CRUCETA MET.4x4x 3/8x4 MT	UND	2,000	0,00	221.000	442.000

004274-PLATIN ACANA ARMAZON DOBLE	UND	3,000	0,00	42.799	128.397
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	3,000	0,00	13.200	39.600
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	3,000	0,00	23.000	69.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,561	0,00	105.059	163.997

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
842.437	0	0	842.437	163.997	0	$1.006.434

06-10-68-BSHH17 DOBLE TERMINAL EN DOBLE H — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004250-"AISLADOR SUSPENSION 6"" 1	UND	6,000	0,00	35.000	210.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	3,000	0,00	23.800	71.400
004264-CRUCETA MET.4x4x 3/8x6 MT	UND	2,000	0,00	332.360	664.720
004274-PLATIN ACANA ARMAZON DOBLE	UND	3,000	0,00	42.799	128.397
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12""""	UND	3,000	0,00	5.100	15.300
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	6,000	0,00	1.300	7.800
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	6,000	0,00	2.060	12.360
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	6,000	0,00	13.200	79.200
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	3,000	0,00	23.000	69.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	2,100	0,00	105.059	220.624
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	0,880	0,00	51.000	44.880

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.258.177	44.880	0	1.303.057	220.624	0	$1.523.681

06-10-69-BSHH26 TERMINAL EN DOBLE H — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004250-"AISLADOR SUSPENSION 6"" 1	UND	3,000	0,00	35.000	105.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	3,000	0,00	23.800	71.400
004264-CRUCETA MET.4x4x 3/8x6 MT	UND	2,000	0,00	332.360	664.720
004274-PLATIN ACANA ARMAZON DOBLE	UND	3,000	0,00	42.799	128.397
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12""""	UND	3,000	0,00	5.100	15.300
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	3,000	0,00	1.300	3.900
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	6,000	0,00	2.060	12.360
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	3,000	0,00	13.200	39.600
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	3,000	0,00	23.000	69.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,700	0,00	105.059	178.600
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	0,440	0,00	51.000	22.440

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.109.677	22.440	0	1.132.117	178.600	0	$1.310.717

06-10-70-CONECTOR TIPO CUNA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004465-CONECTOR TIPO CUNA	UND	1,000	0,00	18.000	18.000
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	33.455	5.018
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.000	1.600	0	19.600	5.018	0	$24.618

06-10-71-SAX2 CONJUNTO VANO FLOJO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000754-CINTA AISLANTE # 23	ROL	1,000	0,00	6.000	6.000
5604-CONECTOR AMFRAU KZ3-95	UND	6,000	0,00	12.800	76.800
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,300	0,00	105.059	31.518
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
82.800	3.200	0	86.000	31.518	0	$117.518

06-10-72-SAX CRUCE AEREO SECUNDARIO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000754-CINTA AISLANTE # 23	ROL	1,000	0,00	6.000	6.000

5604-CONECTOR AMFRAU KZ3-95	UND	6,000	0,00	12.800	76.800
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,300	0,00	105.059	31.518
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
82.800	**3.200**	**0**	**86.000**	**31.518**	**0**	**$117.518**

06-10-76-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005462-FUSIBLE AEREO	UND	1,000	0,00	900	900
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,068	0,00	33.455	2.275
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
900	**320**	**0**	**1.220**	**2.275**	**0**	**$3.495**

06-10-81-CAJA DERIVACION P/ACOMETIDA 4 USUARIOS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004436-CINTA BANDIT	UND	2,000	0,00	3.500	7.000
004437-"HEBILLAS BAN DIT 5/8""""	UND	2,000	0,00	800	1.600
005600-CONECTOR PERFOR P/ACOMETID	UND	3,000	0,00	19.508	58.524
005602-CAJA DERIVACION 4 USUARIOS	UND	1,000	0,00	253.792	253.792
005918-LLAVE PARA CAJA ACOMETIDAS	UND	1,000	0,00	54.113	54.113
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,500	0,00	105.059	52.530
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,400	0,00	1.600	7.040

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
375.029	**7.040**	**0**	**382.069**	**52.530**	**0**	**$434.599**

06-10-82-CAJA DERIVACION P/ACOMETIDA AMP 9 USUARI — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004436-CINTA BANDIT	UND	2,000	0,00	3.500	7.000
004437-"HEBILLAS BAN DIT 5/8""""	UND	2,000	0,00	800	1.600
005600-CONECTOR PERFOR P/ACOMETID	UND	3,000	0,00	19.508	58.524
005601-CAJA DERIVACION 9 USUARIOS	UND	1,000	0,00	407.187	407.187
005918-LLAVE PARA CAJA ACOMETIDAS	UND	1,000	0,00	54.113	54.113
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,500	0,00	105.059	52.530
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,400	0,00	1.600	7.040

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
528.424	**7.040**	**0**	**535.464**	**52.530**	**0**	**$587.994**

06-10-83-CONECTOR PERFORACION AMFRAU P/ACOMETI — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005600-CONECTOR PERFOR P/ACOMETID	UND	1,000	0,00	19.508	19.508
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,035	0,00	105.059	3.677
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,220	0,00	1.600	352

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.508	**352**	**0**	**19.860**	**3.677**	**0**	**$23.537**

06-10-84-LLAVE PARA CAJA DE DISTRIBUCION — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005918-LLAVE PARA CAJA ACOMETIDAS	UND	1,000	0,00	54.113	54.113
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,040	0,00	105.059	4.202

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
54.113	**0**	**0**	**54.113**	**4.202**	**0**	**$58.315**

06-11-INSTALACION (Insumo Existente)

06-11-01-APERTURA HUECOS POSTES ANCLAS PRIMARIAS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,500	0,00	105.059	52.530
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,880	0,00	1.600	1.408

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**1.408**	**0**	**1.408**	**52.530**	**0**	**$53.938**

06-11-02-APERTURA HUECOS POSTES ANCLAS SECUNDARIA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,400	0,00	105.059	42.024
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,320	0,00	1.600	2.112

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	2.112	0	2.112	42.024	0	$44.136

06-11-03-APLOMADA POSTES DE CONCRETO PRIMARIOS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,600	0,00	105.059	63.035
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,880	0,00	1.600	1.408

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.408	0	1.408	63.035	0	$64.443

06-11-04-APLOMADA POSTES DE CONCRETO SECUNDARIOS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,500	0,00	105.059	52.530
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,880	0,00	1.600	1.408

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.408	0	1.408	52.530	0	$53.938

06-11-05-APLOMADA POSTES METALICOS PRIMARIOS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,720	0,00	105.059	75.642
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,880	0,00	1.600	1.408

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.408	0	1.408	75.642	0	$77.050

06-11-06-APLOMADA POSTES METALICOS SECUNDARIOS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,600	0,00	105.059	63.035
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,880	0,00	1.600	1.408

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.408	0	1.408	63.035	0	$64.443

06-11-07-COLOC.RET/PRIMARIA A PIE DE AMIGO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,090	0,00	331.727	29.855
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,116	0,00	105.059	12.187
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,840	0,00	1.600	1.344

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.344	0	1.344	12.187	29.855	$43.386

06-11-08-COLOC.RET/PRIMARIA A POSTE AUXILIAR — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,100	0,00	331.727	33.173
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,450	0,00	105.059	47.277
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,940	0,00	1.600	1.504

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.504	0	1.504	47.277	33.173	$81.953

06-11-09-COLOC.RET/PRIMARIA A RIEL — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,100	0,00	331.727	33.173
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,000	0,00	105.059	105.059
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,900	0,00	1.600	1.440

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.440	0	1.440	105.059	33.173	$139.672

06-11-10-COLOC.RET/PRIMARIA A TIERRA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,090	0,00	331.727	29.855
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,150	0,00	105.059	15.759
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,950	0,00	1.600	1.520

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.520	0	1.520	15.759	29.855	$47.134

06-11-11-COLOC.RET/SECUNDARIA A POSTE AUXIL — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,100	0,00	331.727	33.173
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,300	0,00	105.059	31.518
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,940	0,00	1.600	1.504

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.504	0	1.504	31.518	33.173	$66.194

06-11-12-COLOC.RET/SECUNDARIA A RIEL — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,100	0,00	331.727	33.173
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,000	0,00	105.059	105.059
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,900	0,00	1.600	1.440

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.440	0	1.440	105.059	33.173	$139.672

06-11-13-COLOC.RET/SECUNDARIA A TIERRA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,090	0,00	331.727	29.855
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,150	0,00	105.059	15.759
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,950	0,00	1.600	1.520

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.520	0	1.520	15.759	29.855	$47.134

06-11-14-COLOC.RET/SECUNDARIA PIE DE AMIGO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,090	0,00	331.727	29.855
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,050	0,00	105.059	5.253
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	800	0	800	5.253	29.855	$35.908

06-11-15-CONCRETADA DE POSTES PRIMARIOS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,100	0,00	331.727	33.173
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,230	0,00	105.059	24.164
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,950	0,00	1.600	1.520

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.520	0	1.520	24.164	33.173	$58.856

06-11-16-CONCRETADA DE POSTES SECUNDARIOS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,100	0,00	331.727	33.173
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,230	0,00	105.059	24.164
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,950	0,00	1.600	1.520

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.520	0	1.520	24.164	33.173	$58.856

06-11-17-INSTALACION CABLE ENTORCHADO 3 HILOS — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,022	0,00	105.059	2.311
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,088	0,00	1.600	141

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	141	0	141	2.311	0	$2.452

06-11-18-INSTALACION CABLE ENTORCHADO 4 HILOS — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,029	0,00	105.059	3.047
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,088	0,00	1.600	141

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

0	141	0	141	3.047	0	$3.188

06-11-19-INSTALACION CABLE PRIMARIO #2 A #2/0					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,012	0,00	105.059	1.261
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,088	0,00	1.600	141

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	141	0	141	1.261	0	$1.402

06-11-20-INSTALACION CABLE PRIMARIO #3/0 A #4/0					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,013	0,00	105.059	1.366
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,088	0,00	1.600	141

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	141	0	141	1.366	0	$1.507

06-11-21-INSTALACION CABLE SECUNDARIO #3/0 A #4/0					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,008	0,00	105.059	840
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,088	0,00	1.600	141

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	141	0	141	840	0	$981

06-11-22-INSTALACION CABLE SECUNDARIO #4 A #2/0					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,007	0,00	105.059	735
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,088	0,00	1.600	141

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	141	0	141	735	0	$876

06-11-23-INSTALACION CORTACIRCUITOS O PARARRAYOS					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,600	0,00	105.059	63.035
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,880	0,00	1.600	1.408

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.408	0	1.408	63.035	0	$64.443

06-11-24-INSTALACION ATERRIZAJES SECUNDARIOS					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,600	0,00	105.059	63.035
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,880	0,00	1.600	1.408

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.408	0	1.408	63.035	0	$64.443

06-11-25-INSTALACION SUBESTACION MONOFASICA					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,998	0,00	105.059	209.908
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	0,996	0,00	51.000	50.796

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	50.796	0	50.796	209.908	0	$260.704

06-11-26-INSTALACION SUBESTACION TRIFASICA					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	2,020	0,00	105.059	212.219
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	1,320	0,00	51.000	67.320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	67.320	0	67.320	212.219	0	$279.539

06-11-27-INSTALACION LUMINARIAS TIPO HORIZONTAL					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,410	0,00	105.059	43.074
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,880	0,00	1.600	1.408

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

0	1.408	0	1.408	43.074	0	$44.482

06-11-28-INSTALACION TRAFO 10 A 50 KVA					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,550	0,00	105.059	162.841
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	22,000	0,00	1.600	35.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	35.200	0	35.200	162.841	0	$198.041

06-11-29-INSTALACION TRAFO 75 A 112.5 KVA					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	2,040	0,00	105.059	214.320
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	26,400	0,00	1.600	42.240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	42.240	0	42.240	214.320	0	$256.560

06-11-30-VESTIDA CONJUNTO 1 O 2 PERCHAS					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,290	0,00	105.059	30.467
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,880	0,00	1.600	1.408

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.408	0	1.408	30.467	0	$31.875

06-11-31-VESTIDA CONJUNTO 3 O MAS PERCHAS					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,410	0,00	105.059	43.074
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,880	0,00	1.600	1.408

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.408	0	1.408	43.074	0	$44.482

06-11-32-VESTIDA CONJUNTO ANGULO 60-90					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,800	0,00	105.059	189.106
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,400	0,00	1.600	7.040

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	7.040	0	7.040	189.106	0	$196.146

06-11-33-VESTIDA CONJUNTO CORRIDO 30 - 60					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,400	0,00	105.059	147.083
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,080	0,00	1.600	4.928

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	4.928	0	4.928	147.083	0	$152.011

06-11-34-VESTIDA CONJUNTO CORRIDO ANGULO 3 - 30					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,200	0,00	105.059	126.071
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,200	0,00	1.600	3.520

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	3.520	0	3.520	126.071	0	$129.591

06-11-35-VESTIDA CONJUNTO CORRIDO BANDERA					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,200	0,00	105.059	126.071
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,200	0,00	1.600	3.520

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	3.520	0	3.520	126.071	0	$129.591

06-11-36-VESTIDA CONJUNTO CORRIDO BANDERA 3 - 30					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,600	0,00	105.059	168.094
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,200	0,00	1.600	3.520

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

0	3.520	0	3.520	168.094	0	$171.614

06-11-37-VESTIDA CONJUNTO CORRIDO EN H					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,000	0,00	105.059	105.059
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,200	0,00	1.600	3.520

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	3.520	0	3.520	105.059	0	$108.579

06-11-38-VESTIDA CONJUNTO CORRIDO SENCILLO					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,960	0,00	105.059	100.857
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,200	0,00	1.600	3.520

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	3.520	0	3.520	100.857	0	$104.377

06-11-39-VESTIDA CONJUNTO DOBLE TERM DOBL H (2L)					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	2,000	0,00	105.059	210.118
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	12,760	0,00	1.600	20.416

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	20.416	0	20.416	210.118	0	$230.534

06-11-40-VESTIDA CONJUNTO DOBLE TERM DOBLE H (3F)					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	2,200	0,00	105.059	231.130
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	22,000	0,00	1.600	35.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	35.200	0	35.200	231.130	0	$266.330

06-11-41-VESTIDA CONJUNTO DOBLE TERM EN H (2L)					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,600	0,00	105.059	168.094
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	15,840	0,00	1.600	25.344

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	25.344	0	25.344	168.094	0	$193.438

06-11-42-VESTIDA CONJUNTO DOBLE TERMINAL EN H(3F)					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	2,080	0,00	105.059	218.523
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	17,600	0,00	1.600	28.160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	28.160	0	28.160	218.523	0	$246.683

06-11-43-VESTIDA MANO OBRA CONJUNTO TERMINAL					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,900	0,00	105.059	94.553
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	15,400	0,00	1.600	24.640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	24.640	0	24.640	94.553	0	$119.193

06-11-44-VESTIDA CONJUNTO TERMINAL BANDERA					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,800	0,00	105.059	189.106
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	11,000	0,00	1.600	17.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	17.600	0	17.600	189.106	0	$206.706

06-11-45-VESTIDA CONJUNTO TERMINAL DOBLE H (2L)					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,600	0,00	105.059	168.094
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	7,920	0,00	1.600	12.672

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

0	12.672	0	12.672	168.094	0	$180.766

06-11-46-VESTIDA CONJUNTO TERMINAL EN DOB H (3F)						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF		HC	1,600	0,00	105.059	168.094
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	13,200	0,00	1.600	21.120

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	21.120	0	21.120	168.094	0	$189.214

06-11-47-VESTIDA CONJUNTO TERMINAL EN H						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF		HC	1,800	0,00	105.059	189.106
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	11,000	0,00	1.600	17.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	17.600	0	17.600	189.106	0	$206.706

06-11-49-INSTALACION CAJA DE DERIVACION						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF		HC	0,500	0,00	105.059	52.530
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	640	0	640	52.530	0	$53.170

06-11-50-INSTALACION CONTADOR DE ENERGIA						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF		HC	0,130	0,00	105.059	13.658
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	2,500	0,00	1.600	4.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	4.000	0	4.000	13.658	0	$17.658

06-11-51-INSTALACION DE REFLECTOR						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF		HC	0,410	0,00	105.059	43.074
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	4,400	0,00	1.600	7.040

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	7.040	0	7.040	43.074	0	$50.114

06-11-52-INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF		HC	0,050	0,00	105.059	5.253
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	160	0	160	5.253	0	$5.413

06-12-RETIROS

06-12-01-DESCONEXION DE ATERRIZAJES SECUNDARIOS						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF		HC	0,210	0,00	105.059	22.062
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	4,400	0,00	1.600	7.040

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	7.040	0	7.040	22.062	0	$29.102

06-12-02-DESCONEXION DE SUBESTACION						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF		HC	2,130	0,00	105.059	223.776
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS		HRS	0,880	0,00	51.000	44.880

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	44.880	0	44.880	223.776	0	$268.656

06-12-03-DESCONEXION RED PRIMARIA MONOFASICA						ML
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF		HC	0,015	0,00	105.059	1.576
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,220	0,00	1.600	352

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	352	0	352	1.576	0	$1.928

06-12-04-DESCONEXION RED PRIMARIA TRIFASICA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,020	0,00	105.059	2.101
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,176	0,00	1.600	282

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	282	0	282	2.101	0	$2.383

06-12-05-DESCONEXION RED SECUNDARIA 1 O 2 HILOS — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,012	0,00	105.059	1.261
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,176	0,00	1.600	282

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	282	0	282	1.261	0	$1.542

06-12-06-DESCONEXION RED SECUNDARIA 3 O MAS HILOS — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,020	0,00	105.059	2.101
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,176	0,00	1.600	282

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	282	0	282	2.101	0	$2.383

06-12-07-DESMONTE CONJUNTO PRIMARIO EN H — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,540	0,00	105.059	56.732
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	0,264	0,00	51.000	13.464

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	13.464	0	13.464	56.732	0	$70.196

06-12-08-DESMONTE CONJUNTO PRIMARIO SENCILLO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,420	0,00	105.059	44.125
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	0,176	0,00	51.000	8.976

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	8.976	0	8.976	44.125	0	$53.101

06-12-09-DESMONTE CONJUNTO SECUNDARIO 1 O 2 PERCH — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,230	0,00	105.059	24.164
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	0,176	0,00	51.000	8.976

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	8.976	0	8.976	24.164	0	$33.140

06-12-10-DESMONTE CONJUNTO SECUNDARIO 3 O + PERCH — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,320	0,00	105.059	33.619
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	0,176	0,00	51.000	8.976

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	8.976	0	8.976	33.619	0	$42.595

06-12-11-DESMONTE DE LUMINARIAS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,210	0,00	105.059	22.062
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,400	0,00	1.600	7.040

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	7.040	0	7.040	22.062	0	$29.102

06-12-12-DESMONTE POSTE CONCRETO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,650	0,00	105.059	68.288
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	0,440	0,00	51.000	22.440

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	22.440	0	22.440	68.288	0	$90.728

06-12-13-DESMONTE POSTE METALICO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,550	0,00	105.059	57.782
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	0,352	0,00	51.000	17.952

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	17.952	0	17.952	57.782	0	$75.734

06-12-14-DESMONTE RETENIDA A PIE DE AMIGO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,320	0,00	105.059	33.619
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	0,176	0,00	51.000	8.976

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	8.976	0	8.976	33.619	0	$42.595

06-12-15-DESMONTE RETENIDA A TIERRA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,400	0,00	105.059	42.024
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,320	0,00	1.600	2.112

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	2.112	0	2.112	42.024	0	$44.136

06-12-16-DESMONTE RETENIDA A POSTE AUXILIAR — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,520	0,00	105.059	54.631
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	0,088	0,00	51.000	4.488

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	4.488	0	4.488	54.631	0	$59.119

06-12-17-RETIRO TRANSFORMADOR DE POTENCIAL — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,200	0,00	105.059	21.012
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	0,600	0,00	51.000	30.600
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,600	0,00	1.600	960

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	31.560	0	31.560	21.012	0	$52.572

06-12-18-DESCONEXION DE CONTADOR DE ENERGIA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,100	0,00	105.059	10.506
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	1.600	4.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	4.000	0	4.000	10.506	0	$14.506

06-12-19-DESMONTE DE REFLECTOR — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,310	0,00	105.059	32.568
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,400	0,00	1.600	7.040

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	7.040	0	7.040	32.568	0	$39.608

06-12-23-DESCONEXION CORTACIRCUITOS O PARARRAYOS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,500	0,00	105.059	52.530
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	3.200	0	3.200	52.530	0	$55.730

06-12-24-DESCONEXION DE CAJA PARA ACOMETIDA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,200	0,00	105.059	21.012

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	640	0	640	21.012	0	$21.652

06-12-25-DEECONEXION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,030	0,00	105.059	3.152
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	160	0	160	3.152	0	$3.312

06-12-26-RETIRO CABLE ASCR — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG03-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	26.846	1.342
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	33.455	1.673
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,050	0,00	26.000	1.300
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	0,070	0,00	51.000	3.570

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	4.870	0	4.870	3.015	0	$7.885

06-12-27-RETIRO DE POSTE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	2,220	0,00	105.059	233.231
MQ0216-GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS	HRS	1,000	0,00	45.000	45.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	45.000	0	45.000	233.231	0	$278.231

06-12-28-RETIRO DE TRANSFORMADOR EN MT — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	10,000	0,00	33.455	334.550
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	4,000	0,00	51.000	204.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	204.160	0	204.160	334.550	0	$538.710

06-12-29-RETIRO/DESVESTIDA POSTE EN H — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,500	0,00	105.059	157.589
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	16.000	0	16.000	157.589	0	$173.589

06-13-MEDICION

06-13-02-CABLE DE CONTROL 7X12 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004572-CABLE CONTROL 7 X 12	ML	1,000	5,00	12.194	12.804
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,060	0,00	33.455	2.007
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.804	16	0	12.820	2.007	0	$14.827

06-13-03-CONTADOR 2F-TRIFILAR 120/240V M.DIRECTA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004573-CONTADOR 2F 120/240V	UND	1,000	0,00	340.000	340.000
MOIE02-MANO OBRA ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	45.540	113.850
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
340.000	160	0	340.160	113.850	0	$454.010

06-13-04-CONTADOR 1F-BIFILAR 120V M.DIRECTA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004574-CONTADOR 1F 120V	UND	1,000	0,00	165.000	165.000

MOIE02-MANO OBRA ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	45.540	91.080
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
165.000	160	0	165.160	91.080	0	$256.240

06-13-05-CONTADOR 3F-TRIFASICO 120/208V M.DIRECTA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004575-CONTADOR 3F 120/208V	UND	1,000	0,00	418.000	418.000
MOIE02-MANO OBRA ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	45.540	136.620
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
418.000	160	0	418.160	136.620	0	$554.780

06-13-08-CONTADOR ELECTRONICO M.INDIRECTA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004578-CONT ELECTR INTEG E ELEMEN	UND	1,000	0,00	3.640.000	3.640.000
MOIE02-MANO OBRA ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,000	0,00	45.540	227.700
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.640.000	160	0	3.640.160	227.700	0	$3.867.860

06-13-11-TRANSFORMADOR DE CTE 150-300/5 CL 0,5 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004581-TRAFO CTE 150-300/5 CL	UND	1,000	0,00	90.000	90.000
MOIE02-MANO OBRA ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	45.540	68.310
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
90.000	160	0	90.160	68.310	0	$158.470

06-13-13-TRANSFORMADOR DE CTE 400-600/5 CL 0,5 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004583-TRAFO CTE 400-600/5 CL	UND	1,000	0,00	123.165	123.165
MOIE02-MANO OBRA ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	45.540	68.310
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
123.165	160	0	123.325	68.310	0	$191.635

06-13-18-MURETE PARA CONTADOR Y CAJA CON REJA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,080	0,00	5.756	460
000210-ARENA FINA	M3	0,100	0,00	60.000	6.000
000646-CANDADO YALE 110-30	UND	1,000	0,00	34.900	34.900
001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	0,360	0,00	10.500	3.780
001596-LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,360	0,00	5.900	2.124
001720-"HIERRO .3/8"" 37.000 [C	KLS	5,000	0,00	4.000	20.000
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	6,000	0,00	4.000	24.000
002558-TABLA 1x05x300 OTOBO [1C]	UND	3,500	0,00	7.717	27.010
003331-CEMENTO GRIS	KLS	2,000	0,00	538	1.076
003507-LADR LIMPIO M12 24X6.5X12C	UND	50,000	0,00	500	25.000
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,150	0,00	11.996	1.799
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,500	0,00	331.727	165.864
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,060	0,00	349.902	20.994
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,000	0,00	23.896	119.480
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,250	0,00	105.059	26.265
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,750	0,00	28.675	21.506
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
146.149	1.600	0	147.749	167.251	186.858	$501.858

06-13-19-CAJA CONTADOR 1F POLICARB PORTA BREAKER — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004589-CAJA CONTADOR 1F POLICARBO	UND	1,000	0,00	35.000	35.000

MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	33.455	66.910
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
35.000	160	0	35.160	66.910	0	$102.070

06-13-20-CAJA CONTADOR 3F POLICARB C/PORTABREAKER — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004591-CAJA CONTADOR 3F POLICARBO	UND	1,000	0,00	73.000	73.000
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	33.455	66.910
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
73.000	160	0	73.160	66.910	0	$140.070

06-13-26-CAJA TRANSFORMADORES DE CORRIENTE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004588-CAJA 60x40x20 CM TRAFO CTE	UND	1,000	0,00	129.000	129.000
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	33.455	66.910
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
129.000	320	0	129.320	66.910	0	$196.230

06-13-38-CAJA CONTADOR TIPO EMCALI 65X50X20 CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005513-CAJA HERMETICA INTERPERIE	UND	1,000	0,00	34.800	34.800
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	33.455	33.455
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
34.800	3.200	0	38.000	33.455	0	$71.455

06-13-45-ATERRIZAJE CAJA METALICA TABLERO, CONTAD — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	5,000	0,00	2.118	10.591
004270-CONECTOR DE COBRE 8-4	UND	1,000	0,00	3.618	3.618
004570-VARILLA COBRE	UND	1,000	0,00	182.000	182.000
005803-CONECTOR VARILLA COBRE	UND	1,000	0,00	6.032	6.032
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,250	0,00	105.059	26.265
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
202.241	3.200	0	205.441	26.265	0	$231.706

06-13-47-TRANSFORMADOR DE CTE 800/5 AMP CLASE I — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005832-TRAFO CTE 800/5 AMP	UND	1,000	0,00	108.402	108.402
MOIE02-MANO OBRA ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	45.540	68.310
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
108.402	160	0	108.562	68.310	0	$176.872

06-14-CONJUNTO MEDIA TENSION EPSA

06-14-01-B 1L CORRIDO MONOFASICO ANG 0-3 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	1,000	0,00	40.000	40.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	1,000	0,00	149.000	149.000
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	2,000	0,00	2.061	4.122
005446-AISLADOR LINE POST 25 KV	UND	2,000	0,00	41.700	83.400
005447-ESPIGO PARA AISL LINE POST	UND	2,000	0,00	18.000	36.000
005451-"TORN MAQUINA 5/8 X 9"""	UND	2,000	0,00	4.100	8.200
005452-ARANDELA CUADRADA 4X4X1/4	UND	2,000	0,00	500	1.000

005592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	2,000	0,00	380	760
005593-CORAZA PARA ACSR CON GRILL	UND	2,000	0,00	2.500	5.000
005594-CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	ML	4,000	0,00	1.500	6.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,750	0,00	105.059	78.794
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	25,000	0,00	1.600	40.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
391.922	40.000	0	431.922	78.794	0	$510.716

06-14-02-B21L CORRIDO MONOFASICO BANDERA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	1,000	0,00	23.800	23.800
004255-"BANDA COPA DOBLE 7""""	UND	1,000	0,00	24.800	24.800
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	1,000	0,00	149.000	149.000
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2""""	UND	1,000	0,00	2.061	2.061
004501-"ANGULAR BANDERA 8""X 2.44	UND	1,000	0,00	58.500	58.500
005446-AISLADOR LINE POST 25 KV	UND	2,000	0,00	41.700	83.400
005447-ESPIGO PARA AISL LINE POST	UND	2,000	0,00	18.000	36.000
005592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	2,000	0,00	380	760
005593-CORAZA PARA ACSR CON GRILL	UND	2,000	0,00	2.500	5.000
005594-CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	ML	4,000	0,00	1.500	6.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,800	0,00	105.059	84.047
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	25,000	0,00	1.600	40.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
400.161	40.000	0	440.161	84.047	0	$524.208

06-14-03-B26P TERMINAL BANDERA MONOFASICO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	1,000	0,00	23.800	23.800
004255-"BANDA COPA DOBLE 7""""	UND	1,000	0,00	24.800	24.800
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12""""	UND	2,000	0,00	5.100	10.200
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2""""	UND	2,000	0,00	2.061	4.122
004501-"ANGULAR BANDERA 8""X 2.44	UND	2,000	0,00	58.500	117.000
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	2,000	0,00	13.200	26.400
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	2,000	0,00	23.000	46.000
005450-AISLADOR POLIMERICO 15 KV	UND	2,000	0,00	57.820	115.640
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,150	0,00	105.059	120.818
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	25,000	0,00	1.600	40.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
676.802	40.000	0	716.802	120.818	0	$837.620

06-14-04-B27P CORRIDO BANDERA MONOFASICO ANG 3-60 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	1,000	0,00	23.800	23.800
004255-"BANDA COPA DOBLE 7""""	UND	1,000	0,00	24.800	24.800
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12""""	UND	2,000	0,00	5.100	10.200
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2""""	UND	2,000	0,00	2.061	4.122
004465-CONECTOR TIPO CUNA	UND	2,000	0,00	18.000	36.000
004501-"ANGULAR BANDERA 8""X 2.44	UND	2,000	0,00	58.500	117.000
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	4,000	0,00	13.200	52.800
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	4,000	0,00	23.000	92.000
005446-AISLADOR LINE POST 25 KV	UND	1,000	0,00	41.700	41.700
005448-ESPIGO ACANALADO LINE POST	UND	1,000	0,00	35.157	35.157

005450-AISLADOR POLIMERICO 15 KV	UND	4,000	0,00	57.820	231.280
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,250	0,00	105.059	131.324
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	25,000	0,00	1.600	40.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
977.699	**40.000**	**0**	**1.017.699**	**131.324**	**0**	**$1.149.023**

06-14-05-B51L CORRIDO TRIFASICO ANG 0- 3 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	1,000	0,00	40.000	40.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	1,000	0,00	149.000	149.000
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	2,000	0,00	2.061	4.122
005446-AISLADOR LINE POST 25 KV	UND	3,000	0,00	41.700	125.100
005447-ESPIGO PARA AISL LINE POST	UND	2,000	0,00	18.000	36.000
005448-ESPIGO ACANALADO LINE POST	UND	1,000	0,00	35.157	35.157
005451-"TORN MAQUINA 5/8 X 9"""	UND	2,000	0,00	4.100	8.200
005452-ARANDELA CUADRADA 4X4X1/4	UND	2,000	0,00	500	1.000
005592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	3,000	0,00	380	1.140
005593-CORAZA PARA ACSR CON GRILL	UND	3,000	0,00	2.500	7.500
005594-CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	ML	6,000	0,00	1.500	9.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,000	0,00	105.059	105.059
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
474.659	**49.280**	**0**	**523.939**	**105.059**	**0**	**$628.998**

06-14-06-B52L CORRIDO TRIFASICO ANG 3-30 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	2,000	0,00	40.000	80.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	2,000	0,00	5.100	10.200
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	4,000	0,00	2.061	8.244
005446-AISLADOR LINE POST 25 KV	UND	6,000	0,00	41.700	250.200
005447-ESPIGO PARA AISL LINE POST	UND	6,000	0,00	18.000	108.000
005449-SOPORTE AISL LINE POST PTA	UND	2,000	0,00	44.451	88.902
005451-"TORN MAQUINA 5/8 X 9"""	UND	2,000	0,00	4.100	8.200
005453-BASE ANGULAR P/ LINE POST	UND	4,000	0,00	47.266	189.064
005592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	3,000	0,00	380	1.140
005593-CORAZA PARA ACSR CON GRILL	UND	3,000	0,00	2.500	7.500
005594-CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	ML	6,000	0,00	1.500	9.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,200	0,00	105.059	126.071
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.116.890	**49.280**	**0**	**1.166.170**	**126.071**	**0**	**$1.292.241**

06-14-07-B56P TERMINAL SENCILLO TRIFASICO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	2,000	0,00	40.000	80.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	2,000	0,00	5.100	10.200
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	2,000	0,00	2.061	4.122
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	3,000	0,00	13.200	39.600
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	3,000	0,00	23.000	69.000

005450-AISLADOR POLIMERICO 15 KV	UND	3,000	0,00	57.820	173.460
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,200	0,00	105.059	126.071
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
732.822	**49.280**	**0**	**782.102**	**126.071**	**0**	**$908.173**

06-14-08-B57P CORRIDO TRIFASICO ANG 30-60 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	2,000	0,00	40.000	80.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	2,000	0,00	5.100	10.200
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	4,000	0,00	1.300	5.200
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	4,000	0,00	2.061	8.244
004465-CONECTOR TIPO CUNA	UND	3,000	0,00	18.000	54.000
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	6,000	0,00	13.200	79.200
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	6,000	0,00	23.000	138.000
005450-AISLADOR POLIMERICO 15 KV	UND	6,000	0,00	57.820	346.920
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,300	0,00	105.059	136.577
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.075.604	**49.280**	**0**	**1.124.884**	**136.577**	**0**	**$1.261.461**

06-14-09-B58P CORRIDO ANG 60-90 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	4,000	0,00	40.000	160.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	4,000	0,00	23.800	95.200
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	4,000	0,00	149.000	596.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	4,000	0,00	5.100	20.400
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	8,000	0,00	1.300	10.400
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	8,000	0,00	2.060	16.480
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	8,000	0,00	2.061	16.488
004465-CONECTOR TIPO CUNA	UND	3,000	0,00	18.000	54.000
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	6,000	0,00	13.200	79.200
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	6,000	0,00	23.000	138.000
005446-AISLADOR LINE POST 25 KV	UND	3,000	0,00	41.700	125.100
005449-SOPORTE AISL LINE POST PTA	UND	3,000	0,00	44.451	133.353
005450-AISLADOR POLIMERICO 15 KV	UND	6,000	0,00	57.820	346.920
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,300	0,00	105.059	136.577
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.791.541	**49.280**	**0**	**1.840.821**	**136.577**	**0**	**$1.977.398**

06-14-10-B61L CORRIDO BANDERA TRIFASICO ANG 0-3 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	1,000	0,00	149.000	149.000
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	1,000	0,00	2.061	2.061
004501-"ANGULAR BANDERA 8""X 2.44	UND	1,000	0,00	58.500	58.500
005446-AISLADOR LINE POST 25 KV	UND	3,000	0,00	41.700	125.100
005447-ESPIGO PARA AISL LINE POST	UND	3,000	0,00	18.000	54.000
005592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	3,000	0,00	380	1.140
005593-CORAZA PARA ACSR CON GRILL	UND	3,000	0,00	2.500	7.500
005594-CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	ML	6,000	0,00	1.500	9.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,100	0,00	105.059	115.565
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

464.741	49.280	0	514.021	115.565	0	$629.586

06-14-11-B62L CORRIDO BANDERA TRIFASICO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	1,000	0,00	5.100	5.100
004276-"TUERCA DE OJO 3/4"" O 5/8	UND	4,000	0,00	10.200	40.800
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	4,000	0,00	1.300	5.200
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	8,000	0,00	2.060	16.480
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	2,000	0,00	2.061	4.122
004501-"ANGULAR BANDERA 8""X 2.44	UND	2,000	0,00	58.500	117.000
005446-AISLADOR LINE POST 25 KV	UND	6,000	0,00	41.700	250.200
005447-ESPIGO PARA AISL LINE POST	UND	6,000	0,00	18.000	108.000
005453-BASE ANGULAR P/ LINE POST	UND	6,000	0,00	47.266	283.596
005592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	3,000	0,00	380	1.140
005593-CORAZA PARA ACSR CON GRILL	UND	3,000	0,00	2.500	7.500
005594-CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	ML	6,000	0,00	1.500	9.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,200	0,00	105.059	126.071
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.193.738	49.280	0	1.243.018	126.071	0	$1.369.089

06-14-12-B66P TERMINAL BANDERA SENCILLO TRIFASICO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	3,000	0,00	5.100	15.300
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	4,000	0,00	1.300	5.200
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	2,000	0,00	2.061	4.122
004501-"ANGULAR BANDERA 8""X 2.44	UND	2,000	0,00	58.500	117.000
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	3,000	0,00	13.200	39.600
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	3,000	0,00	23.000	69.000
005450-AISLADOR POLIMERICO 15 KV	UND	3,000	0,00	57.820	173.460
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,400	0,00	105.059	147.083
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
777.522	49.280	0	826.802	147.083	0	$973.885

06-14-13-B67P CORRIDO BANDERA TRIFASICO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	3,000	0,00	5.100	15.300
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	4,000	0,00	1.300	5.200
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	2,000	0,00	2.061	4.122
004465-CONECTOR TIPO CUNA	UND	3,000	0,00	18.000	54.000
004501-"ANGULAR BANDERA 8""X 2.44	UND	2,000	0,00	58.500	117.000
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	6,000	0,00	13.200	79.200
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	6,000	0,00	23.000	138.000
005446-AISLADOR LINE POST 25 KV	UND	2,000	0,00	41.700	83.400
005447-ESPIGO PARA AISL LINE POST	UND	2,000	0,00	18.000	36.000
005450-AISLADOR POLIMERICO 15 KV	UND	6,000	0,00	57.820	346.920
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,500	0,00	105.059	157.589
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.232.982	49.280	0	1.282.262	157.589	0	$1.439.851

06-14-14-B 6P TERMINAL MONOFASICO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	2,000	0,00	40.000	80.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	2,000	0,00	5.100	10.200
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	4,000	0,00	2.061	8.244
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	2,000	0,00	13.200	26.400
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	2,000	0,00	23.000	46.000
005450-AISLADOR POLIMERICO 15 KV	UND	2,000	0,00	57.820	115.640
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,900	0,00	105.059	94.553
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	25,000	0,00	1.600	40.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
642.924	**40.000**	**0**	**682.924**	**94.553**	**0**	**$777.477**

06-14-15-B 7P CORRIDO MONOFASICO ANG 30-60 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	2,000	0,00	40.000	80.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	2,000	0,00	5.100	10.200
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	4,000	0,00	1.300	5.200
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	4,000	0,00	2.061	8.244
004465-CONECTOR TIPO CUNA	UND	2,000	0,00	18.000	36.000
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	4,000	0,00	13.200	52.800
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	4,000	0,00	23.000	92.000
005446-AISLADOR LINE POST 25 KV	UND	4,000	0,00	41.700	166.800
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,750	0,00	105.059	78.794
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
805.084	**49.280**	**0**	**854.364**	**78.794**	**0**	**$933.158**

06-14-16-B 8P CORRIDO MONOFASICO ANG 60-90 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	4,000	0,00	40.000	160.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	4,000	0,00	23.800	95.200
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	4,000	0,00	149.000	596.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	4,000	0,00	5.100	20.400
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	8,000	0,00	1.300	10.400
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	8,000	0,00	2.060	16.480
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	8,000	0,00	2.061	16.488
004465-CONECTOR TIPO CUNA	UND	2,000	0,00	18.000	36.000
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	4,000	0,00	13.200	52.800
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	4,000	0,00	23.000	92.000
005446-AISLADOR LINE POST 25 KV	UND	4,000	0,00	41.700	166.800
005447-ESPIGO PARA AISL LINE POST	UND	2,000	0,00	18.000	36.000
005450-AISLADOR POLIMERICO 15 KV	UND	2,000	0,00	57.820	115.640
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,000	0,00	105.059	105.059
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	25,000	0,00	1.600	40.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.414.208	**40.000**	**0**	**1.454.208**	**105.059**	**0**	**$1.559.267**

06-14-17-BH 1L CORRIDO EN H MONOFASIC ANG 0- 3 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004263-CRUCETA MET.4x4x 3/8x4 MT	UND	1,000	0,00	221.000	221.000
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240

005446-AISLADOR LINE POST 25 KV	UND	2,000	0,00	41.700	83.400
005448-ESPIGO ACANALADO LINE POST	UND	2,000	0,00	35.157	70.314
005592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	2,000	0,00	380	760
005593-CORAZA PARA ACSR CON GRILL	UND	2,000	0,00	2.500	5.000
005594-CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	ML	4,000	0,00	1.500	6.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,900	0,00	105.059	94.553
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	25,000	0,00	1.600	40.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
444.914	40.000	0	484.914	94.553	0	$579.467

06-14-18-BH 11L CORRIDO EN H TRIFASICO ANG 0- 3 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004263-CRUCETA MET.4x4x 3/8x4 MT	UND	1,000	0,00	221.000	221.000
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
005446-AISLADOR LINE POST 25 KV	UND	3,000	0,00	41.700	125.100
005448-ESPIGO ACANALADO LINE POST	UND	3,000	0,00	35.157	105.471
005592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	3,000	0,00	380	1.140
005593-CORAZA PARA ACSR CON GRILL	UND	3,000	0,00	2.500	7.500
005594-CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	ML	6,000	0,00	1.500	9.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,100	0,00	105.059	115.565
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
527.651	49.280	0	576.931	115.565	0	$692.496

06-14-19-BH 17P CORRIDO EN H TRIFASICO ANG 30-60 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004263-CRUCETA MET.4x4x 3/8x4 MT	UND	2,000	0,00	221.000	442.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	3,000	0,00	5.100	15.300
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	4,000	0,00	1.300	5.200
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004465-CONECTOR TIPO CUNA	UND	3,000	0,00	18.000	54.000
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	6,000	0,00	13.200	79.200
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	6,000	0,00	23.000	138.000
005450-AISLADOR POLIMERICO 15 KV	UND	6,000	0,00	57.820	346.920
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,800	0,00	105.059	189.106
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.136.460	49.280	0	1.185.740	189.106	0	$1.374.846

06-14-20-BH 26P TERMINAL EN H TRIFASICO SENCILLO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004263-CRUCETA MET.4x4x 3/8x4 MT	UND	2,000	0,00	221.000	442.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	3,000	0,00	5.100	15.300
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	4,000	0,00	1.300	5.200
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	3,000	0,00	13.200	39.600
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	3,000	0,00	23.000	69.000
005450-AISLADOR POLIMERICO 15 KV	UND	3,000	0,00	57.820	173.460
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,600	0,00	105.059	168.094
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
800.400	49.280	0	849.680	168.094	0	$1.017.774

06-14-21-BH 6P TERMINAL EN H MONOFASIC SENCILLO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004263-CRUCETA MET.4x4x 3/8x4 MT	UND	2,000	0,00	221.000	442.000

004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	3,000	0,00	5.100	15.300
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	4,000	0,00	1.300	5.200
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	2,000	0,00	13.200	26.400
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	2,000	0,00	23.000	46.000
005450-AISLADOR POLIMERICO 15 KV	UND	2,000	0,00	57.820	115.640
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,100	0,00	105.059	115.565
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	25,000	0,00	1.600	40.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
706.380	**40.000**	**0**	**746.380**	**115.565**	**0**	**$861.945**

06-14-22-BH 7P CORRIDO EN H MONOFASIC ANG 30-60 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004263-CRUCETA MET.4x4x 3/8x4 MT	UND	2,000	0,00	221.000	442.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	3,000	0,00	5.100	15.300
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	4,000	0,00	1.300	5.200
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004465-CONECTOR TIPO CUNA	UND	2,000	0,00	18.000	36.000
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	4,000	0,00	13.200	52.800
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	4,000	0,00	23.000	92.000
005450-AISLADOR POLIMERICO 15 KV	UND	4,000	0,00	57.820	231.280
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,200	0,00	105.059	126.071
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	25,000	0,00	1.600	40.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
930.420	**40.000**	**0**	**970.420**	**126.071**	**0**	**$1.096.491**

06-14-23-BHH17P TERMINAL DOBLE EN H DOBLE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	3,000	0,00	23.800	71.400
004264-CRUCETA MET.4x4x 3/8x6 MT	UND	2,000	0,00	332.360	664.720
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	3,000	0,00	5.100	15.300
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	6,000	0,00	1.300	7.800
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	6,000	0,00	2.060	12.360
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	6,000	0,00	2.061	12.366
004465-CONECTOR TIPO CUNA	UND	3,000	0,00	18.000	54.000
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	6,000	0,00	13.200	79.200
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	6,000	0,00	23.000	138.000
005450-AISLADOR POLIMERICO 15 KV	UND	6,000	0,00	57.820	346.920
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,850	0,00	105.059	194.359
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	32,000	0,00	1.600	51.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.402.066	**51.200**	**0**	**1.453.266**	**194.359**	**0**	**$1.647.625**

06-14-24-BHH26P TERMINAL SENCILLO EN H DOBLE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	3,000	0,00	23.800	71.400
004264-CRUCETA MET.4x4x 3/8x6 MT	UND	2,000	0,00	332.360	664.720
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	6,000	0,00	1.300	7.800
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	6,000	0,00	2.060	12.360
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	6,000	0,00	2.061	12.366
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	3,000	0,00	13.200	39.600
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	3,000	0,00	23.000	69.000
005450-AISLADOR POLIMERICO 15 KV	UND	3,000	0,00	57.820	173.460
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,750	0,00	105.059	183.853
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	32,000	0,00	1.600	51.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.050.706	**51.200**	**0**	**1.101.906**	**183.853**	**0**	**$1.285.759**

06-14-25-CONJUNTO ARRANQUE TRIFASICO POLIMERICO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

004465-CONECTOR TIPO CUNA	UND	3,000	0,00	18.000	54.000
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	3,000	0,00	13.200	39.600
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	3,000	0,00	23.000	69.000
005450-AISLADOR POLIMERICO 15 KV	UND	3,000	0,00	57.820	173.460
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,196	0,00	105.059	20.592
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	12,500	0,00	1.600	20.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
336.060	20.000	0	356.060	20.592	0	$376.652

06-14-26-CONJUNTO B152L — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	2,000	0,00	40.000	80.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	2,000	0,00	5.100	10.200
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	4,000	0,00	1.300	5.200
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	4,000	0,00	2.061	8.244
005446-AISLADOR LINE POST 25 KV	UND	6,000	0,00	41.700	250.200
005447-ESPIGO PARA AISL LINE POST	UND	6,000	0,00	18.000	108.000
005453-BASE ANGULAR P/ LINE POST	UND	6,000	0,00	47.266	283.596
005592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	3,000	0,00	380	1.140
005593-CORAZA PARA ACSR CON GRILL	UND	3,000	0,00	2.500	7.500
005594-CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	ML	6,000	0,00	1.500	9.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,200	0,00	105.059	126.071
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.116.920	49.280	0	1.166.200	126.071	0	$1.292.271

06-14-27-CONJUNTO B151L — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	1,000	0,00	40.000	40.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	1,000	0,00	149.000	149.000
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	2,000	0,00	2.061	4.122
005446-AISLADOR LINE POST 25 KV	UND	3,000	0,00	41.700	125.100
005447-ESPIGO PARA AISL LINE POST	UND	3,000	0,00	18.000	54.000
005592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	3,000	0,00	380	1.140
005593-CORAZA PARA ACSR CON GRILL	UND	3,000	0,00	2.500	7.500
005594-CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	ML	6,000	0,00	1.500	9.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,000	0,00	105.059	105.059
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
448.302	49.280	0	497.582	105.059	0	$602.641

06-14-28-PUENTE PRIMARIO TRIFASICO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004534-CABLE ACSR NUMERO 2/0	ML	6,000	0,00	6.797	40.782
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,250	0,00	105.059	26.265
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
40.782	4.800	0	45.582	26.265	0	$71.847

06-14-32-C51L CORRIDO TRIFASICO ANG 0- 3? 34.5 KV — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	1,000	0,00	40.000	40.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	1,000	0,00	149.000	149.000
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600

004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2""""	UND	2,000	0,00	2.061	4.122
005447-ESPIGO PARA AISL LINE POST	UND	2,000	0,00	18.000	36.000
005448-ESPIGO ACANALADO LINE POST	UND	1,000	0,00	35.157	35.157
005451-"TORN MAQUINA 5/8 X 9""""	UND	2,000	0,00	4.100	8.200
005452-ARANDELA CUADRADA 4X4X1/4	UND	2,000	0,00	500	1.000
005592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	3,000	0,00	380	1.140
005593-CORAZA PARA ACSR CON GRILL	UND	3,000	0,00	2.500	7.500
005594-CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	ML	6,000	0,00	1.500	9.000
005599-AISLADOR LINE POST 35 KV	UND	3,000	0,00	150.000	450.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,004	0,00	105.059	105.479
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
799.559	**49.280**	**0**	**848.839**	**105.479**	**0**	**$954.318**

06-14-33-C52L CORRIDO TRIFASICO ANG 3-20? 34.5 KV — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	2,000	0,00	40.000	80.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12""""	UND	2,000	0,00	5.100	10.200
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	4,000	0,00	1.300	5.200
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2""""	UND	4,000	0,00	2.061	8.244
005447-ESPIGO PARA AISL LINE POST	UND	6,000	0,00	18.000	108.000
005449-SOPORTE AISL LINE POST PTA	UND	2,000	0,00	44.451	88.902
005451-"TORN MAQUINA 5/8 X 9""""	UND	2,000	0,00	4.100	8.200
005453-BASE ANGULAR P/ LINE POST	UND	4,000	0,00	47.266	189.064
005592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	3,000	0,00	380	1.140
005593-CORAZA PARA ACSR CON GRILL	UND	3,000	0,00	2.500	7.500
005594-CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	ML	6,000	0,00	1.500	9.000
005599-AISLADOR LINE POST 35 KV	UND	6,000	0,00	150.000	900.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,005	0,00	105.059	105.584
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.769.290	**49.280**	**0**	**1.818.570**	**105.584**	**0**	**$1.924.154**

06-14-34-C57P DOBLE TERMINAL 34.5 KV — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	2,000	0,00	40.000	80.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	4,000	0,00	1.300	5.200
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2""""	UND	4,000	0,00	2.061	8.244
004465-CONECTOR TIPO CUNA	UND	3,000	0,00	18.000	54.000
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	6,000	0,00	13.200	79.200
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	6,000	0,00	23.000	138.000
005447-ESPIGO PARA AISL LINE POST	UND	1,000	0,00	18.000	18.000
005598-AISLADOR POLIMERICO 35 KV	UND	6,000	0,00	62.000	372.000
005599-AISLADOR LINE POST 35 KV	UND	1,000	0,00	150.000	150.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,005	0,00	105.059	105.584
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.258.484	**49.280**	**0**	**1.307.764**	**105.584**	**0**	**$1.413.348**

06-14-35-C56P TERMINAL 34.5 KV — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	2,000	0,00	40.000	80.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600

004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	2,000	0,00	5.100	10.200
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	4,000	0,00	1.300	5.200
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	4,000	0,00	2.061	8.244
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	3,000	0,00	13.200	39.600
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	3,000	0,00	23.000	69.000
005598-AISLADOR POLIMERICO 35 KV	UND	3,000	0,00	62.000	186.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,750	0,00	105.059	78.794
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
752.084	**49.280**	**0**	**801.364**	**78.794**	**0**	**$880.158**

06-14-36-C61L CORRIDO SENCILLO BANDERA 0-3? 34.5K — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	1,000	0,00	23.800	23.800
004255-"BANDA COPA DOBLE 7"""	UND	1,000	0,00	24.800	24.800
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	1,000	0,00	149.000	149.000
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	1,000	0,00	2.061	2.061
004501-"ANGULAR BANDERA 8""X 2.44	UND	1,000	0,00	58.500	58.500
005447-ESPIGO PARA AISL LINE POST	UND	3,000	0,00	18.000	54.000
005592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	3,000	0,00	380	1.140
005593-CORAZA PARA ACSR CON GRILL	UND	3,000	0,00	2.500	7.500
005594-CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	ML	6,000	0,00	1.500	9.000
005599-AISLADOR LINE POST 35 KV	UND	3,000	0,00	150.000	450.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,004	0,00	105.059	105.479
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
790.641	**49.280**	**0**	**839.921**	**105.479**	**0**	**$945.400**

06-14-37-C62L CORRIDO BANDERA 3-20? 34.5 KV — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	1,000	0,00	23.800	23.800
004255-"BANDA COPA DOBLE 7"""	UND	1,000	0,00	24.800	24.800
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	1,000	0,00	5.100	5.100
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	4,000	0,00	1.300	5.200
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	2,000	0,00	2.061	4.122
004501-"ANGULAR BANDERA 8""X 2.44	UND	2,000	0,00	58.500	117.000
005447-ESPIGO PARA AISL LINE POST	UND	6,000	0,00	18.000	108.000
005453-BASE ANGULAR P/ LINE POST	UND	6,000	0,00	47.266	283.596
005592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	3,000	0,00	380	1.140
005593-CORAZA PARA ACSR CON GRILL	UND	3,000	0,00	2.500	7.500
005594-CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	ML	6,000	0,00	1.500	9.000
005599-AISLADOR LINE POST 35 KV	UND	6,000	0,00	150.000	900.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,005	0,00	105.059	105.584
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.795.498	**49.280**	**0**	**1.844.778**	**105.584**	**0**	**$1.950.362**

06-14-38-C66P TERMINAL BANDERA 34.5 KV — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	1,000	0,00	23.800	23.800
004255-"BANDA COPA DOBLE 7"""	UND	1,000	0,00	24.800	24.800
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	3,000	0,00	5.100	15.300
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	4,000	0,00	1.300	5.200

004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	2,000	0,00	2.061	4.122
004501-"ANGULAR BANDERA 8""X 2.44	UND	2,000	0,00	58.500	117.000
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	3,000	0,00	13.200	39.600
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	3,000	0,00	23.000	69.000
005598-AISLADOR POLIMERICO 35 KV	UND	3,000	0,00	62.000	186.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,005	0,00	105.059	105.584
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
791.062	**49.280**	**0**	**840.342**	**105.584**	**0**	**$945.926**

06-14-39-B2L CORRIDO MONOFASICO ANG 3 - 30? — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004251-"ANGULAR EN V DE 18 X 48""	UND	2,000	0,00	40.000	80.000
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	2,000	0,00	5.100	10.200
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	4,000	0,00	2.061	8.244
005446-AISLADOR LINE POST 25 KV	UND	4,000	0,00	41.700	166.800
005447-ESPIGO PARA AISL LINE POST	UND	4,000	0,00	18.000	72.000
005449-SOPORTE AISL LINE POST PTA	UND	2,000	0,00	44.451	88.902
005451-"TORN MAQUINA 5/8 X 9"""	UND	2,000	0,00	4.100	8.200
005453-BASE ANGULAR P/ LINE POST	UND	2,000	0,00	47.266	94.532
005592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	3,000	0,00	380	1.140
005593-CORAZA PARA ACSR CON GRILL	UND	3,000	0,00	2.500	7.500
005594-CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	ML	6,000	0,00	1.500	9.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,700	0,00	105.059	73.541
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
902.958	**49.280**	**0**	**952.238**	**73.541**	**0**	**$1.025.779**

06-14-40-C67P CORRIDO BANDERA TRIFASICO 34,5 KV — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	2,000	0,00	23.800	47.600
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	3,000	0,00	5.100	15.300
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	4,000	0,00	1.300	5.200
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	2,000	0,00	2.061	4.122
004465-CONECTOR TIPO CUNA	UND	3,000	0,00	18.000	54.000
004501-"ANGULAR BANDERA 8""X 2.44	UND	2,000	0,00	58.500	117.000
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	6,000	0,00	13.200	79.200
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	6,000	0,00	23.000	138.000
005447-ESPIGO PARA AISL LINE POST	UND	2,000	0,00	18.000	36.000
005598-AISLADOR POLIMERICO 35 KV	UND	6,000	0,00	62.000	372.000
005599-AISLADOR LINE POST 35 KV	UND	2,000	0,00	150.000	300.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	1,500	0,00	105.059	157.589
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	30,800	0,00	1.600	49.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.474.662	**49.280**	**0**	**1.523.942**	**157.589**	**0**	**$1.681.531**

06-14-41-CONJUNTO ARRANQUE MONOFASICO POLIMERICO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004465-CONECTOR TIPO CUNA	UND	2,000	0,00	18.000	36.000
004502-AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	2,000	0,00	13.200	26.400
004503-GRAPATIPO PISTOLA AL 6-2/0	UND	2,000	0,00	23.000	46.000
005450-AISLADOR POLIMERICO 15 KV	UND	2,000	0,00	57.820	115.640
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,170	0,00	105.059	17.860

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	11,000	0,00	1.600	17.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
224.040	**17.600**	**0**	**241.640**	**17.860**	**0**	**$259.500**

06-14-42-PUENTE PRIMARIO MONOFASICO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004534-CABLE ACSR NUMERO 2/0	ML	4,000	0,00	6.797	27.188
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,160	0,00	105.059	16.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.188	**3.200**	**0**	**30.388**	**16.809**	**0**	**$47.197**

06-14-43-B22L CORRIDO MONOFASICO BANDERA 3 -30? — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004254-BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	1,000	0,00	23.800	23.800
004255-"BANDA COPA DOBLE 7"""	UND	1,000	0,00	24.800	24.800
004262-CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT	UND	2,000	0,00	149.000	298.000
004275-"TORN PASANTE 5/8 X 12"""	UND	1,000	0,00	5.100	5.100
004277-"TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	4,000	0,00	1.300	5.200
004278-"TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"	UND	4,000	0,00	2.060	8.240
004292-"TORN MAQUINA 5/8 X 2"""	UND	2,000	0,00	2.061	4.122
004501-"ANGULAR BANDERA 8""X 2.44	UND	2,000	0,00	58.500	117.000
005446-AISLADOR LINE POST 25 KV	UND	4,000	0,00	41.700	166.800
005447-ESPIGO PARA AISL LINE POST	UND	4,000	0,00	18.000	72.000
005453-BASE ANGULAR P/ LINE POST	UND	4,000	0,00	47.266	189.064
005592-ALAMBRE ALUMINIO # 4 AMARR	ML	4,000	0,00	380	1.520
005593-CORAZA PARA ACSR CON GRILL	UND	2,000	0,00	2.500	5.000
005594-CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	ML	4,000	0,00	1.500	6.000
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,800	0,00	105.059	84.047
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	23,000	0,00	1.600	36.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
926.646	**36.800**	**0**	**963.446**	**84.047**	**0**	**$1.047.493**

08-VIAS

08-01-PRELIMINARES MOVIMIM. MATERIAL

08-01-01-ACARREO ASFALTO VOLUMEN COMPCTADO — M3K

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0221-VOLQUETA(ACARREO)	M3K	1,260	0,00	1.320	1.663

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**1.663**	**0**	**1.663**	**0**	**0**	**$1.663**

08-01-02-ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT — M3K

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0221-VOLQUETA(ACARREO)	M3K	1,300	0,00	1.320	1.716

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**1.716**	**0**	**1.716**	**0**	**0**	**$1.716**

08-01-03-CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 URBANA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG03-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0,014	0,00	26.846	376
MQ0204-MOTONIVELADORA CAT-12-F	HRS	0,010	0,00	139.500	1.395
MQ0206-VIBROCOMPACTADOR CA-15	HRS	0,010	0,00	107.100	1.071
MQ0222-CARROTANQUE AGUA	DIA	0,002	0,00	277.000	554
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**3.036**	**0**	**3.036**	**376**	**0**	**$3.412**

08-01-04-EXCAVACION A MAQUINA(CAJEO) [SR] — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,030	0,00	23.896	717
MQ0209-RETROEXCAVADORA DE ORUGA	HRS	0,021	0,00	166.600	3.499

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	3.547	0	3.547	717	0	$4.263

08-01-05-EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL) — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,600	0,00	8.949	23.267
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,250	0,00	1.600	400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	400	0	400	23.267	0	$23.667

08-01-06-BOMBEO — DIA

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003830-ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,015	0,00	86.625	1.299
221-ACPM - DIESEL	GLN	1,500	0,00	8.780	13.170
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	8,000	0,00	8.949	71.592
MQ0113-MOTOBOMBA DE 3"	DIA	1,000	0,00	28.560	28.560
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.469	28.640	0	43.109	71.592	0	$114.701

08-01-07-EXCAVACION MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR) — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,000	0,00	8.949	17.898
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	160	0	160	17.898	0	$18.058

08-01-08-LOCALIZACION-REPLANTEO VIAS URBANAS — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005646-PLANO E IMPRESION	UND	0,012	0,00	10.000	120
6008-INSUMOS COMPLEMENTARIOS	GLB	0,400	0,00	600	240
MOTO02-MANO OBRA TOPOGRAFIA 2 CADENERO-1 TOP	HC	0,027	0,00	80.691	2.179
MQ0228-CAMPERO-CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES	DIA	0,002	0,00	250.000	500
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
360	548	0	908	2.179	0	$3.087

08-01-09-CARGUE MAT.EXCAV A MAQUINA(SIN TRANSP.) — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,020	0,00	8.949	179
MQ0210-RETROEXCAVADORA CARGADORA	HRS	0,020	0,00	101.150	2.023
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,060	0,00	1.600	96

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	2.119	0	2.119	179	0	$2.298

08-01-10-RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO 90% PM — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	7,000	0,00	30	210
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,050	0,00	8.890	445
003830-ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,015	0,00	86.625	1.299
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,500	0,00	17.897	8.949
MQ0125-VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	DIA	0,100	0,00	29.155	2.916
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.954	2.964	0	4.917	8.949	0	$13.866

08-01-11-LOCALIZACION-REPLANTEO VIAS NO URBANAS — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005646-PLANO E IMPRESION	UND	0,010	0,00	10.000	100
6008-INSUMOS COMPLEMENTARIOS	GLB	0,400	0,00	600	240
MOTO02-MANO OBRA TOPOGRAFIA 2 CADENERO-1 TOP	HC	0,015	0,00	80.691	1.210

MQ0228-CAMPERO-CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES	DIA	0,002	0,00	250.000	500
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
340	532	0	872	1.210	0	$2.082

08-01-12-CARGUE DE SALDO EN SITIO(MANUAL) — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,700	0,00	8.949	6.264
MQ0103-CARRETA TIPO BUGUI	DIA	0,070	0,00	3.600	252
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	572	0	572	6.264	0	$6.836

08-01-13-EXCAVAC-CONFORM.COMP .SUBRASAN (CARGUE) — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,030	0,00	32.845	985
mq0204-MOTONIVELADORA CAT-12-F	HRS	0,007	0,00	139.500	977
mq0206-VIBROCOMPACTADOR CA-15	HRS	0,007	0,00	107.100	750
MQ0209-RETROEXCAVADORA DE ORUGA	HRS	0,021	0,00	166.600	3.499
mq0222-CARROTANQUE AGUA	DIA	0,002	0,00	277.000	554
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	3.547	0	3.547	985	2.280	$6.812

08-01-14-EXCAVACION CONGLOMER A MAQUINA (CARGUE) — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,023	0,00	23.896	550
MQ0201-BULLDOZER D-6	HRS	0,020	0,00	145.000	2.900
MQ0210-RETROEXCAVADORA CARGADORA	HRS	0,010	0,00	101.150	1.012
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	3.928	0	3.928	550	0	$4.477

08-02-BASES - RELLENOS

08-02-01-BASE COMP.MAT. TRITURAD GRANUL SIN TRAN — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001679-BASE TRITURADA	M3	1,300	5,00	46.300	63.200
214-AGUA	LTS	24,000	0,00	30	720
MOAG03-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0,022	0,00	26.846	591
MQ0204-MOTONIVELADORA CAT-12-F	HRS	0,022	0,00	139.500	3.069
MQ0206-VIBROCOMPACTADOR CA-15	HRS	0,022	0,00	107.100	2.356
MQ0222-CARROTANQUE AGUA	DIA	0,018	0,00	277.000	4.986
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,080	0,00	1.600	128

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
63.920	10.539	0	74.459	591	0	$75.049

08-02-03-SUB-BASE.COMP.SELECCI. CANT RODADO ST — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004666-CANTO RODADO (MAT.RIO)	M3	1,300	5,00	28.500	38.903
214-AGUA	LTS	24,000	0,00	30	720
MOAG03-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0,022	0,00	26.846	591
MQ0204-MOTONIVELADORA CAT-12-F	HRS	0,022	0,00	139.500	3.069
MQ0206-VIBROCOMPACTADOR CA-15	HRS	0,022	0,00	107.100	2.356
MQ0222-CARROTANQUE AGUA	DIA	0,018	0,00	277.000	4.986
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,080	0,00	1.600	128

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
39.623	10.539	0	50.162	591	0	$50.752

08-02-06-RELLENO-ROCAMUERTA COMP.MAT.SELECC. ST — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002414-ROCA MUERTA	M3	1,350	5,00	8.800	12.474

214-AGUA	LTS	24,000	0,00	30	720
MOAG03-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0,022	0,00	26.846	591
MQ0204-MOTONIVELADORA CAT-12-F	HRS	0,022	0,00	139.500	3.069
MQ0206-VIBROCOMPACTADOR CA-15	HRS	0,022	0,00	107.100	2.356
MQ0222-CARROTANQUE AGUA	DIA	0,018	0,00	277.000	4.986
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,080	0,00	1.600	128

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.194	**10.539**	**0**	**23.733**	**591**	**0**	**$24.324**

08-02-07-SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN T — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005608-SUB-BASE TRITURADA	M3	1,300	5,00	42.683	58.262
214-AGUA	LTS	24,000	0,00	30	720
MOAG03-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0,022	0,00	26.846	591
MQ0204-MOTONIVELADORA CAT-12-F	HRS	0,022	0,00	139.500	3.069
MQ0206-VIBROCOMPACTADOR CA-15	HRS	0,022	0,00	107.100	2.356
MQ0222-CARROTANQUE AGUA	DIA	0,018	0,00	277.000	4.986
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,080	0,00	1.600	128

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
58.982	**10.539**	**0**	**69.521**	**591**	**0**	**$70.112**

08-02-08-BASE COMP.MAT. TRITURAD GRANUL NORTE — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005934-BASE TRITURADA NORTE	M3	1,300	5,00	52.930	72.249
214-AGUA	LTS	24,000	0,00	30	720
MOAG03-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0,022	0,00	26.846	591
MQ0204-MOTONIVELADORA CAT-12-F	HRS	0,022	0,00	139.500	3.069
MQ0206-VIBROCOMPACTADOR CA-15	HRS	0,022	0,00	107.100	2.356
MQ0222-CARROTANQUE AGUA	DIA	0,018	0,00	277.000	4.986
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,080	0,00	1.600	128

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
72.969	**10.539**	**0**	**83.509**	**591**	**0**	**$84.099**

08-02-09-SUB-BASE COMPAC.MAT.SELEC-INV NORTE ST — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005933-SUB-BASE TRITURADA NORTE	M3	1,300	5,00	49.980	68.223
214-AGUA	LTS	24,000	0,00	30	720
MOAG03-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0,022	0,00	26.846	591
MQ0204-MOTONIVELADORA CAT-12-F	HRS	0,022	0,00	139.500	3.069
MQ0206-VIBROCOMPACTADOR CA-15	HRS	0,022	0,00	107.100	2.356
MQ0222-CARROTANQUE AGUA	DIA	0,018	0,00	277.000	4.986
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,080	0,00	1.600	128

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
68.943	**10.539**	**0**	**79.482**	**591**	**0**	**$80.073**

08-03-PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

08-03-01-PAV.CONCR MR=36 INC.JUNTA — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000181-ANTISOL ROJO	KLS	1,000	0,00	18.500	18.500
002482-SELLADOR ELASTICO POLIURET	UND	0,040	0,00	35.800	1.432
005609-TIRILLA DE RESPAL ESPUM PO	ML	1,100	0,00	356	392
ME0116-MEZCLA CONCRETO MR 36	M3	1,000	2,00	331.727	331.727
MOAG14-MANO OBRA ALBANILERIA 4 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	50.742	40.594
MQ0117-REGLA VIBRATORIA DE 4MTS	DIA	0,050	0,00	32.130	1.607
MQ0123-VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0127-CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	1,370	0,00	5.355	7.336
MQ0140-EQUIPO DE ACABADO SUPERFICIAL	DIA	0,066	0,00	22.500	1.485
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,700	0,00	1.600	1.120
MQ0501-FORMALETA MET.PAVIMENTO 0.15X0.20X3MTS	DIA	1,000	0,00	1.309	1.309

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

20.324	**13.460**	**0**	**33.783**	**40.594**	**331.727**	**$406.104**

08-03-03-PAV.CONCR.MR=38 INC. JUNTA -BAKE					M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000181-ANTISOL ROJO	KLS	1,000	0,00	18.500	18.500
002482-SELLADOR ELASTICO POLIURET	UND	0,040	0,00	35.800	1.432
005609-TIRILLA DE RESPAL ESPUM PO	ML	1,100	0,00	356	392
ME0117-MEZCLA CONCRETO MR 38	M3	1,000	2,00	365.023	365.023
MOAG14-MANO OBRA ALBANILERIA 4 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	50.742	40.594
MQ0117-REGLA VIBRATORIA DE 4MTS	DIA	0,050	0,00	32.130	1.607
MQ0123-VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0127-CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	1,370	0,00	5.355	7.336
MQ0140-EQUIPO DE ACABADO SUPERFICIAL	DIA	0,066	0,00	22.500	1.485
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,700	0,00	1.600	1.120
MQ0501-FORMALETA MET.PAVIMENTO 0.15X0.20X3MTS	DIA	1,000	0,00	1.309	1.309

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.324	**13.460**	**0**	**33.783**	**40.594**	**365.023**	**$439.400**

08-03-04-PAV.CONCR.MR=40,INC.JUNTA-BAK					M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000181-ANTISOL ROJO	KLS	1,000	0,00	18.500	18.500
002482-SELLADOR ELASTICO POLIURET	UND	0,040	0,00	35.800	1.432
005609-TIRILLA DE RESPAL ESPUM PO	ML	1,100	0,00	356	392
ME0118-MEZCLA CONCRETO MR 40	M3	1,000	2,00	395.022	395.022
MOAG14-MANO OBRA ALBANILERIA 4 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	50.742	40.594
MQ0117-REGLA VIBRATORIA DE 4MTS	DIA	0,050	0,00	32.130	1.607
MQ0123-VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0127-CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	1,370	0,00	5.355	7.336
MQ0140-EQUIPO DE ACABADO SUPERFICIAL	DIA	0,066	0,00	22.500	1.485
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,700	0,00	1.600	1.120
MQ0501-FORMALETA MET.PAVIMENTO 0.15X0.20X3MTS	DIA	1,000	0,00	1.309	1.309

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.324	**13.460**	**0**	**33.783**	**40.594**	**395.022**	**$469.399**

08-03-06-TRANSPORTE DE CEMENTO > 10KM					KLK
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0231-VEHICULO TRANSP CEMENTO	UND	1,000	0,00	5	5

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**5**	**0**	**5**	**0**	**0**	**$5**

08-03-07-TRANSPORTE HIERRO > 10 KM KG/KM					KLK
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0232-VEHICULO TANSPORTE DE HIERRO	UND	1,000	0,00	4	4

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**4**	**0**	**4**	**0**	**0**	**$4**

08-03-08-PAV.CONCRET PREMEZCLADO MR=38					M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
181-ANTISOL ROJO	KLS	1,000	0,00	18.500	18.500
2482-SELLADOR ELASTICO POLIURET	UND	0,040	0,00	35.800	1.432
5609-TIRILLA DE RESPAL ESPUM PO	ML	1,100	0,00	356	392
6011-CONCRETO PREMEZCLADO MR 3	M3	1,000	0,00	392.918	392.918
MOAG14-MANO OBRA ALBANILERIA 4 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	50.742	35.519
MQ0117-REGLA VIBRATORIA DE 4MTS	DIA	0,050	0,00	32.130	1.607
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0127-CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	1,370	0,00	5.355	7.336
MQ0140-EQUIPO DE ACABADO SUPERFICIAL	DIA	0,066	0,00	22.500	1.485
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,700	0,00	1.600	1.120
MQ0501-FORMALETA MET.PAVIMENTO 0.15X0.20X3MTS	DIA	1,000	0,00	1.309	1.309

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
413.242	**13.460**	**0**	**426.701**	**35.519**	**0**	**$462.221**

08-03-09-PAV.CONCRET PREMEZCLADO MR=42						M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
181-ANTISOL ROJO	KLS	1,000	0,00	18.500	18.500	
2482-SELLADOR ELASTICO POLIURET	UND	0,040	0,00	35.800	1.432	
5609-TIRILLA DE RESPAL ESPUM PO	ML	1,100	0,00	356	392	
6012-CONCRETO PREMEZCLADO MR 42	M3	1,000	1,00	424.072	428.313	
MOAG14-MANO OBRA ALBANILERIA 4 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	50.742	35.519	
MQ0117-REGLA VIBRATORIA DE 4MTS	DIA	0,050	0,00	32.130	1.607	
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603	
MQ0127-CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	1,370	0,00	5.355	7.336	
MQ0140-EQUIPO DE ACABADO SUPERFICIAL	DIA	0,066	0,00	22.500	1.485	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,700	0,00	1.600	1.120	
MQ0501-FORMALETA MET.PAVIMENTO 0.15X0.20X3MTS	DIA	1,000	0,00	1.309	1.309	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
448.636	13.460	0	462.096	35.519	0	$497.615

08-03-10-PAV.CONCRET. PREMEZCLADO MR 45						M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
181-ANTISOL ROJO	KLS	1,000	0,00	18.500	18.500	
2482-SELLADOR ELASTICO POLIURET	UND	0,040	0,00	35.800	1.432	
5609-TIRILLA DE RESPAL ESPUM PO	ML	1,100	0,00	356	392	
6013-CONCRETO PREMEZCLADO MR 45	M3	1,000	1,00	459.035	463.625	
MOAG14-MANO OBRA ALBANILERIA 4 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	50.742	35.519	
MQ0117-REGLA VIBRATORIA DE 4MTS	DIA	0,050	0,00	32.130	1.607	
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603	
MQ0127-CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	1,370	0,00	5.355	7.336	
MQ0140-EQUIPO DE ACABADO SUPERFICIAL	DIA	0,066	0,00	22.500	1.485	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,700	0,00	1.600	1.120	
MQ0501-FORMALETA MET.PAVIMENTO 0.15X0.20X3MTS	DIA	1,000	0,00	1.309	1.309	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
483.949	13.460	0	497.409	35.519	0	$532.928

08-04-PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO						
08-04-01-CARPETA ASFALTICA [ST]						M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
004665-CONCRETO ASFALTICO	M3	1,250	5,00	410.000	538.125	
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,130	0,00	8.949	1.163	
MOAG15-MANO OBRA ALBANILERIA 5 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,130	0,00	59.690	7.760	
MQ0206-VIBROCOMPACTADOR CA-15	HRS	0,100	0,00	107.100	10.710	
MQ0218-TERMINADORA DE ASFALTO	HRS	0,100	0,00	150.000	15.000	
MQ0219-COMPACTADOR DE LLANTA	HRS	0,100	0,00	75.000	7.500	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,420	0,00	1.600	672	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
538.125	33.882	0	572.007	8.923	0	$580.930

08-04-05-IMPRIMACION						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
004669-EMULSION CATIONICA R1	GLN	0,400	0,00	5.818	2.327	
MOAG04-MANO OBRA ALBANILERIA 4 AYUDANTE	HC	0,002	0,00	35.794	72	
MQ0220-CARROTANQUE-IRRIGADOR	HRS	0,002	0,00	104.000	208	
MQ0223-COMPRESOR	HRS	0,002	0,00	62.500	125	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,013	0,00	1.600	21	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.327	354	0	2.681	72	0	$2.753

08-04-06-TRANSPORTE DE EQUIPO MAYOR A 50 KM						T/K
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MQ0215-CAMA BAJA > 50 KM	T/K	1,000	0,00	530	530	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	530	0	530	0	0	$530

08-04-07-CARPETA ASFALTICA - NORTE [ST]						M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
005932-CONCRETO ASFALTICO NORTE	M3	1,250	5,00	506.872	665.270	
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,130	1,00	8.949	1.163	
MOAG15-MANO OBRA ALBANILERIA 5 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,130	0,00	59.690	7.760	
MQ0206-VIBROCOMPACTADOR CA-15	HRS	0,100	0,00	107.100	10.710	
MQ0218-TERMINADORA DE ASFALTO	HRS	0,100	0,00	150.000	15.000	
MQ0219-COMPACTADOR DE LLANTA	HRS	0,100	0,00	75.000	7.500	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,420	0,00	1.600	672	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
665.270	**33.882**	**0**	**699.152**	**8.923**	**0**	**$708.075**

08-04-08-TRANSPORTE DE EQUIPO 31KM A 50 KM						T/K
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MQ0230-CAMA BAJA DISTANCIA < 50 KM	T/K	1,000	0,00	940	940	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**940**	**0**	**940**	**0**	**0**	**$940**

08-04-09-TRANSPORTE DE EQUIPO HASTA 30 KM						GLB
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MQ0230-CAMA BAJA DISTANCIA < 50 KM	T/K	600,000	0,00	940	564.000	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**564.000**	**0**	**564.000**	**0**	**0**	**$564.000**

08-04-10-RIEGO DE LIGA						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
004669-EMULSION CATIONICA R1	GLN	0,120	0,00	5.818	698	
MOAG04-MANO OBRA ALBANILERIA 4 AYUDANTE	HC	0,012	0,00	35.794	430	
MQ0220-CARROTANQUE-IRRIGADOR	HRS	0,002	0,00	104.000	208	
MQ0223-COMPRESOR	HRS	0,002	0,00	62.500	125	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,013	0,00	1.600	21	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
698	**354**	**0**	**1.052**	**430**	**0**	**$1.481**

08-05-OBRAS COMPLEMENTARIAS

08-05-02-ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000181-ANTISOL ROJO	KLS	0,200	0,00	18.500	3.700	
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,050	0,00	3.900	195	
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,500	0,00	13.007	6.504	
1617-LISTON 1 x4x300 OTOBO	UND	0,170	0,00	26.333	4.477	
6149-DESENCOFRANTE PARA FORMALE	CUN	0,002	0,00	192.756	386	
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,100	2,00	331.727	33.173	
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	32.845	8.211	
MQ0123-VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0,010	0,00	30.146	301	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
15.261	**461**	**0**	**15.722**	**8.211**	**33.173**	**$57.106**

08-05-03-CABEZAL-CAJAS ALCANTARILLADO 3000 PSI						M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,500	0,00	15.500	7.750	
001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	2,000	0,00	10.500	21.000	
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	1,500	0,00	3.900	5.850	
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	2,100	0,00	13.007	27.315	
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,000	2,00	331.727	331.727	
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,000	0,00	32.845	197.070	
MQ0123-VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0,030	0,00	30.146	904	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

61.915	1.384	0	63.299	197.070	331.727	$592.096

08-05-04-CAJA INSPECCION 70X70, EXCAV H= 1.0M Y — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	15.500	15.500
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,400	0,00	5.876	2.350
001761-ANGULO 1,1/2 x 3/16	UND	1,267	0,00	48.684	61.683
002322-PUNTILLA .1/2 AC	LBS	1,000	0,00	3.660	3.660
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	2,000	0,00	13.007	26.014
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	10,000	0,00	4.000	40.000
178-ANTICORROSIVO R 310	LTS	0,100	0,00	11.200	1.120
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,303	2,00	331.727	100.513
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,036	0,00	349.902	12.596
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	32.845	65.690
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	28.675	43.013
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
150.327	3.200	0	153.527	108.703	113.110	$375.339

08-05-06-PARED CAMARA INSPECCION TIPO B — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003890-FORMALETA CAMARA INSPECCIO	UND	1,000	0,00	54.213	54.213
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,670	0,00	331.727	222.257
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	32.845	49.268
MQ0124-VIBRADOR	DIA	1,000	0,00	30.146	30.146
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
54.213	30.306	0	84.519	49.268	222.257	$356.044

08-05-08-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	33,300	0,00	4.287	142.757

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
142.757	0	0	142.757	0	0	$142.757

08-05-10-CUNETAS EN CONCRETO 3000 PSI E=0.15 — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.007	13.007
1616-LISTON 1 x2x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.167	13.167
2297-PUNTILLA .3/4 CC	LBS	0,030	0,00	2.400	72
2482-SELLADOR ELASTICO POLIURET	UND	0,025	0,00	35.800	895
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,000	2,00	331.727	331.727
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	32.845	65.690
MQ0123-VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0,010	0,00	30.146	301
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.141	621	0	27.762	65.690	331.727	$425.180

08-05-16-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002291-PUNTILLA 2.1/2 CC	LBS	0,100	0,00	3.900	390

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
390	0	0	390	0	0	$390

08-05-17-DESCOLMATACION CUNETAS,ZANJAS,DESCOL(MAN — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	8.949	1.790
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	240	0	240	1.790	0	$2.030

08-05-18-LIMPIEZA ALCANTARILLAS DIAM MENOR 24 PUL — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	7,000	0,00	17.897	125.279
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	240	0	240	125.279	0	$125.519

08-05-20-REALCE CAMARA DE INSPECCION — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003890-FORMALETA CAMARA INSPECCIO	UND	1,000	0,00	54.213	54.213
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,200	0,00	331.727	66.345
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	32.845	98.535
MQ0205-RETROEXCAVADORA JD-510	HRS	1,000	0,00	88.000	88.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
54.213	88.048	0	142.261	98.535	66.345	$307.141

08-05-21-SARDINEL EN CONCRETO 40X15 TRAPEZOIDAL — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000181-ANTISOL ROJO	KLS	0,100	0,00	18.500	1.850
6149-DESENCOFRANTE PARA FORMALE	CUN	0,001	0,00	192.756	193
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,070	2,00	331.727	23.221
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,320	0,00	32.845	10.510
MQ0123-VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0,030	0,00	30.146	904
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0509-FORMALETA MET.SARDINEL TRAPEZOIDAL	DIA	0,850	0,00	1.600	1.360

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.043	2.344	0	4.387	10.510	23.221	$38.118

08-05-22-SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000180-ANTISOL BLANCO UNX20 KG.	KLS	0,100	0,00	5.870	587
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	0,800	0,00	4.000	3.200
6149-DESENCOFRANTE PARA FORMALE	CUN	0,001	0,00	192.756	193
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,023	2,00	331.727	7.630
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,160	0,00	32.845	5.255
MQ0123-VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,080	0,00	1.600	128
MQ0501-FORMALETA MET.PAVIMENTO 0.15X0.20X3MTS	DIA	0,800	0,00	1.309	1.047

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.980	1.778	0	5.758	5.255	7.630	$18.643

08-05-28-FILTRO GEODREN(INC EXCAV. RELLEN MAT SIT — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005478-GEODREN	ML	1,000	0,00	24.800	24.800
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,300	0,00	41.793	12.538
MQ0159-MINI-EXCAVADORA	HRS	0,160	0,00	45.000	7.200
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.800	7.728	0	32.528	12.538	0	$45.066

08-05-29-LOSA CAMARA DE INSPCCI.INCLUY.TAPA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	15.500	15.500
001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	2,000	0,00	10.500	21.000
002292-PUNTILLA 1 CC	LBS	0,600	0,00	4.000	2.400
002554-TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	2,500	0,00	14.217	35.543
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	39,140	0,00	4.000	156.560
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,400	0,00	331.727	132.691
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,500	0,00	32.845	213.493
MQ0124-VIBRADOR	DIA	1,000	0,00	30.146	30.146
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
231.003	30.194	0	261.197	213.493	132.691	$607.380

08-05-30-NIVELACION DE CAMARA (DESCENSO) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,020	0,00	331.727	6.635
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,000	0,00	8.949	17.898
MOAG06-MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	2,000	0,00	8.962	17.924
MQ0205-RETROEXCAVADORA JD-510	HRS	1,000	0,00	88.000	88.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	88.048	0	88.048	35.822	6.635	$130.505

08-05-31-BATEA EN CONCRETO 3000 PSI — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000181-ANTISOL ROJO	KLS	1,000	0,00	18.500	18.500
000218-ASFALTO 190	KLS	1,000	0,00	2.216	2.216
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,000	2,00	331.727	331.727
MOAG14-MANO OBRA ALBANILERIA 4 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,850	0,00	50.742	43.131
MQ0117-REGLA VIBRATORIA DE 4MTS	DIA	1,000	0,00	32.130	32.130
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240
MQ0501-FORMALETA MET.PAVIMENTO 0.15X0.20X3MTS	DIA	2,500	0,00	1.309	3.273

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.716	35.643	0	56.359	43.131	331.727	$431.216

08-05-32-SELLO DEJUNTAS PARA LOSA EXISTENTE — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000218-ASFALTO 190	KLS	1,000	0,00	2.216	2.216
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,035	0,00	23.896	836
MQ0106-COMPRESOR DE UN MARTILLO	HRS	0,020	0,00	50.560	1.011
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.216	1.027	0	3.243	836	0	$4.080

08-05-33-LIMPIEZA ALCANTARILLAS DIAM MAYOR 24 PUL — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	3,500	0,00	17.897	62.640
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,250	0,00	1.600	400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	400	0	400	62.640	0	$63.040

08-06-MANTENIMIENTO

08-06-02-CONCRETO ASFALTICO- PARCHEO — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004665-CONCRETO ASFALTICO	M3	1,300	0,00	410.000	533.000
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,100	0,00	32.845	68.975
MQ0237-CILINDRO COMPACTADOR 2 TONELADAS	HRS	0,200	0,00	45.000	9.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
533.000	12.200	0	545.200	68.975	0	$614.175

08-06-03-CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG03-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0,010	0,00	26.846	268
MQ0204-MOTONIVELADORA CAT-12-F	HRS	0,007	0,00	139.500	977
MQ0206-VIBROCOMPACTADOR CA-15	HRS	0,007	0,00	107.100	750
MQ0222-CARROTANQUE AGUA	DIA	0,002	0,00	277.000	554

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	2.280	0	2.280	268	0	$2.549

08-06-04-CONFORMACION DE VIA SIN COMPACTAR — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

MQ0204-MOTONIVELADORA CAT-12-F	HRS	0,004	0,00	139.500	558

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	558	0	558	0	0	$558

08-06-09-FRESADO — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG03-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0,020	0,00	26.846	537
MQ0213-FRESADORA-ASFALTO	HRS	0,070	0,00	265.000	18.550

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	18.550	0	18.550	537	0	$19.087

08-06-12-MATERIAL FILTRANTE GRANULAR CANT.RODADO — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
4666-CANTO RODADO (MAT.RIO)	M3	1,000	0,00	28.500	28.500
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,250	0,00	17.897	4.474
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
28.500	48	0	28.548	4.474	0	$33.022

08-06-15-ROCERIA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,008	0,00	8.949	72
MQ0336-EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,015	0,00	1.600	24

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	24	0	24	72	0	$96

08-06-20-SUMINISTRO Y REGADO MATERIAL SELECC. — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002414-ROCA MUERTA	M3	1,100	0,00	8.800	9.680
MQ0204-MOTONIVELADORA CAT-12-F	HRS	0,010	0,00	139.500	1.395

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.680	1.395	0	11.075	0	0	$11.075

08-06-21-CUNETA EN TIERRA (MANUAL) — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	8.949	1.790
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	160	0	160	1.790	0	$1.950

08-07-SENALIZACION

08-07-03-LINEA DE DEMARCACION INCLUYE MICROESFERA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003577-DISOLVENTE TIPO TRAFICO	GLN	0,005	0,00	22.000	110
003676-PINTURA DEMARCACION	GLN	0,014	0,00	80.000	1.120
6015-ESFERAS REFLECTIVAS	KLS	0,054	0,00	14.780	798
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,002	0,00	25.391	51
MQ0208-MAQUINA APLICADORA DE PINTURA	DIA	0,001	0,00	75.000	75
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,001	0,00	1.600	2

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.028	77	0	2.105	51	0	$2.156

08-07-04-SENALIZ VERTIC EN LAMINA REFLECTIV 60 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6033-POSTE ANG DE2X 2 1 4 DE 3	U/D	1,000	0,00	135.792	135.792
6034-TABLERO LAM.GALV.DE 60X60	ARR	1,000	0,00	100.000	100.000
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,040	0,00	331.727	13.269
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	32.845	32.845
MQ0228-CAMPERO-CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES	DIA	0,110	0,00	250.000	27.500
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,120	0,00	1.600	192

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
235.792	27.692	0	263.484	32.845	13.269	$309.598

08-07-05-TACHAS REFLECTIVAS					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003578-PEGANTE EPOXICO	KLS	0,035	0,00	7.000	245
003596-TACHA REFLECTIVA	UND	1,000	0,00	8.900	8.900
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,017	0,00	32.845	558
MQ0228-CAMPERO-CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES	DIA	0,003	0,00	250.000	750
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.145	1.230	0	10.375	558	0	$10.933

08-07-06-SEÑAL VERT CON LAM RETROREF 75X75 CMS					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6033-POSTE ANG DE2X 2 1 4 DE 3	U/D	1,000	0,00	135.792	135.792
6035-TABLERO LAM GALV 75X75 CM	UND	1,000	0,00	120.000	120.000
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,040	0,00	331.727	13.269
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	32.845	32.845
MQ0228-CAMPERO-CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES	DIA	0,110	0,00	250.000	27.500
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,120	0,00	1.600	192

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
255.792	27.692	0	283.484	32.845	13.269	$329.598

08-08-PUENTES

08-08-05-BOX COULVERT CONCRETO DE 3000 PSI					M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,700	0,00	3.900	2.730
003584-"CUARTON 2""x4""x300"	ML	6,750	0,00	3.200	21.600
003688-CINTA PVC JUNTA V-10	ML	3,000	0,00	13.370	40.110
2556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	8,600	0,00	13.007	111.860
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,000	2,00	331.727	331.727
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	4,000	0,00	41.793	167.172
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,150	0,00	30.146	4.522
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,080	0,00	1.600	128

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
176.300	4.650	0	180.950	167.172	331.727	$679.849

08-08-06-ESTRIBOS Y ALETAS EN CONCRETO 3000 PSI					M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,600	0,00	3.900	2.340
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	3,500	0,00	13.007	45.525
003584-"CUARTON 2""x4""x300"	ML	6,000	0,00	3.200	19.200
1365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	1,000	0,00	10.500	10.500
3688-CINTA PVC JUNTA V-10	ML	1,000	0,00	13.370	13.370
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,000	2,00	331.727	331.727
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	5,000	0,00	41.793	208.965
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,040	0,00	30.146	1.206
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
90.935	8.406	0	99.340	208.965	331.727	$640.033

08-08-08-JUNTA DILATACION DOS LADOS SEGUN DIS					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,500	3,00	11.996	6.178
003572-ANGULO 2 x 1/ 4	UND	0,350	2,00	82.946	29.612
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	3,400	0,00	4.287	14.576
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	23.896	9.558
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,100	0,00	47.600	4.760
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
50.365	4.808	0	55.173	14.637	0	$69.810

08-08-09-MURO CONCRETO CONTENCION:INCLUYE FORMAL						M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,600	0,00	3.900	2.340	
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	3,500	0,00	13.007	45.525	
003584-"CUARTON 2""x4""x300"	ML	6,000	0,00	3.200	19.200	
003688-CINTA PVC JUNTA V-10	ML	1,000	0,00	13.370	13.370	
1365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	1,000	0,00	10.500	10.500	
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,000	2,00	331.727	331.727	
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	5,000	0,00	41.793	208.965	
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,040	0,00	30.146	1.206	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
90.935	8.406	0	99.340	208.965	331.727	$640.033

08-08-10-ACERO DE REFUERZO 37.000 PSI.						KLS
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,040	0,00	5.756	230	
002458-SEGUETA SIN MARCO	UND	0,030	0,00	5.950	179	
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	1,000	3,00	4.000	4.120	
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,040	0,00	8.949	358	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.529	0	0	4.529	358	0	$4.887

08-08-11-ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI.						KLS
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,040	0,00	5.756	230	
002458-SEGUETA SIN MARCO	UND	0,040	0,00	5.950	238	
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	1,000	3,00	4.287	4.416	
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	8.949	447	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.884	0	0	4.884	447	0	$5.331

08-08-12-VIGAS LOSAS Y RIOSTRAS CONC. 4000 PSI.						M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	8,000	0,00	10.500	84.000	
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	4,000	0,00	3.900	15.600	
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	7,150	0,00	13.007	93.000	
003168-"VARETA 1""x1""x3M OTOBO"	UND	3,000	0,00	3.409	10.227	
003584-"CUARTON 2""x4""x300"	ML	8,620	0,00	3.200	27.584	
005303-FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	1,100	0,00	3.765	4.142	
ME0101-MEZCLA CONCRETO 4000 PSI- (28 MPA)	M3	1,000	2,00	393.902	393.902	
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,000	0,00	32.845	262.760	
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	1,100	0,00	41.793	45.972	
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,520	0,00	30.146	15.676	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
234.553	18.876	0	253.428	308.732	393.902	$956.063

08-08-13-ZARPAS EN CONCRETO DE 3000 PSI.						M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,500	0,00	3.900	1.950	
002558-TABLA 1x05x300 OTOBO [1C]	UND	4,000	0,00	7.717	30.868	
003168-"VARETA 1""x1""x3M OTOBO"	UND	1,300	0,00	3.409	4.432	
003584-"CUARTON 2""x4""x300"	ML	6,000	0,00	3.200	19.200	
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,000	2,00	331.727	331.727	
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	4,000	0,00	41.793	167.172	
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,040	0,00	30.146	1.206	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,200	0,00	1.600	1.920	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
56.450	3.126	0	59.576	167.172	331.727	$558.475

08-08-14-BOX CULVERT CONCRETO 3500 PSI						M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,700	0,00	3.900	2.730	
003584-"CUARTON 2""x4""x300"	ML	6,750	0,00	3.200	21.600	
003688-CINTA PVC JUNTA V-10	ML	3,000	0,00	13.370	40.110	
2556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	8,600	0,00	13.007	111.860	
ME0102-MEZCLA CONCRETO 3500 PSI-(24.5 MPA)	M3	1,000	0,02	365.503	365.503	
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	4,000	0,00	41.793	167.172	
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,150	0,00	30.146	4.522	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,080	0,00	1.600	128	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
176.300	4.650	0	180.950	167.172	365.503	$713.625

08-09-MUROS

08-09-01-BOLSACRETO 1101-120X240 CONC.1:4:7 1500P						M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002201-BOLSACRETO 1101-120X240M	UND	1,000	0,00	19.500	19.500	
ME0112-MEZCLA CONCRETO 1560PSI- (10.1MPA)	M3	1,000	0,00	241.841	241.841	
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,150	0,00	32.845	37.772	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,900	0,00	1.600	1.440	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.500	1.440	0	20.940	37.772	241.841	$300.553

08-09-02-BOLSACRETO 1101-120X240 CONC.1:2:3 3100P						M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002201-BOLSACRETO 1101-120X240M	UND	1,000	0,00	19.500	19.500	
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,030	0,00	331.727	341.679	
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,150	0,00	32.845	37.772	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.500	1.600	0	21.100	37.772	341.679	$400.551

08-09-03-GAVIONES CALIBRE 12						M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000149-ALAMBRE GALVANIZADO # 10	KLS	1,400	0,00	5.300	7.420	
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,200	0,00	15.500	3.100	
001837-GAVIONES 2X1X1 CAL.12	UND	0,500	0,00	68.400	34.200	
002074-PIEDRA RIO SONGA MANO D=20	M3	1,100	0,00	47.300	52.030	
002291-PUNTILLA 2.1/2 CC	LBS	0,100	0,00	3.900	390	
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,400	0,00	13.007	5.203	
MOAG15-MANO OBRA ALBANILERIA 5 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,850	0,00	59.690	50.737	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
102.343	160	0	102.503	50.737	0	$153.239

08-09-04-GAVIONES CALIBRE 13						M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000149-ALAMBRE GALVANIZADO # 10	KLS	1,400	0,00	5.300	7.420	
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,200	0,00	15.500	3.100	
002074-PIEDRA RIO SONGA MANO D=20	M3	1,100	0,00	47.300	52.030	
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,400	0,00	13.007	5.203	
004675-GAVIONES 2X1X1 CAL=13	UND	0,500	0,00	49.600	24.800	
MOAG15-MANO OBRA ALBANILERIA 5 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,850	0,00	59.690	50.737	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
92.553	160	0	92.713	50.737	0	$143.449

08-10-DEMOLICIONES

08-10-01-DEMOL.ANDEN E=0.10						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	

MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,400	0,00	8.949	3.580
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	160	0	160	3.580	0	$3.740

08-10-02-DEMOL.PAVIMENTO CONCRETO E=15CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,120	0,00	8.949	1.074
MQ0105-COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	0,120	0,00	70.000	8.400
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	8.560	0	8.560	1.074	0	$9.634

08-10-03-DEMOL.PAVIMENTO CONCRETO E=20CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	8.949	1.790
MQ0105-COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	0,200	0,00	70.000	14.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	14.080	0	14.080	1.790	0	$15.870

08-10-04-DEMOL.ALCANTARILLAS DIAM=20 (INCLUYE CAR — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,100	0,00	17.897	1.790
MQ0205-RETROEXCAVADORA JD-510	HRS	0,100	0,00	88.000	8.800
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	8.880	0	8.880	1.790	0	$10.670

08-10-06-DEMOL.CAJAS - CABEZALES (INCLUYE CARGUE) — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	17.897	3.579
MQ0105-COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	0,500	0,00	70.000	35.000
MQ0205-RETROEXCAVADORA JD-510	HRS	0,200	0,00	88.000	17.600
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	52.632	0	52.632	3.579	0	$56.211

08-10-07-DEMOL.PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CARGUE — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,000	0,00	8.949	8.949
MQ0105-COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	0,300	0,00	70.000	21.000
MQ0205-RETROEXCAVADORA JD-510	HRS	0,100	0,00	88.000	8.800
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	29.832	0	29.832	8.949	0	$38.781

10-OBRAS PRELIMINARES

10-01-ACTIVIDADES PRELIMINARES

10-01-01-BODEGAJE — MES

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003598-ALQUILER DE BODEGA	MES	1,000	0,00	130.000	130.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
130.000	0	0	130.000	0	0	$130.000

10-01-02-CAMPAMENTO TABLA 9 M2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000239-BALASTRO DE RIO	M3	1,170	0,00	19.500	22.815
000299-"BISAGRA 3x2"" COBRI	UND	3,000	0,00	4.600	13.800
000646-CANDADO YALE 110-30	UND	1,000	0,00	34.900	34.900
001322-GANCHO P/TEJA ASB. MADERA	UND	8,000	0,00	466	3.728
001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	12,000	0,00	10.500	126.000

002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	3,000	0,00	3.900	11.700
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	44,000	0,00	13.007	572.308
003579-TEJA ONDULIT #6	UND	8,000	0,00	24.800	198.400
003597-PORTACANDADO	UND	1,000	0,00	9.500	9.500
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	9,000	0,00	32.845	295.605
MQ0227-VOLQUETA TRANSPORTE MAT.PETREOS 1-10KMS	M3	1,170	0,00	7.000	8.190
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
993.151	11.390	0	1.004.541	295.605	0	$1.300.146

10-01-03-CAMPAMENTO TABLA 18 M2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000239-BALASTRO DE RIO	M3	2,000	0,00	19.500	39.000
000299-"BISAGRA 3x2"" COBRI	UND	6,000	0,00	4.600	27.600
000646-CANDADO YALE 110-30	UND	2,000	0,00	34.900	69.800
001322-GANCHO P/TEJA ASB. MADERA	UND	14,000	0,00	466	6.524
001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	23,000	0,00	10.500	241.500
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	4,000	0,35	3.900	15.655
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	77,000	0,00	13.007	1.001.539
003579-TEJA ONDULIT #6	UND	14,000	0,00	24.800	347.200
003597-PORTACANDADO	UND	2,000	0,00	9.500	19.000
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	17,000	0,00	32.845	558.365
MQ0227-VOLQUETA TRANSPORTE MAT.PETREOS 1-10KMS	M3	2,000	0,00	7.000	14.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.767.818	18.800	0	1.786.618	558.365	0	$2.344.983

10-01-04-CERRAMIENTO ALAMBRE PUAS 5 HILOS — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	0,500	0,00	10.500	5.250
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,500	0,00	3.900	1.950
003582-ALAMBRE DE PUAS #12.5	KLS	0,450	0,00	5.650	2.543
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,080	0,00	41.793	3.343
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,630	0,00	1.600	1.008

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.743	1.008	0	10.751	3.343	0	$14.094

10-01-05-CERRAMIENTO ESTERILLA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000292-ESTERILLA GUADUA L=4MTS	UND	0,900	0,00	5.000	4.500
001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	0,500	0,00	10.500	5.250
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,070	0,25	3.900	274
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,200	0,00	9.900	1.980
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,170	0,00	41.793	7.105
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,748	0,00	1.600	1.197

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.004	1.197	0	13.200	7.105	0	$20.305

10-01-06-CERRAMIENTO LAMINA GALVANIZADA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	1,000	0,00	10.500	10.500
002881-TORN P/MAD 1 x 6	UND	6,550	0,00	44	288
003583-TEJA GALVANIZ.TRAPEZOIDAL	UND	0,390	0,00	58.671	22.882
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,150	0,00	41.793	6.269
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
33.670	3.200	0	36.870	6.269	0	$43.139

10-01-07-CERRAMIENTO TABLA RUSTICA H=2MT — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	0,500	0,00	10.500	5.250

002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,070	0,25	3.900	274
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	2,800	0,00	13.007	36.420
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,170	0,00	23.896	4.062
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
41.943	3.200	0	45.143	4.062	0	$49.206

10-01-08-DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= O.20 MTS — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,350	0,00	8.949	3.132
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,675	0,00	1.600	1.080

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.080	0	1.080	3.132	0	$4.212

10-01-09-ESCALERA PROVISIONAL MADERA L=3.5M — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	4,000	0,22	3.900	15.634
002298-PUNTILLA 4 CC	LBS	3,000	0,00	3.500	10.500
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	7,000	5,00	13.007	95.601
003584-"CUARTON 2""x4""x300"	ML	8,000	0,00	3.200	25.600
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	6,000	0,00	8.949	53.694
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,013	0,00	1.600	3.221

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
147.336	3.221	0	150.557	53.694	0	$204.251

10-01-10-INSTALACION PROVISIONAL ACUEDUCTO — MES

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003599-SERVICIO DE AGUA	MES	1,000	0,00	70.000	70.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
70.000	0	0	70.000	0	0	$70.000

10-01-11-INSTALACION PROVISIONAL ENERGIA — MES

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003629-SERVICIO DE ENERGIA	MES	1,000	0,00	80.000	80.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
80.000	0	0	80.000	0	0	$80.000

10-01-12-LIMPIEZA DESMONTE ASEO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,250	0,00	8.949	2.237
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,187	0,00	1.600	299

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	299	0	299	2.237	0	$2.536

10-01-13-LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001596-LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,110	0,00	5.900	649
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,020	0,00	3.900	78
003843-PIOLA GRUESA	ROL	0,060	0,00	2.700	162
003891-MINERAL ROJO	KLS	0,005	0,00	12.200	61
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,060	0,00	32.845	1.971
MOTO01-MANO OBRA TOPOGRAFIA 1 CADENERO-1 TOP	HC	0,015	0,00	66.168	993
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,039	0,00	1.600	62

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
950	62	0	1.012	2.963	0	$3.976

10-01-14-PUERTA TABLA Y GUADUA INCLUYE CANDADO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000299-"BISAGRA 3x2"" COBRI	UND	3,000	0,00	4.600	13.800
000646-CANDADO YALE 110-30	UND	1,000	0,00	34.900	34.900
001366-TAPON GALV .1/2	UND	1,165	0,00	1.050	1.223
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,400	0,00	3.900	1.560

002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	3,000	0,00	13.007	39.021	
003584-"CUARTON 2""x4""x300"	ML	2,670	0,00	3.200	8.544	
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,000	0,00	8.949	17.898	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
99.048	**3.200**	**0**	**102.248**	**17.898**	**0**	**$120.146**

10-01-15-PASO PEATONAL PROVISIONAL TABLON A=60CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	3,000	0,00	15.500	46.500
002298-PUNTILLA 4 CC	LBS	2,000	0,00	3.500	7.000
002595-"TABLON 2""X10""X3M OTOBO"	UND	2,000	0,00	20.862	41.724
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
95.224	**0**	**0**	**95.224**	**19.117**	**0**	**$114.341**

10-01-16-RETIRO PRADO - MALEZA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	8.949	1.342

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**0**	**0**	**0**	**1.342**	**0**	**$1.342**

10-01-19-CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	0,200	0,00	10.500	2.100
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,100	0,00	3.900	390
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,200	0,00	9.900	1.980
005793-MALLA FIBRA TEJIDA H=2.10M	ML	1,000	0,00	3.150	3.150
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	23.896	2.390
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.620	**240**	**0**	**7.860**	**2.390**	**0**	**$10.250**

10-01-20-CERRAMIENTO VANOS TABLA RUST.H=2.5-3.0MT — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001616-LISTON 1 x2x300 OTOBO	UND	0,670	0,00	13.167	8.822
002291-PUNTILLA 2.1/2 CC	LBS	0,100	0,00	3.900	390
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	4,000	0,00	13.007	52.028
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,170	0,00	23.896	4.062
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
61.240	**240**	**0**	**61.480**	**4.062**	**0**	**$65.542**

10-01-21-CERRAMIENTO TABLA RUSTICA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000294-LISTON 2 x2x300 AMARIL	UND	0,665	0,00	7.200	4.788
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,100	0,00	3.900	390
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,200	0,00	13.007	15.608
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	23.896	3.584
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.786	**1.600**	**0**	**22.386**	**3.584**	**0**	**$25.971**

10-01-22-PROTECCCION MALLA FIBRA TEJIDA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,030	0,00	9.900	297
005793-MALLA FIBRA TEJIDA H=2.10M	ML	1,000	0,00	3.150	3.150
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	23.896	2.390
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.447	**240**	**0**	**3.687**	**2.390**	**0**	**$6.077**

10-01-23-ESTANTERIA OTOBO H=2.00 ENTREPANO=3					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000294-LISTON 2 x2x300 AMARIL	UND	1,000	0,00	7.200	7.200
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,300	0,00	3.900	1.170
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.007	13.007
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,270	0,00	23.896	30.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,250	0,00	1.600	400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.377	400	0	21.777	30.348	0	$52.125

10-01-24-CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	1,500	0,00	10.500	15.750
002198-TELA FIBRA TEJIDA H=2.10M	ML	1,000	0,00	2.100	2.100
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,100	0,00	3.900	390
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	23.896	2.390
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.240	240	0	18.480	2.390	0	$20.870

10-01-25-CERRAMIENTO PLASTICO MOVIBLE H=200 A=100					DIA
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000135-ALAMBRE GALVANIZADO # 8	KLS	0,120	0,00	4.100	492
001616-LISTON 1 x2x300 OTOBO	UND	0,150	0,00	13.167	1.975
003273-PLASTICO TRANSPARENTE # 2	KLS	1,000	0,00	1.200	1.200
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	8,000	0,00	8.949	71.592
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	4,000	0,00	1.100	4.400
MQ0603-JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	DIA	1,000	0,00	11.900	11.900
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	3,000	0,00	100	300

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.667	17.400	0	21.067	71.592	0	$92.659

10-01-26-PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,100	0,00	5.756	576
1616-LISTON 1 x2x300 OTOBO	UND	0,120	0,00	13.167	1.580
3273-PLASTICO TRANSPARENTE # 2	KLS	1,000	0,00	1.200	1.200
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,100	0,00	17.897	1.790

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.356	0	0	3.356	1.790	0	$5.145

10-02-DEMOLICION ESTRUCTURA					
10-02-01-DEMOL.CIMIENTO CONCRETO (CR)					M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,200	0,00	8.949	19.688
MQ0105-COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	0,800	0,00	70.000	56.000
MQ0207-VOLQUETA 5 M3	VJE	0,260	0,00	46.500	12.090
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,300	0,00	1.600	2.080

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	70.170	0	70.170	19.688	0	$89.858

10-02-02-DEMOL.CIMIENTO CONCRETO (SR)					M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,200	0,00	8.949	19.688
MQ0105-COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	0,800	0,00	70.000	56.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,300	0,00	1.600	2.080

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	58.080	0	58.080	19.688	0	$77.768

10-02-03-DEMOL.COLUMNA CONCRETO	M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	3,400	0,00	8.949	30.427
MQ0105-COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	1,250	0,00	70.000	87.500
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	1,000	0,00	26.000	26.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,749	0,00	1.600	7.598

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	121.098	0	121.098	30.427	0	$151.525

10-02-04-DEMOL.COLUMNA CONCRETO AMARRE — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,600	0,00	8.949	5.369
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	800	0	800	5.369	0	$6.169

10-02-05-DEMOL.CONCRETO CICLOPEO — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,800	0,00	8.949	25.057
MQ0105-COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	1,500	0,00	70.000	105.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	105.000	0	105.000	25.057	0	$130.057

10-02-06-DEMOL.ESCALERA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,000	0,00	8.949	8.949
MQ0105-COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	0,260	0,00	70.000	18.200
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,447	0,00	1.600	715

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	18.915	0	18.915	8.949	0	$27.864

10-02-07-DEMOL.LOSA ALIGERADA E<=25CMS — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,200	0,00	8.949	10.739
MQ0105-COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	0,250	0,00	70.000	17.500
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,432	0,00	1.600	691

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	18.191	0	18.191	10.739	0	$28.930

10-02-08-DEMOL.LOSA ALIGERADA E>=25CMS — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,500	0,00	8.949	13.424
MQ0105-COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	0,350	0,00	70.000	24.500
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,555	0,00	1.600	888

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	25.388	0	25.388	13.424	0	$38.812

10-02-09-DEMOL LOSA MACIZA C. E<=20CMS — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,500	0,00	8.949	13.424
MQ0105-COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	0,220	0,00	70.000	15.400
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,442	0,00	1.600	707

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	16.107	0	16.107	13.424	0	$29.531

10-02-10-DEMOL.LOSA MACIZA C. E>=20CMS — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,200	0,00	8.949	19.688
MQ0105-COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	0,390	0,00	70.000	27.300
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,744	0,00	1.600	1.190

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	28.490	0	28.490	19.688	0	$48.178

10-02-11-DEMOL.MURO CONCRETO E=10CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,200	0,00	8.949	10.739
MQ0105-COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	0,204	0,00	70.000	14.280
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,384	0,00	1.600	614

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	14.894	0	14.894	10.739	0	$25.633

10-02-12-DEMOL.MURO CONCRETO E=15CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,500	0,00	8.949	13.424
MQ0105-COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	0,250	0,00	70.000	17.500
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,474	0,00	1.600	758

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	18.258	0	18.258	13.424	0	$31.682

10-02-13-DEMOL.MURO CONCRETO E=30CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	3,000	0,00	8.949	26.847
MQ0105-COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	0,500	0,00	70.000	35.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,949	0,00	1.600	1.518

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	36.518	0	36.518	26.847	0	$63.365

10-02-14-DEMOL.VIGA AMARRE MURO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,600	0,00	8.949	5.369
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	800	0	800	5.369	0	$6.169

10-02-15-DEMOL.VIGA CANAL — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,000	0,00	8.949	17.898
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,494	0,00	1.600	790

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	790	0	790	17.898	0	$18.688

10-02-16-DEMOL.VIGA CONCRETO 36C-45CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,320	0,00	8.949	2.864
MQ0105-COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	0,080	0,00	70.000	5.600
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	6.080	0	6.080	2.864	0	$8.944

10-02-17-DEMOL.VIGA CONCRETO <=25C-35CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,210	0,00	17.897	3.758
MQ0105-COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	0,060	0,00	70.000	4.200
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	4.680	0	4.680	3.758	0	$8.438

10-02-18-RETIRO CASETON GUADUA-MADE — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,000	0,00	8.949	8.949

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	0	0	0	8.949	0	$8.949

10-02-19-DEMOL.RECUBRIMIENTO CONCRETO A=20-30CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,500	0,00	8.949	13.424
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,125	0,00	50.000	6.250

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	7.050	0	7.050	13.424	0	$20.474

10-02-20-DEMOL.RECUBRIMIENTO CONCRETO A=31-40CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,700	0,00	8.949	15.213
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,125	0,00	50.000	6.250
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	6.490	0	6.490	15.213	0	$21.703

10-02-21-DEMOL.RECUBRIMIENTO CONCRETO A=41-50CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,200	0,00	8.949	19.688
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,125	0,00	50.000	6.250
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	6.570	0	6.570	19.688	0	$26.258

10-02-22-DEMOL.RECUBRIMIENTO CONCRETO ZAPATA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	2,500	0,00	17.897	44.743
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	480	0	480	44.743	0	$45.223

10-02-23-DEMOL.RECUBRIMIENTO CONCRETO A=51-60CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,500	0,00	8.949	22.373
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,125	0,00	50.000	6.250
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	6.730	0	6.730	22.373	0	$29.103

10-02-24-DEMOL.RECUBRIMIENTO CONCRETO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	2,000	0,00	17.897	35.794
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	480	0	480	35.794	0	$36.274

10-03-DEMOLICION MAMPOSTERIA

10-03-01-ABERTURA VANO PUERTA-VENTANA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,800	0,00	8.949	7.159
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	320	0	320	7.159	0	$7.479

10-03-02-DEMOL.ALFAGIA CONCRETO-LADRILLO-PIEDRA-X — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,400	0,00	8.949	3.580
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,210	0,00	1.600	336

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	336	0	336	3.580	0	$3.916

10-03-03-DEMOL.BEBEDERO EXISTENTE — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,500	0,00	8.949	13.424
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,348	0,00	1.600	557

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

0	557	0	557	13.424	0	$13.980

10-03-04-DEMOL.CALADO						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE		HC	0,350	0,00	8.949	3.132
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,042	0,00	1.600	67

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	67	0	67	3.132	0	$3.199

10-03-05-DEMOL.ENCHAPE CERAMICO						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE		HC	0,900	0,00	8.949	8.054
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,108	0,00	1.600	173

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	173	0	173	8.054	0	$8.227

10-03-06-DEMOL.ENCHAPE CERAMICO A<.50M						ML
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE		HC	0,450	0,00	8.949	4.027
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,055	0,00	1.600	88

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	88	0	88	4.027	0	$4.115

10-03-07-DEMOL.ENCHAPE CRISTANAC						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE		HC	0,900	0,00	8.949	8.054
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,108	0,00	1.600	173

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	173	0	173	8.054	0	$8.227

10-03-08-DEMOL.GUARDAESCOBA						ML
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE		HC	0,250	0,00	8.949	2.237
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	32	0	32	2.237	0	$2.269

10-03-09-DEMOL.LAVADERO EXISTENTE						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE		HC	4,000	0,00	8.949	35.796
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,719	0,00	1.600	1.150

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.150	0	1.150	35.796	0	$36.946

10-03-10-DEMOL.MACHON LAD.TIZON						ML
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE		HC	0,360	0,00	8.949	3.222
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,719	0,00	1.600	1.150

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.150	0	1.150	3.222	0	$4.372

10-03-11-DEMOL.MESON CONCRETO						ML
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE		HC	2,000	0,00	8.949	17.898
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,333	0,00	1.600	533

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	533	0	533	17.898	0	$18.431

10-03-12-DEMOL.MESON CONCRETO						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE		HC	3,000	0,00	8.949	26.847
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,490	0,00	1.600	784

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

0	784	0	784	26.847	0	$27.631

10-03-13-DEMOL.MURO ADOBE						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE		HC	0,350	0,00	8.949	3.132
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,079	0,00	1.600	126

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	126	0	126	3.132	0	$3.259

10-03-14-DEMOL.MURO LAD. SOGA						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE		HC	0,550	0,00	8.949	4.922
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,078	0,00	1.600	125

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	125	0	125	4.922	0	$5.047

10-03-15-DEMOL.MURO LAD. SOGA						ML
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE		HC	0,330	0,00	8.949	2.953
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,055	0,00	1.600	88

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	88	0	88	2.953	0	$3.041

10-03-16-DEMOL.MURO LAD. TIZON E=25-40CM						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE		HC	0,800	0,00	8.949	7.159
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,183	0,00	1.600	293

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	293	0	293	7.159	0	$7.452

10-03-17-DEMOL.MURO LAD. TIZON E=41-50CM						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE		HC	1,200	0,00	8.949	10.739
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,252	0,00	1.600	403

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	403	0	403	10.739	0	$11.142

10-03-18-DEMOL.MURO LAD. TIZON E>0.50 MT						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE		HC	1,800	0,00	8.949	16.108
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,409	0,00	1.600	654

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	654	0	654	16.108	0	$16.763

10-03-19-DEMOL.REPELLO						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE		HC	0,650	0,00	8.949	5.817
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,053	0,00	1.600	85

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	85	0	85	5.817	0	$5.902

10-03-20-DEMOL.REPELLO H<.50MT						ML
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE		HC	0,250	0,00	8.949	2.237
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,021	0,00	1.600	34

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	34	0	34	2.237	0	$2.271

10-03-21-DEMOL.REPELLO CIELO						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE		HC	0,700	0,00	8.949	6.264
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,057	0,00	1.600	91

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

0	91	0	91	6.264	0	$6.355

10-03-22-PICADA ABUZARDADA MURO-SUPERFICIE — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,820	0,00	8.949	7.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,092	0,00	1.600	147

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	147	0	147	7.338	0	$7.485

10-03-23-PICADA ABUZARDADA MURO A<.50M — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,500	0,00	8.949	4.475
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,056	0,00	1.600	90

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	90	0	90	4.475	0	$4.564

10-03-24-RANURA MURO SOGA COLUMNA A MAQUINA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,280	0,00	8.949	2.506
MQ0116-PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	0,140	0,00	27.260	3.816
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,068	0,00	1.600	109

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	3.925	0	3.925	2.506	0	$6.431

10-03-25-RANURA MURO TIZON COLUMNA A MAQUINA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,700	0,00	8.949	6.264
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,200	0,00	26.000	5.200
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,799	0,00	1.600	1.278
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	6.698	0	6.698	6.264	0	$12.963

10-03-26-REGATAS SOBRE MUROS — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,350	0,00	8.949	3.132
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	480	0	480	3.132	0	$3.612

10-03-27-DEMOLICION MURO BAHAREQUE — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,200	0,00	8.949	10.739
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,380	0,00	1.600	608
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	938	0	938	10.739	0	$11.677

10-04-DEMOLICIONES VARIAS

10-04-01-DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,500	0,00	8.949	4.475
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	160	0	160	4.475	0	$4.635

10-04-02-DEMOL.ANDEN-SARDINEL — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,700	0,00	8.949	6.264
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,115	0,00	1.600	184

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	184	0	184	6.264	0	$6.448

10-04-03-DEMOL.CIELO FALSO ESTERILLA						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE		HC	0,700	0,00	8.949	6.264
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,064	0,00	1.600	102

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	102	0	102	6.264	0	$6.367

10-04-04-DEMOL.CIELO FALSO ESTRUCIELO						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE		HC	0,300	0,00	17.897	5.369
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	480	0	480	5.369	0	$5.849

10-04-05-DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E=<7.5CM						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE		HC	0,300	0,00	8.949	2.685
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,170	0,00	1.600	272

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	272	0	272	2.685	0	$2.957

10-04-06-DEMOL.PLACA CONCRETO E>=17.6 CM						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	0,160	0,00	23.896	3.823
MQ0105-COMPRESOR DE DOS MARTILLOS		HRS	0,160	0,00	70.000	11.200
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,140	0,00	1.600	224

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	11.424	0	11.424	3.823	0	$15.247

10-04-07-DEMOL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE		HC	0,550	0,00	8.949	4.922
MQ0158-ROTOMARTILLO 8-10 JLS		DIA	0,010	0,00	45.000	450
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,700	0,00	1.600	1.120

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.570	0	1.570	4.922	0	$6.492

10-04-08-DEMOL.PISO GRANO PULIDO						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE		HC	0,500	0,00	8.949	4.475
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,074	0,00	1.600	118

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	118	0	118	4.475	0	$4.593

10-04-09-DEMOL.SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO						ML
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE		HC	0,450	0,00	8.949	4.027
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	160	0	160	4.027	0	$4.187

10-04-10-DEMOL.CAJA INSPECCION						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE		HC	1,500	0,00	8.949	13.424
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,240	0,00	1.600	384

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	384	0	384	13.424	0	$13.808

10-04-11-DESM.CIELO FALSO ALUM-XXX						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	0,100	0,00	26.886	2.689
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE		HC	0,100	0,00	8.949	895

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	910	0	910	3.584	0	$4.494

10-04-12-DEMOL.CIELO FALSO ESTERILLA-ADOBE — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,600	0,00	1.600	960
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.290	0	1.290	11.948	0	$13.238

10-04-13-DEMOL.EDIFICACION EXISTENTE — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG15-MANO OBRA ALBANILERIA 5 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,415	0,00	59.690	24.771
MQ0106-COMPRESOR DE UN MARTILLO	HRS	0,050	0,00	50.560	2.528
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0502-TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	0,200	0,00	131	26
MQ0505-TIJERAS O DIAGONALES CORTAS O LARGAS	DIA	0,300	0,00	63	19
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	0,200	0,00	535	107

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	5.390	0	5.390	24.771	0	$30.161

10-04-14-DEMOL.CONTRAPISO CONCRETO E=5CM-10CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,248	0,00	8.949	2.219
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,090	0,00	1.600	144

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	144	0	144	2.219	0	$2.363

10-04-15-DEMOL.PLACA CONCRETO E=12.1 A 17.5 CM. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,120	0,00	23.896	2.868
MQ0105-COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	0,120	0,00	70.000	8.400
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,120	0,00	1.600	192

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	8.592	0	8.592	2.868	0	$11.460

10-04-16-DEMOL.SARDINEL CONCRETO 15 X 15 CM. — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	8.949	1.790
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	160	0	160	1.790	0	$1.950

10-04-17-ROTURA PAVIMENTO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG04-MANO OBRA ALBANILERIA 4 AYUDANTE	HC	0,250	0,00	35.794	8.949
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,350	0,00	1.600	560

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	560	0	560	8.949	0	$9.509

10-04-18-RETIRO MANTO IMPERM.-BREA-ALQUITRAN-XX — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,350	0,00	17.897	6.264
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.600	0	1.600	6.264	0	$7.864

10-04-19-DEMOL.CIELO FALSO PANEL+ESTRUCTURA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	23.896	3.584
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	240	0	240	3.584	0	$3.824

10-05-DESMONTES VARIOS

10-05-01-DESM.APARATO SANITARIO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,202	0,00	1.600	323

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	323	0	323	25.391	0	$25.714

10-05-02-DESM.CIELO FALSO MADERA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,500	0,00	8.949	4.475
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,049	0,00	1.600	78

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	78	0	78	4.475	0	$4.553

10-05-03-DESM.CORREA METALICA [E] — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,250	0,00	8.949	2.237
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,038	0,00	1.600	61
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,050	0,00	1.100	55

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	116	0	116	2.237	0	$2.353

10-05-04-DESM.CUBIERTA ACRILICO-POLICARBONATO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,130	0,00	32.845	4.270
MQ0207-VOLQUETA 5 M3	VJE	0,020	0,00	46.500	930
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,069	0,00	1.600	110
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.150	0	1.150	4.270	0	$5.420

10-05-05-DESM.CUBIERTA FIBRO CEMENTO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	32.845	4.927
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,051	0,00	1.600	82
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	192	0	192	4.927	0	$5.118

10-05-06-DESM.CUBIERTA LAMINA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	32.845	4.927
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,051	0,00	1.600	82
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	192	0	192	4.927	0	$5.118

10-05-07-DESM.CUBIERTA TEJA BARRO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	32.845	11.496
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,091	0,00	1.600	146
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	0,100	0,00	535	54

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	309	0	309	11.496	0	$11.805

10-05-08-DESM.DIVISION LAMINA XXX.						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	32.845	8.211	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,097	0,00	1.600	155	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	265	0	265	8.211	0	$8.476

10-05-09-DESM.ESTRUCTURA MADERA CIELO FALSO						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	32.845	4.927	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110	
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	0,100	0,00	535	54	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	164	0	164	4.927	0	$5.090

10-05-10-DESM.ESTRUCTURA MADERA T.ASBESTO CEMENTO						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	32.845	8.211	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110	
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	0,100	0,00	535	54	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	164	0	164	8.211	0	$8.375

10-05-11-DESM.ESTRUCTURA MADERA T.BARRO						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	32.845	13.138	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,153	0,00	1.600	245	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330	
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	0,300	0,00	535	161	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	735	0	735	13.138	0	$13.873

10-05-12-DESM.ESTRUCTURA METALICA						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,084	0,00	1.600	134	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	354	0	354	7.169	0	$7.523

10-05-13-DESM.LAVADERO PREFABRICAD						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	25.391	20.313	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,161	0,00	1.600	258	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	258	0	258	20.313	0	$20.570

10-05-14-DESM.MALLA ESLABONADA H=2.0 MT						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,500	0,00	8.949	4.475	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,140	0,00	1.600	224	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	224	0	224	4.475	0	$4.699

10-05-15-DESM.MARCO + NAVE SENCILLA						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,000	0,00	8.949	17.898	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,210	0,00	1.600	336	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	336	0	336	17.898	0	$18.234

10-05-16-DESM.POZUELO ACERO INOX.					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	23.896	14.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,109	0,00	1.600	174

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	174	0	174	14.338	0	$14.512

10-05-17-DESM.NAVE EXISTENTE SENCILLA					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,250	0,00	8.949	2.237
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,653	0,00	1.600	1.045

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.045	0	1.045	2.237	0	$3.282

10-05-18-DESM.REJA					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,650	0,00	8.949	5.817
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,049	0,00	1.600	78

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	78	0	78	5.817	0	$5.895

10-05-19-DESM.REJA METALICA					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,000	0,00	8.949	8.949
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	3.200	0	3.200	8.949	0	$12.149

10-05-20-DESM.VENTANA EXISTENTE					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,200	0,00	8.949	19.688
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,165	0,00	1.600	264

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	264	0	264	19.688	0	$19.952

10-05-21-DESM.VIDRIO					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,300	0,00	8.949	2.685
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,023	0,00	1.600	37

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	37	0	37	2.685	0	$2.722

10-05-22-DESM.CORREA-VIGA-COLUMNA MADERA					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,350	0,00	8.949	3.132
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,027	0,00	1.600	43
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,050	0,00	1.100	55

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	98	0	98	3.132	0	$3.230

10-05-23-DESM.DIVISION - PISO MADERA					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,300	0,00	8.949	2.685
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,079	0,00	1.600	126

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	126	0	126	2.685	0	$2.811

10-05-24-DESM.CUBIERTA ZINC + ENTRAMADO					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	540	0	540	12.696	0	$13.236

10-05-25-DESM.CERRAMIENTO GUADUA-ALAMBRE DE PUAS					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,420	0,00	8.949	3.759
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	80	0	80	3.759	0	$3.839

10-05-27-DESM.CANALES - BAJANTES					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	23.896	3.584
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	190	0	190	3.584	0	$3.774

10-05-28-DESM.VENTANA - LUCETA EXISTENTE					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,500	0,00	8.949	13.424
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,050	0,00	1.100	55

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	135	0	135	13.424	0	$13.559

10-05-29-DESM.SILLETERIA METALICA- MADERA					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,250	0,00	17.897	4.474
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	160	0	160	4.474	0	$4.634

10-05-30-DESM.ALAMBRE PUAS CERRAMIENTO 3-5 LINEAS					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,100	0,00	17.897	1.790
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	160	0	160	1.790	0	$1.950

10-05-31-DESM.DIVISION PANEL LAMINA YESO-BOARD					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,900	0,00	8.949	8.054
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,060	0,00	1.600	96

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	96	0	96	8.054	0	$8.150

10-05-32-RETIRO TUBERIA AGUA GALVA.-PVC-HF-AC-XXX					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	160	0	160	2.539	0	$2.699

10-05-33-DESM.CONCERINA SENCILLA 45-60CM					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	0	0	0	28.675	0	$28.675

10-05-34-DESM.RETIRO ADOQUIN PREFABRICADO					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,475	0,00	8.949	4.251

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	160	0	160	4.251	0	$4.411

10-05-35-DESM.CERRAMIENTO POSTE CONCRETO-ALAMBRE — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,500	0,00	17.897	8.949
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	160	0	160	8.949	0	$9.109

10-05-36-DESM.ESTRUCTURA METALICA PERFILES-VIGAS — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,055	0,00	17.897	984
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,010	0,00	25.391	254
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,010	0,00	48.500	485

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	565	0	565	1.238	0	$1.803

10-05-37-DESM. NAVE METALICA EXISTENTE — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	23.896	8.364
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	800	0	800	8.364	0	$9.164

10-05-38-DESM.MARCO DOBLE + NAVE DOBLE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	3,500	0,00	8.949	31.322
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0207-VOLQUETA 5 M3	VJE	0,150	0,00	46.500	6.975
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,350	0,00	1.600	560

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	7.535	0	7.535	55.218	0	$62.753

10-05-39-DESM.TUBERIA DESAGUE PVC-HF-XX D=2-4 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,250	0,00	17.897	4.474
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,100	0,00	26.000	2.600
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	3.400	0	3.400	4.474	0	$7.874

10-05-40-DESM.GRIFERIA-GRIFO-LLAVE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
4608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,080	0,00	7.900	632
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,650	0,00	25.391	16.504
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
632	1.600	0	2.232	16.504	0	$18.736

10-05-41-DESMONTE MUEBLE BAJO MADERA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,000	0,00	8.949	8.949
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.600	0	1.600	8.949	0	$10.549

10-05-42-DESMONTE DUCTO-CANALETA METALICA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,700	0,00	8.949	6.264

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	0	0	0	6.264	0	$6.264

10-05-43-DESM CIELO FALSO PANEL + ESTRUCTURA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	17.897	2.685
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,150	0,00	1.100	165

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.765	0	1.765	2.685	0	$4.450

10-05-44-DESMONTE ESPEJO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.600	0	1.600	23.896	0	$25.496

10-05-45-DESM.VENTANA PIVOTANTE-GUIA-MARCO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	1,500	0,00	17.897	26.846
MOAG06-MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	1,500	0,00	8.962	13.443
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	1,000	0,00	1.100	1.100
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	1,000	0,00	535	535
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	1,000	0,00	100	100

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	4.135	0	4.135	40.289	0	$44.424

10-06-MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS

10-06-01-EXCAVACION TIERRA A MANO — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,000	0,00	8.949	17.898
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	160	0	160	17.898	0	$18.058

10-06-02-EXCAVACION TIERRA CONGLOMERADO — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,300	0,00	8.949	20.583
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,250	0,00	1.600	400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	400	0	400	20.583	0	$20.983

10-06-03-PROTECCION DE TALUDES (Tablestaca) — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,200	0,00	3.900	780
003584-"CUARTON 2""x4""x300"	ML	2,000	0,00	3.200	6.400
2595-"TABLON 2""X10""X3M OTOBO"	UND	1,000	0,00	20.862	20.862
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	32.845	9.854
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,153	0,00	1.600	245

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
28.042	245	0	28.287	9.854	0	$38.140

10-06-04-RELLENO IMPORTADO BALASTRO (ST) — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000239-BALASTRO DE RIO	M3	1,300	0,00	19.500	25.350
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,900	0,00	8.949	8.054
MQ0206-VIBROCOMPACTADOR CA-15	HRS	0,070	0,00	107.100	7.497
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,692	0,00	1.600	1.107

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.350	8.604	0	33.954	8.054	0	$42.008

10-06-05-RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL						M3
ITEM - Descripción			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA			LTS	5,000	0,00	30	150
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE			HC	0,900	0,00	8.949	8.054
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR			GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
150	1.600	0	1.750	8.054	0	$9.804

10-06-06-CARGUE MATERIAL A MAQUINA						M3
ITEM - Descripción			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE			HC	0,035	0,00	8.949	313
MQ0210-RETROEXCAVADORA CARGADORA			HRS	0,035	0,00	101.150	3.540
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR			GLB	0,060	0,00	1.600	96

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	3.636	0	3.636	313	0	$3.949

10-06-07-CARGUE MATERIAL MANUAL						M3
ITEM - Descripción			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE			HC	0,600	0,00	8.949	5.369
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR			GLB	0,350	0,00	1.600	560

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	560	0	560	5.369	0	$5.929

10-06-08-RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.						M3
ITEM - Descripción			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE			HC	0,500	0,00	8.949	4.475
MQ0207-VOLQUETA 5 M3			VJE	0,260	0,00	46.500	12.090
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR			GLB	0,193	0,00	1.600	309

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	12.399	0	12.399	4.475	0	$16.873

10-06-09-RIEGO SOBRANTES TIERRA A MANO						M3
ITEM - Descripción			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE			HC	0,800	0,00	8.949	7.159
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR			GLB	0,120	0,00	1.600	192

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	192	0	192	7.159	0	$7.351

10-06-10-SUELO CEMENTO RELACION 1:8						M3
ITEM - Descripción			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003331-CEMENTO GRIS			KLS	97,500	0,00	538	52.455
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE			HC	0,200	0,00	17.897	3.579
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR			GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
52.455	160	0	52.615	3.579	0	$56.194

10-06-11-EXCAVACION TIERRA A MANO BAJO AGUA H=2.0						M3
ITEM - Descripción			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE			HC	2,250	0,00	8.949	20.135
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR			GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	480	0	480	20.135	0	$20.615

10-06-12-RELLENO ARENA FINA						M3
ITEM - Descripción			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000210-ARENA FINA			M3	1,000	5,00	60.000	63.000
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE			HC	0,900	0,00	8.949	8.054
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR			GLB	0,120	0,00	1.600	192

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
63.000	192	0	63.192	8.054	0	$71.246

10-06-13-ACARREO MATERIALES CAMPERO-CAMIONETA	M3K

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,016	0,00	23.896	382
MQ0228-CAMPERO-CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES	DIA	0,034	0,00	250.000	8.500
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	8.740	0	8.740	382	0	$9.122

10-06-14-ACARREO MATERIALES TRACCION ANIMAL — C/K

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005746-EQUINO TRANSPORTE CARGA	UND	0,005	0,00	928.000	4.640
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,160	0,00	8.949	1.432
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.640	160	0	4.800	1.432	0	$6.232

10-06-15-RELLENO ARENA MEDIANA (ST) — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000219-ARENA MEDIANA	M3	1,000	0,00	60.000	60.000
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,500	0,00	8.949	4.475
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
60.000	80	0	60.080	4.475	0	$64.555

10-06-16-RELLENO GRAVA TRITURA-POLVILLO COMPACTAD — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,050	0,00	8.890	445
003328-GRAVA TRITURADA DE 3 OCTAV	M3	1,300	0,00	49.000	63.700
003830-ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,010	0,00	86.625	866
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0125-VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	DIA	0,090	0,00	29.155	2.624
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
65.011	2.704	0	67.715	19.117	0	$86.832

10-06-17-RELLENO GRAVA TRITURA-POLVILLO [S.COM] — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001350-GRAVA TRITURADA .3/4	M3	1,000	3,00	52.571	54.148
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,600	0,00	8.949	5.369
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
54.148	80	0	54.228	5.369	0	$59.598

10-06-18-RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	7,000	0,00	30	210
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,050	0,00	8.890	445
003830-ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,015	0,00	86.625	1.299
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,450	0,00	17.897	8.054
MQ0125-VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	DIA	0,100	0,00	29.155	2.916
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.954	2.996	0	4.949	8.054	0	$13.003

10-06-19-RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002414-ROCA MUERTA	M3	1,300	0,00	8.800	11.440
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,050	0,00	8.890	445
003830-ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,010	0,00	86.625	866
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,600	0,00	17.897	10.738
MQ0125-VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	DIA	0,060	0,00	29.155	1.749
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.751	1.909	0	14.660	10.738	0	$25.398

10-06-20-RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002414-ROCA MUERTA	M3	1,300	0,00	8.800	11.440
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,050	0,00	8.890	445
003830-ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,010	0,00	86.625	866
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,600	0,00	17.897	10.738
MQ0139-VIBROCOMPACTADOR SALTARIN	DIA	0,080	0,00	40.000	3.200
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.751	3.360	0	16.111	10.738	0	$26.849

10-06-21-RELLENO TIERRA-NIVELACION — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002789-TIERRA AMARILLA	M3	1,000	0,00	18.000	18.000
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,500	0,00	8.949	4.475
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.000	80	0	18.080	4.475	0	$22.555

10-06-22-RETIRO DE SALDOS EN SITIO — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,700	0,00	8.949	6.264
MQ0103-CARRETA TIPO BUGUI	DIA	0,070	0,00	3.600	252
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	892	0	892	6.264	0	$7.156

10-06-23-ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 100M — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,250	0,00	17.897	4.474
MQ0103-CARRETA TIPO BUGUI	DIA	0,200	0,00	3.600	720
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	2.320	0	2.320	4.474	0	$6.794

10-06-24-ACARREO MATERIALES-ESCOMBROS 10 PERS — HC

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
006113-ESTOPA NYLON RECICLADA	UND	25,000	0,00	500	12.500
MOAG05-MANO OBRA ALBANILERIA 5 AYUDANTE	HC	2,000	0,00	44.743	89.486
MOAG06-MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	1,000	0,00	8.962	8.962
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,500	0,00	1.600	5.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.500	5.600	0	18.100	98.448	0	$116.548

10-06-25-TRANSPORTE CAMION URBANO 1.0-5.0 TON — VJE

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
221-ACPM - DIESEL	GLN	10,000	0,00	8.780	87.800
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	4,000	0,00	8.949	35.796
MOZZ08-JORNAL TECNICO	HH	4,000	0,00	17.016	68.064
MQ0234-CAMION TRANSPORTE CARGA 1.0 - 5.0 TON	VJE	1,000	0,00	300.000	300.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
87.800	308.000	0	395.800	103.860	0	$499.660

10-06-28-RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KILOM — M3K

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0221-VOLQUETA(ACARREO)	M3K	1,300	0,00	1.320	1.716

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.716	0	1.716	0	0	$1.716

10-07-DESMONTE PIEZAS MAD.CUBIERTA						
10-07-01-DESM.PIEZA MADERA ROLLIZA 4" -5"						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario		Vr/Parcial
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	23.896		3.584
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600		240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	240	0	240	3.584	0	$3.824

10-07-02-DESM.PIEZA MADERA ROLLIZA 5,1/4"-6"						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario		Vr/Parcial
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896		7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600		240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	240	0	240	7.169	0	$7.409

10-07-03-DESM.PIEZA MADERA CORTADA 4" -5"						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario		Vr/Parcial
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896		7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600		240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	240	0	240	7.169	0	$7.409

10-07-04-DESM.PIEZA MADERA CORTADA 5,1/4"-6"						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario		Vr/Parcial
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	23.896		8.364
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600		240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	240	0	240	8.364	0	$8.604

10-08-DESM DIVISIONES MOBILIARIO OFICINA						
10-08-01-DESMONTE DIVISION PANEL H=70 A 160CM						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario		Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	8.949		1.342
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	25.391		8.887
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	33.455		1.673
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600		800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	800	0	800	11.902	0	$12.702

10-08-02-DESMONTE DIVISION PANEL H=161 A 200CM						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario		Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,250	0,00	8.949		2.237
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391		10.156
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	33.455		1.673
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600		800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	800	0	800	14.066	0	$14.866

10-08-03-DESMONTE DIVISION PANEL H=201 A 260CM						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario		Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,350	0,00	8.949		3.132
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,550	0,00	25.391		13.965
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	33.455		1.673
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600		800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	800	0	800	18.770	0	$19.570

10-08-04-DESMONTE SUPERFICIE A=20-50CM L=150						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario		Vr/Parcial
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391		3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600		240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	240	0	240	3.809	0	$4.049

10-08-05-DESMONTE SUPERFICIE A=51-90CM L=151-250 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	240	0	240	5.078	0	$5.318

10-08-06-DESMONTE CAJONERA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	240	0	240	5.078	0	$5.318

10-08-07-DESMONTE ARCHIVADOR COLGANTE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	240	0	240	5.078	0	$5.318

11-DESAGUES BAJO TIERRA

11-01-CAJA INSPECCION

11-01-01-CAJA INSPECCION 40x 40 CM [CONCRETO] — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,010	5,00	5.756	60
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	0,320	0,00	4.000	1.280
002414-ROCA MUERTA	M3	0,070	0,00	8.800	616
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	3,200	0,00	13.007	41.622
ME0107-MEZCLA CONCRETO 2850 PSI- (20 MPA)	M3	0,150	0,00	306.858	46.029
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	23.896	71.688
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
43.579	32	0	43.611	71.688	46.029	$161.328

11-01-02-CAJA INSPECCION 40x 40 CM [LADRILLO] — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,010	0,00	5.756	58
000210-ARENA FINA	M3	0,053	5,00	60.000	3.339
000219-ARENA MEDIANA	M3	0,050	5,00	60.000	3.150
000224-ARENA GRUESA	M3	0,020	5,00	60.000	1.260
000687-CEMENTO GRIS PORTLAND	BTO	0,470	5,00	26.500	13.078
001350-GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,026	5,00	52.571	1.435
001465-LADR SUCIO COMUN	UND	34,000	5,00	400	14.280
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	0,600	0,00	4.000	2.400
002414-ROCA MUERTA	M3	0,070	0,00	8.800	616
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,900	0,00	23.896	69.298

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
39.615	0	0	39.615	69.298	0	$108.914

11-01-03-CAJA INSPECCION 50x 50 CM [CONCRETO] — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,010	5,00	5.756	60
001720-"HIERRO .3/8"" 37.000 [C	KLS	5,800	3,00	4.000	23.896
002414-ROCA MUERTA	M3	0,070	2,00	8.800	628
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	4,000	0,00	13.007	52.028
ME0107-MEZCLA CONCRETO 2850 PSI- (20 MPA)	M3	0,220	2,00	306.858	67.509
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,152	0,00	8.949	1.360

MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,500	0,00	23.896	83.636
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,013	0,00	1.600	21

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
76.613	**21**	**0**	**76.634**	**84.996**	**67.509**	**$229.139**

11-01-04-CAJA INSPECCION 50x 50 CM [LADRILLO] — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,020	0,00	5.756	115
001465-LADR SUCIO COMUN	UND	64,200	3,00	400	26.450
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	0,750	0,00	4.000	3.000
002414-ROCA MUERTA	M3	0,090	0,00	8.800	792
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,032	2,00	331.727	10.615
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,950	0,00	23.896	70.493
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
30.358	**0**	**0**	**30.358**	**108.580**	**10.615**	**$149.552**

11-01-05-CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO] — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,010	5,00	5.756	60
001720-"HIERRO .3/8"" 37.000 [C	KLS	6,000	5,00	4.000	25.200
002414-ROCA MUERTA	M3	0,090	0,00	8.800	792
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	6,000	0,00	13.007	78.042
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,294	2,00	331.727	97.528
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,152	0,00	8.949	1.360
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	23.896	95.584
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,013	0,00	1.600	21

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
104.094	**21**	**0**	**104.115**	**96.944**	**97.528**	**$298.587**

11-01-06-CAJA INSPECCION 60x 60 CM [LADRILLO] — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,030	0,00	5.756	173
001465-LADR SUCIO COMUN	UND	92,000	3,00	400	37.904
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	0,900	0,00	4.000	3.600
002414-ROCA MUERTA	M3	0,130	1,00	8.800	1.155
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,050	2,00	331.727	16.586
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,080	0,00	323.770	25.902
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,060	0,00	277.156	16.629
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	8.949	1.342
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	23.896	95.584
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,900	0,00	1.600	1.440

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
42.832	**1.440**	**0**	**44.272**	**96.926**	**59.117**	**$200.316**

11-01-07-CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO] — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,050	5,00	5.756	302
001720-"HIERRO .3/8"" 37.000 [C	KLS	4,520	3,00	4.000	18.622
002414-ROCA MUERTA	M3	0,180	2,00	8.800	1.616
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	3,450	0,00	13.007	44.874
ME0107-MEZCLA CONCRETO 2850 PSI- (20 MPA)	M3	0,490	2,00	306.858	150.361
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,050	0,00	349.902	17.495
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,307	0,00	8.949	2.747
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,000	0,00	23.896	119.480
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,007	0,00	1.600	11

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
65.414	**11**	**0**	**65.426**	**122.227**	**167.856**	**$355.509**

11-01-08-CAJA INSPECCION 80x 80 CM [LADRILLO] — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,090	0,00	5.756	518
001465-LADR SUCIO COMUN	UND	188,000	3,00	400	77.456
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	3,200	3,00	4.000	13.184
002414-ROCA MUERTA	M3	0,160	2,00	8.800	1.436
ME0107-MEZCLA CONCRETO 2850 PSI- (20 MPA)	M3	0,128	0,00	306.858	39.278
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,100	0,00	323.770	32.377
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,050	0,00	277.156	13.858
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,000	0,00	8.949	8.949
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,500	0,00	23.896	83.636

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
92.594	0	0	92.594	92.585	85.513	$270.692

11-01-09-CAJA INSPECCION 100x100 CM [LADRILLO] — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,090	5,00	5.756	544
001465-LADR SUCIO COMUN	UND	230,000	3,00	400	94.760
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	3,200	3,00	4.000	13.184
002414-ROCA MUERTA	M3	0,160	2,00	8.800	1.436
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,160	2,00	331.727	53.076
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,100	0,00	323.770	32.377
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,080	0,00	277.156	22.172
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,000	0,00	8.949	8.949
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	1,840	0,00	17.897	32.930
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,000	0,00	23.896	143.376
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
109.924	16	0	109.940	185.255	107.626	$402.821

11-01-10-CAJA INSPECCION 100X100 CM [CONCRETO] — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,050	5,00	5.756	302
001720-"HIERRO .3/8"" 37.000 [C	KLS	4,720	5,00	4.000	19.824
002414-ROCA MUERTA	M3	0,250	0,00	8.800	2.200
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	5,350	0,00	13.007	69.587
ME0107-MEZCLA CONCRETO 2850 PSI- (20 MPA)	M3	0,600	2,00	306.858	184.115
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,050	0,00	349.902	17.495
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,384	0,00	8.949	3.436
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,000	0,00	23.896	143.376
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,005	0,00	1.600	8

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
91.914	8	0	91.922	146.812	201.610	$440.344

11-01-11-CAJA INSPECCION 110x110 CM [CONCRETO] — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,100	5,00	5.756	604
001720-"HIERRO .3/8"" 37.000 [C	KLS	8,712	3,00	4.000	35.893
002414-ROCA MUERTA	M3	0,294	0,00	8.800	2.587
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	5,600	0,00	13.007	72.839
ME0107-MEZCLA CONCRETO 2850 PSI- (20 MPA)	M3	0,800	2,00	306.858	245.487
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,070	0,00	349.902	24.493
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,913	0,00	8.949	8.170
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	7,000	0,00	23.896	167.272
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,004	0,00	1.600	6

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
111.924	6	0	111.931	175.442	269.980	$557.353

11-01-12-CAJA INSPECCION 110x110 CM [LADRILLO] — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,090	5,00	5.756	544
001465-LADR SUCIO COMUN	UND	242,000	5,00	400	101.640
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	3,820	5,00	4.000	16.044

002414-ROCA MUERTA	M3	0,160	0,00	8.800	1.408
ME0107-MEZCLA CONCRETO 2850 PSI- (20 MPA)	M3	0,200	2,00	306.858	61.372
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,100	0,00	323.770	32.377
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,100	0,00	277.156	27.716
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,913	0,00	8.949	8.170
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	2,226	0,00	17.897	39.839
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,500	0,00	23.896	155.324
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,006	0,00	1.600	10

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
119.636	10	0	119.646	203.333	121.464	$444.443

11-01-13-CAJA INSPECCION 120x120 CM [CONCRETO] — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,150	5,00	5.756	907
001720-"HIERRO .3/8"" 37.000 [C	KLS	10,370	5,00	4.000	43.554
002414-ROCA MUERTA	M3	0,338	0,00	8.800	2.974
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	7,700	0,00	13.007	100.154
ME0107-MEZCLA CONCRETO 2850 PSI- (20 MPA)	M3	1,022	0,00	306.858	313.609
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,080	0,00	323.770	25.902
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,172	0,00	8.949	10.488
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,000	0,00	23.896	191.168
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
147.589	480	0	148.069	201.656	339.511	$689.236

11-01-14-CAJA INSPECCION 120x120 CM [LADRILLO] — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,150	5,00	5.756	907
001465-LADR SUCIO COMUN	UND	288,000	5,00	400	120.960
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	27,000	5,00	4.000	113.400
002414-ROCA MUERTA	M3	0,337	0,00	8.800	2.966
ME0107-MEZCLA CONCRETO 2850 PSI- (20 MPA)	M3	0,392	2,00	306.858	120.289
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,100	0,00	323.770	32.377
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,120	0,00	277.156	33.259
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,172	0,00	8.949	10.488
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	2,649	0,00	17.897	47.409
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	7,500	0,00	23.896	179.220
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,004	0,00	1.600	6

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
238.232	6	0	238.239	237.117	185.924	$661.280

11-01-15-CAJA INSPECCION 140x140 CM [CONCRETO] — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,200	5,00	5.756	1.209
001720-"HIERRO .3/8"" 37.000 [C	KLS	14,120	5,00	4.000	59.304
002414-ROCA MUERTA	M3	0,434	2,00	8.800	3.896
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	10,400	0,00	13.007	135.273
ME0107-MEZCLA CONCRETO 2850 PSI- (20 MPA)	M3	1,350	0,00	306.858	414.259
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,100	0,00	349.902	34.990
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,829	0,00	8.949	16.368
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	9,000	0,00	23.896	215.064
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,003	0,00	1.600	5

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
199.681	5	0	199.686	231.432	449.249	$880.367

11-01-16-CAJA INSPECCION 140x140 CM [LADRILLO] — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,180	5,00	5.756	1.088
001465-LADR SUCIO COMUN	UND	392,000	5,00	400	164.640
001720-"HIERRO .3/8"" 37.000 [C	KLS	28,560	3,00	4.000	117.667
002414-ROCA MUERTA	M3	0,433	0,00	8.800	3.810

ME0107-MEZCLA CONCRETO 2850 PSI- (20 MPA)	M3	0,614	2,00	306.858	188.411
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,150	0,00	323.770	48.565
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,160	0,00	277.156	44.345
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,892	0,00	8.949	16.932
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	3,606	0,00	17.897	64.537
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,500	0,00	23.896	203.116
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
287.205	480	0	287.685	284.584	281.321	$853.591

11-01-17-CAJA INSPECCION 175x 80 CM DOM[CONCRETO] — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001401-"HIERRO .3/8"" 60.000 [6	KLS	20,500	0,00	1.294	26.527
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	0,300	0,00	4.000	1.200
002322-PUNTILLA .1/2 AC	LBS	0,600	0,00	3.660	2.196
002414-ROCA MUERTA	M3	0,335	0,00	8.800	2.948
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	9,000	1,00	13.007	118.234
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,240	0,00	331.727	411.342
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,185	0,00	349.902	64.732
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,150	0,00	8.949	10.291
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,500	0,00	23.896	203.116
MQ0227-VOLQUETA TRANSPORTE MAT.PETREOS 1-10KMS	M3	2,380	0,00	7.000	16.660
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
151.105	18.260	0	169.365	213.407	476.073	$858.845

11-02-CAJA DE PASO

11-02-01-CAJA DE PASO CONCRETO 5O X5O CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,020	0,00	5.756	115
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	0,750	0,00	4.000	3.000
002414-ROCA MUERTA	M3	0,090	0,00	8.800	792
ME0107-MEZCLA CONCRETO 2850 PSI- (20 MPA)	M3	0,130	0,00	306.858	39.892
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,015	0,00	323.770	4.857
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,015	0,00	277.156	4.157
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,500	0,00	17.897	8.949
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	23.896	71.688
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.907	320	0	4.227	80.637	48.905	$133.769

11-02-02-CAJA DE PASO CONCRETO 70 X70 CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,030	0,00	5.756	173
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	0,900	0,00	4.000	3.600
002414-ROCA MUERTA	M3	0,110	2,00	8.800	987
ME0107-MEZCLA CONCRETO 2850 PSI- (20 MPA)	M3	0,180	2,00	306.858	55.235
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,040	0,00	323.770	12.951
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,025	0,00	277.156	6.929
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,800	0,00	17.897	14.318
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,500	0,00	23.896	83.636
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.760	320	0	5.080	97.954	75.114	$178.148

11-02-03-CAJA DE PASO CONCRETO 80 X80 CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,090	0,00	5.756	518
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	3,200	0,00	4.000	12.800
002414-ROCA MUERTA	M3	0,160	0,00	8.800	1.408

ME0107-MEZCLA CONCRETO 2850 PSI- (20 MPA)	M3	0,210	2,00	306.858	64.440
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,100	0,00	323.770	32.377
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	1,200	0,00	17.897	21.476
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	23.896	95.584
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.726	**480**	**0**	**15.206**	**117.060**	**96.817**	**$229.084**

11-03-TUBERIA PVC

11-03-01-TUB.PVC 2 SANI. — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,030	5,00	85.900	2.706
003030-TUBO SANIT PVC 2	ML	1,000	5,00	6.736	7.073
003110-UNION SAN PVC 2	UND	0,335	0,00	1.850	620
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,121	0,00	25.391	3.072

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.398	**0**	**0**	**10.398**	**3.072**	**0**	**$13.471**

11-03-02-TUB.PVC 3 SANI. — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	5,00	85.900	271
003031-"TUBO SAN 3"" PVC"	ML	1,000	2,00	11.580	11.812
003108-"UNION SAN PVC 3"""	UND	0,335	0,00	2.700	905
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,121	0,00	25.391	3.072

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.987	**0**	**0**	**12.987**	**3.072**	**0**	**$16.059**

11-03-03-TUB.PVC 4 SANI. — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001588-LIMPIADOR PVC 760 GRMS	UND	0,020	5,00	43.125	906
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,020	5,00	85.900	1.804
003032-"TUBO SAN 4"" PVC"	ML	1,000	3,00	21.480	22.124
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,121	0,00	25.391	3.072

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.834	**0**	**0**	**24.834**	**3.072**	**0**	**$27.906**

11-03-04-TUB.PVC 4-110MM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000188-"TUBO SAN 4"" PVC-110M	ML	1,000	1,00	16.433	16.597

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.597	**0**	**0**	**16.597**	**0**	**0**	**$16.597**

11-03-05-TUB.PVC 6 SANI. — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001588-LIMPIADOR PVC 760 GRMS	UND	0,030	5,00	43.125	1.358
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,030	5,00	85.900	2.706
003033-"TUBO SAN 6"" PVC"	ML	1,000	3,00	34.540	35.576
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,121	0,00	25.391	3.072

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
39.640	**0**	**0**	**39.640**	**3.072**	**0**	**$42.713**

11-03-06-TUB.PVC 6-160MM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000193-"TUBO SAN 6"" PVC-160M	ML	1,000	3,00	39.721	40.913

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
40.913	**0**	**0**	**40.913**	**0**	**0**	**$40.913**

11-03-07-TUB.PVC 8 SANI. — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001586-LIMPIADOR PVC 28 GRMS	UND	0,020	0,00	2.300	46
002506-SOLDADURA CPVC ,1/ 4 GLN	UND	0,060	0,00	51.950	3.117
003014-"TUBO SAN 8"" PVC"	ML	1,000	5,00	46.532	48.859

MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
52.022	0	0	52.022	10.156	0	$62.178

11-03-08-TUB.PVC 8 SANI.NOVAFO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000190-"TUBO SAN 8"" PVC-200M	ML	1,000	0,00	48.666	48.666

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
48.666	0	0	48.666	0	0	$48.666

11-03-09-TUB.PVC 8 SANI.[WR] — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003014-"TUBO SAN 8"" PVC"	ML	1,000	5,00	46.532	48.859

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
48.859	0	0	48.859	0	0	$48.859

11-03-10-TUB.PVC 18" SANI NOVAFORT" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003010-"TUBO SAN 18"" PVC-450M	ML	1,000	0,00	149.324	149.324

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
149.324	0	0	149.324	0	0	$149.324

11-03-11-TUB.PVC 10 SANI.NOVAFO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000192-"TUBO SAN 10"" PVC-250M	ML	1,000	5,00	54.050	56.753

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
56.753	0	0	56.753	0	0	$56.753

11-03-12-TUBERIA PVC 10" SANITARIA (WR)" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003175-"TUBO SAN 10"" PVC"	ML	1,000	2,00	109.500	111.690

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
111.690	0	0	111.690	0	0	$111.690

11-03-13-TUBERIA PVC 12" SANITARIA NOVAFORT" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000191-"TUBO SAN 12"" PVC-315M	ML	1,000	0,00	116.106	116.106

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
116.106	0	0	116.106	0	0	$116.106

11-03-14-TUBERIA PVC 16" SANITARIA NOVAFORT" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000525-"TUBO SAN 16"" PVC-400M	ML	1,000	0,00	140.875	140.875

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
140.875	0	0	140.875	0	0	$140.875

11-05-TUBERIA DRENAJE

11-05-02-TUB.PVC 2,1/2 DREN.CF — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001352-GRAVILLA FINA	M3	0,020	0,00	31.200	624
002994-TUBO DRE 2,1/2 PVC CON FI	ML	1,000	0,00	12.213	12.213
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,120	0,00	1.600	192

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.837	192	0	13.029	10.156	0	$23.185

11-05-03-TUB.PVC 2,1/2 DREN.SF — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000194-TUBO DRE 2,1/2 PVC SIN FI	ML	1,000	0,00	9.430	9.430
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	25.391	7.617
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,120	0,00	1.600	192

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.430	192	0	9.622	7.617	0	$17.239

11-05-04-TUB.PVC 65 CORRUGADA SF						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000195-TUBO DRE 65 PVC CORR SF	ML	1,000	0,00	9.430	9.430	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	25.391	8.887	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,700	0,00	1.600	1.120	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.430	1.120	0	10.550	8.887	0	$19.437

11-05-06-TUB.PVC 100 CORRUGADA CON FILTRO						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
001352-GRAVILLA FINA	M3	0,032	0,00	31.200	998	
002993-"TUBO DRE 4"" PVC CON	ML	1,000	0,00	21.230	21.230	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
22.228	80	0	22.308	10.156	0	$32.465

11-05-07-TUB.PVC 4 DREN.NOVAF						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000196-TUBO DRE 100 PVC CORR CF	ML	1,000	0,00	21.234	21.234	
001352-GRAVILLA FINA	M3	0,032	0,00	31.200	998	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
22.232	80	0	22.312	10.156	0	$32.469

11-05-08-TUB.PVC 4 DREN.SF						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000197-TUBO DRE 100 PVC CORR SF	ML	1,000	0,00	16.250	16.250	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,080	0,00	1.600	128	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.250	128	0	16.378	5.078	0	$21.456

11-05-09-TUB.PVC 160 CORRUGADA CON FILTRO						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000200-TUBO DRE 160 PVC CORR CF	ML	1,000	0,00	9.725	9.725	
001352-GRAVILLA FINA	M3	0,035	0,00	31.200	1.092	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.817	48	0	10.865	10.156	0	$21.021

11-05-10-TUB.PVC 6 DREN.SF NOVAFOR						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000199-TUBO DRE 160 PVC CORR SF	ML	1,000	0,00	39.960	39.960	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
39.960	48	0	40.008	5.078	0	$45.086

11-05-11-TUB.PVC 8 DREN.CF NOVAFOR						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000201-TUBO PVC 200 PVC CORR CF	ML	1,000	0,00	147.826	147.826	
001352-GRAVILLA FINA	M3	0,044	0,00	31.200	1.373	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
149.199	32	0	149.231	10.156	0	$159.387

11-05-12-TUB.PVC 8 DREN.SF NOVAF						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	

000198-TUBO DRE 200 PVC CORR SF	ML	1,000	0,00	52.730	52.730
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
52.730	**32**	**0**	**52.762**	**10.156**	**0**	**$62.918**

11-06-ACCESORIOS PVC

11-06-01-TAPON PVC LIMPIEZA 6" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005440-TAPON SAN PVC 6 LIMPIEZA	UND	1,000	0,00	28.900	28.900

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
28.900	**0**	**0**	**28.900**	**0**	**0**	**$28.900**

11-06-02-UNION NOVAFORT 11O MM [4"]" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000258-UNION NOVAFORT 110 MM	UND	1,000	0,00	9.863	9.863
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,002	0,00	86.557	173
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,002	0,00	100.962	202
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	25.391	7.617

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.238	**0**	**0**	**10.238**	**7.617**	**0**	**$17.855**

11-06-03-UNION NOVAFORT 160 MM [6"]" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000251-UNION NOVAFORT 160 MM	UND	1,000	0,00	27.312	27.312
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,002	0,00	86.557	173
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,002	0,00	100.962	202
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	25.391	7.617

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.687	**0**	**0**	**27.687**	**7.617**	**0**	**$35.304**

11-06-04-TAPON 65 MM TUB CORRUG DRENAJE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000249-TAPON 65MM TUB DREN CORRU	UND	1,000	0,00	4.042	4.042

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.042	**0**	**0**	**4.042**	**0**	**0**	**$4.042**

11-06-05-TAPON 100 MM TUBO CORRUG DRENAJE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000248-TAPON 100MM TUB DREN CORRU	UND	1,000	0,00	8.948	8.948

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.948	**0**	**0**	**8.948**	**0**	**0**	**$8.948**

11-06-06-TAPON 160 MM TUBO CORRUG DRENAJE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000245-TAPON 160MM TUB DREN CORRU	UND	1,000	0,00	12.061	12.061

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.061	**0**	**0**	**12.061**	**0**	**0**	**$12.061**

11-06-07-TAPON 200 MM TUBO CORRUG DRENAJE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000247-TAPON 200MM TUB DREN CORRU	UND	1,000	0,00	16.598	16.598

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.598	**0**	**0**	**16.598**	**0**	**0**	**$16.598**

11-06-08-CODO 90 X 65MM TUB CORRUG DRENAJE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000243-CODO SAN 90x 65MM DRENAJE	UND	1,000	0,00	8.943	8.943

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.943	**0**	**0**	**8.943**	**0**	**0**	**$8.943**

11-06-09-HIDROSELLO NOVAFORT 110 MM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

000237-HIDROSELLO NOVAFORT 110MM			UND	1,000	0,00	2.240	2.240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.240	0	0	2.240	0	0	$2.240

11-06-10-HIDROSELLO NOVAFORT 160 MM						UND
ITEM - Descripción			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000238-HIDROSELLO NOVAFORT 160MM			UND	1,000	0,00	4.797	4.797

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.797	0	0	4.797	0	0	$4.797

11-06-11-HIDROSELLO NOVAFORT 200 MM						UND
ITEM - Descripción			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000240-HIDROSELLO NOVAFORT 200MM			UND	1,000	0,00	8.631	8.631

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.631	0	0	8.631	0	0	$8.631

11-06-12-HIDROSELLO NOVAFORT 250 MM						UND
ITEM - Descripción			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000241-HIDROSELLO NOVAFORT 250MM			UND	1,000	0,00	15.305	15.305

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
15.305	0	0	15.305	0	0	$15.305

11-06-13-HIDROSELLO NOVAFORT 315 MM						UND
ITEM - Descripción			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000242-HIDROSELLO NOVAFORT 315MM			UND	1,000	0,00	31.766	31.766

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
31.766	0	0	31.766	0	0	$31.766

11-06-14-UNION NOVAFORT 110 MM						UND
ITEM - Descripción			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000258-UNION NOVAFORT 110 MM			UND	1,000	0,00	9.863	9.863

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.863	0	0	9.863	0	0	$9.863

11-06-15-UNION NOVAFORT 160 MM						UND
ITEM - Descripción			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000251-UNION NOVAFORT 160 MM			UND	1,000	0,00	27.312	27.312

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.312	0	0	27.312	0	0	$27.312

11-06-16-UNION NOVAFORT 200 MM						UND
ITEM - Descripción			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000252-UNION NOVAFORT 200 MM			UND	1,000	0,00	32.248	32.248

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
32.248	0	0	32.248	0	0	$32.248

11-06-17-UNION NOVAFORT 250 MM						UND
ITEM - Descripción			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000253-UNION NOVAFORT 250 MM			UND	1,000	0,00	88.299	88.299

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
88.299	0	0	88.299	0	0	$88.299

11-06-18-UNION NOVAFORT 315 MM						UND
ITEM - Descripción			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000254-UNION NOVAFORT 315 MM			UND	1,000	0,00	143.235	143.235

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
143.235	0	0	143.235	0	0	$143.235

11-06-19-UNION NOVAFORT 400 MM						UND
ITEM - Descripción			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000255-UNION NOVAFORT 400 MM			UND	1,000	0,00	263.760	263.760

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
263.760	0	0	263.760	0	0	$263.760

11-06-20-UNION NOVAFORT 450 MM						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000256-UNION NOVAFORT 450 MM	UND	1,000	0,00	292.228	292.228	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
292.228	0	0	292.228	0	0	$292.228

11-06-21-ADAPTADOR 4"-110 MM NOVAFORT"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000261-ADAP.PVC NOVA 4 110mm	UND	1,000	0,00	12.573	12.573	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.573	0	0	12.573	0	0	$12.573

11-06-22-ADAPTADOR 6"-160 MM NOVAFORT"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000262-ADAP.PVC NOVA 6 160mm	UND	1,000	0,00	28.581	28.581	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
28.581	0	0	28.581	0	0	$28.581

11-06-23-ADAPTADOR 8"-200 MM NOVAFORT"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000263-ADAP.PVC NOVA 8 200mm	UND	1,000	0,00	43.706	43.706	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
43.706	0	0	43.706	0	0	$43.706

11-06-24-TEE 160x160MM NOVAFORT						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000264-TEE NOVAFORT 160 X 160 MM	UND	1,000	0,00	43.706	43.706	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
43.706	0	0	43.706	0	0	$43.706

11-06-25-TEE 200x160MM NOVAFORT						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000404-TEE NOVAFORT 200 X 160 MM	UND	1,000	0,00	109.059	109.059	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
109.059	0	0	109.059	0	0	$109.059

11-06-26-YEE 160X160MM NOVAFORT						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000405-YEE NOVAFORT 160 X 160 MM	UND	1,000	0,00	58.568	58.568	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
58.568	0	0	58.568	0	0	$58.568

11-06-27-YEE 200X160MM NOVAFORT						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000406-YEE NOVAFORT 200 X 160 MM	UND	1,000	0,00	112.049	112.049	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
112.049	0	0	112.049	0	0	$112.049

11-06-28-CODO 90X110MM NOVAFORT						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000407-CODO SAN 90x110MM NOVAFOR	UND	1,000	0,00	29.500	29.500	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
29.500	0	0	29.500	0	0	$29.500

11-06-29-CODO 90X160MM NOVAFORT						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000408-CODO SAN 90x160MM NOVAFOR	UND	1,000	0,00	64.492	64.492	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
64.492	0	0	64.492	0	0	$64.492

11-06-30-CODO 45x110MM NOVAFORT						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000409-CODO SAN 45x110MM NOVAFORT	UND	1,000	0,00	14.831	14.831	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.831	**0**	**0**	**14.831**	**0**	**0**	**$14.831**

11-06-31-CODO 45x160MM NOVAFORT — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000410-CODO SAN 45x160MM NOVAFORT	UND	1,000	0,00	34.530	34.530

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
34.530	**0**	**0**	**34.530**	**0**	**0**	**$34.530**

11-06-32-UNION PVC NOVALOC 24" ASTM" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
005484-"UNION NOVALOC ASTM 24""""	UND	1,000	0,00	165.352	165.352
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
165.899	**0**	**0**	**165.899**	**12.696**	**0**	**$178.594**

11-06-33-UNION PVC NOVALOC 27" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,040	0,00	18.232	729
005485-"UNION NOVALOC ASTM 27""""	UND	1,000	0,00	205.067	205.067
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	25.391	15.235

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
205.796	**0**	**0**	**205.796**	**15.235**	**0**	**$221.031**

11-06-34-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,050	0,00	18.232	912
005486-"UNION NOVALOC ASTM 30""""	UND	1,000	0,00	166.441	166.441
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	25.391	17.774

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
167.353	**0**	**0**	**167.353**	**17.774**	**0**	**$185.126**

11-06-35-UNION PVC NOVALOC 33" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,003	0,00	18.232	55
005487-"UNION NOVALOC ASTM 33""""	UND	1,000	0,00	303.432	303.432
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	25.391	20.313

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
303.487	**0**	**0**	**303.487**	**20.313**	**0**	**$323.799**

11-06-36-HIDROSELLO NOVAFORT 400 MM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000536-HIDROSELLO NOVAFORT 400MM	UND	1,000	0,00	64.692	64.692

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
64.692	**0**	**0**	**64.692**	**0**	**0**	**$64.692**

11-06-37-HIDROSELLO NOVAFORT 450 MM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000537-HIDROSELLO NOVAFORT 450MM	UND	1,000	0,00	93.512	93.512

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
93.512	**0**	**0**	**93.512**	**0**	**0**	**$93.512**

11-06-38-HIDROSELLO NOVAFORT 500 MM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000538-HIDROSELLO NOVAFORT 500MM	UND	1,000	0,00	105.002	105.002

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
105.002	**0**	**0**	**105.002**	**0**	**0**	**$105.002**

11-06-39-SILLA TEE NOVAF 400X110MM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,002	1,00	86.557	175
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,004	0,00	100.962	404

000528-SILLA TEE NOVAF 400x110MM	UND	1,000	0,00	139.592	139.592
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
140.171	0	0	140.171	12.696	0	$152.866

11-06-40-SILLA TEE NOVAF 400X160MM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,003	1,00	86.557	262
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,005	0,00	100.962	505
000529-SILLA TEE NOVAF 400x160MM	UND	1,000	0,00	145.104	145.104
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
145.871	0	0	145.871	12.696	0	$158.567

11-06-41-SILLA TEE NOVAF 450X160MM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,005	1,00	86.557	437
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,006	0,00	100.962	606
000530-SILLA TEE NOVAF 450x160MM	UND	1,000	0,00	167.980	167.980
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
169.023	0	0	169.023	12.696	0	$181.718

11-06-42-SILLA TEE NOVAF 500X160MM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,003	1,00	86.557	262
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,006	0,00	100.962	606
000531-SILLA TEE NOVAF 500x160MM	UND	1,000	0,00	269.142	269.142
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
270.010	0	0	270.010	12.696	0	$282.706

11-06-43-SILLA TEE NOVAF 250X160MM (KIT) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000234-SILLA TEE NOVAF 250x160MM	UND	1,000	0,00	95.885	95.885
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,002	1,00	86.557	175
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,002	0,00	100.962	202
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
96.262	0	0	96.262	12.696	0	$108.957

11-06-44-SILLA TEE NOVAF 6"X12" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000236-SILLA TEE NOVAF 315x160MM	UND	1,000	0,00	233.205	233.205
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,002	0,00	86.557	173
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,002	0,00	100.962	202
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
233.580	0	0	233.580	12.696	0	$246.276

11-06-45-SILLA TEE NOVAF 6"X8" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000227-SILLA TEE NOVAF 200x160MM	UND	1,000	0,00	82.670	82.670
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,002	1,00	86.557	175
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,002	0,00	100.962	202
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
83.047	0	0	83.047	12.696	0	$95.742

11-06-46-SILLA YEE NOVAF 400X110MM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,005	0,00	86.557	433

000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,005	0,00	100.962	505
000532-SILLA YEE NOVAF 400x110MM	UND	1,000	0,00	198.752	198.752
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	25.391	15.235

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
199.690	0	0	199.690	15.235	0	$214.924

11-06-47-SILLA YEE NOVAF 400X160MM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,005	1,00	86.557	437
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,005	0,00	100.962	505
000533-SILLA YEE NOVAF 400x160MM	UND	1,000	0,00	203.104	203.104
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	25.391	15.235

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
204.046	0	0	204.046	15.235	0	$219.281

11-06-48-SILLA YEE NOVAF 450X160MM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,005	1,00	86.557	437
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,006	0,00	100.962	606
000534-SILLA YEE NOVAF 450x160MM	UND	1,000	0,00	214.380	214.380
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	25.391	15.235

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
215.423	0	0	215.423	15.235	0	$230.657

11-06-49-SILLA YEE NOVAF 500X160MM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,005	1,00	86.557	437
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,007	0,00	100.962	707
000535-SILLA YEE NOVAF 500x160MM	UND	1,000	0,00	319.113	319.113
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	25.391	15.235

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
320.257	0	0	320.257	15.235	0	$335.491

11-06-50-SILLA YEE NOVAF 6"X12" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000223-SILLA YEE NOVAF 315x160MM	UND	1,000	0,00	127.779	127.779
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,002	1,00	86.557	175
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,002	0,00	100.962	202
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
128.156	0	0	128.156	12.696	0	$140.851

11-06-51-SILLA YEE NOVAFORT DIAMETRO DE 6" A 8" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000216-SILLA YEE NOVAF 200x160MM	UND	1,000	0,00	83.305	83.305
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,002	1,00	86.557	175
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,002	0,00	100.962	202
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
83.682	0	0	83.682	12.696	0	$96.377

11-06-52-SILLA YEE NOVAFORT DIAMETRO DE 6" A 10" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000220-SILLA YEE NOVAF 250x160MM	UND	1,000	0,00	95.869	95.869
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,002	1,00	86.557	175
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,002	0,00	100.962	202
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
96.246	0	0	96.246	12.696	0	$108.941

11-06-53-SILLA YEE RIB LOC 10" X 6" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,027	0,00	86.557	2.337
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,004	0,00	100.962	404
005579-"SILLA YEE 10x6"" RIB LOC"	UND	1,000	0,00	44.929	44.929
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
47.670	**0**	**0**	**47.670**	**10.156**	**0**	**$57.826**

11-06-54-SILLA YEE RIB LOC 12" X 6" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,027	0,00	86.557	2.337
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,004	0,00	100.962	404
005580-"SILLA YEE 12x6"" RIB LOC"	UND	1,000	0,00	61.253	61.253
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
63.994	**0**	**0**	**63.994**	**10.156**	**0**	**$74.150**

11-06-55-SILLA YEE RIB LOC 14" X 6" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,054	0,00	86.557	4.674
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,090	0,00	100.962	9.087
005581-"SILLA YEE 14x6"" RIB LOC"	UND	1,000	0,00	68.631	68.631
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
82.392	**0**	**0**	**82.392**	**12.696**	**0**	**$95.087**

11-06-56-SILLA YEE RIB LOC 6" X 4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,027	0,00	86.557	2.337
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,004	0,00	100.962	404
005576-"SILLA YEE 6x4"" RIB LOC"	UND	1,000	0,00	19.021	19.021
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.762	**0**	**0**	**21.762**	**10.156**	**0**	**$31.918**

11-06-57-SILLA YEE RIB LOC 6" X 6" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,027	0,00	86.557	2.337
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,004	0,00	100.962	404
005577-"SILLA YEE 6x6"" RIB LOC"	UND	1,000	0,00	20.499	20.499
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.240	**0**	**0**	**23.240**	**10.156**	**0**	**$33.396**

11-06-58-SILLA YEE RIB LOC 8" X 6" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,027	0,00	86.557	2.337
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,004	0,00	100.962	404
005578-"SILLA YEE 8x6"" RIB LOC"	UND	1,000	0,00	40.662	40.662
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
43.403	**0**	**0**	**43.403**	**10.156**	**0**	**$53.559**

11-06-61-UNION NOVAFORT 500 MM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000521-ADHESIVO NOVAFORT	GLN	0,005	1,00	86.557	437
000522-ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,005	0,00	100.962	505
000541-UNION NOVAFORT 500 MM	UND	1,000	0,00	311.705	311.705
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	25.391	7.617

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
312.647	**0**	**0**	**312.647**	**7.617**	**0**	**$320.264**

11-09-GEOTEXTIL - FILTROS

11-09-01-COLCHON ARENA-GRAVA TUBER.INCLUYE ACARRE					M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000224-ARENA GRUESA	M3	0,600	5,00	60.000	37.800
001350-GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,400	5,00	52.571	22.080
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,400	0,00	17.897	7.159
MQ0227-VOLQUETA TRANSPORTE MAT.PETREOS 1-10KMS	M3	1,000	0,00	7.000	7.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,600	0,00	1.600	960

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
59.880	7.960	0	67.840	7.159	0	$74.999

11-09-02-COLCHON GRAVA-ARENA TUBER. INCLUYE ACARR					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000224-ARENA GRUESA	M3	0,025	5,00	60.000	1.575
001350-GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,025	5,00	52.571	1.380
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779
MQ0227-VOLQUETA TRANSPORTE MAT.PETREOS 1-10KMS	M3	0,500	0,00	7.000	3.500
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.955	4.300	0	7.255	4.779	0	$12.034

11-09-03-GEOTEXTIL NO TEJIDO					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000203-GEOTEXTIL NO TEJ. REF 1600	M2	1,000	3,00	3.050	3.142
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	8.949	1.342
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,040	0,00	1.600	64

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.142	64	0	3.206	1.342	0	$4.548

11-09-04-GEOTEXTIL TEJIDO					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000204-GEOTEXTIL TEJIDO	M2	1,000	0,00	3.200	3.200
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	8.949	1.342

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.200	0	0	3.200	1.342	0	$4.542

11-09-06-COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM					M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000224-ARENA GRUESA	M3	1,000	5,00	60.000	63.000
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,400	0,00	17.897	7.159
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,600	0,00	1.600	960

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
63.000	960	0	63.960	7.159	0	$71.119

11-10-TAPAS-MARCOS-REMARCOS

11-10-01-TAPA CAJA MARCO ANGULO 51X51 - 60X60					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000178-ANTICORROSIVO R 310	LTS	0,113	0,00	11.200	1.266
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,250	0,00	5.876	1.469
001761-ANGULO 1,1/2 x 3/16	UND	1,100	0,00	48.684	53.552
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,030	0,00	331.727	9.952
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	23.896	9.558
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,350	0,00	28.675	38.711
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
56.287	3.200	0	59.487	48.270	9.952	$117.708

11-10-02-TAPA CAJA MARCO ANGULO 40X40 - 50X50					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000178-ANTICORROSIVO R 310	LTS	0,080	0,00	11.200	896
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,250	0,00	5.876	1.469
001761-ANGULO 1,1/2 x 3/16	UND	0,750	0,00	48.684	36.513

ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,021	0,00	331.727	6.966
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	23.896	8.364
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,300	0,00	28.675	37.278
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38.878	**3.200**	**0**	**42.078**	**45.641**	**6.966**	**$94.685**

11-10-03-TAPA CAJA MARCO ANGULO 61X61 - 70X70 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000178-ANTICORROSIVO R 310	LTS	0,100	0,00	11.200	1.120
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,400	0,00	5.876	2.350
001761-ANGULO 1,1/2 x 3/16	UND	1,267	0,00	48.684	61.683
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,043	0,00	331.727	14.264
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	28.675	43.013
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
65.153	**3.200**	**0**	**68.353**	**54.961**	**14.264**	**$137.578**

11-10-04-TAPA CAJA MARCO ANGULO 71X71 - 80X80 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000178-ANTICORROSIVO R 310	LTS	0,110	0,00	11.200	1.232
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,450	0,00	5.876	2.644
001761-ANGULO 1,1/2 x 3/16	UND	1,530	0,00	48.684	74.487
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,057	0,00	331.727	18.908
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,550	0,00	23.896	13.143
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,550	0,00	28.675	44.446
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
78.363	**3.200**	**0**	**81.563**	**57.589**	**18.908**	**$158.060**

11-10-05-TAPA CAJA MARCO ANGULO 81X81-90X90 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000178-ANTICORROSIVO R 310	LTS	0,130	0,00	11.200	1.456
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,450	0,00	5.876	2.644
001761-ANGULO 1,1/2 x 3/16	UND	0,600	5,00	48.684	30.671
1391-"HIERRO .1/2"" 60.000 [12	UND	1,250	5,00	32.200	42.263
3924-"MANIJA HIERRO 1/2"""	UND	1,000	0,00	1.700	1.700
659-ANGULO 1,1/4 x 1/ 8	UND	0,600	5,00	31.867	20.076
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,080	5,00	331.727	26.538
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	23.896	14.338
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	28.675	57.350
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,150	0,00	26.000	3.900
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,250	0,00	47.600	11.900
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
98.810	**19.000**	**0**	**117.810**	**71.688**	**26.538**	**$216.036**

11-10-06-TAPA CAJA MARCO ANGULO 91X91-100X100 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000178-ANTICORROSIVO R 310	LTS	0,175	5,00	11.200	2.058
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,500	5,00	5.876	3.085
001761-ANGULO 1,1/2 x 3/16	UND	0,675	5,00	48.684	34.505
1391-"HIERRO .1/2"" 60.000 [12	UND	1,675	5,00	32.200	56.632
3924-"MANIJA HIERRO 1/2"""	UND	1,000	0,00	1.700	1.700
659-ANGULO 1,1/4 x 1/ 8	UND	0,675	5,00	31.867	22.586
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,100	5,00	331.727	33.173
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	23.896	16.727
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	28.675	71.688
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,180	0,00	26.000	4.680
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,285	0,00	47.600	13.566

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
120.565	21.446	0	142.011	88.415	33.173	$263.599

12-CIMENTACION

12-01-ACERO REFUERZO

12-01-01-ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,040	0,00	5.756	230
002458-SEGUETA SIN MARCO	UND	0,040	1,00	5.950	240
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	1,000	3,00	4.287	4.416
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	8.949	447

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.886	0	0	4.886	447	0	$5.334

12-01-02-ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 280Mpa — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,040	0,00	5.756	230
002458-SEGUETA SIN MARCO	UND	0,030	1,00	5.950	180
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	1,000	3,00	4.000	4.120
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,040	0,00	8.949	358

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.531	0	0	4.531	358	0	$4.888

12-01-03-FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 Mpa — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002458-SEGUETA SIN MARCO	UND	0,040	3,00	5.950	245
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	8.949	447

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
245	0	0	245	447	0	$693

12-01-04-FLEJADO HIERRO 40000 PSI 280 Mpa — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002458-SEGUETA SIN MARCO	UND	0,030	3,00	5.950	184
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,040	0,00	8.949	358

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
184	0	0	184	358	0	$542

12-02-CIMIENTOS

12-02-01-CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELAC.60C/40P — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002074-PIEDRA RIO SONGA MANO D=20	M3	0,400	0,00	47.300	18.920
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,600	2,00	331.727	199.036
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	2,600	0,00	41.793	108.662
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.920	80	0	19.000	108.662	199.036	$326.698

12-02-02-LOSA MACIZA CIMIENTO H=10 CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,060	0,00	15.500	930
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,150	0,00	3.900	585
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,400	0,00	13.007	5.203
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,100	2,00	331.727	33.173
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,500	0,00	41.793	20.897
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.718	651	0	7.369	20.897	33.173	$61.438

12-02-03-LOSA MACIZA CIMIENTO H=15 CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,060	0,00	15.500	930
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,170	0,00	3.900	663
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,400	0,00	13.007	5.203
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,150	0,00	331.727	49.759
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,550	0,00	41.793	22.986
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.796	619	0	7.415	22.986	49.759	$80.160

12-02-04-LOSA MACIZA CIMIENTO H=20 CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,060	0,00	15.500	930
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,200	0,00	3.900	780
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,400	0,00	13.007	5.203
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,200	2,00	331.727	66.345
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,600	0,00	41.793	25.076
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.913	651	0	7.564	25.076	66.345	$98.985

12-02-05-MURO CONCRETO CONTENCION 0<H<=1.00MTS — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,100	2,00	3.900	398
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,200	0,00	13.007	2.601
003584-"CUARTON 2""x4""x300"	ML	3,000	0,00	3.200	9.600
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,000	3,00	331.727	331.727
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	5,000	0,00	41.793	208.965
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,040	0,00	30.146	1.206
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200
MQ0504-TABLERO O PLAQUETA DE 1.4MT X O.7MT	DIA	7,330	0,00	250	1.833
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	2,000	0,00	1.100	2.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.599	8.438	0	21.038	208.965	331.727	$561.730

12-02-06-MURO CONCRETO CONTENCION 0<H<=2.00MTS — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,100	0,00	3.900	390
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,200	0,00	13.007	2.601
003584-"CUARTON 2""x4""x300"	ML	3,000	0,00	3.200	9.600
3688-CINTA PVC JUNTA V-10	ML	1,000	0,00	13.370	13.370
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,050	0,00	331.727	348.314
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	5,000	0,00	41.793	208.965
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,040	0,00	30.146	1.206
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200
MQ0504-TABLERO O PLAQUETA DE 1.4MT X O.7MT	DIA	7,330	0,00	250	1.833
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	2,000	0,00	1.100	2.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.961	8.438	0	34.400	208.965	348.314	$591.678

12-02-08-PILOTE CONCRETO REFORZADO 40CM X 40CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,180	2,00	331.727	59.711
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,390	0,00	23.896	9.319
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,800	0,00	1.600	1.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.280	0	1.280	9.319	59.711	$70.310

12-02-10-SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,050	2,00	331.727	16.586
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	48	0	48	7.169	16.586	$23.803

12-02-11-SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,070	2,00	331.727	23.221
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	48	0	48	7.169	23.221	$30.438

12-02-12-ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,050	0,00	331.727	348.314
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,170	0,00	23.896	51.854
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	800	0	800	51.854	348.314	$400.968

12-02-13-ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,100	0,00	15.500	1.550
002291-PUNTILLA 2.1/2 CC	LBS	0,400	0,00	3.900	1.560
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,300	0,00	13.007	3.902
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,050	0,00	331.727	348.314
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,950	0,00	23.896	70.493
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.012	320	0	7.332	70.493	348.314	$426.139

12-02-16-MURO CONTENCION CONCRETO CICLOPEO H<1.5M — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002074-PIEDRA RIO SONGA MANO D=20	M3	0,400	0,00	47.300	18.920
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,400	0,00	3.900	1.560
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.007	13.007
003584-"CUARTON 2""x4""x300"	ML	6,000	0,00	3.200	19.200
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,600	0,00	331.727	199.036
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	6,000	0,00	41.793	250.758
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
MQ0504-TABLERO O PLAQUETA DE 1.4MT X O.7MT	DIA	16,000	0,00	250	4.000
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	2,000	0,00	1.100	2.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
52.687	8.600	0	61.287	250.758	199.036	$511.081

12-02-17-MURO CONCRETO CONTENCION 0<H<=3,5 MTS — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,100	0,00	3.900	390
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,200	0,00	13.007	2.601
003584-"CUARTON 2""x4""x300"	ML	3,000	0,00	3.200	9.600
3688-CINTA PVC JUNTA V-10	ML	1,000	0,00	13.370	13.370
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,050	0,00	331.727	348.314
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	5,000	0,00	41.793	208.965
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,040	0,00	30.146	1.206
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200
MQ0504-TABLERO O PLAQUETA DE 1.4MT X O.7MT	DIA	7,650	0,00	250	1.913
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	2,150	0,00	1.100	2.365

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

25.961	8.683	0	34.645	208.965	348.314	$591.923

12-02-19-LOSA FLOTANTE CASETON-VIGAS H=41-45 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,170	0,00	5.756	979
000292-ESTERILLA GUADUA L=4MTS	UND	0,750	0,00	5.000	3.750
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,100	0,00	15.500	1.550
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,030	0,00	3.900	117
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.007	13.007
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	1,000	0,00	3.200	3.200
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,200	0,00	331.727	66.345
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	1,100	0,00	41.793	45.972
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,040	0,00	30.146	1.206
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
22.603	1.734	0	24.336	45.972	66.345	$136.654

12-02-20-PILOTE CONCRETO REFORZADO — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005907-VENTONITA	KLS	50,000	0,00	432	21.600
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,030	0,00	331.727	341.679
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	4,000	0,00	17.897	71.588
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,200	0,00	23.896	76.467
MQ0229-PERFORADORA BARRENO	HRS	1,000	0,00	47.600	47.600
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.600	47.760	0	69.360	148.055	341.679	$559.094

12-02-21-CONCRETO CICLOPEO 1500 PSI RELAC.60C/40P — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002074-PIEDRA RIO SONGA MANO D=20	M3	0,400	0,00	47.300	18.920
ME0112-MEZCLA CONCRETO 1560PSI- (10.1MPA)	M3	0,600	0,00	241.841	145.105
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	2,000	0,00	41.793	83.586
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.920	48	0	18.968	83.586	145.105	$247.659

12-02-22-SOLADO ESPESOR E=0.07M 2000PSI 14MPA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0115-MEZCLA CONCRETO 1:3:5 2000 PSI-14 MPA	M3	0,070	2,00	215.224	15.066
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	48	0	48	7.169	15.066	$22.282

12-02-23-CONCRETO CICLOPEO 2000 PSI RELAC 60C/40P — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002074-PIEDRA RIO SONGA MANO D=20	M3	0,400	0,00	47.300	18.920
ME0115-MEZCLA CONCRETO 1:3:5 2000 PSI-14 MPA	M3	0,600	0,00	215.224	129.134
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	2,600	0,00	41.793	108.662
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.920	48	0	18.968	108.662	129.134	$256.764

12-02-25-ZAPATA CONCRETO 4000 PSI 21.0 MPA FORM — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,100	5,00	15.500	1.628
002291-PUNTILLA 2.1/2 CC	LBS	0,400	0,00	3.900	1.560
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,350	5,00	13.007	4.780
ME0101-MEZCLA CONCRETO 4000 PSI- (28 MPA)	M3	1,000	5,00	393.902	393.902
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,950	0,00	23.896	70.493
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.968	320	0	8.288	70.493	393.902	$472.683

12-02-26-MURO CONTENCION 0 H 3.5MTS 4000PSI — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,100	0,00	3.900	390
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,200	0,00	13.007	2.601
003584-"CUARTON 2""x4""x300"	ML	3,000	0,00	3.200	9.600
3688-CINTA PVC JUNTA V-10	ML	1,000	0,00	13.370	13.370
ME0101-MEZCLA CONCRETO 4000 PSI- (28 MPA)	M3	1,000	5,00	393.902	393.902
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	5,000	0,00	41.793	208.965
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,040	0,00	30.146	1.206
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200
MQ0504-TABLERO O PLAQUETA DE 1.4MT X O.7MT	DIA	7,650	0,00	250	1.913
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	2,150	0,00	1.100	2.365

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.961	8.683	0	34.645	208.965	393.902	$637.512

12-02-27-MURO CONCRETO CONTENCION 0 H=3,5M 50000 — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,100	0,00	3.900	390
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,200	0,00	13.007	2.601
003584-"CUARTON 2""x4""x300"	ML	3,000	0,00	3.200	9.600
3688-CINTA PVC JUNTA V-10	ML	1,000	0,00	13.370	13.370
ME0101-MEZCLA CONCRETO 4000 PSI- (28 MPA)	M3	1,000	5,00	393.902	393.902
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	5,000	0,00	41.793	208.965
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,040	0,00	30.146	1.206
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200
MQ0504-TABLERO O PLAQUETA DE 1.4MT X O.7MT	DIA	7,650	0,00	250	1.913
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	2,150	0,00	1.100	2.365

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.961	8.683	0	34.645	208.965	393.902	$637.512

12-03-VIGAS

12-03-01-VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	1,000	0,00	3.900	3.900
002554-TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	5,500	0,00	14.217	78.194
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	2,670	0,00	3.200	8.544
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,050	0,00	331.727	348.314
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,900	0,00	32.845	193.786
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,050	0,00	30.146	1.507
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
90.638	3.907	0	94.545	193.786	348.314	$636.644

12-03-02-VIGA CIMIENTO ENLACE H=51-60CM 3100PSI — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	1,000	0,00	3.900	3.900
002554-TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	8,500	1,00	14.217	122.053
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	4,500	1,00	3.200	14.544
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,050	0,00	331.727	348.314
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,900	0,00	32.845	193.786
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,070	0,00	30.146	2.110
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
140.497	5.310	0	145.807	193.786	348.314	$687.906

12-03-03-VIGA CIMIENTO ENLACE H=41-50CM 3100 PSI — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	1,000	0,00	3.900	3.900

002554-TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	6,500	1,00	14.217	93.335
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	3,500	1,00	3.200	11.312
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,050	0,00	331.727	348.314
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,900	0,00	32.845	193.786
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,060	0,00	30.146	1.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,800	0,00	1.600	2.880

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
108.547	4.689	0	113.235	193.786	348.314	$655.334

12-03-04-VIGA CIMIENTO T INVERT.B=4060 H=4060CM — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	1,500	0,00	3.900	5.850
002554-TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	5,500	0,00	14.217	78.194
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	3,500	0,00	3.200	11.200
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,000	0,00	331.727	331.727
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,500	0,00	32.845	213.493
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,050	0,00	30.146	1.507
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
95.244	2.307	0	97.551	213.493	331.727	$642.770

12-03-05-VIGA CIMIENTO ENLACE 4000 PSI 28.0MPA — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	2,650	5,00	15.500	43.129
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	1,000	0,00	3.900	3.900
002554-TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	5,500	0,00	14.217	78.194
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	2,670	0,00	3.200	8.544
ME0101-MEZCLA CONCRETO 4000 PSI- (28 MPA)	M3	1,000	0,00	393.902	393.902
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,900	0,00	32.845	193.786
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,150	0,00	30.146	4.522
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
133.766	7.722	0	141.488	193.786	393.902	$729.176

12-03-06-VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 4000PSI — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	1,000	0,00	3.900	3.900
002554-TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	5,500	0,00	14.217	78.194
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	2,670	0,00	3.200	8.544
ME0101-MEZCLA CONCRETO 4000 PSI- (28 MPA)	M3	1,000	5,00	393.902	393.902
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,900	0,00	32.845	193.786
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,050	0,00	30.146	1.507
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
90.638	3.907	0	94.545	193.786	393.902	$682.233

12-04-PEDESTAL

12-04-01-PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	2,000	0,00	3.900	7.800
002554-TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	2,670	0,00	14.217	37.959
003584-"CUARTON 2""x4""x300"	ML	4,000	0,00	3.200	12.800
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,050	0,00	331.727	348.314
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	23.896	71.688
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
58.559	32	0	58.591	71.688	348.314	$478.593

12-04-02-PEDESTAL CONCRETO 4000 PSI 28 MPA — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	5,670	5,00	15.500	92.279

002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	6,000	5,00	3.900	24.570
002554-TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	5,000	2,00	14.217	72.507
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	4,335	5,00	3.200	14.566
ME0101-MEZCLA CONCRETO 4000 PSI- (28 MPA)	M3	1,000	5,00	393.902	393.902
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	6,700	0,00	41.793	280.013
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,650	0,00	30.146	19.595
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
203.922	22.795	0	226.716	280.013	393.902	$900.632

12-05-FORMALETA - VARIOS

12-05-02-ADICION PREMEZCLADO 4000 PSI 28.0MPA — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0235-MIXER MEZCLADORA CONCRETO 6M3	M3	1,000	0,00	80.000	80.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	80.000	0	80.000	0	0	$80.000

12-05-03-BOMBEO CONCRETO A MAQUINA — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000916-CONCRETO -BOMBEADO	M3	1,000	0,00	40.500	40.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
40.500	0	0	40.500	0	0	$40.500

13-ESTRUCTURAS

13-01-ACERO REFUERZO

13-01-02-ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,040	0,00	5.756	230
002458-SEGUETA SIN MARCO	UND	0,040	1,00	5.950	240
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	1,000	3,00	4.287	4.416
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	8.949	447

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.886	0	0	4.886	447	0	$5.334

13-01-03-FLEJADO HIERRO 40000 PSI 280 Mpa — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002458-SEGUETA SIN MARCO	UND	0,030	3,00	5.950	184
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,040	0,00	8.949	358

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
184	0	0	184	358	0	$542

13-01-04-FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 Mpa — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002458-SEGUETA SIN MARCO	UND	0,040	3,00	5.950	245
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	8.949	447

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
245	0	0	245	447	0	$693

13-01-05-MALLA ELECTROSOLDADA H-0.50(25X35CM) — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001823-MALLA ELEC.H-0.50/UO50	KLS	1,050	0,00	5.000	5.250
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,030	0,00	32.845	985
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.250	640	0	5.890	985	0	$6.875

13-01-06-MALLA ELECTROSOLDADA M-0.84 — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005305-MALLA ELEC.M-0.84 / DO84	KLS	1,050	0,00	5.000	5.250
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,030	0,00	32.845	985
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.250	640	0	5.890	985	0	$6.875

13-01-07-MALLA ELECTROSOLDADA E-0.50(25X25CM) — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005307-MALLA ELEC.E-0.50/DO50	KLS	1,050	0,00	5.000	5.250
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,030	0,00	32.845	985
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.250	640	0	5.890	985	0	$6.875

13-01-08-MALLA ELECTROSOLDADA U-84 — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005306-MALLA ELEC.H-1.31/U131	KLS	1,050	0,00	5.000	5.250
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,030	0,00	32.845	985
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.250	640	0	5.890	985	0	$6.875

13-01-09-ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 240Mpa — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,040	0,00	5.756	230
002458-SEGUETA SIN MARCO	UND	0,030	1,00	5.950	180
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	1,000	3,00	4.000	4.120
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,040	0,00	8.949	358

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.531	0	0	4.531	358	0	$4.888

13-01-10-ESCALERILLA HIERRO GRAFILADO 1/4" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001778-"HIERRO ESCALERILLA 1/4"""	UND	0,400	0,00	4.000	1.600
002458-SEGUETA SIN MARCO	UND	0,005	0,00	5.950	30
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,020	0,00	8.949	179
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,017	0,00	25.391	432
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,005	0,00	47.600	238

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.630	238	0	1.868	611	0	$2.478

13-01-11-MALLA ELECTROSOLDADA — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001823-MALLA ELEC.H-0.50/UO50	KLS	0,250	5,00	5.000	1.313
005305-MALLA ELEC.M-0.84 / DO84	KLS	0,250	5,00	5.000	1.313
005306-MALLA ELEC.H-1.31/U131	KLS	0,250	5,00	5.000	1.313
005307-MALLA ELEC.E-0.50/DO50	KLS	0,250	5,00	5.000	1.313
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,030	0,00	32.845	985
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.250	640	0	5.890	985	0	$6.875

13-02-COLUMNAS CONCRETO

13-02-01-COLUMNA AMARRE MURO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,670	0,00	13.007	8.715
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,024	2,00	331.727	7.961
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,500	0,00	41.793	20.897
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,010	0,00	30.146	301
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528
MQ0502-TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	1,000	0,00	131	131
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

8.910	**1.070**	**0**	**9.980**	**20.897**	**7.961**	**$38.838**

13-02-02-COLUMNA AMARRE MURO CULATA E=15CM-20CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,670	0,00	13.007	8.715
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,030	2,00	331.727	9.952
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,500	0,00	41.793	20.897
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,010	0,00	30.146	301
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528
MQ0502-TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	1,000	0,00	131	131
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.910	**1.070**	**0**	**9.980**	**20.897**	**9.952**	**$40.828**

13-02-03-COLUMNA AMARRE MURO TIZON 25CM X 25CM — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	5,000	0,00	15.500	77.500
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	7,000	0,00	3.900	27.300
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	4,330	0,00	13.007	56.320
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	3,670	0,00	3.200	11.744
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,000	2,00	331.727	331.727
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	6,500	0,00	41.793	271.655
MQ0124-VIBRADOR	DIA	1,000	0,00	30.146	30.146
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528
MQ0502-TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	20,000	0,00	131	2.620
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	3,000	0,00	1.100	3.300

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
172.864	**36.594**	**0**	**209.458**	**271.655**	**331.727**	**$812.840**

13-02-04-COLUMNA CONCRETO 3000 PSI — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000180-ANTISOL BLANCO UNX20 KG.	KLS	2,000	0,00	5.870	11.740
001031-SEPAROL DESFORMALETEANTE	KLS	2,000	0,00	20.950	41.900
001032-PLASTIFICANTE ALTO RANG UN	KLS	0,200	0,00	6.000	1.200
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	5,670	0,00	15.500	87.885
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	8,000	0,00	3.900	31.200
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	5,000	0,00	13.007	65.035
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	4,330	0,00	3.200	13.856
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,000	3,00	331.727	331.727
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	7,600	0,00	41.793	317.627
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,100	0,00	30.146	3.015
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528
MQ0502-TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	24,000	0,00	131	3.144
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	4,000	0,00	1.100	4.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
252.816	**11.087**	**0**	**263.903**	**317.627**	**331.727**	**$913.257**

13-02-05-COLUMNA CONCRETO 3500 PSI — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	5,670	0,00	15.500	87.885
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	8,000	0,00	3.900	31.200
002554-TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	5,000	0,00	14.217	71.085
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	4,330	0,00	3.200	13.856
ME0102-MEZCLA CONCRETO 3500 PSI-(24.5 MPA)	M3	1,050	0,00	365.503	383.778
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	7,600	0,00	41.793	317.627
MQ0124-VIBRADOR	DIA	1,000	0,00	30.146	30.146
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528
MQ0502-TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	24,000	0,00	131	3.144
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	4,000	0,00	1.100	4.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

204.026	**38.218**	**0**	**242.244**	**317.627**	**383.778**	**$943.649**

13-02-06-COLUMNA CONCRETO 4000 PSI					M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	5,670	0,00	15.500	87.885
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	8,000	0,00	3.900	31.200
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	5,000	0,00	13.007	65.035
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	4,330	0,00	3.200	13.856
ME0101-MEZCLA CONCRETO 4000 PSI- (28 MPA)	M3	1,050	0,00	393.902	413.597
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	7,600	0,00	41.793	317.627
MQ0124-VIBRADOR	DIA	1,000	0,00	30.146	30.146
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528
MQ0502-TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	24,000	0,00	131	3.144
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	4,000	0,00	1.100	4.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
197.976	**38.218**	**0**	**236.194**	**317.627**	**413.597**	**$967.418**

13-02-07-COLUMNA CONCRETO 3000 PSI CIRCULAR D=35C					M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	4,000	0,00	15.500	62.000
1496-LAM.TRIPLEX 5 MM.	UND	0,800	0,00	45.900	36.720
2294-PUNTILLA 2 CC	LBS	8,000	0,00	3.900	31.200
3170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	4,330	0,00	3.200	13.856
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,050	0,00	331.727	348.314
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	5,000	0,00	41.793	208.965
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,800	0,00	30.146	24.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480
MQ0502-TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	24,000	0,00	131	3.144
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	4,000	0,00	1.100	4.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
143.776	**32.141**	**0**	**175.917**	**208.965**	**348.314**	**$733.195**

13-02-09-COLUMNA AMARRE MURO EN " L "					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,300	0,00	13.007	16.909
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,046	0,00	331.727	15.259
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,650	0,00	41.793	27.165
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,010	0,00	30.146	301
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640
MQ0502-TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	1,500	0,00	131	197
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.104	**1.248**	**0**	**18.352**	**27.165**	**15.259**	**$60.777**

13-02-10-COLUMNA AMARRE MURO EN " T "					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,600	0,00	13.007	20.811
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,052	2,00	331.727	17.250
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,800	0,00	41.793	33.434
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,010	0,00	30.146	301
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640
MQ0502-TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	2,000	0,00	131	262
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.006	**1.313**	**0**	**22.320**	**33.434**	**17.250**	**$73.004**

13-02-12-CINTA CONFINAMIENTO MURO					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,040	0,00	3.900	156

002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,320	0,00	13.007	4.162
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,010	2,00	331.727	3.317
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,400	0,00	41.793	16.717
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,010	0,00	30.146	301
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0502-TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	1,000	0,00	131	131
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.318	574	0	4.893	16.717	3.317	$24.927

13-02-13-COLUMNA CONCRETO FLUIDO 4000 PSI-28MPA — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000180-ANTISOL BLANCO UNX20 KG.	KLS	2,000	0,00	5.870	11.740
001031-SEPAROL DESFORMALETEANTE	KLS	2,000	0,00	20.950	41.900
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	5,670	0,00	15.500	87.885
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	8,000	0,00	3.900	31.200
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	5,000	0,00	13.007	65.035
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	4,330	0,00	3.200	13.856
ME0110-MEZCLA CONCRETO FLUIDO 4000 PSI-28.0Mpa	M3	1,000	2,00	423.950	423.950
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	8,000	0,00	41.793	334.344
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,050	0,00	30.146	1.507
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528
MQ0502-TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	24,000	0,00	131	3.144
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	4,000	0,00	1.100	4.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
251.616	9.579	0	261.195	334.344	423.950	$1.019.489

13-04-VIGA CONCRETO

13-04-01-DESCOLGADO CONCRETO 15 CMS — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	1,500	0,00	10.500	15.750
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,100	0,00	3.900	390
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,670	0,00	13.007	8.715
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,020	0,00	331.727	6.635
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.855	480	0	25.335	19.117	6.635	$51.086

13-04-03-VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,150	0,00	3.900	585
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,700	0,00	13.007	9.105
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	0,500	0,00	3.200	1.600
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,024	2,00	331.727	7.961
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.290	638	0	11.928	11.948	7.961	$31.837

13-04-06-DESCOLGADO CONCRETO 45 CMS — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	1,500	0,00	10.500	15.750
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,130	0,00	3.900	507
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,670	0,00	13.007	8.715
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,040	0,00	331.727	13.269
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,600	0,00	23.896	38.234
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

24.972	528	0	25.500	38.234	13.269	$77.002

13-04-08-PERGOLA CONCRETO 15CM X 40CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000221-ACPM - DIESEL	GLN	0,100	0,00	8.780	878
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,330	0,00	15.500	5.115
001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	1,000	0,00	10.500	10.500
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,300	0,00	3.900	1.170
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,670	0,00	13.007	8.715
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	0,670	0,00	3.200	2.144
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,060	0,00	331.727	19.904
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	23.896	16.727
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
28.522	923	0	29.445	16.727	19.904	$66.075

13-04-11-VIGA CANAL AEREA CONCRETO 3000 PSI — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	1,500	0,00	15.500	23.250
001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	6,000	0,00	10.500	63.000
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	4,500	0,00	3.900	17.550
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	4,000	0,00	13.007	52.028
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,030	0,00	331.727	341.679
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	12,000	0,00	32.845	394.140
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,300	0,00	30.146	9.044
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	4,000	0,00	1.100	4.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
155.828	13.972	0	169.800	394.140	341.679	$905.619

13-04-13-VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	1,500	0,00	15.500	23.250
001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	4,000	0,00	10.500	42.000
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	3,800	0,00	3.900	14.820
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	3,500	0,00	13.007	45.525
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	1,500	0,25	3.200	4.812
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,030	0,00	331.727	341.679
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	11,000	0,00	32.845	361.295
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,300	0,00	30.146	9.044
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	4,000	0,00	1.100	4.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
130.407	13.972	0	144.378	361.295	341.679	$847.352

13-04-17-VIGA CONCR.AMARRE MURO CULATA 10-12x20CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,150	0,00	3.900	585
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,700	0,00	13.007	9.105
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	0,500	0,00	3.200	1.600
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,024	2,00	331.727	7.961
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.290	748	0	12.038	11.948	7.961	$31.947

13-04-18-VIGA CONCRETO AMARRE MURO 10-12x20CM — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	3,000	0,00	15.500	46.500

001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	8,000	0,00	10.500	84.000
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	3,800	0,00	3.900	14.820
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	7,000	0,00	13.007	91.049
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	2,000	0,00	3.200	6.400
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,000	2,00	331.727	331.727
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	11,000	0,00	32.845	361.295
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,050	0,00	30.146	1.507
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	4,000	0,00	1.100	4.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
242.769	6.435	0	249.204	361.295	331.727	$942.226

13-04-19-VIGA CANAL CONCRETO PISO 3000 PSI — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	4,500	0,00	3.900	17.550
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	3,500	0,00	13.007	45.525
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,030	0,00	331.727	341.679
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	11,500	0,00	32.845	377.718
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,500	0,00	30.146	15.073
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
63.075	15.601	0	78.676	377.718	341.679	$798.072

13-04-21-VIGA CONCRETO AMARRE LOSA 3000 PSI — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,000	0,00	331.727	331.727
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	32.845	65.690
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,150	0,00	30.146	4.522
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	4.902	0	4.902	65.690	331.727	$402.319

13-04-22-VIGA CONCRETO AEREA 4000 PSI 28.0MPA — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	1,500	0,00	15.500	23.250
001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	4,000	0,00	10.500	42.000
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	3,800	0,00	3.900	14.820
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	3,500	0,00	13.007	45.525
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	1,500	0,25	3.200	4.812
ME0101-MEZCLA CONCRETO 4000 PSI- (28 MPA)	M3	1,000	5,00	393.902	393.902
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	11,000	0,00	32.845	361.295
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,300	0,00	30.146	9.044
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	4,000	0,00	1.100	4.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
130.407	13.972	0	144.378	361.295	393.902	$899.576

13-05-LOSA PREFABRICADA

13-05-01-LOSA PREFABRICADA H=10CM 492 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000180-ANTISOL BLANCO UNX20 KG.	KLS	0,200	0,00	5.870	1.174
000792-CLAVO AC LISO 1,1/2	LBS	0,020	0,00	6.200	124
000793-CLAVO AC LISO 2,1/2	LBS	0,020	0,00	455	9
001596-LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,220	0,00	5.900	1.298
002291-PUNTILLA 2.1/2 CC	LBS	0,020	0,00	3.900	78
002324-LOSA PREFABRICADA H=10CM	M2	0,920	2,00	28.758	26.987
002558-TABLA 1x05x300 OTOBO [1C]	UND	0,047	0,00	7.717	363
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,063	0,00	331.727	20.899
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,012	0,00	323.770	3.885

MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,860	0,00	8.949	25.594
MOAG06-MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	0,880	0,00	8.962	7.887
MQ0103-CARRETA TIPO BUGUI	DIA	0,012	0,00	3.600	43
MQ0123-VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0,008	0,00	30.146	241
MQ0502-TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	6,000	0,00	131	786
MQ0503-CERCHA METALICA DE 3MTS	DIA	3,500	0,00	119	417

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
30.032	1.487	0	31.519	33.481	24.784	$89.784

13-05-02-PLACA EN SUPERBOARD 20MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003351-CINTA MALLA F VIDRIO 60MM	UND	0,300	0,00	10.750	3.225
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	20,000	0,00	107	2.140
1576-LIJA 240 MADE	PLI	0,210	0,00	1.500	315
1804-MASILLA PANEL-ESTUCO	KLS	1,500	0,00	1.257	1.886
3351-CINTA MALLA F VIDRIO 60MM	UND	0,013	0,00	10.750	140
3644-"CINTA SELLO 2""(PANEL-YES	ROL	0,007	0,00	18.901	132
3976-PLACA BOARD 20MM	UND	0,350	0,00	152.700	53.445
4629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	1,000	0,00	107	107
5808-MASILLA JUNTA INVIS.BOARD	CUN	0,020	0,00	174.900	3.498
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	0,200	0,00	23.896	4.779
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
64.888	800	0	65.688	4.779	0	$70.467

13-06-LOSA ENTREPISO

13-06-01-CASETON ESTERILLA H=30CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,050	0,00	5.756	288
000292-ESTERILLA GUADUA L=4MTS	UND	0,300	0,00	5.000	1.500
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,200	0,00	3.900	780
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.007	13.007
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	1,000	0,00	3.200	3.200
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,800	0,00	8.949	7.159
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.775	320	0	19.095	7.159	0	$26.254

13-06-02-CASETON ESTERILLA H=35CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,050	0,00	5.756	288
000292-ESTERILLA GUADUA L=4MTS	UND	0,320	0,00	5.000	1.600
001596-LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	2,900	3,00	5.900	17.623
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,200	0,00	3.900	780
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,260	2,00	13.007	3.449
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,335	0,00	25.391	8.506
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.741	320	0	24.061	8.506	0	$32.567

13-06-03-CASETON ESTERILLA H=40CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,050	0,00	5.756	288
000292-ESTERILLA GUADUA L=4MTS	UND	0,350	0,00	5.000	1.750
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,250	0,00	3.900	975
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.007	13.007
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	2,000	0,00	3.200	6.400
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,100	0,00	8.949	9.844
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

22.420	320	0	22.740	9.844	0	$32.584

13-06-04-CASETON ESTERILLA H=25CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,050	0,00	5.756	288
000292-ESTERILLA GUADUA L=4MTS	UND	0,280	0,00	5.000	1.400
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,200	0,00	3.900	780
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.007	13.007
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	1,000	0,00	3.200	3.200
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,700	0,00	8.949	6.264
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.675	320	0	18.995	6.264	0	$25.259

13-06-05-LOSA BLOQUE PREFAB. E=20CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000969-ENTREPISO VH:11 BH:20	M2	1,030	0,00	33.362	34.363
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,500	0,00	15.500	7.750
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,020	0,00	3.900	78
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,500	0,00	13.007	6.504
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,050	0,00	331.727	16.586
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,950	0,00	41.793	39.703
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,100	0,00	30.146	3.015
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
48.694	3.543	0	52.237	39.703	16.586	$108.527

13-06-06-LOSA BLOQUE PREFAB. E=32CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000972-ENTREPISO VH:11 BH:32	M2	1,030	0,00	41.660	42.910
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,500	0,00	15.500	7.750
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,020	0,00	3.900	78
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,500	0,00	13.007	6.504
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,070	0,00	331.727	23.221
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	1,000	0,00	41.793	41.793
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,100	0,00	30.146	3.015
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
57.241	3.543	0	60.784	41.793	23.221	$125.798

13-06-07-LOSA BLOQUE PREFAB. E=37CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000973-ENTREPISO VH:11 BH:37	M2	1,030	0,00	45.852	47.228
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,500	0,00	15.500	7.750
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,020	0,00	3.900	78
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,500	0,00	13.007	6.504
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,100	0,00	331.727	33.173
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	1,130	0,00	41.793	47.226
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,100	0,00	30.146	3.015
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
61.559	3.543	0	65.102	47.226	33.173	$145.500

13-06-09-LOSA CASETON ESTERILLA E=46-50CM [TORTA] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,250	0,00	5.756	1.439
000292-ESTERILLA GUADUA L=4MTS	UND	0,800	0,00	5.000	4.000
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,400	0,00	15.500	6.200
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,600	0,00	3.900	2.340
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,400	0,00	13.007	5.203
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	1,000	0,00	3.200	3.200

005303-FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	3.765	3.765
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,150	0,00	331.727	49.759
ME0301-TORTA DE CARGA + MALLA LOSA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	14.166	14.166
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	1,450	0,00	41.793	60.600
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,050	0,00	30.146	1.507
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.147	2.035	0	28.182	60.600	63.925	$152.707

13-06-10-LOSA CASETON ESTERILLA E=31-35CM [TORTA] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,140	0,00	5.756	806
000292-ESTERILLA GUADUA L=4MTS	UND	0,750	0,00	5.000	3.750
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,400	0,00	15.500	6.200
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,020	0,00	3.900	78
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,500	0,00	13.007	6.504
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	1,000	0,00	3.200	3.200
005303-FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	3.765	3.765
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,120	0,00	331.727	39.807
ME0301-TORTA DE CARGA + MALLA LOSA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	14.166	14.166
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	1,200	0,00	41.793	50.152
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.302	1.131	0	25.433	50.152	53.973	$129.558

13-06-11-LOSA CASETON ESTERILLA E=31-35CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,140	0,00	5.756	806
000292-ESTERILLA GUADUA L=4MTS	UND	0,750	0,00	5.000	3.750
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,400	0,00	15.500	6.200
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,220	0,00	3.900	858
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,500	0,00	13.007	6.504
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	1,000	0,00	3.200	3.200
005303-FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	3.765	3.765
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,120	0,00	331.727	39.807
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	1,200	0,00	41.793	50.152
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.082	1.131	0	26.213	50.152	39.807	$116.172

13-06-12-LOSA CASETON ESTERILLA E=36-40CM [TORTA] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,150	0,00	5.756	863
000292-ESTERILLA GUADUA L=4MTS	UND	0,875	0,00	5.000	4.375
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,500	0,00	15.500	7.750
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,030	0,00	3.900	117
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.007	13.007
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	1,000	0,00	3.200	3.200
005303-FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	3.765	3.765
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,140	0,00	331.727	46.442
ME0301-TORTA DE CARGA + MALLA LOSA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	14.166	14.166
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	1,350	0,00	41.793	56.421
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,030	0,00	30.146	904
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
33.077	1.432	0	34.510	56.421	60.608	$151.538

13-06-13-LOSA CASETON ESTERILLA E=36-40CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,150	0,00	5.756	863
000292-ESTERILLA GUADUA L=4MTS	UND	0,875	0,00	5.000	4.375
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,500	0,00	15.500	7.750
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,030	0,00	3.900	117
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.007	13.007
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	1,000	0,00	3.200	3.200
005303-FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	3.765	3.765
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,140	0,00	331.727	46.442
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	1,350	0,00	41.793	56.421
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,030	0,00	30.146	904
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
33.077	**1.704**	**0**	**34.782**	**56.421**	**46.442**	**$137.644**

13-06-14-LOSA CASETON ESTERILLA E=41-45CM [TORTA] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,170	0,00	5.756	979
000292-ESTERILLA GUADUA L=4MTS	UND	1,000	0,00	5.000	5.000
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,500	0,00	15.500	7.750
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,030	0,00	3.900	117
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.007	13.007
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	1,000	0,00	3.200	3.200
005303-FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	3.765	3.765
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,140	0,00	331.727	46.442
ME0301-TORTA DE CARGA + MALLA LOSA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	14.166	14.166
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	1,350	0,00	41.793	56.421
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,040	0,00	30.146	1.206
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
33.818	**1.734**	**0**	**35.551**	**56.421**	**60.608**	**$152.580**

13-06-15-LOSA CASETON ESTERILLA E=41-45CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,170	0,00	5.756	979
000292-ESTERILLA GUADUA L=4MTS	UND	1,000	0,00	5.000	5.000
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,500	0,00	15.500	7.750
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,030	0,00	3.900	117
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.007	13.007
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	1,000	0,00	3.200	3.200
005303-FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	3.765	3.765
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,140	0,00	331.727	46.442
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	1,350	0,00	41.793	56.421
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,040	0,00	30.146	1.206
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
33.818	**1.734**	**0**	**35.551**	**56.421**	**46.442**	**$138.414**

13-06-16-LOSA BLOQUE PREFAB. E=25CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000971-ENTREPISO VH:11 BH:25	M2	1,030	0,00	37.292	38.411
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,150	0,00	15.500	2.325
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,020	0,00	3.900	78
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,500	0,00	13.007	6.504
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,060	0,00	331.727	19.904
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,950	0,00	41.793	39.703
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,100	0,00	30.146	3.015
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
47.317	**3.543**	**0**	**50.860**	**39.703**	**19.904**	**$110.467**

13-06-18-LOSA CASETON ESTERILLA E=46-50CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,250	0,00	5.756	1.439
000292-ESTERILLA GUADUA L=4MTS	UND	1,100	0,00	5.000	5.500
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,150	0,00	15.500	2.325
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,040	0,00	3.900	156
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,400	0,00	13.007	5.203
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	3,000	0,00	3.200	9.600
005303-FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	3.765	3.765
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,150	0,00	331.727	49.759
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	1,450	0,00	41.793	60.600
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,050	0,00	30.146	1.507
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.988	**2.035**	**0**	**30.023**	**60.600**	**49.759**	**$140.382**

13-06-20-LOSA CASETON ESTERILLA E=56-60CM [TORTA] M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,300	0,00	5.756	1.727
000292-ESTERILLA GUADUA L=4MTS	UND	1,125	0,00	5.000	5.625
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,150	0,00	15.500	2.325
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,040	0,00	3.900	156
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.007	13.007
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	1,000	0,00	3.200	3.200
005303-FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	3.765	3.765
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,170	0,00	331.727	56.394
ME0301-TORTA DE CARGA + MALLA LOSA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	14.166	14.166
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	1,300	0,00	41.793	54.331
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
29.805	**1.131**	**0**	**30.936**	**54.331**	**70.560**	**$155.826**

13-06-21-LOSA CASETON ESTERILLA E=56-60CM M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,300	0,00	5.756	1.727
000292-ESTERILLA GUADUA L=4MTS	UND	1,125	0,00	5.000	5.625
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,150	0,00	15.500	2.325
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,040	0,00	3.900	156
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.007	13.007
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	1,000	0,00	3.200	3.200
005303-FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	3.765	3.765
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,170	0,00	331.727	56.394
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	1,300	0,00	41.793	54.331
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
29.805	**1.131**	**0**	**30.936**	**54.331**	**56.394**	**$141.660**

13-06-22-LOSA CASETON ESTERILLA E=26-30CM [TORTA] M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,140	0,00	5.756	806
000292-ESTERILLA GUADUA L=4MTS	UND	1,200	0,00	5.000	6.000
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,150	0,00	15.500	2.325
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,020	0,00	3.900	78
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.007	13.007
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	0,050	0,00	3.200	160
005303-FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	0,130	0,00	3.765	489
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,110	0,00	331.727	36.490
ME0301-TORTA DE CARGA + MALLA LOSA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	14.166	14.166
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	1,250	0,00	41.793	52.241

MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
22.865	1.131	0	23.996	52.241	50.656	$126.894

13-06-23-LOSA CASETON ESTERILLA E=26-30CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,140	0,00	5.756	806
000292-ESTERILLA GUADUA L=4MTS	UND	0,300	0,00	5.000	1.500
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,150	0,00	15.500	2.325
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,020	0,00	3.900	78
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.007	13.007
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	0,500	0,00	3.200	1.600
005303-FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	0,130	0,00	3.765	489
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,110	0,00	331.727	36.490
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	1,200	0,00	41.793	50.152
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.805	1.131	0	20.936	50.152	36.490	$107.578

13-06-24-LOSA CASETON ESTERILLA E=21-25CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,140	0,00	5.756	806
000292-ESTERILLA GUADUA L=4MTS	UND	0,275	0,00	5.000	1.375
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,150	0,00	15.500	2.325
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,020	0,00	3.900	78
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.007	13.007
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	1,000	0,00	3.200	3.200
005303-FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	3.765	3.765
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,100	0,00	331.727	33.173
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	1,000	0,00	41.793	41.793
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.556	1.131	0	25.687	41.793	33.173	$100.652

13-06-25-LOSA CASETON ESTERILLA E=21-25CM [TORTA] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,140	0,00	5.756	806
000292-ESTERILLA GUADUA L=4MTS	UND	0,275	0,00	5.000	1.375
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,150	0,00	15.500	2.325
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,020	0,00	3.900	78
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.007	13.007
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	1,000	0,00	3.200	3.200
005303-FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	3.765	3.765
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,100	0,00	331.727	33.173
ME0301-TORTA DE CARGA + MALLA LOSA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	14.166	14.166
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	1,100	0,00	41.793	45.972
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.556	1.131	0	25.687	45.972	47.339	$118.998

13-06-26-LOSA CASETON ESTERILLA E=56-60CM 4000[T] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,300	0,00	5.756	1.727
000292-ESTERILLA GUADUA L=4MTS	UND	1,125	0,00	5.000	5.625
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,150	0,00	15.500	2.325
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,040	0,00	3.900	156
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.007	13.007

003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	1,000	0,00	3.200	3.200
005303-FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	3.765	3.765
ME0101-MEZCLA CONCRETO 4000 PSI- (28 MPA)	M3	0,170	1,00	393.902	66.963
ME0301-TORTA DE CARGA + MALLA LOSA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	14.166	14.166
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	1,300	0,00	41.793	54.331
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
29.805	**1.131**	**0**	**30.936**	**54.331**	**81.130**	**$166.396**

13-06-27-LOSA CASETON ESTERILLA E=56-60CM 4000 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,300	0,00	5.756	1.727
000292-ESTERILLA GUADUA L=4MTS	UND	1,125	0,00	5.000	5.625
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,150	0,00	15.500	2.325
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,040	0,00	3.900	156
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.007	13.007
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	1,000	0,00	3.200	3.200
005303-FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	3.765	3.765
006173-PLASTICO NEGRO CAL 600 A	KLS	0,400	5,00	2.844	1.194
ME0101-MEZCLA CONCRETO 4000 PSI- (28 MPA)	M3	0,170	1,00	393.902	66.963
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	8.949	1.342
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	1,300	0,00	41.793	54.331
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
30.999	**1.131**	**0**	**32.130**	**55.673**	**66.963**	**$154.767**

13-07-LOSA MACIZA

13-07-01-LOSA CONCRETO MACIZA E= 8CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,500	0,00	15.500	7.750
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,200	0,00	3.900	780
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,500	0,00	13.007	6.504
005303-FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	3.765	3.765
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,080	0,00	331.727	26.538
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,600	0,00	41.793	25.076
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.799	**1.131**	**0**	**19.929**	**25.076**	**26.538**	**$71.543**

13-07-02-LOSA CONCRETO MACIZA E=10CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,500	0,00	15.500	7.750
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,200	0,00	3.900	780
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,670	0,00	13.007	8.715
005303-FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	3.765	3.765
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,100	0,00	331.727	33.173
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,700	0,00	41.793	29.255
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.010	**1.131**	**0**	**22.141**	**29.255**	**33.173**	**$84.568**

13-07-03-LOSA CONCRETO MACIZA E=12CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,500	0,00	15.500	7.750
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,200	0,00	3.900	780
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,700	0,00	13.007	9.105

005303-FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	3.765	3.765
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,120	2,00	331.727	39.807
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,800	0,00	41.793	33.434
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.400	**1.131**	**0**	**22.531**	**33.434**	**39.807**	**$95.772**

13-07-04-LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,500	0,00	15.500	7.750
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,200	0,00	3.900	780
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.007	13.007
005303-FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	3.765	3.765
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,150	0,00	331.727	49.759
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	1,000	0,00	41.793	41.793
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.302	**1.131**	**0**	**26.433**	**41.793**	**49.759**	**$117.985**

13-07-05-LOSA CONCRETO MACIZA E=20CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,500	0,00	15.500	7.750
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,200	0,00	3.900	780
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,100	0,00	13.007	14.308
005303-FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	3.765	3.765
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,200	0,00	331.727	66.345
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	1,100	0,00	41.793	45.972
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.603	**1.131**	**0**	**27.734**	**45.972**	**66.345**	**$140.051**

13-07-06-LOSA CONCRETO MACIZA E=25CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,020	0,00	15.500	310
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,200	0,00	3.900	780
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,400	0,00	13.007	18.210
005303-FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	3.765	3.765
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,250	0,00	331.727	82.932
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	1,200	0,00	41.793	50.152
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.065	**1.131**	**0**	**24.196**	**50.152**	**82.932**	**$157.279**

13-08-LOSA METALICA

13-08-01-ACERO ESTRUCTURAL A.S.T,M,A-36 — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000888-ESMALTE PINTUCOAT	GLN	0,005	0,00	149.950	750
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
003573-PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	0,004	0,00	39.900	160
005376-ACERO ESTRUCT. ASTM A-36	KLS	1,000	2,00	2.800	2.856
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,020	0,00	17.897	358
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,045	0,00	28.675	1.290
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,020	0,00	25.391	508
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,009	0,00	47.600	428
MQ0133-PLUMA GRUA 500 KILOS	DIA	0,020	0,00	35.700	714
MQ0154-EQUIPO SANDBLASTING-GRANALLADORA ARENA	HRS	0,017	0,00	66.640	1.133

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,001	0,00	48.500	49
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,240	0,00	1.100	264

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.365	**2.604**	**0**	**6.969**	**2.156**	**0**	**$9.125**

13-08-04-LAMINA METALDECK 2" CAL.20 COLABORANTE" — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002098-"LAM.METLADECK 2"" C.2	M2	1,000	0,00	41.000	41.000
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	23.896	2.390

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
41.000	**0**	**0**	**41.000**	**2.390**	**0**	**$43.390**

13-08-05-LOSA CONCRETO STEEL DECK 2" E=10.0-11.0C — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,100	0,00	15.500	1.550
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,005	0,00	3.900	20
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,150	0,00	13.007	1.951
005501-CONECTOR LOSA STEEL DECK	UND	1,500	0,00	1.100	1.650
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,085	0,00	331.727	28.197
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,185	0,00	23.896	4.421
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,450	0,00	41.793	18.807
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.171	**1.131**	**0**	**6.301**	**23.228**	**28.197**	**$57.726**

13-08-06-LOSA CONCRETO STELL DECK 3" E=12.0-13.0C — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,100	0,00	15.500	1.550
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,005	0,00	3.900	20
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,150	0,00	13.007	1.951
005501-CONECTOR LOSA STEEL DECK	UND	1,500	0,00	1.100	1.650
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,082	0,00	331.727	27.202
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,185	0,00	23.896	4.421
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,500	0,00	41.793	20.897
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,350	0,00	1.600	560

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.171	**1.163**	**0**	**6.333**	**25.317**	**27.202**	**$58.852**

13-08-07-LAMINA METLADECK 2" CAL.22 COLABORANTE" — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002099-"LAM.METALDECK 2"" C.2	M2	1,000	0,00	33.700	33.700
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	23.896	2.390

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
33.700	**0**	**0**	**33.700**	**2.390**	**0**	**$36.090**

13-08-08-LAMINA METALDECK 2" CAL.18 COLABORANTE" — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002100-"LAM.METALDECK 2"" C.1	M2	1,000	0,00	53.800	53.800
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,120	0,00	23.896	2.868

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
53.800	**0**	**0**	**53.800**	**2.868**	**0**	**$56.668**

13-08-09-LAMINA METALDECK 2" CAL.16 COLABORANTE" — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002104-"LAM.METALDECK 2"" C.1	M2	1,000	0,00	67.300	67.300
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,120	0,00	23.896	2.868

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
67.300	**0**	**0**	**67.300**	**2.868**	**0**	**$70.168**

13-08-10-LAMINA METALDECK 3" CAL.22 COLABORANTE"					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002105-"LAM.METALDECK 3"" C.2	M2	1,000	0,00	36.500	36.500
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,130	0,00	23.896	3.106

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
36.500	0	0	36.500	3.106	0	$39.606

13-08-11-LAMINA METALDECK 3" CAL.20 COLABORANTE"					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002106-"LAM.METALDECK 3"" C.2	M2	1,000	0,00	43.900	43.900
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,130	0,00	23.896	3.106

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
43.900	0	0	43.900	3.106	0	$47.006

13-08-12-LAMINA METALDECK 3" CAL.18 COLABORANTE"					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002107-"LAM.METALDECK 3"" C.1	M2	1,000	0,00	60.100	60.100
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	23.896	3.584

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
60.100	0	0	60.100	3.584	0	$63.684

13-08-13-LAMINA METALDECK 3" CAL.16 COLABORANTE"					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002110-"LAM.METALDECK 3"" C.1	M2	1,000	0,00	72.800	72.800
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	23.896	3.584

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
72.800	0	0	72.800	3.584	0	$76.384

13-08-14-LOSA CONCRETO STEEL DECK 2" E=11.1-12.0C					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,100	0,00	15.500	1.550
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,005	0,00	3.900	20
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,150	0,00	13.007	1.951
005501-CONECTOR LOSA STEEL DECK	UND	1,500	0,00	1.100	1.650
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,095	0,00	331.727	31.514
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,185	0,00	23.896	4.421
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,450	0,00	41.793	18.807
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.171	1.131	0	6.301	23.228	31.514	$61.043

13-08-15-LOSA CONCRETO STELL DECK 2" E=12.1-13.0C					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,100	0,00	15.500	1.550
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,005	0,00	3.900	20
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,150	0,00	13.007	1.951
005501-CONECTOR LOSA STEEL DECK	UND	1,500	0,00	1.100	1.650
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,105	0,00	331.727	34.831
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,185	0,00	23.896	4.421
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,450	0,00	41.793	18.807
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.171	1.131	0	6.301	23.228	34.831	$64.360

13-08-16-LOSA CONCRETO STELL DECK 2" E=13.1-14.0C					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,100	0,00	15.500	1.550
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,005	0,00	3.900	20
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,150	0,00	13.007	1.951

005501-CONECTOR LOSA STEEL DECK	UND	1,500	0,00	1.100	1.650
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,115	0,00	331.727	38.149
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,185	0,00	23.896	4.421
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,450	0,00	41.793	18.807
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.171	1.243	0	6.413	23.228	38.149	$67.790

13-08-17-LOSA CONCRETO STEEL DECK 2" E=14.1-15.0C — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,100	0,00	15.500	1.550
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,005	0,00	3.900	20
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,150	0,55	13.007	1.962
005501-CONECTOR LOSA STEEL DECK	UND	1,500	0,00	1.100	1.650
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,125	0,00	331.727	41.466
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,185	0,00	23.896	4.421
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,500	0,00	41.793	20.897
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.181	800	0	5.981	25.317	41.466	$72.764

13-08-18-LOSA CONCRETO STELL DECK 3" E=13.1-14.0C — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,100	0,00	15.500	1.550
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,005	0,00	3.900	20
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,150	0,00	13.007	1.951
005501-CONECTOR LOSA STEEL DECK	UND	1,500	0,00	1.100	1.650
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,102	0,00	331.727	33.836
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,185	0,00	23.896	4.421
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,500	0,00	41.793	20.897
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.171	1.403	0	6.573	25.317	33.836	$65.727

13-08-19-LOSA CONCRETO STELL DECK 3" E=14.1-15.0C — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,100	0,00	15.500	1.550
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,005	0,00	3.900	20
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,150	0,00	13.007	1.951
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,112	0,00	331.727	37.153
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,185	0,00	23.896	4.421
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,500	0,00	41.793	20.897
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.521	1.403	0	4.923	25.317	37.153	$67.394

13-09-PANTALLAS CONCRETO

13-09-01-PANTALLA EN CONCRETO 3100 PSI E=10-30CMS — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	1,550	0,00	15.500	24.025
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,150	0,00	3.900	585
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	3,100	0,00	13.007	40.322
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,050	0,00	331.727	348.314
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	6,000	0,00	41.793	250.758
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,040	0,00	30.146	1.206
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,830	0,00	1.600	1.328
MQ0502-TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	5,000	0,00	131	655

MQ0503-CERCHA METALICA DE 3MTS	DIA	5,000	0,00	119	595
MQ0504-TABLERO O PLAQUETA DE 1.4MT X O.7MT	DIA	5,000	0,00	250	1.250
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	2,000	0,00	1.100	2.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
64.932	7.234	0	72.166	250.758	348.314	$671.237

13-09-05-PANTALLA EN CONCRETO 3500 PSI E=10-30CMS — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	1,550	0,00	15.500	24.025
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,150	0,00	3.900	585
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	3,100	0,00	13.007	40.322
ME0102-MEZCLA CONCRETO 3500 PSI-(24.5 MPA)	M3	1,050	0,00	365.503	383.778
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	6,000	0,00	41.793	250.758
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,040	0,00	30.146	1.206
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,830	0,00	1.600	1.328
MQ0502-TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	5,000	0,00	131	655
MQ0503-CERCHA METALICA DE 3MTS	DIA	5,000	0,00	119	595
MQ0504-TABLERO O PLAQUETA DE 1.4MT X O.7MT	DIA	5,000	0,00	250	1.250
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	2,000	0,00	1.100	2.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
64.932	7.234	0	72.166	250.758	383.778	$706.702

13-09-12-PANTALLA EN CONCRETO 4000 PSI E=10-30CMS — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,500	0,00	15.500	7.750
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,150	0,00	3.900	585
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,500	0,00	13.007	6.504
ME0101-MEZCLA CONCRETO 4000 PSI- (28 MPA)	M3	1,050	0,00	393.902	413.597
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	6,000	0,00	41.793	250.758
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,040	0,00	30.146	1.206
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,830	0,00	1.600	1.328
MQ0502-TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	5,000	0,00	131	655
MQ0503-CERCHA METALICA DE 3MTS	DIA	5,000	0,00	119	595
MQ0504-TABLERO O PLAQUETA DE 1.4MT X O.7MT	DIA	5,000	0,00	250	1.250
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	2,000	0,00	1.100	2.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.839	7.234	0	22.072	250.758	413.597	$686.428

13-10-PERFORACIONES

13-10-01-PERFORACION 1" 21-30CM" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002079-"BROCA TUGSTENO 1"" -50	UND	0,007	0,00	397.200	2.780
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,170	0,00	25.391	4.316
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,070	0,00	50.000	3.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.780	3.500	0	6.280	4.316	0	$10.597

13-10-02-PERFORACION ,1/2" 21-30CM" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002076-"BROCA TUGSTENO ,1/2""-30	UND	0,007	0,00	22.000	154
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,170	0,00	25.391	4.316
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,070	0,00	50.000	3.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
154	3.500	0	3.654	4.316	0	$7.970

13-10-03-PERFORACION ,5/8" 21-30CM" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002068-"BROCA TUGSTENO ,5/8""-50	UND	0,007	0,00	298.450	2.089
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,170	0,00	25.391	4.316
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,070	0,00	50.000	3.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

2.089	**3.500**	**0**	**5.589**	**4.316**	**0**	**$9.906**

13-10-05-PERFORACION ,5/8" 31-40CM"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002068-"BROCA TUGSTENO ,5/8""-50	UND	0,010	0,00	298.450	2.985
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,100	0,00	50.000	5.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.985	**5.000**	**0**	**7.985**	**5.078**	**0**	**$13.063**

13-10-06-PERFORACION ,5/8" 35-40CM"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002068-"BROCA TUGSTENO ,5/8""-50	UND	0,010	0,00	298.450	2.985
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,100	0,00	50.000	5.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.985	**5.000**	**0**	**7.985**	**5.078**	**0**	**$13.063**

13-10-08-PERFORACION ,3/4" 21-30CM"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002077-"BROCA TUGSTENO ,3/4""-50	UND	0,007	0,00	72.380	507
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,170	0,00	25.391	4.316
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,070	0,00	50.000	3.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
507	**3.500**	**0**	**4.007**	**4.316**	**0**	**$8.323**

13-10-10-PERFORACION ,7/8" 31-40CM"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002078-"BROCA TUGSTENO ,7/8""-45	UND	0,100	0,00	297.450	29.745
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,100	0,00	50.000	5.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
29.745	**5.000**	**0**	**34.745**	**5.078**	**0**	**$39.823**

13-10-11-PERFORACION ,7/8" 36-40CM"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2078-"BROCA TUGSTENO ,7/8""-45	UND	0,009	0,00	297.450	2.677
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,190	0,00	25.391	4.824
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,090	0,00	50.000	4.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.677	**4.500**	**0**	**7.177**	**4.824**	**0**	**$12.001**

13-10-15-PERFORACION ,5/8" 16-20CM"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002068-"BROCA TUGSTENO ,5/8""-50	UND	0,005	0,00	298.450	1.492
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,050	0,00	50.000	2.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.492	**2.500**	**0**	**3.992**	**3.809**	**0**	**$7.801**

13-10-16-PERFORACION 1" 31-40CM"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002079-"BROCA TUGSTENO 1"" -50	UND	0,010	0,00	397.200	3.972
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,100	0,00	50.000	5.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.972	**5.000**	**0**	**8.972**	**5.078**	**0**	**$14.050**

13-10-24-PERFORACION ,7/8" 21-30CM"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002078-"BROCA TUGSTENO ,7/8""-45	UND	0,007	0,00	297.450	2.082
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,170	0,00	25.391	4.316
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,070	0,00	50.000	3.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.082	3.500	0	5.582	4.316	0	$9.899

13-10-25-PERFORACION ,3/4" 31-40CM" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002077-"BROCA TUGSTENO ,3/4""-50	UND	0,010	0,00	72.380	724
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,100	0,00	50.000	5.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
724	5.000	0	5.724	5.078	0	$10.802

13-10-26-PERFORACION ,1/2" 31-40CM" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002076-"BROCA TUGSTENO ,1/2""-30	UND	0,010	0,00	22.000	220
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,100	0,00	50.000	5.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
220	5.000	0	5.220	5.078	0	$10.298

13-10-28-PERFORACION CONCRETO 7 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6018-BROCA DIMANTADA 7	UND	0,100	0,00	900.000	90.000
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,000	0,00	23.896	191.168
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	1,000	0,00	50.000	50.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
90.000	51.600	0	141.600	191.168	0	$332.768

13-11-ANCLAJES

13-11-14-ANCLAJE HIERRO ,3/8"-PERF. ,1/2" 10-15C — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001217-ADHESIVO ANCLAJES ESTRUCTU	UND	0,040	0,00	89.357	3.574
001401-"HIERRO .3/8"" 60.000 [6	KLS	0,300	0,00	1.294	388
002077-"BROCA TUGSTENO ,3/4""-50	UND	0,004	0,00	72.380	290
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,140	0,00	23.896	3.345
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,110	0,00	25.391	2.793
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,040	0,00	50.000	2.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,460	0,00	1.600	736

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.252	2.736	0	6.988	6.138	0	$13.126

13-11-15-ANCLAJE HIERRO ,3/4"-PERF. ,7/8" 16-20C — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001217-ADHESIVO ANCLAJES ESTRUCTU	UND	0,040	1,00	89.357	3.610
001724-"HIERRO .3/4"" 60.000 [6	KLS	2,200	0,00	3.863	8.499
002078-"BROCA TUGSTENO ,7/8""-45	UND	0,006	0,00	297.450	1.785
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	23.896	3.584
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,160	0,00	25.391	4.063
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,060	0,00	50.000	3.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,460	0,00	1.600	736

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.893	3.736	0	17.629	7.647	0	$25.276

13-11-16-ANCLAJE HIERRO ,5/8"-PERF. ,3/4" 10-15C — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001217-ADHESIVO ANCLAJES ESTRUCTU	UND	0,080	0,00	89.357	7.149
001394-"HIERRO .5/8"" 60.000 [12	KLS	1,200	0,00	4.000	4.800
002077-"BROCA TUGSTENO ,3/4""-50	UND	0,006	0,00	72.380	434
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,190	0,00	23.896	4.540
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,160	0,00	25.391	4.063
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,060	0,00	50.000	3.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,460	0,00	1.600	736

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.383	3.736	0	16.119	8.603	0	$24.722

13-11-17-ANCLAJE HIERRO ,7/8"-PERF.1" 21-25C — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001217-ADHESIVO ANCLAJES ESTRUCTU	UND	0,125	0,00	89.357	11.170
001396-"HIERRO .7/8"" 60.000 [6	KLS	3,760	0,00	4.000	15.040
002082-"BROCA TUGSTENO 1,1/4""-50	UND	0,012	0,00	397.200	4.766
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	23.896	8.364
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,160	0,00	25.391	4.063
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,125	0,00	50.000	6.250
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,460	0,00	1.600	736

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
30.976	6.986	0	37.962	12.426	0	$50.388

13-11-18-ANCLAJE HIERRO 1" -PERF.1,1/4" 21-25C — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001217-ADHESIVO ANCLAJES ESTRUCTU	UND	0,150	0,00	89.357	13.404
001725-"HIERRO 1"" 60.000 [6	KLS	6,350	0,00	4.000	25.400
002084-"BROCA TUGSTENO 1,1/2"""	UND	0,015	0,00	397.200	5.958
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,150	0,00	50.000	7.500
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,460	0,00	1.600	736

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
44.762	8.236	0	52.998	17.026	0	$70.024

13-11-19-ANCLAJE HIERRO ,1/2"-PERF. ,5/8" 10-15C — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001217-ADHESIVO ANCLAJES ESTRUCTU	UND	0,060	0,00	89.357	5.361
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	0,600	0,00	4.000	2.400
002077-"BROCA TUGSTENO ,3/4""-50	UND	0,006	0,00	72.380	434
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	23.896	3.584
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,160	0,00	25.391	4.063
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,060	0,00	50.000	3.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,460	0,00	1.600	736

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.196	3.736	0	11.932	7.647	0	$19.579

13-11-25-ANCLAJE HIERRO ,1/2"-PERF. ,3/4" 21-25C — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001217-ADHESIVO ANCLAJES ESTRUCTU	UND	0,050	1,00	89.357	4.513
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	0,800	0,00	4.000	3.200
002077-"BROCA TUGSTENO ,3/4""-50	UND	0,006	0,00	72.380	434
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	23.896	3.584
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,160	0,00	25.391	4.063
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,060	0,00	50.000	3.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,350	0,00	1.600	560

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.147	3.560	0	11.707	7.647	0	$19.354

13-12-FORMALETA - VARIOS

13-12-01-ALZAPRIMADO LOSA (TABLERO-TACO METAL) — DIA

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0502-TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	1,000	0,00	131	131
MQ0504-TABLERO O PLAQUETA DE 1.4MT X O.7MT	DIA	1,000	0,00	250	250
MQ0506-VIGA CELOSIA DE 3MTS	DIA	1,000	0,00	1.050	1.050

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.463	0	1.463	0	0	$1.463

13-12-02-ALZAPRIMADO VIGA-VIGUETA (TABLERO-TACO) — DIA

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0502-TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	1,000	0,00	131	131
MQ0504-TABLERO O PLAQUETA DE 1.4MT X O.7MT	DIA	1,000	0,00	250	250
MQ0506-VIGA CELOSIA DE 3MTS	DIA	1,000	0,00	1.050	1.050

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**1.463**	**0**	**1.463**	**0**	**0**	**$1.463**

13-12-03-BOMBEO CONCRETO A MAQUINA — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000916-CONCRETO -BOMBEADO	M3	1,000	0,00	40.500	40.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
40.500	**0**	**0**	**40.500**	**0**	**0**	**$40.500**

13-12-06-ESCALERA CONCRETO 3000 PSI — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	1,000	0,00	5.756	5.756
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	2,500	0,00	15.500	38.750
001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	5,000	0,00	10.500	52.500
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,720	0,00	3.900	2.808
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	6,700	0,00	13.007	87.147
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,030	0,00	331.727	341.679
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	10,000	0,00	41.793	417.930
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,500	0,00	30.146	15.073
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
186.961	**15.105**	**0**	**202.066**	**417.930**	**341.679**	**$961.675**

13-12-07-MATERA CONCRETO [U] — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,030	0,00	5.756	173
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	3,000	0,00	13.007	39.021
003170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	3,000	0,00	3.200	9.600
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,110	0,00	331.727	36.490
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	6,000	0,00	41.793	250.758
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	1.600	528

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
48.989	**528**	**0**	**49.517**	**250.758**	**36.490**	**$336.765**

13-12-09-FORMALETA COLUMNA CIRCULAR D=35 CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,670	0,00	15.500	10.385
001496-LAM.TRIPLEX 5 MM.	UND	0,500	0,00	45.900	22.950
001596-LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	2,670	0,00	5.900	15.753
001718-"HIERRO .1/4"" 37.000 [C	KG	1,500	0,00	4.000	6.000
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,100	0,00	3.900	390
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,600	0,00	41.793	25.076
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,450	0,00	1.600	720

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
55.478	**720**	**0**	**56.198**	**25.076**	**0**	**$81.274**

13-12-10-FORMALETA LOSAS DE AJEDREZ E=.10 4 CARAS — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000087-ACEITE QUEMADO	GLN	0,005	1,00	763	4
002291-PUNTILLA 2.1/2 CC	LBS	0,025	0,00	3.900	98
002558-TABLA 1x05x300 OTOBO [1C]	UND	0,070	1,00	7.717	546
003168-"VARETA 1""x1""x3M OTOBO"	UND	0,045	1,00	3.409	155
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

802	80	0	882	11.948	0	$12.830

13-12-12-FORMALETA ENTREPISO /MES — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0215-CAMA BAJA > 50 KM	T/K	1,000	0,00	530	530
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,070	0,00	1.600	112
MQ0502-TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	4,500	0,00	131	590
MQ0504-TABLERO O PLAQUETA DE 1.4MT X O.7MT	DIA	30,000	0,00	250	7.500
MQ0506-VIGA CELOSIA DE 3MTS	DIA	7,500	0,00	1.050	7.875

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	16.607	0	16.607	0	0	$16.607

13-12-13-ICOPOR JUNTA CONSTRUCCION E=2CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001036-LAM.ICOPOR 2CM	UND	0,085	0,00	15.250	1.296
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	8.949	1.342
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.296	80	0	1.376	1.342	0	$2.719

13-12-14-CONCRETO MURO-DOVELAS 3100PSI-420MPA — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,000	0,00	331.727	331.727
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	32.845	65.690
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	800	0	800	65.690	331.727	$398.217

13-12-15-CONCRETO MURO-DOVELAS 1500PSI-10.0MPA — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0112-MEZCLA CONCRETO 1560PSI- (10.1MPA)	M3	1,000	0,00	241.841	241.841
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	32.845	65.690
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	800	0	800	65.690	241.841	$308.331

13-12-16-CONCRETO.PREMEZCLADO 3100PSI-22.0MPA — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000908-CONCRETO 3100 PSI PREMEZC	M3	1,000	0,00	335.000	335.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
335.000	0	0	335.000	0	0	$335.000

13-12-17-ICOPOR JUNTA CONSTRUCCION E=4-5CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002000-LAM.ICOPOR 5CM	UND	0,200	0,00	22.550	4.510
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	8.949	1.342
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.510	80	0	4.590	1.342	0	$5.932

13-12-18-FORMALETA GRADERIA A=50-60CM H=30-40CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000087-ACEITE QUEMADO	GLN	0,005	0,00	763	4
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,250	0,00	5.756	1.439
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,555	0,00	15.500	8.603
001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	2,000	0,00	10.500	21.000
001366-TAPON GALV .1/2	UND	0,350	0,00	1.050	368
002291-PUNTILLA 2.1/2 CC	LBS	1,000	0,00	3.900	3.900
002554-TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	1,335	0,00	14.217	18.980
002558-TABLA 1x05x300 OTOBO [1C]	UND	0,830	0,00	7.717	6.405
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,675	0,00	32.845	22.170
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

MQ0503-CERCHA METALICA DE 3MTS	DIA	35,000	0,00	119	4.165	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
60.698	4.485	0	65.183	22.170	0	$87.353

13-12-19-GRADERIA CONCRETO 3000PSI (VACIADO) — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,000	0,00	331.727	331.727
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	2,000	0,00	41.793	83.586
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,500	0,00	30.146	15.073
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	15.105	0	15.105	83.586	331.727	$430.418

13-12-20-ADICION PREMEZCLADO 4000 PSI-28.0MPA — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0235-MIXER MEZCLADORA CONCRETO 6M3	M3	1,000	0,00	80.000	80.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	80.000	0	80.000	0	0	$80.000

13-13-TANQUES ALMACENAMIENTO AGUA

13-13-01-TANQUE ELEVADO 3100 PSI — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	3,700	0,00	15.500	57.350
001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	2,850	0,00	10.500	29.925
001366-TAPON GALV .1/2	UND	3,000	0,00	1.050	3.150
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	1,600	0,00	3.900	6.240
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	5,100	0,00	13.007	66.336
003688-CINTA PVC JUNTA V-10	ML	4,100	0,00	13.370	54.817
004680-PLASTIFICANTE IMPERMEABILI	KLS	1,880	0,00	16.430	30.888
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,050	0,00	331.727	348.314
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	10,000	0,00	41.793	417.930
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,230	0,00	30.146	6.934
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,830	0,00	1.600	1.328
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	2,000	0,00	1.100	2.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
248.706	10.462	0	259.168	417.930	348.314	$1.025.411

13-13-02-TANQUE ENTERRADO CONCRETO 3000 PSI — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	2,530	0,00	15.500	39.215
001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	2,850	0,00	10.500	29.925
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	1,600	0,00	3.900	6.240
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	3,000	0,00	13.007	39.021
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,050	0,00	331.727	348.314
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	8,000	0,00	41.793	334.344
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,230	0,00	30.146	6.934
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,830	0,00	1.600	1.328

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
114.401	8.262	0	122.663	334.344	348.314	$805.320

13-13-03-MURO CONCRETO TANQUE ELEVADO 3000PSI — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000087-ACEITE QUEMADO	GLN	2,000	0,00	763	1.526
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	1,550	0,00	15.500	24.025
001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	2,100	0,00	10.500	22.050
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	1,600	0,00	3.900	6.240
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	3,000	0,00	13.007	39.021
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,000	0,00	331.727	331.727
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	8,000	0,00	41.793	334.344
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,230	0,00	30.146	6.934
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,830	0,00	1.600	1.328

MQ0502-TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	5,000	0,00	131	655
MQ0503-CERCHA METALICA DE 3MTS	DIA	5,000	0,00	119	595
MQ0504-TABLERO O PLAQUETA DE 1.4MT X O.7MT	DIA	5,000	0,00	250	1.250

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
92.862	**10.762**	**0**	**103.624**	**334.344**	**331.727**	**$769.695**

13-13-04-MURO CONCRETO TANQUE SUBTERRANEO 4000PSI — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000087-ACEITE QUEMADO	GLN	2,000	0,00	763	1.526
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	1,550	0,00	15.500	24.025
001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	2,100	0,00	10.500	22.050
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	1,600	0,00	3.900	6.240
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	3,000	0,00	13.007	39.021
ME0101-MEZCLA CONCRETO 4000 PSI- (28 MPA)	M3	1,000	0,00	393.902	393.902
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	8,000	0,00	41.793	334.344
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,230	0,00	30.146	6.934
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,830	0,00	1.600	1.328
MQ0502-TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	5,000	0,00	131	655
MQ0503-CERCHA METALICA DE 3MTS	DIA	5,000	0,00	119	595
MQ0504-TABLERO O PLAQUETA DE 1.4MT X O.7MT	DIA	5,000	0,00	250	1.250

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
92.862	**10.762**	**0**	**103.624**	**334.344**	**393.902**	**$831.870**

13-13-06-LOSA FONDO TANQUE ENTERRADO 4000PSI-28M — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,125	0,00	15.500	1.938
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,200	0,00	3.900	780
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,115	0,00	13.007	1.496
ME0101-MEZCLA CONCRETO 4000 PSI- (28 MPA)	M3	1,000	0,00	393.902	393.902
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	2,950	0,00	41.793	123.289
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	30.146	603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.213	**923**	**0**	**5.136**	**123.289**	**393.902**	**$522.328**

13-14-PERFIL ESTRUCTURAL METALICO

13-14-05-PERFIL IPE-360 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002032-PERFIL IPE-360x170x12M	UND	0,083	5,00	4.179.720	364.263
002787-DISOLVENTE	GLN	0,100	0,00	45.000	4.500
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,050	0,00	43.500	2.175
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,500	0,00	11.268	5.634
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,400	0,00	17.897	7.159
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	1,800	0,00	41.833	75.299
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,200	0,00	26.000	5.200
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,200	0,00	47.600	9.520
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	1.600	4.000
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,200	0,00	48.500	9.700
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,400	0,00	1.100	440

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
376.572	**28.860**	**0**	**405.432**	**84.997**	**0**	**$490.429**

13-14-06-PERFIL IPE-300 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002031-PERFIL IPE-300x150x12M	UND	0,083	5,00	3.089.040	269.210
002787-DISOLVENTE	GLN	0,100	0,00	45.000	4.500
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,050	0,00	43.500	2.175
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,500	0,00	11.268	5.634
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,400	0,00	17.897	7.159

MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	1,600	0,00	41.833	66.933
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,180	0,00	26.000	4.680
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,180	0,00	47.600	8.568
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,180	0,00	48.500	8.730
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,400	0,00	1.100	440

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
281.519	25.618	0	307.137	76.631	0	$383.768

13-14-07-PERFIL IPE-240 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002097-PERFIL IPE-240x120x12M	UND	0,083	1,00	2.247.240	188.386
002787-DISOLVENTE	GLN	0,100	0,00	45.000	4.500
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,050	0,00	43.500	2.175
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,500	0,00	11.268	5.634
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	17.897	2.685
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,700	0,00	41.833	29.283
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,100	0,00	26.000	2.600
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,150	0,00	48.500	7.275
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,400	0,00	1.100	440

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
200.695	12.715	0	213.410	34.507	0	$247.917

13-14-08-ESTRUCTURA METALICA PERFIL IPE — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001843-PERFIL IPE ESTRUCTURA	KLS	1,000	0,00	6.100	6.100
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,010	0,00	11.996	120
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,001	0,00	39.500	40
MOAG03-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0,020	0,00	26.846	537
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	28.675	1.147
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,010	0,00	25.391	254
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,003	0,00	47.600	143
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,115	0,00	1.600	184
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,002	0,00	48.500	97
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.259	754	0	7.013	1.938	0	$8.951

13-15-TUBO ESTRUCTURAL METALICO

13-15-01-TUBO ESTRUCTURAL 76x 38x2.0MM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002010-TUBO ESTRUC. 76x2.0MMx 38	UND	0,170	0,00	63.900	10.863
002787-DISOLVENTE	GLN	0,100	0,00	45.000	4.500
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,050	0,00	43.500	2.175
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	17.897	2.685
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	25.391	15.235
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,030	0,00	26.000	780
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,050	0,00	48.500	2.425
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,400	0,00	1.100	440

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.138	6.665	0	24.803	20.458	0	$45.261

13-15-02-TUBO ESTRUCTURAL 100x100x6.3MM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002011-TUBO ESTRUC. 100x6.3MMx100	UND	0,170	0,00	378.492	64.344
002787-DISOLVENTE	GLN	0,100	0,00	45.000	4.500
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,050	0,00	43.500	2.175
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	17.897	2.685
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	25.391	17.774
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,030	0,00	26.000	780
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,060	0,00	48.500	2.910
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,400	0,00	1.100	440

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
71.618	**7.150**	**0**	**78.768**	**22.997**	**0**	**$101.766**

13-15-03-TUBO ESTRUCTURAL REDONDO 141X3.4MM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,050	1,00	43.500	2.197
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,100	0,00	11.996	1.200
005905-TUBO ESTRUC. 141x3.4MM	UND	0,083	0,00	459.330	38.124
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,100	0,00	17.897	1.790
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,050	0,00	48.500	2.425
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,500	0,00	1.100	550

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
43.771	**6.195**	**0**	**49.966**	**17.024**	**0**	**$66.990**

13-15-04-TUBO ESTRUCTURAL REDONDO 127X2.3MM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,050	1,00	43.500	2.197
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,100	0,00	11.996	1.200
005906-TUBO ESTRUC. 127x2.3MM	UND	0,083	0,00	367.530	30.505
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,100	0,00	17.897	1.790
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,050	0,00	48.500	2.425
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,500	0,00	1.100	550

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
36.151	**6.195**	**0**	**42.346**	**17.024**	**0**	**$59.371**

13-15-05-TUBO ESTRUCTURAL 76X38X1.0MM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2787-DISOLVENTE	GLN	0,100	0,00	45.000	4.500
3349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,050	0,00	43.500	2.175
3569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
6143-TUBO ESTRUC. 76X38X1.0MM	UND	0,170	0,00	46.000	7.820
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,130	0,00	17.897	2.327
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,030	0,00	26.000	780
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,060	0,00	48.500	2.910
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,400	0,00	1.100	440

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
15.095	7.150	0	22.245	4.866	0	$27.111

14-MAMPOSTERIA

14-01-BLOQUE CONCRETO

14-01-01-BLOQUE VIGA A= 12 CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003502-BLOQUE CONCR.VIGA 12x39x19	UND	2,500	2,00	3.380	8.619
ME0206-MORTERO DE PEGA PARA BLOQUE	M3	0,003	0,00	331.730	995
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,280	0,00	23.896	6.691
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.619	540	0	9.159	6.691	995	$16.845

14-01-02-BLOQUE VIGA A= 14 CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005387-BLOQUE CONCR.VIGA 14x39x19	UND	2,500	2,00	3.800	9.690
ME0206-MORTERO DE PEGA PARA BLOQUE	M3	0,021	0,00	331.730	6.966
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.690	540	0	10.230	7.169	6.966	$24.365

14-01-03-MURO BLOQUE ESTRIADO FACHADAS LN14N — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003504-BLOQUE CONCRETO N 14x19x39	UND	11,000	2,00	3.570	40.055
003769-BLOQUE CONCRETO M 14x19x19	UND	2,000	2,00	2.025	4.131
003770-BLOQUE CONCRETO T 14x19x39	UND	0,500	2,00	3.749	1.912
ME0206-MORTERO DE PEGA PARA BLOQUE	M3	0,010	0,00	331.730	3.317
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,440	0,00	23.896	10.514
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
46.098	540	0	46.638	10.514	3.317	$60.470

14-01-04-MURO BLOQUE SPLIT/PIEDRA EST.FACH LN14N — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003503-BLOQUE PIEDRA 14X19X39	UND	10,000	2,00	2.850	29.070
003771-BLOQUE CONCRETO M 14x19x19	UND	2,000	2,00	2.190	4.468
003772-BLOQUE CONCRETO T 14x19x39	UND	1,500	2,00	3.784	5.790
ME0206-MORTERO DE PEGA PARA BLOQUE	M3	0,014	0,00	331.730	4.644
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,440	0,00	23.896	10.514
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
39.327	540	0	39.867	10.514	4.644	$55.026

14-01-05-MURO BLOQUE CONCRETO 10x19x39CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003994-BLOQUE CONCRETO N 10x19x39	UND	10,000	2,00	2.354	24.011
003995-BLOQUE CONCRETO M 10x19x19	UND	2,000	2,00	2.060	4.202
003996-BLOQUE CONCRETO T 10x19x39	UND	1,500	2,00	2.589	3.961
ME0206-MORTERO DE PEGA PARA BLOQUE	M3	0,012	0,00	331.730	3.981
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	23.896	9.558
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
32.174	430	0	32.604	9.558	3.981	$46.144

14-01-06-MURO BLOQUE CONCRETO 12x19x39CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000977-BLOQUE CONCRETO N 12x19x39	UND	10,000	2,00	2.522	25.724
003875-BLOQUE CONCRETO T 12x19x39	UND	1,500	2,00	2.775	4.246
003997-BLOQUE CONCRETO M 12x19x19	UND	2,000	2,00	1.513	3.087
ME0206-MORTERO DE PEGA PARA BLOQUE	M3	0,014	0,00	331.730	4.644
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,420	0,00	23.896	10.036
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
33.057	540	0	33.597	10.036	4.644	$48.277

14-01-07-MURO BLOQUE CONCRETO 14x19x39CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001769-BLOQUE CONCRETO N 14x19x39	UND	10,000	2,00	2.946	30.049
003876-BLOQUE CONCRETO M 14x19x19	UND	2,000	2,00	1.768	3.607
003877-BLOQUE CONCRETO T 14x19x39	UND	1,500	2,00	3.241	4.959
ME0206-MORTERO DE PEGA PARA BLOQUE	M3	0,015	0,00	331.730	4.976
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,420	0,00	23.896	10.036
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38.615	540	0	39.155	10.036	4.976	$54.167

14-01-08-MURO BLOQUE CONCRETO 19x19x39CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001773-BLOQUE CONCRETO N 19x19x39	UND	11,000	2,00	3.642	40.863
003878-BLOQUE CONCRETO M 19x19x19	UND	2,000	2,00	2.400	4.896
003879-BLOQUE CONCRETO T 19x19x39	UND	0,500	2,00	4.006	2.043
ME0206-MORTERO DE PEGA PARA BLOQUE	M3	0,019	0,00	331.730	6.303
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
47.802	540	0	48.342	11.948	6.303	$66.593

14-01-09-MURO CALADO CEMENTO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003506-CALADO CEMENTO 20x20x12	UND	25,000	2,00	2.450	62.475
ME0206-MORTERO DE PEGA PARA BLOQUE	M3	0,021	0,00	331.730	6.966
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,520	0,00	23.896	12.426
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
62.475	540	0	63.015	12.426	6.966	$82.407

14-01-10-MURO CULATA BLOQUE CEMENTO 12x19x39C — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000977-BLOQUE CONCRETO N 12x19x39	UND	12,000	2,00	2.522	30.869
003997-BLOQUE CONCRETO M 12x19x19	UND	1,000	2,00	1.513	1.543
ME0206-MORTERO DE PEGA PARA BLOQUE	M3	0,014	0,00	331.730	4.644
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	32.845	13.138
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,600	0,00	1.100	660

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
32.413	980	0	33.393	13.138	4.644	$51.175

14-01-11-MURO CULATA BLOQUE CEMENTO 14x19x39C — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

001769-BLOQUE CONCRETO N 14x19x39	UND	12,000	2,00	2.946	36.059
003876-BLOQUE CONCRETO M 14x19x19	UND	1,000	2,00	1.768	1.803
ME0206-MORTERO DE PEGA PARA BLOQUE	M3	0,015	0,00	331.730	4.976
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,420	0,00	32.845	13.795
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,600	0,00	1.100	660

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
37.862	980	0	38.842	13.795	4.976	$57.613

14-01-12-MURO CULATA BLOQUE CEMENTO 19x19x39C — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001773-BLOQUE CONCRETO N 19x19x39	UND	12,000	2,00	3.642	44.578
003878-BLOQUE CONCRETO M 19x19x19	UND	1,000	2,00	2.400	2.448
ME0206-MORTERO DE PEGA PARA BLOQUE	M3	0,021	0,00	331.730	6.966
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	32.845	14.780
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,700	0,00	1.100	770

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
47.026	1.090	0	48.116	14.780	6.966	$69.863

14-01-13-MURO CONTENCION KEYSTONE ESTANDAR — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000683-BLOQUE CONCRETO KEYSTONE	UND	10,000	0,00	18.298	182.980
000827-PIN FIBRA VIDRIO-KEYSTONE	UND	43,000	0,00	2.836	121.948
001350-GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,260	5,00	52.571	14.352
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	32.845	82.113

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
319.280	0	0	319.280	82.113	0	$401.392

14-01-14-MURO CONTENCION KEYSTONE TAPA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000686-BLOQUE CONCRETO KEYSTONE	UND	1,000	0,00	9.333	9.333
000827-PIN FIBRA VIDRIO-KEYSTONE	UND	2,000	0,00	2.836	5.672
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
15.005	0	0	15.005	895	0	$15.900

14-01-15-MURO CONTENCION KEYSTONE MALLA TT-060 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000794-MALLA FIBRA VIDRIO TT-060	M2	1,000	0,00	15.150	15.150
003168-"VARETA 1""x1""x3M OTOBO"	UND	0,200	0,00	3.409	682
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,100	0,00	17.897	1.790
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
15.832	320	0	16.152	1.790	0	$17.942

14-01-16-MURO CONTENCION KEYSTONE MALLA TT-090 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000795-MALLA FIBRA VIDRIO TT-090	M2	1,000	0,00	22.321	22.321
003168-"VARETA 1""x1""x3M OTOBO"	UND	0,200	0,00	3.409	682
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,100	0,00	17.897	1.790
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.003	320	0	23.323	1.790	0	$25.113

14-01-17-MURO LADRILLO CONCRETO #12 12.0x 7.5x19 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001455-LADR CONCRETO #12	UND	59,000	0,00	455	26.845
003829-CAL HIDRATADA	KLS	2,500	0,00	900	2.250
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,028	0,00	277.156	7.760
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
29.095	**430**	**0**	**29.525**	**11.948**	**7.760**	**$49.233**

14-01-18-MURO LADRILLO CONCRETO #10 9.7x 6 x20 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001456-LADR CONCRETO #10 LISO	UND	69,000	0,00	550	37.950
003829-CAL HIDRATADA	KLS	2,300	0,00	900	2.070
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,026	0,00	277.156	7.206
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,530	0,00	23.896	12.665
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
40.020	**430**	**0**	**40.450**	**12.665**	**7.206**	**$60.321**

14-02-GRESS

14-02-01-ANTEPECHO CIRCULAR LADRILLO COMUN — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001465-LADR SUCIO COMUN	UND	60,000	2,00	400	24.480
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,038	0,00	277.156	10.532
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	23.896	16.727
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.480	**430**	**0**	**24.910**	**16.727**	**10.532**	**$52.169**

14-02-02-ARCO MURO LAD.SOGA (6X11X24) R=1.0 MT — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001366-TAPON GALV .1/2	UND	0,850	0,00	1.050	893
001465-LADR SUCIO COMUN	UND	35,000	2,00	400	14.280
001495-LAM.TRIPLEX 3.2MM	UND	0,400	2,00	28.900	11.791
001596-LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,111	0,00	5.900	655
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	1,000	0,00	3.900	3.900
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,667	0,00	13.007	8.676
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,090	0,00	277.156	24.944
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,800	0,00	23.896	43.013
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,746	0,00	1.600	1.194
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
40.194	**1.304**	**0**	**41.498**	**43.013**	**24.944**	**$109.455**

14-02-03-LAVATRAPEADOR LADRILLO - ENCHAPADO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001465-LADR SUCIO COMUN	UND	60,000	0,00	400	24.000
001598-LLAVE JARDINERA CROMO LIVI	UND	1,000	0,00	26.450	26.450
001720-"HIERRO .3/8"" 37.000 [C	KLS	2,000	0,00	4.000	8.000
002102-PIRAGUA ALUM. NATURAL	UND	1,200	0,10	7.500	9.009
002470-ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABI	KLS	0,120	0,00	13.975	1.677
003517-CERAMICA 20.5 X 20.5	M2	3,300	0,05	22.187	73.254
003827-"REGILLA PISO 2""	UND	1,000	0,00	4.200	4.200
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,030	0,00	331.727	9.952
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,070	0,00	323.770	22.664
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,000	0,00	23.896	143.376
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
146.590	**8.000**	**0**	**154.590**	**143.376**	**32.616**	**$330.581**

14-02-04-MACHON LADRILLO LIMPIO E=.20 CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003507-LADR LIMPIO M12 24X6.5X12C	UND	24,000	3,00	500	12.360
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,040	0,00	277.156	11.086

MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	23.896	14.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.360	430	0	12.790	14.338	11.086	$38.214

14-02-05-MACHON LADRILLO LIMPIO E=.12 CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003507-LADR LIMPIO M12 24X6.5X12C	UND	12,000	2,00	500	6.120
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,020	0,00	277.156	5.543
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.120	430	0	6.550	11.948	5.543	$24.041

14-02-06-MACHON LADRILLO COMUN SOGA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001465-LADR SUCIO COMUN	UND	12,000	2,00	400	4.896
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,020	0,00	277.156	5.543
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	23.896	9.558
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.896	430	0	5.326	9.558	5.543	$20.428

14-02-07-MURO BLOQUE ESTRUCT.CERAMICO 12X20X30 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003508-BLOQUE CERAMICO 12X21X29	UND	17,000	2,00	1.610	27.917
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,030	2,00	331.727	9.952
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,010	0,00	277.156	2.772
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,950	0,00	23.896	22.701
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.917	430	0	28.347	22.701	12.723	$63.772

14-02-08-MURO BLOQUE ESTRUCT.CERAMICO 10X12X29 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003828-BLOQUE CERAMICO 10x12x29	UND	31,000	2,00	810	25.612
003829-CAL HIDRATADA	KLS	1,750	0,00	900	1.575
ME0113-MEZCLA GROUTING 3100 PSI -(22 MPA)	M3	0,018	0,00	294.336	5.298
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,018	0,00	277.156	4.989
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.187	430	0	27.617	23.896	10.287	$61.800

14-02-09-MURO CALADO GRESS — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000603-CALADO GRES ROJO 20x20x12	UND	25,000	3,00	1.865	48.024
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,019	0,00	277.156	5.266
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
48.024	430	0	48.454	19.117	5.266	$72.837

14-02-10-MURO CALADO LAD.LIMPIO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003507-LADR LIMPIO M12 24X6.5X12C	UND	52,000	3,00	500	26.780

ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,030	0,00	277.156	8.315
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.780	**430**	**0**	**27.210**	**19.117**	**8.315**	**$54.641**

14-02-11-MURO CULATA LAD.SOGA SUCIO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001465-LADR SUCIO COMUN	UND	60,000	1,50	400	24.360
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,035	0,00	277.156	9.700
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,650	0,00	32.845	21.349
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	1,000	0,00	1.100	1.100

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.360	**1.420**	**0**	**25.780**	**21.349**	**9.700**	**$56.830**

14-02-12-MURO CULATA LAD.SOGA SUCIO REVITADO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001465-LADR SUCIO COMUN	UND	60,000	1,50	400	24.360
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,035	0,00	277.156	9.700
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,750	0,00	32.845	24.634
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	1,000	0,00	1.100	1.100

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.360	**1.420**	**0**	**25.780**	**24.634**	**9.700**	**$60.114**

14-02-13-MURO CULATA LAD.TIZON SUCIO [1C] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001465-LADR SUCIO COMUN	UND	120,000	1,50	400	48.720
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,075	0,00	277.156	20.787
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,200	0,00	32.845	39.414
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	1,000	0,00	1.100	1.100

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
48.720	**1.420**	**0**	**50.140**	**39.414**	**20.787**	**$110.341**

14-02-14-MURO CULATA LAD.TIZON SUCIO [2C] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001465-LADR SUCIO COMUN	UND	120,000	2,00	400	48.960
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,075	0,00	277.156	20.787
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,250	0,00	32.845	41.056
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	1,000	0,00	1.100	1.100

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
48.960	**1.420**	**0**	**50.380**	**41.056**	**20.787**	**$112.223**

14-02-15-MURO LAD.SOGA LIMPIO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003507-LADR LIMPIO M12 24X6.5X12C	UND	25,000	3,00	500	12.875
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,020	0,00	277.156	5.543
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.875	**430**	**0**	**13.305**	**7.169**	**5.543**	**$26.017**

14-02-16-MURO LAD.SOGA LIMPIO 1C — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003507-LADR LIMPIO M12 24X6.5X12C	UND	52,000	3,00	500	26.780
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,035	0,00	277.156	9.700
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,620	0,00	23.896	14.816

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.780	**430**	**0**	**27.210**	**14.816**	**9.700**	**$51.726**

14-02-17-MURO LAD.SOGA LIMPIO 2C — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003507-LADR LIMPIO M12 24X6.5X12C	UND	52,000	3,00	500	26.780
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,035	0,00	277.156	9.700
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	23.896	16.727
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.780	**430**	**0**	**27.210**	**16.727**	**9.700**	**$53.638**

14-02-18-MURO LAD.SOGA LIMPIO REVITADO [1C] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003507-LADR LIMPIO M12 24X6.5X12C	UND	52,000	3,00	500	26.780
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,035	0,00	277.156	9.700
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,720	0,00	23.896	17.205
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.780	**430**	**0**	**27.210**	**17.205**	**9.700**	**$54.116**

14-02-19-MURO LAD.SOGA LIMPIO REVITADO [2C] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003507-LADR LIMPIO M12 24X6.5X12C	UND	52,000	3,00	500	26.780
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,035	0,00	277.156	9.700
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,750	0,00	23.896	17.922
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.780	**430**	**0**	**27.210**	**17.922**	**9.700**	**$54.832**

14-02-20-MURO LAD.SOGA SUCIO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001465-LADR SUCIO COMUN	UND	60,000	2,00	400	24.480
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,035	0,00	277.156	9.700
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,530	0,00	23.896	12.665
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.480	**430**	**0**	**24.910**	**12.665**	**9.700**	**$47.275**

14-02-21-MURO LAD.SOGA SUCIO (8x11x20) — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001465-LADR SUCIO COMUN	UND	30,000	2,00	400	12.240
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,020	0,00	277.156	5.543
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,096	0,00	1.600	154

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.240	**154**	**0**	**12.394**	**7.169**	**5.543**	**$25.106**

14-02-22-MURO LAD.SOGA SUCIO REVITADO [1C] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001465-LADR SUCIO COMUN	UND	60,000	1,00	400	24.240
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,035	0,00	277.156	9.700
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,710	0,00	23.896	16.966
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.240	430	0	24.670	16.966	9.700	$51.337

14-02-23-MURO LAD.SOGA SUCIO [2C] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001465-LADR SUCIO COMUN	UND	60,000	2,00	400	24.480
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,035	0,00	277.156	9.700
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,750	0,00	23.896	17.922
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.480	430	0	24.910	17.922	9.700	$52.532

14-02-24-MURO LAD.TIZON LIMPIO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003507-LADR LIMPIO M12 24X6.5X12C	UND	50,000	3,00	500	25.750
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,040	0,00	277.156	11.086
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,150	0,00	1.100	165

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.750	485	0	26.235	11.948	11.086	$49.269

14-02-25-MURO LAD.TIZON LIMPIO [1C] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003507-LADR LIMPIO M12 24X6.5X12C	UND	104,000	3,00	500	53.560
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,080	0,00	277.156	22.172
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,150	0,00	1.100	165

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
53.560	485	0	54.045	19.117	22.172	$95.334

14-02-26-MURO LAD.TIZON LIMPIO [2C] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003507-LADR LIMPIO M12 24X6.5X12C	UND	104,000	3,00	500	53.560
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,080	0,00	277.156	22.172
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,820	0,00	23.896	19.595
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,150	0,00	1.100	165

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
53.560	485	0	54.045	19.595	22.172	$95.812

14-02-27-MURO LAD.TIZON LIMPIO REVITADO (2C) — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003507-LADR LIMPIO M12 24X6.5X12C	UND	104,000	3,00	500	53.560
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,080	0,00	277.156	22.172
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,880	0,00	23.896	21.028
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,150	0,00	1.100	165

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
53.560	485	0	54.045	21.028	22.172	$97.246

14-02-28-MURO LAD.TIZON LIMPIO REVITADO [1C] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003507-LADR LIMPIO M12 24X6.5X12C	UND	104,000	3,00	500	53.560
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,080	0,00	277.156	22.172
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,850	0,00	23.896	20.312
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,150	0,00	1.100	165

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
53.560	485	0	54.045	20.312	22.172	$96.529

14-02-29-MURO LAD.TIZON SUCIO						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001465-LADR SUCIO COMUN		UND	120,000	2,00	400	48.960
ME0202-MORTERO 1:4		M3	0,055	0,00	277.156	15.244
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	0,740	0,00	23.896	17.683
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR		U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
48.960	430	0	49.390	17.683	15.244	$82.317

14-02-30-MURO LAD.TIZON SUCIO						ML
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001465-LADR SUCIO COMUN		UND	60,000	2,00	400	24.480
ME0202-MORTERO 1:4		M3	0,020	0,00	277.156	5.543
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	0,400	0,00	23.896	9.558
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.480	320	0	24.800	9.558	5.543	$39.902

14-02-31-MURO LAD.TIZON SUCIO REVITADO [1C]						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001465-LADR SUCIO COMUN		UND	120,000	2,00	400	48.960
ME0202-MORTERO 1:4		M3	0,055	0,00	277.156	15.244
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	0,760	0,00	23.896	18.161
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR		U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
48.960	430	0	49.390	18.161	15.244	$82.795

14-02-32-MURO LAD.TIZON SUCIO REVITADO [2C]						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001465-LADR SUCIO COMUN		UND	120,000	2,00	400	48.960
ME0202-MORTERO 1:4		M3	0,055	0,00	277.156	15.244
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	0,790	0,00	23.896	18.878
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR		U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
48.960	430	0	49.390	18.878	15.244	$83.511

14-02-33-MURO CULATA LAD.SOGA LIMPIO 2C						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003507-LADR LIMPIO M12 24X6.5X12C		UND	52,000	5,00	500	27.300
ME0202-MORTERO 1:4		M3	0,035	0,00	277.156	9.700
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	0,750	0,00	23.896	17.922
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR		U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.300	430	0	27.730	17.922	9.700	$55.352

14-02-34-MURO LAD.SOGA SUCIO (8x12x24)						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001183-LADR SUCIO 8x12x24		UND	50,000	1,00	290	14.645
ME0201-MORTERO 1:3		M3	0,022	0,00	323.770	7.123
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	0,530	0,00	23.896	12.665
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR		U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.645	430	0	15.075	12.665	7.123	$34.863

14-02-36-MURO CULATA LAD.SOGA LIMPIO-REVITADO 2C						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

003507-LADR LIMPIO M12 24X6.5X12C	UND	52,000	3,00	500	26.780
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,035	0,00	277.156	9.700
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,750	0,00	32.845	24.634
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	2,000	0,00	1.100	2.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.780	**2.520**	**0**	**29.300**	**24.634**	**9.700**	**$63.634**

14-02-37-MURO LAD.SOGA SUCIO (7x13x26)PRE.REV-2C — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001608-LADR SUCIO 7x13x26	UND	50,000	1,00	330	16.665
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,018	0,00	323.770	5.828
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,750	0,00	23.896	17.922
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.665	**430**	**0**	**17.095**	**17.922**	**5.828**	**$40.845**

14-02-38-MURO CULATA BLOQUE ESTR.CERAM. 10x12x29C — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003828-BLOQUE CERAMICO 10x12x29	UND	34,000	0,00	810	27.540
ME0113-MEZCLA GROUTING 3100 PSI -(22 MPA)	M3	0,019	0,00	294.336	5.592
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,019	0,00	277.156	5.266
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,900	0,00	32.845	29.561
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.540	**540**	**0**	**28.080**	**29.561**	**10.858**	**$68.499**

14-02-39-MURO BLOQUE ESTRUCT.CERAMICO 12X20X30 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002123-BLOQUE GRESS ESTR 29x12x10	UND	16,000	0,00	900	14.400
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,015	0,00	331.727	4.976
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,005	0,00	277.156	1.386
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.400	**160**	**0**	**14.560**	**11.948**	**6.362**	**$32.870**

14-03-ALFAGIAS-REMATES CONCRETO-VAR.

14-03-01-ALFAGIA BLOQUE CONCRETO 10x19x39 CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003994-BLOQUE CONCRETO N 10x19x39	UND	2,500	1,00	2.354	5.944
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,050	0,00	277.156	13.858
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,550	0,00	23.896	13.143
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.944	**320**	**0**	**6.264**	**13.143**	**13.858**	**$33.264**

14-03-02-ALFAGIA BLOQUE LADRILLO LIMPIO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000219-ARENA MEDIANA	M3	0,010	2,00	60.000	612
002470-ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABI	KLS	0,090	2,00	13.975	1.283
003331-CEMENTO GRIS	KLS	2,810	0,00	538	1.512
003508-BLOQUE CERAMICO 12X21X29	UND	8,350	2,00	1.610	13.712
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,550	0,00	23.896	13.143
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,288	0,00	1.600	461

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.119	**461**	**0**	**17.580**	**13.143**	**0**	**$30.723**

14-03-03-ALFAGIA CONCRETO A=15-20CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,100	0,00	5.756	576
001596-LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,600	0,00	5.900	3.540
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.007	13.007
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	2,500	0,00	4.287	10.718
004610-DILATAC.MADERA	ML	2,000	0,00	2.376	4.752
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,020	0,00	331.727	6.635
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	23.896	16.727
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
32.592	**320**	**0**	**32.912**	**16.727**	**6.635**	**$56.274**

14-03-04-ALFAGIA CONCRETO A=21-30CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,010	0,00	5.756	58
001596-LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,600	0,00	5.900	3.540
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.007	13.007
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	3,000	0,00	4.287	12.861
004610-DILATAC.MADERA	ML	2,000	0,00	2.376	4.752
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,030	0,00	331.727	9.952
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
34.218	**320**	**0**	**34.538**	**19.117**	**9.952**	**$63.606**

14-03-05-ALFAGIA CONCRETO A=31-40CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,100	0,00	5.756	576
001596-LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,600	0,00	5.900	3.540
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.007	13.007
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	4,500	0,00	4.287	19.292
004610-DILATAC.MADERA	ML	2,000	0,00	2.376	4.752
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,040	0,00	285.667	11.427
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,900	0,00	23.896	21.506
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
41.166	**320**	**0**	**41.486**	**21.506**	**11.427**	**$74.419**

14-03-06-ALFAGIA CONCRETO A=41-50CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,050	0,00	5.756	288
000210-ARENA FINA	M3	0,010	0,00	60.000	600
000224-ARENA GRUESA	M3	0,020	0,00	60.000	1.200
001596-LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,750	0,00	5.900	4.425
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	6,000	0,00	4.000	24.000
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,667	0,00	13.007	8.676
003331-CEMENTO GRIS	KLS	1,770	0,00	538	952
004610-DILATAC.MADERA	ML	2,000	0,00	2.376	4.752
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,025	0,00	285.667	7.142
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
44.893	**320**	**0**	**45.213**	**23.896**	**7.142**	**$76.250**

14-03-07-ALFAGIA CONCRETO A=51-60CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,060	0,00	5.756	345
000210-ARENA FINA	M3	0,010	0,00	60.000	600
001401-"HIERRO .3/8"" 60.000 [6	KLS	2,200	0,00	1.294	2.847
001596-LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,750	0,00	5.900	4.425
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	4,000	0,00	4.000	16.000

002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,000	0,00	13.007	13.007
003331-CEMENTO GRIS	KLS	2,250	0,00	538	1.211
004610-DILATAC.MADERA	ML	2,000	0,00	2.376	4.752
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,054	0,00	285.667	15.426
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,200	0,00	23.896	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
43.187	320	0	43.507	28.675	15.426	$87.608

14-03-08-ALFAGIA LADRILLO COMUN — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001465-LADR SUCIO COMUN	UND	12,000	3,00	400	4.944
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,010	0,00	277.156	2.772
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.944	320	0	5.264	19.117	2.772	$27.152

14-03-09-ALFAGIA LADRILLO LIMPIO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000210-ARENA FINA	M3	0,010	3,00	60.000	618
003331-CEMENTO GRIS	KLS	2,390	0,00	538	1.286
003507-LADR LIMPIO M12 24X6.5X12C	UND	12,800	3,00	500	6.592
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,860	0,00	23.896	20.551
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.496	320	0	8.816	20.551	0	$29.366

14-03-10-ALFAGIA LADRILLO PINA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003507-LADR LIMPIO M12 24X6.5X12C	UND	12,000	3,00	500	6.180
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,010	0,00	277.156	2.772
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,900	0,00	23.896	21.506
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.180	320	0	6.500	21.506	2.772	$30.778

14-03-12-ALFAGIA TABLON LISO 25CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000210-ARENA FINA	M3	0,010	0,00	60.000	600
000224-ARENA GRUESA	M3	0,020	0,00	60.000	1.200
001110-TABLON GRESS LISO 25x20	M2	0,260	3,00	13.400	3.589
003331-CEMENTO GRIS	KLS	0,930	0,00	538	500
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,770	0,00	23.896	18.400
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.889	320	0	6.209	18.400	0	$24.609

14-03-15-REMATE LAD.LIMPIO CANTO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003507-LADR LIMPIO M12 24X6.5X12C	UND	12,000	3,00	500	6.180
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,018	0,00	277.156	4.989
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.180	590	0	6.770	7.169	4.989	$18.928

14-03-16-REMATE LAD.LIMPIO TIZON — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003507-LADR LIMPIO M12 24X6.5X12C	UND	25,000	3,00	500	12.875
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,020	0,00	277.156	5.543

MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	23.896	9.558
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.875	590	0	13.465	9.558	5.543	$28.567

14-03-17-REMATE LAD.ROMPEOLA 07x23x14 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003511-ROMPEOLA ROJO 6,5X23	UND	14,000	3,00	2.100	30.282
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,019	0,00	277.156	5.266
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	23.896	9.558
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
30.282	590	0	30.872	9.558	5.266	$45.696

14-03-18-REMATE LAD.SUCIO CANTO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001465-LADR SUCIO COMUN	UND	12,000	3,00	400	4.944
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,018	0,00	277.156	4.989
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,150	0,00	1.100	165

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.944	645	0	5.589	7.169	4.989	$17.747

14-03-19-ALFAGIA CONCRETO A= 8-10CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,015	0,00	5.756	86
001616-LISTON 1 x2x300 OTOBO	UND	0,330	0,00	13.167	4.345
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	1,100	0,00	4.000	4.400
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,235	0,00	13.007	3.057
002603-TALICON	UND	0,330	0,00	600	198
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,011	0,00	331.727	3.649
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,550	0,00	23.896	13.143
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.086	240	0	12.326	13.143	3.649	$29.118

14-03-20-ALFAGIA PEDRA MUÑECA+GOTERO A=30-40CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000760-PIEDRA MUNECA	M2	0,300	0,00	106.389	31.917
002080-PIEDRA MUÑECA GOTERO	ML	1,000	0,00	6.500	6.500
2579-REPELENTE AGUA 10 AÑOS	GLN	0,030	0,00	42.000	1.260
764-PEGACOR BLANCO	KLS	0,100	0,00	2.697	270
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,010	0,00	349.902	3.499
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	26.886	16.132
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	8.949	1.790
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,050	0,00	26.000	1.300
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
39.946	2.900	0	42.846	20.461	3.499	$66.806

14-04-TAPAS-MESONES-PREFABRICADOS

14-04-02-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,150	0,00	5.756	863
001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	0,500	0,00	10.500	5.250
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	4,000	0,00	4.000	16.000
002558-TABLA 1x05x300 OTOBO [1C]	UND	0,200	0,00	7.717	1.543

003728-"VIGA CHANUL 2x5"" X3M"	UND	1,670	0,00	36.000	60.120
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,050	0,00	331.727	16.586
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,200	0,00	23.896	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
83.777	**910**	**0**	**84.687**	**28.675**	**16.586**	**$129.948**

14-04-03-MESON EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0- 8CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,240	0,00	5.756	1.381
001366-TAPON GALV .1/2	UND	0,185	0,00	1.050	194
001596-LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,600	0,00	5.900	3.540
001720-"HIERRO .3/8"" 37.000 [C	KLS	6,290	0,00	4.000	25.160
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,190	0,00	3.900	741
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,800	0,00	13.007	10.406
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,048	0,00	331.727	15.923
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,400	0,00	23.896	33.454
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
41.422	**1.600**	**0**	**43.022**	**33.454**	**15.923**	**$92.400**

14-04-04-MESON EN CONCRETO H=8.1-10CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,240	0,00	5.756	1.381
001366-TAPON GALV .1/2	UND	0,185	0,00	1.050	194
001596-LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,600	0,00	5.900	3.540
001720-"HIERRO .3/8"" 37.000 [C	KLS	8,000	0,00	4.000	32.000
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,400	0,00	3.900	1.560
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,100	0,00	13.007	14.308
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,100	0,00	331.727	33.173
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	23.896	47.792
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
52.983	**1.600**	**0**	**54.583**	**47.792**	**33.173**	**$135.548**

14-04-05-PLAQUETA CONCRETO PREF.40-50X40-50X5-8CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000224-ARENA GRUESA	M3	0,010	0,00	60.000	600
000292-ESTERILLA GUADUA L=4MTS	UND	0,040	0,00	5.000	200
001596-LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	1,650	0,00	5.900	9.735
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	5,000	0,00	4.000	20.000
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,200	0,00	13.007	2.601
003319-GRAVA TRITURADA DE MEDIA	M3	0,020	0,00	51.322	1.026
003331-CEMENTO GRIS	KLS	0,150	0,00	538	81
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	23.896	10.753
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
34.244	**1.600**	**0**	**35.844**	**10.753**	**0**	**$46.597**

14-04-07-PLAQUETA CONCRETO L=120-130 A=25-30 E=5C — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000087-ACEITE QUEMADO	GLN	0,150	0,00	763	114
001596-LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,665	5,00	5.900	4.120
001616-LISTON 1 x2x300 OTOBO	UND	0,335	5,00	13.167	4.631
002291-PUNTILLA 2.1/2 CC	LBS	0,100	0,00	3.900	390
002551-TABLA 1x05x300 AMARILL[1C]	UND	0,425	5,00	12.900	5.757
002603-TALICON	UND	0,335	5,00	600	211
003520-ENDURECEDOR MASTERCROM MBT	KLS	0,200	0,00	1.316	263
005305-MALLA ELEC.M-0.84 / DO84	KLS	0,965	5,00	5.000	5.066
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,018	0,00	331.727	5.971

MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,100	0,00	8.949	895
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.553	**2.400**	**0**	**22.953**	**24.791**	**5.971**	**$53.715**

14-06-TERRERA

14-06-02-MURO DE BAHAREQUE — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,500	0,00	3.900	1.950
111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,306	0,00	5.756	1.761
1365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	1,800	5,00	10.500	19.845
1821-MERULEX LFS [TRANSP] 3.5KG	GLN	0,100	0,00	101.172	10.117
292-ESTERILLA GUADUA L=4MTS	UND	2,000	5,00	5.000	10.500
3728-"VIGA CHANUL 2x5"" X3M"	UND	0,500	5,00	36.000	18.900
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,900	0,00	23.896	45.402
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
63.074	**540**	**0**	**63.614**	**45.402**	**0**	**$109.016**

15-INSTALACIONES SANITARIAS

15-01-TUBERIAS

15-01-01-RETIRO TUBERIA EXISTENTE — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,250	0,00	35.087	8.772
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**480**	**0**	**480**	**8.772**	**0**	**$9.252**

15-01-02-TUBERIA PVC 1,1/2 SANITARIA (LOSA) — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
003029-TUBO SAN 1.1/2 PVC	ML	1,000	0,00	4.882	4.882
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,170	0,00	35.087	5.965
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.398	**480**	**0**	**5.878**	**5.965**	**0**	**$11.843**

15-01-03-TUBERIA PVC 1,1/2 VENTILACION — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
003034-TUBO VENT-LLV. PVC 1.1/2	ML	1,000	0,00	4.800	4.800
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,140	0,00	25.391	3.555
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.316	**480**	**0**	**5.796**	**3.555**	**0**	**$9.351**

15-01-04-TUBERIA PVC 2 SANITARIA (LOSA) — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
003030-TUBO SANIT PVC 2	ML	1,000	0,02	6.736	6.737
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.254	**480**	**0**	**7.734**	**7.017**	**0**	**$14.751**

15-01-05-TUBERIA PVC 2 VENTILACION — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
003035-TUBO VENT-LLV. PVC 2	ML	1,000	0,00	9.360	9.360
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,170	0,00	25.391	4.316
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.876	480	0	10.356	4.316	0	$14.673

15-01-06-TUBERIA PVC 2 VENTILACION(LOSA) — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
003035-TUBO VENT-LLV. PVC 2	ML	1,000	0,00	9.360	9.360
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.876	480	0	10.356	7.017	0	$17.374

15-01-07-TUBERIA PVC 3 SANITARIA (LOSA) — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
003031-"TUBO SAN 3"" PVC"	ML	1,000	0,00	11.580	11.580
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.096	480	0	12.576	7.017	0	$19.594

15-01-08-TUBERIA PVC 3 VENTILACION — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
003052-TUBO VENT-LLV. PVC 3	ML	1,000	0,00	14.980	14.980
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,167	0,00	25.391	4.240
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
15.496	480	0	15.976	4.240	0	$20.217

15-01-10-TUBERIA PVC 4 SANITARIA (LOSA) — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
003032-"TUBO SAN 4"" PVC"	ML	1,000	0,00	21.480	21.480
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.996	480	0	22.476	7.017	0	$29.494

15-01-11-TUBERIA PVC 4 VENTILACION — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
003037-TUBO VENT-LLV. PVC 4	ML	1,000	0,00	10.866	10.866
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,180	0,00	35.087	6.316
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.382	480	0	11.862	6.316	0	$18.178

15-02-BAJANTES

15-02-01-BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
003052-TUBO VENT-LLV. PVC 3	ML	1,000	0,02	14.980	14.983
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,167	0,00	25.391	4.240
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
15.499	480	0	15.979	4.240	0	$20.220

15-02-02-BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
003037-TUBO VENT-LLV. PVC 4	ML	1,000	0,02	10.866	10.868
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,220	0,00	35.087	7.719
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.385	480	0	11.865	7.719	0	$19.584

15-02-03-BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 3" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
003031-"TUBO SAN 3"" PVC"	ML	1,000	0,02	11.580	11.582
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,167	0,00	25.391	4.240
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.099	480	0	12.579	4.240	0	$16.819

15-02-04-BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 4" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000188-"TUBO SAN 4"" PVC-110M	ML	1,000	0,00	16.433	16.433
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,220	0,00	35.087	7.719
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.949	480	0	17.429	7.719	0	$25.149

15-02-05-BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,006	0,00	85.900	515
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,006	0,00	43.200	259
3033-"TUBO SAN 6"" PVC"	ML	1,000	0,00	34.540	34.540
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,300	0,00	35.087	10.526
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,350	0,00	1.600	560

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
35.315	560	0	35.875	10.526	0	$46.401

15-03-ACCESORIOS

15-03-01-ABRAZADERA SANITARIA 3" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002076-"BROCA TUGSTENO ,1/2""-30	UND	0,001	0,00	22.000	22
003687-"ABRAZ. SANITARIA PVC 3"""	UND	1,000	0,00	12.000	12.000
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	23.896	2.390
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,005	0,00	50.000	250
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.022	298	0	12.320	2.390	0	$14.710

15-03-02-ABRAZADERA SANITARIA 4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002076-"BROCA TUGSTENO ,1/2""-30	UND	0,001	0,00	22.000	22
003686-"ABRAZ. SANITARIA PVC 4"""	UND	1,000	0,00	15.000	15.000
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,120	0,00	23.896	2.868
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,005	0,00	50.000	250
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
15.022	298	0	15.320	2.868	0	$18.188

15-03-03-ADAPTADOR SANITARIO LIMPIEZA 2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000042-ADAP.PVC SANI 2 LIMP	UND	1,000	0,00	6.100	6.100

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.100	0	0	6.100	0	0	$6.100

15-03-04-ADAPTADOR SANITARIO LIMPIEZA 3" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000041-ADAP.PVC SANI 3 LIMP	UND	1,000	0,00	10.500	10.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.500	0	0	10.500	0	0	$10.500

15-03-05-ADAPTADOR SANITARIO LIMPIEZA 4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000061-ADAP.PVC SANI 4 LIMP	UND	1,000	0,00	18.523	18.523

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.523	0	0	18.523	0	0	$18.523

15-03-06-ARREGLO PUNTO SANITARIO — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,300	0,00	25.391	33.008
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	480	0	480	33.008	0	$33.488

15-03-07-CINTA PVC JUNTA DILATACION — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003688-CINTA PVC JUNTA V-10	ML	1,000	0,00	13.370	13.370
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.370	160	0	13.530	3.809	0	$17.339

15-03-08-CODO SANITARIO PVC 45 CC-2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000894-CODO SAN PVC 2 x45	UND	1,000	0,00	5.040	5.040

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.040	0	0	5.040	0	0	$5.040

15-03-09-CODO SANITARIO PVC 45 CC-3" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000895-CODO SAN PVC 3 x45	UND	1,000	0,00	7.100	7.100

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.100	0	0	7.100	0	0	$7.100

15-03-10-CODO SANITARIO PVC 45 CC-4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
778-CODO SAN PVC 4 x45	UND	1,000	0,00	11.900	11.900

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.900	0	0	11.900	0	0	$11.900

15-03-11-CODO SANITARIO PVC 45 CE-3" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000810-CODO SAN PVC 3 x45	UND	1,000	0,00	6.680	6.680

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.680	0	0	6.680	0	0	$6.680

15-03-12-CODO SANITARIO PVC 90 CC-2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000889-CODO SAN PVC 2 x90	UND	1,000	0,00	2.460	2.460

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.460	0	0	2.460	0	0	$2.460

15-03-13-CODO SANITARIO PVC 90 CC-4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000892-CODO SAN PVC 4 x90	UND	1,000	0,00	10.680	10.680

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.680	0	0	10.680	0	0	$10.680

15-03-14-CODO SANITARIO PVC 90 CE-4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000885-CODO SAN PVC 4 x90	UND	1,000	0,00	9.840	9.840

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.840	0	0	9.840	0	0	$9.840

15-03-15-JUNTA EXPANSION SANITARIA 3" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001458-"JUNTA EXPANSION PVC 3"""	UND	1,000	0,00	31.080	31.080

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
31.080	0	0	31.080	0	0	$31.080

15-03-16-LIMPIADOR 760 GR (1/4) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	1,000	0,00	43.200	43.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
43.200	0	0	43.200	0	0	$43.200

15-03-19-REDUCCION SANITARIA PVC 2X1,1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000478-BUJE SAN PVC 2 x1.1/2 S	UND	1,000	0,00	2.460	2.460

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.460	0	0	2.460	0	0	$2.460

15-03-20-REDUCCION SANITARIA PVC 3X2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000474-BUJE SAN PVC 3 x2 S	UND	1,000	0,00	4.500	4.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.500	0	0	4.500	0	0	$4.500

15-03-21-REDUCCION SANITARIA PVC 6-4 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000471-BUJE SAN PVC 6 x4 S	UND	1,000	0,00	20.200	20.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.200	0	0	20.200	0	0	$20.200

15-03-22-REDUCCION.SANITARIA PVC 4X3" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000472-BUJE SAN PVC 4 x3 S	UND	1,000	0,00	8.717	8.717

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.717	0	0	8.717	0	0	$8.717

15-03-23-SIFON SANITARIO PVC 2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002465-SIFON SANI PVC 2-REGISTRO	UND	1,000	0,00	7.000	7.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.000	0	0	7.000	0	0	$7.000

15-03-24-SIFON SANITARIO PVC 3" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002467-"SIFON SANI PVC 3""""	UND	1,000	0,00	8.500	8.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.500	0	0	8.500	0	0	$8.500

15-03-25-SIFON SANITARIO PVC 4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002468-"SIFON SANI PVC 4""""	UND	1,000	0,00	13.500	13.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.500	0	0	13.500	0	0	$13.500

15-03-26-SOLDADURA PVC 900 GR (1/4) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	1,000	0,00	85.900	85.900

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
85.900	0	0	85.900	0	0	$85.900

15-03-27-TEE SANITARIA PVC 2" DOBLE" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,005	0,00	85.900	430
002730-TEE SAN PVC 2 DOB	UND	1,000	0,00	8.800	8.800
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,005	0,00	43.200	216
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.446	480	0	9.926	2.539	0	$12.465

15-03-28-TEE SANITARIA PVC 4" DOBLE" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,005	0,00	85.900	430
002728-TEE SAN PVC 4 DOB	UND	1,000	0,00	31.140	31.140
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,005	0,00	43.200	216
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
31.786	480	0	32.266	2.539	0	$34.805

15-03-29-TRAMPA GRASAS MATERIAL — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003689-TRAMPA DE GRASAS	UND	1,000	0,00	102.438	102.438
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,200	0,00	1.600	1.920

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
102.438	1.920	0	104.358	3.809	0	$108.167

15-03-30-UNION SANITARIA PVC 2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003110-UNION SAN PVC 2	UND	1,000	0,00	1.850	1.850

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.850	0	0	1.850	0	0	$1.850

15-03-31-UNION SANITARIA PVC 3" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003108-"UNION SAN PVC 3""""	UND	1,000	0,00	2.700	2.700

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.700	0	0	2.700	0	0	$2.700

15-03-32-UNION SANITARIA PVC 4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003115-UNION SAN PVC 4	UND	1,000	0,00	6.500	6.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.500	0	0	6.500	0	0	$6.500

15-03-33-UNION SANITARIA PVC 6"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario		Vr/Parcial
003111-UNION SAN PVC 6	UND	1,000	0,00	22.000		22.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
22.000	0	0	22.000	0	0	$22.000

15-03-34-YEE SANITARIA DOBLE RED 2X3X2						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario		Vr/Parcial
003251-YEE SAN PVC 2x3x2 D-R	UND	1,000	0,00	19.500		19.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.500	0	0	19.500	0	0	$19.500

15-03-35-YEE SANITARIA DOBLE RED 3X4X3						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario		Vr/Parcial
003245-YEE SAN PVC 3x4x3 D-R	UND	1,000	0,00	29.000		29.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
29.000	0	0	29.000	0	0	$29.000

15-03-36-YEE SANITARIA DOBLE PVC 4						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario		Vr/Parcial
003252-YEE SAN PVC 4 DOB	UND	1,000	0,00	33.950		33.950

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
33.950	0	0	33.950	0	0	$33.950

15-03-40-YEE SANITARIA SENCILLA 4 PVC						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario		Vr/Parcial
3260-YEE SAN PVC 4 SEN	UND	1,000	0,00	20.000		20.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.000	0	0	20.000	0	0	$20.000

15-03-41-YEE SANITARIA SENCILLA 6						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario		Vr/Parcial
3259-YEE SAN PVC 6 SEN	UND	1,000	0,00	97.900		97.900

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
97.900	0	0	97.900	0	0	$97.900

15-03-42-YEE SANITARIA REDUCIDA 3 X 2						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario		Vr/Parcial
3258-YEE SAN PVC 3x2 RED	UND	1,000	0,00	11.900		11.900

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.900	0	0	11.900	0	0	$11.900

15-03-43-YEE SANITARIA REDUCIDA 4						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario		Vr/Parcial
3257-YEE SAN PVC 4x2 RED	UND	1,000	0,00	17.000		17.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.000	0	0	17.000	0	0	$17.000

15-03-45-YEE SANITARIA REDUCIDA 6						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario		Vr/Parcial
3255-YEE SAN PVC 6x4 RED	UND	1,000	0,00	92.900		92.900

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
92.900	0	0	92.900	0	0	$92.900

15-03-46-CODO SANITARIO PVC 90 C-C-6"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario		Vr/Parcial
000872-CODO SAN PVC 6 x90	UND	1,000	0,00	87.900		87.900

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
87.900	0	0	87.900	0	0	$87.900

15-03-47-YEE SANITARIA PVC 6"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario		Vr/Parcial
003259-YEE SAN PVC 6 SEN	UND	1,000	0,00	97.900		97.900

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
97.900	0	0	97.900	0	0	$97.900

15-03-48-CODO SANITARIO PVC 90 CC-3" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000959-CODO SAN PVC 3 CC	UND	1,000	0,00	5.300	5.300

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.300	0	0	5.300	0	0	$5.300

15-03-49-ABRAZADERA SANITARIA 2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002076-"BROCA TUGSTENO ,1/2""-30	UND	0,001	0,00	22.000	22
002220-"ABRAZADERA GALV. 2"""	UND	1,000	0,00	800	800
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,095	0,00	23.896	2.270
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,005	0,00	50.000	250
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
822	298	0	1.120	2.270	0	$3.390

15-03-50-CODO SANITARIO PVC 45 CC-6" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000829-CODO SAN PVC CC 6 X45	UND	1,000	0,00	38.200	38.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38.200	0	0	38.200	0	0	$38.200

15-03-51-CODO SANITARIO PVC 45 CE-6" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000953-CODO SAN PVC CE 6 X 45	UND	1,000	0,00	27.000	27.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.000	0	0	27.000	0	0	$27.000

15-03-52-CODO SANITARIO PVC 45 CE-4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000778-CODO SAN PVC 4 x45	UND	1,000	0,00	11.900	11.900
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,005	0,00	85.900	430
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,005	0,00	43.200	216
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.546	480	0	13.026	2.539	0	$15.565

15-03-53-CODO SANITARIO PVC 90 CE-3" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000884-CODO SAN PVC 3 x90	UND	1,000	0,00	5.840	5.840
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	0,00	85.900	258
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	0,00	43.200	130
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.227	480	0	6.707	2.539	0	$9.246

15-03-54-CODO SANITARIO PVC 90 CE-2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000886-CODO SAN PVC 2 x90	UND	1,000	0,00	2.200	2.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.200	0	0	2.200	0	0	$2.200

15-03-55-REDUCCION SANITARIA PVC 4X2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000473-BUJE SAN PVC 4 x2 S	UND	1,000	0,00	7.616	7.616

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.616	0	0	7.616	0	0	$7.616

15-03-56-SIFON SANITARIO 6					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,010	0,00	85.900	859
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,010	0,00	43.200	432
2853-CODO SANITARIO 6 X 90	UND	1,000	0,00	40.000	40.000
3033-"TUBO SAN 6"" PVC"	ML	1,000	0,00	34.540	34.540
953-CODO SAN PVC CE 6 X 45	UND	1,000	0,00	27.000	27.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
102.831	0	0	102.831	0	0	$102.831

15-04-INSTALACION - VARIOS

15-04-01-CANCELACION PTO.SANITARIO					PTO
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	480	0	480	25.391	0	$25.871

15-04-02-INSTALACION ACC.PVC SANITARIA R= <4"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	480	0	480	2.539	0	$3.019

15-04-03-INSTALACION TUBERIA SANITARIA 2"					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	48	0	48	3.809	0	$3.857

15-04-04-INSTALACION TUBERIA SANITARIA 3"					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,167	0,00	25.391	4.240
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	480	0	480	4.240	0	$4.720

15-04-05-INSTALACION TUBERIA SANITARIA 4"					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	480	0	480	5.078	0	$5.558

15-04-06-PASE PVC SANITARIO 2"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
003030-TUBO SANIT PVC 2	ML	1,000	0,00	6.736	6.736
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.252	480	0	7.732	25.391	0	$33.123

15-04-07-PASE PVC SANITARIO 3"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
003031-"TUBO SAN 3"" PVC"	ML	1,000	0,00	11.580	11.580
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.096	480	0	12.576	38.087	0	$50.663

15-04-08-PASE PVC SANITARIO 4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
003032-"TUBO SAN 4"" PVC"	ML	1,000	0,00	21.480	21.480
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,800	0,00	25.391	45.704
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.996	1.600	0	23.596	45.704	0	$69.300

15-04-09-PASE PVC SANITARIO 6" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
003033-"TUBO SAN 6"" PVC"	ML	1,000	0,00	34.540	34.540
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	25.391	50.782
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
35.056	1.600	0	36.656	50.782	0	$87.438

15-04-10-PASE PVC SANITARIO 8" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
003014-"TUBO SAN 8"" PVC"	ML	1,000	0,02	46.532	46.541
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	25.391	50.782
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
47.058	1.600	0	48.658	50.782	0	$99.440

15-04-11-TANQUE SEDIMENTACION PARA POZO SEPTICO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001724-"HIERRO .3/4"" 60.000 [6	KLS	0,100	0,00	3.863	386
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,100	0,00	85.900	8.590
002738-TEE SAN PVC 4 SEN	UND	2,000	0,00	12.000	24.000
003032-"TUBO SAN 4"" PVC"	ML	1,000	0,00	21.480	21.480
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,100	0,00	43.200	4.320
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	2,380	0,00	331.727	789.511
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,000	0,00	25.391	203.128
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
58.776	4.800	0	63.576	203.128	789.511	$1.056.215

15-04-12-POZO SEPTICO ETERNIT — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000615-POZO SEPTICO ETERNIT [C]	UND	1,000	0,00	424.748	424.748
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,100	0,00	85.900	8.590
002738-TEE SAN PVC 4 SEN	UND	2,000	0,00	12.000	24.000
003032-"TUBO SAN 4"" PVC"	ML	1,000	0,00	21.480	21.480
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,100	0,00	43.200	4.320
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	25.391	101.564
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
483.138	3.200	0	486.338	101.564	0	$587.902

15-04-14-REUBICACION BAJANTE — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	1,500	0,00	35.087	52.631

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	480	0	480	52.631	0	$53.111

15-04-15-REUBICACION PUNTO SANITARIO — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	3,000	0,00	35.087	105.261
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,600	0,00	1.600	960

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	960	0	960	105.261	0	$106.221

15-04-16-INSTALACION ACC.PVC SANITARIO R=>4"<=6" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	480	0	480	5.078	0	$5.558

15-05-PUNTOS SANITARIOS

15-05-01-PUNTO SANITARIO PVC 1,1/2 [V] — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000883-CODO SAN PVC 1.1/2x90	UND	1,000	0,00	1.800	1.800
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
002722-TEE SAN PVC 1.1/2 SEN	UND	1,000	0,00	4.300	4.300
003029-TUBO SAN 1.1/2 PVC	ML	1,000	0,00	4.882	4.882
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,250	0,00	35.087	8.772
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.498	640	0	12.138	8.772	0	$20.910

15-05-02-PUNTO SANITARIO PVC 2 — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000889-CODO SAN PVC 2 x90	UND	2,000	0,00	2.460	4.920
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	5,00	85.900	361
003030-TUBO SANIT PVC 2	ML	1,000	0,00	6.736	6.736
003246-WAIPE	KLS	0,040	5,00	6.623	278
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,400	0,00	35.087	14.035
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.468	800	0	13.268	14.035	0	$27.303

15-05-03-PUNTO SANITARIO PVC 2" [L]" — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000889-CODO SAN PVC 2 x90	UND	2,000	0,00	2.460	4.920
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
003030-TUBO SANIT PVC 2	ML	1,000	0,00	6.736	6.736
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,500	0,00	35.087	17.544
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.172	640	0	12.812	17.544	0	$30.356

15-05-04-PUNTO SANITARIO PVC 3 — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000891-CODO SAN PVC 3 x90	UND	1,000	0,00	4.100	4.100
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
003031-"TUBO SAN 3"" PVC"	ML	1,000	0,00	11.580	11.580
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,600	0,00	35.087	21.052

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.196	**640**	**0**	**16.836**	**21.052**	**0**	**$37.889**

15-05-05-PUNTO SANITARIO PVC 3" [L]" — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000891-CODO SAN PVC 3 x90	UND	1,000	0,00	4.100	4.100
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
003031-"TUBO SAN 3"" PVC"	ML	1,000	0,00	11.580	11.580
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,800	0,00	35.087	28.070
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.196	**640**	**0**	**16.836**	**28.070**	**0**	**$44.906**

15-05-06-PUNTO SANITARIO PVC 4" — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000892-CODO SAN PVC 4 x90	UND	1,000	0,00	10.680	10.680
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,006	0,00	85.900	515
003032-"TUBO SAN 4"" PVC"	ML	1,000	0,00	21.480	21.480
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,006	0,00	43.200	259
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,800	0,00	35.087	28.070
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
32.935	**640**	**0**	**33.575**	**28.070**	**0**	**$61.644**

15-05-07-PUNTO SANITARIO PVC 4 [L] — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,010	0,00	85.900	859
3032-"TUBO SAN 4"" PVC"	ML	1,000	0,00	21.480	21.480
4066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,001	0,00	43.200	43
892-CODO SAN PVC 4 x90	UND	1,000	0,00	10.680	10.680
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	1,000	0,00	35.087	35.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
33.062	**800**	**0**	**33.862**	**35.087**	**0**	**$68.949**

15-05-08-PUNTO SANITARIO PVC 6" [CODO] — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000872-CODO SAN PVC 6 x90	UND	1,000	0,00	87.900	87.900
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,040	0,00	85.900	3.436
003033-"TUBO SAN 6"" PVC"	ML	1,000	0,00	34.540	34.540
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,040	0,00	43.200	1.728
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	1,300	0,00	35.087	45.613
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,700	0,00	1.600	1.120

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
127.604	**1.120**	**0**	**128.724**	**45.613**	**0**	**$174.337**

15-05-09-PUNTO SANITARIO PVC 6" (L) [CODO] — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000872-CODO SAN PVC 6 x90	UND	1,000	0,00	87.900	87.900
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,040	0,00	85.900	3.436
003033-"TUBO SAN 6"" PVC"	ML	1,000	0,00	34.540	34.540
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,040	0,00	43.200	1.728
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	1,600	0,00	35.087	56.139
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,700	0,00	1.600	1.120

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
127.604	**1.120**	**0**	**128.724**	**56.139**	**0**	**$184.863**

15-05-10-PUNTO SANITARIO PVC 3" [SIFON] — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000891-CODO SAN PVC 3 x90	UND	1,000	0,00	4.100	4.100

002467-"SIFON SANI PVC 3"""	UND	1,000	0,00	8.500	8.500
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
003031-"TUBO SAN 3"" PVC"	ML	1,000	0,00	11.580	11.580
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,950	0,00	35.087	33.333
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.696	640	0	25.336	33.333	0	$58.669

15-05-11-PUNTO SANITARIO PVC 2 [SIFON] — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
2466-SIFON SANI PVC 2	UND	1,000	0,00	3.250	3.250
3030-TUBO SANIT PVC 2	ML	1,000	0,00	6.736	6.736
889-CODO SAN PVC 2 x90	UND	1,000	0,00	2.460	2.460
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,950	0,00	35.087	33.333
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.962	640	0	13.602	33.333	0	$46.935

15-06-TANQUES SEPTICOS - ACCESORIOS

15-06-01-TANQUE SEPTICO 1000 LT PLASTICO FASE I — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001646-TANQUE SEPTICO 1000LT	UND	1,000	0,00	179.800	179.800
001647-TANQUE SEPTICO TAPA 1000LT	UND	1,000	0,00	52.000	52.000
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,010	0,00	85.900	859
002738-TEE SAN PVC 4 SEN	UND	2,000	0,00	12.000	24.000
003032-"TUBO SAN 4"" PVC"	ML	1,000	0,00	21.480	21.480
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,010	0,00	43.200	432
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	2,000	0,00	17.897	35.794
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	25.391	50.782
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
278.571	640	0	279.211	86.576	0	$365.787

15-06-03-TRAMPA GRASAS TANQUE 250 LT PLASTICO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001652-TANQUE SEPTICO 250LT	UND	1,000	0,00	61.000	61.000
001656-TANQUE SEPTICO TAPA 250LT	UND	1,000	0,00	23.000	23.000
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,008	0,00	85.900	687
002739-TEE SAN PVC 3 SEN	UND	2,000	0,00	5.875	11.750
003031-"TUBO SAN 3"" PVC"	ML	1,000	0,00	11.580	11.580
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,008	0,00	43.200	346
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	1,000	0,00	17.897	17.897
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
108.363	800	0	109.163	43.288	0	$152.451

15-06-04-TANQUE SEPTICO 1000 LT PLASTICO FASE II — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001646-TANQUE SEPTICO 1000LT	UND	1,000	0,00	179.800	179.800
001647-TANQUE SEPTICO TAPA 1000LT	UND	1,000	0,00	52.000	52.000
001657-FALSO FONDO TANQUE SEPTICO	UND	1,000	0,00	63.800	63.800
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,010	0,00	85.900	859
002738-TEE SAN PVC 4 SEN	UND	2,000	0,00	12.000	24.000
003032-"TUBO SAN 4"" PVC"	ML	1,300	0,00	21.480	27.924
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,010	0,00	43.200	432
004844-GRAVILLA RIO-GRAVA VJ 5M3	M3	1,350	0,00	36.300	49.005

MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	4,000	0,00	17.897	71.588
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	25.391	50.782
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
397.820	1.600	0	399.420	122.370	0	$521.790

15-06-05-SISTEMA SEPTICO CILINDRICO 4.000 LT — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001673-SISTEMA SEPTICO 4.000 LT	UND	1,000	0,00	2.550.000	2.550.000
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,010	0,00	85.900	859
003115-UNION SAN PVC 4	UND	2,000	0,00	6.500	13.000
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,010	0,00	43.200	432
MOAG04-MANO OBRA ALBANILERIA 4 AYUDANTE	HC	5,000	0,00	35.794	178.970
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	25.391	50.782
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	12,000	0,00	1.600	19.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.564.291	19.200	0	2.583.491	229.752	0	$2.813.243

15-06-07-TRAMPA GRASAS CONCRETO 3.100 PSI — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	2,000	0,00	15.500	31.000
001365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	2,000	0,00	10.500	21.000
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	1,000	0,00	3.900	3.900
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	5,000	0,00	13.007	65.035
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,000	0,00	331.727	331.727
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,000	0,00	32.845	197.070
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
120.935	2.400	0	123.335	197.070	331.727	$652.132

15-06-08-TRAMPA GRASAS 125 LITROS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6167-TRAMPA GRASA 125 LITROS	UND	1,000	0,00	99.800	99.800
MOIS10-MANO OBRA INSTAL.HIDR. 1 AYUDANTE-1 OFIC	HC	4,000	0,00	26.138	104.552
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	20,000	0,00	1.600	32.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
99.800	32.000	0	131.800	104.552	0	$236.352

16-INSTALACIONES HIDRAULICAS

16-01-ACCESORIOS PVC

16-01-01-CODO 45 PRESION PVC ,1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000861-CODO PRS .1/2x45	UND	1,000	0,00	824	824
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,001	0,00	85.900	86
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,001	0,00	43.200	43
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,010	0,00	25.391	254
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
953	48	0	1.001	254	0	$1.255

16-01-02-CODO 45 PRESION PVC ,3/4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000870-CODO PRS .3/4x45	UND	1,000	0,00	1.318	1.318
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,001	0,00	85.900	86
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,001	0,00	43.200	43
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,010	0,00	25.391	254
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.447	48	0	1.495	254	0	$1.749

16-01-03-CODO 45 PRESION PVC 1" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000856-CODO PRS 1 x45	UND	1,000	0,00	2.600	2.600
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,041	0,00	25.391	1.041
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.116	80	0	3.196	1.041	0	$4.237

16-01-04-CODO 45 PRESION PVC 1,1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000860-CODO PRS 1.1/2x45	UND	1,000	0,00	6.800	6.800
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,041	0,00	25.391	1.041
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.316	480	0	7.796	1.041	0	$8.837

16-01-05-CODO 45 PRESION PVC 1,1/4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000859-CODO PRS 1.1/4x45	UND	1,000	0,00	4.540	4.540
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,041	0,00	25.391	1.041
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.056	480	0	5.536	1.041	0	$6.577

16-01-06-CODO 45 PRESION PVC 2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000865-CODO PRS 2 x45	UND	1,000	0,00	10.500	10.500
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,063	0,00	25.391	1.600
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.016	480	0	11.496	1.600	0	$13.096

16-01-07-CODO 45 PRESION PVC 2,1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000867-CODO PRS 2.1/2x45	UND	1,000	0,00	34.639	34.639
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,180	0,00	25.391	4.570
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
35.155	480	0	35.635	4.570	0	$40.206

16-01-08-CODO 45 PRESION PVC 3" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000868-CODO PRS 3 x45	UND	1,000	0,00	32.500	32.500
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,220	0,00	25.391	5.586
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
33.016	800	0	33.816	5.586	0	$39.402

16-01-09-CODO 45 PRESION PVC 4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000881-CODO PRS 4 x45	UND	1,000	0,00	84.166	84.166

002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,005	0,00	85.900	430
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,005	0,00	43.200	216
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
84.812	800	0	85.612	6.348	0	$91.959

16-01-10-CODO 90 PRESION PVC ,1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000862-CODO PRS .1/2x90	UND	1,000	0,00	500	500
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,001	0,00	85.900	86
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,001	0,00	43.200	43
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,010	0,00	25.391	254
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
629	48	0	677	254	0	$931

16-01-11-CODO 90 PRESION PVC ,3/4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000869-CODO PRS .3/4x90	UND	1,000	0,00	800	800
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,001	0,00	85.900	86
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,001	0,00	43.200	43
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,010	0,00	25.391	254
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
929	48	0	977	254	0	$1.231

16-01-12-CODO 90 PRESION PVC 1 1/4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000857-CODO PRS 1.1/4x90	UND	1,000	0,00	3.200	3.200
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,001	0,00	85.900	86
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,001	0,00	43.200	43
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	25.391	1.016
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.329	320	0	3.649	1.016	0	$4.665

16-01-13-CODO 90 PRESION PVC 1" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000854-CODO PRS 1 x90	UND	1,000	0,00	1.600	1.600
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,070	0,00	25.391	1.777
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.116	320	0	2.436	1.777	0	$4.214

16-01-15-CODO 90 PRESION PVC 1,1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000858-CODO PRS 1.1/2x90	UND	1,000	0,00	6.000	6.000
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,075	0,00	25.391	1.904
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.516	480	0	6.996	1.904	0	$8.901

16-01-16-CODO 90 PRESION PVC 2 1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000864-CODO PRS 2.1/2x90	UND	1,000	0,00	32.298	32.298
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173

MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,180	0,00	25.391	4.570
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
32.814	640	0	33.454	4.570	0	$38.025

16-01-17-CODO 90 PRESION PVC 2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000866-CODO PRS 2 x90	UND	1,000	0,00	9.200	9.200
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,180	0,00	25.391	4.570
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.716	480	0	10.196	4.570	0	$14.767

16-01-18-CODO 90 PRESION PVC 3" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000880-CODO PRS 3 x90	UND	1,000	0,00	38.900	38.900
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,220	0,00	25.391	5.586
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
39.416	800	0	40.216	5.586	0	$45.802

16-01-19-CODO 90 PRESION PVC 4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000882-CODO PRS 4 x90	UND	1,000	0,00	98.870	98.870
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,005	0,00	85.900	430
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,005	0,00	43.200	216
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
99.516	800	0	100.316	6.348	0	$106.663

16-01-20-PASE PVC 2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
003021-TUBO PRS 2 RDE-21	ML	1,000	0,00	13.600	13.600
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	1,100	0,00	35.087	38.596
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.116	640	0	14.756	38.596	0	$53.352

16-01-21-PASE PVC 4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
003043-TUBO PRS 4 RDE-21	ML	1,000	0,02	70.616	70.630
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	1,300	0,00	35.087	45.613
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
71.147	800	0	71.947	45.613	0	$117.560

16-01-22-PASE PVC 1" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
003019-TUBO PRS 1 RDE-21	ML	1,000	0,00	3.700	3.700
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	1,000	0,00	35.087	35.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.216	800	0	5.016	35.087	0	$40.103

16-01-23-PASE PVC 3"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344	
003042-TUBO PRS 3 RDE-21	ML	1,000	0,02	24.908	24.913	
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173	
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	1,200	0,00	35.087	42.104	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.429	800	0	26.229	42.104	0	$68.334

16-01-24-REDUCCION.PVC 2X 1,1/2 RD-21						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,001	0,00	85.900	86	
003699-"REDUC.PVC 2""X1.1/2"" RD-	UND	1,000	0,02	4.936	4.937	
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,001	0,00	43.200	43	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	25.391	1.016	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.066	160	0	5.226	1.016	0	$6.242

16-01-25-REDUCCION.PVC 3"X2" RD 21"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344	
003739-"REDUCCION PVC 3""X2"" RD-	UND	1,000	0,02	23.427	23.432	
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	25.391	2.031	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.948	800	0	24.748	2.031	0	$26.779

16-01-26-TEE PRESION PVC 1,1/2"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,001	0,00	85.900	86	
002709-TEE PRS PVC 1.1/2	UND	1,000	0,00	10.268	10.268	
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,001	0,00	43.200	43	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.397	160	0	10.557	1.270	0	$11.827

16-01-27-TEE PRESION PVC 1,1/4"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,001	0,00	85.900	86	
002708-TEE PRS PVC 1.1/4	UND	1,000	0,00	7.822	7.822	
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,001	0,00	43.200	43	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.951	160	0	8.111	1.270	0	$9.381

16-01-28-TEE PRESION PVC 1"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,001	0,00	85.900	86	
002707-TEE PRS PVC 1	UND	1,000	0,00	3.030	3.030	
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,001	0,00	43.200	43	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.159	160	0	3.319	1.270	0	$4.589

16-01-29-TEE PRESION PVC ,1/2"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,001	0,00	85.900	86	
002706-TEE PRS PVC .1/2	UND	1,000	0,00	918	918	
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,001	0,00	43.200	43	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,010	0,00	25.391	254	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.047	160	0	1.207	254	0	$1.461

16-01-30-TEE PRESION PVC 2"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,002	0,00	85.900	172	
002710-TEE PRS PVC 2	UND	1,000	0,00	16.350	16.350	
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,002	0,00	43.200	86	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.608	320	0	16.928	1.270	0	$18.198

16-01-31-TEE PRESION PVC 3"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,002	0,00	85.900	172	
002712-TEE PRS PVC 3	UND	1,000	0,00	61.690	61.690	
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,002	0,00	43.200	86	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	25.391	2.031	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
61.948	480	0	62.428	2.031	0	$64.459

16-01-32-TEE PRESION PVC ,3/4"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,001	0,00	85.900	86	
002705-TEE PRS PVC .3/4	UND	1,000	0,00	1.550	1.550	
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,001	0,00	43.200	43	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.679	160	0	1.839	1.270	0	$3.109

16-01-33-TEE PRESION PVC 4"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,002	0,00	85.900	172	
002713-TEE PRS PVC 4	UND	1,000	0,00	134.620	134.620	
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,002	0,00	43.200	86	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
134.878	480	0	135.358	2.539	0	$137.897

16-01-34-TEE PRESION PVC REDUC ,3/4X ,1/2"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,001	0,00	85.900	86	
002714-TEE PRS PVC .3/4x.1/2 RED	UND	1,000	0,00	1.572	1.572	
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,001	0,00	43.200	43	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,030	0,00	25.391	762	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.701	160	0	1.861	762	0	$2.623

16-01-35-TEE PRESION PVC REDUC 1 X ,1/2"	UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,002	0,00	85.900	172
002715-TEE PRS PVC 1 x.1/2 RED	UND	1,000	0,00	3.010	3.010
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,002	0,00	43.200	86
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,030	0,00	25.391	762
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.268	160	0	3.428	762	0	$4.190

16-01-36-TEE PRESION PVC REDUC 1 X ,3/4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,002	0,00	85.900	172
002716-TEE PRS PVC 1 x.3/4 RED	UND	1,000	0,00	3.000	3.000
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,002	0,00	43.200	86
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,030	0,00	25.391	762
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.258	160	0	3.418	762	0	$4.180

16-01-37-TEE PVC 3" RD 21 UZ" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,002	0,00	85.900	172
002712-TEE PRS PVC 3	UND	1,000	0,00	61.690	61.690
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,002	0,00	43.200	86
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	25.391	2.031
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
61.948	480	0	62.428	2.031	0	$64.459

16-01-38-UNION PRESION PVC 1,1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,001	0,00	85.900	86
003093-UNION PRS PVC 1.1/2	UND	1,000	0,00	2.874	2.874
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,001	0,00	43.200	43
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	25.391	1.016
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.003	160	0	3.163	1.016	0	$4.179

16-01-39-UNION PRESION PVC 1,1/4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,001	0,00	85.900	86
003094-UNION PRS PVC 1.1/4	UND	1,000	0,00	2.104	2.104
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,001	0,00	43.200	43
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	25.391	1.016
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.233	48	0	2.281	1.016	0	$3.297

16-01-40-UNION PRESION PVC 1" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,001	0,00	85.900	86
003092-UNION PRS PVC 1	UND	1,000	0,00	1.148	1.148
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,001	0,00	43.200	43
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,010	0,00	25.391	254
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.277	48	0	1.325	254	0	$1.579

16-01-41-UNION PRESION PVC ,1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,001	0,00	85.900	86

003095-UNION PRS PVC .1/2	UND	1,000	0,00	446	446
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,001	0,00	43.200	43
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,010	0,00	25.391	254
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
575	48	0	623	254	0	$877

16-01-42-UNION PRESION PVC 2 1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000158-UNION PVC U-Z 2.1/2	UND	1,000	0,00	31.871	31.871
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,002	0,00	85.900	172
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,002	0,00	43.200	86
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
32.129	160	0	32.289	1.270	0	$33.559

16-01-43-UNION PRESION PVC 2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000156-UNION PVC U-Z 2	UND	1,000	0,00	29.151	29.151
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,001	0,00	85.900	86
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,001	0,00	43.200	43
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
29.280	160	0	29.440	1.270	0	$30.710

16-01-44-UNION PRESION PVC 3" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
003098-UNION PRS PVC 3	UND	1,000	0,00	23.073	23.073
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	25.391	2.031
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.589	480	0	24.069	2.031	0	$26.101

16-01-45-UNION PRESION PVC ,3/4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,001	0,00	85.900	86
003099-UNION PRS PVC .3/4	UND	1,000	0,00	703	703
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,001	0,00	43.200	43
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,010	0,00	25.391	254
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
832	48	0	880	254	0	$1.134

16-01-46-UNION PRESION PVC 4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
003100-UNION PRS PVC 4	UND	1,000	1,25	50.119	50.745
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	25.391	2.031
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
51.262	480	0	51.742	2.031	0	$53.773

16-01-47-TAPON SOLDADO 2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005783-TAPON SAN PVC 2 SOLDADO	UND	1,000	0,00	5.110	5.110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

5.110	**0**	**0**	**5.110**	**0**	**0**	**$5.110**

16-01-48-ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESION ,1/2"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,010	0,00	7.900	79
52-ADAP.H PRS PVC .1/2	UND	1,000	0,00	400	400
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
479	**32**	**0**	**511**	**0**	**0**	**$511**

16-01-49-REDUCCION PVC 2X1 RD-21					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000439-BUJE PRS PVC 2 x1 S	UND	1,000	0,00	4.178	4.178
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,002	0,00	85.900	172
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,002	0,00	43.200	86
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,020	0,00	25.391	508
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.436	**48**	**0**	**4.484**	**508**	**0**	**$4.992**

16-01-50-REDUCCION PVC 1X ,1/2RD-21"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000458-BUJE PRS PVC 1 x.1/2 S	UND	1,000	0,00	922	922
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,002	0,00	85.900	172
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,002	0,00	43.200	86
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,020	0,00	25.391	508
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.180	**48**	**0**	**1.228**	**508**	**0**	**$1.736**

16-01-51-ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000070-ADAP.M PRS PVC 1	UND	1,000	0,00	1.300	1.300
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,002	0,00	85.900	172
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,002	0,00	43.200	86
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,010	0,00	25.391	254
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.558	**48**	**0**	**1.606**	**254**	**0**	**$1.860**

16-01-52-ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 2					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000073-ADAP.M PRS PVC 2	UND	1,000	0,00	5.500	5.500
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	0,00	85.900	258
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	25.391	8.887
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.931	**1.600**	**0**	**7.531**	**8.887**	**0**	**$16.417**

16-01-54-UNION UNIVERSAL PVC PRESION 2"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001664-"UNIVERSAL PVC 2"" PRESION	UND	1,000	0,00	41.028	41.028
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	25.391	1.016
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
41.544	**48**	**0**	**41.592**	**1.016**	**0**	**$42.608**

16-01-55-TAPON ROSCADO PVC 1/2"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
2665-TAPON PRS PVC .1/2 S	UND	1,000	0,00	500	500
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	25.391	2.031
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.016	480	0	1.496	2.031	0	$3.528

16-01-56-ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 4 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,050	0,00	85.900	4.295
2511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,050	0,00	85.900	4.295
76-ADAP.M PRS PVC 4	UND	1,000	0,00	40.513	40.513
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	25.391	20.313
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
49.103	1.600	0	50.703	20.313	0	$71.016

16-01-57-ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 3 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,040	0,00	85.900	3.436
4066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,040	0,00	43.200	1.728
75-ADAP.M PRS PVC 3	UND	1,000	0,00	21.000	21.000
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	25.391	11.426
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.164	1.600	0	27.764	11.426	0	$39.190

16-01-58-REDUCCION PVC PRESION 4 X 3 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,005	1,00	85.900	434
355-BUJE PRS PVC 4 x3 R	UND	1,000	0,00	26.580	26.580
4066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,005	1,00	43.200	218
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.232	800	0	28.032	2.539	0	$30.571

16-01-59-TEE PVC 2 1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
2711-TEE PRS PVC 2.1/2	UND	1,000	0,00	38.872	38.872
4066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
39.388	480	0	39.868	5.078	0	$44.947

16-01-60-UNIVERSAL PVC 2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1664-"UNIVERSAL PVC 2"" PRESION	UND	1,000	0,00	41.028	41.028
2511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,008	0,00	85.900	687
4066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,008	0,00	43.200	346
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	25.391	20.313
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
42.061	1.600	0	43.661	20.313	0	$63.974

16-01-61-COLLAR DERIVACION PVC 2 X 3/4 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1028-COLLAR DERIVACION 2 X3-4	UND	1,000	0,00	8.485	8.485
2511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,008	0,00	85.900	687

4066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,008	0,00	43.200	346
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.518	2.400	0	11.918	12.696	0	$24.613

16-01-62-COLLAR DERIVACION PVC 3 X 3/4 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,008	0,00	85.900	687
4066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,008	0,00	43.200	346
863-COLLAR DERIVACION 3 X3-4	UND	1,000	0,00	16.970	16.970
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	25.391	15.235
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.003	2.400	0	20.403	15.235	0	$35.637

16-01-63-COLLAR DERIVACION PVC 2.1/2X 3/4 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,008	0,00	85.900	687
2721-COLLAR DERIVACION 2 1-2X3-	UND	1,000	0,00	12.081	12.081
4066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,008	0,00	43.200	346
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.114	2.400	0	15.514	12.696	0	$28.209

16-01-64-COLLAR DERIVACION PVC 4 X 3/4 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,009	0,00	85.900	773
4066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,009	0,00	43.200	389
855-COLLAR DERIVACION 4 X3-4	UND	1,000	0,00	20.820	20.820
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	25.391	20.313
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.982	3.200	0	25.182	20.313	0	$45.495

16-01-65-BRIDA LOCA PVC 2.1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,008	0,00	85.900	687
4066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,008	0,00	43.200	346
4462-TORN PASAN .5/8x 6	UND	6,000	0,00	5.500	33.000
567-BRIDA LOCA PVC 2 1-2	UND	1,000	0,00	20.800	20.800
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
54.833	1.600	0	56.433	25.391	0	$81.824

16-01-66-BRIDA LOCA PVC 3 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,009	0,00	85.900	773
4066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,009	0,00	43.200	389
4462-TORN PASAN .5/8x 6	UND	6,000	0,00	5.500	33.000
568-BRIDA LOCA PVC 3	UND	1,000	0,00	21.115	21.115
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	25.391	27.930
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
55.277	1.600	0	56.877	27.930	0	$84.807

16-01-67-BRIDA LOCA PVC 4 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,010	0,00	85.900	859
4066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,010	0,00	43.200	432

4462-TORN PASAN .5/8x 6	UND	6,000	0,00	5.500	33.000
569-BRIDA LOCA PVC 4	ML	1,000	0,00	27.850	27.850
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,200	0,00	25.391	30.469
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
62.141	**1.600**	**0**	**63.741**	**30.469**	**0**	**$94.210**

16-04-RED CONTRA INCENDIOS

16-04-13-ANCLAJE - SOPORTE TUBERIA 1,1/2"x1/8" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001160-TUERCA GALVANIZADA 1 -2	UND	4,000	0,00	717	2.868
001437-TIRO ANCLAJE ROJO	UND	2,000	0,00	1.500	3.000
001438-NEUMATICO LLANTA USADO	UND	0,100	0,00	3.000	300
001439-VARILLA ROSCADA 1-2 - 1ML	UND	2,000	0,00	8.500	17.000
001833-ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0,015	0,00	59.900	899
002076-"BROCA TUGSTENO ,1/2""-30	UND	0,001	0,00	22.000	22
002787-DISOLVENTE	GLN	0,010	0,00	45.000	450
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,015	0,00	43.500	653
003930-ANGULO 1,1/2 x 1/ 8	UND	0,050	0,00	37.100	1.855
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	23.896	3.584
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	28.675	7.169
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,005	0,00	50.000	250
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0505-TIJERAS O DIAGONALES CORTAS O LARGAS	DIA	0,010	0,00	63	1
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,050	0,00	1.100	55
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	0,010	0,00	535	5

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.046	**1.111**	**0**	**28.157**	**13.292**	**0**	**$41.449**

16-04-14-SENSOR DE FLUJO AGUA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001226-SHELADK CREMA SELLANTE	UND	0,002	0,00	8.560	17
001441-SENSOR DE FLUJO AGUA	UND	1,000	0,00	696.000	696.000
002787-DISOLVENTE	GLN	0,001	0,00	45.000	45
003246-WAIPE	KLS	0,001	0,00	6.623	7
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,001	0,00	43.500	44
003843-PIOLA GRUESA	ROL	0,002	0,00	2.700	5
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,002	0,00	7.900	16
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
696.133	**800**	**0**	**696.933**	**25.391**	**0**	**$722.324**

16-04-15-SIAMESA 4x2,1/2x2,1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002350-"SIAMESA 4X2,1/2X2,1/2"""	UND	1,000	0,00	1.067.200	1.067.200
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.067.200	**2.400**	**0**	**1.069.600**	**38.087**	**0**	**$1.107.687**

16-04-18-SISTEMA DRENAJE TUBERIA SENSORES — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001226-SHELADK CREMA SELLANTE	UND	0,500	0,00	8.560	4.280
001299-TEE AC 2 x 2	UND	2,000	0,00	17.900	35.800
001411-CODO AC 90 X 2	UND	2,000	0,00	22.900	45.800
001632-"UNIVERSAL AC 2"""	UND	1,000	0,00	18.328	18.328
002787-DISOLVENTE	GLN	0,150	0,00	45.000	6.750
003163-"VAL ALIVIO-SEGURIDAD 2"""	UND	1,000	0,00	88.000	88.000

003246-WAIPE	KLS	0,250	0,00	6.623	1.656
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,150	0,00	43.500	6.525
003742-"VALVULA C.ELASTICO 2""""	UND	2,000	0,00	256.360	512.720
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	5,000	0,00	7.900	39.500
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,000	0,00	25.391	203.128
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	25.391	8.887
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
759.359	16.000	0	775.359	212.015	0	$987.374

16-05-TUBERIA PVC

16-05-05-TUBERIA PVC ,1/2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344
003038-TUBO PRS .1/2 RDE- 9	ML	1,000	0,00	4.266	4.266
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	25.391	1.016
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.782	480	0	5.262	1.016	0	$6.278

16-05-06-TUBERIA PVC ,3/4" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003023-TUBO PRS .3/4 RDE-11	ML	1,000	0,02	3.780	3.781
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
2511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,005	0,00	85.900	430
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	25.391	1.016
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.383	480	0	4.863	1.016	0	$5.879

16-05-07-TUBERIA PVC 1 RDE 21 - 200 PSI — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002506-SOLDADURA CPVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	51.950	208
003017-TUBO PRS 1 RDE-13.5	ML	1,000	0,02	3.800	3.801
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	25.391	1.016
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.181	480	0	4.661	1.016	0	$5.677

16-05-08-TUBERIA PVC 1,1/2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002506-SOLDADURA CPVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	51.950	208
003016-TUBO PRS 1.1/2 RDE-21	ML	1,000	0,02	8.300	8.302
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,060	0,00	25.391	1.523
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.682	480	0	9.162	1.523	0	$10.686

16-05-09-TUBERIA PVC 1,1/4" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002506-SOLDADURA CPVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	51.950	208
003024-TUBO PRS 1.1/4 RDE-21	ML	1,000	0,02	7.000	7.001
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,060	0,00	25.391	1.523
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.382	480	0	7.862	1.523	0	$9.385

16-05-10-TUBERIA PVC 2 RDE 21-200 PSI						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003021-TUBO PRS 2 RDE-21	ML	1,000	0,02	13.600	13.603	
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173	
2511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,020	0,00	85.900	1.718	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	25.391	2.031	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
15.494	480	0	15.974	2.031	0	$18.005

16-05-11-TUBERIA PVC 2,1/2"						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002506-SOLDADURA CPVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	51.950	208	
003022-TUBO PRS 2.1/2 RDE-21	ML	1,000	0,02	16.695	16.698	
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.079	480	0	17.559	2.539	0	$20.098

16-05-12-TUBERIA PVC 3"						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003042-TUBO PRS 3 RDE-21	ML	1,000	0,02	24.908	24.913	
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173	
2501-SOLDADURA PVC ,1/ 8 GLN	UND	0,004	0,00	35.500	142	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,220	0,00	25.391	5.586	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.228	480	0	25.708	5.586	0	$31.294

16-05-15-TUBERIA PVC 2,1/2 RDE 21 UZ						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002506-SOLDADURA CPVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	51.950	208	
003754-TUBO PRS 2.1/2 RDE 26 UZ	ML	1,000	0,00	9.250	9.250	
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.631	640	0	10.271	3.809	0	$14.079

16-05-16-TUBERIA.PVC 1,1/2 RDE 21 UZ						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002506-SOLDADURA CPVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	51.950	208	
003016-TUBO PRS 1.1/2 RDE-21	ML	1,000	0,00	8.300	8.300	
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.681	480	0	9.161	2.539	0	$11.700

16-05-17-TUBERIA.PVC 3 RDE 21 UZ						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,010	0,00	85.900	859	
003732-TUBO PRS 3 RDE-21 UZ	ML	1,000	0,00	16.530	16.530	
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.562	480	0	18.042	3.809	0	$21.850

16-05-18-TUBERIA.PVC 4 RDE 21 UZ	ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002506-SOLDADURA CPVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	51.950	208
002932-TUBO PRS 4 RDE-21 UZ	ML	1,000	0,00	26.284	26.284
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,180	0,00	25.391	4.570
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.665	640	0	27.305	4.570	0	$31.875

16-05-19-TUBERIA.PVC 4 RDE 21 - 200 PSI — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,040	0,00	43.200	1.728
2511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,040	0,00	85.900	3.436
3043-TUBO PRS 4 RDE-21	ML	1,000	0,00	70.616	70.616
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
75.780	480	0	76.260	3.809	0	$80.069

16-05-21-TUBERIA CPVC ,1/2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002506-SOLDADURA CPVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	51.950	208
002987-"TUBO CPVC 1/2"" RDE-11"	ML	1,000	0,00	3.263	3.263
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	25.391	1.016
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.644	480	0	4.124	1.016	0	$5.139

16-05-22-TUBERIA CPVC ,3/4" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002506-SOLDADURA CPVC ,1/ 4 GLN	UND	0,005	0,00	51.950	260
002988-"TUBO CPVC 3/4"" RDE-11"	ML	1,000	0,00	4.840	4.840
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,005	0,00	43.200	216
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.316	480	0	5.796	1.270	0	$7.065

16-06-LLAVES PASO-CHEQUES-VALVULAS

16-06-01-VALVULA CHEQUE VERTICAL 3 -125 PSI — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000075-ADAP.M PRS PVC 3	UND	2,000	0,00	21.000	42.000
002506-SOLDADURA CPVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	51.950	208
003761-"VAL.CHEQ.VERTI.3"" BRONCE	UND	1,000	0,00	374.900	374.900
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
417.281	3.200	0	420.481	25.391	0	$445.872

16-06-02-VALVULA CHEQUE HORIZONTAL 3 -125 PSI — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000075-ADAP.M PRS PVC 3	UND	1,000	0,00	21.000	21.000
003760-"VAL.CHEQ.HORIZ.3"""	UND	1,000	0,00	501.900	501.900
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,350	0,00	7.900	2.765
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
525.665	3.200	0	528.865	25.391	0	$554.256

16-06-03-VALV ULA ALIVIO ,1/2					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003680-"VALVULA ALIVIO ,1/2"""	UND	1,000	0,00	18.621	18.621
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.621	640	0	19.261	2.539	0	$21.800

16-06-04-VALVULA CHEQUE HORIZONTAL .1/2-125 PSI					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000068-ADAP.M PRS PVC .1/2	UND	2,000	0,00	320	640
003136-VALV.CHEQ.HORIZ. ,1/2	UND	1,000	0,00	26.900	26.900
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,200	0,00	7.900	1.580
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
29.120	800	0	29.920	2.539	0	$32.459

16-06-05-VALVULA CHEQUE HORIZONTAL 1.1/2-125 PSI					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000072-ADAP.M PRS PVC 1.1/2	UND	2,000	0,00	4.500	9.000
003146-"VALV.CHEQ.HORIZ. 1,1/2"""	UND	1,000	0,00	137.900	137.900
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,200	0,00	7.900	1.580
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,700	0,00	35.087	24.561
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
148.480	1.600	0	150.080	24.561	0	$174.641

16-06-06-VALVULA CHEQUE HORIZONTAL 2 -125 PSI					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000073-ADAP.M PRS PVC 2	UND	2,000	0,00	5.500	11.000
003681-"VALV.CHEQ.HORIZ. 2"""	UND	1,000	0,00	218.200	218.200
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,200	0,00	7.900	1.580
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,800	0,00	35.087	28.070
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
230.780	1.600	0	232.380	28.070	0	$260.450

16-06-07-VALVULA CIERRE ELASTICO 1"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000070-ADAP.M PRS PVC 1	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
003740-"VALVULA C.ELASTICO 1"""	UND	1,000	0,00	40.250	40.250
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,200	0,00	7.900	1.580
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	8.949	1.342
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
44.430	480	0	44.910	14.038	0	$58.948

16-06-11-VALVULA CIERRE ELASTICO ,1/2"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000068-ADAP.M PRS PVC .1/2	UND	2,000	0,00	320	640
003741-"VALVULA C.ELASTICO .1/2"	UND	1,000	0,00	24.300	24.300
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,200	0,00	7.900	1.580
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.520	480	0	27.000	2.539	0	$29.539

16-06-12-VALVULA CIERRE ELASTICO 2"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

003059-UNION REP 2 UZ	UND	2,000	0,00	17.253	34.506
003742-"VALVULA C.ELASTICO 2""""	UND	1,000	0,00	256.360	256.360
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,200	0,00	7.900	1.580
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	25.391	15.235
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
292.446	640	0	293.086	15.235	0	$308.321

16-06-13-VALVULA CIERRE ELASTICO ,3/4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000069-ADAP.M PRS PVC .3/4	UND	2,000	0,00	600	1.200
003743-"VALVULA C.ELASTICO .3/4"	UND	1,000	0,00	30.700	30.700
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,200	0,00	7.900	1.580
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
33.480	640	0	34.120	3.809	0	$37.929

16-06-14-VALVULA CIERRE METALICO 1" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000070-ADAP.M PRS PVC 1	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
003744-"VALVULA C.METALICO 1""""	UND	1,000	0,00	22.010	22.010
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,200	0,00	7.900	1.580
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.190	640	0	26.830	5.078	0	$31.908

16-06-18-VALVULA CIERRE METALICO ,1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000068-ADAP.M PRS PVC .1/2	UND	2,000	0,00	320	640
003745-"VALVULA C.METALICO .1/2"	UND	1,000	0,00	25.000	25.000
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,200	0,00	7.900	1.580
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.220	480	0	27.700	12.696	0	$40.396

16-06-19-VALVULA CIERRE METALICO 2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003746-"VALVULA C.METALICO 2""""	UND	1,000	0,00	256.000	256.000
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,200	0,00	7.900	1.580
2511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,080	0,00	85.900	6.872
4066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,080	0,00	43.200	3.456
73-ADAP.M PRS PVC 2	UND	2,000	0,00	5.500	11.000
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,800	0,00	1.600	1.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
278.908	1.280	0	280.188	10.156	0	$290.344

16-06-21-VALVULA CIERRE METALICO 3" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000153-UNION REP 3 UZ	UND	2,000	0,00	46.137	92.274
003747-"VALVULA C.METALICO 3""""	UND	1,000	0,00	614.000	614.000
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,200	0,00	7.900	1.580
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	1,200	0,00	35.087	42.104
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
707.854	3.200	0	711.054	42.104	0	$753.158

16-06-22-VALVULA CIERRE METALICO ,3/4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

000069-ADAP.M PRS PVC .3/4	UND	2,000	0,00	600	1.200
003748-"VALVULA C.METALICO .3/4"	UND	1,000	0,00	17.663	17.663
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,200	0,00	7.900	1.580
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,170	0,00	25.391	4.316
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.443	2.400	0	22.843	4.316	0	$27.159

16-06-23-VALVULA CIERRE METALICO 4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003117-UNION REP 4 GR UZ	UND	2,000	0,00	5.684	11.368
003749-"VALVULA C.METALICO 4"""	UND	1,000	0,00	1.440.600	1.440.600
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,200	0,00	7.900	1.580
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	2,000	0,00	35.087	70.174
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.453.548	3.200	0	1.456.748	70.174	0	$1.526.922

16-06-25-VALVULA CIERRE RAPIDO 1" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000070-ADAP.M PRS PVC 1	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
003750-"VALVULA C.RAPIDO 1"""	UND	1,000	0,00	26.650	26.650
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,200	0,00	7.900	1.580
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	25.391	8.887
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
30.830	640	0	31.470	8.887	0	$40.357

16-06-29-VALVULA CIERRE RAPIDO ,1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000068-ADAP.M PRS PVC .1/2	UND	2,000	0,00	320	640
003751-"VALVULA C.RAPIDO .1/2"	UND	1,000	0,00	18.144	18.144
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,200	0,00	7.900	1.580
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,120	0,00	25.391	3.047
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.364	48	0	20.412	3.047	0	$23.459

16-06-30-VALVULA CIERRE RAPIDO 2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003059-UNION REP 2 UZ	UND	2,000	0,00	17.253	34.506
003752-"VALVULA C.RAPIDO 2"""	UND	1,000	0,00	63.400	63.400
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,200	0,00	7.900	1.580
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
99.486	1.600	0	101.086	6.348	0	$107.434

16-06-31-VALVULA CIERRE RAPIDO ,3/4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000069-ADAP.M PRS PVC .3/4	UND	2,000	0,00	600	1.200
003753-"VALVULA C.RAPIDO .3/4"	UND	1,000	0,00	21.296	21.296
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,200	0,00	7.900	1.580
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	25.391	15.235
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.076	640	0	24.716	15.235	0	$39.951

16-06-32-VALVULA FLOTADOR 2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003152-"VAL FLOTADOR 2"""	UND	1,000	0,00	167.503	167.503
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,200	0,00	1.600	1.920	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
167.503	**1.920**	**0**	**169.423**	**10.156**	**0**	**$179.579**

16-06-34-VALVULA PIE BRONCE [AA] D=2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000107-"VALVULA PIE BR. (AA) D=2"	UND	1,000	0,00	280.336	280.336
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
280.336	**1.600**	**0**	**281.936**	**25.391**	**0**	**$307.327**

16-06-35-VALVULA REGULACION ,1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000068-ADAP.M PRS PVC .1/2	UND	2,000	0,00	320	640
003757-"VALVULA REGULACION 1/2"""	UND	1,000	0,00	18.900	18.900
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,200	0,00	7.900	1.580
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.120	**800**	**0**	**21.920**	**2.539**	**0**	**$24.459**

16-06-36-VALVULA PASO 4" RXR BRONCE" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000060-ADAP.H PRS PVC 4	UND	2,000	0,00	37.700	75.400
003758-"VAL PASO RXR 4"" BRONCE"	UND	1,000	0,00	488.947	488.947
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,500	0,00	7.900	3.950
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	2,000	0,00	35.087	70.174
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
568.297	**48**	**0**	**568.345**	**70.174**	**0**	**$638.519**

16-06-38-VALVULA ANGULAR 2,1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001226-SHELADK CREMA SELLANTE	UND	0,300	0,00	8.560	2.568
001642-"VALVULA ANGULAR 2,1/2"""	UND	1,000	0,00	350.000	350.000
002787-DISOLVENTE	GLN	0,040	0,00	45.000	1.800
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	3,000	0,00	7.900	23.700
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,000	0,00	25.391	203.128
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
382.210	**4.800**	**0**	**387.010**	**205.667**	**0**	**$592.677**

16-06-39-VALVULA ALIVIO 1,1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001633-"VALVULA ALIVIO 1,1/2"""	UND	1,000	0,00	295.600	295.600
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
295.600	**1.600**	**0**	**297.200**	**25.391**	**0**	**$322.591**

16-06-40-VALVULA VENTOSA 2" DOBLE EFECTO" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001634-"VALVULA VENTOSA 2"" DOBLE	UND	1,000	0,00	106.200	106.200
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	25.391	50.782
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
106.200	**2.400**	**0**	**108.600**	**50.782**	**0**	**$159.382**

16-06-41-VALVULA D=2" HF E.L PVC SELLO EL."						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
005876-UNION REP 2	UND	1,000	0,00	4.400	4.400	
005881-"VALVULA HF 2"" S.E. EXT L	UND	1,000	0,00	365.400	365.400	
MOIS10-MANO OBRA INSTAL.HIDR. 1 AYUDANTE-1 OFIC	HC	0,800	0,00	26.138	20.910	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
369.800	640	0	370.440	20.910	0	$391.350

16-06-42-VALVULA D=3" HF E.L PVC SELLO EL."						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
005877-UNION REP 3	UND	1,000	0,00	15.862	15.862	
005882-"VALVULA HF 3"" S.E.EXT.L.	UND	1,000	0,00	487.200	487.200	
MOIS10-MANO OBRA INSTAL.HIDR. 1 AYUDANTE-1 OFIC	HC	1,000	0,00	26.138	26.138	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
503.062	640	0	503.702	26.138	0	$529.840

16-06-43-VALVULA D=4" HF E.L PVC SELLO EL."						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
005875-UNION REP 4	UND	1,000	0,00	47.747	47.747	
005883-"VALVULA HF 4"" S.E.EXT.L"	UND	1,000	0,00	646.120	646.120	
MOIS10-MANO OBRA INSTAL.HIDR. 1 AYUDANTE-1 OFIC	HC	1,500	0,00	26.138	39.207	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
693.867	640	0	694.507	39.207	0	$733.714

16-06-44-VALVULA D=2" COMPUERTA BRONCE"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000073-ADAP.M PRS PVC 2	UND	2,000	0,00	5.500	11.000	
005880-"VALVULA COMPUERTA D=2"""	UND	1,000	0,00	140.128	140.128	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,530	0,00	25.391	13.457	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
151.128	640	0	151.768	13.457	0	$165.225

16-06-45-VALVULA CORTINA .1/2 -250PSI RED WHITE						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000068-ADAP.M PRS PVC .1/2	UND	2,000	0,00	320	640	
003844-VALVULA CORTINA .1/2 250P	UND	1,000	0,00	29.900	29.900	
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	8.949	1.342	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
30.540	480	0	31.020	14.038	0	$45.058

16-06-46-VALVULA CORTINA .3/4 -250PSI RED WHITE						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000053-ADAP.H PRS PVC .3/4	UND	2,000	0,00	664	1.328	
004826-VALVULA CORTINA .3/4	UND	1,000	0,00	38.100	38.100	
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	8.949	1.342	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
39.428	800	0	40.228	14.038	0	$54.266

16-06-47-ELECTROVALVULA 3 -220V						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
4608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	1,000	0,00	7.900	7.900	
5995-ELECTROVALVULA 3-220V	UND	1,000	0,00	520.000	520.000	
75-ADAP.M PRS PVC 3	UND	2,000	0,00	21.000	42.000	

MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	33.455	33.455
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
569.900	1.600	0	571.500	58.846	0	$630.346

16-06-52-VALVULA CHEQUE 4 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
589-VALVULA CHEQUE 4	UND	1,000	0,00	1.502.000	1.502.000
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	2,000	0,00	35.087	70.174
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,500	0,00	1.600	5.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.502.000	5.600	0	1.507.600	70.174	0	$1.577.774

16-06-53-VALVULA CIERRE METALICO 2.1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1434-VALVULA 2.1 2 CORTINA RW	UND	1,000	0,00	443.900	443.900
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
443.900	2.400	0	446.300	25.391	0	$471.691

16-06-54-FILTRO BRONCE EN Y 4 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
5894-FILTRO BRONCE EN Y 4	UND	1,000	0,00	1.110.500	1.110.500
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	2,000	0,00	35.087	70.174
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,500	0,00	1.600	5.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.110.500	5.600	0	1.116.100	70.174	0	$1.186.274

16-06-55-VALVULA CIERRE METALICO 1.1/4 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,080	5,00	85.900	7.216
003246-WAIPE	KLS	0,080	0,00	6.623	530
003353-LIMPIADOR PVC 112 GRMS	UND	0,040	5,00	8.300	349
3024-TUBO PRS 1.1/4 RDE-21	ML	2,500	0,00	7.000	17.500
55-ADAP.H PRS PVC 1.1/4	UND	2,000	0,00	2.418	4.836
6117-VALVULA CIERRE METALICO 1.	UND	1,000	0,00	212.000	212.000
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
242.430	2.400	0	244.830	38.087	0	$282.917

16-06-56-VALVULA CIERRE METALICO 1.1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,080	5,00	85.900	7.216
003246-WAIPE	KLS	0,080	0,00	6.623	530
003353-LIMPIADOR PVC 112 GRMS	UND	0,040	5,00	8.300	349
3016-TUBO PRS 1.1/2 RDE-21	ML	2,500	5,00	8.300	21.788
56-ADAP.H PRS PVC 1.1/2	UND	2,000	0,00	4.090	8.180
6116-VALVULA CIERRE METALICO 1.	UND	1,000	0,00	224.000	224.000
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
262.062	2.400	0	264.462	38.087	0	$302.548

16-07-INSTALACION - VARIOS

16-07-01-CANCELACION PTO.HIDRAULICO — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002672-TAPON PRS PVC .1/2 R	UND	1,000	0,00	500	500
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
500	640	0	1.140	12.696	0	$13.836

16-07-02-FLOTADOR MECANICO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001254-FLOTADOR 1 TANQUE	UND	1,000	0,00	78.841	78.841
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
78.841	800	0	79.641	25.391	0	$105.032

16-07-03-FLOTADOR MECANICO DE 1 1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004804-FLOTADOR 1.1/2 MECANICO	UND	1,000	0,00	103.555	103.555
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,800	0,00	1.600	1.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
103.555	1.280	0	104.835	25.391	0	$130.226

16-07-04-INSTALACION ACCESORIO PVC PRESION — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,130	0,00	25.391	3.301
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	320	0	320	3.301	0	$3.621

16-07-05-INSTALACION TANQUE AGUA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	25.391	76.173
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	480	0	480	76.173	0	$76.653

16-07-06-INSTALACION TUBERIA PRESION ,1/2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,083	0,00	25.391	2.107
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	160	0	160	2.107	0	$2.267

16-07-07-INSTALACION TUBERIA PRESION ,3/4" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	160	0	160	2.539	0	$2.699

16-07-08-INSTALACION TUBERIA PRESION 1" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,130	0,00	25.391	3.301
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	160	0	160	3.301	0	$3.461

16-07-09-INSTALACION TUBERIA PRESION 1,1/4" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,170	0,00	25.391	4.316
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	160	0	160	4.316	0	$4.476

16-07-10-LIMPIADOR 760 GR (1/4) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	1,000	0,00	43.200	43.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
43.200	0	0	43.200	0	0	$43.200

16-07-11-MANGUERA PLASTICA 3/4"AGUE" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003763-"MANGUERA PLAST.3/4"" AGUA	ML	1,000	0,00	2.532	2.532

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.532	0	0	2.532	0	0	$2.532

16-07-12-MANIJA LLAVE DE PASO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003764-MANIJA LLAVE DE PASO	UND	1,000	0,00	3.351	3.351
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.351	480	0	3.831	2.539	0	$6.370

16-07-13-MEDIDOR AGUA VELOCIDAD 1/2"U-15" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000068-ADAP.M PRS PVC .1/2	UND	2,000	0,00	320	640
003181-"MEDIDOR AGUA 1/2""VEL U-1	UND	1,000	0,00	74.986	74.986
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,100	0,00	7.900	790
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,500	0,00	35.087	17.544
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
76.416	800	0	77.216	17.544	0	$94.760

16-07-16-REUBICACION PUNTO.HIDRAULICO — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	640	0	640	38.087	0	$38.727

16-07-17-SOLDADURA PVC 900 GR (1/4) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	1,000	0,00	85.900	85.900

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
85.900	0	0	85.900	0	0	$85.900

16-07-18-DERECHOS DE CONEXION Y CONTADOR — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003181-"MEDIDOR AGUA 1/2""VEL U-1	UND	1,000	0,00	74.986	74.986
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	25.391	101.564
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
74.986	1.600	0	76.586	101.564	0	$178.150

16-07-19-CINTA TEFLON — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	1,000	0,00	7.900	7.900

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.900	0	0	7.900	0	0	$7.900

16-07-20-MEDIDOR DE AGUA VOLUMETRICO JSM 1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000068-ADAP.M PRS PVC .1/2	UND	2,000	0,00	320	640
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,100	0,00	7.900	790
005476-"MEDIDOR AGUA VOLU JSM 1/2	UND	1,000	0,00	81.085	81.085
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,500	0,00	35.087	17.544
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
82.515	800	0	83.315	17.544	0	$100.859

16-07-21-CAJA MEDIDOR CONCRETO+TAPA MET.-ACUAVALL — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000592-CAJA MEDIDOR CONCRETO+TAPA	UND	1,000	0,00	22.000	22.000
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	8.949	1.790
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
22.000	160	0	22.160	1.790	0	$23.950

16-07-22-INSTALACION MEDIDOR AGUA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000862-CODO PRS .1/2x90	UND	2,000	0,00	500	1.000
001208-ESPUMA 4 CM ESPESOR	KLS	0,100	0,00	3.499	350
001938-NIPLE GALV .1/2x 10 CM	UND	1,000	0,00	3.290	3.290
003038-TUBO PRS .1/2 RDE- 9	ML	0,100	0,00	4.266	427
003095-UNION PRS PVC .1/2	UND	1,000	0,00	446	446
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,200	0,00	7.900	1.580
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,500	0,00	35.087	17.544
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.093	640	0	7.733	17.544	0	$25.276

16-07-23-MANGUERA PF+UAD ,1/2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005145-"MANGUERA PF+UAD 1/2"""	ML	1,000	1,00	1.165	1.177
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.177	80	0	1.257	0	0	$1.257

16-07-24-CALIBRACI — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,055	0,00	1.600	1.688

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.688	0	1.688	38.087	0	$39.775

16-07-25-MEDIDOR AGUA VELOCIDAD 1/2" CHORRO UNICO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,100	0,00	7.900	790
005805-"MEDIDOR 1/2""VELO CHORR U	UND	1,000	0,00	45.634	45.634
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,500	0,00	35.087	17.544
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
46.424	800	0	47.224	17.544	0	$64.768

16-07-26-DERECHOS DE CONEXI — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005896-"MEDIDOR 3/4""VELOCIDAD"	UND	1,000	0,00	280.999	280.999
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	25.391	101.564
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
280.999	1.600	0	282.599	101.564	0	$384.163

16-07-27-ABRAZADERA GALVANIZADA .1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002076-"BROCA TUGSTENO ,1/2""-30	UND	0,001	0,00	22.000	22
002227-"ABRAZADERA GALV. .1/2"""	UND	1,000	0,00	1.500	1.500
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	23.896	1.912
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,005	0,00	50.000	250
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.522	298	0	1.820	1.912	0	$3.732

16-07-28-ABRAZADERA GALVANIZADA .3/4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002076-"BROCA TUGSTENO ,1/2""-30	UND	0,001	0,00	22.000	22
002226-"ABRAZADERA GALV. .3/4"""	UND	1,000	0,00	555	555
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	23.896	1.912
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,005	0,00	50.000	250
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
577	298	0	875	1.912	0	$2.787

16-07-29-ABRAZADERA GALVANIZADA 1" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002076-"BROCA TUGSTENO ,1/2""-30	UND	0,001	0,00	22.000	22
002223-"ABRAZADERA GALV. 1"""	UND	1,000	0,00	552	552
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	23.896	1.912
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,005	0,00	50.000	250
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
574	298	0	872	1.912	0	$2.784

16-07-30-ABRAZADERA GALVANIZADA 1.1/4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002076-"BROCA TUGSTENO ,1/2""-30	UND	0,001	0,00	22.000	22
002222-"ABRAZADERA GALV. 1.1/4"""	UND	1,000	0,00	552	552
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	23.896	2.390
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,005	0,00	50.000	250
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
574	298	0	872	2.390	0	$3.262

16-07-31-ABRAZADERA GALVANIZADA 1.1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002076-"BROCA TUGSTENO ,1/2""-30	UND	0,001	0,00	22.000	22
002221-"ABRAZADERA GALV. 1.1/2"""	UND	1,000	0,00	752	752
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	23.896	2.390
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,005	0,00	50.000	250
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
774	298	0	1.072	2.390	0	$3.462

16-07-32-ABRAZADERA GALVANIZADA 2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002076-"BROCA TUGSTENO ,1/2""-30	UND	0,001	0,00	22.000	22
002220-"ABRAZADERA GALV. 2"""	UND	1,000	0,00	800	800
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	23.896	2.390
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,005	0,00	50.000	250
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
822	298	0	1.120	2.390	0	$3.510

16-07-33-ANCLAJE-SOPORTE TUBERIA ANG. 1.1/2"X1/8" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001160-TUERCA GALVANIZADA 1 -2	UND	4,000	0,00	717	2.868
001437-TIRO ANCLAJE ROJO	UND	2,000	0,00	1.500	3.000
001438-NEUMATICO LLANTA USADO	UND	0,100	0,00	3.000	300
001439-VARILLA ROSCADA 1-2 - 1ML	UND	2,000	0,00	8.500	17.000
001833-ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0,015	0,00	59.900	899
002076-"BROCA TUGSTENO ,1/2""-30	UND	0,001	0,00	22.000	22
002787-DISOLVENTE	GLN	0,010	0,00	45.000	450

003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,015	0,00	43.500	653
003930-ANGULO 1,1/2 x 1/ 8	UND	0,050	0,00	37.100	1.855
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	23.896	3.584
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	28.675	7.169
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,005	0,00	50.000	250
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0505-TIJERAS O DIAGONALES CORTAS O LARGAS	DIA	0,010	0,00	63	1
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,050	0,00	1.100	55
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	0,010	0,00	535	5

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.046	**1.111**	**0**	**28.157**	**13.292**	**0**	**$41.449**

16-07-35-INSTALACION TUBERIA PVC PRESION DIAM 2-4 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,160	0,00	25.391	4.063
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**1.600**	**0**	**1.600**	**4.063**	**0**	**$5.663**

16-07-36-INSTALACION ACCESORIO PVC DIAM 2 -4 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**1.600**	**0**	**1.600**	**3.809**	**0**	**$5.409**

16-08-PUNTOS HIDRAULICOS

16-08-01-PUNTO AGUA FRIA PVC ,1/2 — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000068-ADAP.M PRS PVC .1/2	UND	2,000	0,00	320	640
000828-CODO GALV .1/2x90	UND	1,000	0,00	1.500	1.500
000862-CODO PRS .1/2x90	UND	3,000	0,00	500	1.500
001936-NIPLE GALV .1/2x 5 CM	UND	1,000	0,00	3.890	3.890
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,040	5,00	85.900	3.608
002672-TAPON PRS PVC .1/2 R	UND	1,000	0,00	500	500
003020-TUBO PRS .1/2 RDE-13.5	ML	1,500	5,00	3.051	4.805
003246-WAIPE	KLS	0,050	5,00	6.623	348
003353-LIMPIADOR PVC 112 GRMS	UND	0,020	5,00	8.300	174
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.965	**480**	**0**	**17.445**	**25.391**	**0**	**$42.836**

16-08-02-PUNTO AGUA FRIA ,3/4" — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000069-ADAP.M PRS PVC .3/4	UND	1,000	0,00	600	600
000869-CODO PRS .3/4x90	UND	1,000	0,00	800	800
002506-SOLDADURA CPVC ,1/ 4 GLN	UND	0,040	0,00	51.950	2.078
002662-TAPON PRS PVC .3/4 R	UND	1,000	0,00	920	920
002705-TEE PRS PVC .3/4	UND	1,000	0,00	1.550	1.550
003018-TUBO PRS .3/4 RDE-21	ML	1,500	0,00	2.500	3.750
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,040	0,00	43.200	1.728
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,150	0,00	25.391	29.200
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.426	**640**	**0**	**12.066**	**29.200**	**0**	**$41.266**

16-08-03-PUNTO AGUA FRIA 1 — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000070-ADAP.M PRS PVC 1	UND	1,000	0,00	1.300	1.300

000854-CODO PRS 1 x90	UND	1,000	0,00	1.600	1.600
002673-TAPON PRS PVC 1 R	UND	1,000	0,00	1.300	1.300
002707-TEE PRS PVC 1	UND	1,000	0,00	3.030	3.030
003019-TUBO PRS 1 RDE-21	ML	1,500	0,00	3.700	5.550
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,200	0,00	25.391	30.469
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.780	800	0	13.580	30.469	0	$44.049

16-08-04-PUNTO AGUA FRIA GALVANIZADA. ,3/4" — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002657-TAPON GALV .3/4	UND	1,000	0,00	1.400	1.400
002691-TEE GALV .3/4	UND	1,000	0,00	4.890	4.890
003003-TUBO GALV. ,3/4 AGUA	UND	0,200	0,00	47.850	9.570
003088-UNION GALV .3/8	UND	2,000	0,00	1.900	3.800
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,150	0,00	25.391	29.200
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.660	800	0	20.460	29.200	0	$49.660

16-08-05-PUNTO COBRE ,1/2 — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002684-TEE CU .1/2 LISA	UND	1,000	0,00	1.300	1.300
002892-SOLDADURA COBRE	KLS	0,115	0,00	8.994	1.034
002991-TUBO COBRE .1/2 [F]	ML	1,500	0,00	8.600	12.900
003076-UNION CU .1/2 LISA	UND	1,000	0,00	649	649
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
15.883	640	0	16.523	38.087	0	$54.610

16-08-06-PUNTO AGUA CALIENTE ,1/2" — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000046-ADAP.M PRS CPVC .1/2	UND	1,000	0,00	1.000	1.000
000050-ADAP.H PRS CPVC .1/2	UND	1,000	0,00	2.300	2.300
000812-CODO CPVC .1/2x90	UND	2,000	0,00	1.600	3.200
000828-CODO GALV .1/2x90	UND	1,000	0,00	1.500	1.500
001936-NIPLE GALV .1/2x 5 CM	UND	1,000	0,00	3.890	3.890
002506-SOLDADURA CPVC ,1/ 4 GLN	UND	0,040	0,00	51.950	2.078
002650-TAPON PRS CPVC .1/2 S	UND	1,000	0,00	1.500	1.500
002681-"TEE PRS CPVC .1/2"""	UND	1,000	0,00	1.498	1.498
002987-"TUBO CPVC 1/2"" RDE-11"	ML	1,500	5,00	3.263	5.139
003246-WAIPE	KLS	0,050	0,00	6.623	331
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,040	0,00	43.200	1.728
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.164	480	0	24.644	25.391	0	$50.035

16-08-07-PUNTO HIDRAULICO PVC 1.1/2 — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,080	5,00	85.900	7.216
003246-WAIPE	KLS	0,080	0,00	6.623	530
003353-LIMPIADOR PVC 112 GRMS	UND	0,040	5,00	8.300	349
1918-NIPLE GALV 1.1/2x 30 CM	UND	1,000	0,00	5.846	5.846
3016-TUBO PRS 1.1/2 RDE-21	ML	2,500	5,00	8.300	21.788
56-ADAP.H PRS PVC 1.1/2	UND	2,000	0,00	4.090	8.180
825-CODO GALV 1.1/2x90	UND	1,000	0,00	6.800	6.800
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
50.708	2.400	0	53.108	38.087	0	$91.194

16-08-08-PUNTO HIDRAULICO 1.1/2 FLUXOMETRO — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1588-LIMPIADOR PVC 760 GRMS	UND	0,040	0,00	43.125	1.725
1932-NIPLE GALV 1.1/2x 12 CM	#	2,000	0,00	2.530	5.060
2511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,040	0,00	85.900	3.436
2676-TAPON PRS PVC 1.1/2 R	UND	1,000	0,00	258	258
3016-TUBO PRS 1.1/2 RDE-21	ML	1,500	0,00	8.300	12.450
3246-WAIPE	KLS	0,050	0,00	6.623	331
56-ADAP.H PRS PVC 1.1/2	UND	1,000	0,00	4.090	4.090
825-CODO GALV 1.1/2x90	UND	1,000	0,00	6.800	6.800
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
34.150	800	0	34.950	38.087	0	$73.037

16-09-ACESORIOS ACERO INOXIDABLE

16-09-01-PASE A.INOX SH4O 1,1/2 DR — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004805-TUB A.INOX 1 12	ML	1,000	0,00	46.400	46.400
005061-LAM.ACERO INOX C.18 304	UND	0,160	0,00	335.200	53.632
005062-SOLDADURA ACERO INOXIDABLE	KLS	0,350	0,00	25.343	8.870
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	25.391	7.617
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	28.675	4.301
MQ0148-ROSCADORA DE TUBERIA - TORNO	HRS	0,100	0,00	28.500	2.850
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,100	0,00	48.500	4.850

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
108.902	10.100	0	119.002	11.919	0	$130.921

16-09-02-PASE A.INOX SH4O 2 1/2" DR" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004806-"TUBO A.INOXID. 2.1/2"""	ML	0,800	0,00	118.200	94.560
005061-LAM.ACERO INOX C.18 304	UND	0,160	0,00	335.200	53.632
005062-SOLDADURA ACERO INOXIDABLE	KLS	0,400	0,00	25.343	10.137
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	25.391	8.887
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	28.675	4.301
MQ0148-ROSCADORA DE TUBERIA - TORNO	HRS	0,120	0,00	28.500	3.420
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,100	0,00	48.500	4.850

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
158.329	9.070	0	167.399	13.188	0	$180.587

16-09-03-PASE A.INOX SH4O 4 DR — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004807-TUBO A INOX 4 CAL.40	ML	0,800	0,00	162.400	129.920
005061-LAM.ACERO INOX C.18 304	UND	0,180	0,00	335.200	60.336
005062-SOLDADURA ACERO INOXIDABLE	KLS	0,450	0,00	25.343	11.404
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	28.675	5.735
MQ0148-ROSCADORA DE TUBERIA - TORNO	HRS	0,150	0,00	28.500	4.275
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,150	0,00	48.500	7.275

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
201.660	14.750	0	216.410	18.431	0	$234.841

16-10-TANQUES ALMACENAMIENTO AGUA

16-10-03-TANQUE AGUA 500 LTS EN PLASTICO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

000012-TANQUE PLASTICO 500LT	UND	1,000	0,00	206.700	206.700
000862-CODO PRS .1/2x90	UND	6,000	0,00	500	3.000
001254-FLOTADOR 1 TANQUE	UND	1,000	0,00	78.841	78.841
002706-TEE PRS PVC .1/2	UND	5,000	0,00	918	4.590
003019-TUBO PRS 1 RDE-21	ML	5,000	0,00	3.700	18.500
003136-VALV.CHEQ.HORIZ. ,1/2	UND	1,000	0,00	26.900	26.900
003149-UNIVERSAL PRS PVC .1/2	UND	1,000	0,00	2.600	2.600
2511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,200	0,00	85.900	17.180
3038-TUBO PRS .1/2 RDE- 9	ML	12,000	0,00	4.266	51.192
3744-"VALVULA C.METALICO 1""""	UND	1,000	0,00	22.010	22.010
3745-"VALVULA C.METALICO .1/2"	UND	1,000	0,00	25.000	25.000
4066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,250	0,00	43.200	10.800
4608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	1,000	0,00	7.900	7.900
68-ADAP.M PRS PVC .1/2	UND	4,000	0,00	320	1.280
70-ADAP.M PRS PVC 1	UND	2,000	0,00	1.300	2.600
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,000	0,00	25.391	126.955
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
479.093	**8.000**	**0**	**487.093**	**126.955**	**0**	**$614.048**

16-10-05-TANQUE AGUA 1000 LTS PLASTICO-COMPLETO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000862-CODO PRS .1/2x90	UND	4,000	0,00	500	2.000
001254-FLOTADOR 1 TANQUE	UND	1,000	0,00	78.841	78.841
001587-LIMPIADOR PVC 300 GRMS	UND	1,000	0,00	24.900	24.900
002529-SOLDADURA PVC ,1/ 16 GLN	UND	1,000	0,00	22.200	22.200
002706-TEE PRS PVC .1/2	UND	5,000	0,00	918	4.590
003019-TUBO PRS 1 RDE-21	ML	1,000	0,00	3.700	3.700
003068-TUBO PRS 4 RDE-32.5UM	ML	6,000	0,00	16.669	100.014
003131-"VAL BOLA 1""""	UND	1,000	0,00	18.900	18.900
003133-"VAL BOLA ,1/2"	UND	4,000	0,00	7.900	31.600
003136-VALV.CHEQ.HORIZ. ,1/2	UND	1,000	0,00	26.900	26.900
003149-UNIVERSAL PRS PVC .1/2	UND	1,000	0,00	2.600	2.600
004809-TANQUE PLASTICO 1000LT	UND	1,000	0,00	239.900	239.900
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,000	0,00	25.391	126.955
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
556.145	**8.000**	**0**	**564.145**	**126.955**	**0**	**$691.100**

16-10-07-TANQUE AGUA 2000 LTS EN PLASTICO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000862-CODO PRS .1/2x90	UND	4,000	0,00	500	2.000
001254-FLOTADOR 1 TANQUE	UND	1,000	0,00	78.841	78.841
001587-LIMPIADOR PVC 300 GRMS	UND	1,000	0,00	24.900	24.900
002529-SOLDADURA PVC ,1/ 16 GLN	UND	1,000	0,00	22.200	22.200
002706-TEE PRS PVC .1/2	UND	5,000	0,00	918	4.590
003019-TUBO PRS 1 RDE-21	ML	1,000	0,00	3.700	3.700
003068-TUBO PRS 4 RDE-32.5UM	ML	6,000	0,00	16.669	100.014
003131-"VAL BOLA 1""""	UND	1,000	0,00	18.900	18.900
003133-"VAL BOLA ,1/2"	UND	4,000	0,00	7.900	31.600
003136-VALV.CHEQ.HORIZ. ,1/2	UND	1,000	0,00	26.900	26.900
003149-UNIVERSAL PRS PVC .1/2	UND	1,000	0,00	2.600	2.600
004808-TANQUE PLASTICO 2000LT	UND	1,000	0,00	446.120	446.120
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,000	0,00	25.391	126.955
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
762.365	**8.000**	**0**	**770.365**	**126.955**	**0**	**$897.320**

16-10-08-TANQUE AGUA 5000 LTS EN PLASTICO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

005463-TANQUE PLASTICO 5000LT	UND	1,000	0,00	1.740.000	1.740.000
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,000	0,00	25.391	152.346

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.740.000	**0**	**0**	**1.740.000**	**152.346**	**0**	**$1.892.346**

16-10-09-TANQUE AGUA 1000 LTS PLASTICO-SUMINISTRO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004809-TANQUE PLASTICO 1000LT	UND	1,000	0,00	239.900	239.900
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	23.896	3.584
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
239.900	**1.600**	**0**	**241.500**	**16.280**	**0**	**$257.780**

16-10-10-TANQUE AGUA 10.000 LTS PLASTICO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000862-CODO PRS .1/2x90	UND	4,000	0,00	500	2.000
001254-FLOTADOR 1 TANQUE	UND	1,000	0,00	78.841	78.841
001587-LIMPIADOR PVC 300 GRMS	UND	1,000	0,00	24.900	24.900
002529-SOLDADURA PVC ,1/ 16 GLN	UND	1,000	0,00	22.200	22.200
002706-TEE PRS PVC .1/2	UND	5,000	0,00	918	4.590
003019-TUBO PRS 1 RDE-21	ML	10,000	0,00	3.700	37.000
003131-"VAL BOLA 1"""	UND	1,000	0,00	18.900	18.900
573-TANQUE PLASTICO AGUA 10000	UND	1,000	0,00	4.250.000	4.250.000
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	3,000	0,00	35.087	105.261

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.438.431	**0**	**0**	**4.438.431**	**105.261**	**0**	**$4.543.692**

16-20-TUBERIA GALVANIZADA

16-20-01-TUBERIA GALVA. ,1/2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005680-"TUBO GALV. ,1/2"" AGUA"	UND	0,167	0,00	35.090	5.860

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.860	**0**	**0**	**5.860**	**0**	**0**	**$5.860**

16-20-02-TUBERIA GALVA. ,1/4" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000132-"TUBO GALV. ,1/4"""	ML	1,000	0,00	4.800	4.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.800	**0**	**0**	**4.800**	**0**	**0**	**$4.800**

16-20-03-TUBERIA GALVA. ,3/4" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000574-"TUBO GALV. ,3/4"""	UND	0,170	0,00	36.000	6.120

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.120	**0**	**0**	**6.120**	**0**	**0**	**$6.120**

16-20-04-TUBERIA GALVA. 1" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000576-TUBO GALV. 1 AGUA	UND	0,170	0,00	71.630	12.177

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.177	**0**	**0**	**12.177**	**0**	**0**	**$12.177**

16-20-05-TUBERIA GALVA. 1,1/2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000577-"TUBO GALV. 1,1/2"" AGUA"	UND	0,170	0,00	118.900	20.213

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.213	**0**	**0**	**20.213**	**0**	**0**	**$20.213**

16-20-06-TUBERIA GALVA. 1,1/4" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000584-"TUBO GALV. 1,1/4"" AGUA"	UND	0,170	0,00	96.860	16.466

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.466	0	0	16.466	0	0	$16.466

16-20-07-TUBERIA GALVA. 2,1/2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003001-TUBO GALV. 2,1/2 AGUA	UND	0,170	0,00	194.880	33.130

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
33.130	0	0	33.130	0	0	$33.130

16-20-08-TUBERIA GALVA. 2,1/4" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000138-"TUBO GALV. 2,1/4"""	ML	1,000	0,00	23.500	23.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.500	0	0	23.500	0	0	$23.500

16-20-09-TUBERIA GALVA. 2,3/4" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000141-"TUBO GALV. 2,3/4"""	ML	1,000	0,00	30.000	30.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
30.000	0	0	30.000	0	0	$30.000

16-20-10-TUBERIA GALVA. 3" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000586-"TUBO GALV. 3"" AGUA"	UND	0,170	0,00	228.849	38.904

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38.904	0	0	38.904	0	0	$38.904

16-20-11-TUBERIA GALVA. 3,1/2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000270-"TUBO GALV. 3,1/2"""	ML	1,000	0,00	35.594	35.594

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
35.594	0	0	35.594	0	0	$35.594

16-20-12-TUBERIA GALVA. 4" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000587-"TUBO GALV. 4"""	ML	1,000	0,00	38.333	38.333

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38.333	0	0	38.333	0	0	$38.333

16-20-13-TUBERIA GALVA. 6" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000285-"TUBO GALV. 6"""	UND	0,170	0,00	486.150	82.646

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
82.646	0	0	82.646	0	0	$82.646

16-20-14-TUBERIA GALVA. 8" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000286-"TUBO GALV. 8"""	UND	0,170	0,00	612.100	104.057

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
104.057	0	0	104.057	0	0	$104.057

16-20-15-TUBERIA GALVA. 2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003000-"TUBO GALV. 2"" AGUA"	UND	0,170	0,00	157.180	26.721

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.721	0	0	26.721	0	0	$26.721

16-21-TEE GALVANIZADA

16-21-01-TEE GALVANIZADA ,1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002688-"TEE GALV .1/2"""	UND	1,000	0,00	2.500	2.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.500	0	0	2.500	0	0	$2.500

16-21-02-TEE GALVANIZADA ,1/4"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000250-"TEE GALV .1/4""""	UND	1,000	0,00	3.000	3.000	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.000	0	0	3.000	0	0	$3.000

16-21-03-TEE GALVANIZADA ,3/4"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002691-TEE GALV .3/4	UND	1,000	0,00	4.890	4.890	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.890	0	0	4.890	0	0	$4.890

16-21-04-TEE GALVANIZADA 1"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002686-TEE GALV 1	UND	1,000	0,00	6.990	6.990	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.990	0	0	6.990	0	0	$6.990

16-21-05-TEE GALVANIZADA 1,1/2"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002687-TEE GALV 1.1/2 SEN	UND	1,000	0,00	6.200	6.200	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.200	0	0	6.200	0	0	$6.200

16-21-06-TEE GALVANIZADA 1,1/4"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000123-"TEE GALV 1.1/4""""	UND	1,000	0,00	5.000	5.000	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.000	0	0	5.000	0	0	$5.000

16-21-07-TEE GALVANIZADA 1 x3/4"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000124-"TEE GALV 1.3/4""""	UND	1,000	0,00	6.000	6.000	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.000	0	0	6.000	0	0	$6.000

16-21-08-TEE GALVANIZADA 2"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002689-TEE GALV 2	UND	1,000	0,00	12.600	12.600	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.600	0	0	12.600	0	0	$12.600

16-21-09-TEE GALVANIZADA 2,1/2"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002690-TEE GALV 2.1/2	UND	1,000	0,00	25.500	25.500	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.500	0	0	25.500	0	0	$25.500

16-21-10-TEE GALVANIZADA 2,1/4"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000125-"TEE GALV 2.1/4""""	UND	1,000	0,00	27.200	27.200	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.200	0	0	27.200	0	0	$27.200

16-21-11-TEE GALVANIZADA 3"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000126-TEE GALV 3	UND	1,000	0,00	33.681	33.681	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
33.681	0	0	33.681	0	0	$33.681

16-21-12-TEE GALVANIZADA 3" x2"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000127-TEE GALV 3 x2	UND	1,000	0,00	67.000	67.000	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
67.000	**0**	**0**	**67.000**	**0**	**0**	**$67.000**

16-21-13-TEE GALVANIZADA 4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002692-TEE GALV 4	UND	1,000	0,00	61.050	61.050

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
61.050	**0**	**0**	**61.050**	**0**	**0**	**$61.050**

16-21-14-TEE GALVANIZADA 4" x3" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000128-TEE GALV 4 x3	UND	1,000	0,00	70.000	70.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
70.000	**0**	**0**	**70.000**	**0**	**0**	**$70.000**

16-21-15-TEE GALVANIZADA 6" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000129-"TEE GALV 6"""	UND	1,000	0,00	106.000	106.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
106.000	**0**	**0**	**106.000**	**0**	**0**	**$106.000**

16-22-NIPLE GALVANIZADO

16-22-01-NIPLE GALV. 1,1/2x1- 5CM (2 ROSCAS) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001918-NIPLE GALV 1.1/2x 30 CM	UND	1,000	0,00	5.846	5.846

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.846	**0**	**0**	**5.846**	**0**	**0**	**$5.846**

16-22-02-NIPLE GALV. 2,1/2x1- 5CM (2 ROSCAS) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001956-NIPLE GALV 2.1/2x 30 CM	UND	1,000	0,00	11.720	11.720

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.720	**0**	**0**	**11.720**	**0**	**0**	**$11.720**

16-22-03-NIPLE GALV. ,1/2x1- 5CM (2 ROSCAS) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001919-NIPLE GALV .1/2x 11 CM	UND	1,000	0,00	655	655

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
655	**0**	**0**	**655**	**0**	**0**	**$655**

16-23-BUSHING - REDUCCION GALVANIZAD

16-23-01-BUSHING GALV. 1.1/2X .1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005059-BUSH GALV 1.1/2X .1/2	UND	1,000	0,00	4.059	4.059

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.059	**0**	**0**	**4.059**	**0**	**0**	**$4.059**

16-23-02-BUSHING GALV. 2,1/2X2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000494-BUSH GALV 2.1/2X2	UND	1,000	0,00	11.950	11.950

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.950	**0**	**0**	**11.950**	**0**	**0**	**$11.950**

16-23-03-BUSHING GALV. 4 X2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000500-BUSH GALV 4 X2	UND	1,000	0,00	32.970	32.970

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
32.970	**0**	**0**	**32.970**	**0**	**0**	**$32.970**

16-23-04-BUSHING GALV. 3 x2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000014-BUSHING GALV. 3 X2	UND	1,000	0,00	17.200	17.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

17.200	**0**	**0**	**17.200**	**0**	**0**	**$17.200**

16-24-UNION GALVANIZADA

16-24-01-UNION DRESSER 2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000259-"UNION DRESSER 2"""	UND	1,000	0,00	42.920	42.920

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
42.920	**0**	**0**	**42.920**	**0**	**0**	**$42.920**

16-24-02-UNION GALV. ,3/4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003085-UNION GALV .3/4	UND	1,000	0,00	2.800	2.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.800	**0**	**0**	**2.800**	**0**	**0**	**$2.800**

16-24-03-UNION GALV. 1" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003083-UNION GALV 1	UND	1,000	0,00	2.900	2.900

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.900	**0**	**0**	**2.900**	**0**	**0**	**$2.900**

16-24-04-UNION GALV. 1,1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003084-UNION GALV 1.1/2	UND	1,000	0,00	4.350	4.350

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.350	**0**	**0**	**4.350**	**0**	**0**	**$4.350**

16-24-05-UNION GALV. 1,1/4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003071-UNION GALV 1.1/4	UND	1,000	0,00	3.420	3.420

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.420	**0**	**0**	**3.420**	**0**	**0**	**$3.420**

16-24-06-UNION GALV. 2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003086-UNION GALV 2	UND	1,000	0,00	7.920	7.920

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.920	**0**	**0**	**7.920**	**0**	**0**	**$7.920**

16-24-07-UNION GALV. 2,1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000260-"UNION GALV 2.1/2"""	UND	1,000	0,00	16.114	16.114

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.114	**0**	**0**	**16.114**	**0**	**0**	**$16.114**

16-24-08-UNION GALV. 3" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003087-UNION GALV 3	UND	1,000	0,00	23.600	23.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.600	**0**	**0**	**23.600**	**0**	**0**	**$23.600**

16-24-09-UNION GALV. 4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003089-UNION GALV 4	UND	1,000	0,00	36.906	36.906

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
36.906	**0**	**0**	**36.906**	**0**	**0**	**$36.906**

16-24-10-UNION GALV. 6" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000130-UNION GALV 6	UND	1,000	0,00	128.519	128.519

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
128.519	**0**	**0**	**128.519**	**0**	**0**	**$128.519**

16-24-11-UNION GALV. ,1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003120-UNIVERSAL GALV .1/2	UND	1,000	0,00	4.300	4.300

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.300	0	0	4.300	0	0	$4.300

16-24-12-UNIVERSAL GALVANIZADA ,1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003120-UNIVERSAL GALV .1/2	UND	1,000	0,00	4.300	4.300
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.300	160	0	4.460	5.078	0	$9.538

16-24-13-UNIVERSAL GALVANIZADA 1" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003118-UNIVERSAL GALV 1	UND	1,000	0,00	17.495	17.495
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.495	160	0	17.655	5.078	0	$22.733

16-24-14-UNIVERSAL GALVANIZADA 1.1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003119-UNIVERSAL GALV 1.1/2	UND	1,000	0,00	12.800	12.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.800	0	0	12.800	0	0	$12.800

16-24-15-UNIVERSAL GALVANIZADA 2.1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003121-UNIVERSAL GALV 2.1/2	UND	1,000	0,00	40.600	40.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
40.600	0	0	40.600	0	0	$40.600

16-24-16-UNIVERSAL GALVANIZADA 4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003124-UNIVERSAL GALV 4	UND	1,000	0,00	128.800	128.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
128.800	0	0	128.800	0	0	$128.800

16-24-17-UNIVERSAL GALVANIZADA ,3/4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003123-UNIVERSAL GALV .3/4	UND	1,000	0,00	5.920	5.920

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.920	0	0	5.920	0	0	$5.920

16-24-18-UNIVERSAL GALVANIZADA 3" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000029-UNIVERSAL GALV 3	UND	1,000	0,00	52.988	52.988

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
52.988	0	0	52.988	0	0	$52.988

16-24-19-UNIVERSAL GALVANIZADA 2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003122-UNIVERSAL GALV 2	UND	1,000	0,00	23.200	23.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.200	0	0	23.200	0	0	$23.200

16-25-TAPON GALVANIZADO

16-25-01-TAPON GALV.MACHO 4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000122-TAPON GALV 4	UND	1,000	0,00	25.500	25.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.500	0	0	25.500	0	0	$25.500

16-25-02-TAPON GALV.MACHO 1"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002653-TAPON GALV 1	UND	1,000	0,00	1.900	1.900	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.900	0	0	1.900	0	0	$1.900

16-25-03-TAPON GALV.MACHO ,1/2"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
001366-TAPON GALV .1/2	UND	1,000	0,00	1.050	1.050	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.050	0	0	1.050	0	0	$1.050

16-25-04-TAPON GALV.MACHO 2,1/2"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
004482-TAPON GALV 2.1/2	UND	1,000	0,00	9.710	9.710	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.710	0	0	9.710	0	0	$9.710

16-25-05-TAPON GALV.MACHO 3"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002656-TAPON GALV 3	UND	1,000	0,00	16.612	16.612	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.612	0	0	16.612	0	0	$16.612

16-25-06-TAPON GALV.MACHO 1,1/2"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003316-TAPON GALV 1.1/2	UND	1,000	0,00	3.154	3.154	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.154	0	0	3.154	0	0	$3.154

16-25-07-TAPON GALV.MACHO 2"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003337-TAPON GALV 2	UND	1,000	0,00	5.629	5.629	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.629	0	0	5.629	0	0	$5.629

16-25-08-TAPON GALV.MACHO ,3/4"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002657-TAPON GALV .3/4	UND	1,000	0,00	1.400	1.400	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.400	0	0	1.400	0	0	$1.400

16-25-09-TAPON GALV.MACHO 1,1/4"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002654-TAPON GALV 1.1/4	UND	1,000	0,00	2.820	2.820	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.820	0	0	2.820	0	0	$2.820

16-27-CODO GALVANIZADO						
16-27-01-CODO GALV. ,1/2x90						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000828-CODO GALV .1/2x90	UND	1,000	0,00	1.500	1.500	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.500	0	0	1.500	0	0	$1.500

16-27-02-CODO GALV. ,3/4x90						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000833-CODO GALV .3/4x90	UND	1,000	0,00	2.094	2.094	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.094	0	0	2.094	0	0	$2.094

16-27-03-CODO GALV. 1 x45						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	

000542-CODO GALV 1 x45	UND	1,000	0,00	4.200	4.200	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.200	0	0	4.200	0	0	$4.200

16-27-04-CODO GALV. 1,1/2x90 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000825-CODO GALV 1.1/2x90	UND	1,000	0,00	6.800	6.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.800	0	0	6.800	0	0	$6.800

16-27-05-CODO GALV. 1,1/4x90 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000826-CODO GALV 1.1/4x90	UND	1,000	0,00	5.000	5.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.000	0	0	5.000	0	0	$5.000

16-27-06-CODO GALV. 2 x90 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000831-CODO GALV 2 x90	UND	1,000	0,00	12.495	12.495

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.495	0	0	12.495	0	0	$12.495

16-27-07-CODO GALV. 2,1/2x90 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000830-CODO GALV 2.1/2x90	UND	1,000	0,00	21.182	21.182

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.182	0	0	21.182	0	0	$21.182

16-27-09-CODO GALV. 3 x90 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000544-CODO GALV 3 x90	UND	1,000	0,00	34.300	34.300

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
34.300	0	0	34.300	0	0	$34.300

16-27-10-CODO GALV. 4 x90 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000835-CODO GALV 4 x90	UND	1,000	0,00	61.760	61.760

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
61.760	0	0	61.760	0	0	$61.760

16-27-11-CODO GALV. 6 x90 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000572-CODO GALV 6 x90	UND	1,000	0,00	256.560	256.560

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
256.560	0	0	256.560	0	0	$256.560

16-27-12-CODO GALV. 1 x90 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000824-CODO GALV 1 x90	UND	1,000	0,00	2.100	2.100

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.100	0	0	2.100	0	0	$2.100

16-29-INSTALACIONES-VARIOS GALVANIZA

16-29-01-INST.TUB.GALVANIZADA ,1/2 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,220	0,00	25.391	5.586
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	800	0	800	5.586	0	$6.386

16-29-02-INST.TUB.GALVANIZADA ,3/4 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	25.391	7.617

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	800	0	800	7.617	0	$8.417

16-29-03-INST.TUB.GALVANIZADA 1" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	320	0	320	10.156	0	$10.476

16-29-04-INST.TUB.GALVANIZADA 1,1/2 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	25.391	15.235
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	800	0	800	15.235	0	$16.035

16-29-05-INST.TUB.GALVANIZADA 2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	25.391	20.313
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.600	0	1.600	20.313	0	$21.913

16-29-06-INST.TUB.GALVANIZADA 2.1/2 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,700	0,00	1.600	1.120

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.120	0	1.120	25.391	0	$26.511

16-29-07-INST.TUB.GALVANIZADA 3" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	25.391	15.235
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,800	0,00	1.600	1.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.280	0	1.280	15.235	0	$16.515

16-29-08-INST.TUB.GALVANIZADA 4 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	25.391	20.313
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.600	0	1.600	20.313	0	$21.913

16-29-09-INSTAL.PUNTO GALVANIZADO 3/8 <=2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000178-ANTICORROSIVO R 310	LTS	0,094	0,00	11.200	1.053
000523-SELLO ANAEROBIO	KLS	0,004	0,00	420.000	1.680
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	8.949	1.342
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.733	1.600	0	4.333	5.151	0	$9.484

16-29-10-INST.TUB.GALVANIZADA 6" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,500	0,00	7.900	3.950
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,300	0,00	35.087	10.526
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

3.950	320	0	4.270	10.526	0	$14.796

16-29-11-INSTAL.ACCES GALVANIZADO 2-4 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000178-ANTICORROSIVO R 310	LTS	0,150	0,00	11.200	1.680
000523-SELLO ANAEROBIO	KLS	0,008	0,00	420.000	3.360
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,300	0,00	8.949	2.685
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	25.391	7.617
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.040	2.400	0	7.440	10.302	0	$17.742

16-30-TUBERIA ACERO CARBON

16-30-04-TUBERIA ACERO CARBON D=2,1/2 SCH-40 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001235-TUBO A.CARBON D=2,1/2	ML	1,000	0,00	97.980	97.980
002787-DISOLVENTE	GLN	0,003	0,00	45.000	135
003246-WAIPE	KLS	0,070	0,00	6.623	464
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,500	0,00	35.087	17.544
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
98.579	240	0	98.819	17.544	0	$116.362

16-30-05-TUBERIA ACERO CARBON D=2 SCH-40 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,002	0,00	45.000	90
003246-WAIPE	KLS	0,045	0,00	6.623	298
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,030	0,00	43.500	1.305
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,115	0,00	7.900	909
004762-"TUBO A.CARBON D=2""""	ML	1,000	0,00	29.000	29.000
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,250	0,00	35.087	8.772
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
31.602	240	0	31.842	8.772	0	$40.613

16-30-06-TUBERIA ACERO CARBON D=1,1/2 SCH-40 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001237-"TUBO A.CARBON D=1,1/2""""	ML	1,000	1,00	22.000	22.220
002787-DISOLVENTE	GLN	0,001	0,00	45.000	45
003246-WAIPE	KLS	0,040	0,00	6.623	265
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
22.530	240	0	22.770	7.017	0	$29.787

16-31-TEE ACERO CARBON

16-31-05-TEE 2 X 2 (A.C) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001299-TEE AC 2 x 2	UND	1,000	0,00	17.900	17.900
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003246-WAIPE	KLS	0,150	0,00	6.623	993
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	25.391	20.313
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.018	640	0	20.658	20.313	0	$40.971

16-34-UNION ACERO CARBON

16-34-02-UNION DRESSER 4 - PUNTOS 4 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001226-SHELADK CREMA SELLANTE	UND	0,400	0,00	8.560	3.424
001426-UNION AC 4 DRESER	UND	1,000	0,00	165.000	165.000

002787-DISOLVENTE	GLN	0,040	0,00	45.000	1.800
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
003843-PIOLA GRUESA	ROL	0,150	0,00	2.700	405
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,300	0,00	7.900	2.370
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
177.141	480	0	177.621	16.504	0	$194.125

16-50-TUBERIA PVC U.M.

16-50-01-TUB.PVC ALTA PRESION 3 RDE 9 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
004744-TUBO PRS 3 RDE- 9 UM	ML	1,000	2,00	52.030	53.071
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
53.618	160	0	53.778	7.017	0	$60.795

16-50-02-TUB.PVC ALTA PRESION 4 RDE 9 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
004745-TUBO PRS 4 RDE- 9 UM	ML	1,000	2,00	84.622	86.314
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,150	0,00	35.087	5.263
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
86.861	32	0	86.893	5.263	0	$92.156

16-50-03-TUB.PVC ALTA PRESION 3 RDE 11 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,020	0,00	18.232	365
004746-TUBO PRS 3 RDE-11 UM	ML	1,000	2,00	42.280	43.126
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,050	0,00	35.087	1.754
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
43.490	32	0	43.522	1.754	0	$45.277

16-50-04-TUB.PVC ALTA PRESION 3 RDE 13.5 UM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,020	0,00	18.232	365
004747-TUBO PRS 3 RDE-13.5UM	ML	1,000	1,00	32.619	32.945
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,050	0,00	35.087	1.754
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
33.310	32	0	33.342	1.754	0	$35.096

16-50-05-TUB.PVC ALTA PRESION 4 RDE 11 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
004748-TUBO PRS 4 RDE-11 EL	ML	1,000	2,00	70.264	71.669
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,150	0,00	35.087	5.263
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
72.216	32	0	72.248	5.263	0	$77.511

16-50-06-TUB.PVC ALTA PRESION 4 RDE 13.5 UM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
005416-TUBO PRS 4 RDE-13.5UM	ML	1,000	2,00	53.404	54.472

MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,150	0,00	35.087	5.263
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
55.019	32	0	55.051	5.263	0	$60.314

16-50-07-TUB.PVC ALTA PRESION 6 RDE 11 EL — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
004749-TUBO PRS 6 RDE-11 EL	ML	1,000	2,00	150.575	153.587
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,040	0,00	1.600	64

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
154.133	64	0	154.197	7.017	0	$161.215

16-50-08-TUB.PVC ALTA PRESION 6 RDE 13.5 UM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
004750-TUBO PRS 6 RDE-13.5EU	ML	1,000	2,00	115.181	117.485
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,040	0,00	1.600	64

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
118.032	64	0	118.096	7.017	0	$125.113

16-50-09-TUB.PVC ALTA PRESION 6 RDE 9 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
004751-TUBO PRS 6 RDE- 9 UM	ML	1,000	2,00	179.631	183.224
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,040	0,00	1.600	64

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
183.771	64	0	183.835	7.017	0	$190.852

16-50-10-TUB.PVC ALTA PRESION 8 RDE 11 EL — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
004752-TUBO PRS 8 RDE-11 EL	ML	1,000	2,00	254.874	259.971
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,040	0,00	1.600	64

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
260.518	64	0	260.582	7.017	0	$267.600

16-50-11-TUB.PVC ALTA PRESION 8 RDE 9 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
004753-TUBO PRS 8 RDE- 9 EL	ML	1,000	2,00	304.080	310.162
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,040	0,00	1.600	64

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
310.709	64	0	310.773	7.017	0	$317.790

16-50-12-TUB.PVC UM 10 RDE 21 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
002934-TUBO PRS 10 RDE-21 UZ	ML	1,000	2,00	127.500	130.050
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,040	0,00	1.600	64

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
130.597	64	0	130.661	7.017	0	$137.678

16-50-13-TUB.PVC UM 10 RDE 26 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,050	0,00	18.232	912

002920-TUBO PRS 10 RDE-26 UZ	ML	1,000	2,00	117.921	120.279
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
121.191	80	0	121.271	7.017	0	$128.288

16-50-14-TUB.PVC UM 10 RDE 32.5 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
002821-TUBO PRS 10 RDE-32.5UZ	ML	1,000	2,00	96.664	98.597
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
99.144	160	0	99.304	7.017	0	$106.322

16-50-15-TUB.PVC UM 10 RDE 41 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,050	0,00	18.232	912
002766-TUBO PRS 10 RDE-41 UZ	ML	1,000	2,00	77.354	78.901
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
79.813	80	0	79.893	7.017	0	$86.910

16-50-16-TUB.PVC UM 12 RDE 41 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002926-TUBO PRS 12 RDE-41 UZ	ML	1,000	2,00	111.789	114.025

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
114.025	0	0	114.025	0	0	$114.025

16-50-17-TUB.PVC UM 12 RDE 26 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,050	0,00	18.232	912
002919-TUBO PRS 12 RDE-26 UZ	ML	1,000	2,00	173.142	176.605
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
177.516	80	0	177.596	7.017	0	$184.614

16-50-18-TUB.PVC UM 12 RDE 32.5 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,050	0,00	18.232	912
002813-TUBO PRS 12 RDE-32.5UZ	ML	1,000	2,00	141.000	143.820
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
144.732	80	0	144.812	7.017	0	$151.829

16-50-19-TUB.PVC UM 2,1/2 RDE 21 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,060	0,00	18.232	1.094
004742-TUBO PRS 2.1/2 RDE-21 UM	ML	1,000	2,00	11.211	11.435
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,220	0,00	35.087	7.719
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,060	0,00	1.600	96

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.529	96	0	12.625	7.719	0	$20.344

16-50-20-TUB.PVC UM 2,1/2 RDE 26 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,060	0,00	18.232	1.094
004743-TUBO PRS 2.1/2 RDE-26 UM	ML	1,000	2,00	8.850	9.027
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,220	0,00	35.087	7.719

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.121	80	0	10.201	7.719	0	$17.920

16-50-21-TUB.PVC UM 2 RDE 21 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000113-TUBO PRS 2 RDE-21 UM	ML	1,000	2,00	14.733	15.028
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,060	0,00	18.232	1.094
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,220	0,00	35.087	7.719
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,060	0,00	1.600	96

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.122	96	0	16.218	7.719	0	$23.937

16-50-22-TUB.PVC UM 2 RDE 26 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,020	0,00	18.232	365
003025-TUBO PRS 2 RDE-26 UM	ML	1,000	2,00	6.300	6.426
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.791	320	0	7.111	7.017	0	$14.128

16-50-23-TUB.PVC UM 3 RDE 21 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000114-TUBO PRS 3 RDE-21 UM	ML	1,000	2,00	25.000	25.500
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,020	0,00	18.232	365
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,140	0,00	35.087	4.912
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.865	32	0	25.897	4.912	0	$30.809

16-50-24-TUB.PVC UM 3 RDE 26 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000115-TUBO PRS 3 RDE-26 UM	ML	1,000	2,00	20.833	21.250
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,020	0,00	18.232	365
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,140	0,00	35.087	4.912
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.614	32	0	21.646	4.912	0	$26.558

16-50-25-TUB.PVC UM 3 RDE 32.5 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,020	0,00	18.232	365
003026-TUBO PRS 3 RDE-32.5UM	ML	1,000	2,00	10.750	10.965
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,140	0,00	35.087	4.912
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.330	32	0	11.362	4.912	0	$16.274

16-50-26-TUB.PVC UM 4 RDE 21 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,020	0,00	18.232	365
002932-TUBO PRS 4 RDE-21 UZ	ML	1,000	2,00	26.284	26.810
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	25.391	7.617
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.174	480	0	27.654	7.617	0	$35.272

16-50-27-TUB.PVC UM 4 RDE 26 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000116-TUBO PRS 4 RDE-26 UM	ML	1,000	2,00	34.500	35.190
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,020	0,00	18.232	365

MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	25.391	7.617
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
35.555	480	0	36.035	7.617	0	$43.652

16-50-28-TUB.PVC UM 4 RDE 32.5 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,020	0,00	18.232	365
003068-TUBO PRS 4 RDE-32.5UM	ML	1,000	2,00	16.669	17.002
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,050	0,00	35.087	1.754
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.367	32	0	17.399	1.754	0	$19.153

16-50-29-TUB.PVC UM 4 RDE 41 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,020	0,00	18.232	365
003028-TUBO PRS 4 RDE-41 UM	ML	1,000	2,00	14.410	14.698
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,180	0,00	35.087	6.316
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
15.063	32	0	15.095	6.316	0	$21.411

16-50-30-TUB.PVC UM 6 RDE 21 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,020	0,00	18.232	365
003731-TUBO PRS 6 RDE-21 UZ	ML	1,000	2,00	55.210	56.314
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
56.679	320	0	56.999	5.078	0	$62.077

16-50-31-TUB.PVC UM 6 RDE 26 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000117-TUBO PRS 6 RDE-26 UM	ML	1,000	2,00	74.166	75.649
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,150	0,00	35.087	5.263
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
76.196	32	0	76.228	5.263	0	$81.491

16-50-32-TUB.PVC UM 6 RDE 32.5 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
002905-TUBO PRS 6 RDE-32.5UZ	ML	1,000	2,00	38.500	39.270
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,150	0,00	35.087	5.263
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
39.817	32	0	39.849	5.263	0	$45.112

16-50-33-TUB.PVC UM 6 RDE 41 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
002825-TUBO PRS 6 RDE-41 UZ	ML	1,000	2,00	29.500	30.090
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
30.637	32	0	30.669	7.017	0	$37.686

16-50-34-TUB.PVC UM 8 RDE 21 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002933-TUBO PRS 8 RDE-21 UZ	ML	1,000	2,00	95.800	97.716

MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
97.716	800	0	98.516	10.156	0	$108.672

16-50-35-TUB.PVC UM 8 RDE 26 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
002918-TUBO PRS 8 RDE-26 UZ	ML	1,000	2,00	77.500	79.050
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,040	0,00	1.600	64

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
79.597	64	0	79.661	7.017	0	$86.678

16-50-36-TUB.PVC UM 8 RDE 32.5 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,050	0,00	18.232	912
002896-TUBO PRS 8 RDE-32.5UZ	ML	1,000	2,00	63.354	64.621
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,040	0,00	1.600	64

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
65.533	64	0	65.597	7.017	0	$72.614

16-50-37-TUB.PVC UM 8 RDE 41 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,050	0,00	18.232	912
002800-TUBO PRS 8 RDE-41 UZ	ML	1,000	2,00	50.840	51.857
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,040	0,00	1.600	64

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
52.768	64	0	52.832	5.078	0	$57.911

16-50-38-TUB.PVC ALTA PRESION 10 RDE 13.5 UM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,050	0,00	18.232	912
004759-TUBO PRS 10 RDE-13.5UM	ML	1,000	2,00	302.412	308.460
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,040	0,00	1.600	64

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
309.372	64	0	309.436	7.017	0	$316.453

16-50-39-TUB.PVC ALTA PRESION 12 RDE 13.5 UM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
004760-TUBO PRS 12 RDE-13.5UM	ML	1,000	2,00	437.376	446.124
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,250	0,00	35.087	8.772
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
446.670	240	0	446.910	8.772	0	$455.682

16-50-40-TUB.PVC ALTA PRESION 8 RDE 13.5 UM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,050	0,00	18.232	912
004761-TUBO PRS 8 RDE-13.5UM	ML	1,000	2,00	198.600	202.572
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,040	0,00	1.600	64

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
203.484	64	0	203.548	7.017	0	$210.565

16-51-TEE PVC U.M.

16-51-01-TEE PVC UM 2,1/2x2 x2,1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,050	0,00	18.232	912
005116-TEE PVC UM 2.1/2x2x2.1/2	UND	1,000	0,00	43.013	43.013
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
43.925	**160**	**0**	**44.085**	**3.809**	**0**	**$47.893**

16-51-02-TEE PVC UM 3 x2,1/2x2,1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,050	0,00	18.232	912
005115-TEE PVC UM 3 x21/2x21/2	UND	1,000	2,00	56.951	58.090
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
59.002	**160**	**0**	**59.162**	**3.809**	**0**	**$62.970**

16-51-03-TEE PVC UM 2,1/2x2,1/2x2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,050	0,00	18.232	912
005114-TEE PVC UM 2.1/2x21/2x2	UND	1,000	0,00	33.762	33.762
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
34.674	**160**	**0**	**34.834**	**3.809**	**0**	**$38.642**

16-51-04-TEE PVC UM 2,1/2x2,1/2x2,1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,050	0,00	18.232	912
005113-TEE PVC UM 2.1/2x21/2x21/2	UND	1,000	2,00	37.243	37.988
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38.899	**160**	**0**	**39.059**	**3.809**	**0**	**$42.868**

16-51-05-TEE PVC UM 2,1/2x2 x2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,050	0,00	18.232	912
005112-"TEE PVC UM 2.1/2x2 x2""	UND	1,000	0,00	37.000	37.000
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
37.912	**160**	**0**	**38.072**	**3.809**	**0**	**$41.880**

16-51-06-TEE PVC UM 2 x2 x2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,060	0,00	18.232	1.094
005111-"TEE PVC UM 2 x2x2"""	UND	1,000	2,00	30.008	30.608
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
31.702	**240**	**0**	**31.942**	**3.809**	**0**	**$35.751**

16-51-07-TEE PVC UM 3 x2,1/2x3 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,060	0,00	18.232	1.094
005110-TEE PVC UM 3x2.1/2x3	UND	1,000	2,00	58.430	59.599
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
60.693	**240**	**0**	**60.933**	**3.809**	**0**	**$64.741**

16-51-08-TEE PVC UM 3 x2 x2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005109-TEE PVC UM 3 x2x2	UND	1,000	2,00	50.556	51.567

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
51.567	**0**	**0**	**51.567**	**0**	**0**	**$51.567**

16-51-09-TEE PVC UM 3 x2 x2,1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,040	0,00	18.232	729
005108-TEE PVC UM 3 x2x2.1/2	UND	1,000	2,00	53.767	54.842
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
55.572	**160**	**0**	**55.732**	**3.809**	**0**	**$59.540**

16-51-10-TEE PVC UM 3 x2 x3 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,060	0,00	18.232	1.094
005107-TEE PVC UM 3 x2x3	UND	1,000	2,00	52.554	53.605
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
54.699	**0**	**0**	**54.699**	**3.809**	**0**	**$58.508**

16-51-11-TEE PVC UM 3 x3 x2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,060	0,00	18.232	1.094
005106-TEE PVC UM 3 x3x2	UND	1,000	0,00	56.177	56.177
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
57.271	**240**	**0**	**57.511**	**3.809**	**0**	**$61.320**

16-51-12-TEE PVC UM 4 x4 x2,1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,050	0,00	18.232	912
005104-TEE PVC UM 4 x4x2.1/2	UND	1,000	2,00	88.000	89.760
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
90.672	**240**	**0**	**90.912**	**3.809**	**0**	**$94.720**

16-51-13-TEE PVC UM 4 x2,1/2x4 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,060	0,00	18.232	1.094
005138-TEE PVC UM 4 x4x2.1/2	UND	1,000	2,00	88.000	89.760
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
90.854	**240**	**0**	**91.094**	**5.078**	**0**	**$96.172**

16-51-14-TEE PVC UM 4 x2 x3 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,060	0,00	18.232	1.094
005103-TEE PVC UM 4 x2x3	UND	1,000	2,00	87.179	88.923
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
90.017	**240**	**0**	**90.257**	**5.078**	**0**	**$95.335**

16-51-15-TEE PVC UM 4 x2 x4 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005139-TEE PVC UM 4 x2x4	UND	1,000	2,00	85.160	86.863

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

86.863	**0**	**0**	**86.863**	**0**	**0**	**$86.863**

16-51-16-TEE PVC UM 4 x3 x2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,060	0,00	18.232	1.094
005101-TEE PVC UM 4 x3x2	UND	1,000	0,00	80.179	80.179
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
81.273	**240**	**0**	**81.513**	**3.809**	**0**	**$85.322**

16-51-17-TEE PVC UM 4 x3 x2,1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,060	0,00	18.232	1.094
005100-TEE PVC UM 4 x3x2.1/2	UND	1,000	0,00	83.000	83.000
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
84.094	**240**	**0**	**84.334**	**5.078**	**0**	**$89.412**

16-51-18-TEE PVC UM 4 x3 x3 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,060	0,00	18.232	1.094
005099-TEE PVC UM 4 x3x3	UND	1,000	0,00	90.852	90.852
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
91.946	**240**	**0**	**92.186**	**5.078**	**0**	**$97.264**

16-51-19-TEE PVC UM 4 x3 x4 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,060	0,00	18.232	1.094
005137-TEE PVC UM 4 x3x4	UND	1,000	2,00	94.937	96.836
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
97.930	**240**	**0**	**98.170**	**5.078**	**0**	**$103.248**

16-51-20-TEE PVC UM 4 x4 x2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,060	0,00	18.232	1.094
005102-TEE PVC UM 4 x4x2	UND	1,000	2,00	85.168	86.871
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
87.965	**240**	**0**	**88.205**	**5.078**	**0**	**$93.283**

16-51-22-TEE PVC UM 4 x4 x3 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,060	0,00	18.232	1.094
005098-TEE PVC UM 4 x4x3	UND	1,000	2,00	100.578	102.590
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
103.683	**240**	**0**	**103.923**	**5.078**	**0**	**$109.002**

16-51-23-TEE PVC UM 4 x4 x4 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,060	0,00	18.232	1.094
005136-TEE PVC UM 4 x4x4	UND	1,000	0,00	105.100	105.100
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
106.194	240	0	106.434	5.078	0	$111.512

16-51-24-TEE PVC UM 3 x3 x2,1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005135-TEE PVC UM 3 x3x2.1/2	UND	1,000	2,00	60.541	61.752

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
61.752	0	0	61.752	0	0	$61.752

16-53-REDUCCIONES - BUJES PVC U.M.

16-53-01-REDUCC PVC UM 2.1/2x2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
005124-"REDUCCION PVC U.M 2.1/2""	UND	1,000	0,00	64.351	64.351
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
64.898	80	0	64.978	2.539	0	$67.517

16-53-02-REDUCC PVC UM 3 x2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
005123-"REDUCCION PVC U.M 3""*2""	UND	1,000	0,00	66.207	66.207
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
66.754	160	0	66.914	2.539	0	$69.453

16-53-03-REDUCC PVC UM 3 x2.1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
005122-"REDUCCION PVC U.M 3""*21/	UND	1,000	0,00	83.451	83.451
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
83.998	160	0	84.158	3.809	0	$87.967

16-53-04-REDUCC PVC UM 4 x2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,040	0,00	18.232	729
005121-"REDUCCION PVC U.M 4""*2""	UND	1,000	0,00	92.423	92.423
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
93.152	160	0	93.312	3.809	0	$97.121

16-53-05-REDUCC PVC UM 4 x2.1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,040	0,00	18.232	729
005120-"REDUCCION PVC U.M 4""*21/	UND	1,000	0,00	94.678	94.678
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
95.407	160	0	95.567	3.809	0	$99.376

16-53-06-REDUCC PVC UM 4 x3 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,040	0,00	18.232	729
005119-"REDUCCION PVC U.M 4""*3""	UND	1,000	0,00	94.678	94.678
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

95.407	160	0	95.567	3.809	0	$99.376

16-54-UNION PVC U.M

16-54-01-UNION REP PVC 2.1/2 UM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000152-UNION REP 2.1/2 UZ	UND	1,000	0,00	52.349	52.349
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
52.896	240	0	53.136	3.809	0	$56.945

16-54-02-UNION REP PVC 3 UM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000153-UNION REP 3 UZ	UND	1,000	0,00	46.137	46.137
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
005131-UNION REP 8 RDE-13.5UM	UND	1,000	0,00	337.476	337.476
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
384.160	240	0	384.400	6.348	0	$390.748

16-54-03-UNION REP PVC 3 RDE 13.5 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
005134-UNION REP 3 RDE-13.5UM	UND	1,000	0,00	44.100	44.100
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
44.647	240	0	44.887	3.809	0	$48.696

16-54-04-UNION REP PVC 4 RDE 13.5 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,040	0,00	18.232	729
005133-UNION REP 4 RDE-13.5UM	UND	1,000	0,00	76.783	76.783
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
77.512	240	0	77.752	5.078	0	$82.830

16-54-05-UNION REP PVC 6 RDE 13.5 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,060	0,00	18.232	1.094
005132-UNION REP 6 RDE-13.5UM	UND	1,000	0,00	184.865	184.865
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
185.959	240	0	186.199	5.078	0	$191.277

16-54-06-UNION REP PVC 8 RDE 13.5 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,080	0,00	18.232	1.459
5131-UNION REP 8 RDE-13.5UM	UND	1,000	0,00	337.476	337.476

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
338.935	0	0	338.935	0	0	$338.935

16-54-07-UNION REP PVC 4 RDE 21 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,040	0,00	18.232	729
003105-UNION REP 4 UZ	UND	1,000	0,00	53.467	53.467
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
54.196	240	0	54.436	3.809	0	$58.245

16-54-08-UNION REP PVC 6 RDE 21 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000109-UNION REP 6 RDE-21 UM	UND	1,000	0,00	118.000	118.000
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,060	0,00	18.232	1.094
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
119.094	240	0	119.334	5.078	0	$124.412

16-54-09-UNION REP PVC 8 RDE 21 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000110-UNION REP 8 RDE-21 UM	UND	1,000	0,00	188.271	188.271
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,080	0,00	18.232	1.459
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
189.730	240	0	189.970	6.348	0	$196.317

16-56-ADAPTADOR PVC U.M.

16-56-02-ADAP UM PVC-AC 2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005030-ADAP.PVC-AC 2	UND	1,000	0,00	3.036	3.036
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.036	160	0	3.196	2.539	0	$5.735

16-56-03-ADAP UM PVC-AC 3" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005031-ADAP.PVC-AC 3	UND	1,000	0,00	5.896	5.896
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.896	160	0	6.056	3.809	0	$9.865

16-56-04-ADAP UM PVC-AC 4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005032-ADAP.PVC-AC 4	UND	1,000	0,00	9.028	9.028
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.028	240	0	9.268	3.809	0	$13.077

16-56-06-ADAP UM PVC-AC 6" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005033-ADAP.PVC-AC 6	UND	1,000	0,00	71.249	71.249
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
71.249	320	0	71.569	5.078	0	$76.647

16-56-08-ADAP UM PVC-AC 8" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005034-ADAP.PVC-AC 8	UND	1,000	0,00	138.120	138.120
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
138.120	320	0	138.440	6.348	0	$144.788

16-57-CODO PVC U.M.

16-57-01-CODO PVC UM 2 x 11,1/4						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,020	0,00	18.232	365	
005035-CODO PRS 2 x11.25 R21	UND	1,000	0,00	19.090	19.090	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.455	80	0	19.535	2.539	0	$22.074

16-57-02-CODO PVC UM 2 x 22,1/2						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,020	0,00	18.232	365	
005036-CODO PRS 2 x22.5 R21	UND	1,000	0,00	16.967	16.967	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.332	80	0	17.412	2.539	0	$19.951

16-57-03-CODO PVC UM 2 x 45						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,020	0,00	18.232	365	
005037-CODO PRS 2 x45 R21	UND	1,000	0,00	18.769	18.769	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.134	80	0	19.214	2.539	0	$21.753

16-57-04-CODO PVC UM 2 x 90						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,020	0,00	18.232	365	
003733-CODO U-Z PVC 2 x90?	UND	1,000	0,00	21.711	21.711	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
22.076	80	0	22.156	2.539	0	$24.695

16-57-05-CODO PVC UM 3 x 11 1/4						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547	
005038-CODO PRS 3 x11.25 R21	UND	1,000	0,00	30.454	30.454	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
31.001	80	0	31.081	3.809	0	$34.890

16-57-06-CODO PVC UM 3 x 22 1/2						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547	
005039-CODO PRS 3 x22.5 R21	UND	1,000	0,00	33.413	33.413	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
33.960	80	0	34.040	3.809	0	$37.849

16-57-07-CODO PVC UM 3 x 45						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547	
005040-CODO PRS 3 x45 R21	UND	1,000	0,00	33.962	33.962	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

34.509	80	0	34.589	3.809	0	$38.398

16-57-08-CODO PVC UM 3 x 90 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
003734-CODO U-Z PVC 3 x90?	UND	1,000	0,00	46.091	46.091
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
46.638	80	0	46.718	3.809	0	$50.527

16-57-09-CODO PVC UM 6 x 11,1/4 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,050	0,00	18.232	912
005041-CODO PRS 6 x11.25 R21	UND	1,000	0,00	134.591	134.591
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
135.503	160	0	135.663	5.078	0	$140.741

16-57-10-CODO PVC UM 6 x 22,1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,050	0,00	18.232	912
005042-CODO PRS 6 x22.5 R21	UND	1,000	0,00	150.519	150.519
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
151.431	160	0	151.591	5.078	0	$156.669

16-57-11-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,050	0,00	18.232	912
005043-CODO PRS 6 x45 R21	UND	1,000	0,00	181.901	181.901
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
182.813	160	0	182.973	5.078	0	$188.051

16-57-12-CODO PVC UM 6 x 90 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,050	0,00	18.232	912
005044-CODO PRS 6 x90 R21	UND	1,000	0,00	249.993	249.993
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
250.905	160	0	251.065	5.078	0	$256.143

16-57-13-CODO PVC UM 8 x 22,1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,080	0,00	18.232	1.459
005045-CODO PRS 8 x22.5 R21	UND	1,000	0,00	316.161	316.161
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
317.620	160	0	317.780	6.348	0	$324.127

16-57-14-CODO PVC UM 10 x 45 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,100	0,00	18.232	1.823
005046-CODO PRS 10 x45 R21	UND	1,000	0,00	864.839	864.839
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
866.662	240	0	866.902	6.348	0	$873.250

16-57-15-CODO PVC UM 10 x 90 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,100	0,00	18.232	1.823
005047-CODO PRS 10 x90 R21	UND	1,000	0,00	1.223.726	1.223.726
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	25.391	7.617
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.225.549	240	0	1.225.789	7.617	0	$1.233.407

16-57-16-CODO PVC UM 3 x 11.25 RDE-13.5 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
005048-CODO PRS 3 x11.25 R135	UND	1,000	0,00	40.294	40.294
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
40.841	160	0	41.001	2.539	0	$43.540

16-57-18-CODO PVC UM 3 x 45 RDE-13.5 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
005050-CODO PRS 3 x45 R13	UND	1,000	0,00	53.858	53.858
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
54.405	160	0	54.565	2.539	0	$57.104

16-57-19-CODO PVC UM 3 x 90 RDE-13.5 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
005051-CODO PRS 3 x90 R135	UND	1,000	0,00	72.353	72.353
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
72.900	160	0	73.060	2.539	0	$75.599

16-57-20-CODO PVC UM 4 x 11.25 RDE-13.5 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,050	0,00	18.232	912
005052-CODO PRS 4 x11.25 R135	UND	1,000	0,00	85.311	85.311
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
86.223	160	0	86.383	3.809	0	$90.191

16-57-21-CODO PVC UM 4 x 22.5 RDE-13.5 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,050	0,00	18.232	912
005053-CODO PRS 4 x22.5 R135	UND	1,000	0,00	90.400	90.400
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
91.312	160	0	91.472	3.809	0	$95.280

16-57-22-CODO PVC UM 4 x 45 RDE-13.5 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,050	0,00	18.232	912
005054-CODO PRS 4 x45 R135	UND	1,000	0,00	109.791	109.791
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
110.703	160	0	110.863	3.809	0	$114.671

16-57-23-CODO PVC UM 4 x 90 RDE-13.5 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,050	0,00	18.232	912
005055-CODO PRS 4 x90 R135	UND	1,000	0,00	148.554	148.554
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
149.466	160	0	149.626	3.809	0	$153.434

16-57-24-CODO PVC UM 6 x 11.25 RDE-13.5 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,060	0,00	18.232	1.094
005056-CODO PRS 6 x11.25 R135	UND	1,000	0,00	207.714	207.714
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
208.808	160	0	208.968	5.078	0	$214.046

16-57-25-CODO PVC UM 6 x 22.5 RDE-13.5 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,060	0,00	18.232	1.094
005057-CODO PRS 6 x22.5 R135	UND	1,000	0,00	192.759	192.759
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
193.853	160	0	194.013	5.078	0	$199.091

16-57-26-CODO PVC UM 6 x 45 RDE-13.5 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,060	0,00	18.232	1.094
005096-CODO PRS 6 x45 R135	UND	1,000	0,00	296.232	296.232
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
297.326	160	0	297.486	5.078	0	$302.564

16-57-27-CODO PVC UM 6 x 90 RDE-13.5 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,060	0,00	18.232	1.094
005097-CODO PRS 6 x90 R135	UND	1,000	0,00	233.143	233.143
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
234.237	160	0	234.397	5.078	0	$239.475

16-57-28-CODO PVC-UM 4 x 11.25 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,040	0,00	18.232	729
003737-CODO U-Z PVC 4 x11	UND	1,000	0,00	53.083	53.083
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
53.812	160	0	53.972	3.809	0	$57.781

16-57-29-CODO PVC-UM 4 x 22.5 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,040	0,00	18.232	729
003736-CODO U-Z PVC 4 x22	UND	1,000	0,00	55.871	55.871

MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
56.600	160	0	56.760	3.809	0	$60.569

16-57-31-CODO PVC-UM 4 x 90 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,080	0,00	18.232	1.459
003735-CODO U-Z PVC 4 x90	UND	1,000	2,00	88.479	90.249
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
91.707	240	0	91.947	6.348	0	$98.295

16-57-32-CODO PVC-UM 8 x 11.25 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,080	0,00	18.232	1.459
005129-CODO PRS 8 x11.25 R21	UND	1,000	2,00	273.475	278.945
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
280.403	240	0	280.643	6.348	0	$286.991

16-57-33-CODO PVC-UM 8 x 45 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,080	0,00	18.232	1.459
005128-CODO PRS 8 x45 R21	UND	1,000	2,00	409.246	417.431
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
418.889	240	0	419.129	6.348	0	$425.477

16-57-34-CODO PVC-UM 8 x 90 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005127-CODO PRS 8 x90 R21	UND	1,000	2,00	615.979	628.299

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
628.299	0	0	628.299	0	0	$628.299

16-59-INSTALACIONES -VARIOS U.M.

16-59-01-INST.TUB.PVC UM 2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,020	3,00	18.232	376
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
376	80	0	456	2.539	0	$2.995

16-59-02-INST.TUB.PVC UM 2.1/2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,020	3,00	18.232	376
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
376	80	0	456	2.539	0	$2.995

16-59-03-INST.TUB.PVC UM 3" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	3,00	18.232	563
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
563	80	0	643	2.539	0	$3.182

16-59-04-INST.TUB.PVC UM 4"					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,050	0,00	18.232	912
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
912	160	0	1.072	3.809	0	$4.880

16-59-05-INST.TUB.PVC UM 6"					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,060	0,00	18.232	1.094
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.094	160	0	1.254	3.809	0	$5.063

16-59-06-INST.TUB.PVC UM 8"					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,060	3,00	18.232	1.127
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.127	160	0	1.287	5.078	0	$6.365

16-60-TUBERIA COBRE

16-60-01-TUBERIA COBRE ,1/2" TIPO-M"					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002991-TUBO COBRE .1/2 [F]	ML	1,000	0,00	8.600	8.600
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.600	480	0	9.080	1.270	0	$10.350

16-60-02-TUBERIA COBRE ,1/4" TIPO-FLEXIBLE"					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003762-TUBO COBRE 1 4	ML	1,000	0,00	4.580	4.580
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,060	0,00	25.391	1.523
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.580	480	0	5.060	1.523	0	$6.583

16-60-03-TUBERIA COBRE ,3/4" TIPO-M"					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002990-TUBO COBRE .3/4 [M]	ML	1,000	0,00	14.900	14.900
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,025	0,00	35.087	877
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.900	480	0	15.380	877	0	$16.257

16-60-04-TUBERIA COBRE ,3/8" TIPO-FLEXIBLE"					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002992-TUBO COBRE .3/8 [F]	ML	1,000	0,00	6.400	6.400
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,030	0,00	35.087	1.053
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.400	480	0	6.880	1.053	0	$7.933

16-60-05-TUBERIA COBRE ,1/2" FLEXIBLE"					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002991-TUBO COBRE .1/2 [F]	ML	1,000	0,00	8.600	8.600
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.600	480	0	9.080	1.270	0	$10.350

16-60-06-TUBERIA COBRE ,1/2" TIPO-K" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002898-TUBO COBRE .1/2 [K]	ML	1,000	0,00	59.600	59.600
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	25.391	2.031
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
59.600	800	0	60.400	2.031	0	$62.431

16-60-07-TUBERIA COBRE ,1/22 TIPO-L — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005610-"TUBO COBRE .1/2"" [	ML	1,000	0,00	11.800	11.800
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.800	480	0	12.280	1.270	0	$13.550

16-61-TEE COBRE

16-61-01-TEE COBRE .1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002684-TEE CU .1/2 LISA	UND	1,000	0,00	1.300	1.300

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.300	0	0	1.300	0	0	$1.300

16-61-02-TEE COBRE .3/4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002685-"TEE CU .3/4"" LI	UND	1,000	0,00	3.000	3.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.000	0	0	3.000	0	0	$3.000

16-61-03-TEE COBRE 1" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002683-TEE CU 1 LISA	UND	1,000	0,00	9.300	9.300

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.300	0	0	9.300	0	0	$9.300

16-64-UNION COBRE

16-64-01-UNION COBRE .1/22 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003076-UNION CU .1/2 LISA	UND	1,000	0,00	649	649

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
649	0	0	649	0	0	$649

16-64-02-UNION COBRE ./34" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003077-UNION CU .3/4 LISA	UND	1,000	0,00	1.650	1.650

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.650	0	0	1.650	0	0	$1.650

16-64-03-UNION COBRE 1" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003075-UNION CU 1 LISA	UND	1,000	0,00	2.450	2.450

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.450	0	0	2.450	0	0	$2.450

16-65-TAPON COBRE

16-65-01-TAPON COBRE .1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004484-"TAPON COBRE 1/2"" LI	UND	1,000	0,00	500	500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

500	0	0	500	0	0	$500

16-65-02-TAPON COBRE .3/4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004485-TAPON COBRE .3/4 LISO	UND	1,000	0,00	950	950

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
950	0	0	950	0	0	$950

16-65-03-TAPON COBRE 1" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003630-TAPON COBRE 1 LISO	UND	1,000	0,00	2.500	2.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.500	0	0	2.500	0	0	$2.500

16-67-CODO COBRE

16-67-01-CODO COBRE 90 .1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000815-CODO CU .1/2X90	UND	1,000	0,00	780	780

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
780	0	0	780	0	0	$780

16-67-02-CODO COBRE 90 .3/4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000816-CODO CU .3/4X90	UND	1,000	0,00	1.700	1.700

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.700	0	0	1.700	0	0	$1.700

16-67-03-CODO COBRE 90 1" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000819-CODO CU 1 X90	UND	1,000	0,00	4.100	4.100

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.100	0	0	4.100	0	0	$4.100

16-69-INSTALACION-VARIOS

16-69-01-INSTALACION ACCESORIO COBRE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004483-SELLANTE FUERZA ALTA COBRE	UND	0,050	0,00	8.000	400
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
400	160	0	560	3.809	0	$4.369

16-70-TUBERIA POLIETILENO RIG-FLE

16-70-01-TUB 2" 100 ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005584-"TUBO PE 2"" ALTA DEN	ML	1,000	0,00	8.858	8.858
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,175	0,00	25.391	4.443
MQ0138-TERMOFUCIONADOR TUBERIA POLIVINILICA	DIA	0,004	0,00	195.322	781
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,277	0,00	1.600	443

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.858	1.224	0	10.082	4.443	0	$14.526

16-70-02-TUB 2,1/2" PE ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005585-"TUBO PE 2,1/2""ALTA DEN	ML	1,000	0,00	12.412	12.412
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,197	0,00	25.391	5.002
MQ0138-TERMOFUCIONADOR TUBERIA POLIVINILICA	DIA	0,004	0,00	195.322	781
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,311	0,00	1.600	498

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.412	1.279	0	13.691	5.002	0	$18.693

16-70-03-TUB 3" PE 100 ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

005586-"TUBO PE 3"" ALTA DEN	ML	1,000	0,00	17.831	17.831
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,239	0,00	25.391	6.068
MQ0138-TERMOFUCIONADOR TUBERIA POLIVINILICA	DIA	0,005	0,00	195.322	977
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,378	0,00	1.600	605

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.831	1.581	0	19.412	6.068	0	$25.481

16-70-04-TUB 4" PE 100 ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005587-"TUBO PE 4"" ALTA DEN	ML	1,000	0,00	26.710	26.710
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,376	0,00	25.391	9.547
MQ0138-TERMOFUCIONADOR TUBERIA POLIVINILICA	DIA	0,004	0,00	195.322	781
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,594	0,00	1.600	950

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.710	1.732	0	28.442	9.547	0	$37.989

16-70-05-TUB 6" PE 100 ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005588-"TUBO PE 6"" ALTA DEN	ML	1,000	0,00	55.913	55.913
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,537	0,00	25.391	13.635
MQ0138-TERMOFUCIONADOR TUBERIA POLIVINILICA	DIA	0,012	0,00	195.322	2.344
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,850	0,00	1.600	1.360

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
55.913	3.704	0	59.617	13.635	0	$73.252

16-70-06-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004922-ARR.3600 C/S 6- 9AM 2.4HP	UND	1,000	0,00	199.599	199.599
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	33.455	33.455
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
199.599	3.200	0	202.799	58.846	0	$261.645

17-INSTALACIONES ELECTRICAS

17-01-CABLES Y ALAMBRES

17-01-29-CABLE COBRE HF-ZH# 2 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004006-CABLE COBRE THW # 2	ML	1,000	5,00	28.951	30.399
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	33.455	1.673
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
30.399	160	0	30.559	1.673	0	$32.231

17-01-30-CABLE COBRE HF-ZH# 4 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004005-CABLE COBRE THW # 4	ML	1,000	5,00	18.667	19.600
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	33.455	1.673
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.600	160	0	19.760	1.673	0	$21.433

17-01-31-CABLE COBRE HF-ZH# 6 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004004-CABLE COBRE THW # 6	ML	1,000	5,00	12.097	12.702
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,030	0,00	33.455	1.004
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.702	160	0	12.862	1.004	0	$13.866

17-01-32-CABLE COBRE HF-ZH# 8 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

004003-CABLE COBRE THW # 8	ML	1,000	5,00	7.827	8.218
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,030	0,00	33.455	1.004
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.218	160	0	8.378	1.004	0	$9.382

17-01-33-CABLE COBRE HF-ZH# 10 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004002-CABLE COBRE THW # 10	ML	1,000	5,00	5.277	5.541
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,030	0,00	33.455	1.004
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.541	160	0	5.701	1.004	0	$6.705

17-01-34-CABLE COBRE HF-ZH# 12 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004001-CABLE COBRE THW # 12	ML	1,000	5,00	3.642	3.824
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,020	0,00	33.455	669
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.824	160	0	3.984	669	0	$4.653

17-01-35-CABLE COBRE HF-ZH# 14 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004000-CABLE COBRE THW # 14	ML	1,000	5,00	2.554	2.682
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,020	0,00	33.455	669
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.682	160	0	2.842	669	0	$3.511

17-01-37-CABLE COBRE HF-ZH# 1/0 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004007-CABLE COBRE THW # 1/0	ML	1,000	5,00	47.301	49.666
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,070	0,00	33.455	2.342
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
49.666	160	0	49.826	2.342	0	$52.168

17-01-38-CABLE COBRE HF-ZH# 2/0 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004008-CABLE COBRE THW # 2/0	ML	1,000	5,00	59.120	62.076
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,070	0,00	33.455	2.342
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
62.076	160	0	62.236	2.342	0	$64.578

17-01-39-CABLE COBRE HF-ZH# 3/0 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004009-CABLE COBRE THW # 3/0	ML	1,000	5,00	71.271	74.835
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,070	0,00	33.455	2.342
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
74.835	160	0	74.995	2.342	0	$77.336

17-01-40-CABLE COBRE HLFR# 4/0 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004010-CABLE COBRE THW # 4/0	ML	1,000	5,00	92.610	97.241
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,070	0,00	33.455	2.342
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
97.241	160	0	97.401	2.342	0	$99.742

17-01-41-CABLE COBRE THWN# 250 MCM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004011-CABLE COBRE THW # 250 MCM	ML	1,000	5,00	101.681	106.765
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	33.455	3.346
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
106.765	**320**	**0**	**107.085**	**3.346**	**0**	**$110.431**

17-01-42-CABLE COBRE THWN #300 MCM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004012-CABLE COBRE THW # 300 MCM	ML	1,000	5,00	120.767	126.805
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	33.455	3.346
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
126.805	**320**	**0**	**127.125**	**3.346**	**0**	**$130.471**

17-01-43-CABLE COBRE THWN #350 MCM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004013-CABLE COBRE THW # 350 MCM	ML	1,000	5,00	141.784	148.873
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	33.455	3.346
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
148.873	**320**	**0**	**149.193**	**3.346**	**0**	**$152.539**

17-01-44-CABLE COBRE THWN #400 MCM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004014-CABLE COBRE THW # 400 MCM	ML	1,000	5,00	163.506	171.681
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	33.455	3.346
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
171.681	**320**	**0**	**172.001**	**3.346**	**0**	**$175.347**

17-01-45-CABLE COBRE THWN# 500 MCM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004015-CABLE COBRE THW # 500 MCM	ML	1,000	5,00	210.528	221.054
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	33.455	3.346
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
221.054	**320**	**0**	**221.374**	**3.346**	**0**	**$224.720**

17-01-50-CABLE COBRE XLPE #2 15 KV — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004045-CABLE COBRE XLP # 2	ML	1,000	5,00	71.607	75.187
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	33.455	8.364
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
75.187	**320**	**0**	**75.507**	**8.364**	**0**	**$83.871**

17-01-51-CABLE COBRE XLPE #1/0 15 KV — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004046-CABLE COBRE XLP # 1/0	ML	1,000	5,00	93.029	97.680
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	33.455	8.364
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
97.680	**320**	**0**	**98.000**	**8.364**	**0**	**$106.364**

17-03-ACOMETIDAS ELECTRICAS PVC

17-03-01-ACOM.E.1F(2# 4) 1" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	2,00	85.900	263
004005-CABLE COBRE THW # 4	ML	2,000	5,00	18.667	39.201
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	2,00	43.200	132
004070-"TUBO PVC 1"" x 3 MTS	UND	0,333	5,00	11.915	4.166

MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	33.455	6.691
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
43.762	160	0	43.922	6.691	0	$50.613

17-03-02-ACOM.E.1F(2# 6) 1" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	0,00	85.900	258
004004-CABLE COBRE THW # 6	ML	2,000	5,00	12.097	25.404
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	0,00	43.200	130
004070-"TUBO PVC 1"" x 3 MTS	UND	0,333	5,00	11.915	4.166
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,180	0,00	33.455	6.022
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
29.957	160	0	30.117	6.022	0	$36.139

17-03-03-ACOM.E.1F(2# 8) ,3/4" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	2,00	85.900	263
004003-CABLE COBRE THW # 8	ML	2,000	5,00	7.827	16.437
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	2,00	43.200	132
004069-"TUBO PVC ,3/4"" X 3 MTS	UND	0,333	5,00	8.597	3.006
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,160	0,00	33.455	5.353
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.838	160	0	19.998	5.353	0	$25.350

17-03-04-ACOM.E.1F(2# 10) ,3/4" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	2,00	85.900	263
004002-CABLE COBRE THW # 10	ML	2,000	5,00	5.277	11.082
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	2,00	43.200	132
004069-"TUBO PVC ,3/4"" X 3 MTS	UND	0,333	5,00	8.597	3.006
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,160	0,00	33.455	5.353
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.483	160	0	14.643	5.353	0	$19.995

17-03-05-ACOM.E.1F(2# 12) ,3/4" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	2,00	85.900	263
004001-CABLE COBRE THW # 12	ML	2,000	5,00	3.642	7.648
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	2,00	43.200	132
004069-"TUBO PVC ,3/4"" X 3 MTS	UND	0,333	5,00	8.597	3.006
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,140	0,00	33.455	4.684
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.049	160	0	11.209	4.684	0	$15.893

17-03-06-ACOM.E.2F(2# 4+1# 8) 1" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	2,00	85.900	263
004003-CABLE COBRE THW # 8	ML	1,000	5,00	7.827	8.218
004005-CABLE COBRE THW # 4	ML	2,000	5,00	18.667	39.201
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	2,00	43.200	132
004070-"TUBO PVC 1"" x 3 MTS	UND	0,333	5,00	11.915	4.166
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,230	0,00	33.455	7.695
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
51.980	160	0	52.140	7.695	0	$59.835

17-03-07-ACOM.E.2F(2# 6+1# 8) 1" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	2,00	85.900	263
004003-CABLE COBRE THW # 8	ML	1,000	5,00	7.827	8.218
004004-CABLE COBRE THW # 6	ML	2,000	5,00	12.097	25.404
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	2,00	43.200	132
004070-"TUBO PVC 1"" x 3 MTS	UND	0,333	5,00	11.915	4.166
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,190	0,00	33.455	6.356
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38.183	**160**	**0**	**38.343**	**6.356**	**0**	**$44.700**

17-03-08-ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	2,00	85.900	263
004002-CABLE COBRE THW # 10	ML	1,000	5,00	5.277	5.541
004003-CABLE COBRE THW # 8	ML	2,000	5,00	7.827	16.437
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	2,00	43.200	132
004070-"TUBO PVC 1"" x 3 MTS	UND	0,333	5,00	11.915	4.166
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,190	0,00	33.455	6.356
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.539	**160**	**0**	**26.699**	**6.356**	**0**	**$33.055**

17-03-09-ACOM.E.2F(2# 10+1#10) ,3/4" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	2,00	85.900	263
004002-CABLE COBRE THW # 10	ML	3,000	5,00	5.277	16.623
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	2,00	43.200	132
004069-"TUBO PVC ,3/4"" X 3 MTS	UND	0,333	5,00	8.597	3.006
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,190	0,00	33.455	6.356
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.024	**160**	**0**	**20.184**	**6.356**	**0**	**$26.540**

17-03-10-ACOM.E.2F(2# 12+1#12) ,3/4" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	2,00	85.900	263
004001-CABLE COBRE THW # 12	ML	3,000	5,00	3.642	11.472
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	2,00	43.200	132
004069-"TUBO PVC ,3/4"" X 3 MTS	UND	0,333	5,00	8.597	3.006
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,160	0,00	33.455	5.353
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.873	**160**	**0**	**15.033**	**5.353**	**0**	**$20.386**

17-03-11-ACOM.E.3F(3# 2+1# 6) 2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,006	2,00	85.900	526
004004-CABLE COBRE THW # 6	ML	1,000	5,00	12.097	12.702
004006-CABLE COBRE THW # 2	ML	3,000	5,00	28.951	91.196
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,006	2,00	43.200	264
004073-"TUBO PVC 2"" x 3 MTS	UND	0,333	5,00	36.095	12.621
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,380	0,00	33.455	12.713
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
117.308	**160**	**0**	**117.468**	**12.713**	**0**	**$130.181**

17-03-12-ACOM.E.3F(3# 4+1# 8) 2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,006	2,00	85.900	526
004003-CABLE COBRE THW # 8	ML	1,000	5,00	7.827	8.218

004005-CABLE COBRE THW # 4	ML	3,000	5,00	18.667	58.801
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,006	2,00	43.200	264
004073-"TUBO PVC 2"" x 3 MTS	UND	0,333	5,00	36.095	12.621
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,380	0,00	33.455	12.713
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
80.430	**160**	**0**	**80.590**	**12.713**	**0**	**$93.303**

17-03-13-ACOM.E.3F(3# 6+1# 8) 2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,006	2,00	85.900	526
004003-CABLE COBRE THW # 8	ML	1,000	5,00	7.827	8.218
004004-CABLE COBRE THW # 6	ML	3,000	5,00	12.097	38.106
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,006	2,00	43.200	264
004073-"TUBO PVC 2"" x 3 MTS	UND	0,333	5,00	36.095	12.621
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,320	0,00	33.455	10.706
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
59.735	**160**	**0**	**59.895**	**10.706**	**0**	**$70.600**

17-03-14-ACOM.E.3F(3# 10+1#10) 1" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	2,00	85.900	263
004002-CABLE COBRE THW # 10	ML	4,000	5,00	5.277	22.163
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	2,00	43.200	132
004070-"TUBO PVC 1"" x 3 MTS	UND	0,333	5,00	11.915	4.166
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,220	0,00	33.455	7.360
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.725	**160**	**0**	**26.885**	**7.360**	**0**	**$34.245**

17-03-15-ACOM.E.3F(3# 12+1#12) 1" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	2,00	85.900	263
004001-CABLE COBRE THW # 12	ML	4,000	5,00	3.642	15.296
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	2,00	43.200	132
004070-"TUBO PVC 1"" x 3 MTS	UND	0,333	5,00	11.915	4.166
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,180	0,00	33.455	6.022
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.858	**160**	**0**	**20.018**	**6.022**	**0**	**$26.039**

17-03-16-ACOM.E.3F(3#1/0+1#1/0)3" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,009	2,00	85.900	789
004007-CABLE COBRE THW # 1/0	ML	4,000	5,00	47.301	198.664
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,009	2,00	43.200	397
004074-"TUBO PVC 3"" X 6 MTS	UND	0,333	5,00	102.571	35.864
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,460	0,00	33.455	15.389
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
235.713	**160**	**0**	**235.873**	**15.389**	**0**	**$251.263**

17-03-17-ACOM.E.3F(3#2/0+1#2/0)3" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,009	2,00	85.900	789
004008-CABLE COBRE THW # 2/0	ML	4,000	5,00	59.120	248.304
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,009	2,00	43.200	397
004074-"TUBO PVC 3"" X 6 MTS	UND	0,333	5,00	102.571	35.864
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,460	0,00	33.455	15.389
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
285.353	160	0	285.513	15.389	0	$300.902

17-03-19-ACOM.E.3F(3#4/0+1#4/0)3" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,009	2,00	85.900	789
004010-CABLE COBRE THW # 4/0	ML	4,000	5,00	92.610	388.962
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,009	2,00	43.200	397
004074-"TUBO PVC 3"" X 6 MTS	UND	0,333	5,00	102.571	35.864
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,480	0,00	33.455	16.058
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
426.011	160	0	426.171	16.058	0	$442.229

17-03-20-ACOM.E.1F(2# 12+1#12) ,3/4" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	2,00	85.900	263
004001-CABLE COBRE THW # 12	ML	3,000	5,00	3.642	11.472
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	2,00	43.200	132
004069-"TUBO PVC ,3/4"" X 3 MTS	UND	0,333	5,00	8.597	3.006
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,160	0,00	33.455	5.353
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.873	160	0	15.033	5.353	0	$20.386

17-03-21-ACOM.E.3F(XLP 3#2) 4" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,012	2,00	85.900	1.051
004045-CABLE COBRE XLP # 2	ML	3,000	5,00	71.607	225.562
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,012	2,00	43.200	529
004075-"TUBO PVC 4"" X 6 MTS	UND	0,167	5,00	173.064	30.347
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,950	0,00	33.455	31.782
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
257.489	160	0	257.649	31.782	0	$289.431

17-03-22-ACOM.E.3F(XLP 3#1/0) 4" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,012	2,00	85.900	1.051
004046-CABLE COBRE XLP # 1/0	ML	3,000	5,00	93.029	293.041
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,012	2,00	43.200	529
004075-"TUBO PVC 4"" X 6 MTS	UND	0,167	5,00	173.064	30.347
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,950	0,00	33.455	31.782
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
324.968	160	0	325.128	31.782	0	$356.911

17-03-23-ACOM.E.3F(3#8 +1# 8) 2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,006	2,00	85.900	526
004003-CABLE COBRE THW # 8	ML	4,000	5,00	7.827	32.873
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,006	2,00	43.200	264
004073-"TUBO PVC 2"" x 3 MTS	UND	0,333	5,00	36.095	12.621
MOIE02-MANO OBRA ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,320	0,00	45.540	14.573
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
46.284	160	0	46.444	14.573	0	$61.017

17-04-SALIDAS ALUMBRADO

17-04-04-SAL LAMP PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	5,00	85.900	271

004041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	6,000	10,00	2.118	13.980
004042-ALAMBRE COBRE THWN #14	ML	3,000	5,00	1.453	4.578
004051-"TERMINAL PVC ,1/2"""	UND	2,000	0,00	493	986
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	5,00	43.200	136
004068-"TUBO PVC ,1/2"" X 3 MTS	UND	1,000	5,00	6.565	6.893
004077-CAJA OCTOGONAL PVC	UND	1,000	0,00	3.104	3.104
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,100	0,00	9.900	990
004182-CINTA AISLANTE # 33	UND	0,010	0,00	14.900	149
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	33.455	26.764
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
31.087	**160**	**0**	**31.247**	**26.764**	**0**	**$58.011**

17-04-08-SAL LAMP EMT — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	9,000	0,00	2.118	19.063
004042-ALAMBRE COBRE THWN #14	ML	4,500	0,00	1.453	6.541
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,100	0,00	9.900	990
004088-"GRAPA GALV-GRUESA 3/4"""	UND	3,000	0,00	662	1.986
004182-CINTA AISLANTE # 33	UND	0,010	0,00	14.900	149
005935-"ADAPTADOR EMT .3/4"""	UND	2,000	0,00	1.219	2.438
005936-"UNION 3/4"" EMT"	UND	2,000	0,00	3.200	6.400
005937-"CURVA EMT MET ,3/4"""	UND	1,000	0,00	1.775	1.775
005938-"CAJA RAWELT 3/4"""	UND	1,000	0,00	7.656	7.656
005939-"TUBO EMT 3/4""X 3 MT"	UND	1,000	0,00	23.900	23.900
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,900	0,00	33.455	30.110
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
70.898	**160**	**0**	**71.058**	**30.110**	**0**	**$101.167**

17-05-SALIDAS SWITCHES

17-05-32-SALIDA S1 PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	5,00	85.900	271
004051-"TERMINAL PVC ,1/2"""	UND	2,000	0,00	493	986
004058-"CURVA PVC ,1/2"""	UND	1,000	0,00	1.163	1.163
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	5,00	43.200	136
004068-"TUBO PVC ,1/2"" X 3 MTS	UND	1,000	2,00	6.565	6.696
004076-CAJA 2x 4 PVC	UND	1,000	0,00	2.296	2.296
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,100	0,00	9.900	990
004182-CINTA AISLANTE # 33	UND	0,010	0,00	14.900	149
004209-SWITCHE SENCILLO AMBIA	UND	1,000	0,00	14.036	14.036
4001-CABLE COBRE THW # 12	ML	15,000	0,00	3.642	54.630
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	33.455	36.801
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
81.353	**160**	**0**	**81.513**	**36.801**	**0**	**$118.314**

17-05-33-SALIDA S2 PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	5,00	85.900	271
004051-"TERMINAL PVC ,1/2"""	UND	2,000	0,00	493	986
004058-"CURVA PVC ,1/2"""	UND	1,000	0,00	1.163	1.163
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	5,00	43.200	136
004068-"TUBO PVC ,1/2"" X 3 MTS	UND	2,000	0,00	6.565	13.130
004076-CAJA 2x 4 PVC	UND	1,000	0,00	2.296	2.296
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,100	0,00	9.900	990
004182-CINTA AISLANTE # 33	UND	0,010	0,00	14.900	149
004208-SWITCHE DOBLE AMBIA	UND	1,000	0,00	19.372	19.372
4001-CABLE COBRE THW # 12	ML	15,000	0,00	3.642	54.630

MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	33.455	36.801
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
93.123	**160**	**0**	**93.283**	**36.801**	**0**	**$130.084**

17-05-34-SALIDA S3 PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	5,00	85.900	271
004041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	12,000	5,00	2.118	26.689
004051-"TERMINAL PVC ,1/2""""	UND	2,000	0,00	493	986
004058-"CURVA PVC ,1/2""""	UND	1,000	0,00	1.163	1.163
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	5,00	43.200	136
004068-"TUBO PVC ,1/2"" X 3 MTS	UND	1,000	1,00	6.565	6.631
004076-CAJA 2x 4 PVC	UND	1,000	0,00	2.296	2.296
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,100	0,00	9.900	990
004182-CINTA AISLANTE # 33	UND	0,010	0,00	14.900	149
004210-SWITCHE TRIPLE AMBIA	UND	1,000	0,00	27.434	27.434
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	33.455	33.455
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
66.745	**160**	**0**	**66.905**	**33.455**	**0**	**$100.360**

17-05-35-SALIDA S1C PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	5,00	85.900	271
004041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	9,000	5,00	2.118	20.017
004051-"TERMINAL PVC ,1/2""""	UND	2,000	0,00	493	986
004058-"CURVA PVC ,1/2""""	UND	1,000	0,00	1.163	1.163
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	5,00	43.200	136
004068-"TUBO PVC ,1/2"" X 3 MTS	UND	1,000	2,00	6.565	6.696
004076-CAJA 2x 4 PVC	UND	1,000	0,00	2.296	2.296
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,100	0,00	9.900	990
004182-CINTA AISLANTE # 33	UND	0,010	0,00	14.900	149
004207-SWITCHE CONMUTABLE AMBIA	UND	1,000	0,00	13.400	13.400
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	33.455	36.801
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
46.104	**160**	**0**	**46.264**	**36.801**	**0**	**$83.065**

17-05-36-SALIDA SC1 PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	5,00	85.900	271
004041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	12,000	5,00	2.118	26.689
004051-"TERMINAL PVC ,1/2""""	UND	2,000	0,00	493	986
004058-"CURVA PVC ,1/2""""	UND	1,000	0,00	1.163	1.163
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	5,00	43.200	136
004068-"TUBO PVC ,1/2"" X 3 MTS	UND	1,000	3,00	6.565	6.762
004076-CAJA 2x 4 PVC	UND	1,000	0,00	2.296	2.296
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,100	0,00	9.900	990
004182-CINTA AISLANTE # 33	UND	0,010	0,00	14.900	149
6002-SWITCHE CONMUTABLE DOBLE	UND	1,000	0,00	8.910	8.910
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	33.455	36.801
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
48.352	**160**	**0**	**48.512**	**36.801**	**0**	**$85.312**

17-05-37-SALIDA ST PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	5,00	85.900	271
004041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	9,000	5,00	2.118	20.017
004051-"TERMINAL PVC ,1/2""""	UND	2,000	0,00	493	986

004058-"CURVA PVC ,1/2""""	UND	1,000	0,00	1.163	1.163
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	5,00	43.200	136
004068-"TUBO PVC ,1/2"" X 3 MTS	UND	1,000	20,00	6.565	7.878
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,100	0,00	9.900	990
004182-CINTA AISLANTE # 33	UND	0,010	0,00	14.900	149
004213-TOMA + SWITCHE LUNARE	UND	1,000	0,00	11.252	11.252
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	33.455	36.801
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
42.842	**160**	**0**	**43.002**	**36.801**	**0**	**$79.802**

17-05-38-SALIDA S1 EMT — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	6,000	5,00	2.118	13.344
004088-"GRAPA GALV-GRUESA 3/4""""	UND	3,000	0,00	662	1.986
004209-SWITCHE SENCILLO AMBIA	UND	1,000	0,00	14.036	14.036
005935-"ADAPTADOR EMT .3/4""""	UND	2,000	0,00	1.219	2.438
005936-"UNION 3/4"" EMT"	UND	2,000	0,00	3.200	6.400
005937-"CURVA EMT MET ,3/4""""	UND	1,000	0,00	1.775	1.775
005938-"CAJA RAWELT 3/4""""	UND	1,000	0,00	7.656	7.656
005939-"TUBO EMT 3/4""X 3 MT"	UND	1,000	20,00	23.900	28.680
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	33.455	36.801
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
76.315	**160**	**0**	**76.475**	**36.801**	**0**	**$113.276**

17-05-39-SALIDA S2 EMT — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	15,000	5,00	2.118	33.361
004088-"GRAPA GALV-GRUESA 3/4""""	UND	3,000	0,00	662	1.986
004208-SWITCHE DOBLE AMBIA	UND	1,000	0,00	19.372	19.372
005935-"ADAPTADOR EMT .3/4""""	UND	2,000	0,00	1.219	2.438
005936-"UNION 3/4"" EMT"	UND	2,000	0,00	3.200	6.400
005937-"CURVA EMT MET ,3/4""""	UND	1,000	0,00	1.775	1.775
005938-"CAJA RAWELT 3/4""""	UND	1,000	0,00	7.656	7.656
005939-"TUBO EMT 3/4""X 3 MT"	UND	2,000	0,00	23.900	47.800
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	33.455	36.801
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
120.788	**160**	**0**	**120.948**	**36.801**	**0**	**$157.748**

17-05-40-SALIDA S3 EMT — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	12,000	5,00	2.118	26.689
004088-"GRAPA GALV-GRUESA 3/4""""	UND	3,000	0,00	662	1.986
004209-SWITCHE SENCILLO AMBIA	UND	1,000	0,00	14.036	14.036
005935-"ADAPTADOR EMT .3/4""""	UND	2,000	0,00	1.219	2.438
005936-"UNION 3/4"" EMT"	UND	2,000	0,00	3.200	6.400
005937-"CURVA EMT MET ,3/4""""	UND	1,000	0,00	1.775	1.775
005938-"CAJA RAWELT 3/4""""	UND	1,000	0,00	7.656	7.656
005939-"TUBO EMT 3/4""X 3 MT"	UND	1,000	20,00	23.900	28.680
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	33.455	36.801
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
89.660	**160**	**0**	**89.820**	**36.801**	**0**	**$126.620**

17-05-41-SALIDA SC1 EMT — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	9,000	5,00	2.118	20.017
004088-"GRAPA GALV-GRUESA 3/4""""	UND	3,000	0,00	662	1.986
004207-SWITCHE CONMUTABLE AMBIA	UND	1,000	0,00	13.400	13.400

005935-"ADAPTADOR EMT .3/4""""	UND	2,000	0,00	1.219	2.438
005936-"UNION 3/4"" EMT"	UND	2,000	0,00	3.200	6.400
005937-"CURVA EMT MET ,3/4""""	UND	1,000	0,00	1.775	1.775
005938-"CAJA RAWELT 3/4""""	UND	1,000	0,00	7.656	7.656
005939-"TUBO EMT 3/4""X 3 MT"	UND	1,000	20,00	23.900	28.680
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	33.455	36.801
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
82.351	160	0	82.511	36.801	0	$119.312

17-05-42-SALIDA SC2 EMT — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	12,000	5,00	2.118	26.689
004088-"GRAPA GALV-GRUESA 3/4""""	UND	3,000	0,00	662	1.986
005935-"ADAPTADOR EMT .3/4""""	UND	2,000	0,00	1.219	2.438
005936-"UNION 3/4"" EMT"	UND	2,000	0,00	3.200	6.400
005937-"CURVA EMT MET ,3/4""""	UND	1,000	0,00	1.775	1.775
005938-"CAJA RAWELT 3/4""""	UND	1,000	0,00	7.656	7.656
005939-"TUBO EMT 3/4""X 3 MT"	UND	1,000	20,00	23.900	28.680
6002-SWITCHE CONMUTABLE DOBLE	UND	1,000	0,00	8.910	8.910
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	33.455	36.801
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
84.534	160	0	84.694	36.801	0	$121.494

17-05-43-SALIDA ST EMT — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	9,000	5,00	2.118	20.017
004088-"GRAPA GALV-GRUESA 3/4""""	UND	3,000	0,00	662	1.986
004213-TOMA + SWITCHE LUNARE	UND	1,000	0,00	11.252	11.252
005935-"ADAPTADOR EMT .3/4""""	UND	2,000	0,00	1.219	2.438
005936-"UNION 3/4"" EMT"	UND	2,000	0,00	3.200	6.400
005937-"CURVA EMT MET ,3/4""""	UND	1,000	0,00	1.775	1.775
005938-"CAJA RAWELT 3/4""""	UND	1,000	0,00	7.656	7.656
005939-"TUBO EMT 3/4""X 3 MT"	UND	1,000	20,00	23.900	28.680
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	33.455	36.801
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
80.203	160	0	80.363	36.801	0	$117.164

17-06-LAMPARAS

17-06-55-BALA PANEL LED 12W — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
006036-BALA PANEL LED 12W PLANA	UND	1,000	0,00	16.000	16.000
4182-CINTA AISLANTE # 33	UND	0,050	0,00	14.900	745
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	33.455	11.709
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.745	800	0	17.545	11.709	0	$29.254

17-06-56-BALA PANEL LED 18W — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
006037-BALA PANEL LED 18W	UND	1,000	0,00	20.000	20.000
4182-CINTA AISLANTE # 33	UND	0,050	0,00	14.900	745
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	33.455	11.709
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.745	800	0	21.545	11.709	0	$33.254

17-06-58-BALA PANEL LED 6W — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

4182-CINTA AISLANTE # 33	UND	0,050	0,00	14.900	745
6079-BALA PANEL LED 6W PLANA	UND	1,000	0,00	9.500	9.500
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	33.455	11.709
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.245	800	0	11.045	11.709	0	$22.754

17-06-59-BALA PANEL LED 24W — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
3158-BALA PANEL LED 24W	UND	1,000	0,00	48.900	48.900
4182-CINTA AISLANTE # 33	UND	0,050	0,00	14.900	745
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	33.455	11.709
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
49.645	800	0	50.445	11.709	0	$62.154

17-07-SALIDAS TOMAS

17-07-20-SAL TOMA 220 PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	5,00	85.900	271
004052-"TERMINAL PVC ,3/4""""	UND	1,000	0,00	330	330
004059-"CURVA PVC ,3/4""""	UND	1,000	0,00	2.043	2.043
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	5,00	43.200	136
004069-"TUBO PVC ,3/4"" X 3 MTS	UND	1,000	0,00	8.597	8.597
004076-CAJA 2x 4 PVC	UND	1,000	0,00	2.296	2.296
004204-TOMA 2X20	UND	1,000	0,00	3.005	3.005
6093-TOMA 220 SENC PATA TRABADA	UND	1,000	0,00	37.000	37.000
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,900	0,00	33.455	30.110
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
53.677	160	0	53.837	30.110	0	$83.947

17-07-22-SAL TOMA 120 PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	5,00	85.900	271
004041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	6,000	5,00	2.118	13.344
004042-ALAMBRE COBRE THWN #14	ML	3,000	5,00	1.453	4.578
004051-"TERMINAL PVC ,1/2""""	UND	2,000	0,00	493	986
004058-"CURVA PVC ,1/2""""	UND	1,000	0,00	1.163	1.163
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	5,00	43.200	136
004068-"TUBO PVC ,1/2"" X 3 MTS	UND	1,000	20,00	6.565	7.878
004076-CAJA 2x 4 PVC	UND	1,000	0,00	2.296	2.296
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,100	0,00	9.900	990
004182-CINTA AISLANTE # 33	UND	0,010	0,00	14.900	149
004212-TOMA DOBLE P-T AMBIA	UND	1,000	0,00	14.036	14.036
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	33.455	36.801
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
45.828	160	0	45.988	36.801	0	$82.789

17-07-23-SAL TOMA 120 PVC ZONA HUMEDA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	0,00	85.900	258
004041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	6,000	5,00	2.118	13.344
004042-ALAMBRE COBRE THWN #14	ML	3,000	5,00	1.453	4.578
004051-"TERMINAL PVC ,1/2""""	UND	2,000	0,00	493	986
004058-"CURVA PVC ,1/2""""	UND	1,000	0,00	1.163	1.163
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	0,00	43.200	130
004068-"TUBO PVC ,1/2"" X 3 MTS	UND	1,000	20,00	6.565	7.878
004076-CAJA 2x 4 PVC	UND	1,000	0,00	2.296	2.296

004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,100	0,00	9.900	990
004182-CINTA AISLANTE # 33	UND	0,010	0,00	14.900	149
005889-TOMA ZONA HUMEDA GFCI-LEVI	UND	1,000	0,00	55.733	55.733
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	33.455	36.801
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
87.506	160	0	87.666	36.801	0	$124.466

17-07-24-SAL TOMA 120 EMT — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	6,000	5,00	2.118	13.344
004042-ALAMBRE COBRE THWN #14	ML	3,000	5,00	1.453	4.578
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,100	0,00	9.900	990
004088-"GRAPA GALV-GRUESA 3/4""""	UND	3,000	0,00	662	1.986
004182-CINTA AISLANTE # 33	UND	0,010	0,00	14.900	149
004212-TOMA DOBLE P-T AMBIA	UND	1,000	0,00	14.036	14.036
005935-"ADAPTADOR EMT .3/4""""	UND	2,000	0,00	1.219	2.438
005936-"UNION 3/4"" EMT"	UND	2,000	0,00	3.200	6.400
005937-"CURVA EMT MET ,3/4""""	UND	1,000	0,00	1.775	1.775
005938-"CAJA RAWELT 3/4""""	UND	1,000	0,00	7.656	7.656
005939-"TUBO EMT 3/4""X 3 MT"	UND	1,000	20,00	23.900	28.680
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	33.455	36.801
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
82.033	160	0	82.193	36.801	0	$118.993

17-07-25-SAL TOMA 120 EMT ZONA HUMEDA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004041-ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	6,000	5,00	2.118	13.344
004042-ALAMBRE COBRE THWN #14	ML	3,000	5,00	1.453	4.578
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,100	0,00	9.900	990
004088-"GRAPA GALV-GRUESA 3/4""""	UND	3,000	0,00	662	1.986
004182-CINTA AISLANTE # 33	UND	0,010	0,00	14.900	149
005889-TOMA ZONA HUMEDA GFCI-LEVI	UND	1,000	0,00	55.733	55.733
005935-"ADAPTADOR EMT .3/4""""	UND	2,000	0,00	1.219	2.438
005936-"UNION 3/4"" EMT"	UND	2,000	0,00	3.200	6.400
005937-"CURVA EMT MET ,3/4""""	UND	1,000	0,00	1.775	1.775
005938-"CAJA RAWELT 3/4""""	UND	1,000	0,00	7.656	7.656
005939-"TUBO EMT 3/4""X 3 MT"	UND	1,000	20,00	23.900	28.680
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	33.455	36.801
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
123.730	160	0	123.890	36.801	0	$160.690

17-07-26-SAL TOMA 220 EMT — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,100	0,00	9.900	990
004088-"GRAPA GALV-GRUESA 3/4""""	UND	3,000	0,00	662	1.986
004182-CINTA AISLANTE # 33	UND	0,010	0,00	14.900	149
005935-"ADAPTADOR EMT .3/4""""	UND	2,000	0,00	1.219	2.438
005936-"UNION 3/4"" EMT"	UND	2,000	0,00	3.200	6.400
005937-"CURVA EMT MET ,3/4""""	UND	1,000	0,00	1.775	1.775
005939-"TUBO EMT 3/4""X 3 MT"	UND	1,000	20,00	23.900	28.680
4163-CAJA GALV. 4x4	UND	1,000	0,00	945	945
6093-TOMA 220 SENC PATA TRABADA	UND	1,000	0,00	37.000	37.000
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	33.455	36.801
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
80.363	160	0	80.523	36.801	0	$117.323

17-08-PROTECCIONES

17-08-02-BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004128-BREAKER 2X 15 SQUAR-D		UND	1,000	0,00	73.686	73.686
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS	1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	33.455	20.073
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
73.686	160	0	73.846	20.073	0	$93.919

17-08-09-BREAKER 2F DESDE 70 HASTA 100 AMP						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004133-BREAKER 2X 70 SQUAR-D		UND	1,000	0,00	136.278	136.278
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS	1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	33.455	20.073
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
136.278	160	0	136.438	20.073	0	$156.511

17-08-13-BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004118-BREAKER 1X 15 SQUAR-D		UND	1,000	0,00	26.194	26.194
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS	1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	33.455	16.728
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.194	160	0	26.354	16.728	0	$43.081

17-08-24-BREAKER 3F DESDE 15 HASTA 50 AMP						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004135-BREAKER 3X 15 SIEMENS		UND	1,000	0,00	169.330	169.330
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS	1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	33.455	23.419
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
169.330	160	0	169.490	23.419	0	$192.908

17-08-32-BREAKER 3F DESDE 60 HASTA 100 AMP						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004140-BREAKER 3X 60 SIEMENS		UND	0,500	0,00	202.464	101.232
4142-BREAKER 3X100 - 150		UND	0,500	0,00	425.000	212.500
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS	1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	33.455	23.419
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
313.732	160	0	313.892	23.419	0	$337.311

17-09-TABLEROS						
17-09-01-						
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004202-STRIP 10-40 PARES		UND	1,000	0,00	135.000	135.000
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS	1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	33.455	66.910
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
135.000	160	0	135.160	66.910	0	$202.070

17-09-02-						
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004203-STRIP 40-80 PARES		UND	1,000	0,00	75.057	75.057
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS	1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	33.455	66.910
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
75.057	160	0	75.217	66.910	0	$142.127

17-09-03-TABLERO 1F 2 CTOS VTQ-SQ						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004183-TABLERO 1F- 2 CTOS VTQ		UND	1,000	0,00	52.491	52.491
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS	1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	33.455	33.455

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
52.491	**160**	**0**	**52.651**	**33.455**	**0**	**$86.106**

17-09-04-TABLERO 1F 4 CTOS VTQ-SQ — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004184-TABLERO 1F- 4 CTOS VTQ	UND	1,000	0,00	61.785	61.785
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	33.455	33.455
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
61.785	**160**	**0**	**61.945**	**33.455**	**0**	**$95.400**

17-09-05-TABLERO 1F 6 CTOS VTQ-SQ — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004185-TABLERO 1F- 6 CTOS VTQ	UND	1,000	0,00	71.668	71.668
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	33.455	33.455
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
71.668	**160**	**0**	**71.828**	**33.455**	**0**	**$105.283**

17-09-06-TABLERO 1F 8 CTOS VTQ-SQ — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004186-TABLERO 1F- 8 CTOS VTQ	UND	1,000	0,00	91.172	91.172
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	33.455	33.455
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
91.172	**160**	**0**	**91.332**	**33.455**	**0**	**$124.787**

17-09-07-TABLERO 1F 10 CTOS VTQ-SQ — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004234-TABLERO 1F 10 CTOS VTQ-SQ	UND	1,000	0,00	113.883	113.883
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	33.455	33.455
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
113.883	**160**	**0**	**114.043**	**33.455**	**0**	**$147.498**

17-09-08-TABLERO 1F 12 CTOS VTQ-SQ — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004187-TABLERO 1F-12 CTOS VTQ	UND	1,000	0,00	141.503	141.503
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	33.455	33.455
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
141.503	**160**	**0**	**141.663**	**33.455**	**0**	**$175.118**

17-09-10-TABLERO 2F 6 CTOS TQSP — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004197-TABLERO 2F- 6 CTOS TBC	UND	1,000	0,00	158.456	158.456
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	33.455	66.910
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
158.456	**160**	**0**	**158.616**	**66.910**	**0**	**$225.526**

17-09-11-TABLERO 2F 8 CTOS TQSP — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004198-TABLERO 2F- 8 CTOS TBC	UND	1,000	0,00	210.160	210.160
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	33.455	66.910
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
210.160	**160**	**0**	**210.320**	**66.910**	**0**	**$277.230**

17-09-12-TABLERO 2F 12 CTOS TQCP — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004194-TABLERO 2F-12 CTOS TBC	UND	1,000	0,00	242.689	242.689

MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	33.455	66.910
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
242.689	**160**	**0**	**242.849**	**66.910**	**0**	**$309.759**

17-09-13-TABLERO 2F 18 CTOS TQCP — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004195-TABLERO 2F-18 CTOS TBC	UND	1,000	0,00	314.095	314.095
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	33.455	66.910
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
314.095	**160**	**0**	**314.255**	**66.910**	**0**	**$381.165**

17-09-14-TABLERO 2F 24 CTOS TQCP — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004196-TABLERO 2F-24 CTOS TBC	UND	1,000	0,00	393.420	393.420
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	33.455	66.910
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
393.420	**160**	**0**	**393.580**	**66.910**	**0**	**$460.490**

17-09-15-TABLERO 3F 12 CTOS NTQ — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004188-TABLERO 3F-12 CTOS TWC	UND	1,000	0,00	403.368	403.368
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	33.455	100.365
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
403.368	**160**	**0**	**403.528**	**100.365**	**0**	**$503.893**

17-09-16-TABLERO 3F 18 CTOS NTQ — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004189-TABLERO 3F-18 CTOS TWC	UND	1,000	0,00	489.042	489.042
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	33.455	100.365
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
489.042	**160**	**0**	**489.202**	**100.365**	**0**	**$589.567**

17-09-17-TABLERO 3F 24 CTOS NTQ — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004190-TABLERO 3F-24 CTOS TWC	UND	1,000	0,00	574.847	574.847
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	33.455	100.365
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
574.847	**160**	**0**	**575.007**	**100.365**	**0**	**$675.372**

17-09-18-TABLERO 3F 30 CTOS NTQ — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004191-TABLERO 3F-30 CTOS TWC	UND	1,000	0,00	741.549	741.549
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	33.455	100.365
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
741.549	**160**	**0**	**741.709**	**100.365**	**0**	**$842.074**

17-09-19-TABLERO 3F 36 CTOS NTQ — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004192-TABLERO 3F-36 CTOS TWC	UND	1,000	0,00	786.709	786.709
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	33.455	100.365
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
786.709	**160**	**0**	**786.869**	**100.365**	**0**	**$887.234**

17-09-20-TABLERO 3F 42 CTOS NTQ — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

004193-TABLERO 3F-42 CTOS TWC	UND	1,000	0,00	900.788	900.788
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	33.455	100.365
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
900.788	160	0	900.948	100.365	0	$1.001.313

17-12-MALLAS DE TIERRA

17-12-03-MOLDE SOLDADURA VARILLA-CABLE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004079-MOLDE VARILLA-CABLE	ML	1,000	0,00	204.077	204.077
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	33.455	33.455
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
204.077	160	0	204.237	33.455	0	$237.692

17-12-04-CABLE COBRE DESNUDO #1/0 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004082-CABLE COBRE DESNUDO #1/0	ML	1,000	5,00	41.081	43.135
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	33.455	3.346
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
43.135	48	0	43.183	3.346	0	$46.529

17-12-05-CABLE COBRE DESNUDO #2/0 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004083-CABLE COBRE DESNUDO #2/0	ML	1,000	5,00	51.911	54.507
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,140	0,00	33.455	4.684
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
54.507	48	0	54.555	4.684	0	$59.238

17-12-06-CABLE COBRE DESNUDO #4/0 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004084-CABLE COBRE DESNUDO #4/0	ML	1,000	5,00	81.346	85.413
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,140	0,00	33.455	4.684
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
85.413	48	0	85.461	4.684	0	$90.145

17-12-08-MOLDE SOLDADURA CABLE-CABLE (1/0 A 4/0) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004566-MOLDE SOLDADURA 1/0 A 4/0	UND	1,000	0,00	204.077	204.077
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	33.455	33.455
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
204.077	160	0	204.237	33.455	0	$237.692

17-12-09-SOLDADURA TERMOWELD X115 GRM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004567-SOLDADURA THERMOWELLD 115G	UND	1,000	0,00	15.940	15.940
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	33.455	10.037
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
15.940	160	0	16.100	10.037	0	$26.137

17-12-10-TAPA METALICA DE REGISTRO 20X20 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004568-TAPA REGISTRO A TIERRA 20	UND	1,000	0,00	44.277	44.277
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	33.455	16.728
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
44.277	160	0	44.437	16.728	0	$61.165

17-12-12-VARILLA CU-CU 9/16X 2.40						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
004570-VARILLA COBRE	UND	1,000	0,00	182.000	182.000	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	33.455	10.037	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
182.000	160	0	182.160	10.037	0	$192.197

17-12-29-PARARRAYOS FRANKLIN BLUNT 5 PUNTAS						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
004111-"TUBO GALV. 1"" X 3 M	UND	1,000	0,00	41.304	41.304	
004307-PARARRAYO TIPO FRANKLIN 5P	UND	1,000	0,00	113.050	113.050	
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,580	0,00	105.059	60.934	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	17,600	0,00	1.600	28.160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
154.354	28.160	0	182.514	60.934	0	$243.448

17-13-BANDEJAS - ACCESORIOS						
17-13-27-						
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
004738-CURVA BANDEJA ALUMINIO	UND	1,000	0,00	39.834	39.834	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	33.455	20.073	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
39.834	640	0	40.474	20.073	0	$60.547

17-13-28-						
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
004739-TEES ALUMINIO BANDEJA	UND	1,000	0,00	0	0	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	33.455	26.764	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	800	0	800	26.764	0	$27.564

17-13-29-						
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
004740-CRUZ ALUMINIO BANDEJA	UND	1,000	0,00	59.543	59.543	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	33.455	33.455	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
59.543	800	0	60.343	33.455	0	$93.798

17-18-SALIDAS TELEVISION						
17-18-06-						
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
004131-BREAKER 2x 40	UND	1,000	0,00	21.228	21.228	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	33.455	16.728	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.228	160	0	21.388	16.728	0	$38.116

17-18-07-						
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
004132-BREAKER 2x 50	UND	1,000	0,00	25.810	25.810	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	33.455	16.728	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.810	160	0	25.970	16.728	0	$42.698

17-19-SALIDAS SONIDO						
17-19-07-						

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004234-TABLERO 1F 10 CTOS VTQ-SQ	UND	1,000	0,00	113.883	113.883
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	33.455	66.910
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
113.883	**160**	**0**	**114.043**	**66.910**	**0**	**$180.953**

17-24-RETIROS

17-24-01-RETIRO BANDEJA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	33.455	11.709
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**160**	**0**	**160**	**11.709**	**0**	**$11.869**

17-24-02-RETIRO BREAKER — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	33.455	1.673
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**160**	**0**	**160**	**1.673**	**0**	**$1.833**

17-24-10-RETIRO DE CABLE # 8 A # 2 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,020	0,00	33.455	669
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**160**	**0**	**160**	**669**	**0**	**$829**

17-24-11-RETIRO DE CABLE #16 A #10 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,010	0,00	33.455	335
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**160**	**0**	**160**	**335**	**0**	**$495**

17-24-12-RETIRO DE CABLE MCM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	33.455	3.346
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**160**	**0**	**160**	**3.346**	**0**	**$3.506**

17-24-13-RETIRO DE CABLES 1/0 A 4/0 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	33.455	2.676
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**160**	**0**	**160**	**2.676**	**0**	**$2.836**

17-24-14-RETIRO LAMPARA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	33.455	5.018
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**160**	**0**	**160**	**5.018**	**0**	**$5.178**

17-24-15-RETIRO SALIDA ELECTRICA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	33.455	13.382
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

0	**160**	**0**	**160**	**13.382**	**0**	**$13.542**

17-24-17-RETIRO SWITCHE O TOMA					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	33.455	2.676
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**160**	**0**	**160**	**2.676**	**0**	**$2.836**

17-24-18-RETIRO TABLEROS					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	33.455	33.455
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**160**	**0**	**160**	**33.455**	**0**	**$33.615**

17-24-22-					
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,000	0,00	33.455	200.730
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	2,000	0,00	51.000	102.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**102.160**	**0**	**102.160**	**200.730**	**0**	**$302.890**

17-24-24-RETIRO TUBERIA GALVANIZADA 2 A 4" H=8MT"					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,380	0,00	33.455	12.713
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**320**	**0**	**320**	**12.713**	**0**	**$13.033**

17-24-25-RETIRO CABLE # 1/0 A 4/0POR TUBO METALIC					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,045	0,00	33.455	1.505
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**480**	**0**	**480**	**1.505**	**0**	**$1.985**

17-24-26-RETIRO DE GABINETE METALICO CON TOTALIZA					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	33.455	66.910
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**2.400**	**0**	**2.400**	**66.910**	**0**	**$69.310**

17-24-27-RETIRO LAMPARA 4X32W					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	33.455	16.728
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**1.600**	**0**	**1.600**	**16.728**	**0**	**$18.328**

17-24-28-RETIRO CABLE XLPE					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG03-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	26.846	1.342
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	33.455	1.673
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,050	0,00	26.000	1.300
MQ0212-CARRO GRUA 5 TONELADAS	HRS	0,050	0,00	51.000	2.550

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**3.850**	**0**	**3.850**	**3.015**	**0**	**$6.865**

17-26-ACOMETIDAS ELECTRICAS EMT	
17-26-01-ACOM.E.1F(2# 4) 1" EMT"	ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004005-CABLE COBRE THW # 4	ML	2,000	5,00	18.667	39.201
005963-"UNION EMT 1""""	UND	0,333	0,00	1.009	336
005964-"CURVA EMT MET 1""""	UND	0,170	0,00	3.132	532
005965-"TUBO EMT 3MT X1""""	UND	0,333	5,00	26.340	9.210
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	33.455	6.691
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
49.279	160	0	49.439	6.691	0	$56.130

17-26-02-ACOM.E.1F(2# 6) 1" EMT" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004004-CABLE COBRE THW # 6	ML	2,000	5,00	12.097	25.404
005963-"UNION EMT 1""""	UND	0,333	0,00	1.009	336
005964-"CURVA EMT MET 1""""	UND	0,170	0,00	3.132	532
005965-"TUBO EMT 3MT X1""""	UND	0,333	5,00	26.340	9.210
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	33.455	6.691
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
35.482	160	0	35.642	6.691	0	$42.333

17-26-03-ACOM.E.1F(2# 8) ,3/4" EMT" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004003-CABLE COBRE THW # 8	ML	2,000	5,00	7.827	16.437
005936-"UNION 3/4"" EMT"	UND	0,333	0,00	3.200	1.066
005937-"CURVA EMT MET ,3/4""""	UND	0,170	0,00	1.775	302
005939-"TUBO EMT 3/4""X 3 MT"	UND	0,333	5,00	23.900	8.357
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,160	0,00	33.455	5.353
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.161	160	0	26.321	5.353	0	$31.673

17-26-04-ACOM.E.1F(2# 10) ,3/4" EMT" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004002-CABLE COBRE THW # 10	ML	2,000	5,00	5.277	11.082
005936-"UNION 3/4"" EMT"	UND	0,333	0,00	3.200	1.066
005937-"CURVA EMT MET ,3/4""""	UND	0,170	0,00	1.775	302
005939-"TUBO EMT 3/4""X 3 MT"	UND	0,333	0,00	23.900	7.959
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,160	0,00	33.455	5.353
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.408	160	0	20.568	5.353	0	$25.921

17-26-05-ACOM.E.1F(2# 12) ,3/4" EMT" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004001-CABLE COBRE THW # 12	ML	2,000	5,00	3.642	7.648
005936-"UNION 3/4"" EMT"	UND	0,333	0,00	3.200	1.066
005937-"CURVA EMT MET ,3/4""""	UND	0,170	0,00	1.775	302
005939-"TUBO EMT 3/4""X 3 MT"	UND	0,333	0,00	23.900	7.959
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,140	0,00	33.455	4.684
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.974	160	0	17.134	4.684	0	$21.818

17-26-06-ACOM.E.2F(2# 4+1# 8) 1" EMT" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004003-CABLE COBRE THW # 8	ML	1,000	5,00	7.827	8.218
004005-CABLE COBRE THW # 4	ML	2,000	5,00	18.667	39.201
005963-"UNION EMT 1""""	UND	0,333	0,00	1.009	336
005964-"CURVA EMT MET 1""""	UND	0,170	0,00	3.132	532
005965-"TUBO EMT 3MT X1""""	UND	0,333	0,00	26.340	8.771

MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,230	0,00	33.455	7.695
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
57.059	160	0	57.219	7.695	0	$64.913

17-26-07-ACOM.E.2F(2# 6+1# 8) 1" EMT" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004003-CABLE COBRE THW # 8	ML	1,000	5,00	7.827	8.218
004004-CABLE COBRE THW # 6	ML	2,000	5,00	12.097	25.404
005963-"UNION EMT 1"""	UND	0,333	0,00	1.009	336
005964-"CURVA EMT MET 1"""	UND	0,170	0,00	3.132	532
005965-"TUBO EMT 3MT X1"""	UND	0,333	0,00	26.340	8.771
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,190	0,00	33.455	6.356
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
43.262	160	0	43.422	6.356	0	$49.778

17-26-08-ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1" EMT" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004002-CABLE COBRE THW # 10	ML	1,000	5,00	5.277	5.541
004003-CABLE COBRE THW # 8	ML	2,000	5,00	7.827	16.437
005963-"UNION EMT 1"""	UND	0,333	0,00	1.009	336
005964-"CURVA EMT MET 1"""	UND	0,170	0,00	3.132	532
005965-"TUBO EMT 3MT X1"""	UND	0,333	0,00	26.340	8.771
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,190	0,00	33.455	6.356
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
31.617	160	0	31.777	6.356	0	$38.134

17-26-09-ACOM.E.2F(2# 10+1#10) ,3/4" EMT" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004002-CABLE COBRE THW # 10	ML	3,000	5,00	5.277	16.623
005936-"UNION 3/4"" EMT"	UND	0,333	0,00	3.200	1.066
005937-"CURVA EMT MET ,3/4"""	UND	0,170	0,00	1.775	302
005939-"TUBO EMT 3/4""X 3 MT"	UND	0,333	0,00	23.900	7.959
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,190	0,00	33.455	6.356
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.949	160	0	26.109	6.356	0	$32.465

17-26-10-ACOM.E.2F(2# 12+1#12) ,3/4" EMT" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004001-CABLE COBRE THW # 12	ML	3,000	5,00	3.642	11.472
005936-"UNION 3/4"" EMT"	UND	0,333	0,00	3.200	1.066
005937-"CURVA EMT MET ,3/4"""	UND	0,170	0,00	1.775	302
005939-"TUBO EMT 3/4""X 3 MT"	UND	0,333	0,00	23.900	7.959
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,160	0,00	33.455	5.353
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.798	160	0	20.958	5.353	0	$26.311

17-26-11-ACOM.E.3F(3# 2+1# 6) 2" EMT" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004004-CABLE COBRE THW # 6	ML	1,000	5,00	12.097	12.702
004006-CABLE COBRE THW # 2	ML	3,000	5,00	28.951	91.196
005967-"UNION 2"""	UND	0,333	0,00	3.187	1.061
005968-"CURVA EMT MET 2"""	UND	0,170	0,00	10.649	1.810
005969-"TUBO 2"" EMT"	UND	0,333	5,00	47.500	16.608
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,380	0,00	33.455	12.713
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

123.377	**160**	**0**	**123.537**	**12.713**	**0**	**$136.250**

17-26-12-ACOM.E.3F(3# 4+1# 8) 2" EMT" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004003-CABLE COBRE THW # 8	ML	1,000	5,00	7.827	8.218
004005-CABLE COBRE THW # 4	ML	3,000	5,00	18.667	58.801
005967-"UNION 2"""	UND	0,333	0,00	3.187	1.061
005968-"CURVA EMT MET 2"""	UND	0,170	0,00	10.649	1.810
005969-"TUBO 2"" EMT"	UND	0,333	5,00	47.500	16.608
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,380	0,00	33.455	12.713
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
86.499	**160**	**0**	**86.659**	**12.713**	**0**	**$99.372**

17-26-13-ACOM.E.3F(3# 6+1# 8) 2" EMT" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004003-CABLE COBRE THW # 8	ML	1,000	5,00	7.827	8.218
004004-CABLE COBRE THW # 6	ML	3,000	5,00	12.097	38.106
005967-"UNION 2"""	UND	0,333	0,00	3.187	1.061
005968-"CURVA EMT MET 2"""	UND	0,170	0,00	10.649	1.810
005969-"TUBO 2"" EMT"	UND	0,333	5,00	47.500	16.608
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,320	0,00	33.455	10.706
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
65.804	**160**	**0**	**65.964**	**10.706**	**0**	**$76.669**

17-26-14-ACOM.E.3F(3# 10+1#10) 1" EMT" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004002-CABLE COBRE THW # 10	ML	4,000	5,00	5.277	22.163
005963-"UNION EMT 1"""	UND	0,333	0,00	1.009	336
005964-"CURVA EMT MET 1"""	UND	0,170	0,00	3.132	532
005965-"TUBO EMT 3MT X1"""	UND	0,333	5,00	26.340	9.210
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,220	0,00	33.455	7.360
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
32.242	**160**	**0**	**32.402**	**7.360**	**0**	**$39.762**

17-26-15-ACOM.E.3F(3# 12+1#12) 1" EMT" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004001-CABLE COBRE THW # 12	ML	4,000	5,00	3.642	15.296
005963-"UNION EMT 1"""	UND	0,333	0,00	1.009	336
005964-"CURVA EMT MET 1"""	UND	0,170	0,00	3.132	532
005965-"TUBO EMT 3MT X1"""	UND	0,333	5,00	26.340	9.210
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,180	0,00	33.455	6.022
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.375	**160**	**0**	**25.535**	**6.022**	**0**	**$31.557**

17-26-16-ACOM.E.3F(3#1/0+1#1/0)3" EMT" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004007-CABLE COBRE THW # 1/0	ML	4,000	5,00	47.301	198.664
005971-"UNION 3"" EMT"	UND	0,333	0,00	14.514	4.833
005972-"CURVA EMT MET 3"""	UND	0,170	0,00	72.049	12.248
005973-"TUBO 3"" EMT"	UND	0,333	5,00	109.051	38.130
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,460	0,00	33.455	15.389
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
253.875	**160**	**0**	**254.035**	**15.389**	**0**	**$269.425**

17-26-17-ACOM.E.3F(3#2/0+1#2/0)3" EMT" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004008-CABLE COBRE THW # 2/0	ML	4,000	5,00	59.120	248.304

005971-"UNION 3"" EMT"	UND	0,333	0,00	14.514	4.833
005972-"CURVA EMT MET 3"""	UND	0,170	0,00	72.049	12.248
005973-"TUBO 3"" EMT"	UND	0,333	5,00	109.051	38.130
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,460	0,00	33.455	15.389
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
303.515	160	0	303.675	15.389	0	$319.064

17-26-18-ACOM.E.3F(3#3/0+1#1/0)3" EMT" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004009-CABLE COBRE THW # 3/0	ML	4,000	5,00	71.271	299.338
005971-"UNION 3"" EMT"	UND	0,333	0,00	14.514	4.833
005972-"CURVA EMT MET 3"""	UND	0,170	0,00	72.049	12.248
005973-"TUBO 3"" EMT"	UND	0,333	5,00	109.051	38.130
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,480	0,00	33.455	16.058
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
354.549	160	0	354.709	16.058	0	$370.768

17-26-19-ACOM.E.3F(3#4/0+1#4/0)3" EMT" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004010-CABLE COBRE THW # 4/0	ML	4,000	5,00	92.610	388.962
005971-"UNION 3"" EMT"	UND	0,333	0,00	14.514	4.833
005972-"CURVA EMT MET 3"""	UND	0,170	0,00	72.049	12.248
005973-"TUBO 3"" EMT"	UND	0,333	5,00	109.051	38.130
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,480	0,00	33.455	16.058
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
444.173	160	0	444.333	16.058	0	$460.392

17-26-20-ACOM.E.1F(2# 12+1#12) ,3/4" EMT" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004001-CABLE COBRE THW # 12	ML	3,000	5,00	3.642	11.472
005936-"UNION 3/4"" EMT"	UND	0,333	0,00	3.200	1.066
005937-"CURVA EMT MET ,3/4"""	UND	0,170	0,00	1.775	302
005939-"TUBO EMT 3/4""X 3 MT"	UND	0,333	5,00	23.900	8.357
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,160	0,00	33.455	5.353
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.196	160	0	21.356	5.353	0	$26.709

17-26-21-ACOM.E.3F(XLP 3#2) 4" GALV" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004045-CABLE COBRE XLP # 2	ML	3,000	5,00	71.607	225.562
004100-"CAPACETE GALV. 4"""	UND	0,100	0,00	41.065	4.107
004108-"CURVA GALV. 4"""	UND	0,100	0,00	210.552	21.055
004117-"TUBO GALV. 4"" X 3 MT	UND	0,333	5,00	229.923	80.393
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,950	0,00	33.455	31.782
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
331.116	160	0	331.276	31.782	0	$363.059

17-26-22-ACOM.E.3F(XLP 3#1/0) 4" GALV" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004046-CABLE COBRE XLP # 1/0	ML	3,000	5,00	93.029	293.041
004108-"CURVA GALV. 4"""	UND	0,100	0,00	210.552	21.055
004117-"TUBO GALV. 4"" X 3 MT	UND	0,333	5,00	229.923	80.393
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,950	0,00	33.455	31.782
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
394.489	160	0	394.649	31.782	0	$426.431

17-26-23-ACOM.E.3F(3#8 +1# 8) 2" EMT"						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
004003-CABLE COBRE THW # 8	ML	4,000	5,00	7.827	32.873	
005967-"UNION 2""""	UND	0,333	0,00	3.187	1.061	
005968-"CURVA EMT MET 2""""	UND	0,170	0,00	10.649	1.810	
005969-"TUBO 2"" EMT"	UND	0,333	5,00	47.500	16.608	
MOIE02-MANO OBRA ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,320	0,00	45.540	14.573	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
52.353	**160**	**0**	**52.513**	**14.573**	**0**	**$67.086**

17-27-ENERGIA SOLAR

17-27-01-PANEL SOLAR MONOCROMATICO 250-300W 24VDC						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
6042-PANEL SOLAR 250W	UND	1,000	0,00	474.215	474.215	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	33.455	133.820	
MOIE04-INGENIERO ELECTRICO	HC	2,000	0,00	87.742	175.484	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
474.215	**16.000**	**0**	**490.215**	**309.304**	**0**	**$799.519**

17-27-02-INVERSOR DC -AC						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
6043-INVERSOR	UND	1,000	0,00	3.193.960	3.193.960	
MOIE04-INGENIERO ELECTRICO	HC	2,000	0,00	87.742	175.484	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.193.960	**16.000**	**0**	**3.209.960**	**175.484**	**0**	**$3.385.444**

17-27-03-REGULADOR MPPT 100/30						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
6045-REGULADOR MPPT	UND	1,000	0,00	1.418.480	1.418.480	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	33.455	133.820	
MOIE04-INGENIERO ELECTRICO	HC	2,000	0,00	87.742	175.484	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	20,000	0,00	1.600	32.000	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.418.480	**32.000**	**0**	**1.450.480**	**309.304**	**0**	**$1.759.784**

17-27-04-BATERIA 12VDC 200 AH						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
6044-BATERIA 12VDC 200 AH	UND	1,000	0,00	1.570.800	1.570.800	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	33.455	100.365	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,000	0,00	1.600	6.400	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.570.800	**6.400**	**0**	**1.577.200**	**100.365**	**0**	**$1.677.565**

17-27-05-ESTRUCTURA PISO MONTAJE PANEL SOLAR						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
6048-ESTRUCTURA MONTAJE PANEL S	UND	1,000	0,00	166.600	166.600	
MOIE04-INGENIERO ELECTRICO	HC	2,000	0,00	87.742	175.484	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	50,000	0,00	1.600	80.000	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
166.600	**80.000**	**0**	**246.600**	**175.484**	**0**	**$422.084**

17-27-06-PANEL SOLAR 410 VATIOS POLYCRISTALINO						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
6202-PANEL SOLAR	UND	1,000	0,00	766.700	766.700	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	33.455	133.820	
MOIE04-INGENIERO ELECTRICO	HC	4,000	0,00	87.742	350.968	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	20,000	0,00	1.600	32.000	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

766.700	**32.000**	**0**	**798.700**	**484.788**	**0**	**$1.283.488**

17-27-07-REGULADOR 150 VOLTIOS-60 AMPERIOS					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6204-REGULADOR 150 VOLTIOS-60 A	UND	1,000	0,00	3.910.000	3.910.000
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	33.455	133.820
MOIE04-INGENIERO ELECTRICO	HC	4,000	0,00	87.742	350.968
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	20,000	0,00	1.600	32.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.910.000	**32.000**	**0**	**3.942.000**	**484.788**	**0**	**$4.426.788**

17-30-TUBERIA ACCESORIOS EMT					
17-30-01-TUBERIA EMT 2					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
5966-"ADAPTADOR EMT 2""""	UND	0,040	0,00	4.100	164
5969-"TUBO 2"" EMT"	UND	0,335	1,00	47.500	16.072
6058-UNION EMT 2	UND	0,335	0,00	4.500	1.508
6092-GRAPA METALICA DOBLE ALA 2	UND	0,500	0,00	2.250	1.125
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	33.455	8.364
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.868	**800**	**0**	**19.668**	**8.364**	**0**	**$28.032**

17-30-02-TUBERIA EMT 1 1/4					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6055-TUBO EMT 1 1 4	UND	0,330	0,00	23.000	7.590
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	33.455	2.676
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,350	0,00	1.600	560

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.590	**560**	**0**	**8.150**	**2.676**	**0**	**$10.826**

17-30-03-TUBERIA EMT 3/4					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
4088-"GRAPA GALV-GRUESA 3/4""""	UND	0,500	0,00	662	331
5935-"ADAPTADOR EMT .3/4""""	UND	0,040	0,00	1.219	49
5936-"UNION 3/4"" EMT"	UND	0,335	0,00	3.200	1.072
5939-"TUBO EMT 3/4""X 3 MT"	UND	0,335	1,00	23.900	8.087
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,060	0,00	33.455	2.007
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,350	0,00	1.600	560

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.538	**560**	**0**	**10.098**	**2.007**	**0**	**$12.106**

17-30-04-UNION EMT 2					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6058-UNION EMT 2	UND	1,000	0,00	4.500	4.500
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	33.455	1.673
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.500	**80**	**0**	**4.580**	**1.673**	**0**	**$6.253**

17-30-05-UNION EMT 1 1/4					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6056-UNION EMT 1 1 4	UND	1,000	0,00	1.950	1.950
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	33.455	1.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.950	**80**	**0**	**2.030**	**1.338**	**0**	**$3.368**

17-30-06-UNION EMT 3/4					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
5936-"UNION 3/4"" EMT"	UND	1,000	0,00	3.200	3.200
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,020	0,00	33.455	669

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR			GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.200	80	0	3.280	669	0	$3.949

17-30-07-CURVA EMT 2 — UND

ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
5968-"CURVA EMT MET 2""""		UND	1,000	0,00	10.649	10.649
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS	1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,030	0,00	33.455	1.004
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.649	80	0	10.729	1.004	0	$11.732

17-30-08-CURVA EMT 1 1/4 — UND

ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6057-CURVA EMT 1 1 4		UND	1,000	0,00	5.400	5.400
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS	1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,025	0,00	33.455	836
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.400	80	0	5.480	836	0	$6.316

17-30-09-CURVA EMT 3/4 — UND

ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
5937-"CURVA EMT MET ,3/4""""		UND	1,000	0,00	1.775	1.775
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS	1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,020	0,00	33.455	669
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.775	80	0	1.855	669	0	$2.524

17-30-10-ADAPTADOR EMT 2 — UND

ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
5966-"ADAPTADOR EMT 2""""		UND	1,000	0,00	4.100	4.100
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS	1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,025	0,00	33.455	836
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.100	80	0	4.180	836	0	$5.016

17-30-11-ADAPTADOR EMT 1 1/4 — UND

ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6059-ADAPTADOR EMT 1 1 4		UND	1,000	0,00	2.300	2.300
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS	1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,020	0,00	33.455	669
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.300	80	0	2.380	669	0	$3.049

17-30-12-ADAPTADOR EMT 3/4 — UND

ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
5935-"ADAPTADOR EMT .3/4""""		UND	1,000	0,00	1.219	1.219
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS	1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,020	0,00	33.455	669
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.219	80	0	1.299	669	0	$1.968

17-30-13-TUBERIA EMT 3 — ML

ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
5971-"UNION 3"" EMT"		UND	0,335	0,00	14.514	4.862
5973-"TUBO 3"" EMT"		UND	0,165	1,00	109.051	18.173
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS	1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	33.455	5.018

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.036	0	0	23.036	5.018	0	$28.054

17-31-TUBERIA ACCESORIOS IMC

17-31-01-TUBERIA IMC 3/4 GALV — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6080-TUBO IMC 3 4 GALV	UND	0,335	1,00	40.000	13.534
6082-UNION IMC 3 4	UND	0,335	0,00	5.500	1.843
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	33.455	11.709
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
15.377	800	0	16.177	11.709	0	$27.886

17-31-02-TUBERIA IMC 1 GALV — ARR

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6081-TUBO IMC 1 GALV	ML	0,335	1,00	72.000	24.361
6083-UNION IMC 1	UND	0,335	0,00	7.600	2.546
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	33.455	11.709
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.907	800	0	27.707	11.709	0	$39.416

17-31-03-CURVA IMC 3/4 GALV — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6084-CURVA IMC 3 4	UND	1,000	0,00	18.900	18.900
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	33.455	5.018
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.900	800	0	19.700	5.018	0	$24.718

17-31-04-CURVA IMC 1 GALV — ARR

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6085-CURVA IMC 1	UND	1,000	0,00	28.900	28.900
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	33.455	5.018
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
28.900	800	0	29.700	5.018	0	$34.718

17-32-TUBERIA ACCESORIOS GALVANIZADO

17-32-01-TUBO GALV 1 X 3MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004111-"TUBO GALV. 1"" X 3 M	UND	1,000	0,00	41.304	41.304
004436-CINTA BANDIT	UND	1,000	0,00	3.500	3.500
004437-"HEBILLAS BAN DIT 5/8"""	UND	1,000	0,00	800	800
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	33.455	3.346
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
45.604	160	0	45.764	3.346	0	$49.110

17-32-02-TUBO GALV 1,1/4X3 MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004113-"TUBO GALV. 1,1/4"" X 3M	UND	1,000	0,00	34.529	34.529
004436-CINTA BANDIT	UND	1,000	0,00	3.500	3.500
004437-"HEBILLAS BAN DIT 5/8"""	UND	1,000	0,00	800	800
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	33.455	10.037
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38.829	160	0	38.989	10.037	0	$49.026

17-32-03-TUBO GALV 2 X3 MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004114-"TUBO GALV. 2"" X 3	UND	1,000	0,00	80.973	80.973
004436-CINTA BANDIT	UND	1,000	0,00	3.500	3.500
004437-"HEBILLAS BAN DIT 5/8"""	UND	1,000	0,00	800	800
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	33.455	10.037
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
85.273	160	0	85.433	10.037	0	$95.470

17-32-04-TUBO GALV 3 X3 MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004116-"TUBO GALV. 3"" X 3M	UND	1,000	0,00	178.367	178.367
004436-CINTA BANDIT	UND	1,000	0,00	3.500	3.500
004437-"HEBILLAS BAN DIT 5/8"""	UND	1,000	0,00	800	800
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	33.455	16.728
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
182.667	160	0	182.827	16.728	0	$199.555

17-32-05-TUBO GALV 4 X3 MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004117-"TUBO GALV. 4"" X 3 MT	UND	1,000	0,00	229.923	229.923
004436-CINTA BANDIT	UND	1,000	0,00	3.500	3.500
004437-"HEBILLAS BAN DIT 5/8"""	UND	1,000	0,00	800	800
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	33.455	16.728
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
234.223	160	0	234.383	16.728	0	$251.111

17-32-06-CAPACETE GALV 1 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004094-"CAPACETE GALV. 1"""	UND	1,000	0,00	2.353	2.353
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	33.455	1.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.353	160	0	2.513	1.338	0	$3.851

17-32-07-CAPACETE GALV 1,1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004095-"CAPACETE GALV. 1,1/2"""	UND	1,000	0,00	4.426	4.426
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,060	0,00	33.455	2.007
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.426	160	0	4.586	2.007	0	$6.593

17-32-08-CAPACETE GALV 1,1/4 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004096-"CAPACETE GALV. 1,1/4"""	UND	1,000	0,00	3.707	3.707
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,060	0,00	33.455	2.007
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.707	160	0	3.867	2.007	0	$5.874

17-32-09-CAPACETE GALV 2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004097-"CAPACETE GALV. 2"""	UND	1,000	0,00	10.354	10.354
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,060	0,00	33.455	2.007
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.354	160	0	10.514	2.007	0	$12.521

17-32-10-CAPACETE GALV 2,1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004098-"CAPACETE GALV. 2,1/2"""	UND	1,000	0,00	27.509	27.509
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	33.455	3.346
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.509	160	0	27.669	3.346	0	$31.015

17-32-11-CAPACETE GALV 3						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
004099-"CAPACETE GALV. 3"""	UND	1,000	0,00	33.824	33.824	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	33.455	3.346	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
33.824	160	0	33.984	3.346	0	$37.330

17-32-12-CAPACETE GALV 4						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
004100-"CAPACETE GALV. 4"""	UND	1,000	0,00	41.065	41.065	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	33.455	3.346	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
41.065	160	0	41.225	3.346	0	$44.571

17-32-13-CURVA GALV 1						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
004103-"CURVA GALV. 1"""	UND	1,000	0,00	3.700	3.700	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	33.455	1.338	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.700	160	0	3.860	1.338	0	$5.198

17-32-14-CURVA GALV 1,1/2						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
004104-"CURVA GALV. 1,1/2"""	UND	1,000	0,00	8.362	8.362	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,060	0,00	33.455	2.007	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.362	160	0	8.522	2.007	0	$10.529

17-32-15-CURVA GALV 1,1/4						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
004105-"CURVA GALV. 1,1/4"""	UND	1,000	0,00	5.788	5.788	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,060	0,00	33.455	2.007	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.788	160	0	5.948	2.007	0	$7.955

17-32-17-CURVA GALV 3						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
004107-"CURVA GALV. 3"""	UND	1,000	0,00	104.107	104.107	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	33.455	3.346	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
104.107	160	0	104.267	3.346	0	$107.613

17-32-18-CURVA GALV 4						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
004108-"CURVA GALV. 4"""	UND	1,000	0,00	210.552	210.552	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	33.455	3.346	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
210.552	160	0	210.712	3.346	0	$214.058

17-33-TUBERIA ACCESORIOS PVC						
17-33-01-TUBO PVC 1/2						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	2,00	85.900	263	
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	2,00	43.200	132	
004068-"TUBO PVC ,1/2"" X 3 MTS	UND	0,333	5,00	6.565	2.295	

MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	33.455	3.346
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.690	160	0	2.850	3.346	0	$6.196

17-33-02-TUBO PVC 3/4 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	2,00	85.900	263
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	2,00	43.200	132
004069-"TUBO PVC ,3/4"" X 3 MTS	UND	0,333	5,00	8.597	3.006
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	33.455	3.346
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.401	160	0	3.561	3.346	0	$6.906

17-33-03-TUBO PVC 1 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	2,00	85.900	263
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	2,00	43.200	132
004070-"TUBO PVC 1"" x 3 MTS	UND	0,333	5,00	11.915	4.166
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	33.455	3.346
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.561	160	0	4.721	3.346	0	$8.067

17-33-04-TUBO PVC 1-1/2 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,006	2,00	85.900	526
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,006	2,00	43.200	264
004071-"TUBO PVC 1,1/2"" x 3 MTS	UND	0,333	5,00	23.468	8.206
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	33.455	6.691
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.996	160	0	9.156	6.691	0	$15.847

17-33-05-TUBO PVC 1-1/4 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,006	2,00	85.900	526
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,006	2,00	43.200	264
004072-"TUBO PVC 1,1/4"" x 3 MTS	UND	0,333	5,00	10.900	3.811
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	33.455	6.691
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.601	160	0	4.761	6.691	0	$11.452

17-33-06-TUBO PVC 2 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,006	2,00	85.900	526
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,006	2,00	43.200	264
004073-"TUBO PVC 2"" x 3 MTS	UND	0,333	5,00	36.095	12.621
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	33.455	6.691
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.411	160	0	13.571	6.691	0	$20.262

17-33-07-TUBO PVC 3 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,009	2,00	85.900	789
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,009	2,00	43.200	397
004074-"TUBO PVC 3"" X 6 MTS	UND	0,170	5,00	102.571	18.309
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	33.455	6.691
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.494	160	0	19.654	6.691	0	$26.345

17-33-08-TUBO PVC 4 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,012	2,00	85.900	1.051
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,012	2,00	43.200	529
004075-"TUBO PVC 4"" X 6 MTS	UND	0,170	5,00	173.064	30.892
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	33.455	6.691
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
32.472	160	0	32.632	6.691	0	$39.323

17-33-09-CURVA PVC 1/2 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,001	0,00	85.900	86
004058-"CURVA PVC ,1/2"""	UND	1,000	0,00	1.163	1.163
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,001	0,00	43.200	43
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	33.455	1.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.293	160	0	1.453	1.338	0	$2.791

17-33-10-CURVA PVC 3/4 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,001	0,00	85.900	86
004059-"CURVA PVC ,3/4"""	UND	1,000	0,00	2.043	2.043
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,001	0,00	43.200	43
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	33.455	1.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.172	160	0	2.332	1.338	0	$3.670

17-33-11-CURVA PVC 1 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,001	0,00	85.900	86
004060-"CURVA PVC 1"""	UND	1,000	0,00	3.872	3.872
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,001	0,00	43.200	43
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	33.455	1.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.001	160	0	4.161	1.338	0	$5.499

17-33-12-CURVA PVC 1-1/2 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,002	0,00	85.900	172
004061-"CURVA PVC 1,1/2"""	UND	1,000	0,00	9.866	9.866
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,002	0,00	43.200	86
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,060	0,00	33.455	2.007
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.124	160	0	10.284	2.007	0	$12.291

17-33-13-CURVA PVC 1-1/4 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,002	0,00	85.900	172
004062-"CURVA PVC 1,1/4"""	UND	1,000	0,00	6.814	6.814
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,002	0,00	43.200	86
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,060	0,00	33.455	2.007
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.072	160	0	7.232	2.007	0	$9.239

17-33-14-CURVA PVC 2						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,002	0,00	85.900	172	
004063-"CURVA PVC 2""""	UND	1,000	0,00	18.219	18.219	
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,002	0,00	43.200	86	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,060	0,00	33.455	2.007	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.477	160	0	18.637	2.007	0	$20.644

17-33-15-CURVA PVC 3						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	0,00	85.900	258	
004064-"CURVA PVC 3""""	UND	1,000	0,00	8.000	8.000	
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	0,00	43.200	130	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	33.455	3.346	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.387	160	0	8.547	3.346	0	$11.893

17-33-16-CURVA PVC 4						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	85.900	344	
004065-"CURVA PVC 4""""	UND	1,000	0,00	19.000	19.000	
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004	0,00	43.200	173	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	33.455	3.346	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.516	160	0	19.676	3.346	0	$23.022

17-33-17-TERMINAL PVC 2						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	0,00	85.900	258	
004056-"TERMINAL PVC 2""""	UND	1,000	0,00	5.041	5.041	
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	0,00	43.200	130	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	33.455	1.338	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.429	160	0	5.589	1.338	0	$6.927

17-33-18-TERMINAL PVC 3						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,003	0,00	85.900	258	
004057-"TERMINAL PVC 3""""	UND	1,000	0,00	17.399	17.399	
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,003	0,00	43.200	130	
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	33.455	3.346	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.786	160	0	17.946	3.346	0	$21.292

18-CUBIERTA

18-01-ESTRUCTURA METALICA

18-01-01-ESTRUCTURA METALICA						KLS
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8""""	KLS	0,050	0,00	11.996	600	
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,001	0,00	39.500	40	
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	0,134	0,00	4.287	574	
005376-ACERO ESTRUCT. ASTM A-36	KLS	1,000	0,00	2.800	2.800	
MOAG03-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0,020	0,00	26.846	537	
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,061	0,00	28.675	1.749	

MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,010	0,00	25.391	254
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,012	0,00	47.600	571
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,035	0,00	1.600	56
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,005	0,00	48.500	243
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.014	**1.200**	**0**	**5.213**	**2.540**	**0**	**$7.753**

18-01-25-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000159-PERFIL AG C120mmx 60mm-1.9	UND	0,166	0,00	188.328	31.262
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,040	0,00	39.500	1.580
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
33.442	**2.570**	**0**	**36.012**	**6.348**	**0**	**$42.360**

18-01-29-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001158-PERFIL AG C220mmx 80mm-1.9	UND	0,335	0,00	294.120	98.530
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,050	0,00	43.500	2.175
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,080	0,00	39.500	3.160
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	25.391	20.313
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,060	0,00	26.000	1.560
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,060	0,00	47.600	2.856
MQ0130-PULIDORA MANUAL (SOLA)	DIA	0,050	0,00	19.040	952
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,800	0,00	1.600	1.280
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
108.107	**6.758**	**0**	**114.865**	**22.477**	**0**	**$137.342**

18-01-30-CORREA MET. TRIANGULAR L=3.00-4.00 MTS — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,200	0,00	11.996	2.399
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,004	0,00	39.500	158
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	3,450	0,00	4.000	13.800
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,100	0,00	17.897	1.790
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	28.675	5.735
MOPI03-MANO OBRA PINTURA 1 OFI	HC	0,050	0,00	14.948	747
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,040	0,00	47.600	1.904
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,020	0,00	48.500	970
MQ0602-ANDAMIO COLGANTES 4.0 MTS	DIA	0,210	0,00	6.300	1.323

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.357	**4.197**	**0**	**20.554**	**8.272**	**0**	**$28.826**

18-01-32-CORREA MET. TRIANGULAR L=4.10-5.00 MTS — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,280	0,00	11.996	3.359
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,006	0,00	39.500	237
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	5,600	0,00	4.000	22.400
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,100	0,00	17.897	1.790
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,280	0,00	28.675	8.029
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,060	0,00	25.391	1.523

MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,070	0,00	47.600	3.332
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,030	0,00	48.500	1.455
MQ0602-ANDAMIO COLGANTES 4.0 MTS	DIA	0,340	0,00	6.300	2.142

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.996	**6.929**	**0**	**32.925**	**11.342**	**0**	**$44.267**

18-01-36-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001159-PERFIL AG C220mmx 80mm-1.5	UND	0,166	0,00	215.688	35.804
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,060	0,00	11.996	720
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,270	0,00	25.391	6.856
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,060	0,00	47.600	2.856
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38.499	**3.046**	**0**	**41.545**	**6.856**	**0**	**$48.401**

18-01-37-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000160-PERFIL AG C120mmx 60mm-1.5	UND	0,166	0,00	138.168	22.936
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,040	0,00	39.500	1.580
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.116	**2.570**	**0**	**27.686**	**6.348**	**0**	**$34.033**

18-01-38-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001097-PERFIL AG C160mmx 60mm-1.9	UND	0,166	0,00	220.248	36.561
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,040	0,00	39.500	1.580
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,015	0,00	26.000	390
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38.741	**3.680**	**0**	**42.421**	**6.348**	**0**	**$48.769**

18-01-39-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000954-PERFIL AG C160mmx 60mm-1.5	UND	0,166	0,00	161.424	26.796
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,040	0,00	39.500	1.580
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
28.976	**2.570**	**0**	**31.546**	**6.348**	**0**	**$37.894**

18-01-40-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001159-PERFIL AG C220mmx 80mm-1.5	UND	0,166	0,00	215.688	35.804
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,060	0,00	11.996	720
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895

MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,270	0,00	25.391	6.856
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,060	0,00	47.600	2.856
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38.499	3.046	0	41.545	9.020	0	$50.565

18-01-41-TENSOR ESTR.VARILLA DIAMETRO 3/8" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001160-TUERCA GALVANIZADA 1 -2	UND	2,000	0,00	717	1.434
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	1,000	0,00	4.000	4.000
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	23.896	2.390
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,008	0,00	28.675	229
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.434	380	0	5.814	2.619	0	$8.433

18-01-42-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001097-PERFIL AG C160mmx 60mm-1.9	UND	0,333	0,00	220.248	73.343
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	25.391	20.313
MQ0130-PULIDORA MANUAL (SOLA)	DIA	0,050	0,00	19.040	952
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
78.814	1.752	0	80.566	20.313	0	$100.879

18-01-44-CORREA MET. TRIANGULAR L=5.10-6.00 MTS — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,300	0,00	11.996	3.599
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,006	0,00	39.500	237
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	6,200	0,00	4.000	24.800
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,120	0,00	17.897	2.148
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	28.675	8.603
MOPI03-MANO OBRA PINTURA 1 OFI	HC	0,080	0,00	14.948	1.196
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,070	0,00	47.600	3.332
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,030	0,00	48.500	1.455
MQ0602-ANDAMIO COLGANTES 4.0 MTS	DIA	0,360	0,00	6.300	2.268

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
28.636	7.055	0	35.691	11.946	0	$47.637

18-01-48-CORREA MET. TRIANGULAR L=7.10-7.50 MTS — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001391-"HIERRO .1/2"" 60.000 [12	UND	0,375	1,00	32.200	12.196
001395-"HIERRO .3/4"" 60.000 [12	UND	0,167	1,00	72.800	12.279
001398-"HIERRO .7/8"" 60.000 [12	UND	0,029	1,00	141.200	4.136
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,600	0,00	11.996	7.198
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,060	0,00	39.500	2.370
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,250	0,00	17.897	4.474
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,100	0,00	47.600	4.760
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,040	0,00	48.500	1.940
MQ0602-ANDAMIO COLGANTES 4.0 MTS	DIA	0,500	0,00	6.300	3.150

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38.178	9.850	0	48.028	36.958	0	$84.986

18-01-49-CORREA MET. TRIANGULAR L=6.10-7.00 MTS						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,400	0,00	11.996	4.798	
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,008	0,00	39.500	316	
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	8,040	0,00	4.000	32.160	
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,160	0,00	17.897	2.864	
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,380	0,00	28.675	10.897	
MOPI03-MANO OBRA PINTURA 1 OFI	HC	0,100	0,00	14.948	1.495	
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,100	0,00	47.600	4.760	
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,040	0,00	48.500	1.940	
MQ0602-ANDAMIO COLGANTES 4.0 MTS	DIA	0,480	0,00	6.300	3.024	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
37.274	9.724	0	46.998	15.255	0	$62.253

18-01-51-						
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000159-PERFIL AG C120mmx 60mm-1.9	UND	0,200	0,00	188.328	37.666	
002458-SEGUETA SIN MARCO	UND	0,100	0,00	5.950	595	
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600	
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,060	0,00	39.500	2.370	
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156	
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
41.230	2.570	0	43.800	10.156	0	$53.957

18-01-52-						
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000160-PERFIL AG C120mmx 60mm-1.5	UND	0,200	0,00	138.168	27.634	
002458-SEGUETA SIN MARCO	UND	0,100	0,00	5.950	595	
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600	
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,060	0,00	39.500	2.370	
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156	
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
31.198	2.570	0	33.768	10.156	0	$43.925

18-01-53-						
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000954-PERFIL AG C160mmx 60mm-1.5	UND	0,333	0,00	161.424	53.754	
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480	
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991	
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	25.391	20.313	
MQ0130-PULIDORA MANUAL (SOLA)	DIA	0,050	0,00	19.040	952	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800	
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
59.226	1.752	0	60.978	20.313	0	$81.290

18-01-54-						
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480	
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991	
005660-PERFIL HR C220mmx 80mm-2.5	UND	0,333	0,00	325.176	108.284	
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	25.391	20.313	
MQ0130-PULIDORA MANUAL (SOLA)	DIA	0,050	0,00	19.040	952	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800	

SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
113.755	**1.752**	**0**	**115.507**	**20.313**	**0**	**$135.820**

18-01-55-PLATINA LAMINA HR 35-40X35-40 CAL.1/4 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004663-LAM.HOT ROLLED 1/ 4	UND	0,080	2,00	115.819	9.451
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,200	0,00	48.500	9.700

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.451	**11.300**	**0**	**20.751**	**10.156**	**0**	**$30.907**

18-01-56-VARILLA ROSCA.GALV.5/8" L=30-33CM+TUERCA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,001	0,00	43.500	44
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,008	0,00	11.996	96
005708-"VARILLA ROSCADA 5/8""X100	UND	0,333	0,00	13.461	4.483
005709-"ARANDELA METALICA 5/8"""	UND	1,000	0,00	657	657
005710-"TUERCA HEXAGONAL 5/8"""	UND	1,000	0,00	744	744
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	23.896	3.584
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,100	0,00	47.600	4.760
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.023	**4.920**	**0**	**10.943**	**8.663**	**0**	**$19.606**

18-01-57-PLATINA LAMINA HR 05-10X05-10 CAL.1/ 8 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002458-SEGUETA SIN MARCO	UND	0,100	0,00	5.950	595
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,008	0,00	43.500	348
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,100	0,00	11.996	1.200
005761-LAM.HOT ROLLED 1/ 8	UND	0,009	0,00	37.058	334
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,180	0,00	25.391	4.570
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,070	0,00	26.000	1.820
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,150	0,00	47.600	7.140
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.726	**9.230**	**0**	**13.956**	**4.570**	**0**	**$18.527**

18-01-58-PLATINA LAMINA HR 25-30X25-30 CAL.3/16" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002458-SEGUETA SIN MARCO	UND	0,100	0,00	5.950	595
002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,008	0,00	43.500	348
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,150	0,00	11.996	1.799
005760-LAM.HOT ROLLED 3/16	UND	0,105	3,00	55.284	5.979
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	25.391	8.887
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,050	0,00	26.000	1.300
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,150	0,00	47.600	7.140
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.946	**8.710**	**0**	**17.656**	**8.887**	**0**	**$26.543**

18-01-59-TENSOR ESTR.VARILLA DIAMETRO 1/2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001160-TUERCA GALVANIZADA 1 -2	UND	2,000	0,00	717	1.434
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	1,000	0,00	4.000	4.000

MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	23.896	2.390
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,008	0,00	28.675	229
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.434	**380**	**0**	**5.814**	**2.619**	**0**	**$8.433**

18-01-60-PLATINA LAM HR 0.11-0.15X0.11-0.15 X 1/8 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002458-SEGUETA SIN MARCO	UND	0,150	0,00	5.950	893
002787-DISOLVENTE	GLN	0,080	0,00	45.000	3.600
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,010	0,00	43.500	435
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,150	0,00	11.996	1.799
005761-LAM.HOT ROLLED 1/ 8	UND	0,015	0,00	37.058	556
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	25.391	7.617
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,100	0,00	26.000	2.600
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,200	0,00	47.600	9.520
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.283	**12.470**	**0**	**19.753**	**7.617**	**0**	**$27.370**

18-01-63-TENSOR ESTR.VARILLA DIAMETRO 5/8" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001394-"HIERRO .5/8"" 60.000 [12	KLS	1,000	0,00	4.000	4.000
005710-"TUERCA HEXAGONAL 5/8"""	UND	2,000	0,00	744	1.488
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	23.896	2.390
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,008	0,00	28.675	229
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.488	**490**	**0**	**5.978**	**2.619**	**0**	**$8.597**

18-01-64-VARILLA ROSCA.GALV.1/2" L=80-100C+TUERCA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001160-TUERCA GALVANIZADA 1 -2	UND	1,000	0,00	717	717
001777-"VARILLA ROSCADA 1/2""X100	UND	1,000	0,00	5.600	5.600
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	23.896	2.390
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.317	**160**	**0**	**6.477**	**2.390**	**0**	**$8.867**

18-02-ESTRUCT.ENTRAMADO MADERA-METAL

18-02-02-ENTRAMADO TEJA FIBRO CEMENTO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001049-"CUARTON 2""x4""x300 AMARI	UND	0,200	0,00	16.000	3.200
001821-MERULEX LFS [TRANSP] 3.5KG	GLN	0,030	0,00	101.172	3.035
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,200	0,00	3.900	780
002590-"TABLON 2""x10""X3M AMARIL	#	0,250	0,00	86.900	21.725
002873-TORN P/MAD 2 x12	UND	1,000	0,00	95	95
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	26.886	21.509
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
28.835	**1.040**	**0**	**29.875**	**21.509**	**0**	**$51.384**

18-02-03-ENTRAMADO TEJA BARRO LISTON 2X2 C-50/60C — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000294-LISTON 2 x2x300 AMARIL	UND	0,667	0,00	7.200	4.802
001821-MERULEX LFS [TRANSP] 3.5KG	GLN	0,030	0,00	101.172	3.035

002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,300	0,00	3.900	1.170
003972-CANABRAVA	ATD	0,200	0,00	7.700	1.540
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.548	1.840	0	12.388	11.948	0	$24.336

18-02-04-ENTRAMADO TEJA BARRO CANABRAVA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001821-MERULEX LFS [TRANSP] 3.5KG	GLN	0,030	0,00	101.172	3.035
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,200	0,00	3.900	780
003972-CANABRAVA	ATD	0,200	0,00	7.700	1.540
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	23.896	8.364
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,600	0,00	100	60

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.355	1.190	0	6.545	8.364	0	$14.909

18-02-05-ENTRAMADO LISTON 2X2 AMARILLO C.FALSO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000149-ALAMBRE GALVANIZADO # 10	KLS	0,100	0,00	5.300	530
000294-LISTON 2 x2x300 AMARIL	UND	0,890	2,00	7.200	6.536
001821-MERULEX LFS [TRANSP] 3.5KG	GLN	0,030	0,00	101.172	3.035
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,300	0,00	3.900	1.170
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	26.886	4.033
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,300	0,00	100	30

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.271	1.160	0	12.431	4.033	0	$16.464

18-02-07-ENTRAMADO BASE CIELO ESTERILLA-MADERA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,100	0,00	5.756	576
000292-ESTERILLA GUADUA L=4MTS	UND	0,625	0,00	5.000	3.125
000294-LISTON 2 x2x300 AMARIL	UND	1,700	0,00	7.200	12.240
001821-MERULEX LFS [TRANSP] 3.5KG	GLN	0,050	0,00	101.172	5.059
002293-PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0,020	0,00	3.900	78
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,020	0,00	3.900	78
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,015	0,00	323.770	4.857
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	32.845	9.854
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,100	0,00	100	10

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.155	1.720	0	22.875	9.854	4.857	$37.585

18-02-09-ENTRAMADO TEJA ZINC — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002295-PUNTILLA 3 CC	LBS	0,400	0,00	2.900	1.160
003231-"VIGA CHANUL 3X6"" X6M"	UND	0,300	0,00	108.000	32.400
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
33.560	220	0	33.780	12.696	0	$46.476

18-02-10-ESTRUC. MADERA CUBIERTA CHANUL 3X6 ESP. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,100	0,00	5.756	576
000282-TORN P/MAD 4	UND	6,000	0,00	200	1.200
002298-PUNTILLA 4 CC	LBS	1,500	0,00	3.500	5.250
003229-"VIGA CHANUL 3X6"" X5M"	UND	0,260	5,00	48.720	13.301
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,650	0,00	23.896	39.428
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,800	0,00	1.600	1.280
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	1,530	0,00	1.100	1.683

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.326	2.963	0	23.289	39.428	0	$62.718

18-02-11-ENTRAMADO METAL CF.PER.CHR 4X2-TUB.1.1/2 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000348-TUBO LA CR C20 1,1/2X1.1/2	UND	0,340	5,00	29.800	10.639
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,200	0,00	1.100	220
002030-"PERFIL HR C 4""x2"" 2.	UND	0,170	5,00	89.115	15.907
002787-DISOLVENTE	GLN	0,100	0,00	45.000	4.500
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,050	5,00	43.500	2.284
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,100	0,00	11.996	1.200
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	0,340	0,00	4.287	1.458
MOME02-MANO OBRA METALISTERIA 2 AYUDANTE-2 OFI	HC	0,220	0,00	41.056	9.032
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,010	0,00	26.000	260
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,020	0,00	47.600	952
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,400	0,00	1.100	440
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,400	0,00	100	40

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
36.207	2.012	0	38.219	11.571	0	$49.790

18-02-12-ESTRUCT.ENTRAMADO METAL C.F.TUB. 1"X1" — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,200	0,00	1.100	220
001715-TUBO LAM CR C20 1 X1	UND	0,600	0,00	17.544	10.526
002787-DISOLVENTE	GLN	0,100	0,00	45.000	4.500
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,100	0,00	11.996	1.200
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,100	0,00	39.500	3.950
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	0,400	0,00	4.287	1.715
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	28.675	14.338
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,010	0,00	26.000	260
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,020	0,00	47.600	952
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,400	0,00	1.100	440
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,400	0,00	100	40

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
22.111	2.012	0	24.123	16.877	0	$40.999

18-02-13-ESTRUCTURA ENTRAMADO MADERA-SACOS BUNKER — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000219-ARENA MEDIANA	M3	0,300	0,00	60.000	18.000
001609-POLIETILENO CAL. 7	ROL	0,002	0,00	945.000	1.890
001753-SACO TERRERO 30X60	UND	12,000	0,00	600	7.200
001754-"PERNO ,5/8 x15"" GALV."	UND	6,000	0,00	2.600	15.600
001755-HILO PLASTICO FIBRA POLIES	ROL	0,020	0,00	3.000	60
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,350	0,00	13.007	17.559
003242-"VIGA MADERA REDONDA 6"""	ML	6,000	0,00	24.500	147.000
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	17.897	3.579
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

207.309	**480**	**0**	**207.789**	**27.475**	**0**	**$235.265**

18-02-14-SOPORTE BAJOTEJA CHANUL 3"X3" — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001763-"LISTON 3"" x3x300 CHANU	UND	1,100	0,00	14.000	15.400
002298-PUNTILLA 4 CC	LBS	0,120	0,00	3.500	420
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
15.820	**0**	**0**	**15.820**	**11.948**	**0**	**$27.768**

18-02-15-REPOSICION PIEZA MADERA ROLLIZA 4" -5" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001779-"TORN P/MAD 5"" x .3/1	UND	0,500	0,00	900	450
001781-"VIGA CASCARILLO 5"" REDON	ML	1,000	0,00	8.500	8.500
002295-PUNTILLA 3 CC	LBS	0,100	0,00	2.900	290
004085-ALAMBRE GALVANIZADO # 12	ML	0,050	0,00	5.300	265
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	23.896	8.364
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.505	**240**	**0**	**9.745**	**8.364**	**0**	**$18.109**

18-02-16-REPOSICION PIEZA MADERA ROLLIZA 5,1/4-6" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001779-"TORN P/MAD 5"" x .3/1	UND	0,250	0,00	900	225
001780-"VIGA CASCARILLO 6"" REDON	ML	1,000	0,00	10.000	10.000
002295-PUNTILLA 3 CC	LBS	0,050	0,00	2.900	145
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	23.896	8.364
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.370	**240**	**0**	**10.610**	**8.364**	**0**	**$18.974**

18-02-17-PILAR-MONTERA MADERA CHANUL 6"X6"-ACABAD — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000079-TINTILLA MADERA	GLN	0,034	0,00	68.000	2.312
001573-LIJA 150 MADE	PLI	0,100	0,00	1.300	130
001779-"TORN P/MAD 5"" x .3/1	UND	0,670	0,00	900	603
002023-"VIGA CHANUL 6X6"" X6M"	UND	0,183	0,00	87.400	15.994
002234-LACA MADERA BRILLANTE 7400	GLN	0,070	0,00	58.300	4.081
002295-PUNTILLA 3 CC	LBS	0,050	0,00	2.900	145
002448-SELLADOR 40% 7204	LTS	0,280	0,00	11.000	3.080
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,650	0,00	23.896	15.532
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.345	**240**	**0**	**26.585**	**15.532**	**0**	**$42.118**

18-02-18-SOLERA MADERA CHANUL 6"X6" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001779-"TORN P/MAD 5"" x .3/1	UND	0,670	0,00	900	603
002023-"VIGA CHANUL 6X6"" X6M"	UND	0,183	0,00	87.400	15.994
002295-PUNTILLA 3 CC	LBS	0,050	0,00	2.900	145
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	25.391	8.887
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.742	**240**	**0**	**16.982**	**8.887**	**0**	**$25.869**

18-02-19-REPOSICION PIEZA MADERA ROLL.MANGLE 4" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001606-"VIGA MADERA MANGLE 4"""	ML	1,000	0,00	9.943	9.943
002295-PUNTILLA 3 CC	LBS	0,100	0,00	2.900	290
004085-ALAMBRE GALVANIZADO # 12	ML	0,050	0,00	5.300	265
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	23.896	8.364
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.498	240	0	10.738	8.364	0	$19.102

18-03-PROTECCIONES TERMICAS-HUMEDAD

18-03-01-IMPERM.ALQUITRAN LIQUIDO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003990-ALQUITRAN	KLS	2,000	0,00	3.076	6.152
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.152	800	0	6.952	4.779	0	$11.731

18-03-03-IMPERM.CANAL-LOSA MANTO 3MM FOIL ALUM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,200	0,00	30	6
001747-MANTO EDIL 3 MM FOIL ALUM	M2	1,000	5,00	17.780	18.669
003673-EMULSION ASFALTICA 18K	KLS	0,100	0,02	4.970	497
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,650	0,00	32.845	21.349
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	1.600	4.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.172	4.000	0	23.172	21.349	0	$44.521

18-03-04-REPARACION MANTO PVC-IMPERM,DESAGUE — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6005-MEMBRANA PLASTICA 12NTR	M2	0,250	1,00	48.000	12.120
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,000	0,00	8.949	8.949
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.120	1.600	0	13.720	32.845	0	$46.565

18-03-07-IMPERM.MANTO 500XT 3mm. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,200	0,00	30	6
003673-EMULSION ASFALTICA 18K	KLS	0,100	1,00	4.970	502
003674-MANTO FIBERGLASS 500XT 3MM	M2	1,000	1,00	19.290	19.483
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.991	800	0	20.791	11.948	0	$32.739

18-03-08-IMPERM.MANTO 800XT. 4mm. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,200	0,00	30	6
003673-EMULSION ASFALTICA 18K	KLS	0,100	1,00	4.970	502
003675-MANTO FIBERGLASS 800XT 4MM	M2	1,000	1,00	31.490	31.805
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
32.313	800	0	33.113	11.948	0	$45.061

18-03-09-IMPERM.MANTO EDIL 3MM FOIL ALUM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,200	0,00	30	6
001747-MANTO EDIL 3 MM FOIL ALUM	M2	0,550	0,00	17.780	9.779
003673-EMULSION ASFALTICA 18K	KLS	0,100	1,00	4.970	502
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	23.896	9.558
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.287	800	0	11.087	9.558	0	$20.645

18-03-10-IMPERM.MANTO 500XT-FOIL ALUMINIO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,200	0,00	30	6
002075-MANTO 500XT-FOIL ALUMINIO	M2	1,000	1,00	19.000	19.190
003673-EMULSION ASFALTICA 18K	KLS	0,100	1,00	4.970	502
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,550	0,00	1.600	880

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.698	880	0	20.578	11.948	0	$32.526

18-03-11-AISLAMIENTO TERMICO FRESCASA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,025	0,00	9.900	248
005583-FRESCASA 5MM 1 CARA METAL	ROL	0,053	0,00	145.400	7.706
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	32.845	9.854
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,600	0,00	1.100	660
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,600	0,00	100	60

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.954	1.520	0	9.474	9.854	0	$19.327

18-03-12-IMPERM.MANTO TECHOFIELT 3000 E=3MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002001-MANTO TECHOFIELT 3000	ROL	0,100	1,00	229.900	23.220
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,440	0,00	23.896	10.514
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.220	800	0	24.020	10.514	0	$34.534

18-03-14-POLIETILENO CAL. 7 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001609-POLIETILENO CAL. 7	ROL	0,002	2,00	945.000	1.928
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,041	0,00	23.896	980
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.928	160	0	2.088	980	0	$3.068

18-03-15-POLIETILENO CAL. 4 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002171-POLIETILENO CAL. 4	KLL	0,110	1,00	14.900	1.655
769-CINTA ENMASCARAR	ROL	0,050	1,00	4.900	247
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	8.949	447
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.903	160	0	2.063	447	0	$2.510

18-03-16-SOLAPA-CINTA ADHESIVA SELLO CUBIERTA 15C — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002385-CINTA ADEHESIVA -SELLOS A	ARR	0,103	0,00	115.000	11.845
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	23.896	2.390
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.845	480	0	12.325	2.390	0	$14.715

18-03-17-POLIETILENO CAL.6 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,010	0,00	5.756	58
001765-POLIETILENO CAL. 6	KLS	0,167	0,00	8.500	1.420
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	23.896	956
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.477	160	0	1.637	956	0	$2.593

18-03-18-BAJO TEJA BT-235 ONDULINE					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001760-CLAVO CC 7MMX3MM CAB.PVC	UND	12,000	0,00	90	1.080
001762-BAJO TEJA BT-235 ONDULINE	UND	0,560	0,00	33.170	18.575
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,030	0,00	19.900	597
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	23.896	8.364
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.252	**240**	**0**	**20.492**	**8.364**	**0**	**$28.856**

18-03-19-MEMBRANA PLASTIFICADA REVESTIMIENTO 12NT					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001591-GEOTEXTIL POLIPROPILENO 18	M2	2,000	5,00	5.400	11.340
001594-LAMINA METAL SHEET 1M-2M G	UND	0,050	0,00	265.000	13.250
001618-ARANDELA FIJACION GALVANIZ	UND	4,000	0,00	85	340
6005-MEMBRANA PLASTICA 12NTR	M2	1,000	5,00	48.000	50.400
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,850	0,00	26.886	22.853
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,110	0,00	23.896	2.629
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,800	0,00	1.600	4.480
SC0105-SUBCONTRATO IMPERMEABILIZACIONES	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
75.330	**4.480**	**0**	**79.810**	**25.482**	**0**	**$105.292**

18-03-20-PREPARACION SUPERFICIE-MORTERO RELLENO					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6003-MORTERO DE REPARACION ESTR	KLS	1,000	5,00	5.410	5.681
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,030	1,00	349.902	10.497
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,250	0,00	8.949	2.237
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	23.896	10.753
MQ0116-PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	0,100	0,00	27.260	2.726
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,050	0,00	1.600	1.680

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.681	**4.406**	**0**	**10.087**	**12.990**	**10.497**	**$33.574**

18-03-21-MEMBRANA PVC IMPERMEABILIZACION 1.5MM					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001591-GEOTEXTIL POLIPROPILENO 18	M2	2,000	5,00	5.400	11.340
006038-MEMBRANA PVC SARNAFIL G 47	ROL	0,025	1,00	1.620.000	40.905
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	26.886	26.886
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800
SC0105-SUBCONTRATO IMPERMEABILIZACIONES	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
52.245	**4.800**	**0**	**57.045**	**32.860**	**0**	**$89.905**

18-03-22-MEMBRANA-PERFIL FIJADOR PERIMETRAL PVC					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001594-LAMINA METAL SHEET 1M-2M G	UND	0,025	0,00	265.000	6.625
001618-ARANDELA FIJACION GALVANIZ	UND	4,000	0,00	85	340
2833-TORN 1.1/2x .1/4	UND	2,000	0,00	20	40
735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	2,000	0,00	167	334
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,100	0,00	8.949	895
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,250	0,00	1.600	400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.339	**400**	**0**	**7.739**	**895**	**0**	**$8.634**

18-04-CIELOS FALSOS

18-04-01-C.F.LAMINA ACRILICO 0.61X1.22M					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000775-LAMINA ACRILICA C.FALSO	UND	1,351	1,00	42.350	57.787
003636-ANGULO 1 x 3/ 4 ALU	ML	1,250	0,00	5.800	7.250

003638-"TEE ALUM.ANODIZADO 1""X3/	ML	0,800	0,00	2.850	2.280
003852-"REMACHE POP 4-2 1/4""X1/8	UND	4,000	0,00	59	236
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,050	0,00	9.900	495
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	23.896	8.364
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,100	0,00	100	10

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
68.048	**1.720**	**0**	**69.768**	**8.364**	**0**	**$78.132**

18-04-04-C.F.PANEL YESO 12.7MM S.JUNTA+VINILO RH — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000149-ALAMBRE GALVANIZADO # 10	KLS	0,100	0,00	5.300	530
000214-AGUA	LTS	0,020	0,00	30	1
001232-PERFIL D CANAL 40 GALV 3.0	UND	0,355	1,00	5.000	1.793
001258-ANGULO 29x29x2440MM C.26	UND	0,550	1,00	3.000	1.667
001259-TORN PANEL 6 x 1	UND	12,000	0,00	20	240
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,020	0,00	1.100	22
002167-PERFIL D OMEGA 60 244-C26	UND	0,700	1,00	3.800	2.687
002320-PUNTILLA 1.1/2 AC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
003643-PLACA YESO 12.7M-GYPLAC RH	UND	0,336	1,00	42.950	14.576
003644-"CINTA SELLO 2""(PANEL-YES	ROL	0,005	0,05	18.901	95
003645-PASTA MASTIQUE(PANEL-YESO)	GLN	0,125	1,00	9.900	1.250
003647-"CHAZO EXPANDIBLE 3/8"""	UND	0,500	0,00	499	250
3350-VINILO TIPO 1	GLN	0,040	1,00	53.000	2.141
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	0,550	0,00	23.896	13.143
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,800	0,00	1.100	880
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,800	0,00	100	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.444	**1.440**	**0**	**26.884**	**15.682**	**0**	**$42.566**

18-04-05-C.F.PANEL YESO 12.7MM S.JUNTA+VINILO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000149-ALAMBRE GALVANIZADO # 10	KLS	0,100	0,05	5.300	530
000214-AGUA	LTS	0,020	0,00	30	1
000561-PLACA YESO 12.7M-GYPLAC R	UND	0,336	1,00	23.390	7.938
001232-PERFIL D CANAL 40 GALV 3.0	UND	0,355	1,00	5.000	1.793
001258-ANGULO 29x29x2440MM C.26	UND	0,550	1,00	3.000	1.667
001259-TORN PANEL 6 x 1	UND	12,000	0,00	20	240
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,020	0,00	1.100	22
002167-PERFIL D OMEGA 60 244-C26	UND	0,700	1,00	3.800	2.687
002320-PUNTILLA 1.1/2 AC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
003644-"CINTA SELLO 2""(PANEL-YES	ROL	0,005	0,05	18.901	95
003645-PASTA MASTIQUE(PANEL-YESO)	GLN	0,125	1,00	9.900	1.250
003647-"CHAZO EXPANDIBLE 3/8"""	UND	0,150	1,00	499	76
5998-VINILO TIPO 2	GLN	0,125	1,00	25.380	3.204
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	0,550	0,00	23.896	13.143
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,120	0,00	25.391	3.047
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,600	0,00	1.100	660
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,800	0,00	100	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.696	**1.220**	**0**	**20.916**	**16.190**	**0**	**$37.105**

18-04-06-C.F.PANEL YESO 3/8 S.JUNTA+VINILO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000149-ALAMBRE GALVANIZADO # 10	KLS	0,100	0,00	5.300	530
000214-AGUA	LTS	0,020	0,00	30	1

001232-PERFIL D CANAL 40 GALV 3.0	UND	0,355	1,00	5.000	1.793
001258-ANGULO 29x29x2440MM C.26	UND	0,550	1,00	3.000	1.667
002167-PERFIL D OMEGA 60 244-C26	UND	0,700	0,00	3.800	2.660
002320-PUNTILLA 1.1/2 AC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
002877-TORN P/LAM .3/4x 8	UND	4,000	0,00	56	224
003644-"CINTA SELLO 2""(PANEL-YES	ROL	0,005	0,05	18.901	95
003645-PASTA MASTIQUE(PANEL-YESO)	GLN	0,165	2,00	9.900	1.666
003647-"CHAZO EXPANDIBLE 3/8"""	UND	0,500	0,00	499	250
003971-PLACA YESO 8.0M-GYPLAC	UND	0,336	1,00	23.090	7.836
5998-VINILO TIPO 2	GLN	0,125	1,00	25.380	3.204
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	0,550	0,00	23.896	13.143
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,120	0,00	25.391	3.047
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,800	0,00	1.100	880
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,800	0,00	100	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.119	**3.360**	**0**	**23.479**	**16.190**	**0**	**$39.669**

18-04-07-C.F.ICOPOR TEXTURIZADO 1CM - PERLITA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000134-ALAMBRE GALVANIZADO # 16	KLS	0,050	0,00	8.200	410
001193-ANGULO ,7/8 x 7/ 8	UND	0,200	5,00	6.650	1.397
001194-"TEE ALUM. ,7/8"" X ,3/4""	UND	0,385	5,00	9.200	3.719
002320-PUNTILLA 1.1/2 AC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
003641-LAM.ICOPOR 1CM	UND	1,320	2,00	3.800	5.116
003852-"REMACHE POP 4-2 1/4""X1/8	UND	5,900	0,00	59	348
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,350	0,00	9.900	3.465
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	26.886	9.410
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,100	0,00	100	10

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.650	**1.720**	**0**	**16.370**	**22.106**	**0**	**$38.476**

18-04-10-C.F.PANEL BOARD 6.0MM S.JUNTA+VINILO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000149-ALAMBRE GALVANIZADO # 10	KLS	0,100	0,00	5.300	530
001216-ESTUCO PLASTICO PASTA	KLS	0,100	0,00	2.400	240
001258-ANGULO 29x29x2440MM C.26	UND	0,450	1,00	3.000	1.364
001804-MASILLA PANEL-ESTUCO	KLS	1,250	1,00	1.257	1.587
002029-TORN AUTOPE 6 x 1	UND	6,000	1,00	114	691
002167-PERFIL D OMEGA 60 244-C26	UND	1,320	0,00	3.800	5.016
002323-PUNTILLA .1/2 CC	LBS	0,100	0,00	3.100	310
002877-TORN P/LAM .3/4x 8	UND	4,000	0,00	56	224
003351-CINTA MALLA F VIDRIO 60MM	UND	0,015	0,00	10.750	161
003645-PASTA MASTIQUE(PANEL-YESO)	GLN	0,050	0,00	9.900	495
003646-PARAL 39 GUIA L.GALV 2.44M	UND	0,250	0,00	3.900	975
003647-"CHAZO EXPANDIBLE 3/8"""	UND	0,150	0,00	499	75
003989-PLACA BOARD 6MM	UND	0,336	1,00	44.000	14.932
005808-MASILLA JUNTA INVIS.BOARD	CUN	0,016	0,00	174.900	2.798
5998-VINILO TIPO 2	GLN	0,125	1,00	25.380	3.204
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	0,550	0,00	23.896	13.143
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,600	0,00	1.600	960
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
32.602	**1.290**	**0**	**33.892**	**15.682**	**0**	**$49.574**

18-04-12-C.F.MADERA LISTON MACH.PINO CIPREX-MADER — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001604-BOCEL MADERA .1/2x.1/2x3M	UND	0,330	0,00	1.000	330
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,100	0,00	3.900	390
003287-MACHIMBRE L.PINO CIPRES	M2	1,000	2,00	40.600	41.412
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	26.886	6.722
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
42.132	**1.840**	**0**	**43.972**	**6.722**	**0**	**$50.694**

18-04-13-C.F.MADERA LISTON MACH.PINO PATULA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001604-BOCEL MADERA .1/2x.1/2x3M	UND	0,540	0,00	1.000	540
001689-MACHIMBRE L.PINO PATULA	M2	1,000	2,00	29.900	30.498
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,100	0,00	3.900	390
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	26.886	6.722
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
31.428	**1.840**	**0**	**33.268**	**6.722**	**0**	**$39.990**

18-04-14-C.F.MALLA-ESTRUCIELO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	26.886	18.820
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,400	0,00	1.100	440
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,400	0,00	100	40

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**2.880**	**0**	**2.880**	**18.820**	**0**	**$21.700**

18-04-18-C.F.[FV] DURACUSTIC 5/8 [LAMINA] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003639-"LAM.DURACUSTIC 5/8"" R-H	UND	1,345	2,00	32.685	44.841
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	23.896	8.364
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
44.841	**1.040**	**0**	**45.881**	**8.364**	**0**	**$54.244**

18-04-19-C.F.[FV] DURACUSTIC 5/8" — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003636-ANGULO 1 x 3/ 4 ALU	ML	1,250	0,00	5.800	7.250
003638-"TEE ALUM.ANODIZADO 1""X3/	ML	0,800	0,00	2.850	2.280
003639-"LAM.DURACUSTIC 5/8"" R-H	UND	1,345	2,00	32.685	44.841
003852-"REMACHE POP 4-2 1/4""X1/8	UND	4,000	0,00	59	236
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	26.886	16.132
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,100	0,00	100	10

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
54.607	**1.720**	**0**	**56.327**	**16.132**	**0**	**$72.458**

18-04-21-C.F.[FV] SONOCOR — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003636-ANGULO 1 x 3/ 4 ALU	ML	1,250	0,00	5.800	7.250
003638-"TEE ALUM.ANODIZADO 1""X3/	ML	0,800	0,00	2.850	2.280
003640-"LAM.SONOCOR 1"""	UND	1,260	0,00	11.950	15.057
003852-"REMACHE POP 4-2 1/4""X1/8	UND	4,000	0,00	59	236

MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	26.886	10.754
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,100	0,00	100	10

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.823	**760**	**0**	**25.583**	**10.754**	**0**	**$36.337**

18-04-31-C.F.ICOPOR TEXTURIZADO 1CM [LAMINA] — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000140-ALAMBRE GALVANIZADO # 6	KLS	0,080	0,00	4.100	328
000318-LAM.CIELO FALSO ICOPOR TEX	UND	1,000	0,00	4.850	4.850
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	26.886	2.689

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.178	**0**	**0**	**5.178**	**2.689**	**0**	**$7.867**

18-04-32-C.F.ESQUELETO ALUMINIO ,7/8" — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001193-ANGULO ,7/8 x 7/ 8	UND	0,150	5,00	6.650	1.047
001194-"TEE ALUM. ,7/8"" X ,3/4""	UND	0,385	5,00	9.200	3.719
002320-PUNTILLA 1.1/2 AC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
003852-"REMACHE POP 4-2 1/4""X1/8	UND	5,900	0,00	59	348
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,350	0,00	9.900	3.465
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,100	0,00	100	10

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.775	**1.720**	**0**	**10.495**	**12.696**	**0**	**$23.190**

18-04-33-C.F.MADERA MACHIMBRE PINO CIPREX-S/METAL — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001604-BOCEL MADERA .1/2x.1/2x3M	UND	0,330	5,00	1.000	347
002029-TORN AUTOPE 6 x 1	UND	25,000	0,00	114	2.850
003287-MACHIMBRE L.PINO CIPRES	M2	1,000	2,00	40.600	41.412
003500-PUNTILLA 1 SC	LBS	0,020	0,00	3.900	78
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	26.886	6.722
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,300	0,00	100	30

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
44.687	**680**	**0**	**45.367**	**6.722**	**0**	**$52.088**

18-04-34-C.F.ICOPOR TEXTURIZADO 1CM - PVC — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001193-ANGULO ,7/8 x 7/ 8	UND	0,150	5,00	6.650	1.047
001194-"TEE ALUM. ,7/8"" X ,3/4""	UND	0,385	5,00	9.200	3.719
002033-LAM.ICOPOR PELICULA PVC	UND	1,390	0,00	13.778	19.151
002320-PUNTILLA 1.1/2 AC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
003852-"REMACHE POP 4-2 1/4""X1/8	UND	5,900	0,00	59	348
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,350	0,00	9.900	3.465
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	26.886	9.410
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,100	0,00	100	10

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.926	**1.720**	**0**	**29.646**	**22.106**	**0**	**$51.752**

18-04-35-C.F.LAMINA BOARD 1214x605x4MM P.ALUMINIO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001193-ANGULO ,7/8 x 7/ 8	UND	0,200	5,00	6.650	1.397

001194-"TEE ALUM. ,7/8"" X ,3/4""	UND	0,385	5,00	9.200	3.719
001216-ESTUCO PLASTICO PASTA	KLS	1,050	1,00	2.400	2.545
002320-PUNTILLA 1.1/2 AC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
002644-LAMINA C.FALSO 122X61CM 4M	GLN	1,345	2,00	7.800	10.701
003852-"REMACHE POP 4-2 1/4""X1/8	UND	5,900	0,00	59	348
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,350	0,00	9.900	3.465
5998-VINILO TIPO 2	GLN	0,085	1,00	25.380	2.179
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	26.886	5.377
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	23.896	9.558
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	25.391	2.031
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,100	0,00	100	10

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.549	**1.720**	**0**	**26.269**	**16.967**	**0**	**$43.235**

18-04-36-C.F.LAMINA SUPERBOARD CARTERA-TEJA 4MM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001193-ANGULO ,7/8 x 7/ 8	UND	0,167	5,00	6.650	1.166
001194-"TEE ALUM. ,7/8"" X ,3/4""	UND	0,270	5,00	9.200	2.608
001216-ESTUCO PLASTICO PASTA	KLS	1,100	0,00	2.400	2.640
002034-PLACA BOARD 4MM	UND	0,335	10,00	29.700	10.944
002093-VINILO ACRILICO	GLN	0,040	1,00	53.600	2.165
002320-PUNTILLA 1.1/2 AC	LBS	0,020	0,00	3.900	78
003852-"REMACHE POP 4-2 1/4""X1/8	UND	9,000	0,00	59	531
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	26.886	9.410
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	8.949	1.342
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	25.391	2.031
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,100	0,00	100	10

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.133	**3.320**	**0**	**23.453**	**25.479**	**0**	**$48.932**

18-04-37-C.F.LAMINA BOARD 1214x605x6MM P.ALUMINIO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001194-"TEE ALUM. ,7/8"" X ,3/4""	UND	0,385	5,00	9.200	3.719
001216-ESTUCO PLASTICO PASTA	KLS	2,050	0,00	2.400	4.920
002093-VINILO ACRILICO	GLN	0,040	1,00	53.600	2.165
002320-PUNTILLA 1.1/2 AC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
003635-ANGULO 1X1 -178X23MM	ML	0,200	5,00	4.800	1.008
003852-"REMACHE POP 4-2 1/4""X1/8	UND	5,900	0,00	59	348
003989-PLACA BOARD 6MM	UND	0,250	1,00	44.000	11.110
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,350	0,00	9.900	3.465
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	26.886	9.410
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	25.391	2.031
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,100	0,00	100	10

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.931	**1.720**	**0**	**28.651**	**24.137**	**0**	**$52.788**

18-04-38-C.F.LAMINA PANEL(PVC-FOIL ALUM) — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002124-PERFIL GALV T 24X38X3660M	UND	0,335	3,00	9.200	3.174
002125-PERFIL GALV T 1 X1 -122CM	UND	0,550	1,00	2.600	1.444
002126-PERFIL GALV L 1 X1 -305	UND	0,335	1,00	4.100	1.387
002128-LAMINA C.FALSO PVC 5.95X0.	UND	0,560	0,01	23.800	13.329

002320-PUNTILLA 1.1/2 AC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,150	0,00	9.900	1.485
1727-PERFIL GALV T 1 X1 - 61CM	UND	1,335	1,00	1.350	1.820
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	23.896	9.558
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,400	0,00	1.100	440
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
22.836	**1.240**	**0**	**24.076**	**9.558**	**0**	**$33.634**

18-04-39-C.F.LAMINA PANEL(PVC-FOIL ALUM) 120X60C — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002124-PERFIL GALV T 24X38X3660M	UND	0,335	3,00	9.200	3.174
002126-PERFIL GALV L 1 X1 -305	UND	0,335	1,00	4.100	1.387
002320-PUNTILLA 1.1/2 AC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,150	0,00	9.900	1.485
1727-PERFIL GALV T 1 X1 - 61CM	UND	1,335	1,00	1.350	1.820
1728-LAMINA C.FALSO 121X60CM PA	UND	1,345	2,00	9.460	12.978
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	23.896	9.558
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,400	0,00	1.100	440
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.040	**1.240**	**0**	**22.280**	**9.558**	**0**	**$31.839**

18-04-40-C.FALSO LAMINA PVC A=25CM E=5MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000149-ALAMBRE GALVANIZADO # 10	KLS	0,100	0,00	5.300	530
001232-PERFIL D CANAL 40 GALV 3.0	UND	0,355	1,00	5.000	1.793
001258-ANGULO 29x29x2440MM C.26	UND	0,550	1,00	3.000	1.667
002167-PERFIL D OMEGA 60 244-C26	UND	0,700	1,00	3.800	2.687
002320-PUNTILLA 1.1/2 AC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
6066-LAMINA PVC 25CM 5MM 5950	UND	1,050	2,00	27.300	29.238
6068-PERFIL PVC PERIMETRAL S-S	UND	0,050	1,00	13.200	667
6069-PERFIL PVC PERIMETRAL C-S	UND	0,065	0,00	13.400	871
6070-PERFIL PVC PERIMETRAL P-P	UND	0,065	1,00	18.500	1.215
6071-PERFIL PVC SOPORTE SUJECCI	UND	0,125	1,00	17.200	2.172
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	0,600	0,00	23.896	14.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,800	0,00	1.100	880
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,800	0,00	100	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
41.033	**3.360**	**0**	**44.393**	**14.338**	**0**	**$58.730**

18-04-41-C.FALSO LAMINA PVC A=25CM E=10MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000149-ALAMBRE GALVANIZADO # 10	KLS	0,100	0,00	5.300	530
001232-PERFIL D CANAL 40 GALV 3.0	UND	0,355	1,00	5.000	1.793
001258-ANGULO 29x29x2440MM C.26	UND	0,550	1,00	3.000	1.667
002167-PERFIL D OMEGA 60 244-C26	UND	0,700	1,00	3.800	2.687
002320-PUNTILLA 1.1/2 AC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
003647-"CHAZO EXPANDIBLE 3/8"""	UND	0,500	0,00	499	250
6067-LAMINA PVC 25CM 10MM 5950	UND	1,050	2,00	32.700	35.022
6068-PERFIL PVC PERIMETRAL S-S	UND	0,050	1,00	13.200	667
6069-PERFIL PVC PERIMETRAL C-S	UND	0,065	1,00	13.400	880
6070-PERFIL PVC PERIMETRAL P-P	UND	0,065	1,00	18.500	1.215
6071-PERFIL PVC SOPORTE SUJECCI	UND	0,125	1,00	17.200	2.172
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	0,600	0,00	23.896	14.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,800	0,00	1.100	880

MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,800	0,00	100	80	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
47.074	3.360	0	50.434	14.338	0	$64.772

18-04-42-TAPA REGISTRO 60X60CM METAL-PALANCA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6097-TAPA REGISTRO MET 60X60 CF	UND	1,000	0,00	86.500	86.500
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	26.886	26.886
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
86.500	2.400	0	88.900	26.886	0	$115.786

18-04-43-C.F.PANEL BOARD 8MM S.JUNTA+VINILO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000149-ALAMBRE GALVANIZADO # 10	KLS	0,050	0,00	5.300	265
1216-ESTUCO PLASTICO PASTA	KLS	0,100	0,00	2.400	240
1258-ANGULO 29x29x2440MM C.26	UND	0,100	0,05	3.000	300
1804-MASILLA PANEL-ESTUCO	KLS	1,000	0,10	1.257	1.258
2029-TORN AUTOPE 6 x 1	UND	20,000	0,00	114	2.280
2167-PERFIL D OMEGA 60 244-C26	UND	0,800	0,00	3.800	3.040
2323-PUNTILLA .1/2 CC	LBS	0,800	0,00	3.100	2.480
2877-TORN P/LAM .3/4x 8	UND	20,000	0,00	56	1.120
3351-CINTA MALLA F VIDRIO 60MM	UND	0,015	0,00	10.750	161
3645-PASTA MASTIQUE(PANEL-YESO)	GLN	0,050	0,00	9.900	495
3646-PARAL 39 GUIA L.GALV 2.44M	UND	0,200	0,00	3.900	780
3647-"CHAZO EXPANDIBLE 3/8"""	UND	0,100	0,00	499	50
5806-PLACA BOARD 8MM	UND	0,335	5,00	59.709	21.003
5808-MASILLA JUNTA INVIS.BOARD	CUN	0,020	0,00	174.900	3.498
5998-VINILO TIPO 2	GLN	0,110	0,00	25.380	2.792
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	0,400	0,00	23.896	9.558
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,600	0,00	1.600	960
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
39.762	1.180	0	40.942	12.098	0	$53.039

18-04-44-TAPA INSPECCION PANEL 40X40CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001216-ESTUCO PLASTICO PASTA	KLS	1,000	0,00	2.400	2.400
006199-TAPA INSPECCION 40X40 PANE	UND	1,000	0,00	95.100	95.100
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	1,200	0,00	23.896	28.675
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
97.500	1.600	0	99.100	31.214	0	$130.314

18-04-45-TAPA INSPECCION PANEL 60X60CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001216-ESTUCO PLASTICO PASTA	KLS	1,000	0,00	2.400	2.400
006200-TAPA INSPECCION 60X60 PANE	UND	1,000	0,00	119.950	119.950
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	1,200	0,00	23.896	28.675
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
122.350	1.600	0	123.950	31.214	0	$155.164

18-04-46-TAPA REGISTRO 40X40CM METAL-PALANCA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
006201-TAPA REGISTRO MET 40X40 CM	UND	1,000	0,00	45.100	45.100
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	26.886	26.886
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
45.100	2.400	0	47.500	26.886	0	$74.386

18-05-CIELOS RASOS

18-05-01-CANECILLO HIERRO-ANGULO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000179-ANGULO ,3/4 x 1/ 8	ML	3,200	0,03	2.140	6.850
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,200	0,03	5.876	1.176
002829-TORN 1 x 6	UND	4,000	0,00	20	80
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	32.845	6.569
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,500	0,00	1.100	550

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.106	2.950	0	11.056	6.569	0	$17.625

18-05-02-CANECILLO HIERRO-MALLA VENADA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001401-"HIERRO .3/8"" 60.000 [6	KLS	1,000	0,00	1.294	1.294
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,100	0,00	5.876	588
001714-MALLA CON VENA 60x200	UND	0,720	0,00	6.200	4.464
001823-MALLA ELEC.H-0.50/UO50	KLS	0,360	0,00	5.000	1.800
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,015	0,00	323.770	4.857
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	23.896	9.558
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.146	1.040	0	9.186	9.558	4.857	$23.601

18-05-03-CANECILLO HIERRO-MALLA VENADA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001401-"HIERRO .3/8"" 60.000 [6	KLS	1,500	0,00	1.294	1.941
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,200	0,00	5.876	1.175
001714-MALLA CON VENA 60x200	UND	1,100	0,00	6.200	6.820
001823-MALLA ELEC.H-0.50/UO50	KLS	0,750	0,00	5.000	3.750
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,030	0,00	323.770	9.713
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	32.845	13.138
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.686	1.840	0	15.526	13.138	9.713	$38.377

18-05-04-CANECILLO ESTRUC.METALICA LAM BOARD 8MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002292-PUNTILLA 1 CC	LBS	0,030	0,00	4.000	120
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,020	0,00	3.900	78
1190-"ANGULO 1,1/2"" x 1/ 4"	UND	0,500	1,00	57.100	28.836
2148-PLATINA 1/ 8x2 x6M	UND	0,350	5,00	19.200	7.056
3834-SOLDADURA 6011 x 1/8 0.12	KLS	0,500	0,00	9.048	4.524
5806-PLACA BOARD 8MM	UND	0,450	5,00	59.709	28.213
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	32.845	9.854
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,150	0,00	47.600	7.140
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,300	0,00	100	30

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
68.826	9.100	0	77.926	9.854	0	$87.780

18-05-05-CANECILLO MADERA-MALLA VENADA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

000294-LISTON 2 x2x300 AMARIL	UND	0,720	0,03	7.200	5.186
001714-MALLA CON VENA 60x200	UND	0,820	0,00	6.200	5.084
001821-MERULEX LFS [TRANSP] 3.5KG	GLN	0,080	0,00	101.172	8.094
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,020	0,00	3.900	78
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	32.845	16.423
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,400	0,00	1.600	2.240
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,100	0,00	100	10

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.441	2.360	0	20.801	16.423	0	$37.224

18-05-07-CARGUE CIELO EN BARRO Y CISCO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	8,000	0,00	30	240
001756-TIERRA ENCIELADO BAHAREQUE	M3	0,030	0,00	20.000	600
003272-ACRONAL	GLN	0,040	0,00	31.736	1.269
003331-CEMENTO GRIS	KLS	1,000	0,00	538	538
003829-CAL HIDRATADA	KLS	1,000	0,00	900	900
003974-PAJA-SISGO	BTO	0,025	0,05	20.000	500
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	23.896	14.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	0,400	0,00	535	214
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,300	0,00	100	30

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.048	1.374	0	5.422	14.338	0	$19.759

18-05-08-PANETE CIELO: BARRO - BONIGA - SISGO. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	8,000	0,00	30	240
001756-TIERRA ENCIELADO BAHAREQUE	M3	0,035	0,00	20.000	700
003272-ACRONAL	GLN	0,040	0,00	31.736	1.269
003331-CEMENTO GRIS	KLS	1,000	0,00	538	538
003829-CAL HIDRATADA	KLS	1,000	0,00	900	900
003974-PAJA-SISGO	BTO	0,025	0,05	20.000	500
003975-BONIGA	BTO	0,500	0,00	1.500	750
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	23.896	14.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,400	0,00	1.100	440
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	0,400	0,00	535	214
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,400	0,00	100	40

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.898	1.494	0	6.392	14.338	0	$20.729

18-05-09-C.F.CANA BRAVA Y BAHAREQUE — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000149-ALAMBRE GALVANIZADO # 10	KLS	0,030	0,05	5.300	159
000214-AGUA	LTS	8,000	0,00	30	240
001366-TAPON GALV .1/2	UND	0,500	0,00	1.050	525
001756-TIERRA ENCIELADO BAHAREQUE	M3	0,100	0,00	20.000	2.000
001758-MALLA FIBRA VIDRIO CAL.10	M2	0,500	0,00	12.973	6.487
001759-CUERDA NYLON	CAR	0,010	0,00	13.000	130
002291-PUNTILLA 2.1/2 CC	LBS	0,100	0,00	3.900	390
002295-PUNTILLA 3 CC	LBS	0,100	0,00	2.900	290
003272-ACRONAL	GLN	0,040	0,00	31.736	1.269
003331-CEMENTO GRIS	KLS	1,000	0,00	538	538
003829-CAL HIDRATADA	KLS	1,000	5,00	900	945
003972-CANABRAVA	ATD	0,415	5,00	7.700	3.355
003974-PAJA-SISGO	BTO	0,021	0,00	20.000	420
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	2,500	0,00	1.100	2.750
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	2,500	0,00	535	1.338
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	2,500	0,00	100	250

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.748	**5.138**	**0**	**21.886**	**19.117**	**0**	**$41.003**

18-05-10-CANECILLO CANA BRAVA-BAHAREQUE — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	9,600	0,00	30	288
001366-TAPON GALV .1/2	UND	0,665	0,00	1.050	698
001756-TIERRA ENCIELADO BAHAREQUE	M3	0,120	0,00	20.000	2.400
001758-MALLA FIBRA VIDRIO CAL.10	M2	0,600	0,00	12.973	7.784
001759-CUERDA NYLON	CAR	0,012	0,00	13.000	156
002291-PUNTILLA 2.1/2 CC	LBS	0,120	0,00	3.900	468
002295-PUNTILLA 3 CC	LBS	0,120	0,00	2.900	348
003331-CEMENTO GRIS	KLS	1,200	0,00	538	646
003829-CAL HIDRATADA	KLS	11,800	0,00	900	10.620
003972-CANABRAVA	ATD	0,515	0,00	7.700	3.966
003974-PAJA-SISGO	BTO	0,025	0,00	20.000	500
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,020	0,00	23.896	24.374
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	3,000	0,00	1.100	3.300
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	3,000	0,00	535	1.605
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	3,000	0,00	100	300

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.873	**6.805**	**0**	**34.678**	**24.374**	**0**	**$59.052**

18-06-TEJA FIBRO CEMENTO

18-06-02-CABALLETE TEJA FIBRO CEMENTO VENTILAC. — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001317-GANCHO ESPECIAL ETERNIT	UND	2,000	0,00	350	700
001412-IGAS GRIS [SELLANTE] 5KG.	KLS	0,100	0,00	13.100	1.310
003655-CABALLETE AC.VENTILACION 7	UND	1,000	0,00	32.558	32.558
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
34.568	**800**	**0**	**35.368**	**5.974**	**0**	**$41.342**

18-06-03-CANALETA 43 DE 3.50M. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001412-IGAS GRIS [SELLANTE] 5KG.	KLS	0,120	0,00	13.100	1.572
002845-CANALETA 43 DE 3.50	UND	0,750	0,00	131.600	98.700
002850-TORN MET. CANALETA 43	UND	0,700	0,00	2.600	1.820
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	32.845	6.569
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,150	0,00	1.100	165
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,150	0,00	100	15

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
102.092	**980**	**0**	**103.072**	**6.569**	**0**	**$109.641**

18-06-04-CANALETA 43 DE 4.00M. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001412-IGAS GRIS [SELLANTE] 5KG.	KLS	0,120	0,00	13.100	1.572
002844-CANALETA 43 DE 4.00	UND	0,600	0,00	145.800	87.480
002850-TORN MET. CANALETA 43	UND	0,600	0,00	2.600	1.560
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,200	0,00	41.793	8.359
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,300	0,00	100	30

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
90.612	1.160	0	91.772	8.359	0	$100.131

18-06-05-CANALETA 43 DE 4.50M. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001412-IGAS GRIS [SELLANTE] 5KG.	KLS	0,120	0,00	13.100	1.572
002850-TORN MET. CANALETA 43	UND	0,530	0,00	2.600	1.378
002861-CANALETA 43 DE 4.50	UND	0,540	0,00	165.500	89.370
MOAG14-MANO OBRA ALBANILERIA 4 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	50.742	10.148
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,300	0,00	100	30

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
92.320	1.160	0	93.480	10.148	0	$103.628

18-06-07-CANALETA 43 DE 5.50M. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001412-IGAS GRIS [SELLANTE] 5KG.	KLS	0,120	0,00	13.100	1.572
002850-TORN MET. CANALETA 43	UND	0,860	0,00	2.600	2.236
002893-CANALETA 43 DE 5.50	UND	0,430	0,00	195.000	83.850
MOAG14-MANO OBRA ALBANILERIA 4 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	50.742	12.686
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,300	0,00	100	30

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
87.658	1.160	0	88.818	12.686	0	$101.504

18-06-08-CANALETA 43 DE 6.00M. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001412-IGAS GRIS [SELLANTE] 5KG.	KLS	0,120	0,00	13.100	1.572
002850-TORN MET. CANALETA 43	UND	0,780	0,00	2.600	2.028
002894-CANALETA 43 DE 6.00	UND	0,370	0,00	205.000	75.850
MOAG14-MANO OBRA ALBANILERIA 4 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	50.742	12.686
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
79.450	720	0	80.170	12.686	0	$92.856

18-06-09-CANALETA 90 DE 3.75M — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001412-IGAS GRIS [SELLANTE] 5KG.	KLS	0,280	0,00	13.100	3.668
002759-CANALETA 90 DE 3.75	UND	0,320	0,00	129.680	41.498
002839-TORN MET. CANALETA 90	UND	0,320	0,00	4.100	1.312
MOAG14-MANO OBRA ALBANILERIA 4 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	50.742	12.686
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,300	0,00	100	30

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
46.478	1.160	0	47.638	12.686	0	$60.323

18-06-10-CANALETA 90 DE 4.50M — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001412-IGAS GRIS [SELLANTE] 5KG.	KLS	0,280	0,00	13.100	3.668
002762-CANALETA 90 DE 4.50	UND	0,270	0,00	194.665	52.560
002839-TORN MET. CANALETA 90	UND	0,260	0,00	4.100	1.066
MOAG14-MANO OBRA ALBANILERIA 4 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	50.742	15.223
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

57.294	**720**	**0**	**58.014**	**15.223**	**0**	**$73.236**

18-06-11-CANALETA 90 DE 5.25M — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001412-IGAS GRIS [SELLANTE] 5KG.	KLS	0,280	0,00	13.100	3.668
002763-CANALETA 90 DE 5.25	UND	0,250	0,00	239.567	59.892
002839-TORN MET. CANALETA 90	UND	0,260	0,00	4.100	1.066
MOAG14-MANO OBRA ALBANILERIA 4 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	50.742	15.223
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
64.626	**720**	**0**	**65.346**	**15.223**	**0**	**$80.568**

18-06-12-CANALETA 90 DE 6.00M. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001412-IGAS GRIS [SELLANTE] 5KG.	KLS	0,280	0,00	13.100	3.668
002764-CANALETA 90 DE 6.00	UND	0,200	0,00	286.990	57.398
002839-TORN MET. CANALETA 90	UND	0,400	0,00	4.100	1.640
MOAG14-MANO OBRA ALBANILERIA 4 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	50.742	20.297
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,150	0,00	1.100	165
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,150	0,00	100	15

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
62.706	**980**	**0**	**63.686**	**20.297**	**0**	**$83.983**

18-06-13-CANALETA 90 DE 7.50M. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001412-IGAS GRIS [SELLANTE] 5KG.	KLS	0,280	0,00	13.100	3.668
002744-CANALETA 90 DE 7.50	UND	0,160	0,00	344.000	55.040
002839-TORN MET. CANALETA 90	UND	0,320	0,00	4.100	1.312
MOAG14-MANO OBRA ALBANILERIA 4 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	50.742	20.297
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,150	0,00	1.100	165
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,150	0,00	100	15

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
60.020	**980**	**0**	**61.000**	**20.297**	**0**	**$81.297**

18-06-14-CANALETA 90 DE 9.00M. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001412-IGAS GRIS [SELLANTE] 5KG.	KLS	0,280	0,00	13.100	3.668
002719-CANALETA 90 DE 9.00	UND	0,130	0,00	456.900	59.397
002839-TORN MET. CANALETA 90	UND	0,390	0,00	4.100	1.599
MOAG14-MANO OBRA ALBANILERIA 4 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	50.742	20.297
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,100	0,00	100	10

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
64.664	**920**	**0**	**65.584**	**20.297**	**0**	**$85.881**

18-06-15-LIMAHOYA TEJA FIBRO CEMENTO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001322-GANCHO P/TEJA ASB. MADERA	UND	1,500	0,00	466	699
001412-IGAS GRIS [SELLANTE] 5KG.	KLS	0,100	0,00	13.100	1.310
003667-LIMAHOYA ASBESTO CEMENTO	UND	0,400	0,00	19.903	7.961
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.970	**800**	**0**	**10.770**	**7.169**	**0**	**$17.939**

18-06-16-LIMATESA TEJA FIBRO CEMENTO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

001322-GANCHO P/TEJA ASB. MADERA	UND	2,000	0,00	466	932
003666-LIMATESA ASBESTO-CEMENTO	UND	1,150	0,00	19.383	22.290
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.222	**800**	**0**	**24.022**	**7.169**	**0**	**$31.191**

18-06-17-TEJA AC.TERMINAL CANAL — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001412-IGAS GRIS [SELLANTE] 5KG.	KLS	0,280	0,00	13.100	3.668
005379-TEJA AC.TERMINAL CANAL	UND	1,000	0,00	37.800	37.800
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	8.949	1.790
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
41.468	**320**	**0**	**41.788**	**1.790**	**0**	**$43.578**

18-06-18-TEJA AC.TERMINAL SUPERIOR MURO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001412-IGAS GRIS [SELLANTE] 5KG.	KLS	0,280	0,03	13.100	3.669
003326-TEJA TERMINAL CONT.MURO #6	UND	1,000	0,00	32.267	32.267
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	8.949	1.790
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
35.936	**320**	**0**	**36.256**	**1.790**	**0**	**$38.046**

18-06-19-TEJA FIBRO CEMENTO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001322-GANCHO P/TEJA ASB. MADERA	UND	2,000	0,00	466	932
002748-TEJA ASB.CEMENTO P 7 #10	UND	0,075	0,00	46.011	3.451
002752-TEJA ASB.CEMENTO P 7 # 4	UND	0,189	0,00	18.800	3.553
002753-TEJA ASB.CEMENTO P 7 # 5	UND	0,151	0,00	23.500	3.549
002754-TEJA ASB.CEMENTO P 7 # 6	UND	0,125	0,00	27.620	3.453
002755-TEJA ASB.CEMENTO P 7 # 8	UND	0,094	0,00	36.848	3.464
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	32.845	9.854
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,600	0,00	1.600	960
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,300	0,00	100	30

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.401	**1.320**	**0**	**19.721**	**9.854**	**0**	**$29.574**

18-06-20-TEJA FIBRO CEMENTO # 2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001322-GANCHO P/TEJA ASB. MADERA	UND	2,000	0,00	466	932
002193-TEJA ASB.CEMENTO P 7 # 2	UND	1,000	0,00	12.300	12.300
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.232	**560**	**0**	**13.792**	**4.779**	**0**	**$18.571**

18-06-21-TEJA FIBRO CEMENTO # 3 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001322-GANCHO P/TEJA ASB. MADERA	UND	2,000	0,00	466	932
002751-TEJA ASB.CEMENTO P 7 # 3	UND	1,000	0,00	17.500	17.500
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.432	**560**	**0**	**18.992**	**4.779**	**0**	**$23.771**

18-06-22-TEJA FIBRO CEMENTO # 4						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
001322-GANCHO P/TEJA ASB. MADERA	UND	2,000	0,00	466	932	
002752-TEJA ASB.CEMENTO P 7 # 4	UND	1,000	0,00	18.800	18.800	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220	
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.732	**560**	**0**	**20.292**	**4.779**	**0**	**$25.071**

18-06-23-TEJA FIBRO CEMENTO # 5						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
001322-GANCHO P/TEJA ASB. MADERA	UND	2,000	0,00	466	932	
002753-TEJA ASB.CEMENTO P 7 # 5	UND	1,000	0,00	23.500	23.500	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220	
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.432	**560**	**0**	**24.992**	**4.779**	**0**	**$29.771**

18-06-24-TEJA FIBRO CEMENTO # 6						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
001322-GANCHO P/TEJA ASB. MADERA	UND	2,000	0,03	466	932	
002754-TEJA ASB.CEMENTO P 7 # 6	UND	1,000	0,00	27.620	27.620	
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	32.845	9.854	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330	
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,300	0,00	100	30	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
28.552	**680**	**0**	**29.232**	**9.854**	**0**	**$39.086**

18-06-25-TEJA FIBRO CEMENTO # 8						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
001322-GANCHO P/TEJA ASB. MADERA	UND	2,000	0,00	466	932	
002755-TEJA ASB.CEMENTO P 7 # 8	UND	1,000	0,00	36.848	36.848	
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	32.845	9.854	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330	
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,300	0,00	100	30	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
37.780	**680**	**0**	**38.460**	**9.854**	**0**	**$48.314**

18-06-26-TEJA CLARABOYA FIBRO CEMENTO # 4						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
001317-GANCHO ESPECIAL ETERNIT	UND	2,000	0,00	350	700	
002746-TEJA CLARABOYA # 4	UND	1,000	0,00	36.848	36.848	
003214-VIDRIO TRANSP. 3 MM	M2	0,300	0,00	25.000	7.500	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,210	0,00	23.896	5.018	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,600	0,00	1.600	960	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
45.048	**960**	**0**	**46.008**	**5.018**	**0**	**$51.026**

18-06-27-TEJA CLARABOYA FIBRO CEMENTO # 5						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
001317-GANCHO ESPECIAL ETERNIT	UND	2,000	0,00	350	700	
002745-TEJA CLARABOYA # 5	UND	1,000	0,00	46.077	46.077	
003214-VIDRIO TRANSP. 3 MM	M2	0,350	0,00	25.000	8.750	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,210	0,00	23.896	5.018	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,600	0,00	1.600	960	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
55.527	960	0	56.487	5.018	0	$61.505

18-06-28-TEJA CLARABOYA FIBRO CEMENTO # 6 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001317-GANCHO ESPECIAL ETERNIT	UND	2,000	0,00	350	700
002747-TEJA CLARABOYA # 6	UND	1,000	0,00	58.000	58.000
003214-VIDRIO TRANSP. 3 MM	M2	0,400	0,00	25.000	10.000
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,210	0,00	23.896	5.018
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
68.700	800	0	69.500	5.018	0	$74.518

18-06-29-TEJA VENTILACION FIBRO CEMENTO # 4 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001317-GANCHO ESPECIAL ETERNIT	UND	2,000	0,00	350	700
003633-TEJA VENTILACION #4	UND	1,000	0,00	49.370	49.370
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
50.070	480	0	50.550	5.974	0	$56.524

18-06-30-TEJA VENTILACION FIBRO CEMENTO # 6 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001317-GANCHO ESPECIAL ETERNIT	UND	2,000	0,00	350	700
002761-TEJA VENTILACION #6	UND	1,000	0,00	89.732	89.732
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
90.432	800	0	91.232	5.974	0	$97.206

18-06-31-CABALLETE TEJA FIBRO CEMENTO FIJO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001317-GANCHO ESPECIAL ETERNIT	UND	2,000	0,00	350	700
001412-IGAS GRIS [SELLANTE] 5KG.	KLS	0,100	0,00	13.100	1.310
002194-CABALLETE FIJO ASBESTO CEM	UND	1,150	0,00	30.850	35.478
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
37.488	800	0	38.288	5.974	0	$44.262

18-06-32-TEJA FIBRO CEMENTO ESPANOLA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001322-GANCHO P/TEJA ASB. MADERA	UND	2,000	0,00	466	932
002770-TEJA ESPANOLA 1.64M	UND	0,710	0,00	62.505	44.379
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,600	0,00	1.600	960
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,300	0,00	100	30

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
45.311	1.320	0	46.631	4.779	0	$51.410

18-06-33-UNION CABALLETE - LIMATESA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001317-GANCHO ESPECIAL ETERNIT	UND	3,000	0,00	350	1.050
001412-IGAS GRIS [SELLANTE] 5KG.	KLS	0,150	0,00	13.100	1.965
002195-UNION CABALLETE-LIMATESA	UND	1,000	0,00	24.565	24.565
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.580	800	0	28.380	4.779	0	$33.159

18-06-34-TEJA FIBRO CEMENTO #10						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
001322-GANCHO P/TEJA ASB. MADERA	UND	2,000	0,00	466	932	
002748-TEJA ASB.CEMENTO P 7 #10	UND	1,000	0,00	46.011	46.011	
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	32.845	9.854	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220	
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
46.943	**560**	**0**	**47.503**	**9.854**	**0**	**$57.357**

18-06-35-RECORRIDO CUBIERTA TEJA ASBESTO CEMENTO						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
1322-GANCHO P/TEJA ASB. MADERA	UND	2,000	0,00	466	932	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
932	**540**	**0**	**1.472**	**4.779**	**0**	**$6.251**

18-07-TEJA GRESS

18-07-01-CABALLETE TEJA BARRO NORMAL						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002749-TEJA BARRO COMUN 15X35CM	UND	3,920	0,02	800	3.137	
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,020	0,00	277.156	5.543	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.137	**320**	**0**	**3.457**	**4.779**	**5.543**	**$13.779**

18-07-02-CABALLETE TEJA BARRO PRENSADA						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002773-TEJA BARRO MOORE	UND	4,000	0,03	1.000	4.001	
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,020	0,00	277.156	5.543	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,600	0,00	1.600	960	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.001	**960**	**0**	**4.961**	**7.169**	**5.543**	**$17.673**

18-07-03-LIMATESA TEJA BARRO NORMAL						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002749-TEJA BARRO COMUN 15X35CM	UND	3,980	0,03	800	3.185	
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,020	0,00	277.156	5.543	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.185	**480**	**0**	**3.665**	**4.779**	**5.543**	**$13.987**

18-07-04-LIMATESA TEJA BARRO PRENSADA						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002773-TEJA BARRO MOORE	UND	4,000	0,03	1.000	4.001	
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,020	0,00	277.156	5.543	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.001	**480**	**0**	**4.481**	**7.169**	**5.543**	**$17.193**

18-07-06-TEJA BARRO NORMAL						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002749-TEJA BARRO COMUN 15X35CM	UND	28,000	5,00	800	23.520	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948	

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,600	0,00	100	60

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.520	**870**	**0**	**24.390**	**11.948**	**0**	**$36.338**

18-07-07-TEJA BARRO PRENSADA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002773-TEJA BARRO MOORE	UND	32,000	0,00	1.000	32.000
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
32.000	**480**	**0**	**32.480**	**5.974**	**0**	**$38.454**

18-07-08-TEJA BARRO PRENSADA SOBRE FIBRO CEMENTO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002756-TEJA BARRO TUBO	UND	18,000	0,03	900	16.205
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,020	0,00	277.156	5.543
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.205	**480**	**0**	**16.685**	**7.169**	**5.543**	**$29.397**

18-07-09-TEJA BARRO NORMAL (REPOSICION) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002749-TEJA BARRO COMUN 15X35CM	UND	1,000	0,00	800	800
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,007	0,00	23.896	167

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
800	**0**	**0**	**800**	**167**	**0**	**$967**

18-07-10-TEJA BARRO ANTIGUA-RESTAURACION — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001757-TEJA BARRO ANTIGUA	UND	25,000	0,00	450	11.250
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,002	0,00	323.770	648
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.250	**80**	**0**	**11.330**	**19.117**	**648**	**$31.094**

18-07-11-RECORRIDO CUBIERTA TEJA DE BARRO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,002	0,00	323.770	648
MOAG06-MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	0,300	0,00	8.962	2.689
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**810**	**0**	**810**	**2.689**	**648**	**$4.146**

18-08-TEJA METALICA

18-08-01-CABALLETE TEJA ALUMINIO COLOR — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003648-PINTURA ELECTROSTATICA ALU	GLN	0,100	0,00	30.620	3.062
003663-CABALLETE ALUM.COLOR .5MM	UND	0,500	0,00	42.100	21.050
003665-MASILLA TIPO CWS (TEJ.AL.)	LBS	0,050	0,00	11.100	555
003826-ARANDELA NEOPRENO	UND	1,500	0,00	590	885
003855-ESPIGO ALUM.-TUERCA 250MM	UND	1,500	0,00	1.200	1.800
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	23.896	3.584
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.352	**480**	**0**	**27.832**	**3.584**	**0**	**$31.416**

18-08-02-CABALLETE TEJA ALUMINIO NATURAL — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001317-GANCHO ESPECIAL ETERNIT	UND	2,000	0,00	350	700
003626-CABALLETE ALUM.NATUR. 5MM	ML	1,000	0,00	21.950	21.950
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
22.650	480	0	23.130	4.779	0	$27.909

18-08-03-CABALLETE TEJA AJOVER — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001317-GANCHO ESPECIAL ETERNIT	UND	1,500	0,00	350	525
003668-CABALLETE THERMOACU	UND	0,500	0,00	67.877	33.939
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
34.464	480	0	34.944	7.169	0	$42.112

18-08-06-REMATE SUPERIOR CONTRA MURO TEJA AJOVER — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003672-REMATE SUP.CONT.MUR.TEJ.AJ	UND	1,000	0,00	52.734	52.734
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
52.734	0	0	52.734	4.779	0	$57.513

18-08-07-TEJA AJOVER ONDULADA COLOR .27MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000879-TORN P/LAM AUT.1/2-14X3/4	UND	2,250	0,00	510	1.148
000887-TORN P/LAM AUT.1/4-14X7/8	UND	1,500	0,00	710	1.065
003656-TEJA AJOVER ONDULADA	UND	0,231	0,00	133.900	30.931
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	32.845	8.211
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
33.143	1.040	0	34.183	8.211	0	$42.395

18-08-08-TEJA AJOVER TRAPEZOIDAL COLOR .27MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000879-TORN P/LAM AUT.1/2-14X3/4	UND	2,250	0,00	510	1.148
000887-TORN P/LAM AUT.1/4-14X7/8	UND	1,500	0,00	710	1.065
001154-TEJA AJOVER TRAPEZOIDAL	M2	1,000	0,00	39.500	39.500
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	32.845	8.211
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
41.713	1.040	0	42.753	8.211	0	$50.964

18-08-13-TEJA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL CAL.26 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002026-TEJA GALVANIZADA CAL.26	UND	0,310	0,00	60.800	18.848
002027-TORN AUTOPE .3/4x .3/16	UND	4,000	0,00	252	1.008
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	32.845	6.569
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.856	800	0	20.656	6.569	0	$27.225

18-08-15-TEJA CUBIERTA CINDUTEC — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001317-GANCHO ESPECIAL ETERNIT	UND	2,000	0,00	350	700
001412-IGAS GRIS [SELLANTE] 5KG.	KLS	0,100	0,00	13.100	1.310
003654-TEJA CIDUT.TRAPEZ.DE 5.50	UND	1,000	0,00	22.350	22.350

MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	32.845	6.569
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,400	0,00	100	40

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.360	**1.750**	**0**	**26.110**	**6.569**	**0**	**$32.679**

18-08-16-TEJA ZINC — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000118-TEJA ZINC OND 800X2438 C34	UND	0,500	0,00	20.690	10.345
000148-AMARRAS PARA TEJA ASBESTO	UND	4,000	0,00	200	800
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.145	**220**	**0**	**11.365**	**12.696**	**0**	**$24.061**

18-08-17-LIMATESA TEJA AJOVER — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000887-TORN P/LAM AUT.1/4-14X7/8	UND	0,125	0,00	710	89
001143-LIMATESA AJOVER THERMOACUS	UND	0,500	0,00	45.900	22.950
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.039	**480**	**0**	**23.519**	**7.169**	**0**	**$30.688**

18-08-18-TEJA AJOVER TRAPEZOIDAL SUPER .35MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000879-TORN P/LAM AUT.1/2-14X3/4	UND	2,250	0,00	510	1.148
000887-TORN P/LAM AUT.1/4-14X7/8	UND	1,500	0,00	710	1.065
001144-TEJA AJOVER SUPER TRAPEZOI	M2	1,000	0,00	47.215	47.215
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
49.428	**1.040**	**0**	**50.468**	**4.779**	**0**	**$55.247**

18-08-19-TEJA AJOVER ONDULADA SUPER COLOR .35MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000879-TORN P/LAM AUT.1/2-14X3/4	UND	2,250	0,00	510	1.148
000887-TORN P/LAM AUT.1/4-14X7/8	UND	1,500	0,00	710	1.065
003657-TEJA AJOVER SUPER ONDULADA	UND	0,257	0,00	132.500	34.053
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
36.265	**1.040**	**0**	**37.305**	**5.974**	**0**	**$43.279**

18-08-20-TEJA ALUMINIO-POLIURETANO-ALUM.E=1 1C — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000887-TORN P/LAM AUT.1/4-14X7/8	UND	1,500	0,00	710	1.065
001177-TEJA ALUMINIO-POLIURETANO	M2	1,000	0,00	124.850	124.850
003826-ARANDELA NEOPRENO	UND	2,660	0,00	590	1.569
003855-ESPIGO ALUM.-TUERCA 250MM	UND	2,660	0,00	1.200	3.192
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	23.896	8.364
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
130.676	**1.040**	**0**	**131.716**	**8.364**	**0**	**$140.080**

18-08-22-CABALLETE TEJA ALUM-POLIURETANO					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
616-CABALLETE ALUM POLIURETANO	UND	0,335	1,00	68.000	23.008
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.008	1.600	0	24.608	11.948	0	$36.556

18-09-TEJA ACRILICA-PVC-POLICARBONAT					
18-09-01-DOMO ACRILICO CIRCULAR-RECTANG. 65X65CM					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002881-TORN P/MAD 1 x 6	UND	4,000	0,00	44	176
003632-DOMO ACRILICO BURBU 60X60M	UND	1,000	0,00	84.900	84.900
MOAA02-MANO OBRA ALB.ACABADOS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	35.834	10.750
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,300	0,00	100	30

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
85.076	2.760	0	87.836	10.750	0	$98.586

18-09-08-CONECTOR BASE+TAPA LAMINA POLICARBONATO					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002190-CONECTOR BASE L.POLICARBON	UND	0,175	1,00	48.600	8.590
003981-CONECTOR TAPA L.POLICARBON	UND	0,175	1,00	64.240	11.354
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	26.886	10.754
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.944	160	0	20.104	10.754	0	$30.859

18-09-09-TEJA PLASTICA ONDULADA					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001317-GANCHO ESPECIAL ETERNIT	UND	2,000	0,00	350	700
003650-TEJA PLAST.ONDUL.AJOVER# 5	UND	0,162	0,00	24.770	4.013
003651-TEJA PLAST.ONDUL.AJOVER# 6	UND	0,135	0,00	29.696	4.009
003652-TEJA PLAST.ONDUL.AJOVER# 8	UND	0,100	0,00	39.755	3.976
003653-TEJA PLAST.ONDUL.AJOVER#10	UND	0,080	0,00	53.500	4.280
003677-TEJA PLAST.ONDUL.AJOVER# 4	UND	0,200	0,00	23.650	4.730
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	32.845	9.854
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.707	1.020	0	22.727	9.854	0	$32.581

18-09-10-LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 4MM					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002027-TORN AUTOPE .3/4x .3/16	UND	1,000	0,00	252	252
002189-REMATE U 6X2010MM POLICARB	UND	0,155	0,00	11.900	1.845
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,010	0,00	19.900	199
003982-CINTA ALUMINIO IDUSTRIAL	UND	0,030	0,00	61.900	1.857
003987-LAMINA POLICARBONATO 4MM	UND	0,082	1,00	383.900	31.795
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	32.845	6.569
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,400	0,00	1.100	440
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,400	0,00	100	40

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
35.947	960	0	36.907	6.569	0	$43.476

18-09-11-TEJA POLICARBONATO TRAPEZOIDAL 82CM					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001317-GANCHO ESPECIAL ETERNIT	UND	2,000	0,00	350	700
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,100	0,00	19.900	1.990

003986-TEJA POLICARBONATO 82X180C	UND	0,740	0,00	72.690	53.791
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	32.845	8.211
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,400	0,00	1.100	440
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,400	0,00	100	40

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
56.481	960	0	57.441	8.211	0	$65.652

18-09-13-TEJA PLASTICA TRASLUCIDA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001317-GANCHO ESPECIAL ETERNIT	UND	2,000	0,00	350	700
003677-TEJA PLAST.ONDUL.AJOVER# 4	UND	1,120	0,00	23.650	26.488
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,010	0,00	19.900	199
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	32.845	6.569
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,250	0,00	1.100	275
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,250	0,00	100	25

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.387	780	0	28.167	6.569	0	$34.736

18-09-14-LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002027-TORN AUTOPE .3/4x .3/16	UND	1,000	0,00	252	252
002189-REMATE U 6X2010MM POLICARB	UND	0,155	0,00	11.900	1.845
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,010	0,00	19.900	199
003982-CINTA ALUMINIO IDUSTRIAL	UND	0,030	0,00	61.900	1.857
003985-LAMINA POLICARBONATO 6MM	UND	0,082	1,00	497.600	41.211
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,650	0,00	32.845	21.349
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,500	0,00	1.100	550
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,500	0,00	100	50

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
45.364	2.200	0	47.564	21.349	0	$68.913

18-09-17-CONECTOR TAPA LAMINA POLICARBONATO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001787-PANEL CONECTOR POLICARBON	UND	0,335	0,00	49.900	16.717
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,010	0,00	19.900	199
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,750	0,00	23.896	17.922
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,500	0,00	1.100	550
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,500	0,00	100	50

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.916	1.400	0	18.316	17.922	0	$36.238

18-09-18-LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002027-TORN AUTOPE .3/4x .3/16	UND	1,000	0,00	252	252
002187-LAMINA POLICARBONATO 8MM	UND	0,082	1,00	591.900	49.021
002189-REMATE U 6X2010MM POLICARB	UND	0,155	0,00	11.900	1.845
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,010	0,00	19.900	199
003982-CINTA ALUMINIO IDUSTRIAL	UND	0,030	0,00	61.900	1.857
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,650	0,00	32.845	21.349
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,500	0,00	1.100	550
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,500	0,00	100	50

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
53.174	2.200	0	55.374	21.349	0	$76.723

18-09-19-LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

002027-TORN AUTOPE .3/4x .3/16	UND	1,000	0,00	252	252
002188-LAMINA POLICARBONATO 10MM	UND	0,082	0,00	769.800	63.124
002189-REMATE U 6X2010MM POLICARB	UND	0,155	0,00	11.900	1.845
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,010	0,00	19.900	199
003982-CINTA ALUMINIO IDUSTRIAL	UND	0,030	0,00	61.900	1.857
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,650	0,00	32.845	21.349
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,500	0,00	1.100	550
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,500	0,00	100	50

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
67.276	**2.200**	**0**	**69.476**	**21.349**	**0**	**$90.825**

18-09-20-CONECTOR H LAMINA POLICARBONATO A=8-10MM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002199-CONECTOR H 8-10MM L.POLIC.	UND	0,172	1,00	59.700	10.371
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	26.886	6.722
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.371	**160**	**0**	**10.531**	**6.722**	**0**	**$17.253**

18-09-21-CONECTOR H LAMINA POLICARBONATO A=4- 6MM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002200-CONECTOR H 4- 6MM L.POLIC.	UND	0,172	1,00	52.360	9.096
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	26.886	6.722
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.096	**160**	**0**	**9.256**	**6.722**	**0**	**$15.977**

18-09-22-TEJA UPVC — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6061-TEJA UPVC 11.80X1.13M	UND	0,075	1,00	443.000	33.557
6076-AMARRA TEJA TAPA PLASTICA	UND	2,000	0,00	240	480
6144-UPVC SET FIJACION PLACA-TO	UND	2,665	1,00	1.650	4.441
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	32.845	9.854
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38.478	**2.400**	**0**	**40.878**	**9.854**	**0**	**$50.732**

18-09-23-CABALLETE UPVC — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6076-AMARRA TEJA TAPA PLASTICA	UND	4,000	0,00	240	960
6077-CABALLETE UPVC 90-110CM	UND	1,000	0,00	41.500	41.500
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
42.460	**1.600**	**0**	**44.060**	**11.948**	**0**	**$56.008**

18-10-CANAL-BAJANTES-ACCES. PVC

18-10-01-BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000024-BAJANTE PVC CUADRADO	UND	0,333	0,00	76.400	25.441
000025-BAJANTE PVC SOPORTE	UND	1,500	0,00	2.700	4.050
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,010	0,00	85.900	859
002881-TORN P/MAD 1 x 6	UND	3,000	0,00	44	132
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,010	0,00	43.200	432
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,100	0,00	100	10

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
30.914	**920**	**0**	**31.834**	**7.169**	**0**	**$39.003**

18-10-02-CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
001318-CANAL PVC SOPORTE AMAZONAS	UND	2,740	0,00	2.500	6.850	
002829-TORN 1 x 6	UND	4,000	0,00	20	80	
003634-CANAL PVC AMAZONAS	UND	0,333	0,00	82.606	27.508	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110	
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,100	0,00	100	10	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
34.438	920	0	35.358	7.169	0	$42.527

18-10-03-CANAL RAINGO PVC AGUAS LLUVIAS						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002854-CANAL PVC RAINGO	UND	0,333	0,00	47.900	15.951	
002858-CANAL PVC SOPORTE [RAINGO]	UND	1,500	0,00	2.100	3.150	
002881-TORN P/MAD 1 x 6	UND	4,000	0,00	44	176	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110	
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,100	0,00	100	10	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.277	440	0	19.717	7.169	0	$26.886

18-10-04-CODO BAJANTE 45 CANAL PVC						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000023-CODO 45 CANAL PVC BAJANTE	UND	1,000	0,00	6.400	6.400	
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,020	0,00	85.900	1.718	
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,020	0,00	43.200	864	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	23.896	1.195	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.982	0	0	8.982	1.195	0	$10.177

18-10-05-CODO BAJANTE 90 CANAL PVC						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000022-CODO CANAL PVC 90	UND	1,000	0,00	6.900	6.900	
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,020	0,00	85.900	1.718	
004066-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,020	0,00	43.200	864	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	23.896	1.195	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.482	0	0	9.482	1.195	0	$10.677

18-10-06-SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002881-TORN P/MAD 1 x 6	UND	2,000	0,00	44	88	
003854-SOPORT.CANAL AMAZONAS PVC	UND	1,000	0,00	3.000	3.000	
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	8.949	1.790	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.088	0	0	3.088	1.790	0	$4.878

18-10-07-SOPORTE CANAL RAINGO PVC						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002881-TORN P/MAD 1 x 6	UND	2,000	0,00	44	88	
003853-SOPORTE CANAL RAINGO PVC	UND	1,000	0,00	2.400	2.400	
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	8.949	1.790	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.488	0	0	2.488	1.790	0	$4.278

18-10-08-TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
001173-TAPA CANAL PVC INTERNA [A]	UND	1,000	0,00	5.400	5.400	

MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	8.949	1.790	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.400	0	0	5.400	1.790	0	$7.190

18-10-09-TAPA EXTERNA CANAL RAINGO PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002196-TAPA CANAL PVC EXTERNA {R}	UND	1,000	0,00	7.200	7.200
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	8.949	1.790

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.200	0	0	7.200	1.790	0	$8.990

18-10-10-TAPA INTERNA CANAL AMAZONAS PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001179-TAPA CANAL PVC INTERNA [A]	UND	1,000	0,00	5.400	5.400
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	8.949	1.790

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.400	0	0	5.400	1.790	0	$7.190

18-10-11-TAPA INTERNA CANAL RAINGO PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002197-TAPA PVC CANAL INTERNA {R}	UND	1,000	0,00	4.900	4.900
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	8.949	1.790

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.900	0	0	4.900	1.790	0	$6.690

18-10-12-UNION BAJANTE CANAL AMAZONAS PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,010	0,00	85.900	859
003670-UNION BAJ.CANAL AMAZ.PVC	UND	1,000	0,00	22.600	22.600
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	8.949	1.790

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.459	0	0	23.459	1.790	0	$25.249

18-10-13-UNION BAJANTE CANAL RAINGO PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003669-UNION BAJ.CANAL RAINGO PVC	UND	1,000	0,00	7.900	7.900
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	8.949	1.790

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.900	0	0	7.900	1.790	0	$9.690

18-10-14-UNION CANAL AMAZONAS PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001207-UNION CANAL PVC AMAZONAS	UND	1,000	0,00	16.400	16.400
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	8.949	1.790

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.400	0	0	16.400	1.790	0	$18.190

18-10-15-UNION CANAL RAINGO PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002857-UNION CANAL PVC RAINGO	UND	1,000	0,00	7.500	7.500
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	8.949	1.790

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.500	0	0	7.500	1.790	0	$9.290

18-10-16-UNION ESQUINA CANAL AMAZONAS PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003671-UNION CANAL ESQUINA PVC A	UND	1,000	0,00	27.337	27.337
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,300	0,00	8.949	2.685

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.337	0	0	27.337	2.685	0	$30.022

18-10-17-UNION ESQUINA CANAL RAINGO PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

001330-UNION CANAL ESQUINA PVC R	UND	1,000	0,00	10.000	10.000
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,500	0,00	8.949	4.475

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.000	0	0	10.000	4.475	0	$14.475

18-10-18-UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003081-UNION BAJANTE CUADRADO-TUB	UND	1,000	0,00	5.062	5.062
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.062	0	0	5.062	3.809	0	$8.871

18-11-CANAL-BAJANTES-ACCES. LAMINA

18-11-01-BAJANTE LAMINA GALVANIZADA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000229-BAJANTE LAMINA	ML	1,000	0,05	13.100	13.107
001320-CANAL PVC SOPORTE METALICO	UND	1,300	0,00	7.422	9.649
002509-SOLDADURA ESTANO PLATA 95-	LBS	0,500	0,02	153.000	76.515
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
99.270	1.040	0	100.310	10.156	0	$110.467

18-11-02-CANAL LAMINA ALUMINIO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000002-PUNTILLA 2 AC	UND	0,150	0,00	4.250	638
001320-CANAL PVC SOPORTE METALICO	UND	1,800	0,00	7.422	13.360
003624-LAM.ALUMINIO 1.7 MM	M2	1,150	0,00	46.250	53.187
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
67.185	1.040	0	68.225	7.169	0	$75.393

18-11-03-CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.26 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002509-SOLDADURA ESTANO PLATA 95-	LBS	0,050	1,00	153.000	7.727
003631-LAM.GALVANIZADA C.26	UND	0,550	0,00	28.900	15.895
005385-PLATINA 1/ 8x1 x6M	UND	0,165	0,00	13.177	2.174
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	17.897	3.579
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	25.391	17.774
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0505-TIJERAS O DIAGONALES CORTAS O LARGAS	DIA	0,500	0,00	63	31
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,500	0,00	1.100	550

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.796	1.381	0	27.177	21.353	0	$48.530

18-11-04-CANAL LAMINA LIMAHOYA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000148-AMARRAS PARA TEJA ASBESTO	UND	2,000	0,00	200	400
001412-IGAS GRIS [SELLANTE] 5KG.	KLS	0,150	0,00	13.100	1.965
002509-SOLDADURA ESTANO PLATA 95-	LBS	0,250	0,00	153.000	38.250
003631-LAM.GALVANIZADA C.26	UND	0,600	0,00	28.900	17.340
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
57.955	480	0	58.435	7.169	0	$65.604

18-11-05-CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
001480-LAM.GALVANIZADA C.22	UND	0,550	5,00	71.626	41.364	
002509-SOLDADURA ESTANO PLATA 95-	LBS	0,050	1,00	153.000	7.727	
005385-PLATINA 1/ 8x1 x6M	UND	0,165	0,00	13.177	2.174	
1833-ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0,100	0,00	59.900	5.990	
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,350	0,00	17.897	6.264	
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	25.391	17.774	
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,800	0,00	1.600	1.280	
MQ0505-TIJERAS O DIAGONALES CORTAS O LARGAS	DIA	0,500	0,00	63	31	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,500	0,00	1.100	550	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
57.255	1.861	0	59.116	27.846	0	$86.962

18-11-06-REPARACION CANAL LAMINA DLLO. 51-100CM						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000888-ESMALTE PINTUCOAT	GLN	0,055	1,00	149.950	8.330	
000930-PINTUCOAT CATALIZADOR	GLN	0,006	1,00	156.900	951	
000931-AJUSTADOR 121.135 PINTUCO	GLN	0,003	1,00	35.000	106	
003573-PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	0,050	0,00	39.900	1.995	
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	28.675	2.868	
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539	
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,050	0,00	26.000	1.300	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.382	1.460	0	12.842	5.407	0	$18.248

18-12-ACCESORIOS-INSTALACIONES-VARIO						
18-12-01-ACCESORIO ESPIGO-ARANDELA ALUMINIO						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003826-ARANDELA NEOPRENO	UND	1,000	0,00	590	590	
003855-ESPIGO ALUM.-TUERCA 250MM	UND	1,000	0,00	1.200	1.200	
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,020	0,00	8.949	179	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.790	0	0	1.790	179	0	$1.969

18-12-03-FLANCHE ALUMINIO DINTEL-CANECILLO						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000002-PUNTILLA 2 AC	UND	0,150	0,00	4.250	638	
002875-TORN P/LAM .1/2x 5	UND	4,000	0,00	200	800	
003624-LAM.ALUMINIO 1.7 MM	M2	0,650	0,02	46.250	30.069	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,500	0,00	1.100	550	
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,500	0,00	100	50	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
31.506	3.000	0	34.506	5.974	0	$40.480

18-12-04-FLANCHE LAMINA ALUMINIO .7MM						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000002-PUNTILLA 2 AC	UND	0,100	0,00	4.250	425	
003624-LAM.ALUMINIO 1.7 MM	M2	0,660	0,02	46.250	30.531	
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,020	0,00	323.770	6.475	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	23.896	9.558	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220	
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
30.956	1.040	0	31.996	9.558	6.475	$48.030

18-12-05-INSTALACION CERCHA METALICA L= 6.00-11 M						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,250	0,05	5.876	1.470	
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,300	0,00	32.845	42.699	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,400	0,00	1.100	440	
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,400	0,00	100	40	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.470	2.080	0	3.550	42.699	0	$46.248

18-12-06-INSTALACION CERCHA METALICA L=11.01-16 M						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,200	0,05	5.876	1.176	
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	32.845	36.130	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,400	0,00	1.100	440	
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,400	0,00	100	40	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.176	2.080	0	3.256	36.130	0	$39.385

18-12-07-INSTALACION CIELO FALSO EXISTENTE						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	26.886	6.722	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110	
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,100	0,00	100	10	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	2.520	0	2.520	6.722	0	$9.242

18-12-08-INSTALACION ESTRUCTURA METALICA						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,100	0,05	5.876	588	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,500	0,00	1.100	550	
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,500	0,00	100	50	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
588	1.080	0	1.668	4.779	0	$6.447

18-12-09-INSTALACION TEJA ALUMINIO						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.600	0	1.600	7.169	0	$8.769

18-12-10-INSTALACION TEJA ASBESTO CEMENTO						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	23.896	9.558	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,150	0,00	1.100	165	
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,150	0,00	100	15	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	2.580	0	2.580	9.558	0	$12.138

18-12-11-INSTALACION TEJA BARRO						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330	
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,600	0,00	100	60	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	870	0	870	11.948	0	$12.818

18-12-12-SOLAPA LAMINA ALUMINIO COLOR .7MM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000002-PUNTILLA 2 AC	UND	0,100	0,00	4.250	425
003624-LAM.ALUMINIO 1.7 MM	M2	0,300	0,02	46.250	13.878
003648-PINTURA ELECTROSTATICA ALU	GLN	0,200	0,00	30.620	6.124
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.427	320	0	20.747	4.779	0	$25.526

18-12-13-SOLAPA LAMINA ALUMINIO NATURAL 7MM. — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000002-PUNTILLA 2 AC	UND	0,100	0,00	4.250	425
003624-LAM.ALUMINIO 1.7 MM	M2	0,450	0,00	46.250	20.813
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.238	480	0	21.718	4.779	0	$26.497

18-12-14-SOLAPA LAMINA GALVANIZADA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000002-PUNTILLA 2 AC	UND	0,100	0,00	4.250	425
001481-LAM.GALVANIZADA C.30	UND	0,480	0,00	28.500	13.680
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.105	1.600	0	15.705	4.779	0	$20.484

18-12-16-INSTALACION CORREA METALICA EXISTENTE — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,010	0,00	1.100	11

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
600	11	0	611	4.779	0	$5.390

18-12-17-RECALCE-RESANE ONDULACION TEJA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,002	0,00	30	0
001465-LADR SUCIO COMUN	UND	5,000	0,00	400	2.000
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,020	0,00	9.900	198
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,020	0,00	349.902	6.998
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,100	0,00	8.949	895
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	23.896	9.558
MQ0505-TIJERAS O DIAGONALES CORTAS O LARGAS	DIA	0,100	0,00	63	6
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	0,100	0,00	535	54

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.198	170	0	2.368	10.453	6.998	$19.819

18-12-19-LAVADA Y LIMPIEZA TEJA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	5,000	0,00	30	150
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	23.896	956
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,060	0,00	1.600	96

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
150	96	0	246	956	0	$1.202

18-12-20-INSTALACION TEJA BARRO ANITGUA-RESTAURAC — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,002	0,00	323.770	648
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	80	0	80	19.117	648	$19.844

18-12-21-ALZAPRIMADA PROVISIONAL EN MADERA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1046-"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,650	0,00	15.500	10.075
111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,250	0,00	5.756	1.439
1365-GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	3,000	0,00	10.500	31.500
2294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,300	0,00	3.900	1.170
2556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,350	0,00	13.007	4.552
3170-"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	1,000	0,00	3.200	3.200
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	32.845	16.423
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
51.936	800	0	52.736	16.423	0	$69.159

18-20-PERFIL C METAL GALVANIZADO

18-20-04-PERFIL ABIERTO AG C120x 60mm -1.2MM C.18 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,050	0,00	5.876	294
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,040	0,04	39.500	1.581
005673-PERFIL AG C120mmx 60mm-1.2	UND	0,166	0,00	109.896	18.243
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.242	3.330	0	24.572	8.065	0	$32.637

18-20-05-PERFIL ABIERTO AG C120x 60mm -1.5MM C.16 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000160-PERFIL AG C120mmx 60mm-1.5	UND	0,166	0,00	138.168	22.936
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,050	0,00	5.876	294
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,040	0,04	39.500	1.581
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.935	3.330	0	29.265	8.065	0	$37.330

18-20-06-PERFIL ABIERTO AG C120x 60mm -1.9MM C.14 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000159-PERFIL AG C120mmx 60mm-1.9	UND	0,166	0,00	188.328	31.262
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,050	0,00	5.876	294
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,040	0,04	39.500	1.581
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447

MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
34.262	3.330	0	37.592	8.065	0	$45.657

18-20-07-PERFIL ABIERTO AG C160x 60mm -1.2MM C.18 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,050	0,00	5.876	294
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
005674-PERFIL AG C160mmx 60mm-1.2	UND	0,166	0,00	128.592	21.346
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,060	0,00	47.600	2.856
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.740	3.806	0	28.546	11.873	0	$40.419

18-20-08-PERFIL ABIERTO AG C160x 60mm -1.5MM C.16 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000954-PERFIL AG C160mmx 60mm-1.5	UND	0,166	0,00	161.424	26.796
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,050	0,00	5.876	294
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
30.190	3.250	0	33.440	8.065	0	$41.505

18-20-09-PERFIL ABIERTO AG C160x 60mm -1.9MM C.14 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001097-PERFIL AG C160mmx 60mm-1.9	UND	0,166	0,00	220.248	36.561
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,050	0,00	5.876	294
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
39.955	3.250	0	43.205	8.065	0	$51.270

18-20-10-PERFIL ABIERTO AG C220x 80mm -1.2MM C.18 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000956-PERFIL AG C220mmx 80mm-1.2	UND	0,166	0,00	173.280	28.764
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,060	0,00	5.876	353

002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,060	0,00	47.600	2.856
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
32.217	**3.806**	**0**	**36.023**	**11.873**	**0**	**$47.896**

18-20-11-PERFIL ABIERTO AG C220x 80mm -1.5MM C.16 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001159-PERFIL AG C220mmx 80mm-1.5	UND	0,166	0,00	215.688	35.804
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,060	0,00	5.876	353
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,060	0,00	47.600	2.856
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
39.257	**3.806**	**0**	**43.063**	**11.873**	**0**	**$54.936**

18-20-12-PERFIL ABIERTO AG C220x 80mm -1.9MM C.14 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001158-PERFIL AG C220mmx 80mm-1.9	UND	0,166	0,00	294.120	48.824
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,060	0,00	5.876	353
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,060	0,00	47.600	2.856
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
52.276	**3.806**	**0**	**56.082**	**11.873**	**0**	**$67.956**

18-20-13-PERFIL ABIERTO AG C305x 80mm -1.5MM C.16 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,060	0,00	5.876	353
002787-DISOLVENTE	GLN	0,030	0,00	45.000	1.350
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,060	0,00	39.500	2.370
005669-PERFIL AG C305mmx 80mm-1.5	UND	0,166	0,00	266.304	44.206
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,060	0,00	25.391	1.523
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,060	0,00	47.600	2.856
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
48.279	**3.806**	**0**	**52.085**	**12.127**	**0**	**$64.212**

18-20-14-PERFIL ABIERTO AG C305x 80mm -1.9MM C.14 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,060	0,00	5.876	353
001838-PERFIL AG C305mmx 80mm-1.9	UND	0,166	0,00	360.696	59.876
002787-DISOLVENTE	GLN	0,030	0,00	45.000	1.350
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,060	0,00	39.500	2.370
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,060	0,00	25.391	1.523
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,060	0,00	47.600	2.856
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
63.948	**3.806**	**0**	**67.754**	**12.127**	**0**	**$79.881**

18-20-19-PERFIL CAJON AG C120x 60mm -1.2MM C.18 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,166	0,00	5.876	975
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
005673-PERFIL AG C120mmx 60mm-1.2	UND	0,333	0,00	109.896	36.595
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,040	0,00	48.500	1.940
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
43.301	**11.442**	**0**	**54.743**	**16.129**	**0**	**$70.872**

18-20-20-PERFIL CAJON AG C120x 60mm -1.5MM C.16 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000160-PERFIL AG C120mmx 60mm-1.5	UND	0,333	0,00	138.168	46.010
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,166	0,00	5.876	975
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,040	0,00	48.500	1.940
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
52.715	**11.442**	**0**	**64.157**	**24.350**	**0**	**$88.508**

18-20-21-PERFIL CAJON AG C120x 60mm -1.9MM C.14 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000159-PERFIL AG C120mmx 60mm-1.9	UND	0,333	0,00	188.328	62.713
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,166	0,00	5.876	975
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,040	0,00	48.500	1.940
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
69.419	11.442	0	80.861	24.350	0	$105.211

18-20-22-PERFIL CAJON AG C160x 60mm -1.2MM C.18 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,166	0,00	5.876	975
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
005674-PERFIL AG C160mmx 60mm-1.2	UND	0,333	0,00	128.592	42.821
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,050	0,00	48.500	2.425
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
49.527	11.927	0	61.454	16.129	0	$77.583

18-20-23-PERFIL CAJON AG C160x 60mm -1.5MM C.16 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000954-PERFIL AG C160mmx 60mm-1.5	UND	0,333	0,00	161.424	53.754
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,166	0,00	5.876	975
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,050	0,00	48.500	2.425
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
60.460	11.927	0	72.387	16.129	0	$88.516

18-20-24-PERFIL CAJON AG C160x 60mm -1.9MM C.14 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001097-PERFIL AG C160mmx 60mm-1.9	UND	0,333	0,00	220.248	73.343
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,166	0,00	5.876	975
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,040	0,00	48.500	1.940
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
80.048	11.442	0	91.490	24.350	0	$115.840

18-20-25-PERFIL CAJON AG C220x 80mm -1.2MM C.18 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000956-PERFIL AG C220mmx 80mm-1.2	UND	0,333	0,00	173.280	57.702
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,166	0,00	5.876	975

002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	8.949	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,060	0,00	48.500	2.910
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
64.408	**12.412**	**0**	**76.820**	**15.682**	**0**	**$92.502**

18-20-26-PERFIL CAJON AG C220x 80mm -1.5MM C.16 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001159-PERFIL AG C220mmx 80mm-1.5	UND	0,333	0,00	215.688	71.824
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,166	0,00	5.876	975
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,060	0,00	48.500	2.910
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
78.530	**12.412**	**0**	**90.942**	**24.350**	**0**	**$115.292**

18-20-27-PERFIL CAJON AG C220x 80mm -1.9MM C.14 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001158-PERFIL AG C220mmx 80mm-1.9	UND	0,333	0,00	294.120	97.942
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,166	0,00	5.876	975
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,060	0,00	48.500	2.910
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
104.647	**12.412**	**0**	**117.059**	**16.129**	**0**	**$133.189**

18-20-29-PERFIL CAJON AG C305x 80mm -1.9MM C.14 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001838-PERFIL AG C305mmx 80mm-1.9	UND	0,333	0,00	360.696	120.112
002787-DISOLVENTE	GLN	0,060	0,00	45.000	2.700
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,090	0,00	43.500	3.915
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,060	0,00	17.897	1.074
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,110	0,00	25.391	2.793
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,070	0,00	48.500	3.395

MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
128.718	12.897	0	141.615	24.783	0	$166.398

18-20-30-PERFIL CAJON AG C355x110mm -1.9MM C.14 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,060	0,00	45.000	2.700
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,090	0,00	43.500	3.915
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
005668-PERFIL AG C355mmx110mm-1.9	UND	0,333	0,00	387.600	129.071
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,060	0,00	17.897	1.074
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,110	0,00	25.391	2.793
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,070	0,00	48.500	3.395
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
137.677	12.897	0	150.574	24.783	0	$175.358

18-21-PERFIL C METAL NEGRO

18-21-07-PERFIL ABIERTO HR C120x 60mm -1.5MM C.16 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,040	0,00	39.500	1.580
005653-PERFIL HR C120mmx 60mm-1.5	UND	0,166	0,00	128.848	21.389
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.694	3.330	0	28.024	8.065	0	$36.088

18-21-08-PERFIL ABIERTO HR C120x 60mm -2.0MM C.14 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,060	0,00	11.996	720
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
005652-PERFIL HR C120mmx 60mm-2.0	UND	0,166	0,00	166.464	27.633
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
31.453	3.330	0	34.783	8.065	0	$42.848

18-21-11-PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -1.2MM C.18 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,060	0,00	11.996	720

003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
005658-PERFIL HR C160mmx 60mm-1.2	UND	0,166	0,00	65.990	10.954
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,060	0,00	47.600	2.856
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.774	**3.806**	**0**	**18.580**	**11.873**	**0**	**$30.453**

18-21-12-PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -1.5MM C.16 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,060	0,00	11.996	720
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
005657-PERFIL HR C160mmx 60mm-1.5	UND	0,166	0,00	146.044	24.243
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,060	0,00	47.600	2.856
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
28.063	**3.806**	**0**	**31.869**	**11.873**	**0**	**$43.742**

18-21-13-PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -2.0MM C.14 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,060	0,00	11.996	720
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
005712-PERFIL HR C160mmx 60mm-2.0	UND	0,166	0,00	194.616	32.306
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,060	0,00	47.600	2.856
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
36.126	**3.806**	**0**	**39.932**	**11.873**	**0**	**$51.805**

18-21-14-PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -2.5MM C.12 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,060	0,00	11.996	720
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
005656-PERFIL HR C160mmx 60mm-2.5	UND	0,166	0,00	243.576	40.434
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,060	0,00	47.600	2.856
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
44.253	**3.806**	**0**	**48.059**	**11.873**	**0**	**$59.933**

18-21-15-PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm -3.0MM C.11 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,060	0,00	11.996	720
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
005655-PERFIL HR C160mmx 60mm-3.0	UND	0,166	0,00	292.128	48.493
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,060	0,00	47.600	2.856
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
52.313	**3.806**	**0**	**56.119**	**11.873**	**0**	**$67.992**

18-21-16-PERFIL ABIERTO HR C220x 80mm -1.2MM C.18 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,060	0,00	11.996	720
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
005661-PERFIL HR C220mmx 80mm-1.2	UND	0,166	0,00	88.130	14.630
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,050	0,00	26.000	1.300
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,060	0,00	47.600	2.856
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.449	**4.586**	**0**	**23.035**	**11.873**	**0**	**$34.909**

18-21-17-PERFIL ABIERTO HR C220x 80mm -1.5MM C.16 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001839-PERFIL HR C220mmx 80mm-1.5	UND	0,166	0,00	195.024	32.374
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,060	0,00	11.996	720
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,040	0,00	26.000	1.040
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,060	0,00	47.600	2.856
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
36.194	**4.326**	**0**	**40.520**	**11.873**	**0**	**$52.393**

18-21-18-PERFIL ABIERTO HR C220x 80mm -2.0MM C.14 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001858-PERFIL HR C220mmx 80mm-1.9	UND	0,166	0,00	259.896	43.143
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,060	0,00	11.996	720
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,040	0,00	26.000	1.040
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,060	0,00	47.600	2.856
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
46.962	4.326	0	51.288	11.873	0	$63.162

18-21-19-PERFIL ABIERTO HR C220x 80mm -2.5MM C.12 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,060	0,00	11.996	720
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
005660-PERFIL HR C220mmx 80mm-2.5	UND	0,166	0,00	325.176	53.979
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,060	0,00	47.600	2.856
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
57.799	3.806	0	61.605	11.873	0	$73.478

18-21-20-PERFIL ABIERTO HR C220x 80mm -3.0MM C.11 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,060	0,00	11.996	720
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
005659-PERFIL HR C220mmx 80mm-3.0	UND	0,166	0,00	390.048	64.748
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,060	0,00	47.600	2.856
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
68.568	3.806	0	72.374	11.873	0	$84.247

18-21-22-PERFIL ABIERTO HR C305x 80mm -2.0MM C.14 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002177-PERFIL HR C305mmx 80xx-2.0	UND	0,166	0,00	319.056	52.963
002787-DISOLVENTE	GLN	0,030	0,00	45.000	1.350
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,060	0,00	11.996	720
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,060	0,00	39.500	2.370
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,060	0,00	25.391	1.523
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,060	0,00	47.600	2.856
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
57.403	3.806	0	61.209	12.127	0	$73.336

18-21-24-PERFIL ABIERTO HR C305x 80mm -3.0MM C.11 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,030	0,00	45.000	1.350
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,060	0,00	11.996	720
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,060	0,00	39.500	2.370
005662-PERFIL HR C305mmx 80mm-3.0	UND	0,166	0,00	478.584	79.445
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,060	0,00	25.391	1.523
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520

MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,060	0,00	47.600	2.856
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
83.885	**3.806**	**0**	**87.691**	**12.127**	**0**	**$99.818**

18-21-25-PERFIL ABIERTO HR C355x110mm -2.0MM C.14 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,030	0,00	45.000	1.350
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,060	0,00	11.996	720
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,060	0,00	39.500	2.370
005667-PERFIL HR C355mmx110mm-2.0	UND	0,166	0,00	387.600	64.342
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,060	0,00	25.391	1.523
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,060	0,00	47.600	2.856
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,040	0,00	48.500	1.940
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
68.781	**5.906**	**0**	**74.687**	**12.127**	**0**	**$86.815**

18-21-27-PERFIL ABIERTO HR C355x110mm -3.0MM C.11 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,030	0,00	45.000	1.350
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,060	0,00	11.996	720
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,060	0,00	39.500	2.370
005665-PERFIL HR C355mmx110mm-3.0	UND	0,166	0,00	581.400	96.512
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,060	0,00	25.391	1.523
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,060	0,00	47.600	2.856
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,040	0,00	48.500	1.940
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
100.952	**5.906**	**0**	**106.858**	**12.127**	**0**	**$118.985**

18-21-28-PERFIL CAJON HR C 60x 40mm -1.2MM C.18 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
005650-PERFIL HR C 60mmx 40mm-1.2	UND	0,333	0,00	31.215	10.395
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,040	0,00	48.500	1.940
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.116	**11.442**	**0**	**29.558**	**24.350**	**0**	**$53.908**

18-21-34-PERFIL CAJON HR C120x 60mm -1.5MM C.16 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250

003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
005653-PERFIL HR C120mmx 60mm-1.5	UND	0,340	0,00	128.848	43.808
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,040	0,00	48.500	1.940
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
51.530	**9.842**	**0**	**61.372**	**24.350**	**0**	**$85.722**

18-21-35-PERFIL CAJON HR C120X 60mm -2.0MM C.14 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
005652-PERFIL HR C120mmx 60mm-2.0	UND	0,340	0,00	166.464	56.598
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,040	0,00	48.500	1.940
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
64.319	**9.842**	**0**	**74.161**	**24.350**	**0**	**$98.512**

18-21-38-PERFIL CAJON HR C160x 60mm -1.2MM C.18 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,080	0,00	11.996	960
005658-PERFIL HR C160mmx 60mm-1.2	UND	0,333	0,00	65.990	21.975
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,050	0,00	48.500	2.425
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
28.664	**11.927**	**0**	**40.591**	**24.350**	**0**	**$64.942**

18-21-39-PERFIL CAJON HR C160x 60mm -1.5MM C.16 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001839-PERFIL HR C220mmx 80mm-1.5	UND	0,333	0,00	195.024	64.943
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,050	0,00	48.500	2.425
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
72.664	**11.927**	**0**	**84.591**	**24.350**	**0**	**$108.942**

18-21-40-PERFIL CAJON HR C160x 60mm -1.9MM C.14 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
005712-PERFIL HR C160mmx 60mm-2.0	UND	0,333	0,00	194.616	64.807
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI02-MANO OBRA PINTURA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	34.339	3.434
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,050	0,00	48.500	2.425
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
72.528	**11.927**	**0**	**84.455**	**25.245**	**0**	**$109.701**

18-21-42-PERFIL CAJON HR C160x 60mm -3.0MM C.11 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,200	0,00	11.996	2.399
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,080	0,00	39.500	3.160
005655-PERFIL HR C160mmx 60mm-3.0	UND	0,333	0,00	292.128	97.279
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,050	0,00	48.500	2.425
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
105.088	**11.927**	**0**	**117.015**	**16.129**	**0**	**$133.144**

18-21-43-PERFIL CAJON HR C220x 80mm -1.2MM C.18 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
005661-PERFIL HR C220mmx 80mm-1.2	UND	0,333	0,00	88.130	29.347
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,060	0,00	48.500	2.910
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
37.069	**12.412**	**0**	**49.481**	**24.350**	**0**	**$73.831**

18-21-44-PERFIL CAJON HR C220x 80mm -1.5MM C.16					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001839-PERFIL HR C220mmx 80mm-1.5	UND	0,333	0,00	195.024	64.943
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,060	0,00	48.500	2.910
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
72.664	12.412	0	85.076	24.350	0	$109.427

18-21-45-PERFIL CAJON HR C220x 80mm -1.9MM C.14					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001858-PERFIL HR C220mmx 80mm-1.9	UND	0,333	0,00	259.896	86.545
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,060	0,00	48.500	2.910
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
94.267	12.412	0	106.679	24.350	0	$131.029

18-21-46-PERFIL CAJON HR C220x 80mm -2.5MM C.12					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
005660-PERFIL HR C220mmx 80mm-2.5	UND	0,333	0,00	325.176	108.284
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,060	0,00	48.500	2.910
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
116.005	12.412	0	128.417	24.350	0	$152.767

18-21-47-PERFIL CAJON HR C220x 80mm -3.0MM C.11					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,100	0,00	45.000	4.500
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,170	0,00	11.996	2.039
005659-PERFIL HR C220mmx 80mm-3.0	UND	0,330	5,00	390.048	135.152

MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,100	0,00	17.897	1.790
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,600	0,00	41.833	25.100
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,100	0,00	26.000	2.600
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,150	0,00	47.600	7.140
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,100	0,00	48.500	4.850
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,038	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
145.171	**15.450**	**0**	**160.621**	**29.429**	**0**	**$190.050**

18-21-49-PERFIL CAJON HR C305x 80mm -1.9MM C.14 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002177-PERFIL HR C305mmx 80xx-2.0	UND	0,333	0,00	319.056	106.246
002787-DISOLVENTE	GLN	0,060	0,00	45.000	2.700
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,090	0,00	43.500	3.915
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,060	0,00	17.897	1.074
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,110	0,00	25.391	2.793
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,070	0,00	48.500	3.395
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
114.852	**12.897**	**0**	**127.749**	**24.783**	**0**	**$152.532**

18-21-50-PERFIL CAJON HR C305x 80mm -2.5MM C.12 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,060	0,00	45.000	2.700
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,090	0,00	43.500	3.915
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
005663-PERFIL HR C305mmx 80mm-2.5	UND	0,333	0,00	398.316	132.639
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,060	0,00	17.897	1.074
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,110	0,00	25.391	2.793
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,070	0,00	48.500	3.395
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
141.246	**12.897**	**0**	**154.143**	**24.783**	**0**	**$178.926**

18-21-52-PERFIL CAJON HR C355x110mm -1.9MM C.14 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,060	0,00	45.000	2.700
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,090	0,00	43.500	3.915
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
005667-PERFIL HR C355mmx110mm-2.0	UND	0,333	0,00	387.600	129.071
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,110	0,00	25.391	2.793
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,080	0,00	48.500	3.880
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
137.677	**13.382**	**0**	**151.059**	**24.604**	**0**	**$175.664**

18-21-58-PERFIL CAJON HR C 5x2" -2.0MM" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001681-"PERFIL HR C 5""x2"" 2.	UND	0,333	0,00	81.875	27.264
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,040	0,00	48.500	1.940
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
34.986	**9.842**	**0**	**44.828**	**24.350**	**0**	**$69.178**

18-21-59-PERFIL ABIERTO HR C 6x2" -1.5MM" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001682-"PERFIL HR C 6""x2"" 1.	UND	0,166	0,00	66.700	11.072
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,060	0,00	11.996	720
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,060	0,00	47.600	2.856
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.892	**3.806**	**0**	**18.698**	**11.873**	**0**	**$30.571**

18-21-62-PERFIL CAJON HR C 6x2" -1.5MM" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001682-"PERFIL HR C 6""x2"" 1.	UND	0,333	0,00	66.700	22.211
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,050	0,00	48.500	2.425
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
29.932	**11.927**	**0**	**41.859**	**24.350**	**0**	**$66.210**

18-21-63-PERFIL CAJON HR C 6x2" -2.0MM" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001683-"PERFIL HR C 6""x2"" 2.	UND	0,333	0,00	88.820	29.577
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250

003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,050	0,00	48.500	2.425
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
37.298	**11.927**	**0**	**49.225**	**24.350**	**0**	**$73.576**

18-21-64-PERFIL CAJON HR C 6x2" -2.5MM" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001686-"PERFIL HR C 6""x2"" 2.	UND	0,333	0,00	117.764	39.215
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,050	0,00	48.500	2.425
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
46.937	**11.927**	**0**	**58.864**	**24.350**	**0**	**$83.214**

18-21-67-PERFIL CAJON HR C 6x2.5/8"-2.5MM" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001691-"PERFIL HR C 6""x2.5/8""2.	UND	0,333	0,00	94.804	31.570
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,050	0,00	48.500	2.425
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
39.291	**11.927**	**0**	**51.218**	**24.350**	**0**	**$75.569**

18-21-68-PERFIL CAJON HR C 6x2.5/8"-2.0MM" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001690-"PERFIL HR C 6""x2.5/8""2.	UND	0,333	0,00	76.426	25.450
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080

MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,050	0,00	48.500	2.425
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
33.171	**11.927**	**0**	**45.098**	**24.350**	**0**	**$69.449**

18-21-71-PERFIL CAJON HR C 7x2.5/8"-2.0MM" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001692-"PERFIL HR C 7""x2.5/8""2.	UND	0,333	0,00	112.389	37.426
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,050	0,00	48.500	2.425
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
45.147	**11.927**	**0**	**57.074**	**24.350**	**0**	**$81.424**

18-21-72-PERFIL CAJON HR C 7x2.5/8"-2.5MM" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001695-"PERFIL HR C 7""x2.5/8""2.	UND	0,333	0,00	102.703	34.200
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,050	0,00	48.500	2.425
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
41.921	**11.927**	**0**	**53.848**	**24.350**	**0**	**$78.199**

18-21-76-PERFIL CAJON HR C 8x2.5/8"-1.5MM" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001696-"PERFIL HR C 8""x2.5/8""1.	UND	0,333	0,00	88.820	29.577
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,060	0,00	48.500	2.910
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

37.298	12.412	0	49.710	24.350	0	$74.061

18-21-77-PERFIL CAJON HR C 8x2.5/8"-2.0MM" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001402-"PERFIL HR C 8""x2.5/8""2.	UND	0,333	0,00	125.688	41.854
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,060	0,00	48.500	2.910
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
49.575	12.412	0	61.987	24.350	0	$86.338

18-21-78-PERFIL CAJON HR C 8x3" -2.5MM" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001697-"PERFIL HR C 8""x3"" 2.	UND	0,333	0,00	116.802	38.895
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,060	0,00	48.500	2.910
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
46.616	12.412	0	59.028	24.350	0	$83.379

18-21-83-PERFIL CAJON HR C 10x2.5/8"-2.0MM" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001740-"PERFIL HR C10""x2.5/8""2.	UND	0,333	0,00	134.500	44.789
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,060	0,00	48.500	2.910
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
52.510	12.412	0	64.922	24.350	0	$89.272

18-21-84-PERFIL CAJON HR C 10x2.5/8"-2.5MM" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001742-"PERFIL HR C10""x2.5/8""2.	UND	0,333	0,00	167.900	55.911
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480

003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,166	0,00	11.996	1.991
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	17.897	895
MOCT02-MANO OBRA CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	0,500	0,00	41.833	20.917
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,080	0,00	26.000	2.080
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,120	0,00	47.600	5.712
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,060	0,00	48.500	2.910
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,050	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
63.632	**12.412**	**0**	**76.044**	**24.350**	**0**	**$100.395**

18-22-PERFIL Z METAL GALVANIZADO

18-22-03-PERFIL ABIERTO AG Z160x 60mm -1.9MM C.14 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,060	0,00	11.996	720
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
005713-PERFIL AG Z160x 60mm-1.9mm	UND	0,166	0,00	220.248	36.561
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,060	0,00	47.600	2.856
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,020	0,00	48.500	970
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
40.381	**4.776**	**0**	**45.157**	**11.873**	**0**	**$57.030**

18-22-06-PERFIL ABIERTO AG Z220x 80mm -1.9MM C.14 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,060	0,00	11.996	720
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
005716-PERFIL AG Z220x 80mm-1.9mm	UND	0,166	0,00	294.120	48.824
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,060	0,00	47.600	2.856
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,020	0,00	48.500	970
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
52.644	**4.776**	**0**	**57.420**	**11.873**	**0**	**$69.293**

18-22-08-PERFIL ABIERTO AG Z305x 80mm -1.9MM C.14 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,030	0,00	45.000	1.350
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,060	0,00	11.996	720
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
005719-PERFIL AG Z305x 80mm-1.9mm	UND	0,166	0,00	360.696	59.876
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,020	0,00	48.500	970
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
63.920	**4.300**	**0**	**68.220**	**9.334**	**0**	**$77.555**

18-23-PERFIL Z METAL NEGRO

18-23-01-PERFIL ABIERTO HR Z160x 60mm -1.2MM C.18 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,040	0,00	39.500	1.580
005724-PERFIL HR Z160x 60mm-1.2mm	UND	0,166	0,00	73.287	12.166
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,020	0,00	48.500	970
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
15.470	**4.300**	**0**	**19.770**	**8.065**	**0**	**$27.835**

18-23-02-PERFIL ABIERTO HR Z160x 60mm -1.5MM C.16 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,040	0,00	39.500	1.580
005723-PERFIL HR Z160x 60mm-1.5mm	UND	0,166	0,00	146.064	24.247
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,020	0,00	48.500	970
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.551	**4.300**	**0**	**31.851**	**8.065**	**0**	**$39.916**

18-23-03-PERFIL ABIERTO HR Z160x 60mm -2.0MM C.13 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,040	0,00	39.500	1.580
005725-PERFIL HR Z160x 60mm-2.0mm	UND	0,166	0,00	194.616	32.306
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,020	0,00	48.500	970
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
35.611	**4.300**	**0**	**39.911**	**8.065**	**0**	**$47.976**

18-23-04-PERFIL ABIERTO HR Z160x 60mm -2.5MM C.12 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125

003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,040	0,00	39.500	1.580
005722-PERFIL HR Z160x 60mm-2.5mm	UND	0,166	0,00	243.576	40.434
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,020	0,00	48.500	970
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
43.738	**4.300**	**0**	**48.038**	**8.065**	**0**	**$56.103**

18-23-05-PERFIL ABIERTO HR Z160x 60mm -3.0MM C.11 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,040	0,00	39.500	1.580
005721-PERFIL HR Z160x 60mm-3.0mm	UND	0,166	0,00	292.128	48.493
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,020	0,00	48.500	970
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
51.798	**4.300**	**0**	**56.098**	**8.065**	**0**	**$64.163**

18-23-07-PERFIL ABIERTO HR Z220x 80mm -2.0MM C.13 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,030	0,00	45.000	1.350
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
005728-PERFIL HR Z220x 80mm-1.5mm	UND	0,166	0,00	195.024	32.374
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,020	0,00	48.500	970
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
36.299	**4.300**	**0**	**40.599**	**9.334**	**0**	**$49.933**

18-23-09-PERFIL ABIERTO HR Z220x 80mm -3.0MM C.11 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,030	0,00	45.000	1.350
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
005726-PERFIL HR Z220x 80mm-3.0mm	UND	0,166	0,00	390.048	64.748
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,020	0,00	48.500	970
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
68.673	4.300	0	72.973	9.334	0	$82.307

18-23-10-PERFIL ABIERTO HR Z305x 80mm -1.5MM C.16 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,030	0,00	45.000	1.350
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,060	0,00	11.996	720
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
005734-PERFIL HR Z305x 80mm-1.5mm	UND	0,166	0,00	239.088	39.689
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,020	0,00	48.500	970
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
43.733	4.300	0	48.033	9.334	0	$57.368

18-23-11-PERFIL ABIERTO HR Z305x 80mm -2.0MM C.13 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,030	0,00	45.000	1.350
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,060	0,00	11.996	720
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
005733-PERFIL HR Z305x 80mm-2.0mm	UND	0,166	0,00	319.056	52.963
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,020	0,00	48.500	970
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
57.008	4.300	0	61.308	9.334	0	$70.642

18-23-12-PERFIL ABIERTO HR Z305x 80mm -2.5MM C.12 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,030	0,00	45.000	1.350
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
005727-PERFIL HR Z220x 80mm-2.5mm	UND	0,166	0,00	325.176	53.979
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,020	0,00	48.500	970
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
57.904	4.300	0	62.204	9.334	0	$71.538

18-23-13-PERFIL ABIERTO HR Z305x 80mm -3.0MM C.11 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,030	0,00	45.000	1.350
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,060	0,00	11.996	720
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975

005731-PERFIL HR Z305x 80mm-3.0mm	UND	0,166	0,00	478.584	79.445
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,025	0,00	17.897	447
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,020	0,00	26.000	520
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,020	0,00	48.500	970
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
83.490	**4.300**	**0**	**87.790**	**9.334**	**0**	**$97.124**

19-REVESTIMIENTOS

19-01-REPELLO MUROS

19-01-02-REPELLO COLUMNA+FILO 1:3 (1C) — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,015	0,00	323.770	4.857
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**142**	**0**	**142**	**5.974**	**4.857**	**$10.973**

19-01-03-REPELLO MALLA VENADA 1:3 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,030	0,00	3.900	117
003896-MALLA CON VENA 53X200 C24	UND	0,500	0,00	6.901	3.451
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,015	0,00	323.770	4.857
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.568	**158**	**0**	**3.726**	**7.169**	**4.857**	**$15.751**

19-01-04-REPELLO MALLA VENADA 1:2 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001714-MALLA CON VENA 60x200	UND	0,830	2,00	6.200	5.249
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,035	0,00	349.902	12.247
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	23.896	10.753
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.444	**190**	**0**	**5.634**	**10.753**	**12.247**	**$28.634**

19-01-05-REPELLO MEDIA CANA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,013	0,00	323.770	4.209
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**80**	**0**	**80**	**7.169**	**4.209**	**$11.458**

19-01-06-REPELLO MURO 1:2 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,030	0,00	349.902	10.497
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	23.896	10.753
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

0	190	0	190	10.753	10.497	$21.440

19-01-07-REPELLO MURO 1:2 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,020	0,00	349.902	6.998
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	158	0	158	7.169	6.998	$14.325

19-01-08-REPELLO MURO 1:3 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,020	0,00	323.770	6.475
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	158	0	158	7.169	6.475	$13.802

19-01-09-REPELLO MURO 1:3 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,030	0,00	323.770	9.713
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	23.896	10.753
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	190	0	190	10.753	9.713	$20.656

19-01-10-REPELLO MURO 1:4 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,030	0,00	277.156	8.315
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	23.896	10.753
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	190	0	190	10.753	8.315	$19.258

19-01-11-REPELLO MURO CARGUE 1:3 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,035	0,00	323.770	11.332
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,150	0,00	1.100	165

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	245	0	245	5.974	11.332	$17.551

19-01-12-REPELLO MURO CULATAS 1:3 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,030	0,00	323.770	9.713
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	23.896	10.753
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	490	0	490	10.753	9.713	$20.956

19-01-13-REPELLO MURO RUSTICO 1:2 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,035	0,00	349.902	12.247
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,150	0,00	1.100	165

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	245	0	245	11.948	12.247	$24.440

19-01-14-REPELLO MURO RUSTICO 1:3 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,035	0,00	323.770	11.332
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,150	0,00	1.100	165

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	245	0	245	11.948	11.332	$23.525

19-01-15-REPELLO VIGA + FILO [1C] — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,015	0,00	323.770	4.857
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	158	0	158	11.948	4.857	$16.963

19-01-16-REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:2 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002470-ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABI	KLS	0,600	0,00	13.975	8.385
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,030	0,00	349.902	10.497
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	23.896	10.753
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.385	190	0	8.575	10.753	10.497	$29.825

19-01-17-REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:2 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002470-ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABI	KLS	0,300	0,00	13.975	4.193
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,020	0,00	349.902	6.998
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.193	158	0	4.351	7.169	6.998	$18.517

19-01-18-REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002470-ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABI	KLS	0,600	0,00	13.975	8.385
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,030	0,00	323.770	9.713
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	23.896	10.753
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.385	190	0	8.575	10.753	9.713	$29.041

19-01-19-REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002470-ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABI	KLS	0,300	0,00	13.975	4.193
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,020	0,00	323.770	6.475
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.193	158	0	4.351	7.169	6.475	$17.995

19-01-20-REPELLO CARTERA + FILOS 1:3 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,015	0,00	323.770	4.857
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	142	0	142	7.169	4.857	$12.167

19-01-21-REPELLO MALLA GALLINERO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,200	0,00	3.900	780
3895-"MALLA GALLINERO 1.1/4	RLL	0,028	2,00	117.900	3.367
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,030	3,00	349.902	10.497
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	23.896	8.364
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,106	0,00	1.600	170
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.147	280	0	4.427	8.364	10.497	$23.287

19-02-REPELLO CIELO

19-02-01-CARGUE REPELLO CIELO MORTERO 1:3 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,035	0,00	323.770	11.332
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,550	0,00	23.896	13.143
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,080	0,00	1.600	128
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	458	0	458	13.143	11.332	$24.933

19-02-02-GOTERO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,001	0,00	323.770	324
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	378	0	378	7.169	324	$7.871

19-02-03-REPELLO CIELO ESTERILLA 1:3 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000292-ESTERILLA GUADUA L=4MTS	UND	1,000	0,00	5.000	5.000
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,033	0,00	323.770	10.684
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	23.896	10.753
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.195	410	0	5.605	10.753	10.684	$27.043

19-02-04-REPELLO CIELO MALLA 1:2 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001714-MALLA CON VENA 60x200	UND	0,830	2,00	6.200	5.249
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,035	0,00	349.902	12.247
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	23.896	10.753
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.444	300	0	5.744	10.753	12.247	$28.744

19-02-05-REPELLO CIELO MALLA 1:3 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001714-MALLA CON VENA 60x200	UND	0,830	2,00	6.200	5.249
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,035	0,00	323.770	11.332
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	23.896	10.753
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.444	300	0	5.744	10.753	11.332	$27.829

19-02-06-REPELLO CANECILLO 1:2 [2C] — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,030	0,00	349.902	10.497
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	23.896	14.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	410	0	410	14.338	10.497	$25.245

19-02-07-REPELLO CIELO 1:2 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,035	0,00	349.902	12.247
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,480	0,00	23.896	11.470
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	410	0	410	11.470	12.247	$24.127

19-02-08-REPELLO CIELO 1:2 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,020	0,00	349.902	6.998
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	23.896	8.364
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	158	0	158	8.364	6.998	$15.520

19-02-09-REPELLO CIELO 1:3 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,035	0,00	323.770	11.332
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,480	0,00	23.896	11.470
MQ0227-VOLQUETA TRANSPORTE MAT.PETREOS 1-10KMS	M3	0,038	0,00	7.000	266
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	456	0	456	11.470	11.332	$23.258

19-02-10-REPELLO CIELO 1:3 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,020	0,00	323.770	6.475
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	23.896	8.364
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	158	0	158	8.364	6.475	$14.997

19-02-11-REPELLO LOSA RUSTICO 1:3 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,030	0,00	323.770	9.713
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,480	0,00	23.896	11.470
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	410	0	410	11.470	9.713	$21.593

19-02-12-REPELLO VIGA CANAL [3C] — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002470-ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABI	KLS	0,600	0,00	13.975	8.385
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,030	0,00	323.770	9.713
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,060	0,00	1.600	96
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.385	206	0	8.591	11.948	9.713	$30.252

19-03-REPELLO PENDIENTADO LOSA-CANAL

19-03-01-PEND.IMPERMEAB.CANALES MORT 1:3 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002470-ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABI	KLS	0,600	2,00	13.975	8.553
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,016	0,00	323.770	5.180
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.553	190	0	8.743	7.169	5.180	$21.092

19-03-02-PEND.IMPERMEAB.LOSA 6 A 10 CM MORT 1:2 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002470-ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABI	KLS	0,500	2,00	13.975	7.127
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,100	0,00	323.770	32.377
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	23.896	10.753
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.127	190	0	7.317	10.753	32.377	$50.447

19-03-03-PEND.IMPERMEAB.LOSA 2 A 4 CM MORT 1:3 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002470-ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABI	KLS	0,500	2,00	13.975	7.127
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,040	0,00	323.770	12.951
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	23.896	10.753
MQ0227-VOLQUETA TRANSPORTE MAT.PETREOS 1-10KMS	M3	0,043	0,00	7.000	301
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.127	381	0	7.508	10.753	12.951	$31.212

19-03-04-PEND.IMPERMEAB. 5 CM MORT 1:3 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002470-ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABI	KLS	0,500	2,00	13.975	7.127
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,050	0,00	323.770	16.188
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	23.896	10.753
MQ0227-VOLQUETA TRANSPORTE MAT.PETREOS 1-10KMS	M3	0,054	0,00	7.000	378
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.127	568	0	7.695	10.753	16.188	$34.637

19-03-05-PEND.IMPERMEAB.LOSA 2 A 4 CM MORT 1:2 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002470-ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABI	KLS	0,500	0,00	13.975	6.988
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,040	0,00	349.902	13.996
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	23.896	10.753
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.988	80	0	7.068	10.753	13.996	$31.817

19-05-ENCHAPE CERAMICO PORCELANATO

19-05-01-ENCHAPE CERAMICA 20.1-25.0X40.0-45.0CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,250	0,00	30	8
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	3,500	1,00	2.697	9.534
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,020	1,00	42.600	861
003515-CER.PLANO 20.1-25.0X40.1-	M2	1,000	1,00	25.190	25.442
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,650	0,00	23.896	15.532
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
36.506	160	0	36.666	15.532	0	$52.199

19-05-04-CENEFA CER.: LISTELLO COC 4 COMPL 25 C — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	1,000	1,00	2.697	2.724
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,010	0,00	42.600	426
003900-CENEFA -LISTELLO 25 CM	ML	1,000	1,00	13.559	13.695
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.507	48	0	17.555	7.169	0	$24.724

19-05-05-CERAMIC0 PISO-PARED 20-50X20-50CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	3,000	2,00	2.697	8.253
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,020	0,00	42.600	852
4815-CERAMICA TRAF.3-4 30 x30CM	M2	0,250	1,00	25.050	6.325
4817-CERAMICA TRAF.3-4 33 x33CM	M2	0,250	1,00	31.529	7.961
4819-CERAMICA TRAF.4 40 x40CM	M2	0,250	1,00	35.272	8.906
5703-CERAMICA 41.7x41.7 TRAF.4	M2	0,250	1,00	30.751	7.765
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
40.724	80	0	40.804	19.117	0	$59.921

19-05-14-ENCHAPE CERAMICA 30-40 CMX50-60 CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	3,000	5,00	2.697	8.496
003246-WAIPE	KLS	0,200	5,00	6.623	1.391
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,050	1,00	42.600	2.151
003518-CERAMICA 20-30CMX50-60CM	M2	1,000	5,00	36.660	38.493
5014-EMBOQUILLADOR LATEX	KLS	0,100	5,00	6.000	630
6109-CRUCETA PLASTICA 1MM-ENCHA	CAJ	0,008	2,00	11.900	97
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	26.886	21.509
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,500	0,00	8.949	4.475
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
MQ0335-CORTADORA CERAMICA	DIA	0,150	0,00	21.000	3.150

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
51.258	5.550	0	56.808	25.983	0	$82.791

19-05-15-ENCHAPE CERAMICA 21.0-40.0 MESON — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	1,200	2,00	2.697	3.301
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,010	0,00	42.600	426

003514-CERAMICA 20 X 25 CM	M2	0,400	1,00	18.697	7.554
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.943	**480**	**0**	**12.423**	**7.169**	**0**	**$19.592**

19-05-18-ENCHAPE CERAMICA 20x25 10.0-20.0 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	0,600	2,00	2.697	1.651
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,010	0,00	42.600	426
003514-CERAMICA 20 X 25 CM	M2	0,200	1,00	18.697	3.777
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.516	**320**	**0**	**6.836**	**5.974**	**0**	**$12.810**

19-05-20-ENCHAPE CERAMICA LAVADERO 1.2*.60(20X20) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	18,000	2,00	2.697	49.517
002103-PIRAGUA ALUM. ANOLOK CAFE	UND	1,800	5,00	7.600	14.364
003246-WAIPE	KLS	0,500	0,00	6.623	3.312
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,150	0,00	42.600	6.390
003517-CERAMICA 20.5 X 20.5	M2	1,000	0,05	22.187	22.198
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,500	0,00	23.896	83.636
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,800	0,00	1.600	1.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
95.781	**1.280**	**0**	**97.061**	**83.636**	**0**	**$180.697**

19-05-22-ENCHAPE CERAMICA 20x30 21.0-40.0 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	1,200	2,00	2.697	3.301
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,010	0,00	42.600	426
003521-CERAMICA 20 X 30 CM	M2	0,400	1,00	22.615	9.136
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.526	**48**	**0**	**13.574**	**7.169**	**0**	**$20.743**

19-05-23-ENCHAPE CERAMICA 20x30 41.0-60.0 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	1,800	2,00	2.697	4.952
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,010	0,00	42.600	426
003521-CERAMICA 20 X 30 CM	M2	0,600	1,00	22.615	13.705
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	23.896	8.364
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.745	**640**	**0**	**20.385**	**8.364**	**0**	**$28.748**

19-05-24-ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	3,000	2,00	2.697	8.253
003246-WAIPE	KLS	0,200	0,00	6.623	1.325
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,010	0,00	42.600	426
003521-CERAMICA 20 X 30 CM	M2	1,000	1,00	22.615	22.841
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
32.845	**80**	**0**	**32.925**	**19.117**	**0**	**$52.041**

19-05-25-ENCHAPE CERAMICA 20x30 10.0-20.0					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	0,600	2,00	2.697	1.651
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,010	0,00	42.600	426
003521-CERAMICA 20 X 30 CM	M2	0,200	1,00	22.615	4.568
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.307	320	0	7.627	5.974	0	$13.601

19-05-27-ENCHAPE CERAMICA 25X25 - 1 CALIDAD					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	3,000	2,00	2.697	8.253
003246-WAIPE	KLS	0,200	0,00	6.623	1.325
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,020	0,00	42.600	852
003512-CERAMICA 25 X 25 CM	M2	1,000	1,00	24.500	24.745
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
35.174	80	0	35.254	19.117	0	$54.371

19-05-28-ENCHAPE CERAMICA 25x25 10.0-20.0					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	0,600	2,00	2.697	1.651
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,010	0,00	42.600	426
003512-CERAMICA 25 X 25 CM	M2	1,000	0,05	24.500	24.512
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.251	320	0	27.571	5.974	0	$33.545

19-05-29-ENCHAPE CERAMICA 25x25 21.0-40.0 BANCAS					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	1,200	2,00	2.697	3.301
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,010	0,00	42.600	426
003512-CERAMICA 25 X 25 CM	M2	1,000	0,05	24.500	24.512
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
28.902	48	0	28.950	7.169	0	$36.118

19-05-30-ENCHAPE CERAMICA 25x25 41.0-60.0 MESON					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	1,800	2,00	2.697	4.952
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,010	0,00	42.600	426
003512-CERAMICA 25 X 25 CM	M2	1,000	0,05	24.500	24.512
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	23.896	8.364
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
30.552	640	0	31.192	8.364	0	$39.556

19-05-32-ENCHAPE CERAMICA 25x35 41.0-60.0 MESON					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	1,800	2,00	2.697	4.952
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,010	0,00	42.600	426
003513-CERAMICA 25 X 35	M2	0,600	1,00	23.500	14.241

MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	23.896	8.364
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.281	640	0	20.921	8.364	0	$29.285

19-05-33-ENCHAPE CERAMICA 25x35 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	3,000	2,00	2.697	8.253
003246-WAIPE	KLS	0,200	0,00	6.623	1.325
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,020	0,00	42.600	852
003513-CERAMICA 25 X 35	M2	1,000	1,00	23.500	23.735
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
34.164	80	0	34.244	19.117	0	$53.361

19-05-34-ENCHAPE CERAMICA 25x35 21.0-40.0 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	1,200	2,00	2.697	3.301
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,010	0,00	42.600	426
003513-CERAMICA 25 X 35	M2	0,400	1,00	23.500	9.494
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.883	48	0	13.931	7.169	0	$21.100

19-05-35-ENCHAPE CERAMICA 25X35 10.-20. DE CALIDA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	0,600	2,00	2.697	1.651
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,010	0,00	42.600	426
003513-CERAMICA 25 X 35	M2	0,200	1,00	23.500	4.747
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.486	320	0	7.806	5.974	0	$13.780

19-05-36-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	3,000	2,00	2.697	8.253
003246-WAIPE	KLS	0,200	0,00	6.623	1.325
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,020	0,00	42.600	852
003513-CERAMICA 25 X 35	M2	1,000	1,00	23.500	23.735
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,900	0,00	23.896	21.506
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,060	0,00	1.600	96

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
34.164	96	0	34.260	21.506	0	$55.767

19-05-37-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	1,200	2,00	2.697	3.301
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,010	0,00	42.600	426
003513-CERAMICA 25 X 35	M2	0,400	1,00	23.500	9.494
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	23.896	8.364
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.883	48	0	13.931	8.364	0	$22.295

19-05-38-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

000764-PEGACOR BLANCO	KLS	1,800	2,00	2.697	4.952
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,010	0,00	42.600	426
003513-CERAMICA 25 X 35	M2	0,600	1,00	23.500	14.241
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	23.896	8.364
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.281	48	0	20.329	8.364	0	$28.693

19-05-39-MURETE DUCHA EN CERAMICA 20X20 ML — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	1,200	2,00	2.697	3.301
002103-PIRAGUA ALUM. ANOLOK CAFE	UND	0,340	5,00	7.600	2.713
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,020	0,00	42.600	852
003522-CER.PLANA BLANCA 20 x20	M2	0,550	3,00	17.897	10.139
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,600	0,00	23.896	38.234
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.667	48	0	17.715	38.234	0	$55.949

19-05-40-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	0,800	2,00	2.697	2.201
003224-"VIGA CHANUL 2X4"" X4M"	UND	1,000	1,00	28.549	28.834
003246-WAIPE	KLS	0,050	0,00	6.623	331
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,010	0,00	42.600	426
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
31.792	48	0	31.840	7.169	0	$39.009

19-05-41-RESANE CERAMICA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	1,200	2,00	2.697	3.301
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,020	0,00	42.600	852
003522-CER.PLANA BLANCA 20 x20	M2	0,300	3,00	17.897	5.530
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.346	48	0	10.394	11.948	0	$22.342

19-05-42-ENCHAPE CERAMICA 20X20 -1 CALIDAD — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	3,000	0,02	2.697	8.093
003246-WAIPE	KLS	0,200	0,00	6.623	1.325
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,010	0,00	42.600	426
005488-ENCHAPE CERAMICA 20.5	M2	1,000	0,01	25.862	25.865
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
35.708	80	0	35.788	19.117	0	$54.905

19-05-43-ENCHAPE CERAMICA 20x20 10.0-20.0 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	0,600	2,00	2.697	1.651
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,010	0,00	42.600	426
005488-ENCHAPE CERAMICA 20.5	M2	0,200	1,00	25.862	5.224
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.963	320	0	8.283	5.974	0	$14.257

19-05-44-ENCHAPE CERAMICA 20x20 21.0-40.0 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	1,200	2,00	2.697	3.301
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,010	0,00	42.600	426
005488-ENCHAPE CERAMICA 20.5	M2	0,400	1,00	25.862	10.448
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.838	640	0	15.478	7.169	0	$22.646

19-05-45-ENCHAPE CERAMICA 20x20 41.0-60.0 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	1,800	2,00	2.697	4.952
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,010	0,00	42.600	426
005488-ENCHAPE CERAMICA 20.5	M2	0,600	1,00	25.862	15.672
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	23.896	8.364
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.712	48	0	21.760	8.364	0	$30.124

19-05-46-ENCHAPE PORCELANATO 50-60X50-60 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	2,000	0,00	30	60
002058-PORCELANATO 50.0- 60CM	M2	1,000	1,00	36.900	37.269
002069-PEGANTE PORCELANATO B.ABSO	KLS	4,000	0,00	1.735	6.940
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
005014-EMBOQUILLADOR LATEX	KLS	0,300	0,00	6.000	1.800
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	26.886	21.509
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
46.731	800	0	47.531	21.509	0	$69.040

19-06-ENCHAPE GRESS

19-06-01-ENCHAPE FACHALETA ROJA X ML — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000687-CEMENTO GRIS PORTLAND	BTO	0,010	0,00	26.500	265
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	1,500	2,00	2.697	4.126
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003532-FACHALETA ROJA	M2	0,500	3,00	25.900	13.339
003891-MINERAL ROJO	KLS	0,300	0,00	12.200	3.660
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	23.896	9.558
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
22.052	158	0	22.210	9.558	0	$31.769

19-06-02-ENCHAPE FACHALETA LADRILLO LIMPIO M2 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000687-CEMENTO GRIS PORTLAND	BTO	0,020	0,00	26.500	530
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	1,500	2,00	2.697	4.126
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003533-FACHALETA LADRILLO LIMPIO	M2	1,000	5,00	26.880	28.224
003891-MINERAL ROJO	KLS	0,500	0,00	12.200	6.100
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	23.896	16.727
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,600	0,00	1.600	960

MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
39.643	1.070	0	40.713	16.727	0	$57.440

19-06-03-ENCHAPE FACHALETA LADRILLO LIMPIO POR ML — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000687-CEMENTO GRIS PORTLAND	BTO	0,020	0,00	26.500	530
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	0,800	2,00	2.697	2.201
003246-WAIPE	KLS	0,050	0,00	6.623	331
003533-FACHALETA LADRILLO LIMPIO	M2	0,400	3,00	26.880	11.075
003891-MINERAL ROJO	KLS	0,200	0,00	12.200	2.440
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,060	0,00	1.100	66

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.576	114	0	16.690	7.169	0	$23.859

19-06-06-FACHALETA ROJA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000687-CEMENTO GRIS PORTLAND	BTO	0,050	0,00	26.500	1.325
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	1,500	2,00	2.697	4.126
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003532-FACHALETA ROJA	M2	1,000	5,00	25.900	27.195
003891-MINERAL ROJO	KLS	0,500	0,00	12.200	6.100
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
39.409	300	0	39.709	19.117	0	$58.826

19-07-ENCHAPE PIEDRA

19-07-06-GRANITO PULIDO BANCA+FALDON(2) — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000033-ACIDO MURIATICO	GLN	0,050	0,00	18.184	909
001796-MARMOLINA BLANCA	BTO	0,100	0,00	13.345	1.335
003168-"VARETA 1""x1""x3M OTOBO"	UND	1,000	0,00	3.409	3.409
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,100	0,00	42.600	4.260
003527-GRANITO BLANCO #3	BTO	0,300	3,00	5.423	1.676
003895-"MALLA GALLINERO 1.1/4	RLL	0,028	0,00	117.900	3.301
004601-CERA PARA PISOS	GLN	0,050	0,00	44.900	2.245
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	26.886	53.772
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	23.896	16.727
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,100	0,00	26.000	2.600
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,040	0,00	1.600	64

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.135	2.664	0	19.799	70.499	0	$90.298

19-07-07-GRANITO PULIDO MESON+1/2 CANA+BASE+FALDO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000033-ACIDO MURIATICO	GLN	0,060	0,00	18.184	1.091
001796-MARMOLINA BLANCA	BTO	0,120	0,00	13.345	1.601
003168-"VARETA 1""x1""x3M OTOBO"	UND	1,200	0,00	3.409	4.091
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,120	0,00	42.600	5.112
003527-GRANITO BLANCO #3	BTO	0,400	0,00	5.423	2.169
003530-PIRLAN BRONCE	ML	1,200	0,00	17.471	20.965
003895-"MALLA GALLINERO 1.1/4	RLL	0,030	0,00	117.900	3.537
004601-CERA PARA PISOS	GLN	0,060	0,00	44.900	2.694
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	26.886	80.658
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,200	0,00	26.000	5.200

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,040	0,00	1.600	64

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
41.261	**5.264**	**0**	**46.525**	**104.554**	**0**	**$151.079**

19-07-08-GRANITO PULIDO MESON+FALDON — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000033-ACIDO MURIATICO	GLN	0,080	0,00	18.184	1.455
001796-MARMOLINA BLANCA	BTO	0,200	0,00	13.345	2.669
003168-"VARETA 1""x1""x3M OTOBO"	UND	1,250	0,00	3.409	4.261
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,300	0,00	42.600	12.780
003527-GRANITO BLANCO #3	BTO	0,800	3,00	5.423	4.469
003530-PIRLAN BRONCE	ML	1,200	0,00	17.471	20.965
003895-"MALLA GALLINERO 1.1/4	RLL	0,020	0,00	117.900	2.358
004601-CERA PARA PISOS	GLN	0,080	0,00	44.900	3.592
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	26.886	80.658
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,900	0,00	23.896	21.506
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,100	0,00	26.000	2.600
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,080	0,00	1.600	128

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
52.549	**2.728**	**0**	**55.277**	**102.164**	**0**	**$157.441**

19-07-09-ENCHAPE GRANO MARMOL — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001339-GRANO MARMOL # 3	BTO	0,300	0,00	4.300	1.290
001796-MARMOLINA BLANCA	BTO	0,050	0,00	13.345	667
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,100	0,00	42.600	4.260
003530-PIRLAN BRONCE	ML	0,150	0,00	17.471	2.621
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	23.896	9.558
MQ0116-PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	0,050	0,00	27.260	1.363
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.838	**1.411**	**0**	**10.249**	**9.558**	**0**	**$19.807**

19-07-10-MESON GRANO MARMOL — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001339-GRANO MARMOL # 3	BTO	0,800	0,00	4.300	3.440
001796-MARMOLINA BLANCA	BTO	0,200	0,00	13.345	2.669
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,300	0,00	42.600	12.780
003530-PIRLAN BRONCE	ML	1,000	0,00	17.471	17.471
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,300	0,00	32.845	42.699
MQ0116-PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	0,150	0,00	27.260	4.089
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,080	0,00	1.600	128

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
36.360	**4.217**	**0**	**40.577**	**42.699**	**0**	**$83.276**

19-07-12-PEDESTAL GRANO LAVADO (CARA) — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000687-CEMENTO GRIS PORTLAND	BTO	0,200	0,00	26.500	5.300
001796-MARMOLINA BLANCA	BTO	0,150	0,00	13.345	2.002
003526-GRANITO GRIS #3	BTO	0,300	5,00	4.555	1.435
004610-DILATAC.MADERA	ML	0,600	0,00	2.376	1.426
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.162	**48**	**0**	**10.210**	**11.948**	**0**	**$22.158**

19-07-13-ROMPEOLAS GRANITO PULIDO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001796-MARMOLINA BLANCA	BTO	0,200	0,00	13.345	2.669
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,100	0,00	42.600	4.260
003527-GRANITO BLANCO #3	BTO	0,500	5,00	5.423	2.847

003530-PIRLAN BRONCE	ML	1,200	0,00	17.471	20.965
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	32.845	26.276
MQ0116-PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	0,100	0,00	27.260	2.726
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,040	0,00	1.600	64

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
30.741	2.790	0	33.531	26.276	0	$59.807

19-07-16-GRANITO LAVADO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001796-MARMOLINA BLANCA	BTO	0,200	0,00	13.345	2.669
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,300	0,00	42.600	12.780
003527-GRANITO BLANCO #3	BTO	0,800	0,00	5.423	4.338
005378-DILATAC.PVC	UND	0,660	0,00	3.508	2.315
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	32.845	13.138
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,080	0,00	1.600	128

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
22.103	128	0	22.231	13.138	0	$35.369

19-07-17-MESON GRANITO NATURAL NACIONAL — CM2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
5999-MESON GRANITO NATURAL NACI	M2	1,000	0,00	4.255	4.255
6000-SIKA 10	LTS	1,000	0,00	20.056	20.056
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,010	0,00	23.896	239
MQ0116-PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	0,010	0,00	27.260	273
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.311	289	0	24.600	239	0	$24.839

19-08-REVESTIMIENTOS ESPECIALES

19-08-09-MESON POLICUARZO A=0.50-0.60 M E=1CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003918-PREMARMOL	ML	1,000	0,00	201.517	201.517
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,600	0,00	26.886	43.018
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
201.517	2.400	0	203.917	43.018	0	$246.935

19-09-ESTRIA-FILOS-CARTERA-OTROS

19-09-01-ESTRIA REPELLO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	80	0	80	5.974	0	$6.054

19-09-02-FILOS — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	158	0	158	4.779	0	$4.937

19-09-03-RECUBRIMIENTO TUBERIA EN MALLA ML. — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003896-MALLA CON VENA 53X200 C24	UND	0,200	0,00	6.901	1.380
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.380	190	0	1.570	4.779	0	$6.349

19-09-05-RESANE MALLA VENA + REPELLO						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003896-MALLA CON VENA 53X200 C24	UND	0,200	0,00	6.901	1.380	
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,006	0,00	323.770	1.943	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.380	**190**	**0**	**1.570**	**7.169**	**1.943**	**$10.682**

19-09-06-RESANE REPELLO CIELO 1:3						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,006	0,00	323.770	1.943	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**158**	**0**	**158**	**4.779**	**1.943**	**$6.880**

19-09-07-RESANE REPELLO MURO 1:2						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,006	0,00	349.902	2.099	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**158**	**0**	**158**	**4.779**	**2.099**	**$7.037**

19-09-09-RESANE REPELLO MURO 1:3						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,006	0,00	323.770	1.943	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**158**	**0**	**158**	**4.779**	**1.943**	**$6.880**

19-09-10-DILATACIONES						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**158**	**0**	**158**	**5.974**	**0**	**$6.132**

19-09-11-REPELLO 1:3 CON FIBRA NYLON						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003528-MICROFIBRA NYLON CONCRET Y	UND	0,030	5,00	27.390	863	
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,020	0,00	323.770	6.475	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
863	**142**	**0**	**1.005**	**7.169**	**6.475**	**$14.649**

19-10-RESINA SINTETICO CUARZO

19-10-01-MESON QUARTZTONE+FALDON+SALPIC 12MM						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
006103-QUARZTONE 12MM-60CM	ML	1,000	0,00	474.741	474.741	
MOAA02-MANO OBRA ALB.ACABADOS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	35.834	89.585	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
474.741	1.600	0	476.341	89.585	0	$565.926

19-10-02-QUARZTONE CARTERA FALDON=12-15CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6104-QUARZTONE FALDON 12M 12 15	ML	1,000	1,00	79.124	79.915
MOAA02-MANO OBRA ALB.ACABADOS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	35.834	53.751
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
79.915	2.400	0	82.315	53.751	0	$136.066

19-10-03-LAVABO-POZUELO-POCETA QUARZTONE — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
006103-QUARZTONE 12MM-60CM	ML	1,000	1,00	474.741	479.488
006104-QUARZTONE FALDON 12M 12 15	ML	3,100	5,00	79.124	257.549
MOAA02-MANO OBRA ALB.ACABADOS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,500	10,00	35.834	232.921
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
737.037	7.200	0	744.237	232.921	0	$977.158

20-PISOS

20-01-BASES-PLACAS-ANDENES

20-01-01-ALISTADO PISO 4 CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,040	0,00	323.770	12.951
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,420	0,00	23.896	10.036
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	480	0	480	10.036	12.951	$23.467

20-01-02-ALISTADO PISO 5 CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,050	0,00	323.770	16.188
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,420	0,00	23.896	10.036
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	480	0	480	10.036	16.188	$26.705

20-01-03-ALISTADO PISO 6 CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,060	0,00	323.770	19.426
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	23.896	9.558
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	480	0	480	9.558	19.426	$29.465

20-01-07-ALISTADO PISO IMPERMEABLE 4 CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002470-ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABI	KLS	0,560	0,00	13.975	7.826
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,040	0,00	323.770	12.951
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,420	0,00	23.896	10.036
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.826	480	0	8.306	10.036	12.951	$31.293

20-01-08-ALISTADO PISO IMPERMEABLE 5 CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002470-ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABI	KLS	0,700	0,00	13.975	9.783
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,050	0,00	323.770	16.188
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,420	0,00	23.896	10.036
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

9.783	480	0	10.263	10.036	16.188	$36.487

20-01-09-ANDEN CONCRETO 10CM 2500 PSI						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001617-LISTON 1 x4x300 OTOBO		UND	0,335	0,00	26.333	8.822
002293-PUNTILLA 1.1/2 CC		LBS	0,050	0,00	3.900	195
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)		M3	0,100	0,00	285.667	28.567
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	0,700	0,00	23.896	16.727
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.017	640	0	9.657	16.727	28.567	$54.950

20-01-13-BASE CONCRETO MUEBLE						ML
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001465-LADR SUCIO COMUN		UND	25,000	0,00	400	10.000
002294-PUNTILLA 2 CC		LBS	0,005	0,00	3.900	20
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO		UND	0,150	0,00	13.007	1.951
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)		M3	0,015	0,00	331.727	4.976
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI		HC	0,350	0,00	32.845	11.496
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.971	160	0	12.131	11.496	4.976	$28.602

20-01-14-CANAL CONCRETO PISO 20x12x08 CM						ML
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000087-ACEITE QUEMADO		GLN	0,050	0,00	763	38
002293-PUNTILLA 1.1/2 CC		LBS	0,200	0,00	3.900	780
002553-TABLA 1x08x300 OTOBO [1C]		UND	0,335	0,00	8.192	2.744
002558-TABLA 1x05x300 OTOBO [1C]		UND	0,335	0,00	7.717	2.585
003168-"VARETA 1""x1""x3M OTOBO"		UND	0,800	0,00	3.409	2.727
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)		M3	0,060	0,00	331.727	19.904
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	0,900	0,00	23.896	21.506
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.875	480	0	9.355	21.506	19.904	$50.765

20-01-15-CANAL CONCRETO PISO 50x25x08 CM DOBLE						ML
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000087-ACEITE QUEMADO		GLN	0,080	0,00	763	61
002293-PUNTILLA 1.1/2 CC		LBS	0,100	0,00	3.900	390
002553-TABLA 1x08x300 OTOBO [1C]		UND	0,670	0,00	8.192	5.489
002558-TABLA 1x05x300 OTOBO [1C]		UND	0,335	0,00	7.717	2.585
003168-"VARETA 1""x1""x3M OTOBO"		UND	1,300	0,00	3.409	4.432
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)		M3	0,120	0,00	331.727	39.807
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	1,200	0,00	23.896	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.957	32	0	12.989	28.675	39.807	$81.471

20-01-21-CONTRAPISO CONCRETO E= 8CM 2.500Psi						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001617-LISTON 1 x4x300 OTOBO		UND	0,335	0,00	26.333	8.822
002293-PUNTILLA 1.1/2 CC		LBS	0,050	0,00	3.900	195
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)		M3	0,080	0,00	285.667	22.853
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.017	640	0	9.657	11.948	22.853	$44.458

20-01-22-CONTRAPISO CONCRETO E=10CM 2.500Psi						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001617-LISTON 1 x4x300 OTOBO		UND	0,335	0,00	26.333	8.822

002293-PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,100	0,00	285.667	28.567
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	23.896	16.727
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.017	640	0	9.657	16.727	28.567	$54.950

20-01-23-CONTRAPISO CONCRETO E=15CM 2.500Psi — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002293-PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
002553-TABLA 1x08x300 OTOBO [1C]	UND	0,335	0,00	8.192	2.744
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,150	0,00	285.667	42.850
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.939	640	0	3.579	19.117	42.850	$65.546

20-01-24-CONTRAPISO REFORZADO E=20CM 3.000Psi — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000181-ANTISOL ROJO	KLS	0,150	0,00	18.500	2.775
002293-PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
002558-TABLA 1x05x300 OTOBO [1C]	UND	0,330	0,00	7.717	2.547
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,200	0,00	331.727	66.345
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,900	0,00	23.896	21.506
MQ0117-REGLA VIBRATORIA DE 4MTS	DIA	0,020	0,00	32.130	643
MQ0140-EQUIPO DE ACABADO SUPERFICIAL	DIA	0,010	0,00	22.500	225
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640
MQ0501-FORMALETA MET.PAVIMENTO 0.15X0.20X3MTS	DIA	0,500	0,00	1.309	655

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.517	2.162	0	7.679	21.506	66.345	$95.531

20-01-25-CONTRAPISO REFORZADO E= 8CM 3.000Psi — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001617-LISTON 1 x4x300 OTOBO	UND	0,335	0,00	26.333	8.822
002293-PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,080	0,00	331.727	26.538
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.017	640	0	9.657	11.948	26.538	$48.143

20-01-26-CONTRAPISO REFORZADO E= 7CM 3.000Psi — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001617-LISTON 1 x4x300 OTOBO	UND	0,335	0,00	26.333	8.822
002293-PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,070	0,00	331.727	23.221
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,455	0,00	23.896	10.873
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.017	640	0	9.657	10.873	23.221	$43.750

20-01-27-CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000Psi — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001617-LISTON 1 x4x300 OTOBO	UND	0,335	0,00	26.333	8.822
002293-PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,100	0,00	331.727	33.173
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	23.896	16.727
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.017	640	0	9.657	16.727	33.173	$59.556

20-01-29-CONTRAPISO REFORZADO E=15CM 3.000Psi — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002293-PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
002553-TABLA 1x08x300 OTOBO [1C]	UND	0,335	0,00	8.192	2.744
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,150	0,00	331.727	49.759
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.939	640	0	3.579	19.117	49.759	$72.455

20-01-32-ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001617-LISTON 1 x4x300 OTOBO	UND	0,335	0,00	26.333	8.822
002293-PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,100	0,00	331.727	33.173
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	23.896	16.727
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.017	160	0	9.177	16.727	33.173	$59.076

20-01-33-CONTRAPISO CONCRETO E= 6CM 2.500Psi — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001617-LISTON 1 x4x300 OTOBO	UND	0,335	0,00	26.333	8.822
002293-PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,060	0,00	285.667	17.140
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.017	640	0	9.657	11.948	17.140	$38.745

20-01-34-LOSA CONCRE.CANCHA MULTIP E=10CM 3000PSI — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000087-ACEITE QUEMADO	GLN	0,050	0,00	763	38
000181-ANTISOL ROJO	KLS	0,200	0,00	18.500	3.700
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,100	0,00	331.727	33.173
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	32.845	19.707
MQ0117-REGLA VIBRATORIA DE 4MTS	DIA	0,010	0,00	32.130	321
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160
MQ0501-FORMALETA MET.PAVIMENTO 0.15X0.20X3MTS	DIA	0,080	0,00	1.309	105

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.738	586	0	4.324	19.707	33.173	$57.204

20-01-35-PISO/CONCR/CANCH/MULT.E=12CM 3000 PSI — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000087-ACEITE QUEMADO	GLN	0,050	0,00	763	38
000181-ANTISOL ROJO	KLS	0,200	0,00	18.500	3.700
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,120	0,00	331.727	39.807
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	32.845	19.707
MQ0117-REGLA VIBRATORIA DE 4MTS	DIA	0,010	0,00	32.130	321
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160
MQ0501-FORMALETA MET.PAVIMENTO 0.15X0.20X3MTS	DIA	0,080	0,00	1.309	105

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.738	586	0	4.324	19.707	39.807	$63.838

20-01-36-ALISTADO PISO NIVELADOR (1 CAPA) — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,500	0,00	30	15
003272-ACRONAL	GLN	0,010	1,00	31.736	321
003331-CEMENTO GRIS	KLS	1,200	1,00	538	652
003894-MARMOLINA	BTO	0,050	1,00	8.609	435
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,120	0,00	26.886	3.226
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.422	48	0	1.470	3.226	0	$4.697

20-01-37-CORDON CONCRETO 2500 PSI (10X20-25CM) — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,045	0,00	5.756	259
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
002458-SEGUETA SIN MARCO	UND	0,045	0,00	5.950	268
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,330	0,00	13.007	4.292
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	1,500	0,00	4.287	6.431
ME0107-MEZCLA CONCRETO 2850 PSI- (20 MPA)	M3	0,020	1,00	306.858	6.137
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	23.896	14.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.445	480	0	11.925	14.338	6.137	$32.399

20-01-38-CUNETA-CANUELA CONC.3000PSI.A=40CM E=5CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,100	0,00	5.756	576
001401-"HIERRO .3/8"" 60.000 [6	KLS	2,700	0,00	1.294	3.494
001616-LISTON 1 x2x300 OTOBO	UND	0,950	1,00	13.167	12.634
002291-PUNTILLA 2.1/2 CC	LBS	0,156	0,00	3.900	608
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,038	0,00	331.727	12.606
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,300	0,00	41.793	12.538
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.312	160	0	17.472	12.538	12.606	$42.615

20-01-39-SARDINEL TRAPEZOIDAL B(10-15) H=26-35CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000087-ACEITE QUEMADO	GLN	0,050	0,00	763	38
ME0107-MEZCLA CONCRETO 2850 PSI- (20 MPA)	M3	0,044	0,00	306.858	13.502
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	32.845	26.276
MQ0123-VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0,030	0,00	30.146	904
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0509-FORMALETA MET.SARDINEL TRAPEZOIDAL	DIA	0,820	0,00	1.600	1.312

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38	2.248	0	2.287	26.276	13.502	$42.064

20-01-40-ALISTADO PISO ESMALTADO 3 CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003331-CEMENTO GRIS	KLS	0,500	0,00	538	269
003891-MINERAL ROJO	KLS	0,050	0,05	12.200	610
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,030	0,00	323.770	9.713
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	23.896	9.558
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
879	480	0	1.359	9.558	9.713	$20.631

20-01-41-SARDINEL TRAPEZOIDAL B=(10-15) H=25CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000087-ACEITE QUEMADO	GLN	0,050	0,00	763	38
ME0107-MEZCLA CONCRETO 2850 PSI- (20 MPA)	M3	0,032	0,00	306.858	9.819
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	32.845	22.992
MQ0123-VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0,030	0,00	30.146	904
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0509-FORMALETA MET.SARDINEL TRAPEZOIDAL	DIA	0,820	0,00	1.600	1.312

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38	2.248	0	2.287	22.992	9.819	$35.098

20-01-42-SARDINEL TRAPEZOIDAL B(15-20) H=26-35CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

000087-ACEITE QUEMADO	GLN	0,050	0,00	763	38
ME0107-MEZCLA CONCRETO 2850 PSI- (20 MPA)	M3	0,062	0,00	306.858	19.025
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	32.845	26.276
MQ0123-VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0,030	0,00	30.146	904
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0509-FORMALETA MET.SARDINEL TRAPEZOIDAL	DIA	0,820	0,00	1.600	1.312

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38	2.248	0	2.287	26.276	19.025	$47.588

20-01-43-SARDINEL TRAPEZOIDAL B(15-20) H=36-45CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000087-ACEITE QUEMADO	GLN	0,050	0,00	763	38
ME0107-MEZCLA CONCRETO 2850 PSI- (20 MPA)	M3	0,079	0,00	306.858	24.242
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	32.845	26.276
MQ0123-VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0,030	0,00	30.146	904
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0509-FORMALETA MET.SARDINEL TRAPEZOIDAL	DIA	0,820	0,00	1.600	1.312

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38	2.248	0	2.287	26.276	24.242	$52.804

20-01-44-CANAL CONCRETO PISO 20x20x08 CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000087-ACEITE QUEMADO	GLN	0,060	0,00	763	46
002293-PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0,200	0,00	3.900	780
002553-TABLA 1x08x300 OTOBO [1C]	UND	0,400	0,00	8.192	3.277
002558-TABLA 1x05x300 OTOBO [1C]	UND	0,580	0,00	7.717	4.476
003168-"VARETA 1""x1""x3M OTOBO"	UND	0,950	0,00	3.409	3.239
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,068	0,00	331.727	22.557
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.817	480	0	12.297	23.896	22.557	$58.750

20-01-45-CANAL CONCRETO PISO 25x30x08 CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000087-ACEITE QUEMADO	GLN	0,065	0,00	763	50
002293-PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0,200	0,00	3.900	780
002553-TABLA 1x08x300 OTOBO [1C]	UND	0,480	0,00	8.192	3.932
002558-TABLA 1x05x300 OTOBO [1C]	UND	0,420	0,00	7.717	3.241
003168-"VARETA 1""x1""x3M OTOBO"	UND	1,050	0,00	3.409	3.579
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,089	0,00	331.727	29.524
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,050	0,00	23.896	25.091
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.582	240	0	11.822	25.091	29.524	$66.437

20-01-46-CORDON CONCRETO 3100 PSI (10X20-25CM) — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,045	0,00	5.756	259
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
002458-SEGUETA SIN MARCO	UND	0,045	0,00	5.950	268
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,330	0,00	13.007	4.292
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	1,500	0,00	4.287	6.431
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,020	1,00	331.727	6.635
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	23.896	14.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.445	480	0	11.925	14.338	6.635	$32.897

20-01-47-CONTRAPISO REFORZADO E=13CM 4000 PSI — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

002293-PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
002553-TABLA 1x08x300 OTOBO [1C]	UND	0,335	0,00	8.192	2.744
ME0101-MEZCLA CONCRETO 4000 PSI- (28 MPA)	M3	0,130	1,00	393.902	51.207
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	32.845	26.276
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640
MQ0501-FORMALETA MET.PAVIMENTO 0.15X0.20X3MTS	DIA	0,340	0,00	1.309	445

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.939	1.085	0	4.024	26.276	51.207	$81.508

20-02-PISO CERAMICO

20-02-09-CERAMICA 60-70 CM X60-70 CM TRAF 3-4 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	3,000	5,00	2.697	8.496
003246-WAIPE	KLS	0,200	5,00	6.623	1.391
003333-CEMENTO BLANCO	BTO	0,050	1,00	42.600	2.151
004816-CERAMICA 60-70CMX60-70CM R	M2	1,000	8,00	37.191	40.166
5014-EMBOQUILLADOR LATEX	KLS	0,100	5,00	6.000	630
6109-CRUCETA PLASTICA 1MM-ENCHA	CAJ	0,008	2,00	11.900	97
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	26.886	21.509
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,500	0,00	8.949	4.475
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
MQ0335-CORTADORA CERAMICA	DIA	0,150	0,00	21.000	3.150

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
52.931	5.550	0	58.481	25.983	0	$84.464

20-02-12-MURETE DUCHA CERAMICA [DOBLE] — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	3,000	0,00	30	90
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,300	1,00	1.070	324
001616-LISTON 1 x2x300 OTOBO	UND	0,335	5,00	13.167	4.631
002102-PIRAGUA ALUM. NATURAL	UND	0,500	1,00	7.500	3.788
002291-PUNTILLA 2.1/2 CC	LBS	0,090	5,00	3.900	369
002558-TABLA 1x05x300 OTOBO [1C]	UND	0,335	5,00	7.717	2.714
003168-"VARETA 1""x1""x3M OTOBO"	UND	0,200	0,00	3.409	682
003331-CEMENTO GRIS	KLS	1,000	5,00	538	565
005700-CERAMICA 30.6x30.6 TRAF.4	M2	0,300	5,00	22.561	7.107
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,008	0,00	331.727	2.654
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	26.886	53.772
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.270	480	0	20.750	53.772	2.654	$77.175

20-02-13-MURETE DUCHA CERAMICA [SENCILLO] — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	2,000	0,00	30	60
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,200	1,00	1.070	216
001616-LISTON 1 x2x300 OTOBO	UND	0,235	0,00	13.167	3.094
002102-PIRAGUA ALUM. NATURAL	UND	0,330	1,00	7.500	2.500
002291-PUNTILLA 2.1/2 CC	LBS	0,060	1,00	3.900	236
002558-TABLA 1x05x300 OTOBO [1C]	UND	0,235	1,00	7.717	1.832
003168-"VARETA 1""x1""x3M OTOBO"	UND	0,200	1,00	3.409	689
003331-CEMENTO GRIS	KLS	1,000	0,00	538	538
005700-CERAMICA 30.6x30.6 TRAF.4	M2	0,200	5,00	22.561	4.738
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,005	0,00	331.727	1.659
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,200	0,00	26.886	32.263
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.903	320	0	14.223	32.263	1.659	$48.144

20-02-15-PORCELANATO 50- 60X 50 -60 CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	2,000	0,00	30	60
002058-PORCELANATO 50.0- 60CM	M2	1,000	1,00	36.900	37.269
002069-PEGANTE PORCELANATO B.ABSO	KLS	4,000	0,00	1.735	6.940
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
005014-EMBOQUILLADOR LATEX	KLS	0,300	0,00	6.000	1.800
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,750	0,00	26.886	20.165
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
46.731	800	0	47.531	20.165	0	$67.696

20-02-19-CERAMICA 20.01-22.50 X 20.01-22.50 TRAF — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	3,000	0,00	30	90
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
004814-PEGANTE CERAMICA	KLS	4,000	0,00	1.476	5.904
004822-CERAMICA TRAF. 4 20 X 20	M2	1,000	4,00	20.600	21.424
005014-EMBOQUILLADOR LATEX	KLS	0,450	0,00	6.000	2.700
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	26.886	18.820
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
30.780	80	0	30.860	18.820	0	$49.681

20-02-21-CERAMICA 32.60-35.00x32.60-35.00 TRAF.3 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	3,000	0,00	30	90
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
004814-PEGANTE CERAMICA	KLS	4,000	0,00	1.476	5.904
005014-EMBOQUILLADOR LATEX	KLS	0,300	0,00	6.000	1.800
005701-CERAMICA 33.8-34 TRAF.3	M2	1,000	4,00	24.405	25.381
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,690	0,00	26.886	18.551
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
33.838	80	0	33.918	18.551	0	$52.469

20-02-22-CERAMICA 32.60-35.00X32.60-35.00 TRAF.4 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	3,000	0,00	30	90
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
004814-PEGANTE CERAMICA	KLS	4,000	0,00	1.476	5.904
005014-EMBOQUILLADOR LATEX	KLS	0,300	0,00	6.000	1.800
005702-CERAMICA 33.8-34 TRAF.4	M2	1,000	4,00	24.948	25.946
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,690	0,00	26.886	18.551
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
34.402	80	0	34.482	18.551	0	$53.034

20-02-23-CERAMICA 40.01-42.50x40.01-42.50 TRAF 3 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	3,000	0,00	30	90
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
004814-PEGANTE CERAMICA	KLS	4,000	0,00	1.476	5.904
005014-EMBOQUILLADOR LATEX	KLS	0,250	0,00	6.000	1.500
005704-CERAMICA 41.7X41.7	M2	1,000	0,00	23.646	23.646
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,650	0,00	26.886	17.476
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
31.802	80	0	31.882	17.476	0	$49.358

20-02-25-CERAMICA 30.01-32.50x30.01-32.50 TRAF.3 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

000214-AGUA	LTS	3,000	0,00	30	90
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
004814-PEGANTE CERAMICA	KLS	4,000	0,00	1.476	5.904
005014-EMBOQUILLADOR LATEX	KLS	0,300	0,00	6.000	1.800
005699-CERAMICA 30.6X30.6 TRAF. 3	M2	1,000	4,00	19.524	20.305
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,680	0,00	26.886	18.282
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
28.761	80	0	28.841	18.282	0	$47.124

20-02-26-CERAMICA 30.01-32.50x30.01-32.50 TRAF.4 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	3,000	0,00	30	90
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
004814-PEGANTE CERAMICA	KLS	4,000	0,00	1.476	5.904
005014-EMBOQUILLADOR LATEX	KLS	0,300	0,00	6.000	1.800
005700-CERAMICA 30.6x30.6 TRAF.4	M2	1,000	4,00	22.561	23.463
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,680	0,00	26.886	18.282
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
31.920	80	0	32.000	18.282	0	$50.282

20-02-27-CERAMICA 32.60-35.00x32.60-35.00 TRAF.3 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	3,000	0,00	30	90
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
004814-PEGANTE CERAMICA	KLS	4,000	0,00	1.476	5.904
005014-EMBOQUILLADOR LATEX	KLS	0,300	0,00	6.000	1.800
005701-CERAMICA 33.8-34 TRAF.3	M2	0,500	0,00	24.405	12.203
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,690	0,00	26.886	18.551
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.659	80	0	20.739	18.551	0	$39.290

20-02-28-CERAMICA 32.60-35.00x32.60-35.00 TRAF.4 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	3,000	0,00	30	90
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
004814-PEGANTE CERAMICA	KLS	4,000	0,00	1.476	5.904
005014-EMBOQUILLADOR LATEX	KLS	0,300	0,00	6.000	1.800
005702-CERAMICA 33.8-34 TRAF.4	M2	0,500	0,00	24.948	12.474
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,680	0,00	26.886	18.282
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.930	48	0	20.978	18.282	0	$39.261

20-02-35-CERAMICA 30.01-32.50x30.01-32.50 TRAF.3 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	3,000	0,00	30	90
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
004814-PEGANTE CERAMICA	KLS	4,000	0,00	1.476	5.904
005014-EMBOQUILLADOR LATEX	KLS	0,300	0,00	6.000	1.800
005699-CERAMICA 30.6X30.6 TRAF. 3	M2	0,500	0,00	19.524	9.762
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,680	0,00	26.886	18.282
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.218	48	0	18.266	18.282	0	$36.549

20-02-36-CERAMICA 30.01-32.50x30.01-32.50 TRAF.4 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	3,000	0,00	30	90

003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
004814-PEGANTE CERAMICA	KLS	4,000	0,00	1.476	5.904
005014-EMBOQUILLADOR LATEX	KLS	0,300	0,00	6.000	1.800
005700-CERAMICA 30.6x30.6 TRAF.4	M2	0,500	0,00	22.561	11.281
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,680	0,00	26.886	18.282
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.737	48	0	19.785	18.282	0	$38.067

20-02-37-CERAMICA 20.01-22.50X20.01-22.50 TRAF. 3 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,300	0,00	30	9
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
004814-PEGANTE CERAMICA	KLS	4,000	0,00	1.476	5.904
004822-CERAMICA TRAF. 4 20 X 20	M2	0,500	0,00	20.600	10.300
005014-EMBOQUILLADOR LATEX	KLS	0,300	0,00	6.000	1.800
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,680	0,00	26.886	18.282
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.675	48	0	18.723	18.282	0	$37.006

20-02-38-CERAMICA 40.01-42.50X40.01-42.50 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	3,000	0,00	30	90
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
004814-PEGANTE CERAMICA	KLS	4,000	0,00	1.476	5.904
005014-EMBOQUILLADOR LATEX	KLS	0,300	0,00	6.000	1.800
005704-CERAMICA 41.7X41.7	M2	0,500	0,00	23.646	11.823
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,680	0,00	26.886	18.282
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.279	48	0	20.327	18.282	0	$38.610

20-02-40-PORCELANATO 80 X 80 CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	2,000	0,00	30	60
002069-PEGANTE PORCELANATO B.ABSO	KLS	4,000	0,00	1.735	6.940
002191-PORCELANATO 80 X 80 CM	M2	1,000	1,00	35.210	35.562
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
005014-EMBOQUILLADOR LATEX	KLS	0,300	0,00	6.000	1.800
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,750	0,00	26.886	20.165
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
45.024	800	0	45.824	20.165	0	$65.989

20-03-PISO GRESS

20-03-01-ADOQUIN GRESS [PEATONAL] H=2.5 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000210-ARENA FINA	M3	0,030	0,00	60.000	1.800
000214-AGUA	LTS	4,530	0,00	30	136
004824-ADOQ.GREES PEATO.11x20x2.5	M2	1,030	0,00	28.862	29.728
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,050	0,00	23.896	25.091
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
31.664	80	0	31.744	25.091	0	$56.835

20-03-02-ADOQUIN GRESS [VEHICULAR] H=5.0 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000210-ARENA FINA	M3	0,020	0,00	60.000	1.200
000214-AGUA	LTS	2,850	0,00	30	86
004825-ADOQ.GREES VEHIC.11x20x5.0	M2	1,030	0,00	45.118	46.472

MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,050	0,00	23.896	25.091
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,050	0,00	1.600	1.680

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
47.757	1.680	0	49.437	25.091	0	$74.528

20-03-11-TABLETA GRESS 10x10 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002581-TABLETA ALFA EGIPCIA 10x10	M2	1,000	3,00	17.577	18.104
003331-CEMENTO GRIS	KLS	0,300	0,00	538	161
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,031	0,00	323.770	10.037
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,850	0,00	23.896	20.312
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.266	80	0	18.346	20.312	10.037	$48.694

20-03-12-TABLETA GRESS 10x20 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,500	0,00	30	15
001863-COLOR MINERAL	KLS	0,050	0,00	4.200	210
003331-CEMENTO GRIS	KLS	0,300	0,00	538	161
004814-PEGANTE CERAMICA	KLS	3,000	0,00	1.476	4.428
004827-TABLETA CORRIENTE 10x20	M2	1,030	0,00	13.659	14.069
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	26.886	21.509
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.883	80	0	18.963	21.509	0	$40.472

20-03-14-TABLON GRESS 20X20 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004814-PEGANTE CERAMICA	KLS	5,000	0,00	1.476	7.380
004831-TABLON GRESS LISO 20x20	M2	1,000	5,00	19.369	20.337
005014-EMBOQUILLADOR LATEX	KLS	2,100	0,00	6.000	12.600
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	26.886	21.509
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,005	0,00	26.000	130
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
40.317	930	0	41.247	21.509	0	$62.756

20-03-17-ZOCALO TABLETA GRESS H=20CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003331-CEMENTO GRIS	KLS	0,060	0,00	538	32
004814-PEGANTE CERAMICA	KLS	0,600	1,00	1.476	894
004829-ZOCALO GRESS ANDINO 20X10	M2	0,200	1,00	12.315	2.488
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,850	0,00	23.896	20.312
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.414	80	0	3.494	20.312	0	$23.806

20-03-21-TABLON GRESS 25x25 GRAFILADO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003331-CEMENTO GRIS	KLS	1,300	0,00	538	699
004830-TABLON CORRIENTE 25X25	M2	1,000	3,00	16.159	16.644
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,035	0,00	277.156	9.700
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.343	80	0	17.423	19.117	9.700	$46.240

20-03-22-TABLETA GRESS 20X20 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,500	0,00	30	15
001863-COLOR MINERAL	KLS	0,050	0,00	4.200	210

003331-CEMENTO GRIS	KLS	0,300	0,00	538	161
004814-PEGANTE CERAMICA	KLS	3,000	0,00	1.476	4.428
004832-TABLETA CORRIENTE 20x20	M2	1,030	0,00	14.140	14.564
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	26.886	21.509
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.379	80	0	19.459	21.509	0	$40.967

20-03-24-TABLON GRESS 33x33 DILATAC.GRAVA 3-5CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	4,000	0,00	30	120
001796-MARMOLINA BLANCA	BTO	0,002	0,00	13.345	27
002592-TABLON RUSTICO 33x33	M2	0,810	0,00	20.040	16.232
003331-CEMENTO GRIS	KLS	1,400	0,00	538	753
004844-GRAVILLA RIO-GRAVA VJ 5M3	M3	0,004	0,00	36.300	145
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,004	0,00	323.770	1.295
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,035	0,00	277.156	9.700
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	17.897	3.579
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.277	80	0	17.357	22.696	10.996	$51.049

20-03-25-TABLON GRESS 33x33 DILATAC.MORTERO 1-2CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001796-MARMOLINA BLANCA	BTO	0,001	0,00	13.345	13
002592-TABLON RUSTICO 33x33	M2	0,920	0,00	20.040	18.437
003331-CEMENTO GRIS	KLS	1,450	0,00	538	780
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,004	0,00	323.770	1.295
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,035	0,00	277.156	9.700
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	17.897	2.685
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.230	80	0	19.310	21.801	10.996	$52.107

20-03-27-TABLON GRESS 15x15 DILATAC.GRAVA 3-5CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	12,000	0,00	30	360
001796-MARMOLINA BLANCA	BTO	0,005	0,00	13.345	67
003331-CEMENTO GRIS	KLS	1,400	0,00	538	753
004833-TABLON ROJA ABRASIVO 15X15	M2	0,500	0,00	22.951	11.476
004844-GRAVILLA RIO-GRAVA VJ 5M3	M3	0,010	0,00	36.300	363
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,008	0,00	323.770	2.590
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,035	0,00	277.156	9.700
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	17.897	3.579
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.018	80	0	13.098	22.696	12.291	$48.085

20-03-28-TABLETA GRESS 30-35X30-35 -SOBRE LOSA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002069-PEGANTE PORCELANATO B.ABSO	KLS	5,000	5,00	1.735	9.109
003895-"MALLA GALLINERO 1.1/4	RLL	0,016	0,00	117.900	1.886
004852-TABLON GRESS 30X30 ALFA	M2	1,000	5,00	25.638	26.920
005014-EMBOQUILLADOR LATEX	KLS	0,200	5,00	6.000	1.260
219-ARENA MEDIANA	M3	0,050	5,00	60.000	3.150
3272-ACRONAL	GLN	0,020	0,00	31.736	635
3894-MARMOLINA	BTO	0,050	5,00	8.609	452
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	26.886	21.509

MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	8.949	1.342
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,005	0,00	26.000	130
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
43.412	**930**	**0**	**44.342**	**22.851**	**0**	**$67.193**

20-03-29-PELDANO GRESS ESCALGRESS 20X20 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,160	0,00	1.070	171
001603-PELDANO GRESS 20X20 ESCALG	ML	1,000	3,00	12.027	12.388
004814-PEGANTE CERAMICA	KLS	1,850	0,00	1.476	2.731
004831-TABLON GRESS LISO 20x20	M2	0,250	5,00	19.369	5.084
005014-EMBOQUILLADOR LATEX	KLS	0,855	0,00	6.000	5.130
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,021	0,00	323.770	6.799
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	26.886	18.820
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	23.896	10.753
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,085	0,00	26.000	2.210
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.504	**2.370**	**0**	**27.874**	**29.573**	**6.799**	**$64.247**

20-03-30-DILATACION ADOQUIN GRESS A=7-8CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000096-ADOQ.GRESS VEHIC.10x20X8.0	UND	5,000	0,00	2.016	10.080
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,001	0,00	323.770	324
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.080	**240**	**0**	**10.320**	**5.974**	**324**	**$16.618**

20-04-PISO PIEDRA-GRANOS-CEMENTO

20-04-01-ADOQUIN CONCRETO VEHICULAR CRUZ — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000210-ARENA FINA	M3	0,001	0,00	60.000	60
000224-ARENA GRUESA	M3	0,003	0,00	60.000	180
004834-ADOQ.CONCR.VEHIC.CRUZ	UND	20,000	0,00	1.512	30.240
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
30.480	**16**	**0**	**30.496**	**23.896**	**0**	**$54.392**

20-04-03-BALDOSA CEMENTO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000246-BALDOSA CEMENTO 25-30CM	M2	1,000	1,00	52.900	53.429
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,500	0,00	1.070	535
001863-COLOR MINERAL	KLS	0,030	0,00	4.200	126
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,040	0,00	323.770	12.951
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	26.886	21.509
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
54.090	**16**	**0**	**54.106**	**21.509**	**12.951**	**$88.566**

20-04-07-BALDOSA GRANO # 2-3 30-35x30-35 CONMARMO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	1,000	0,00	30	30
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	2,500	0,00	1.070	2.675
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	0,100	0,00	1.400	140
001639-ACIDO OXALICO	GLN	0,050	0,00	6.434	322
001796-MARMOLINA BLANCA	BTO	0,010	0,00	13.345	133
003277-BALDOSA GRANO MARMOL 30-33	M2	1,000	2,00	41.690	42.524
004601-CERA PARA PISOS	GLN	0,025	1,00	44.900	1.134

006170-ESPONJA ACERO BRILLO PISO	UND	0,150	1,00	3.687	559
006171-CRISTAL BASE SELLADOR	GLN	0,015	1,00	68.471	1.037
006172-TACHE CAUCHO DIAMANTADO	JGO	0,015	1,00	17.381	263
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,040	0,00	323.770	12.951
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,320	0,00	26.886	8.604
MOAG06-MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	0,200	0,00	8.962	1.792
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0126-PULIDORA PISO 2 EJES	DIA	0,200	0,00	18.000	3.600
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
48.817	4.400	0	53.217	29.513	12.951	$95.680

20-04-10-BALDOSA GRANO # 4-5 30-35X30-35 ALFA D5 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000027-BALDOSA GRANO 30-35CM ALFA	M2	1,000	3,00	51.073	52.605
000214-AGUA	LTS	1,000	0,00	30	30
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	2,500	0,00	1.070	2.675
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	0,100	0,00	1.400	140
001639-ACIDO OXALICO	GLN	0,050	0,00	6.434	322
001796-MARMOLINA BLANCA	BTO	0,010	0,00	13.345	133
004601-CERA PARA PISOS	GLN	0,025	1,00	44.900	1.134
006170-ESPONJA ACERO BRILLO PISO	UND	0,150	1,00	3.687	559
006171-CRISTAL BASE SELLADOR	GLN	0,015	1,00	68.471	1.037
006172-TACHE CAUCHO DIAMANTADO	JGO	0,015	1,00	17.381	263
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,040	0,00	323.770	12.951
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,320	0,00	26.886	8.604
MOAG06-MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	0,200	0,00	8.962	1.792
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0126-PULIDORA PISO 2 EJES	DIA	0,200	0,00	18.000	3.600
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
58.898	4.400	0	63.298	29.513	12.951	$105.762

20-04-14-CENEFA GRANITO PULIDO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,045	0,00	30	1
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	7,000	0,00	1.070	7.490
001796-MARMOLINA BLANCA	BTO	0,250	0,00	13.345	3.336
001863-COLOR MINERAL	KLS	0,165	0,00	4.200	693
003331-CEMENTO GRIS	KLS	1,250	0,00	538	673
004843-GRANITO #3	BTO	0,375	0,00	4.815	1.806
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	26.886	21.509
MQ0116-PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	0,165	0,00	27.260	4.498
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.999	4.578	0	18.577	21.509	0	$40.085

20-04-21-GRANITO PULIDO [PANO] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,090	0,00	30	3
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	14,000	0,00	1.070	14.980
001796-MARMOLINA BLANCA	BTO	0,500	0,00	13.345	6.673
001863-COLOR MINERAL	KLS	0,330	0,00	4.200	1.386
003331-CEMENTO GRIS	KLS	2,500	0,00	538	1.345
004843-GRANITO #3	BTO	0,750	0,00	4.815	3.611
004847-DILATAC.BRONCE PC09 O PC18	ML	1,360	0,00	8.482	11.536
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	26.886	40.329
MQ0126-PULIDORA PISO 2 EJES	DIA	0,330	0,00	18.000	5.940
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

39.533	6.020	0	45.553	40.329	0	$85.882

20-04-23-GRAVA LAVADA					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001796-MARMOLINA BLANCA	BTO	0,010	0,00	13.345	133
004844-GRAVILLA RIO-GRAVA VJ 5M3	M3	0,020	0,00	36.300	726
005378-DILATAC.PVC	UND	0,300	0,00	3.508	1.052
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,020	0,00	323.770	6.475
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	26.886	40.329
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.912	48	0	1.960	40.329	6.475	$48.764

20-04-26-PELDANO GRANITO					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000210-ARENA FINA	M3	0,020	0,00	60.000	1.200
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,160	0,00	1.070	171
001796-MARMOLINA BLANCA	BTO	0,050	0,00	13.345	667
003530-PIRLAN BRONCE	ML	0,900	0,00	17.471	15.724
004843-GRANITO #3	BTO	0,380	0,00	4.815	1.830
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,020	0,00	323.770	6.475
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,300	0,00	26.886	61.838
MQ0130-PULIDORA MANUAL (SOLA)	DIA	0,250	0,00	19.040	4.760
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.592	4.840	0	24.432	61.838	6.475	$92.745

20-04-28-PELDANO GRAVILLA LAVADA					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000210-ARENA FINA	M3	0,008	0,00	60.000	480
000214-AGUA	LTS	3,700	0,00	30	111
001796-MARMOLINA BLANCA	BTO	0,005	0,00	13.345	67
003331-CEMENTO GRIS	KLS	5,000	0,00	538	2.690
004846-GRAVILLA RIO LAVADA	BTO	0,010	0,00	11.900	119
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,300	0,00	26.886	61.838
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.467	80	0	3.547	61.838	0	$65.385

20-04-35-ADOQUIN CONCRETO PEATONAL CRUZ					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000210-ARENA FINA	M3	0,001	0,00	60.000	60
000224-ARENA GRUESA	M3	0,002	0,00	60.000	120
004839-ADOQ.CONCR.PEATO.HEXAGONAL	UND	20,000	0,00	1.512	30.240
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
30.420	16	0	30.436	23.896	0	$54.332

20-04-38-ADOQUIN CONCRETO VEHICULAR RECTANGULAR					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000210-ARENA FINA	M3	0,001	0,00	60.000	60
000224-ARENA GRUESA	M3	0,003	0,00	60.000	180
004838-ADOQ.CONCR.VEHIC.RECTANGUL	M2	1,000	0,00	38.289	38.289
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	26.886	26.886
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38.529	16	0	38.545	26.886	0	$65.431

20-04-40-BALDOSA GRANO # 4-5 40X40					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	1,000	0,00	30	30

000685-CEMENTO BLANCO	KLS	2,500	0,00	1.070	2.675
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	0,050	0,00	1.400	70
001639-ACIDO OXALICO	GLN	0,050	0,00	6.434	322
001796-MARMOLINA BLANCA	BTO	0,010	0,00	13.345	133
004840-BALDOSA GRANITO 40 x 40	M2	1,000	3,00	52.171	53.736
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,040	0,00	323.770	12.951
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	26.886	5.377
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0126-PULIDORA PISO 2 EJES	DIA	0,200	0,00	18.000	3.600
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
56.966	4.400	0	61.366	24.494	12.951	$98.811

20-04-41-BALDOSA GRANO 30X30 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	1,000	0,00	30	30
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	2,500	0,00	1.070	2.675
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	0,100	0,00	1.400	140
001639-ACIDO OXALICO	GLN	0,050	0,00	6.434	322
001796-MARMOLINA BLANCA	BTO	0,010	0,00	13.345	133
004841-BALDOSA GRANITO 30 x 30	M2	1,000	3,00	47.917	49.355
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,040	0,00	323.770	12.951
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	26.886	5.377
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0126-PULIDORA PISO 2 EJES	DIA	0,200	0,00	18.000	3.600
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
52.655	4.400	0	57.055	24.494	12.951	$94.499

20-04-42-BALDOSA GRANO #3 DE 30-35X30-35 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	1,000	0,00	30	30
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	2,500	0,00	1.070	2.675
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	0,100	0,00	1.400	140
001639-ACIDO OXALICO	GLN	0,050	0,00	6.434	322
001796-MARMOLINA BLANCA	BTO	0,010	0,00	13.345	133
004842-BALDOSA GRANITO 33 x 33	M2	1,000	3,00	66.589	68.587
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,040	0,00	323.770	12.951
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	26.886	5.377
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0126-PULIDORA PISO 2 EJES	DIA	0,200	0,00	18.000	3.600
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
71.887	4.400	0	76.287	24.494	12.951	$113.732

20-04-44-ADOQUIN CONCRETO PEATONAL GUITARRA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000092-ADOQ.CONCR.PEATO.GUITARRA	M2	1,000	0,00	45.000	45.000
000210-ARENA FINA	M3	0,001	0,00	60.000	60
000224-ARENA GRUESA	M3	0,003	0,00	60.000	180
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	26.886	26.886
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
45.240	16	0	45.256	26.886	0	$72.142

20-04-45-CARBONILLA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002055-CARBONILLA	M3	0,100	0,00	27.989	2.799
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,350	0,00	8.949	3.132
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.799	160	0	2.959	3.132	0	$6.091

20-04-46-CENEFA GRAVA LAVADA <= 25CMS — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004844-GRAVILLA RIO-GRAVA VJ 5M3	M3	0,009	5,00	36.300	343
005378-DILATAC.PVC	UND	0,665	0,00	3.508	2.333
1796-MARMOLINA BLANCA	BTO	0,150	5,00	13.345	2.102
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,001	0,00	323.770	324
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	26.886	8.066
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.778	16	0	4.794	8.066	324	$13.183

20-04-47-ADOQUIN CONCRETO ECOLOGICO-GRAMOQUIN — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000210-ARENA FINA	M3	0,001	0,00	60.000	60
000224-ARENA GRUESA	M3	0,006	0,00	60.000	360
001844-ADOQ.CONCR.ECOLOGICO-GRAMA	UND	6,250	0,00	8.200	51.250
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	26.886	26.886
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
51.670	160	0	51.830	26.886	0	$78.716

20-05-PISO VINILICO

20-05-06-BALDOSA VINILO 30X30CM 3.0 MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005261-PISO VINILICO 30X30 3.0MM	M2	1,000	2,00	69.900	71.298
005288-ADHESIVO PISO VINILICO	GL	0,087	0,00	64.900	5.646
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,140	0,00	23.896	3.345
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
76.944	80	0	77.024	3.345	0	$80.370

20-05-07-BALDOSA VINILO 30X30CM 2.0MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004719-PISO VINILICO 30X30 2.0MM	M2	1,000	2,00	39.138	39.921
005288-ADHESIVO PISO VINILICO	GL	0,087	0,00	64.900	5.646
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,140	0,00	23.896	3.345
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
45.567	80	0	45.647	3.345	0	$48.993

20-05-08-BALDOSA VINILO 30X30 1.6 MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004718-PISO VINILICO 30x30 1.6MM	M2	1,000	2,00	29.592	30.184
005288-ADHESIVO PISO VINILICO	GL	0,087	0,00	64.900	5.646
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,140	0,00	23.896	3.345
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
35.830	80	0	35.910	3.345	0	$39.256

20-05-10-ROLLO VINILO 2-3MM ANCHO=2M — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1205-ROLLO VINILO 3MM A 2M L 23	M2	1,000	0,00	90.335	90.335
2036-PEGANTE A X W	GLN	0,090	5,00	65.900	6.228
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,330	0,00	26.886	8.872
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
96.563	1.600	0	98.163	8.872	0	$107.035

20-05-11-CAUCHO TIPO TOPEROL — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001094-PISO TOPEROL CAUCHO	M2	1,000	0,00	81.000	81.000
005288-ADHESIVO PISO VINILICO	GL	0,087	0,00	64.900	5.646
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,120	0,00	26.886	3.226
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
86.646	80	0	86.726	3.226	0	$89.953

20-06-PISO EPOXICO - INDUSTRIALES

20-06-01-AUTONIVELANTE — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002059- RESINA EPOXICA - COLOR	KLS	1,800	0,00	36.917	66.451
002065-SIKADUR 506 C=30KG	KLS	9,000	0,00	1.645	14.805
002066-EXTENDER	KLS	0,010	0,00	262.568	2.626
002787-DISOLVENTE	GLN	0,100	0,00	45.000	4.500
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,650	0,00	26.886	17.476
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,035	0,00	26.000	910
MQ0144-BRILLADORA	DIA	0,050	0,00	28.000	1.400
MQ0145-GRANALLADORA - ESCALIFICADORA	DIA	0,120	0,00	48.000	5.760
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
88.381	9.670	0	98.051	17.476	0	$115.527

20-06-17-ALLANADO MECANICO ESMALTADO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,020	0,00	30	1
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,130	0,00	23.896	3.106
MQ0225-ALLANADORA MECANICA 5HP	DIA	0,110	0,00	61.000	6.710
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1	6.870	0	6.871	3.106	0	$9.977

20-06-18-ALLANADO MECANICO ESMALTADO GRIS-NEGRO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,020	0,00	30	1
001453-ENDURECEDOR SUPERF. PISOS	KLS	6,000	0,00	1.482	8.892
003331-CEMENTO GRIS	KLS	5,000	0,00	538	2.690
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,130	0,00	23.896	3.106
MQ0225-ALLANADORA MECANICA 5HP	DIA	0,110	0,00	61.000	6.710
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.583	6.870	0	18.453	3.106	0	$21.559

20-06-19-ALLANADO MECANICO ESMALTADO NEUTRO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,020	0,00	30	1
001454-ENDURECEDOR SUPERF PISOS N	KLS	4,000	0,00	1.482	5.928
003331-CEMENTO GRIS	KLS	4,000	0,00	538	2.152
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,130	0,00	23.896	3.106
MQ0225-ALLANADORA MECANICA 5HP	DIA	0,110	0,00	61.000	6.710
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.081	6.870	0	14.951	3.106	0	$18.057

20-07-PISO MADERA

20-07-01-ENTRAMADO LISTON 2X3 AMARILLO C/50-60CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001821-MERULEX LFS [TRANSP] 3.5KG	GLN	0,040	0,00	101.172	4.047
002121-LISTON 2 x3x300 AMARIL	UND	0,890	0,00	18.000	16.020
002296-PUNTILLA 3.1/2 CC	LBS	0,300	0,00	3.400	1.020
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	26.886	5.377

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,300	0,00	100	30

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.087	1.160	0	22.247	5.377	0	$27.624

20-07-03-PISO MADERA MACHIMBRE CHANUL 1.5-2.0CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000897-PEGANTE COLBON MADERA	GLN	0,010	0,00	69.900	699
001687-MACHIMBRE L.CHANUL	M2	1,000	3,00	22.951	23.640
002040-PEGANTE BOXER	GLN	0,300	0,00	142.745	42.824
002306-PUNTILLA 1 SC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	26.886	13.443
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
67.357	800	0	68.157	13.443	0	$81.600

20-07-06-PISO MADERA LISTON M.H. PINO ROMERON — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000897-PEGANTE COLBON MADERA	GLN	0,010	0,00	69.900	699
002291-PUNTILLA 2.1/2 CC	LBS	0,100	0,00	3.900	390
005377-MACHIMBRE L.PINO ROMERON	M2	1,000	3,00	18.025	18.566
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	26.886	13.443
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.655	80	0	19.735	13.443	0	$33.178

20-07-08-PISO LAMINA TRIPLEX 18MM-ENTRAM.AMARILLO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000080-SELLADOR PROTECCION MADERA	GLN	0,200	0,00	55.900	11.180
000897-PEGANTE COLBON MADERA	GLN	0,030	0,00	69.900	2.097
001491-LAM.TRIPLEX 18 MM.	UND	0,360	0,00	132.990	47.876
002881-TORN P/MAD 1 x 6	UND	12,000	0,00	44	528
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	26.886	40.329
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
61.681	1.600	0	63.281	40.329	0	$103.610

20-07-09-PISO MADERA TABLA CHANUL 2CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001189-TABLA 1x10x280 CHANUL	UND	1,800	0,00	29.108	52.394
001821-MERULEX LFS [TRANSP] 3.5KG	GLN	0,050	0,00	101.172	5.059
002305-PUNTILLA 1.1/2 SC	LBS	0,050	0,00	3.900	195
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	26.886	16.132
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
57.648	2.400	0	60.048	16.132	0	$76.180

20-07-10-PISO MADERA LISTON M.H.GUYMARO 10X2.0CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001651-LISTON 4 x2x300 GUAYMA	M2	1,100	1,00	50.380	55.972
002291-PUNTILLA 2.1/2 CC	LBS	0,100	0,00	3.900	390
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
56.362	1.600	0	57.962	12.696	0	$70.658

20-07-11-PISO MADERA TABLA MACHARE 1X10 - 2CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001821-MERULEX LFS [TRANSP] 3.5KG	GLN	0,050	0,00	101.172	5.059
002116-TABLA 1x10x280 MACHARE[1C]	UND	1,425	1,00	43.364	62.412
002305-PUNTILLA 1.1/2 SC	LBS	0,050	0,00	3.900	195

MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	26.886	16.132
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
67.665	**2.400**	**0**	**70.065**	**16.132**	**0**	**$86.197**

20-07-12-ENTRAMADO CUARTON 2X4 AMARILLO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001049-"CUARTON 2""x4""x300 AMARI	UND	0,890	0,00	16.000	14.240
001821-MERULEX LFS [TRANSP] 3.5KG	GLN	0,040	0,00	101.172	4.047
002296-PUNTILLA 3.1/2 CC	LBS	0,300	0,00	3.400	1.020
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,230	0,00	26.886	6.184
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,300	0,00	100	30

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.307	**1.160**	**0**	**20.467**	**6.184**	**0**	**$26.651**

20-08-GUARDESCOBAS

20-08-02-GUARDAESCOBA CEMENTO + PINTURA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000095-AGUARRAS	GLN	0,010	0,00	59.900	599
000214-AGUA	LTS	0,010	0,00	30	0
001184-ESMALTE DOMESTICO	LTS	0,010	1,00	990	10
001375-GESCOBA CEMENTO 10 CM	ML	1,000	5,00	4.479	4.703
003331-CEMENTO GRIS	KLS	0,150	1,00	538	82
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	23.896	2.390
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.394	**32**	**0**	**5.426**	**4.929**	**0**	**$10.354**

20-08-04-GUARDAESCOBA MORTERO 1/2 CAÑA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002064-MORTERO LISTO RESANE 5	KLS	0,100	0,00	1.930	193
ME0203-MORTERO 1:2	M3	0,030	1,00	349.902	10.497
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	26.886	9.410
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
193	**1.600**	**0**	**1.793**	**9.410**	**10.497**	**$21.700**

20-08-05-GUARDAESCOBA EPOXICO 1/2C #261 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002059- RESINA EPOXICA - COLOR	KLS	0,390	1,00	36.917	14.542
002064-MORTERO LISTO RESANE 5	KLS	1,900	1,00	1.930	3.704
002065-SIKADUR 506 C=30KG	KLS	2,200	0,00	1.645	3.619
002066-EXTENDER	KLS	0,002	0,00	262.568	525
002787-DISOLVENTE	GLN	0,030	0,00	45.000	1.350
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	26.886	9.410
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,010	0,00	26.000	260
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.739	**1.860**	**0**	**25.599**	**9.410**	**0**	**$35.010**

20-08-08-GUARDAESCOBA GRANITO PREFABRICADO 10CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,010	0,00	30	0
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,220	1,00	1.070	238
001371-GESCOBA GRANITO 10CMX30-33	ML	1,000	3,00	10.256	10.564
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	23.896	3.584
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

10.802	32	0	10.834	3.584	0	$14.418

20-08-09-GUARDAESCOBA GRANITO 1/2 C + DIL. BRONCE					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,030	0,00	30	1
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	3,000	1,00	1.070	3.242
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	0,100	1,00	1.400	141
001604-BOCEL MADERA .1/2x.1/2x3M	UND	0,335	0,00	1.000	335
001796-MARMOLINA BLANCA	BTO	0,100	1,00	13.345	1.348
002308-PUNTILLA 2 SC	LBS	0,050	0,00	3.400	170
004601-CERA PARA PISOS	GLN	0,015	1,00	44.900	680
004843-GRANITO #3	BTO	0,150	1,00	4.815	729
004847-DILATAC.BRONCE PC09 O PC18	ML	1,000	0,00	8.482	8.482
006170-ESPONJA ACERO BRILLO PISO	UND	0,080	1,00	3.687	298
006171-CRISTAL BASE SELLADOR	GLN	0,008	1,00	68.471	553
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	26.886	21.509
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,200	0,00	26.000	5.200
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
15.980	6.000	0	21.980	21.509	0	$43.489

20-08-10-GUARDAESCOBA GRANITO PREFABRICADO 7CM					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,010	0,00	30	0
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,220	1,00	1.070	238
001380-GESCOBA GRANITO 7CMX30-3	ML	1,000	3,00	11.500	11.845
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	23.896	3.584
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.083	32	0	12.115	3.584	0	$15.699

20-08-13-GUARDAESCOBA PORCELANATO 7X30CM					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,400	0,00	30	12
002035-ALFALISTO	KLS	0,900	0,00	3.160	2.844
002056-ALFACRIL	LTS	0,260	0,00	2.392	622
002058-PORCELANATO 50.0- 60CM	M2	0,215	0,00	36.900	7.934
003246-WAIPE	KLS	0,020	0,00	6.623	132
005014-EMBOQUILLADOR LATEX	KLS	0,060	0,00	6.000	360
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,145	0,00	26.886	3.898
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.904	32	0	11.936	3.898	0	$15.834

20-08-14-GUARDAESCOBA TABLON					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,005	0,00	30	0
000380-TABLON GRESS LISO 20X10	M2	0,100	1,00	23.900	2.414
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,001	0,00	323.770	324
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.414	48	0	2.462	7.169	324	$9.955

20-08-16-GUARDAESCOBA VINISOL 6.8CM					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000009-GESCOBA VINISOL 6.8CM	ML	1,000	1,00	4.396	4.440
005288-ADHESIVO PISO VINILICO	GL	0,007	1,00	64.900	459
MOAA02-MANO OBRA ALB.ACABADOS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	35.834	2.867
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

4.899	16	0	4.915	2.867	0	$7.782

20-08-17-GUARDAESCOBA VINISOL 10 CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000010-GESCOBA VINISOL 10 CM	ML	1,000	1,00	9.663	9.760
005288-ADHESIVO PISO VINILICO	GL	0,010	0,00	64.900	649
MOAA02-MANO OBRA ALB.ACABADOS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	35.834	2.867
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.409	16	0	10.425	2.867	0	$13.291

20-08-18-GUARDAESCOBA CEDRO 8CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001199-LIJA 40 MADE	PLI	0,050	0,00	1.200	60
002036-PEGANTE A X W	GLN	0,007	0,00	65.900	461
002233-LACA MADERA MATE 7402	GLN	0,008	0,00	57.900	463
002787-DISOLVENTE	GLN	0,001	0,00	45.000	45
004849-GESCOBA CEDRO 8 CM	ML	1,000	0,00	7.560	7.560
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	26.886	4.033
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.590	240	0	8.830	5.302	0	$14.132

20-08-19-GUARDAESCOBA GRANITO 1/2 C + DIL. PLAST. — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,030	0,00	30	1
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	3,000	1,00	1.070	3.242
001604-BOCEL MADERA .1/2x.1/2x3M	UND	0,335	0,00	1.000	335
001796-MARMOLINA BLANCA	BTO	0,100	1,00	13.345	1.348
002308-PUNTILLA 2 SC	LBS	0,010	0,00	3.400	34
004843-GRANITO #3	BTO	0,150	1,00	4.815	729
005378-DILATAC.PVC	UND	0,330	1,00	3.508	1.169
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,200	0,00	26.000	5.200
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.859	5.280	0	12.139	23.896	0	$36.035

20-08-21-GUARDAESCOBA GRESS H=10CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,010	0,00	30	0
003331-CEMENTO GRIS	KLS	0,220	0,00	538	118
005706-GESCOBA GRESS H=10CM	ML	1,000	0,00	6.494	6.494
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.613	48	0	6.661	7.169	0	$13.829

20-08-22-GUARDAESCOBA GRESS H= 7CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,010	0,00	30	0
003331-CEMENTO GRIS	KLS	0,220	0,00	538	118
005705-GESCOBA GRESS H= 7CM	ML	1,000	0,00	5.374	5.374
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.493	48	0	5.541	7.169	0	$12.709

20-08-23-GUARDAESCOBA GRAVA LAVADA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004844-GRAVILLA RIO-GRAVA VJ 5M3	M3	0,010	0,00	36.300	363

ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,004	0,00	323.770	1.295
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	26.886	13.443
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
363	48	0	411	13.443	1.295	$15.149

20-08-25-GUARDAESCOBA MADERA CEDRO BLANCO H= 8X1C — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000036-BARNIZ SINTETICO BRILLANTE	GLN	0,003	0,00	72.300	217
000792-CLAVO AC LISO 1,1/2	LBS	0,055	0,00	6.200	341
001374-GESCOBA CEDRO BLANCO 8 CM	UND	0,370	1,00	11.900	4.447
001575-LIJA 220 MADE	PLI	0,100	0,00	1.500	150
002036-PEGANTE A X W	GLN	0,030	0,00	65.900	1.977
003342-TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,003	0,00	91.172	274
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.405	160	0	7.565	6.348	0	$13.913

20-09-ACCESORIOS-INSTALACIONES-VARIO

20-09-05-PIRLAN - PIRAGUA ALUMINIO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002102-PIRAGUA ALUM. NATURAL	UND	0,335	0,00	7.500	2.513
003331-CEMENTO GRIS	KLS	0,050	0,00	538	27
MOAA02-MANO OBRA ALB.ACABADOS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	35.834	2.867

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.539	0	0	2.539	2.867	0	$5.406

20-09-08-REJILLA ANGULO HIERRO 1,1/2" Y VAR.1/2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001190-"ANGULO 1,1/2"" x 1/ 4"	UND	0,450	0,00	57.100	25.695
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	11,000	0,00	4.000	44.000
002458-SEGUETA SIN MARCO	UND	1,000	0,00	5.950	5.950
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	1,500	0,00	11.996	17.994
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,150	0,00	39.500	5.925
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	25.391	76.173
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,250	0,00	47.600	11.900
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
99.564	12.060	0	111.624	76.173	0	$187.797

20-09-09-PULIDA GUARDAESCOBA GRANITO 1/2 CANA (E) — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,030	0,00	30	1
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	26.886	21.509
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,200	0,00	26.000	5.200
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1	5.360	0	5.361	21.509	0	$26.870

20-09-10-BANDA EN ELASTOMERO D=4"X ,1/2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003062-"ELASTOMERO 4"""	UND	1,000	0,00	10.362	10.362
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,030	0,00	8.949	268

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.362	0	0	10.362	268	0	$10.630

20-09-11-REJILLA PISO ANGULO 1,1/2"-VARILLA 3/8" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001401-"HIERRO .3/8"" 60.000 [6	KLS	7,000	0,00	1.294	9.058

002458-SEGUETA SIN MARCO	UND	1,000	0,00	5.950	5.950
003555-ANGULO 1 x 1/ 8	UND	0,450	0,00	20.153	9.069
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8""""	KLS	1,000	0,00	11.996	11.996
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,100	0,00	39.500	3.950
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	25.391	76.173
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,200	0,00	47.600	9.520
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
40.023	**9.680**	**0**	**49.703**	**76.173**	**0**	**$125.876**

20-09-12-DILATACION-JUNTA ASFALTO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003990-ALQUITRAN	KLS	0,050	0,00	3.076	154
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,060	0,00	8.949	537
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
154	**160**	**0**	**314**	**537**	**0**	**$851**

20-10-INSTALACION-COLOCACION-VARIOS

20-10-02-ALLANADO MECANICO+ESMALTADO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,065	0,00	8.949	582
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,130	0,00	23.896	3.106
MQ0117-REGLA VIBRATORIA DE 4MTS	DIA	0,050	0,00	32.130	1.607
MQ0225-ALLANADORA MECANICA 5HP	DIA	0,110	0,00	61.000	6.710
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**8.477**	**0**	**8.477**	**3.688**	**0**	**$12.165**

20-10-03-ESTAMPADO MOLDE+COLOR+SELLO+JUNTA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1031-SEPAROL DESFORMALETEANTE	KLS	0,020	1,00	20.950	423
1453-ENDURECEDOR SUPERF. PISOS	KLS	4,200	1,00	1.482	6.287
2002-ARENA CUARZO 0.40-0.50MM	KLS	6,000	0,00	1.210	7.260
214-AGUA	LTS	4,000	5,00	30	126
3561-DESMOLDATOC UNX16 KG.	KLS	0,320	1,00	10.325	3.337
5996-RODILLO FELPA	UND	0,010	1,00	9.810	99
6174-SELLADOR ACRILICO SEMILUST	LTS	0,025	1,00	47.914	1.210
6176-SELLO JUNTA POLIETILENO 6M	ML	0,665	1,00	1.090	732
769-CINTA ENMASCARAR	ROL	0,020	1,00	4.900	99
MOAG06-MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	0,500	0,00	8.962	4.481
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	23.896	8.364
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,050	0,00	26.000	1.300
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0510-FORMALETA ESTAMPADO PISO JUEGO (3-4)	DIA	0,120	0,00	25.000	3.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.573	**5.900**	**0**	**25.473**	**12.845**	**0**	**$38.317**

21-CARPINTERIA MADERA

21-01-PUERTAS

21-01-01-COLOC.PUERTA MADERA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002296-PUNTILLA 3.1/2 CC	LBS	0,500	0,00	3.400	1.700
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	26.886	53.772
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.700	**1.600**	**0**	**3.300**	**53.772**	**0**	**$57.072**

21-01-10-NAVE MAD.MACIZA 151-180 CEDRO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

000021-TAPON MADERA CEDRO P/TORN.	UND	18,000	0,00	185	3.330
000306-"BISAGRA 3x1.1/4"" COBRI	PAR	3,000	0,00	7.651	22.953
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	18,000	0,00	167	3.006
002889-TORN P/MAD 2 x 8	UND	18,000	0,00	281	5.058
003500-PUNTILLA 1 SC	LBS	1,000	0,00	3.900	3.900
003873-MAD.CEDRO CAQUETA	PG2	350,000	0,00	7.313	2.559.550
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,000	0,00	26.886	161.316
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	25.391	101.564
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.597.797	**3.200**	**0**	**2.600.997**	**262.880**	**0**	**$2.863.877**

21-01-12-NAVE MAD.TRIPLEX 4MM 50- 70 (1N-B) -CAN — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000306-"BISAGRA 3x1.1/4"" COBRI	PAR	3,000	0,00	7.651	22.953
001495-LAM.TRIPLEX 3.2MM	UND	1,000	5,00	28.900	30.345
001788-LISTON 1,1/4x2x300 AMARIL	UND	2,700	0,00	9.500	25.650
001789-LISTON .1/2x1,1/2 CEDRO	UND	1,750	0,00	7.101	12.427
002036-PEGANTE A X W	GLN	0,100	0,00	65.900	6.590
003500-PUNTILLA 1 SC	LBS	0,500	0,00	3.900	1.950
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	26.886	67.215
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,750	0,00	25.391	19.043
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
99.915	**8.000**	**0**	**107.915**	**86.258**	**0**	**$194.173**

21-01-15-NAVE MAD.TRIPLEX 61- 80 (1N-B] — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000306-"BISAGRA 3x1.1/4"" COBRI	PAR	3,000	0,00	7.651	22.953
001495-LAM.TRIPLEX 3.2MM	UND	2,000	0,00	28.900	57.800
002036-PEGANTE A X W	GLN	0,150	0,00	65.900	9.885
002121-LISTON 2 x3x300 AMARIL	UND	2,000	5,00	18.000	37.800
003500-PUNTILLA 1 SC	LBS	0,500	0,00	3.900	1.950
003873-MAD.CEDRO CAQUETA	PG2	8,000	0,00	7.313	58.504
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	26.886	80.658
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	25.391	101.564
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
188.892	**8.000**	**0**	**196.892**	**182.222**	**0**	**$379.114**

21-01-16-NAVE MAD.TRIPLEX 61- 80 (1N-V)P — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000323-BISAGRA VAIVEN # 30	UND	3,000	0,00	90.900	272.700
001495-LAM.TRIPLEX 3.2MM	UND	2,000	0,00	28.900	57.800
002036-PEGANTE A X W	GLN	0,150	0,00	65.900	9.885
002121-LISTON 2 x3x300 AMARIL	UND	2,000	5,00	18.000	37.800
003500-PUNTILLA 1 SC	LBS	0,800	0,00	3.900	3.120
003540-NEOLITE E=2.5MM LISO	UND	0,790	10,00	36.242	31.494
003873-MAD.CEDRO CAQUETA	PG2	10,000	0,00	7.313	73.130
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	26.886	80.658
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,000	0,00	25.391	152.346
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
485.929	**8.000**	**0**	**493.929**	**233.004**	**0**	**$726.933**

21-01-17-NAVE MAD.TRIPLEX 61- 80V(1N-V)P — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000323-BISAGRA VAIVEN # 30	UND	3,000	0,00	90.900	272.700
001495-LAM.TRIPLEX 3.2MM	UND	2,000	0,00	28.900	57.800
002036-PEGANTE A X W	GLN	0,150	0,00	65.900	9.885
002121-LISTON 2 x3x300 AMARIL	UND	2,000	5,00	18.000	37.800

003209-VIDRIO TRANSP. 6 MM.	M2	0,270	0,00	36.000	9.720
003500-PUNTILLA 1 SC	LBS	1,000	0,00	3.900	3.900
003540-NEOLITE E=2.5MM LISO	UND	0,790	10,00	36.242	31.494
003873-MAD.CEDRO CAQUETA	PG2	13,000	0,00	7.313	95.069
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	26.886	80.658
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	7,000	0,00	25.391	177.737
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	6,000	0,00	1.600	9.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
518.368	9.600	0	527.968	258.395	0	$786.363

21-01-18-NAVE MAD.TRIPLEX 81-100 (1N-B) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000306-"BISAGRA 3x1.1/4"" COBRI	PAR	3,000	0,00	7.651	22.953
001495-LAM.TRIPLEX 3.2MM	UND	2,000	0,00	28.900	57.800
002036-PEGANTE A X W	GLN	0,200	0,00	65.900	13.180
002121-LISTON 2 x3x300 AMARIL	UND	2,000	5,00	18.000	37.800
003500-PUNTILLA 1 SC	LBS	0,500	0,00	3.900	1.950
003873-MAD.CEDRO CAQUETA	PG2	9,000	0,00	7.313	65.817
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	26.886	80.658
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	25.391	101.564
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
199.500	8.000	0	207.500	182.222	0	$389.722

21-01-19-NAVE MAD.TRIPLEX 81-100 (1N-V)P — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000323-BISAGRA VAIVEN # 30	UND	3,000	0,00	90.900	272.700
001495-LAM.TRIPLEX 3.2MM	UND	2,000	0,00	28.900	57.800
002036-PEGANTE A X W	GLN	0,200	0,00	65.900	13.180
002121-LISTON 2 x3x300 AMARIL	UND	2,000	5,00	18.000	37.800
003500-PUNTILLA 1 SC	LBS	0,800	0,00	3.900	3.120
003540-NEOLITE E=2.5MM LISO	UND	1,000	0,00	36.242	36.242
003873-MAD.CEDRO CAQUETA	PG2	12,000	0,00	7.313	87.756
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	26.886	80.658
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,000	0,00	25.391	152.346
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
508.598	8.000	0	516.598	233.004	0	$749.602

21-01-20-NAVE MAD.TRIPLEX 81-100V(1N-V)P — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000323-BISAGRA VAIVEN # 30	UND	3,000	0,00	90.900	272.700
001495-LAM.TRIPLEX 3.2MM	UND	2,000	0,03	28.900	57.817
002036-PEGANTE A X W	GLN	0,200	0,00	65.900	13.180
002121-LISTON 2 x3x300 AMARIL	UND	2,000	5,00	18.000	37.800
003209-VIDRIO TRANSP. 6 MM.	M2	0,270	0,00	36.000	9.720
003500-PUNTILLA 1 SC	LBS	1,000	0,00	3.900	3.900
003540-NEOLITE E=2.5MM LISO	UND	1,000	0,00	36.242	36.242
003873-MAD.CEDRO CAQUETA	PG2	14,000	0,00	7.313	102.382
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	26.886	80.658
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	7,000	0,00	25.391	177.737
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	6,000	0,00	1.600	9.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
533.741	9.600	0	543.341	258.395	0	$801.736

21-01-21-NAVE MAD.TRIPLEX 81-100V(1N-V) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000323-BISAGRA VAIVEN # 30	UND	3,000	0,00	90.900	272.700
001495-LAM.TRIPLEX 3.2MM	UND	2,000	0,00	28.900	57.800
002036-PEGANTE A X W	GLN	0,200	0,00	65.900	13.180
002121-LISTON 2 x3x300 AMARIL	UND	2,000	5,00	18.000	37.800

003500-PUNTILLA 1 SC	LBS	0,800	0,00	3.900	3.120
003873-MAD.CEDRO CAQUETA	PG2	12,000	0,00	7.313	87.756
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	26.886	80.658
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,000	0,00	25.391	126.955
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
472.356	8.000	0	480.356	207.613	0	$687.969

21-01-26-NAVE MAD.TRIPLEX 100-120 (2N-B) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000306-"BISAGRA 3x1.1/4"" COBRI	PAR	6,000	0,00	7.651	45.906
001495-LAM.TRIPLEX 3.2MM	UND	2,000	0,00	28.900	57.800
002036-PEGANTE A X W	GLN	0,300	0,00	65.900	19.770
002121-LISTON 2 x3x300 AMARIL	UND	4,000	5,00	18.000	75.600
003500-PUNTILLA 1 SC	LBS	1,400	0,00	3.900	5.460
003873-MAD.CEDRO CAQUETA	PG2	22,000	0,00	7.313	160.886
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	26.886	107.544
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,000	0,00	25.391	203.128
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	8,000	0,00	1.600	12.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
365.422	12.800	0	378.222	310.672	0	$688.894

21-01-27-NAVE MAD.TRIPLEX 100-120 (2N-V)P — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000323-BISAGRA VAIVEN # 30	UND	6,000	0,00	90.900	545.400
001495-LAM.TRIPLEX 3.2MM	UND	2,000	0,00	28.900	57.800
002036-PEGANTE A X W	GLN	0,300	0,00	65.900	19.770
002121-LISTON 2 x3x300 AMARIL	UND	4,000	5,00	18.000	75.600
003500-PUNTILLA 1 SC	LBS	1,400	0,00	3.900	5.460
003540-NEOLITE E=2.5MM LISO	UND	1,200	10,00	36.242	47.839
003873-MAD.CEDRO CAQUETA	PG2	22,000	0,00	7.313	160.886
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	26.886	107.544
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	10,000	0,00	25.391	253.910
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
912.755	16.000	0	928.755	361.454	0	$1.290.209

21-01-28-NAVE MAD.TRIPLEX 100-120 (2N-V) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000323-BISAGRA VAIVEN # 30	UND	6,000	0,00	90.900	545.400
001495-LAM.TRIPLEX 3.2MM	UND	2,000	0,00	28.900	57.800
002036-PEGANTE A X W	GLN	0,300	0,00	65.900	19.770
002121-LISTON 2 x3x300 AMARIL	UND	4,000	5,00	18.000	75.600
003500-PUNTILLA 1 SC	LBS	1,400	0,00	3.900	5.460
003873-MAD.CEDRO CAQUETA	PG2	22,000	0,00	7.313	160.886
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	26.886	107.544
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,000	0,00	25.391	203.128
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	8,000	0,00	1.600	12.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
864.916	12.800	0	877.716	310.672	0	$1.188.388

21-01-36-NAVE MAD.TRIPLEX 221-250V(2N-V)P — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000323-BISAGRA VAIVEN # 30	UND	6,000	0,00	90.900	545.400
001495-LAM.TRIPLEX 3.2MM	UND	4,000	0,00	28.900	115.600
002036-PEGANTE A X W	GLN	0,500	0,00	65.900	32.950
002121-LISTON 2 x3x300 AMARIL	UND	4,000	5,00	18.000	75.600
003209-VIDRIO TRANSP. 6 MM.	M2	0,540	0,00	36.000	19.440
003500-PUNTILLA 1 SC	LBS	3,000	0,00	3.900	11.700
003540-NEOLITE E=2.5MM LISO	UND	2,500	10,00	36.242	99.666
003873-MAD.CEDRO CAQUETA	PG2	34,000	0,00	7.313	248.642

MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,000	0,00	26.886	215.088
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	16,000	0,00	25.391	406.256
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	18,000	0,00	1.600	28.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.148.998	**28.800**	**0**	**1.177.798**	**621.344**	**0**	**$1.799.142**

21-01-38-NAVE MACHARE 80-90 C=3X2 P=1X10 H=210C — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000306-"BISAGRA 3x1.1/4"" COBRI	PAR	3,000	0,00	7.651	22.953
002036-PEGANTE A X W	GLN	0,100	0,00	65.900	6.590
002116-TABLA 1x10x280 MACHARE[1C]	UND	2,100	0,00	43.364	91.064
002118-"CUARTON 2""x6""x280 MACHA	UND	2,200	0,00	45.000	99.000
002308-PUNTILLA 2 SC	LBS	0,100	0,00	3.400	340
002889-TORN P/MAD 2 x 8	UND	0,050	0,00	281	14
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	26.886	13.443
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,000	0,00	26.886	161.316
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
219.961	**3.200**	**0**	**223.161**	**174.759**	**0**	**$397.920**

21-01-46-NAVE MAD.TRIPLEX 4MM 50- 70 (1N-V) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000323-BISAGRA VAIVEN # 30	UND	3,000	0,00	90.900	272.700
001495-LAM.TRIPLEX 3.2MM	UND	1,000	0,00	28.900	28.900
002036-PEGANTE A X W	GLN	0,150	0,00	65.900	9.885
003500-PUNTILLA 1 SC	LBS	0,800	0,00	3.900	3.120
003873-MAD.CEDRO CAQUETA	PG2	9,000	0,00	7.313	65.817
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	26.886	80.658
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	25.391	101.564
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
380.422	**8.000**	**0**	**388.422**	**182.222**	**0**	**$570.644**

21-01-47-NAVE MAD.TRIPLEX 4MM 50- 70V(1N-V) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000323-BISAGRA VAIVEN # 30	UND	3,000	0,00	90.900	272.700
001495-LAM.TRIPLEX 3.2MM	UND	1,000	0,00	28.900	28.900
002036-PEGANTE A X W	GLN	0,150	0,00	65.900	9.885
003209-VIDRIO TRANSP. 6 MM.	M2	0,270	0,00	36.000	9.720
003500-PUNTILLA 1 SC	LBS	1,000	0,00	3.900	3.900
003873-MAD.CEDRO CAQUETA	PG2	11,000	0,00	7.313	80.443
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	26.886	80.658
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,000	0,00	25.391	126.955
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	6,000	0,00	1.600	9.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
405.548	**9.600**	**0**	**415.148**	**207.613**	**0**	**$622.761**

21-01-48-NAVE MAD.TRIPLEX 61- 80 (1N-V) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000323-BISAGRA VAIVEN # 30	UND	3,000	0,00	90.900	272.700
001495-LAM.TRIPLEX 3.2MM	UND	2,000	0,00	28.900	57.800
002036-PEGANTE A X W	GLN	0,150	0,00	65.900	9.885
003209-VIDRIO TRANSP. 6 MM.	M2	0,270	0,00	36.000	9.720
003500-PUNTILLA 1 SC	LBS	0,800	0,00	3.900	3.120
003873-MAD.CEDRO CAQUETA	PG2	10,000	0,00	7.313	73.130
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	26.886	80.658
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,000	0,00	25.391	152.346
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	6,000	0,00	1.600	9.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
426.355	**9.600**	**0**	**435.955**	**233.004**	**0**	**$668.959**

21-01-55-NAVE MAD.TRIPLEX ENTABLERA-CEDRO(80-100)						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000306-"BISAGRA 3x1.1/4"" COBRI	PAR	3,000	0,00	7.651	22.953	
001498-LAM.TRIPLEX 9 MM.	UND	1,000	0,00	75.000	75.000	
002036-PEGANTE A X W	GLN	0,500	0,00	65.900	32.950	
003500-PUNTILLA 1 SC	LBS	1,000	0,00	3.900	3.900	
003873-MAD.CEDRO CAQUETA	PG2	90,000	0,00	7.313	658.170	
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	26.886	107.544	
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	15,000	0,00	25.391	380.865	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	20,000	0,00	1.600	32.000	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
792.973	32.000	0	824.973	488.409	0	$1.313.382

21-01-58-NAVE MAD.TIPO FORTEC (60- 70)						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000306-"BISAGRA 3x1.1/4"" COBRI	PAR	3,000	0,00	7.651	22.953	
004615-HOJ.TIPO FORTEC RES. (.71)	UND	1,000	0,00	75.604	75.604	
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	26.886	26.886	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
98.557	1.600	0	100.157	26.886	0	$127.043

21-01-59-NAVE MAD.TIPO FORTEC (71- 90)						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000306-"BISAGRA 3x1.1/4"" COBRI	PAR	3,000	0,00	7.651	22.953	
004616-HOJ.TIPO FORTEC RES. (.91)	UND	1,000	0,00	132.409	132.409	
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	26.886	26.886	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
155.362	1.600	0	156.962	26.886	0	$183.848

21-01-60-NAVE MAD.TIPO FORTEC (91-100)						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000306-"BISAGRA 3x1.1/4"" COBRI	PAR	3,000	0,00	7.651	22.953	
004616-HOJ.TIPO FORTEC RES. (.91)	UND	1,100	0,00	132.409	145.650	
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	26.886	26.886	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
168.603	1.600	0	170.203	26.886	0	$197.089

21-01-61-NAVE MAD.TIPO FORTEC (101-150)						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000306-"BISAGRA 3x1.1/4"" COBRI	PAR	3,000	0,00	7.651	22.953	
004617-HOJ.TIPO FORTEC RES. (.51)	UND	3,000	0,00	96.951	290.853	
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	26.886	26.886	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
313.806	1.600	0	315.406	26.886	0	$342.292

21-01-62-NAVE MAD.TRIPLEX 4MM 55- 75CM-ECONOMICA						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000306-"BISAGRA 3x1.1/4"" COBRI	PAR	3,000	0,00	7.651	22.953	
002261-PTA.MADERA 55- 75X200-4MM	UND	1,000	0,00	129.504	129.504	
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,750	0,00	25.391	19.043	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
152.457	1.600	0	154.057	19.043	0	$173.100

21-01-63-NAVE MAD.TRIPLEX 4MM 80-110CM-ECONOMICA						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000306-"BISAGRA 3x1.1/4"" COBRI	PAR	3,000	0,00	7.651	22.953	

004619-PTA.MADERA 80- 95X200-4MM	UND	1,000	0,00	153.050	153.050
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	25.391	20.313
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
176.003	1.600	0	177.603	20.313	0	$197.916

21-01-74-NAVE MAD.TRIPLEX 4MM 60- 75CM-NORMAL — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000306-"BISAGRA 3x1.1/4"" COBRI	PAR	3,000	0,00	7.651	22.953
004618-PTA.MADERA 60- 75X200-4MM	UND	1,000	0,00	141.277	141.277
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,750	0,00	25.391	19.043
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
164.230	1.600	0	165.830	19.043	0	$184.873

21-02-VENTANAS

21-02-01-INST.MARCO VENT.MAD.(VANO 1 M2) — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000021-TAPON MADERA CEDRO P/TORN.	UND	8,000	0,00	185	1.480
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336
002889-TORN P/MAD 2 x 8	UND	8,000	0,00	281	2.248
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	26.886	26.886
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.064	1.600	0	6.664	26.886	0	$33.550

21-02-02-INSTALACION VENTANA DE MADERA(VANO 1 M2) — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000021-TAPON MADERA CEDRO P/TORN.	UND	8,000	0,00	185	1.480
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336
002889-TORN P/MAD 2 x 8	UND	8,000	0,00	281	2.248
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	26.886	26.886
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.064	1.600	0	6.664	26.886	0	$33.550

21-04-MUEBLES

21-04-09-MUEBLE BAJO MESON LAMINA RH — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001685-PASADOR FIJADOR CROMADO 2-	UND	1,000	0,00	6.165	6.165
002036-PEGANTE A X W	GLN	0,500	0,00	65.900	32.950
002304-PUNTILLA .3/4 SC	LBS	1,000	0,00	3.900	3.900
002889-TORN P/MAD 2 x 8	UND	10,000	0,00	281	2.810
003150-LAMINA RH 188MM 244X183 ME	UND	0,255	5,00	225.000	60.244
003151-LAMINA RH 15MM 244X183 MEL	UND	0,085	5,00	203.900	18.198
003153-CANTO RIGIDO PVC 22MM	ML	7,000	1,00	4.009	28.344
003154-BISAGRA PARCHE 35MM	UND	4,000	0,00	5.900	23.600
003156-TIRADERA TUBULAR 22CM A IN	UND	2,000	0,00	3.200	6.400
003861-RIEL METALICO (ALUMINIO)	ML	3,600	0,00	34.900	125.640
003863-BALINERA COMPLETA	UND	12,000	0,00	820	9.840
003865-BISAGRA GABINETE CROMADA	UND	4,000	0,00	8.900	35.600
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	26.886	53.772
MOCO02-MANO OBRA CARP.MADERA CEPILLADO-CANTEADO	HC	2,500	0,00	44.823	112.058
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	12,000	0,00	1.600	19.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
353.690	19.200	0	372.890	165.830	0	$538.720

21-04-12-MUEBLE PROTECCION TUBERIAS DE 31X35CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000021-TAPON MADERA CEDRO P/TORN.	UND	8,000	0,00	185	1.480
001653-LISTON 4 x2x300 CHANUL	UND	2,000	0,00	34.900	69.800

002292-PUNTILLA 1 CC	LBS	0,300	0,00	4.000	1.200
002889-TORN P/MAD 2 x 8	UND	8,000	1,50	281	2.282
003873-MAD.CEDRO CAQUETA	PG2	26,000	0,00	7.313	190.138
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
264.900	800	0	265.700	12.696	0	$278.395

21-04-13-MUEBLE PROTECCION TUBERIAS DE 20X25CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000021-TAPON MADERA CEDRO P/TORN.	UND	8,000	0,00	185	1.480
001653-LISTON 4 x2x300 CHANUL	UND	1,600	0,00	34.900	55.840
002292-PUNTILLA 1 CC	LBS	0,300	0,00	4.000	1.200
002889-TORN P/MAD 2 x 8	UND	8,000	0,00	281	2.248
003873-MAD.CEDRO CAQUETA	PG2	22,000	0,00	7.313	160.886
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	26.886	13.443
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
221.654	800	0	222.454	26.139	0	$248.593

21-04-14-MUEBLE PROTECCION TUBERIAS DE 26X30CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000021-TAPON MADERA CEDRO P/TORN.	UND	8,000	0,00	185	1.480
001653-LISTON 4 x2x300 CHANUL	UND	1,800	0,00	34.900	62.820
002292-PUNTILLA 1 CC	LBS	0,300	0,00	4.000	1.200
002889-TORN P/MAD 2 x 8	UND	8,000	0,00	281	2.248
003873-MAD.CEDRO CAQUETA	PG2	24,000	0,00	7.313	175.512
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	26.886	13.443
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
243.260	800	0	244.060	26.139	0	$270.199

21-04-15-TAPA-REPISA DUCTOS GASES MED.26/30 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000021-TAPON MADERA CEDRO P/TORN.	UND	8,000	0,00	185	1.480
001653-LISTON 4 x2x300 CHANUL	UND	1,800	0,00	34.900	62.820
002292-PUNTILLA 1 CC	LBS	0,300	0,00	4.000	1.200
002889-TORN P/MAD 2 x 8	UND	8,000	0,00	281	2.248
003873-MAD.CEDRO CAQUETA	PG2	24,000	0,00	7.313	175.512
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	26.886	13.443
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
243.260	800	0	244.060	26.139	0	$270.199

21-05-ACCESORIOS

21-05-01-PASAMANOS MADERA CEDRO A=15CM E=2CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000021-TAPON MADERA CEDRO P/TORN.	UND	3,000	0,00	185	555
000036-BARNIZ SINTETICO BRILLANTE	GLN	0,055	0,00	72.300	3.977
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	3,000	0,00	167	501
001573-LIJA 150 MADE	PLI	0,500	0,00	1.300	650
002889-TORN P/MAD 2 x 8	UND	2,000	0,00	281	562
003342-TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,035	0,00	91.172	3.191
003500-PUNTILLA 1 SC	LBS	0,250	0,00	3.900	975
003862-LIJA 100	UND	0,500	0,00	2.400	1.200
003873-MAD.CEDRO CAQUETA	PG2	1,600	3,00	7.313	12.052
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	26.886	26.886

MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.662	**800**	**0**	**24.462**	**34.503**	**0**	**$58.966**

21-05-02-PROTECTOR MADERA CEDRO A=10CM E=2CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000021-TAPON MADERA CEDRO P/TORN.	UND	5,000	0,00	185	925
000036-BARNIZ SINTETICO BRILLANTE	GLN	0,055	0,00	72.300	3.977
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	5,000	0,00	167	835
001573-LIJA 150 MADE	PLI	0,500	0,00	1.300	650
002889-TORN P/MAD 2 x 8	UND	5,000	0,00	281	1.405
003342-TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,035	0,00	91.172	3.191
003862-LIJA 100	UND	0,500	0,00	2.400	1.200
003873-MAD.CEDRO CAQUETA	PG2	1,100	0,00	7.313	8.044
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	26.886	26.886
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.227	**800**	**0**	**21.027**	**33.234**	**0**	**$54.261**

21-05-03-PROTECTOR MADERA CEDRO A=30CM E=2CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000021-TAPON MADERA CEDRO P/TORN.	UND	10,000	0,00	185	1.850
000036-BARNIZ SINTETICO BRILLANTE	GLN	0,110	0,00	72.300	7.953
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	10,000	0,00	167	1.670
001573-LIJA 150 MADE	PLI	1,000	0,00	1.300	1.300
002889-TORN P/MAD 2 x 8	UND	10,000	0,00	281	2.810
003342-TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,070	0,00	91.172	6.382
003862-LIJA 100	UND	1,000	0,00	2.400	2.400
003873-MAD.CEDRO CAQUETA	PG2	3,500	0,00	7.313	25.596
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	26.886	40.329
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	25.391	11.426
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
49.961	**1.600**	**0**	**51.561**	**61.911**	**0**	**$113.472**

21-05-04-PROTECTOR MADERA CEDRO 20 CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000021-TAPON MADERA CEDRO P/TORN.	UND	10,000	0,00	185	1.850
000036-BARNIZ SINTETICO BRILLANTE	GLN	0,060	0,00	72.300	4.338
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	10,000	0,00	167	1.670
001573-LIJA 150 MADE	PLI	1,000	0,00	1.300	1.300
002889-TORN P/MAD 2 x 8	UND	10,000	0,00	281	2.810
003342-TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,040	0,00	91.172	3.647
003862-LIJA 100	UND	1,000	0,00	2.400	2.400
003873-MAD.CEDRO CAQUETA	PG2	3,000	0,00	7.313	21.939
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	26.886	40.329
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
39.954	**1.600**	**0**	**41.554**	**47.946**	**0**	**$89.500**

21-05-05-PROTECTOR MADERA TRIPLEX 20 CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000021-TAPON MADERA CEDRO P/TORN.	UND	10,000	0,00	185	1.850
000036-BARNIZ SINTETICO BRILLANTE	GLN	0,060	0,00	72.300	4.338

000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	10,000	0,00	167	1.670
001494-LAM.TRIPLEX 20 MM.	UND	0,060	0,00	173.326	10.400
001573-LIJA 150 MADE	PLI	1,000	0,00	1.300	1.300
002889-TORN P/MAD 2 x 8	UND	10,000	0,00	281	2.810
003342-TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,040	0,00	91.172	3.647
003500-PUNTILLA 1 SC	LBS	0,100	0,00	3.900	390
003862-LIJA 100	UND	1,000	0,00	2.400	2.400
003873-MAD.CEDRO CAQUETA	PG2	0,800	0,00	7.313	5.850
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,300	0,00	26.886	34.952
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
34.655	**1.600**	**0**	**36.255**	**42.569**	**0**	**$78.824**

21-05-06-PROTECTOR MADERA TRIPLEX 30 CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000021-TAPON MADERA CEDRO P/TORN.	UND	10,000	0,00	185	1.850
000036-BARNIZ SINTETICO BRILLANTE	GLN	0,110	0,00	72.300	7.953
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	10,000	0,00	167	1.670
001494-LAM.TRIPLEX 20 MM.	UND	0,100	0,00	173.326	17.333
001573-LIJA 150 MADE	PLI	1,000	0,00	1.300	1.300
002889-TORN P/MAD 2 x 8	UND	10,000	0,00	281	2.810
003342-TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,070	0,00	91.172	6.382
003500-PUNTILLA 1 SC	LBS	0,100	0,00	3.900	390
003862-LIJA 100	UND	1,000	0,00	2.400	2.400
003873-MAD.CEDRO CAQUETA	PG2	0,800	0,00	7.313	5.850
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,300	0,00	26.886	34.952
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
47.938	**1.600**	**0**	**49.538**	**55.265**	**0**	**$104.803**

21-05-07-PROTECTOR MADERA-ACRILICO 20 CMS — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002889-TORN P/MAD 2 x 8	UND	10,000	0,00	281	2.810
003873-MAD.CEDRO CAQUETA	PG2	3,000	0,00	7.313	21.939
003921-LAM.ACRILICO LISA 3MM	M2	0,200	0,00	83.288	16.658
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	26.886	26.886
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	25.391	50.782
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
41.407	**1.600**	**0**	**43.007**	**77.668**	**0**	**$120.675**

21-06-VIGAS-SOLERAS-COLUMNAS

21-06-02-VIGA MADERA CHANUL 3x6x4MTS CEPILL-CANT. — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003228-"VIGA CHANUL 3X6"" X4M"	UND	0,250	0,00	84.000	21.000
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	26.886	10.754
MOCO02-MANO OBRA CARP.MADERA CEPILLADO-CANTEADO	HC	0,135	0,00	44.823	6.051
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.000	**1.600**	**0**	**22.600**	**16.806**	**0**	**$39.406**

21-06-03-PUNTA DE CAN (BORDE REDONDEADO-CEPILLADO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOCO02-MANO OBRA CARP.MADERA CEPILLADO-CANTEADO	HC	0,534	0,00	44.823	23.935

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**0**	**0**	**0**	**23.935**	**0**	**$23.935**

21-06-04-VIGA MADERA CHANUL 3x6x6MTS CEPILL-CANT.					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003231-"VIGA CHANUL 3X6"" X6M"	UND	0,166	0,00	108.000	17.928
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	26.886	10.754
MOCO02-MANO OBRA CARP.MADERA CEPILLADO-CANTEADO	HC	0,085	0,00	44.823	3.810
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.928	**1.600**	**0**	**19.528**	**14.564**	**0**	**$34.092**

21-06-05-VIGA MADERA CHANUL 2X5X3MTS CEPILL-CANT.					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003728-"VIGA CHANUL 2x5"" X3M"	UND	0,335	0,00	36.000	12.060
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	26.886	5.377
MOCO02-MANO OBRA CARP.MADERA CEPILLADO-CANTEADO	HC	0,100	0,00	44.823	4.482
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.060	**1.600**	**0**	**13.660**	**9.860**	**0**	**$23.520**

21-08-ENCHAPES

21-08-04-ENCHAPE LISTON MACH.PINO PATULA					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001604-BOCEL MADERA .1/2x.1/2x3M	UND	0,540	0,00	1.000	540
001689-MACHIMBRE L.PINO PATULA	M2	1,000	2,00	29.900	30.498
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,100	0,00	3.900	390
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	26.886	6.722
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
31.428	**1.840**	**0**	**33.268**	**6.722**	**0**	**$39.990**

21-09-MARCOS

21-09-01-MARCO MAD.AMARILLO-NOGAL 80-100 H=210CM					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000021-TAPON MADERA CEDRO P/TORN.	UND	8,000	0,00	185	1.480
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336
003500-PUNTILLA 1 SC	LBS	0,200	0,00	3.900	780
003871-MAD.AMARILLO O NOGAL	PG2	32,000	0,00	3.318	106.176
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	26.886	13.443
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	26.886	53.772
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
109.772	**3.200**	**0**	**112.972**	**67.215**	**0**	**$180.187**

21-09-02-MARCO PINO CEPILLADO MSD 80-100CM A=4-6"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000021-TAPON MADERA CEDRO P/TORN.	UND	8,000	0,00	185	1.480
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336
002114-"CUARTON 2""x6""x320 PINO	UND	1,667	0,00	36.167	60.290
002115-LISTON 1 x2x320 PINO	UND	1,667	0,00	6.650	11.086
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,100	0,00	3.900	390
002889-TORN P/MAD 2 x 8	UND	8,000	0,00	281	2.248
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	26.886	13.443
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	26.886	53.772
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
76.830	**3.200**	**0**	**80.030**	**67.215**	**0**	**$147.245**

21-09-03-MARCO MACHARE 80-90 H=210C					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

000021-TAPON MADERA CEDRO P/TORN.	UND	8,000	0,00	185	1.480
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336
002118-"CUARTON 2""x6""x280 MACHA	UND	1,820	0,00	45.000	81.900
002120-LISTON 2 x2x280 MACHARE	UND	1,820	0,00	10.000	18.200
002308-PUNTILLA 2 SC	LBS	0,100	0,00	3.400	340
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	26.886	13.443
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	26.886	53.772
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
103.256	3.200	0	106.456	67.215	0	$173.671

21-10-REPARACION HERRAJES MANIJAS RIELES

21-10-01-CAMBIO RIEL CAJON-SIMILAR-GUIA EXTENSION — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6147-RIEL GUIA EXTENSION 45MM-4	PAR	1,000	0,00	59.900	59.900
MOCO01-MANO OBRA CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,150	0,00	26.886	30.919
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
59.900	1.600	0	61.500	30.919	0	$92.419

22-CARPINTERIA METALICA

22-01-NAVE VENTANA-LUCETA METALICA

22-01-01-VENTANA LAM.PERSIANA FIJA CAL.20 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001502-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	1,500	0,00	76.900	115.350
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,000	0,00	1.400	1.400
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,200	0,00	11.996	2.399
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,040	0,00	39.500	1.580
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,030	0,00	107.600	3.228
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	28.675	86.025
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,150	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
123.957	2.400	0	126.357	86.025	0	$212.382

22-01-02-VENTANA LAM.VIDRIO SENCILLA CAL.20 COR. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001502-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	1,200	0,00	76.900	92.280
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,500	0,00	1.400	2.100
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	1,000	0,00	28.000	28.000
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,100	0,00	11.996	1.200
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,500	0,00	19.900	9.950
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,175	0,00	39.500	6.913
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,020	0,00	107.600	2.152
003963-CIERRE 1/2 LUNA	UND	1,000	0,00	5.900	5.900
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,000	0,00	4.789	9.578
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	28.675	57.350
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,120	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
158.072	2.400	0	160.472	57.350	0	$217.822

22-01-03-VENTANA LAM.VIDRIO-VARILLA C.20 BASCUL. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001502-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	0,900	0,00	76.900	69.210
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,000	0,00	1.400	1.400
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	1,000	0,00	28.000	28.000
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,100	0,00	11.996	1.200
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,500	0,00	19.900	9.950
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,200	0,00	39.500	7.900

003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,010	0,00	107.600	1.076
003964-BRAZO BASCULANTE VENTANA	UND	2,000	0,00	7.573	15.146
003965-GUIA BASCULANTE	UND	0,500	0,00	6.072	3.036
004609-"VAR.REDONDA 1/2"" 12MMX6M	VAR	1,000	0,00	21.400	21.400
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	28.675	71.688
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	17,000	0,00	1.600	27.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
158.318	27.200	0	185.518	71.688	0	$257.205

22-01-04-VENTANA LAM.VIDRIO-VARILLA CAL.20 BAT. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000308-"BISAGRA 3x3"" COBRI	PAR	2,000	0,00	9.500	19.000
001502-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	1,200	0,00	76.900	92.280
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,500	0,00	1.400	2.100
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	1,000	0,00	28.000	28.000
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,150	0,00	11.996	1.799
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,500	0,00	19.900	9.950
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,200	0,00	39.500	7.900
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,020	0,00	107.600	2.152
003966-MANIJA BATIENTE	UND	1,000	0,00	5.308	5.308
004609-"VAR.REDONDA 1/2"" 12MMX6M	VAR	1,000	0,00	21.400	21.400
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	28.675	71.688
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
189.889	1.600	0	191.489	71.688	0	$263.177

22-01-05-VENTANA LAM.VIDRIO-VARILLA CAL.20 COR. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001502-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	1,200	0,00	76.900	92.280
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,500	0,00	1.400	2.100
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	1,000	0,00	28.000	28.000
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,150	0,00	11.996	1.799
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,500	0,00	19.900	9.950
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,200	0,00	39.500	7.900
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,020	0,00	107.600	2.152
003963-CIERRE 1/2 LUNA	UND	1,000	0,00	5.900	5.900
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,000	0,00	4.789	9.578
004609-"VAR.REDONDA 1/2"" 12MMX6M	VAR	1,000	0,00	21.400	21.400
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	28.675	86.025
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,800	0,00	1.600	2.880
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,135	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
181.059	2.880	0	183.939	86.025	0	$269.965

22-01-06-VENTANA LAM.VIDRIO-VARILLA CAL.20 FIJA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001502-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	0,900	0,00	76.900	69.210
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,000	0,00	1.400	1.400
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	1,000	0,00	28.000	28.000
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,100	0,00	11.996	1.200
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,500	0,00	19.900	9.950
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,020	0,00	39.500	790
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,010	0,00	107.600	1.076
004609-"VAR.REDONDA 1/2"" 12MMX6M	VAR	1,000	0,00	21.400	21.400
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	28.675	57.350
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	15,000	0,00	1.600	24.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
133.026	24.000	0	157.026	57.350	0	$214.376

22-01-07-LUCETA LAMINA CORR H<0.50 CAL.20 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

001502-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	0,610	0,00	76.900	46.909
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	0,750	0,00	1.400	1.050
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0,400	0,00	28.000	11.200
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8""""	KLS	0,125	0,00	11.996	1.500
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,250	0,00	19.900	4.975
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,010	0,00	107.600	1.076
003963-CIERRE 1/2 LUNA	UND	1,000	0,00	5.900	5.900
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,000	0,00	4.789	9.578
004609-"VAR.REDONDA 1/2"" 12MMX6M	VAR	0,500	0,00	21.400	10.700
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,550	0,00	28.675	44.446
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
92.888	**16.000**	**0**	**108.888**	**44.446**	**0**	**$153.334**

22-01-08-LUCETA LAMINA FIJA H <0.50 CAL.20 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001502-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	0,250	0,00	76.900	19.225
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	0,100	0,00	1.400	140
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0,500	0,00	28.000	14.000
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,060	0,00	39.500	2.370
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,010	0,00	107.600	1.076
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,600	0,00	1.600	8.960

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
36.811	**8.960**	**0**	**45.771**	**28.675**	**0**	**$74.446**

22-01-68-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000305-"BISAGRA 3x2.1/2"" COBRI	PAR	1,000	0,00	9.800	9.800
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	2,000	0,00	1.400	2.800
001715-TUBO LAM CR C20 1 X1	UND	1,700	0,00	17.544	29.825
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8""""	KLS	0,400	0,00	11.996	4.798
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,150	0,00	39.500	5.925
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,060	0,00	107.600	6.456
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,800	0,00	28.675	80.290
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	14,000	0,00	1.600	22.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
59.604	**22.400**	**0**	**82.004**	**80.290**	**0**	**$162.294**

22-02-MARCO VENTANA METALICA

22-02-01-MARCO VENTANA LAM.CEL.H <0.50 M CAL.20 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001502-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	0,250	0,00	76.900	19.225
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,000	0,00	1.400	1.400
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8""""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,020	0,00	39.500	790
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,010	0,00	107.600	1.076
004609-"VAR.REDONDA 1/2"" 12MMX6M	VAR	0,700	0,00	21.400	14.980
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38.071	**8.000**	**0**	**46.071**	**28.675**	**0**	**$74.746**

22-02-02-MARCO VENTANA LAM.CEL.H >0.51 M CAL.20 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001502-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	0,500	0,00	76.900	38.450
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,000	0,00	1.400	1.400
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8""""	KLS	0,060	0,00	11.996	720
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,020	0,00	39.500	790
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,020	0,00	107.600	2.152

004609-"VAR.REDONDA 1/2"" 12MMX6M	VAR	1,200	0,00	21.400	25.680
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	28.675	43.013
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	9,000	0,00	1.600	14.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
69.192	**14.400**	**0**	**83.592**	**43.013**	**0**	**$126.604**

22-02-29-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005069-"PERFIL TUB ALUM 3"" x1.1/	UND	0,200	0,00	104.236	20.847

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.847	**0**	**0**	**20.847**	**0**	**0**	**$20.847**

22-02-31-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005069-"PERFIL TUB ALUM 3"" x1.1/	UND	0,200	0,00	104.236	20.847

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.847	**0**	**0**	**20.847**	**0**	**0**	**$20.847**

22-02-32-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005068-"PERFIL TUB ALUM 3"" x1.1/	UND	0,200	0,00	132.825	26.565

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.565	**0**	**0**	**26.565**	**0**	**0**	**$26.565**

22-02-33-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005069-"PERFIL TUB ALUM 3"" x1.1/	UND	0,200	0,00	104.236	20.847

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.847	**0**	**0**	**20.847**	**0**	**0**	**$20.847**

22-02-34-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005068-"PERFIL TUB ALUM 3"" x1.1/	UND	0,200	0,00	132.825	26.565

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.565	**0**	**0**	**26.565**	**0**	**0**	**$26.565**

22-02-35-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005068-"PERFIL TUB ALUM 3"" x1.1/	UND	0,300	0,00	132.825	39.848

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
39.848	**0**	**0**	**39.848**	**0**	**0**	**$39.848**

22-02-36-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005068-"PERFIL TUB ALUM 3"" x1.1/	UND	0,350	0,00	132.825	46.489

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
46.489	**0**	**0**	**46.489**	**0**	**0**	**$46.489**

22-02-37-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005068-"PERFIL TUB ALUM 3"" x1.1/	UND	0,400	0,00	132.825	53.130

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
53.130	**0**	**0**	**53.130**	**0**	**0**	**$53.130**

22-02-38-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005068-"PERFIL TUB ALUM 3"" x1.1/	UND	0,400	0,00	132.825	53.130

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
53.130	**0**	**0**	**53.130**	**0**	**0**	**$53.130**

22-02-39-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005068-"PERFIL TUB ALUM 3"" x1.1/	UND	0,450	0,00	132.825	59.771

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
59.771	0	0	59.771	0	0	$59.771

22-02-42-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005069-"PERFIL TUB ALUM 3"" x1.1/	UND	0,300	0,00	104.236	31.271

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
31.271	0	0	31.271	0	0	$31.271

22-02-43-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005069-"PERFIL TUB ALUM 3"" x1.1/	UND	0,350	0,00	104.236	36.483

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
36.483	0	0	36.483	0	0	$36.483

22-02-44-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005069-"PERFIL TUB ALUM 3"" x1.1/	UND	0,400	0,00	104.236	41.694

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
41.694	0	0	41.694	0	0	$41.694

22-02-45-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005069-"PERFIL TUB ALUM 3"" x1.1/	UND	0,400	0,00	104.236	41.694

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
41.694	0	0	41.694	0	0	$41.694

22-02-46-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005069-"PERFIL TUB ALUM 3"" x1.1/	UND	0,450	0,00	104.236	46.906

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
46.906	0	0	46.906	0	0	$46.906

22-02-48-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005089-"SOPORTE CODO 1.1/2"" O 1"	UND	2,000	0,00	5.951	11.902

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.902	0	0	11.902	0	0	$11.902

22-02-52-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003930-ANGULO 1,1/2 x 1/ 8	UND	0,200	0,00	37.100	7.420
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,000	0,00	4.789	9.578
003968-CARRILERA RODAMIENTO	ML	0,200	0,00	10.794	2.159
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	2,000	0,00	78.169	156.338

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
175.495	0	0	175.495	0	0	$175.495

22-02-83-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005080-PERFIL U 1.1/2x1 x6	UND	0,750	0,00	46.669	35.002

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
35.002	0	0	35.002	0	0	$35.002

22-02-84-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	16,000	0,00	3.900	62.400
005079-PERFIL U 2 x1 x6	UND	0,750	0,00	53.799	40.349

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
102.749	0	0	102.749	0	0	$102.749

22-03-NAVE PUERTA METALICA

22-03-01-NAVE LAM.ENTAMB. CAL.20 BAT. M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

001578-LIJA 320 AGUA	PLI	2,000	0,00	1.400	2.800
003248-WASH PRIMER	LTS	0,250	0,00	23.023	5.756
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	1,000	0,00	11.996	11.996
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,060	0,00	107.600	6.456
005086-"TUBO GALV. 1,1/2"" 2.5	UND	0,750	0,00	129.012	96.759
005087-"TUBO GALV. 1"""	UND	1,000	0,00	18.532	18.532
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,200	0,00	28.675	91.760
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	17,900	0,00	1.600	28.640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
142.299	28.640	0	170.939	91.760	0	$262.699

22-03-02-NAVE LAM.ENTAMB. CAL.20 COR. M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	2,000	0,00	1.400	2.800
003248-WASH PRIMER	LTS	0,300	0,00	23.023	6.907
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	1,000	0,00	11.996	11.996
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,060	0,00	107.600	6.456
004605-"TUBO GALV. 2"" 2.5	UND	0,750	0,00	162.634	121.976
005087-"TUBO GALV. 1"""	UND	1,300	0,00	18.532	24.092
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,200	0,00	28.675	91.760
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	20,000	0,00	1.600	32.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
174.226	32.000	0	206.226	91.760	0	$297.986

22-03-03-NAVE LAM.ENTAMB. CAL.20 VAI. M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	2,000	0,00	1.400	2.800
003248-WASH PRIMER	LTS	0,250	0,00	23.023	5.756
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,750	0,00	11.996	8.997
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,060	0,00	107.600	6.456
004603-VAR.CUADR.DE 1/2-12MMX6M	KLS	8,000	0,00	2.976	23.808
004605-"TUBO GALV. 2"" 2.5	UND	0,750	0,00	162.634	121.976
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,200	0,00	28.675	91.760
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	16,100	0,00	1.600	25.760

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
169.792	25.760	0	195.552	91.760	0	$287.312

22-03-04-NAVE LAM.ENTAMB.CORREDIZA-FUELLE CAL.20 M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	2,000	0,00	1.400	2.800
003248-WASH PRIMER	LTS	0,250	0,00	23.023	5.756
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,750	0,00	11.996	8.997
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,060	0,00	107.600	6.456
004603-VAR.CUADR.DE 1/2-12MMX6M	KLS	8,000	0,00	2.976	23.808
005086-"TUBO GALV. 1,1/2"" 2.5	UND	0,750	0,00	129.012	96.759
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,200	0,00	28.675	91.760
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	15,000	0,00	1.600	24.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
144.576	24.000	0	168.576	91.760	0	$260.336

22-03-05-NAVE LAM.ENTAMB.VIDRIO CAL.20 BAT. M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,500	0,00	1.400	2.100
002787-DISOLVENTE	GLN	0,010	0,00	45.000	450
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0,600	0,00	28.000	16.800
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,010	0,00	43.500	435
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,060	0,00	11.996	720
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,400	0,00	19.900	7.960
003923-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	0,900	0,00	54.087	48.678
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,050	0,00	107.600	5.380

004609-"VAR.REDONDA 1/2"" 12MMX6M	VAR	0,100	0,00	21.400	2.140
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	28.675	71.688
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,020	0,00	25.391	508
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	17,500	0,00	1.600	28.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
86.638	**28.000**	**0**	**114.638**	**72.195**	**0**	**$186.833**

22-03-06-NAVE LAM.ENTAMB.VIDRIO CAL.20 COR. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,500	0,00	1.400	2.100
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0,600	0,00	28.000	16.800
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8""""	KLS	0,060	0,00	11.996	720
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,400	0,00	19.900	7.960
003923-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	0,900	0,00	54.087	48.678
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,050	0,00	107.600	5.380
003930-ANGULO 1,1/2 x 1/ 8	UND	1,000	0,00	37.100	37.100
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,000	0,00	4.789	9.578
003968-CARRILERA RODAMIENTO	ML	0,600	0,00	10.794	6.476
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	28.675	86.025
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	20,000	0,00	1.600	32.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
136.767	**32.000**	**0**	**168.767**	**86.025**	**0**	**$254.792**

22-03-07-NAVE LAM.ENTAMB.VIDRIO CAL.20 VAI. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,500	0,00	1.400	2.100
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0,600	0,00	28.000	16.800
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8""""	KLS	0,150	0,00	11.996	1.799
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,400	0,00	19.900	7.960
003923-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	0,900	0,00	54.087	48.678
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,050	0,00	107.600	5.380
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	28.675	71.688
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	17,500	0,00	1.600	28.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
84.693	**28.000**	**0**	**112.693**	**71.688**	**0**	**$184.380**

22-03-08-NAVE LAM.ENTAMB.VIDRIO-REJA CAL.20 BAT. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	2,000	0,00	1.400	2.800
003248-WASH PRIMER	LTS	0,100	0,00	23.023	2.302
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8""""	KLS	0,200	0,00	11.996	2.399
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,060	0,00	107.600	6.456
005072-"PERNO ,3/8 x 3"" EXPANSI	UND	4,000	0,00	3.598	14.392
005086-"TUBO GALV. 1,1/2"" 2.5	UND	0,200	0,00	129.012	25.802
005089-"SOPORTE CODO 1.1/2"" O 1"	UND	2,000	0,00	5.951	11.902
005090-PLATINA 3/16x3 x6M	UND	0,025	0,00	62.477	1.562
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,400	0,00	28.675	40.145
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	8,600	0,00	1.600	13.760

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
67.616	**13.760**	**0**	**81.376**	**40.145**	**0**	**$121.521**

22-03-09-NAVE LAM.ENTAMB.VIDRIO-REJA CAL.20 COR. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	2,000	0,00	1.400	2.800
003248-WASH PRIMER	LTS	0,100	0,00	23.023	2.302
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8""""	KLS	0,200	0,00	11.996	2.399
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,060	0,00	107.600	6.456
004605-"TUBO GALV. 2"" 2.5	UND	0,200	0,00	162.634	32.527
005072-"PERNO ,3/8 x 3"" EXPANSI	UND	4,000	0,00	3.598	14.392

005091-PLATINA 3/16x4 x6M	UND	0,020	0,00	77.623	1.552
005092-"SOPORTE CODO 2""""	UND	2,000	0,00	7.934	15.868
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	28.675	43.013
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
78.297	**16.000**	**0**	**94.297**	**43.013**	**0**	**$137.309**

22-03-10-NAVE LAM.ENTAMB.VIDRIO-REJA CAL.20 VAI. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,500	0,00	1.400	2.100
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0,600	0,00	28.000	16.800
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8""""	KLS	0,800	0,00	11.996	9.597
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,400	0,00	19.900	7.960
003923-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	1,100	0,00	54.087	59.496
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,060	0,00	39.500	2.370
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,050	0,00	107.600	5.380
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	28.675	86.025
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	23,500	0,00	1.600	37.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
103.703	**37.600**	**0**	**141.303**	**86.025**	**0**	**$227.328**

22-03-11-NAVE LAM.LLENA GALVANIZADA CAL.20 BAT. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	3,000	0,00	1.400	4.200
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8""""	KLS	0,600	0,00	11.996	7.198
003574-LAM.GALVANIZADA C.20	UND	1,000	1,00	95.634	96.590
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,100	0,00	107.600	10.760
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,100	0,00	117.922	11.792
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	28.675	71.688
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	14,600	0,00	1.600	23.360

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
130.540	**23.360**	**0**	**153.900**	**71.688**	**0**	**$225.588**

22-03-12-NAVE LAM.LLENA CAL.20 BAT. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	3,000	0,00	1.400	4.200
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8""""	KLS	0,600	0,00	11.996	7.198
003923-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	1,000	0,00	54.087	54.087
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,100	0,00	39.500	3.950
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,100	0,00	107.600	10.760
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	28.675	71.688
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	14,600	0,00	1.600	23.360

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
80.195	**23.360**	**0**	**103.555**	**71.688**	**0**	**$175.242**

22-03-13-NAVE LAM.LLENA CAL.20 COR. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	3,000	0,00	1.400	4.200
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8""""	KLS	0,600	0,00	11.996	7.198
003923-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	1,000	0,00	54.087	54.087
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,100	0,00	39.500	3.950
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,100	0,00	107.600	10.760
003930-ANGULO 1,1/2 x 1/ 8	UND	1,000	0,00	37.100	37.100
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,000	0,00	4.789	9.578
003968-CARRILERA RODAMIENTO	ML	0,600	0,00	10.794	6.476
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	28.675	86.025
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	20,000	0,00	1.600	32.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
133.349	**32.000**	**0**	**165.349**	**86.025**	**0**	**$251.374**

22-03-14-NAVE LAM.LLENA CAL.20 VAI. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	3,000	0,00	1.400	4.200
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,600	0,00	11.996	7.198
003923-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	1,000	0,00	54.087	54.087
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,100	0,00	39.500	3.950
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,100	0,00	107.600	10.760
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	28.675	71.688
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	14,600	0,00	1.600	23.360

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
80.195	23.360	0	103.555	71.688	0	$175.242

22-03-15-NAVE LAM.LLENA BAT.+CERR.+PINT CAL.20 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	3,000	0,00	1.400	4.200
001833-ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0,180	0,00	59.900	10.782
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	1,200	0,00	11.996	14.395
003923-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	1,700	0,00	54.087	91.948
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,200	0,00	39.500	7.900
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,100	0,00	107.600	10.760
003958-"FALLEVA SOBREPONER 6"""	UND	1,000	0,00	9.016	9.016
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	28.675	129.038
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0116-PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	0,200	0,00	27.260	5.452
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,350	0,00	47.600	16.660
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,120	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
150.126	24.512	0	174.638	154.429	0	$329.067

22-03-19-ARREGLO NAVE LAMINA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001502-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	0,600	0,00	76.900	46.140
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	0,100	0,00	1.400	140
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,150	0,00	11.996	1.799
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,020	0,00	39.500	790
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,020	0,00	107.600	2.152
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	28.675	57.350
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	7,000	0,00	1.600	11.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
51.021	11.200	0	62.221	57.350	0	$119.571

22-03-35-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001217-ADHESIVO ANCLAJES ESTRUCTU	UND	0,040	0,00	89.357	3.574
002077-"BROCA TUGSTENO ,3/4""-50	UND	0,004	0,00	72.380	290
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,040	0,00	50.000	2.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.864	2.000	0	5.864	0	0	$5.864

22-04-MARCO PUERTA METALICA

22-04-01-MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.20 LISO S/LUCE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,000	0,00	1.400	1.400
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,080	0,00	11.996	960
003923-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	0,700	0,00	54.087	37.861
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,020	0,00	39.500	790
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,010	0,00	107.600	1.076
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	7,000	0,00	1.600	11.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
42.087	11.200	0	53.287	28.675	0	$81.962

22-04-02-MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.20 PEST C/LUCE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000308-"BISAGRA 3x3"" COBRI	PAR	3,000	0,00	9.500	28.500
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,500	0,00	1.400	2.100
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,100	0,00	11.996	1.200
003923-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	1,000	0,00	54.087	54.087
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,030	0,00	39.500	1.185
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,015	0,00	107.600	1.614
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,400	0,00	28.675	40.145
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
88.686	16.000	0	104.686	40.145	0	$144.831

22-04-03-MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.20 PEST S/LUCE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000308-"BISAGRA 3x3"" COBRI	PAR	3,000	0,00	9.500	28.500
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,000	0,00	1.400	1.400
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,080	0,00	11.996	960
003923-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	0,750	0,00	54.087	40.565
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,020	0,00	39.500	790
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,010	0,00	107.600	1.076
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	8,000	0,00	1.600	12.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
73.291	12.800	0	86.091	28.675	0	$114.766

22-04-04-MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL.20 LISO S/LUCE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,000	0,00	1.400	1.400
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,080	0,00	11.996	960
003923-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	0,950	0,00	54.087	51.383
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,040	0,00	39.500	1.580
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,020	0,00	107.600	2.152
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	9,000	0,00	1.600	14.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
57.474	14.400	0	71.874	28.675	0	$100.549

22-04-05-MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL.20 PEST S/LUCE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000308-"BISAGRA 3x3"" COBRI	PAR	6,000	0,00	9.500	57.000
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,000	0,00	1.400	1.400
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,080	0,00	11.996	960
003923-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	1,000	0,00	54.087	54.087
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,060	0,00	39.500	2.370
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,020	0,00	107.600	2.152
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
117.969	16.000	0	133.969	28.675	0	$162.644

22-04-06-MARCO LAM. 1.51-2.0 M CAL.20 LISO S/LUCE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,000	0,00	1.400	1.400
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,080	0,39	11.996	963
003923-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	1,150	0,00	54.087	62.200
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,060	0,00	39.500	2.370
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,020	0,00	107.600	2.152

MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	28.675	43.013
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	11,000	0,00	1.600	17.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
69.085	17.600	0	86.685	43.013	0	$129.698

22-04-07-MARCO LAM. 1.51-2.0 M CAL.20 PEST S/LUCE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000308-"BISAGRA 3x3"" COBRI	PAR	6,000	0,00	9.500	57.000
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,000	0,00	1.400	1.400
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,080	0,00	11.996	960
003923-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	1,200	0,00	54.087	64.904
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,060	0,00	39.500	2.370
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,002	0,00	107.600	215
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	28.675	43.013
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	12,000	0,00	1.600	19.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
126.849	19.200	0	146.049	43.013	0	$189.062

22-04-08-MARCO LAM.GALV.0.70-1.0 CAL.20 PEST C/LU — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000308-"BISAGRA 3x3"" COBRI	PAR	3,000	0,00	9.500	28.500
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,500	0,00	1.400	2.100
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,100	0,00	11.996	1.200
003574-LAM.GALVANIZADA C.20	UND	1,000	0,00	95.634	95.634
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,015	0,00	107.600	1.614
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,030	0,00	117.922	3.538
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,400	0,00	28.675	40.145
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
132.585	16.000	0	148.585	40.145	0	$188.730

22-04-09-ARREGLO MARCO LAMINA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001502-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	0,300	0,00	76.900	23.070
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,000	0,00	1.400	1.400
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,100	0,00	11.996	1.200
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,020	0,00	39.500	790
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,010	0,00	107.600	1.076
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,020	0,00	323.770	6.475
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,750	0,00	23.896	17.922
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	28.675	43.013
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	6,900	0,00	1.600	11.040

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.536	11.040	0	38.576	60.935	6.475	$105.985

22-06-PASAMANOS - BARANDAS

22-06-01-BARANDA-PASAM.LAM. TUB.1,1/2x1,1/2" C.20 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001502-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	1,000	0,00	76.900	76.900
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	0,030	0,00	1.400	42
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,500	0,00	11.996	5.998
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,090	0,00	39.500	3.555
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,120	0,00	107.600	12.912
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,200	0,00	25.391	106.642
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	28.675	71.688
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	13,400	0,00	1.600	21.440

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
99.407	21.440	0	120.847	178.330	0	$299.177

22-06-02-BARANDA-PASAM.LAM. TUB.2 x2 C.20 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

001502-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	1,000	0,00	76.900	76.900
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	3,000	0,00	1.400	4.200
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,500	0,00	11.996	5.998
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,120	0,00	39.500	4.740
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,030	0,00	107.600	3.228
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	28.675	86.025
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	14,700	0,00	1.600	23.520

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
95.066	**23.520**	**0**	**118.586**	**86.025**	**0**	**$204.611**

22-06-03-BARANDA-PASAM.LAM. TUB.3 x1/1x1 C.20 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001502-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	0,750	0,00	76.900	57.675
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	3,000	0,00	1.400	4.200
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,500	0,00	11.996	5.998
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,060	0,00	39.500	2.370
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,030	0,00	107.600	3.228
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	28.675	71.688
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	12,700	0,00	1.600	20.320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
73.471	**20.320**	**0**	**93.791**	**71.688**	**0**	**$165.479**

22-06-05-BARANDA INDIV.TUBO GALV. 1,1/2" C/SOPORT — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003248-WASH PRIMER	LTS	0,100	0,00	23.023	2.302
005072-"PERNO ,3/8 x 3"" EXPANSI	UND	4,000	0,00	3.598	14.392
005086-"TUBO GALV. 1,1/2"" 2.5	UND	0,200	0,00	129.012	25.802
005093-PLATINA 1/ 4x3 x6M	UND	0,025	0,00	75.365	1.884
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	28.675	22.940
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	6,000	0,00	1.600	9.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
44.381	**9.600**	**0**	**53.981**	**22.940**	**0**	**$76.921**

22-06-06-BARANDA INDIV.TUBO GALV. 2" C/SOPORT — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003248-WASH PRIMER	LTS	0,100	0,00	23.023	2.302
004605-"TUBO GALV. 2"" 2.5	UND	0,200	0,00	162.634	32.527
005072-"PERNO ,3/8 x 3"" EXPANSI	UND	4,000	0,00	3.598	14.392
005093-PLATINA 1/ 4x3 x6M	UND	0,025	0,00	75.365	1.884
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	28.675	22.940
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	6,000	0,00	1.600	9.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
51.105	**9.600**	**0**	**60.705**	**22.940**	**0**	**$83.645**

22-06-07-BARANDA-PASAM.LAM.GALV 2,1/2x1,1/2x1,1/2 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	2,000	0,00	1.400	2.800
003248-WASH PRIMER	LTS	0,350	0,00	23.023	8.058
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	1,000	0,00	11.996	11.996
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,070	0,00	107.600	7.532
005086-"TUBO GALV. 1,1/2"" 2.5	UND	0,340	0,00	129.012	43.864
005698-TUBO GALV. 2,1/2 2.3MM	UND	0,170	0,00	207.026	35.194
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,500	0,00	28.675	100.363
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,125	0,00	47.600	5.950
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
109.445	**5.950**	**0**	**115.395**	**100.363**	**0**	**$215.757**

22-06-08-BARANDA-PASAM.TUB.GALV 1,1/2x ,1/2 VAR. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000308-"BISAGRA 3x3"" COBRI	PAR	2,000	0,00	9.500	19.000

001578-LIJA 320 AGUA	PLI	3,000	0,00	1.400	4.200
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	1,000	0,00	11.996	11.996
003923-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	2,000	0,00	54.087	108.174
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,010	0,00	39.500	395
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,010	0,00	107.600	1.076
003960-"FALLEVA SOBREPONER 8"""	UND	1,000	0,00	19.700	19.700
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	1,000	0,00	4.789	4.789
003968-CARRILERA RODAMIENTO	ML	1,000	0,00	10.794	10.794
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	28.675	86.025
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	22,000	0,00	1.600	35.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
180.124	**35.200**	**0**	**215.324**	**86.025**	**0**	**$301.349**

22-06-09-BARANDA-PASAM.TUB.GALV 1,1/2x1 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	3,000	0,00	1.400	4.200
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	1,000	0,00	11.996	11.996
003923-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	1,600	0,00	54.087	86.539
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,100	0,00	39.500	3.950
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,100	0,00	107.600	10.760
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	28.675	71.688
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	19,500	0,00	1.600	31.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
117.445	**31.200**	**0**	**148.645**	**71.688**	**0**	**$220.333**

22-06-10-BARANDA-PASAM.TUB.GALV 2 x ,1/2 VAR. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	3,000	0,00	1.400	4.200
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	1,000	0,00	11.996	11.996
003923-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	1,600	0,00	54.087	86.539
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,100	0,00	39.500	3.950
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,100	0,00	107.600	10.760
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	28.675	71.688
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	19,500	0,00	1.600	31.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
117.445	**31.200**	**0**	**148.645**	**71.688**	**0**	**$220.333**

22-06-11-BARANDA-PASAM.TUB.GALV 2 x1 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	3,000	0,00	1.400	4.200
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	1,000	0,00	11.996	11.996
003923-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	1,600	0,00	54.087	86.539
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,010	0,00	39.500	395
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,010	0,00	107.600	1.076
003930-ANGULO 1,1/2 x 1/ 8	UND	2,000	0,00	37.100	74.200
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,000	0,00	4.789	9.578
003968-CARRILERA RODAMIENTO	ML	2,000	0,00	10.794	21.588
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	28.675	86.025
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	22,000	0,00	1.600	35.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
209.572	**35.200**	**0**	**244.772**	**86.025**	**0**	**$330.797**

22-06-12-PASAMANOS TUBO GALV. 1,1/2" S/BARROTES" — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	2,000	0,00	1.400	2.800
003248-WASH PRIMER	LTS	0,200	0,00	23.023	4.605
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,500	0,00	11.996	5.998
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,060	0,00	107.600	6.456
005086-"TUBO GALV. 1,1/2"" 2.5	UND	1,000	0,00	129.012	129.012
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,600	0,00	28.675	74.555
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
148.871	16.000	0	164.871	74.555	0	$239.426

22-06-13-PASAMANOS TUBO GALV. 2" S/BARROTES" — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	2,000	0,00	1.400	2.800
003248-WASH PRIMER	LTS	0,200	0,00	23.023	4.605
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,500	0,00	11.996	5.998
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,060	0,00	107.600	6.456
004605-"TUBO GALV. 2"" 2.5	UND	1,000	0,00	162.634	162.634
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,600	0,00	28.675	74.555
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	11,000	0,00	1.600	17.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
182.493	17.600	0	200.093	74.555	0	$274.648

22-06-14-PASAMANOS-PARED TUBO GALV. 1,1/2" C/SOP. — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,500	0,00	1.400	2.100
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0,600	0,00	28.000	16.800
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,800	0,00	11.996	9.597
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,400	0,00	19.900	7.960
003923-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	1,100	0,00	54.087	59.496
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,060	0,00	39.500	2.370
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,050	0,00	107.600	5.380
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	28.675	86.025
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	23,500	0,00	1.600	37.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
103.703	37.600	0	141.303	86.025	0	$227.328

22-07-MUEBLE METALICO

22-07-01-CLOSET LAMINA LISA CAL.20 CORRED/EMBIZ. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000723-CE.SAFE CLOSET 3145	UND	0,400	0,00	28.900	11.560
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	3,000	0,00	1.400	4.200
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,400	0,00	11.996	4.798
003923-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	1,700	0,00	54.087	91.948
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,500	0,00	39.500	19.750
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	1,700	0,00	4.789	8.141
003968-CARRILERA RODAMIENTO	ML	0,900	0,00	10.794	9.715
004602-MANIJA DECORADA	UND	1,250	0,00	6.905	8.631
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,200	0,00	28.675	63.085
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	20,000	0,00	1.600	32.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
158.743	32.000	0	190.743	63.085	0	$253.828

22-08-REJAS - REJILLAS

22-08-01-REJA SEGUR.LAMI.TUB.1,1/2"x1,1/2 CAL.20 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001502-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	1,000	0,00	76.900	76.900
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	2,000	0,00	1.400	2.800
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,500	0,00	11.996	5.998
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,150	0,00	39.500	5.925
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,060	0,00	107.600	6.456
003932-TORN PERNO .3/8x10	UND	4,000	0,00	60	240
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	28.675	71.688
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	12,500	0,00	1.600	20.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
98.319	20.000	0	118.319	71.688	0	$190.007

22-08-03-ARREGLO REJA LAMINA TUBUL. 1,1/2"x1,1/2" — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

001502-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	0,300	0,00	76.900	23.070
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	2,000	0,00	1.400	2.800
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,200	0,00	11.996	2.399
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,030	0,00	39.500	1.185
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,020	0,00	107.600	2.152
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	28.675	57.350
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	6,000	0,00	1.600	9.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
31.606	9.600	0	41.206	57.350	0	$98.556

22-08-04-REJA CLARABOYA LAM.TECHO 0.60*0.80 M C18 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000297-"BISAGRA REDONDA .3/4"""	UND	2,000	0,00	5.900	11.800
001502-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	0,750	0,00	76.900	57.675
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,000	0,00	1.400	1.400
001741-MANIJA ALUM.VENTANA	UND	1,000	0,00	4.959	4.959
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,500	0,00	11.996	5.998
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,100	0,00	39.500	3.950
003928-ANGULO 1 x 1/ 8	UND	4,000	0,00	22.070	88.280
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,060	0,00	107.600	6.456
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	28.675	57.350
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	15,600	0,00	1.600	24.960

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
180.518	24.960	0	205.478	57.350	0	$262.828

22-09-INSTALACIONES - VARIOS

22-09-01-INST.MARCO VENT.LAM.CEL.REJA H<=0.5M C20 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,010	0,00	323.770	3.238
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.600	0	1.600	23.896	3.238	$28.734

22-09-02-INSTALACION LUCETA LAMINA H<=0.50M — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,010	0,00	323.770	3.238
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	23.896	16.727
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,200	0,00	1.600	6.720

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	6.720	0	6.720	16.727	3.238	$26.685

22-09-03-INSTALACION MARCO PUERTA LAMINA CAL.20 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,020	0,00	323.770	6.475
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.600	0	1.600	23.896	6.475	$31.971

22-09-04-INSTALACION NAVE PUERTA LAMINA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,100	0,00	11.996	1.200
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	28.675	14.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.200	800	0	2.000	14.338	0	$16.337

22-09-05-INSTALACION PUERTA LAMINA CAL.20 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600

ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,015	0,00	323.770	4.857
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
600	1.600	0	2.200	23.896	4.857	$30.952

22-09-06-INSTALACION VENTANA EXISTENTE LAMINA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,015	0,00	323.770	4.857
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.600	0	1.600	11.948	4.857	$18.405

22-09-07-INSTAL.BAR.INDIV.TUBO GALV. 1,1/2"-2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	28.675	17.205
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.600	0	1.600	17.205	0	$18.805

22-09-08-INSTALACION BARANDA-PASAMANOS-REJA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	26.886	26.886

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	0	0	0	26.886	0	$26.886

22-10-NAVE VENTANA-LUCETA ALUMINIO

22-10-01-CELOSIA ALUMINIO-VIDRIO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	6,000	0,00	167	1.002
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	6,000	0,00	229	1.374
004697-TORN AVELLA 2 x 8	UND	6,000	0,00	139	834
005161-MECANISMO CELOSIA UND/PAR	UND	11,000	0,00	12.012	132.132
005162-VIDRIO 4MM .10M*1M TIRA	UND	11,000	0,00	2.919	32.109
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
167.451	2.400	0	169.851	19.117	0	$188.968

22-10-02-LUCETA ALUM CORREDIZA 5020 H 50CM [OX] — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	6,000	0,00	167	1.002
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0,500	1,00	28.000	14.140
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,250	0,00	19.900	4.975
003963-CIERRE 1/2 LUNA	UND	1,000	0,00	5.900	5.900
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,000	0,00	4.789	9.578
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	8,000	0,00	229	1.832
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	8,000	0,00	107	856
004639-TORN PAMPH 2 x 8	UND	6,000	0,00	84	504
004654-GUIA PLASTICA VC-50-20	UND	2,000	0,00	128	256
004696-REMACHE POT 4 X 4	UND	4,000	0,00	53	212
1998-PERFIL ALUM.HORIZONT 50-20	UND	0,175	1,00	50.600	8.944
3690-PERFIL ALUM.JAMBA 50-20	UND	0,175	1,00	48.900	8.643
3693-PERFIL ALUM.TRASLAPE 50-20	UND	0,175	1,00	54.920	9.707
3852-"REMACHE POP 4-2 1/4""X1/8	UND	4,000	0,00	59	236
4652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	4,000	1,00	1.913	7.729
4670-PERFIL ALUM.ENGANCHE 50-20	UND	0,175	1,00	45.100	7.971
5304-PERFIL ALUM.HORIZONT 50-20	UND	0,175	1,00	34.100	6.027
6155-PERFIL ALUM ADAPTADOR 5020	UND	0,088	1,00	31.900	2.835

904-PERFIL ALUM.SILLAR 50-20	UND	0,175	1,00	53.900	9.527
906-PERFIL ALUM.CABEZAL 50-20	UND	0,175	1,00	51.700	9.138
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	23.896	35.844
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
110.012	**2.400**	**0**	**112.412**	**35.844**	**0**	**$148.256**

22-10-03-LUCETA ALUM.ESCUALIZE 744 H 50CM [OX] — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	6,000	0,00	167	1.002
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0,700	0,00	28.000	19.600
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,250	0,00	19.900	4.975
003963-CIERRE 1/2 LUNA	UND	1,000	0,00	5.900	5.900
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,000	0,00	4.789	9.578
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	8,000	0,00	229	1.832
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	8,000	0,00	107	856
004633-LUCETA ALUM.VIDR.MOD= 7-44	M2	0,250	0,00	96.790	24.198
004639-TORN PAMPH 2 x 8	UND	6,000	0,00	84	504
004654-GUIA PLASTICA VC-50-20	UND	2,000	0,00	128	256
004696-REMACHE POT 4 X 4	UND	4,000	0,00	53	212
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	23.896	47.792
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
68.913	**2.400**	**0**	**71.313**	**47.792**	**0**	**$119.105**

22-10-04-LUCETA ALUM.CORREDIZA 744 H 50 CM [OX] — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000146-PERFIL ALUM.SILLAR 7-44	UND	0,160	0,00	59.043	9.447
000633-PERFIL ALUM.CABEZAL 7-44	UND	0,160	0,00	61.441	9.831
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	6,000	0,00	167	1.002
001457-PERFIL ALUM.HORIZONT 7-44	UND	0,160	0,00	45.954	7.353
001671-PERFIL ALUM.HORIZONT 7-44	UND	0,160	0,00	61.645	9.863
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0,700	0,00	28.000	19.600
003580-PERFIL ALUM.ENGANCHE 7-44	UND	0,160	0,00	62.766	10.043
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,250	0,00	19.900	4.975
003691-PERFIL ALUM.JAMBA 7-44	UND	0,160	0,00	54.920	8.787
003693-PERFIL ALUM.TRASLAPE 50-20	UND	0,160	0,00	54.920	8.787
003694-PERFIL ALUM.TRASLAPE 7-44	UND	0,160	0,00	61.645	9.863
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,000	0,00	4.789	9.578
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	8,000	0,00	229	1.832
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	8,000	0,00	107	856
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	4,000	0,00	1.913	7.652
004654-GUIA PLASTICA VC-50-20	UND	2,000	0,00	128	256
6157-CERRADURA ALUMINIO JAGUAR	UND	1,000	0,00	7.700	7.700
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,200	0,00	23.896	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
127.424	**2.400**	**0**	**129.824**	**28.675**	**0**	**$158.500**

22-10-05-LUCETA ALUM.BASCULANTE P.38-31 H <0.50M — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	6,000	0,00	167	1.002
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0,700	0,00	28.000	19.600
004653-BRAZO METALICO VENTANA T8	UND	2,000	0,00	6.370	12.740
004654-GUIA PLASTICA VC-50-20	UND	2,000	0,00	128	256
004655-MANIJA BASCULANTE	UND	1,000	0,00	5.308	5.308
004697-TORN AVELLA 2 x 8	UND	6,000	0,00	139	834

005081-LUCETA ALUM/ MOD=38-31	ML	1,000	0,00	118.845	118.845
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	23.896	47.792
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
158.585	**3.200**	**0**	**161.785**	**47.792**	**0**	**$209.577**

22-10-06-LUCETA ALUM.FIJA P. 7-44 H <0.50M — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000146-PERFIL ALUM.SILLAR 7-44	UND	0,160	0,00	59.043	9.447
000633-PERFIL ALUM.CABEZAL 7-44	UND	0,160	0,00	61.441	9.831
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	6,000	0,00	167	1.002
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0,432	0,00	28.000	12.096
003580-PERFIL ALUM.ENGANCHE 7-44	UND	0,160	0,00	62.766	10.043
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,500	0,00	19.900	9.950
003691-PERFIL ALUM.JAMBA 7-44	UND	0,160	0,00	54.920	8.787
003694-PERFIL ALUM.TRASLAPE 7-44	UND	0,160	0,00	61.645	9.863
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	8,000	0,00	229	1.832
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	8,000	0,00	107	856
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	5,000	0,00	1.913	9.565
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	23.896	35.844
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
83.271	**1.600**	**0**	**84.871**	**35.844**	**0**	**$120.716**

22-10-07-LUCETA ALUM.FIJA P.50-20 H <0.50M — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	6,000	0,00	167	1.002
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0,500	1,00	28.000	14.140
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,250	0,00	19.900	4.975
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	8,000	0,00	229	1.832
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	8,000	0,00	107	856
004639-TORN PAMPH 2 x 8	UND	6,000	0,00	84	504
004696-REMACHE POT 4 X 4	UND	4,000	0,00	53	212
1998-PERFIL ALUM.HORIZONT 50-20	UND	0,175	1,00	50.600	8.944
3852-"REMACHE POP 4-2 1/4""X1/8	UND	4,000	0,00	59	236
3993-PISAVIDRIO U 1/2X1/2 ANOLO	UND	0,665	1,00	10.000	6.717
4652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	3,000	1,00	1.913	5.796
6155-PERFIL ALUM ADAPTADOR 5020	UND	0,085	1,00	31.900	2.739
904-PERFIL ALUM.SILLAR 50-20	UND	0,175	1,00	53.900	9.527
906-PERFIL ALUM.CABEZAL 50-20	UND	0,175	1,00	51.700	9.138
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	23.896	35.844
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
SC0102-SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
66.617	**2.400**	**0**	**69.017**	**35.844**	**0**	**$104.861**

22-10-08-LUCETA ALUM.PERSIANA H <0.50M — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	6,000	0,00	167	1.002
004634-ALACENA ALUMINIO-ACRILICO	M2	1,700	0,00	69.679	118.454
004635-PERFIL U 3 x1.1/2x6 SP	UND	0,500	0,00	114.323	57.162
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	4,000	0,00	3.900	15.600
004696-REMACHE POT 4 X 4	UND	36,000	0,00	53	1.908
004699-TORN GOLOSO 2.1/2x 8	UND	6,000	0,00	179	1.074
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	23.896	59.740
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,900	0,00	1.600	3.040
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

195.200	**3.040**	**0**	**198.240**	**59.740**	**0**	**$257.980**

22-10-09-VENTANA ALUM.PERSIANA					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	6,000	0,00	167	1.002
004634-ALACENA ALUMINIO-ACRILICO	M2	3,500	0,00	69.679	243.877
004635-PERFIL U 3 x1.1/2x6 SP	UND	0,700	0,00	114.323	80.026
004656-"UNION 8CMX1/8""""	UND	4,000	0,00	3.900	15.600
004696-REMACHE POT 4 X 4	UND	76,000	0,00	53	4.028
004699-TORN GOLOSO 2.1/2x 8	UND	6,000	0,00	179	1.074
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	23.896	59.740
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,100	0,00	1.600	3.360
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,150	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
345.607	**3.360**	**0**	**348.967**	**59.740**	**0**	**$408.707**

22-10-10-VENTANA ALUM.CORREDIZA 5020 V-[OX]					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0,900	1,00	28.000	25.452
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,500	0,00	19.900	9.950
003963-CIERRE 1/2 LUNA	UND	1,000	0,00	5.900	5.900
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,000	0,00	4.789	9.578
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	16,000	0,00	229	3.664
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	8,000	0,00	107	856
004654-GUIA PLASTICA VC-50-20	UND	2,000	0,00	128	256
1998-PERFIL ALUM.HORIZONT 50-20	UND	0,175	1,00	50.600	8.944
3690-PERFIL ALUM.JAMBA 50-20	UND	0,335	1,00	48.900	16.545
3693-PERFIL ALUM.TRASLAPE 50-20	UND	0,335	1,00	54.920	18.582
3852-"REMACHE POP 4-2 1/4""X1/8	UND	4,000	0,00	59	236
4652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	6,000	1,00	1.913	11.593
4670-PERFIL ALUM.ENGANCHE 50-20	UND	0,335	1,00	45.100	15.260
5304-PERFIL ALUM.HORIZONT 50-20	UND	0,175	1,00	34.100	6.027
6155-PERFIL ALUM ADAPTADOR 5020	UND	0,175	1,00	31.900	5.638
904-PERFIL ALUM.SILLAR 50-20	UND	0,175	1,00	53.900	9.527
906-PERFIL ALUM.CABEZAL 50-20	UND	0,175	1,00	51.700	9.138
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	23.896	47.792
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,150	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
158.482	**2.400**	**0**	**160.882**	**47.792**	**0**	**$208.674**

22-10-11-VENTANA ALUM.CORREDIZA 744 V-[OX]					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000146-PERFIL ALUM.SILLAR 7-44	UND	0,175	1,00	59.043	10.436
000633-PERFIL ALUM.CABEZAL 7-44	UND	0,175	1,00	61.441	10.860
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336
001457-PERFIL ALUM.HORIZONT 7-44	UND	0,175	1,00	45.954	8.122
001671-PERFIL ALUM.HORIZONT 7-44	UND	0,175	1,00	61.645	10.896
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0,810	5,00	28.000	23.814
003580-PERFIL ALUM.ENGANCHE 7-44	UND	0,335	1,00	62.766	21.237
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,500	0,00	19.900	9.950
003691-PERFIL ALUM.JAMBA 7-44	UND	0,335	1,00	54.920	18.582
003694-PERFIL ALUM.TRASLAPE 7-44	UND	0,335	1,00	61.645	20.858
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	16,000	0,00	229	3.664
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	8,000	0,00	107	856
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	6,000	1,00	1.913	11.593
004654-GUIA PLASTICA VC-50-20	UND	0,695	0,00	128	89
006155-PERFIL ALUM ADAPTADOR 5020	UND	0,175	1,00	31.900	5.638
1677-RODAMIENTO NYLON PC-744	UND	4,000	0,00	4.400	17.600

3852-"REMACHE POP 4-2 1/4""X1/8	UND	4,000	0,00	59	236
6157-CERRADURA ALUMINIO JAGUAR	UND	1,000	0,00	7.700	7.700
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	23.896	47.792
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,150	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
183.466	**2.400**	**0**	**185.866**	**47.792**	**0**	**$233.659**

22-10-12-VENTANA ALUM.BASCULANTE P.38-31 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	1,000	0,00	28.000	28.000
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,500	0,00	19.900	9.950
003963-CIERRE 1/2 LUNA	UND	1,000	0,00	5.900	5.900
003964-BRAZO BASCULANTE VENTANA	UND	2,000	0,00	7.573	15.146
003965-GUIA BASCULANTE	UND	2,000	0,00	6.072	12.144
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	8,000	0,00	229	1.832
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	8,000	0,00	107	856
005083-VENTANA ALUMINIO MOD=38-31	M2	1,000	0,00	104.400	104.400
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	23.896	47.792
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,150	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
179.564	**2.400**	**0**	**181.964**	**47.792**	**0**	**$229.756**

22-10-13-VENTANA ALUM.BASCULANTE P.7-44 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	1,000	0,00	28.000	28.000
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,500	0,00	19.900	9.950
003963-CIERRE 1/2 LUNA	UND	1,000	0,00	5.900	5.900
003964-BRAZO BASCULANTE VENTANA	UND	2,000	0,00	7.573	15.146
003965-GUIA BASCULANTE	UND	2,000	0,00	6.072	12.144
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	8,000	0,00	229	1.832
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	8,000	0,00	107	856
004638-VENTANA ALUMINIO MOD=7-44	M2	0,725	0,00	125.387	90.906
1457-PERFIL ALUM.HORIZONT 7-44	UND	0,250	0,00	45.954	11.489
1671-PERFIL ALUM.HORIZONT 7-44	UND	0,250	0,00	61.645	15.411
3580-PERFIL ALUM.ENGANCHE 7-44	UND	0,250	0,00	62.766	15.692
3691-PERFIL ALUM.JAMBA 7-44	UND	0,120	0,00	54.920	6.590
3694-PERFIL ALUM.TRASLAPE 7-44	UND	0,120	0,00	61.645	7.397
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,200	0,00	23.896	52.571
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,150	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
222.649	**2.400**	**0**	**225.049**	**52.571**	**0**	**$277.620**

22-10-14-VENTANA ALUM.FIJA P.50-20 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	1,000	0,00	28.000	28.000
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,500	0,00	19.900	9.950
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	8,000	0,00	229	1.832
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	8,000	0,00	107	856
004637-VENTANA ALUMINIO MOD=50-20	M2	0,650	1,00	95.044	62.396
1998-PERFIL ALUM.HORIZONT 50-20	UND	0,275	1,00	50.600	14.054
904-PERFIL ALUM.SILLAR 50-20	UND	0,138	1,00	53.900	7.513
906-PERFIL ALUM.CABEZAL 50-20	UND	0,138	1,00	51.700	7.206
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	23.896	47.792
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
133.143	2.400	0	135.543	47.792	0	$183.335

22-10-15-VENTANA ALUM.FIJA P.7-44 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000146-PERFIL ALUM.SILLAR 7-44	UND	0,138	0,00	59.043	8.148
000633-PERFIL ALUM.CABEZAL 7-44	UND	0,138	0,00	61.441	8.479
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0,850	0,00	28.000	23.800
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,500	0,00	19.900	9.950
003691-PERFIL ALUM.JAMBA 7-44	UND	0,277	0,00	54.920	15.213
003694-PERFIL ALUM.TRASLAPE 7-44	UND	0,277	0,00	61.645	17.076
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	8,000	0,00	229	1.832
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	8,000	0,00	107	856
004638-VENTANA ALUMINIO MOD=7-44	M2	0,650	1,00	125.387	82.317
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	23.896	35.844
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
169.006	2.400	0	171.406	35.844	0	$207.250

22-10-16-VENTANA ALUM.FIJA P.38-31 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	1,000	0,00	28.000	28.000
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,500	0,00	19.900	9.950
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	8,000	0,00	229	1.832
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	8,000	0,00	107	856
005083-VENTANA ALUMINIO MOD=38-31	M2	1,000	0,00	104.400	104.400
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	23.896	47.792
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
146.374	2.400	0	148.774	47.792	0	$196.566

22-10-17-VENTANA ALUM.BASCULANTE P.38-31 [2V-LAM] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,500	0,00	19.900	9.950
003963-CIERRE 1/2 LUNA	UND	1,000	0,00	5.900	5.900
003964-BRAZO BASCULANTE VENTANA	UND	2,000	0,00	7.573	15.146
003965-GUIA BASCULANTE	UND	2,000	0,00	6.072	12.144
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	10,000	0,00	229	2.290
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	10,000	0,00	107	1.070
005083-VENTANA ALUMINIO MOD=38-31	M2	0,750	0,00	104.400	78.300
005522-VIDR.LAM BRONCE C 4MM+4MM	M2	0,900	0,00	174.900	157.410
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,100	0,00	23.896	50.182
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,150	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
283.546	2.400	0	285.946	50.182	0	$336.128

22-10-18-VENTANA ALUM.CORREDIZA P.50-20 1400X1200 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002325-VENTANA AL.CORR.1400X1600C	UND	1,000	0,00	265.054	265.054
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,850	0,00	23.896	20.312
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
265.054	2.400	0	267.454	20.312	0	$287.766

22-10-19-VENTANA ALUM.CORREDIZA P.50-20 1600X1200					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002326-VENTANA AL.CORR.1600X1200C	UND	1,000	0,00	275.660	275.660
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,850	0,00	23.896	20.312
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
275.660	2.400	0	278.060	20.312	0	$298.372

22-10-20-VENTANA ALUM.CORREDIZA P.7-44 V-[OXXO]					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000146-PERFIL ALUM.SILLAR 7-44	UND	0,138	0,00	59.043	8.148
000633-PERFIL ALUM.CABEZAL 7-44	UND	0,138	0,00	61.441	8.479
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	5,550	0,00	167	927
001457-PERFIL ALUM.HORIZONT 7-44	UND	0,138	0,00	45.954	6.342
001671-PERFIL ALUM.HORIZONT 7-44	UND	0,138	0,00	61.645	8.507
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0,900	1,00	28.000	25.452
003580-PERFIL ALUM.ENGANCHE 7-44	UND	0,375	1,00	62.766	23.773
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,500	0,00	19.900	9.950
003691-PERFIL ALUM.JAMBA 7-44	UND	0,745	1,00	54.920	41.325
003694-PERFIL ALUM.TRASLAPE 7-44	UND	0,277	0,00	61.645	17.076
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,700	0,00	4.789	12.930
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	14,850	0,00	229	3.401
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	5,600	0,00	107	599
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	6,150	1,00	1.913	11.883
004654-GUIA PLASTICA VC-50-20	UND	1,855	0,00	128	237
3852-"REMACHE POP 4-2 1/4""X1/8	UND	3,700	0,00	59	218
6156-PERFIL ALUM ADAPTADOR 744	UND	0,095	1,00	29.700	2.850
6157-CERRADURA ALUMINIO JAGUAR	UND	0,926	1,00	7.700	7.202
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	23.896	59.740
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,150	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
189.297	2.400	0	191.697	59.740	0	$251.437

22-10-21-VENTANA ALUM.CORREDIZA P.7-44 V-[OXO]					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000146-PERFIL ALUM.SILLAR 7-44	UND	0,138	0,00	59.043	8.148
000633-PERFIL ALUM.CABEZAL 7-44	UND	0,138	0,00	61.441	8.479
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336
001457-PERFIL ALUM.HORIZONT 7-44	UND	0,138	0,00	45.954	6.342
001671-PERFIL ALUM.HORIZONT 7-44	UND	0,138	0,00	61.645	8.507
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0,850	0,00	28.000	23.800
003580-PERFIL ALUM.ENGANCHE 7-44	UND	0,494	1,00	62.766	31.316
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,500	0,00	19.900	9.950
003691-PERFIL ALUM.JAMBA 7-44	UND	0,988	1,00	54.920	54.804
003694-PERFIL ALUM.TRASLAPE 7-44	UND	0,125	1,00	61.645	7.783
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	4,000	0,00	4.789	19.156
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	19,750	0,00	229	4.523
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	8,000	0,00	107	856
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	7,595	1,00	1.913	14.675
004654-GUIA PLASTICA VC-50-20	UND	0,695	0,00	128	89
1677-RODAMIENTO NYLON PC-744	UND	1,235	0,00	4.400	5.434
4696-REMACHE POT 4 X 4	UND	4,938	0,00	53	262
6157-CERRADURA ALUMINIO JAGUAR	UND	0,617	0,00	7.700	4.751
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	23.896	47.792
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,150	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
210.209	2.400	0	212.609	47.792	0	$260.401

22-10-22-LUCETA ALUM.CORREDIZA P.7-44 V-[OXXO]					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000146-PERFIL ALUM.SILLAR 7-44	UND	0,167	1,00	59.043	9.959
000633-PERFIL ALUM.CABEZAL 7-44	UND	0,167	1,00	61.441	10.363
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	6,667	0,00	167	1.113
001457-PERFIL ALUM.HORIZONT 7-44	UND	0,167	1,00	45.954	7.751
001671-PERFIL ALUM.HORIZONT 7-44	UND	0,167	1,00	61.645	10.398
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0,432	0,00	28.000	12.096
003580-PERFIL ALUM.ENGANCHE 7-44	UND	0,185	1,00	62.766	11.728
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,500	0,00	19.900	9.950
003691-PERFIL ALUM.JAMBA 7-44	UND	0,370	1,00	54.920	20.524
003694-PERFIL ALUM.TRASLAPE 7-44	UND	0,093	1,00	61.645	5.790
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	17,800	0,00	229	4.076
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	6,700	0,00	107	717
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	4,250	1,00	1.913	8.212
1674-GUIA PLASTICA VC-744	UND	2,220	0,00	54	120
1677-RODAMIENTO NYLON PC-744	UND	2,225	0,00	4.400	9.790
6157-CERRADURA ALUMINIO JAGUAR	UND	1,115	0,00	7.700	8.586
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	23.896	35.844
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,200	0,00	1.600	1.920
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
131.172	1.920	0	133.092	35.844	0	$168.936

22-10-23-LUCETA ALUM.CORREDIZA P.7-44 [OXO]					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000146-PERFIL ALUM.SILLAR 7-44	UND	0,167	1,00	59.043	9.959
000633-PERFIL ALUM.CABEZAL 7-44	UND	0,167	1,00	61.441	10.363
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	6,670	0,00	167	1.114
001457-PERFIL ALUM.HORIZONT 7-44	UND	0,167	1,00	45.954	7.751
001671-PERFIL ALUM.HORIZONT 7-44	UND	0,167	1,00	61.645	10.398
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0,450	1,00	28.000	12.726
003580-PERFIL ALUM.ENGANCHE 7-44	UND	0,185	1,00	62.766	11.728
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,500	0,00	19.900	9.950
003691-PERFIL ALUM.JAMBA 7-44	UND	0,494	1,00	54.920	27.402
003694-PERFIL ALUM.TRASLAPE 7-44	UND	0,063	1,00	61.645	3.922
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	8,000	0,00	229	1.832
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	8,000	0,00	107	856
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	4,225	1,00	1.913	8.163
004654-GUIA PLASTICA VC-50-20	UND	1,481	0,00	128	190
1677-RODAMIENTO NYLON PC-744	UND	1,481	0,00	4.400	6.516
6157-CERRADURA ALUMINIO JAGUAR	UND	0,741	0,00	7.700	5.706
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,350	0,00	23.896	32.260
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,200	0,00	1.600	1.920
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
128.576	1.920	0	130.496	32.260	0	$162.755

22-10-24-					
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000146-PERFIL ALUM.SILLAR 7-44	UND	0,160	0,00	59.043	9.447
000633-PERFIL ALUM.CABEZAL 7-44	UND	0,160	0,00	61.441	9.831
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	6,000	0,00	167	1.002
001457-PERFIL ALUM.HORIZONT 7-44	UND	0,160	0,00	45.954	7.353
001671-PERFIL ALUM.HORIZONT 7-44	UND	0,160	0,00	61.645	9.863
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0,432	0,00	28.000	12.096
003580-PERFIL ALUM.ENGANCHE 7-44	UND	0,160	0,00	62.766	10.043
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,500	0,00	19.900	9.950
003691-PERFIL ALUM.JAMBA 7-44	UND	0,160	0,00	54.920	8.787

003694-PERFIL ALUM.TRASLAPE 7-44	UND	0,250	0,00	61.645	15.411
003963-CIERRE 1/2 LUNA	UND	1,000	0,00	5.900	5.900
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	4,000	0,00	4.789	19.156
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	8,000	0,00	229	1.832
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	8,000	0,00	107	856
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	5,000	0,00	1.913	9.565
004654-GUIA PLASTICA VC-50-20	UND	0,695	0,00	128	89
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
131.180	1.600	0	132.780	28.675	0	$161.455

22-12-NAVE PUERTA ALUMINIO

22-12-17-DIV.COLGANTE BANO ACRILICO P/42-15 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000759-PERFIL ALUM.BARRA TOALLERO	UND	0,083	5,00	22.417	1.954
004696-REMACHE POT 4 X 4	UND	6,000	0,00	53	318
004701-LAM.ACRILICA 75% ACRILICO	UND	0,500	0,00	87.628	43.814
004702-TORN AVELLA .1/2x 8	UND	32,000	0,00	69	2.208
004703-"UNION 1CM*4CM*1/8"" ALUMI	UND	8,000	0,00	3.076	24.608
004705-MANIJA ALUM.MEDIANA	UND	1,000	0,00	6.114	6.114
005074-RODACHIN/DIV/BANO COLGANTE	UND	2,000	0,00	4.076	8.152
005078-SOPORTE ALUMINIO TOALLERO	UND	2,000	0,00	2.976	5.952
005082-DIVISION BANO MOD=42-15	M2	1,000	0,00	92.684	92.684
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	23.896	47.792
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	15,000	0,00	1.600	24.000
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,250	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
185.804	24.000	0	209.804	47.792	0	$257.596

22-12-18-NAVE ALUM.ENCHAPADA LLENA BAT. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002186-PERF ALUM F06 ENCHAPE 8X6M	UND	2,000	0,00	58.972	117.944
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	1,00	78.169	39.475
005067-PERFIL U .1/2x .1/2x6	UND	1,300	0,00	21.907	28.479
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	23.896	95.584
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,000	0,00	1.600	6.400
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
296.972	6.400	0	303.372	95.584	0	$398.956

22-12-19-NAVE ALUM.ENCHAPADA LLENA COR. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002186-PERF ALUM F06 ENCHAPE 8X6M	UND	2,000	0,00	58.972	117.944
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,000	0,00	4.789	9.578
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	1,00	78.169	39.475
005067-PERFIL U .1/2x .1/2x6	UND	1,300	0,00	21.907	28.479
005152-RIEL NAVE COLGANTE *6.0M	UND	0,100	0,00	56.214	5.621
005163-PERFIL GUIA INFERIOR *6.0M	UND	0,100	0,00	52.841	5.284
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	23.896	95.584
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,000	0,00	1.600	6.400
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

317.455	6.400	0	323.855	95.584	0	$419.439

22-12-20-ALACENA ALUMINIO ACRILICO MESON — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004634-ALACENA ALUMINIO-ACRILICO	M2	1,000	0,00	69.679	69.679
004701-LAM.ACRILICA 75% ACRILICO	UND	0,500	0,00	87.628	43.814
004705-MANIJA ALUM.MEDIANA	UND	1,000	0,00	6.114	6.114
005075-RODACHIN ALACENA ALUM/ACRI	UND	2,000	0,00	3.650	7.300
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	23.896	47.792
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	14,000	0,00	1.600	22.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
126.907	22.400	0	149.307	47.792	0	$197.099

22-12-21-NAVE ALUM.BARROTES 1,1/2"x1,1/2" COR. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003930-ANGULO 1,1/2 x 1/ 8	UND	0,200	0,00	37.100	7.420
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,000	0,00	4.789	9.578
003968-CARRILERA RODAMIENTO	ML	0,200	0,00	10.794	2.159
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	72,000	0,00	229	16.488
004645-"TUBUL.ALUM.1.1/2""X1.1/2"	UND	1,000	0,00	68.370	68.370
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
004712-"UNION 4CM*4CM*1/8"""	UND	12,000	0,00	2.293	27.516
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	1,00	78.169	39.475
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,500	0,00	23.896	83.636
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,500	0,00	1.600	5.600
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
273.835	5.600	0	279.435	83.636	0	$363.072

22-12-22-NAVE ALUM.BARROTES 1,1/2"x1,1/2" BAT. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	72,000	0,00	229	16.488
004645-"TUBUL.ALUM.1.1/2""X1.1/2"	UND	1,000	0,00	68.370	68.370
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
004712-"UNION 4CM*4CM*1/8"""	UND	12,000	0,00	2.293	27.516
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,350	1,00	78.169	27.633
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,500	0,00	23.896	83.636
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,500	0,00	1.600	5.600
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
242.836	5.600	0	248.436	83.636	0	$332.072

22-12-23-NAVE ALUM.BARROTES 1,1/2"x1,1/2" VAI. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	72,000	0,00	229	16.488
004645-"TUBUL.ALUM.1.1/2""X1.1/2"	UND	1,000	0,00	68.370	68.370
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
004712-"UNION 4CM*4CM*1/8"""	UND	12,000	0,00	2.293	27.516
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,350	1,00	78.169	27.633
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,500	0,00	23.896	83.636
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,500	0,00	1.600	5.600
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
242.836	5.600	0	248.436	83.636	0	$332.072

22-12-24-NAVE ALUM.ENTAMBORADA-VISOR BAT. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244

004645-"TUBUL.ALUM.1.1/2""X1.1/2"	UND	0,100	0,00	68.370	6.837
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	2,250	1,00	1.913	4.347
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
004700-"PERF.""U"" 1.1/2""*3/4""	UND	0,850	0,00	44.833	38.108
004712-"UNION 4CM*4CM*1/8"""	UND	2,000	0,00	2.293	4.586
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005064-"PERFIL A/T/L 3""x1"" x6	UND	1,000	0,00	106.478	106.478
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	1,00	78.169	39.475
005066-VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,150	1,00	32.500	4.924
005067-PERFIL U .1/2x .1/2x6	UND	0,400	0,00	21.907	8.763
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	23.896	107.532
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
324.592	**7.200**	**0**	**331.792**	**107.532**	**0**	**$439.324**

22-12-25-NAVE ALUM.ENTAMBORADA-REJA COR. M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,000	0,00	4.789	9.578
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244
004645-"TUBUL.ALUM.1.1/2""X1.1/2"	UND	0,500	0,00	68.370	34.185
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
004700-"PERF.""U"" 1.1/2""*3/4""	UND	0,375	0,00	44.833	16.812
004712-"UNION 4CM*4CM*1/8"""	UND	6,000	0,00	2.293	13.758
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005064-"PERFIL A/T/L 3""x1"" x6	UND	1,000	0,00	106.478	106.478
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	1,00	78.169	39.475
005152-RIEL NAVE COLGANTE *6.0M	UND	0,100	0,00	56.214	5.621
005163-PERFIL GUIA INFERIOR *6.0M	UND	0,100	0,00	52.841	5.284
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	23.896	107.532
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
342.266	**7.200**	**0**	**349.466**	**107.532**	**0**	**$456.998**

22-12-26-NAVE ALUM.ENTAMBORADA-REJA BAT. M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244
004645-"TUBUL.ALUM.1.1/2""X1.1/2"	UND	0,500	0,00	68.370	34.185
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
004700-"PERF.""U"" 1.1/2""*3/4""	UND	0,375	0,00	44.833	16.812
004712-"UNION 4CM*4CM*1/8"""	UND	6,000	0,00	2.293	13.758
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005064-"PERFIL A/T/L 3""x1"" x6	UND	1,000	0,00	106.478	106.478
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	1,00	78.169	39.475
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	23.896	107.532
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
321.782	**7.200**	**0**	**328.982**	**107.532**	**0**	**$436.514**

22-12-27-NAVE ALUM.ENTAMBORADA-REJA VAI. M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244
004645-"TUBUL.ALUM.1.1/2""X1.1/2"	UND	0,500	0,00	68.370	34.185
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
004700-"PERF.""U"" 1.1/2""*3/4""	UND	0,375	0,00	44.833	16.812
004712-"UNION 4CM*4CM*1/8"""	UND	6,000	0,00	2.293	13.758
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005064-"PERFIL A/T/L 3""x1"" x6	UND	1,000	0,00	106.478	106.478

005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	1,00	78.169	39.475
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	23.896	107.532
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
321.782	**7.200**	**0**	**328.982**	**107.532**	**0**	**$436.514**

22-12-28-NAVE ALUM.ENTAMBORADA-VIDRIO BAT. M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	2,000	0,00	1.913	3.826
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
004700-"PERF.""U"" 1.1/2""*3/4""	UND	0,375	0,00	44.833	16.812
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005064-"PERFIL A/T/L 3""x1"" x6	UND	1,000	0,00	106.478	106.478
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	1,000	0,00	78.169	78.169
005066-VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,500	0,00	32.500	16.250
005067-PERFIL U .1/2x .1/2x6	UND	0,700	0,00	21.907	15.335
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	23.896	107.532
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
347.944	**7.200**	**0**	**355.144**	**107.532**	**0**	**$462.676**

22-12-29-NAVE ALUM.ENTAMBORADA-VIDRIO COR. M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,000	0,00	4.789	9.578
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	2,000	0,00	1.913	3.826
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
004700-"PERF.""U"" 1.1/2""*3/4""	UND	0,375	0,00	44.833	16.812
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005064-"PERFIL A/T/L 3""x1"" x6	UND	1,000	0,00	106.478	106.478
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	1,00	78.169	39.475
005066-VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,500	0,00	32.500	16.250
005067-PERFIL U .1/2x .1/2x6	UND	0,700	0,00	21.907	15.335
005152-RIEL NAVE COLGANTE *6.0M	UND	0,100	0,00	56.214	5.621
005163-PERFIL GUIA INFERIOR *6.0M	UND	0,100	0,00	52.841	5.284
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	23.896	107.532
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
329.733	**7.200**	**0**	**336.933**	**107.532**	**0**	**$444.466**

22-12-30-NAVE ALUM.ENTAMBORADA-VIDRIO VAI. M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	2,000	0,00	1.913	3.826
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
004700-"PERF.""U"" 1.1/2""*3/4""	UND	0,375	0,00	44.833	16.812
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005064-"PERFIL A/T/L 3""x1"" x6	UND	1,000	0,00	106.478	106.478
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	1,00	78.169	39.475
005066-VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,500	0,00	32.500	16.250
005067-PERFIL U .1/2x .1/2x6	UND	0,700	0,00	21.907	15.335
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	23.896	107.532
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
309.250	**7.200**	**0**	**316.450**	**107.532**	**0**	**$423.982**

22-12-31-NAVE ALUM.ENTAMBORADA-VIDRIO-REJA BAT.					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244
004645-"TUBUL.ALUM.1.1/2""X1.1/2"	UND	0,500	0,00	68.370	34.185
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	2,000	0,00	1.913	3.826
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
004700-"PERF.""U"" 1.1/2""*3/4""	UND	0,375	0,00	44.833	16.812
004712-"UNION 4CM*4CM*1/8"""	UND	6,000	0,00	2.293	13.758
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005064-"PERFIL A/T/L 3""x1"" x6	UND	1,000	0,00	106.478	106.478
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	1,00	78.169	39.475
005066-VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,500	0,00	32.500	16.250
005067-PERFIL U .1/2x .1/2x6	UND	0,700	0,00	21.907	15.335
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	23.896	107.532
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
357.193	**7.200**	**0**	**364.393**	**107.532**	**0**	**$471.925**

22-12-32-NAVE ALUM.ENTAMBORADA-VIDRIO-REJA COR.					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,000	0,00	4.789	9.578
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244
004645-"TUBUL.ALUM.1.1/2""X1.1/2"	UND	0,500	0,00	68.370	34.185
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	2,000	0,00	1.913	3.826
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
004700-"PERF.""U"" 1.1/2""*3/4""	UND	0,375	0,00	44.833	16.812
004712-"UNION 4CM*4CM*1/8"""	UND	6,000	0,00	2.293	13.758
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005064-"PERFIL A/T/L 3""x1"" x6	UND	1,000	0,00	106.478	106.478
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	1,00	78.169	39.475
005066-VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,500	0,00	32.500	16.250
005067-PERFIL U .1/2x .1/2x6	UND	0,700	0,00	21.907	15.335
005152-RIEL NAVE COLGANTE *6.0M	UND	0,100	0,00	56.214	5.621
005163-PERFIL GUIA INFERIOR *6.0M	UND	0,100	0,00	52.841	5.284
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	23.896	107.532
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
377.676	**7.200**	**0**	**384.876**	**107.532**	**0**	**$492.409**

22-12-33-NAVE ALUM.ENTAMBORADA-VIDRIO-REJA VAI.					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244
004645-"TUBUL.ALUM.1.1/2""X1.1/2"	UND	0,500	0,00	68.370	34.185
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	2,000	0,00	1.913	3.826
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
004700-"PERF.""U"" 1.1/2""*3/4""	UND	0,375	0,00	44.833	16.812
004712-"UNION 4CM*4CM*1/8"""	UND	6,000	0,00	2.293	13.758
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005064-"PERFIL A/T/L 3""x1"" x6	UND	1,000	0,00	106.478	106.478
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	1,00	78.169	39.475
005066-VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,500	0,00	32.500	16.250
005067-PERFIL U .1/2x .1/2x6	UND	0,700	0,00	21.907	15.335
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	23.896	107.532
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
357.193	**7.200**	**0**	**364.393**	**107.532**	**0**	**$471.925**

22-12-34-NAVE ALUM.ENTAMBORADA-VISOR COR.						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,000	0,00	4.789	9.578	
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244	
004645-"TUBUL.ALUM.1.1/2""X1.1/2"	UND	0,100	0,00	68.370	6.837	
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	2,145	1,00	1.913	4.144	
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400	
004700-"PERF.""U"" 1.1/2""*3/4""	UND	0,900	1,00	44.833	40.753	
004712-"UNION 4CM*4CM*1/8"""	UND	2,000	0,00	2.293	4.586	
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,500	2,00	122.199	62.321	
005064-"PERFIL A/T/L 3""x1"" x6	UND	1,850	2,00	106.478	200.924	
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	0,00	78.169	39.085	
005066-VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,150	0,00	32.500	4.875	
005067-PERFIL U .1/2x .1/2x6	UND	0,225	2,00	21.907	5.028	
005152-RIEL NAVE COLGANTE *6.0M	UND	0,335	1,00	56.214	19.020	
005163-PERFIL GUIA INFERIOR *6.0M	UND	0,100	0,00	52.841	5.284	
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	23.896	107.532	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200	
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
434.079	7.200	0	441.279	107.532	0	$548.811

22-12-35-NAVE ALUM.ENTAMBORADA-VISOR VAI.						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244	
004645-"TUBUL.ALUM.1.1/2""X1.1/2"	UND	0,100	0,00	68.370	6.837	
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	2,145	1,00	1.913	4.144	
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400	
004700-"PERF.""U"" 1.1/2""*3/4""	UND	0,900	2,00	44.833	41.157	
004712-"UNION 4CM*4CM*1/8"""	UND	2,000	0,00	2.293	4.586	
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,500	2,00	122.199	62.321	
005064-"PERFIL A/T/L 3""x1"" x6	UND	1,850	2,00	106.478	200.924	
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	0,00	78.169	39.085	
005066-VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,150	1,00	32.500	4.924	
005067-PERFIL U .1/2x .1/2x6	UND	0,225	1,00	21.907	4.978	
5164-MANIJA ALUM.OREJA BURRO	UND	0,500	0,00	11.500	5.750	
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	23.896	107.532	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200	
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
406.350	7.200	0	413.550	107.532	0	$521.082

22-12-36-NAVE ALUM.PERSIANA BAT.						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336	
004640-PERSIANA ALUMINIO 7CMX6M	UND	3,500	0,00	42.082	147.287	
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	4,000	0,00	3.900	15.600	
004696-REMACHE POT 4 X 4	UND	76,000	0,00	53	4.028	
004699-TORN GOLOSO 2.1/2x 8	UND	6,000	0,00	179	1.074	
005080-PERFIL U 1.1/2x1 x6	UND	0,500	0,00	46.669	23.335	
5065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,350	1,00	78.169	27.633	
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	23.896	95.584	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,000	0,00	1.600	6.400	
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
220.292	6.400	0	226.692	95.584	0	$322.276

22-12-37-NAVE ALUM.ENTAMBORADA-LLENA BAT.						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244	

004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
004700-"PERF.""U"" 1.1/2""*3/4""	UND	0,900	2,00	44.833	41.157
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,495	2,00	122.199	61.698
005064-"PERFIL A/T/L 3""x1"" x6	UND	1,850	2,00	106.478	200.924
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	1,00	78.169	39.475
5164-MANIJA ALUM.OREJA BURRO	UND	0,500	0,00	11.500	5.750
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	23.896	95.584
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,500	0,00	1.600	5.600
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
380.648	**5.600**	**0**	**386.248**	**95.584**	**0**	**$481.832**

22-12-38-NAVE ALUM.ENTAMBORADA-LLENA COR. M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,000	0,00	4.789	9.578
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
004700-"PERF.""U"" 1.1/2""*3/4""	UND	0,900	2,00	44.833	41.157
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005064-"PERFIL A/T/L 3""x1"" x6	UND	1,850	2,00	106.478	200.924
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	1,00	78.169	39.475
005152-RIEL NAVE COLGANTE *6.0M	UND	0,335	1,00	56.214	19.020
005163-PERFIL GUIA INFERIOR *6.0M	UND	0,100	0,00	52.841	5.284
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	23.896	107.532
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,500	0,00	1.600	5.600
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
426.511	**5.600**	**0**	**432.111**	**107.532**	**0**	**$539.644**

22-12-39-NAVE ALUM.ENTAMBORADA-LLENA VAI. M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
004700-"PERF.""U"" 1.1/2""*3/4""	UND	0,900	2,00	44.833	41.157
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,500	2,00	122.199	62.321
005064-"PERFIL A/T/L 3""x1"" x6	UND	1,850	2,00	106.478	200.924
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	1,000	0,00	78.169	78.169
5164-MANIJA ALUM.OREJA BURRO	UND	0,500	0,00	11.500	5.750
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	23.896	95.584
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,500	0,00	1.600	5.600
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
419.965	**5.600**	**0**	**425.565**	**95.584**	**0**	**$521.149**

22-12-40-NAVE ALUM.ENCHAPADA LLENA VAI. M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002186-PERF ALUM F06 ENCHAPE 8X6M	UND	2,000	0,00	58.972	117.944
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	1,00	78.169	39.475
005067-PERFIL U .1/2x .1/2x6	UND	1,300	0,00	21.907	28.479
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	23.896	95.584
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,000	0,00	1.600	6.400
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
296.972	**6.400**	**0**	**303.372**	**95.584**	**0**	**$398.956**

22-12-41-NAVE ALUM.ENCHAPADA-VISOR BAT. M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002186-PERF ALUM F06 ENCHAPE 8X6M	UND	1,000	0,00	58.972	58.972

004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244
004645-"TUBUL.ALUM.1.1/2""X1.1/2"	UND	0,200	0,00	68.370	13.674
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	1,250	0,00	1.913	2.391
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
004712-"UNION 4CM*4CM*1/8"""	UND	2,000	0,00	2.293	4.586
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	1,00	78.169	39.475
005066-VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,080	0,00	32.500	2.600
005067-PERFIL U .1/2x .1/2x6	UND	1,800	0,00	21.907	39.433
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	23.896	107.532
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
272.205	**7.200**	**0**	**279.405**	**107.532**	**0**	**$386.937**

22-12-42-NAVE ALUM.ENCHAPADA-VISOR COR. M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002186-PERF ALUM F06 ENCHAPE 8X6M	UND	1,000	1,00	58.972	59.562
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,000	0,00	4.789	9.578
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244
004645-"TUBUL.ALUM.1.1/2""X1.1/2"	UND	0,200	0,00	68.370	13.674
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	1,250	0,00	1.913	2.391
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
004712-"UNION 4CM*4CM*1/8"""	UND	2,000	0,00	2.293	4.586
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	1,00	78.169	39.475
005066-VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,080	0,00	32.500	2.600
005067-PERFIL U .1/2x .1/2x6	UND	1,800	0,00	21.907	39.433
005152-RIEL NAVE COLGANTE *6.0M	UND	0,100	0,00	56.214	5.621
005163-PERFIL GUIA INFERIOR *6.0M	UND	0,100	0,00	52.841	5.284
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	23.896	107.532
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
293.278	**7.200**	**0**	**300.478**	**107.532**	**0**	**$408.010**

22-12-43-NAVE ALUM.ENCHAPADA-VISOR VAI. M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002186-PERF ALUM F06 ENCHAPE 8X6M	UND	1,000	0,00	58.972	58.972
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244
004645-"TUBUL.ALUM.1.1/2""X1.1/2"	UND	0,200	0,00	68.370	13.674
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	1,250	0,00	1.913	2.391
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
004712-"UNION 4CM*4CM*1/8"""	UND	2,000	0,00	2.293	4.586
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	1,00	78.169	39.475
005066-VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,080	0,00	32.500	2.600
005067-PERFIL U .1/2x .1/2x6	UND	1,800	0,00	21.907	39.433
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	23.896	107.532
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
272.205	**7.200**	**0**	**279.405**	**107.532**	**0**	**$386.937**

22-12-44-NAVE ALUM.ENCHAPADA-VIDRIO BAT. M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002186-PERF ALUM F06 ENCHAPE 8X6M	UND	1,000	0,00	58.972	58.972
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	2,000	0,00	1.913	3.826
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400

005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	1,000	0,00	78.169	78.169
005066-VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,500	0,00	32.500	16.250
005067-PERFIL U .1/2x .1/2x6	UND	1,300	0,00	21.907	28.479
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,200	0,00	23.896	76.467
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	14,700	0,00	1.600	23.520

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
296.769	23.520	0	320.289	76.467	0	$396.757

22-12-45-NAVE ALUM.ENCHAPADA-VIDRIO COR. M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002186-PERF ALUM F06 ENCHAPE 8X6M	UND	1,000	0,00	58.972	58.972
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,000	0,00	4.789	9.578
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	2,000	0,00	1.913	3.826
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	1,00	78.169	39.475
005066-VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,500	0,00	32.500	16.250
005067-PERFIL U .1/2x .1/2x6	UND	1,300	0,00	21.907	28.479
005152-RIEL NAVE COLGANTE *6.0M	UND	0,100	0,00	56.214	5.621
005163-PERFIL GUIA INFERIOR *6.0M	UND	0,100	0,00	52.841	5.284
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	23.896	107.532
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
278.559	7.200	0	285.759	107.532	0	$393.291

22-12-46-NAVE ALUM.ENCHAPADA-VIDRIO VAI. M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002186-PERF ALUM F06 ENCHAPE 8X6M	UND	1,000	0,00	58.972	58.972
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	2,000	0,00	1.913	3.826
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	1,00	78.169	39.475
005066-VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,500	0,00	32.500	16.250
005067-PERFIL U .1/2x .1/2x6	UND	1,300	0,00	21.907	28.479
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	23.896	107.532
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
258.076	7.200	0	265.276	107.532	0	$372.808

22-12-47-NAVE ALUM.ENCHAPADA-VIDRIO-REJA BAT. M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002186-PERF ALUM F06 ENCHAPE 8X6M	UND	1,000	0,00	58.972	58.972
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244
004645-"TUBUL.ALUM.1.1/2""X1.1/2"	UND	0,500	0,00	68.370	34.185
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	2,000	0,00	1.913	3.826
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
004712-"UNION 4CM*4CM*1/8"""	UND	6,000	0,00	2.293	13.758
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	1,00	78.169	39.475
005066-VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,500	0,00	32.500	16.250
005067-PERFIL U .1/2x .1/2x6	UND	1,300	0,00	21.907	28.479
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	23.896	107.532
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

306.019	7.200	0	313.219	107.532	0	$420.751

22-12-48-NAVE ALUM.ENCHAPADA-VIDRIO-REJA COR.					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002186-PERF ALUM F06 ENCHAPE 8X6M	UND	1,000	0,00	58.972	58.972
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,000	0,00	4.789	9.578
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244
004645-"TUBUL.ALUM.1.1/2""X1.1/2"	UND	0,500	0,00	68.370	34.185
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	2,000	0,00	1.913	3.826
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
004712-"UNION 4CM*4CM*1/8"""	UND	6,000	0,00	2.293	13.758
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	1,00	78.169	39.475
005066-VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,500	0,00	32.500	16.250
005067-PERFIL U .1/2x .1/2x6	UND	1,300	0,00	21.907	28.479
005152-RIEL NAVE COLGANTE *6.0M	UND	0,100	0,00	56.214	5.621
005163-PERFIL GUIA INFERIOR *6.0M	UND	0,100	0,00	52.841	5.284
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	23.896	107.532
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
326.502	7.200	0	333.702	107.532	0	$441.234

22-12-49-NAVE ALUM.ENCHAPADA-VIDRIO-REJA VAI.					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002186-PERF ALUM F06 ENCHAPE 8X6M	UND	1,000	0,00	58.972	58.972
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244
004645-"TUBUL.ALUM.1.1/2""X1.1/2"	UND	0,500	0,00	68.370	34.185
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	2,000	0,00	1.913	3.826
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
004712-"UNION 4CM*4CM*1/8"""	UND	6,000	0,00	2.293	13.758
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	1,00	78.169	39.475
005066-VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,500	0,00	32.500	16.250
005067-PERFIL U .1/2x .1/2x6	UND	1,300	0,00	21.907	28.479
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	23.896	107.532
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
306.019	7.200	0	313.219	107.532	0	$420.751

22-12-50-NAVE ALUM.ENCHAPADA-REJA BAT.					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002186-PERF ALUM F06 ENCHAPE 8X6M	UND	1,000	0,00	58.972	58.972
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244
004645-"TUBUL.ALUM.1.1/2""X1.1/2"	UND	0,500	0,00	68.370	34.185
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
004712-"UNION 4CM*4CM*1/8"""	UND	6,000	0,00	2.293	13.758
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	1,00	78.169	39.475
005067-PERFIL U .1/2x .1/2x6	UND	0,750	0,00	21.907	16.430
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	23.896	95.584
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,000	0,00	1.600	6.400
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
273.894	6.400	0	280.294	95.584	0	$375.878

22-12-51-NAVE ALUM.ENCHAPADA-REJA COR.					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002186-PERF ALUM F06 ENCHAPE 8X6M	UND	1,000	0,00	58.972	58.972
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,000	0,00	4.789	9.578

004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244
004645-"TUBUL.ALUM.1.1/2""X1.1/2"	UND	0,500	0,00	68.370	34.185
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
004712-"UNION 4CM*4CM*1/8"""	UND	6,000	0,00	2.293	13.758
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	1,00	78.169	39.475
005067-PERFIL U .1/2x .1/2x6	UND	0,750	0,00	21.907	16.430
005152-RIEL NAVE COLGANTE *6.0M	UND	0,100	0,00	56.214	5.621
005163-PERFIL GUIA INFERIOR *6.0M	UND	0,100	0,00	52.841	5.284
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	23.896	107.532
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
294.377	**7.200**	**0**	**301.577**	**107.532**	**0**	**$409.110**

22-12-52-NAVE ALUM.ENCHAPADA-REJA VAI. M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002186-PERF ALUM F06 ENCHAPE 8X6M	UND	1,000	0,00	58.972	58.972
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	36,000	0,00	229	8.244
004645-"TUBUL.ALUM.1.1/2""X1.1/2"	UND	0,500	0,00	68.370	34.185
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
004712-"UNION 4CM*4CM*1/8"""	UND	6,000	0,00	2.293	13.758
005063-"PERFIL A/T/L 3""x1.1/2x6	UND	0,650	0,00	122.199	79.429
005065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,500	1,00	78.169	39.475
005067-PERFIL U .1/2x .1/2x6	UND	0,750	0,00	21.907	16.430
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	23.896	107.532
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
273.894	**7.200**	**0**	**281.094**	**107.532**	**0**	**$388.626**

22-12-53-NAVE ALUM.PERSIANA COR. M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	6,000	0,00	167	1.002
003967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,000	0,00	4.789	9.578
004640-PERSIANA ALUMINIO 7CMX6M	UND	3,500	0,00	42.082	147.287
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	4,000	0,00	3.900	15.600
004696-REMACHE POT 4 X 4	UND	76,000	0,00	53	4.028
004699-TORN GOLOSO 2.1/2x 8	UND	6,000	0,00	179	1.074
005080-PERFIL U 1.1/2x1 x6	UND	0,500	0,00	46.669	23.335
005152-RIEL NAVE COLGANTE *6.0M	UND	0,100	0,00	56.214	5.621
005163-PERFIL GUIA INFERIOR *6.0M	UND	0,100	0,00	52.841	5.284
5065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,350	1,00	78.169	27.633
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	23.896	95.584
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,000	0,00	1.600	6.400
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
240.442	**6.400**	**0**	**246.842**	**95.584**	**0**	**$342.426**

22-12-54-NAVE ALUM.PERSIANA VAI. M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	6,000	0,00	167	1.002
004640-PERSIANA ALUMINIO 7CMX6M	UND	3,500	0,00	42.082	147.287
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	4,000	0,00	3.900	15.600
004696-REMACHE POT 4 X 4	UND	76,000	0,00	53	4.028
004699-TORN GOLOSO 2.1/2x 8	UND	6,000	0,00	179	1.074
005080-PERFIL U 1.1/2x1 x6	UND	0,500	0,00	46.669	23.335
5065-"TENS/VAR 3/8"" C.R TUERC.	UND	0,350	1,00	78.169	27.633
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	23.896	95.584
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,000	0,00	1.600	6.400

SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
219.958	**6.400**	**0**	**226.358**	**95.584**	**0**	**$321.942**

22-13-MARCO PUERTA ALUMINIO

22-13-01-MARCO ALUM. 0.61-0.80 M LISO C/LUCETA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000308-"BISAGRA 3x3"" COBRI	PAR	3,000	0,00	9.500	28.500
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	7,000	0,00	167	1.169
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,000	0,00	1.400	1.400
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	16,000	0,00	229	3.664
004635-PERFIL U 3 x1.1/2x6 SP	UND	1,000	0,00	114.323	114.323
004643-TORN PAMPH 3 x 8	UND	7,000	0,00	185	1.295
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	4,000	0,00	3.900	15.600
005069-"PERFIL TUB ALUM 3"" x1.1/	UND	0,200	0,00	104.236	20.847
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	23.896	35.844
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	8,200	0,00	1.600	13.120

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
186.798	**13.120**	**0**	**199.918**	**35.844**	**0**	**$235.762**

22-13-03-MARCO ALUM. 0.81-1.00 M LISO C/LUCETA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	7,000	0,00	167	1.169
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	16,000	0,00	229	3.664
004635-PERFIL U 3 x1.1/2x6 SP	UND	1,000	5,00	114.323	120.039
004643-TORN PAMPH 3 x 8	UND	7,000	0,00	185	1.295
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	4,000	0,00	3.900	15.600
005069-"PERFIL TUB ALUM 3"" x1.1/	UND	0,200	5,00	104.236	21.890
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	23.896	35.844
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	8,200	0,00	1.600	13.120

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
163.657	**13.120**	**0**	**176.777**	**35.844**	**0**	**$212.621**

22-13-04-MARCO ALUM. 0.81-1.00 M PEST C/LUCETA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	7,000	0,00	167	1.169
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	16,000	0,00	229	3.664
004636-PERFIL U 3 x1.1/2x6 CP	UND	1,000	5,00	104.669	109.902
004641-"BISAGRA 3x2.1/2"" ALUMI	UND	3,000	0,00	4.247	12.741
004642-TORN AVELLA .3/4x10	UND	18,000	0,00	100	1.800
004643-TORN PAMPH 3 x 8	UND	7,000	0,00	185	1.295
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	4,000	0,00	3.900	15.600
005068-"PERFIL TUB ALUM 3"" x1.1/	UND	0,200	0,00	132.825	26.565
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,200	0,00	23.896	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	9,400	0,00	1.600	15.040

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
172.736	**15.040**	**0**	**187.776**	**28.675**	**0**	**$216.452**

22-13-05-MARCO ALUM. 1.01-1.20 M LISO C/LUCETA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	7,000	0,00	167	1.169
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	16,000	0,00	229	3.664
004635-PERFIL U 3 x1.1/2x6 SP	UND	1,200	5,00	114.323	144.047
004643-TORN PAMPH 3 x 8	UND	7,000	0,00	185	1.295
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	4,000	0,00	3.900	15.600
005069-"PERFIL TUB ALUM 3"" x1.1/	UND	0,200	5,00	104.236	21.890
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	23.896	35.844
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	8,200	0,00	1.600	13.120

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
187.665	**13.120**	**0**	**200.785**	**35.844**	**0**	**$236.629**

22-13-06-MARCO ALUM. 1.01-1.20 M PEST C/LUCETA					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	7,000	0,00	167	1.169
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	16,000	0,00	229	3.664
004636-PERFIL U 3 x1.1/2x6 CP	UND	1,200	5,00	104.669	131.883
004641-"BISAGRA 3x2.1/2"" ALUMI	UND	3,000	0,00	4.247	12.741
004642-TORN AVELLA .3/4x10	UND	18,000	0,00	100	1.800
004643-TORN PAMPH 3 x 8	UND	7,000	0,00	185	1.295
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	4,000	0,00	3.900	15.600
005068-"PERFIL TUB ALUM 3"" x1.1/	UND	0,200	5,00	132.825	27.893
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	23.896	35.844
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	9,400	0,00	1.600	15.040

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
196.045	**15.040**	**0**	**211.085**	**35.844**	**0**	**$246.929**

22-13-09-MARCO ALUM. 1.41-1.60 M LISO C/LUCETA					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	24,000	0,00	229	5.496
004635-PERFIL U 3 x1.1/2x6 SP	UND	1,350	5,00	114.323	162.053
004643-TORN PAMPH 3 x 8	UND	8,000	0,00	185	1.480
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
005069-"PERFIL TUB ALUM 3"" x1.1/	UND	0,350	5,00	104.236	38.307
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	23.896	35.844
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	9,300	0,00	1.600	14.880

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
232.072	**14.880**	**0**	**246.952**	**35.844**	**0**	**$282.796**

22-13-12-MARCO ALUM. 1.61-1.80 M PEST C/LUCETA					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	24,000	0,00	229	5.496
004636-PERFIL U 3 x1.1/2x6 CP	UND	1,400	5,00	104.669	153.863
004641-"BISAGRA 3x2.1/2"" ALUMI	UND	6,000	0,00	4.247	25.482
004642-TORN AVELLA .3/4x10	UND	36,000	0,00	100	3.600
004643-TORN PAMPH 3 x 8	UND	8,000	0,00	185	1.480
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
005068-"PERFIL TUB ALUM 3"" x1.1/	UND	0,400	5,00	132.825	55.787
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,600	0,00	23.896	38.234
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,500	0,00	1.600	16.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
270.444	**16.800**	**0**	**287.244**	**38.234**	**0**	**$325.478**

22-13-13-MARCO ALUM. 1.81-2.00 M LISO C/LUCETA					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	24,000	0,00	229	5.496
004635-PERFIL U 3 x1.1/2x6 SP	UND	1,400	5,00	114.323	168.055
004643-TORN PAMPH 3 x 8	UND	8,000	0,00	185	1.480
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
005069-"PERFIL TUB ALUM 3"" x1.1/	UND	0,400	5,00	104.236	43.779
4641-"BISAGRA 3x2.1/2"" ALUMI	UND	3,000	0,00	4.247	12.741
4656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	8,000	0,00	3.900	31.200
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,800	0,00	23.896	43.013
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,500	0,00	1.600	16.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
287.487	**16.800**	**0**	**304.287**	**43.013**	**0**	**$347.300**

22-13-14-MARCO ALUM. 1.81-2.00 M PEST C/LUCETA					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	24,000	0,00	229	5.496
004636-PERFIL U 3 x1.1/2x6 CP	UND	1,400	5,00	104.669	153.863
004641-"BISAGRA 3x2.1/2"" ALUMI	UND	6,000	0,00	4.247	25.482
004642-TORN AVELLA .3/4x10	UND	36,000	0,00	100	3.600
004643-TORN PAMPH 3 x 8	UND	8,000	0,00	185	1.480
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
005068-"PERFIL TUB ALUM 3"" x1.1/	UND	0,400	5,00	132.825	55.787
4656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	8,000	0,00	3.900	31.200
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,600	0,00	23.896	38.234
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,500	0,00	1.600	16.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
301.644	**16.800**	**0**	**318.444**	**38.234**	**0**	**$356.678**

22-13-15-MARCO ALUM. 2.01-2.20 M LISO C/LUCETA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	24,000	0,00	229	5.496
004635-PERFIL U 3 x1.1/2x6 SP	UND	1,450	5,00	114.323	174.057
004643-TORN PAMPH 3 x 8	UND	8,000	0,00	185	1.480
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	6,000	0,00	3.900	23.400
005069-"PERFIL TUB ALUM 3"" x1.1/	UND	0,450	5,00	104.236	49.252
4641-"BISAGRA 3x2.1/2"" ALUMI	UND	6,000	0,00	4.247	25.482
4656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	8,000	0,00	3.900	31.200
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,800	0,00	23.896	43.013
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	12,000	0,00	1.600	19.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
311.702	**19.200**	**0**	**330.902**	**43.013**	**0**	**$373.915**

22-13-16-MARCO ALUM. 2.01-2.20 M PEST C/LUCETA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	24,000	0,00	229	5.496
004636-PERFIL U 3 x1.1/2x6 CP	UND	1,450	5,00	104.669	159.359
004641-"BISAGRA 3x2.1/2"" ALUMI	UND	6,000	0,00	4.247	25.482
004642-TORN AVELLA .3/4x10	UND	36,000	0,00	100	3.600
004643-TORN PAMPH 3 x 8	UND	8,000	0,00	185	1.480
005068-"PERFIL TUB ALUM 3"" x1.1/	UND	0,450	5,00	132.825	62.760
4656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	8,000	0,00	3.900	31.200
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,800	0,00	23.896	43.013
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	12,000	0,00	1.600	19.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
290.712	**19.200**	**0**	**309.912**	**43.013**	**0**	**$352.925**

22-14-PASAMANOS-BARANDAS ALUMINIO

22-14-01-BARANDA INDIV.TUBO ALUM. 1,1/2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004648-TUBO ALUMINIO 1.1/2x6M	UND	0,200	0,00	99.337	19.867
005072-"PERNO ,3/8 x 3"" EXPANSI	UND	4,000	0,00	3.598	14.392
005093-PLATINA 1/ 4x3 x6M	UND	0,025	0,00	75.365	1.884
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,000	0,00	1.600	6.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
36.144	**6.400**	**0**	**42.544**	**19.117**	**0**	**$61.660**

22-14-02-PASAMANOS TUBO ALUM. 1,1/2 SOPORTE PARED — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004645-"TUBUL.ALUM.1.1/2""X1.1/2"	UND	0,200	0,00	68.370	13.674
004657-"ESCUDO ANCLAJE ALUM. 1/2"	UND	2,000	0,00	16.859	33.718
004692-"PERF.OVALO 3""*1""*6M AL	UND	0,200	0,00	95.084	19.017

004693-"TAPA OVALO 3""x1""	UND	2,000	0,00	2.777	5.554
004694-PLATINA 1.1/ 2x8x 1/ 8	UND	4,000	0,00	1.587	6.348
004702-TORN AVELLA .1/2x 8	UND	16,000	0,00	69	1.104
005072-"PERNO ,3/8 x 3"" EXPANSI	UND	4,000	0,00	3.598	14.392
005089-"SOPORTE CODO 1.1/2"" O 1"	UND	2,000	0,00	5.951	11.902
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,700	0,00	23.896	40.623
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
105.709	16.000	0	121.709	40.623	0	$162.332

22-14-03-BARANDA-PASAM.ALU. TUB 1,1/2" OVAL.3x1" — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	64,000	0,00	229	14.656
004645-"TUBUL.ALUM.1.1/2""X1.1/2"	UND	1,400	0,00	68.370	95.718
004656-"UNION 8CMX1/8"""	UND	16,000	0,00	3.900	62.400
004657-"ESCUDO ANCLAJE ALUM. 1/2"	UND	2,000	0,00	16.859	33.718
004692-"PERF.OVALO 3""*1""*6M AL	UND	0,200	0,00	95.084	19.017
004693-"TAPA OVALO 3""x1""	UND	2,000	0,00	2.777	5.554
004694-PLATINA 1.1/ 2x8x 1/ 8	UND	2,000	0,00	1.587	3.174
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,200	0,00	23.896	76.467
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	17,000	0,00	1.600	27.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
234.237	27.200	0	261.437	76.467	0	$337.904

22-14-04-BARANDA INDIV.TUBO ALUM. 2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005070-TUBULAR ALUMINIO T-579	UND	0,200	0,00	128.894	25.779
005071-"SOPORTE PLATINA 4""*4""*1	UND	0,034	0,00	135.645	4.612
005072-"PERNO ,3/8 x 3"" EXPANSI	UND	2,000	0,00	3.598	7.196
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,000	0,00	1.600	6.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
37.587	6.400	0	43.987	19.117	0	$63.104

22-15-ALFAGIAS PERFILES ALUMINIO

22-15-01-ALFAGIA ALUMINIO A=160MM D=15-20CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	2,000	0,00	167	334
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,100	0,00	19.900	1.990
004623-ALFAJIA ALUM.160 MM	UND	0,175	5,00	114.018	20.951
004697-TORN AVELLA 2 x 8	UND	2,000	0,00	139	278
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,300	0,00	1.600	2.080

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.553	2.080	0	25.633	11.948	0	$37.581

22-15-02-ALFAGIA ALUMINIO A=220MM D=22-32CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	4,000	0,00	167	668
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,100	0,00	19.900	1.990
004697-TORN AVELLA 2 x 8	UND	4,000	0,00	139	556
424-ALFAJIA 220MM L 22CM 0449	UND	0,175	5,00	125.000	22.969
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,600	0,00	1.600	2.560

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.183	2.560	0	28.743	11.948	0	$40.691

22-15-04-JUNTA ALUMINIO 3" 1/8*3" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	3,000	0,00	167	501
000942-PLACOTEX [PEGANTE IMP.]	GL	0,060	0,00	49.900	2.994

002869-TORN GOLOSO 3 x10	UND	3,000	0,00	383	1.149
004631-PERF/JUNTA ALUMINIO*6.0M	UND	0,200	0,00	80.586	16.117
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,600	0,00	1.600	2.560

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.761	**2.560**	**0**	**23.321**	**11.948**	**0**	**$35.269**

22-15-05-ALFAJIA ALUM.22-40 CM ANCHO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	4,000	0,00	167	668
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,100	0,00	19.900	1.990
004697-TORN AVELLA 2 x 8	UND	4,000	0,00	139	556
3624-LAM.ALUMINIO 1.7 MM	M2	0,450	10,00	46.250	22.894
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0156-MAQUINA DOBLADORA LAMINA	LAM	1,500	0,00	15.000	22.500
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,600	0,00	1.600	2.560

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.108	**25.060**	**0**	**51.168**	**11.948**	**0**	**$63.116**

22-15-06-PERFIL CANAL ALUM 3X1 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
346-"CHAZO PLASTICO .3/16"""	UND	3,000	0,00	65	195
3636-ANGULO 1 x 3/ 4 ALU	ML	0,100	0,00	5.800	580
4635-PERFIL U 3 x1.1/2x6 SP	UND	0,085	5,00	114.323	10.203
4643-TORN PAMPH 3 x 8	UND	3,000	0,00	185	555
5068-"PERFIL TUB ALUM 3"" x1.1/	UND	0,085	5,00	132.825	11.855
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,550	0,00	23.896	13.143
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.388	**1.600**	**0**	**24.988**	**13.143**	**0**	**$38.131**

22-18-REJA-REJILLA ALUMINIO

22-18-03-REJA SEGUR.ALUM.TUB.1"X2"<0.50M" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	4,000	0,00	167	668
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,500	0,00	19.900	9.950
004639-TORN PAMPH 2 x 8	UND	4,000	0,00	84	336
004647-"TUBUL.ALUM.1"" X2""	UND	0,500	0,00	65.008	32.504
004702-TORN AVELLA .1/2x 8	UND	64,000	0,00	69	4.416
004712-"UNION 4CM*4CM*1/8"""	UND	16,000	0,00	2.293	36.688
005079-PERFIL U 2 x1 x6	UND	0,500	0,00	53.799	26.900
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	23.896	35.844
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
111.462	**16.000**	**0**	**127.462**	**35.844**	**0**	**$163.306**

22-18-04-REJA SEGUR.ALUM.TUB.1,1/2"x1,1/2"<0.50M" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	6,000	0,00	167	1.002
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,500	0,00	19.900	9.950
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	16,000	0,00	229	3.664
004639-TORN PAMPH 2 x 8	UND	6,000	0,00	84	504
004645-"TUBUL.ALUM.1.1/2""X1.1/2"	UND	0,600	0,00	68.370	41.022
004712-"UNION 4CM*4CM*1/8"""	UND	0,600	0,00	2.293	1.376
005080-PERFIL U 1.1/2x1 x6	UND	0,500	0,00	46.669	23.335
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	23.896	35.844
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
80.852	**16.000**	**0**	**96.852**	**35.844**	**0**	**$132.696**

22-18-05-REJA SEGUR.ALUM.TUB.1,1/2"x1,1/2" — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	6,000	0,00	167	1.002
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,500	0,00	19.900	9.950
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	64,000	0,00	229	14.656
004639-TORN PAMPH 2 x 8	UND	6,000	0,00	84	504
004645-"TUBUL.ALUM.1.1/2""X1.1/2"	UND	1,000	0,00	68.370	68.370
004712-"UNION 4CM*4CM*1/8"""	UND	16,000	0,00	2.293	36.688
005080-PERFIL U 1.1/2x1 x6	UND	0,750	0,00	46.669	35.002
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	23.896	35.844
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
166.172	16.000	0	182.172	35.844	0	$218.016

22-18-06-REJA SEGUR.ALUM.TUB.1 x2" — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,500	0,00	19.900	9.950
004639-TORN PAMPH 2 x 8	UND	8,000	0,00	84	672
004647-"TUBUL.ALUM.1"" X2""	UND	1,000	0,00	65.008	65.008
004702-TORN AVELLA .1/2x 8	UND	64,000	0,00	69	4.416
004712-"UNION 4CM*4CM*1/8"""	UND	16,000	0,00	2.293	36.688
005079-PERFIL U 2 x1 x6	UND	0,750	0,00	53.799	40.349
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	23.896	35.844
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
158.419	16.000	0	174.419	35.844	0	$210.263

22-19-INSTALACION (Insumo Existente)

22-19-01-INSTALACION MARCO ALUMINIO 0.70-1.00 M — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	7,000	0,00	167	1.169
004643-TORN PAMPH 3 x 8	UND	7,000	0,00	185	1.295
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,200	0,00	1.600	1.920

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.464	1.920	0	4.384	23.896	0	$28.280

22-19-02-INSTALACION MARCO ALUMINIO 1.01-1.50 M — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	7,000	0,00	167	1.169
004643-TORN PAMPH 3 x 8	UND	7,000	0,00	185	1.295
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,200	0,00	23.896	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,400	0,00	1.600	2.240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.464	2.240	0	4.704	28.675	0	$33.379

22-19-03-INSTALACION MARCO ALUMINIO 1.51-2.00 M — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336
004643-TORN PAMPH 3 x 8	UND	8,000	0,00	185	1.480
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,400	0,00	23.896	33.454
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,600	0,00	1.600	2.560

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.816	2.560	0	5.376	33.454	0	$38.830

22-19-04-INSTALACION NAVE ALUMINIO ENTAMB. — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,100	0,00	1.600	1.760

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.760	0	1.760	23.896	0	$25.656

22-19-05-INSTALACION NAVE ALUMINIO ENTAMB.VIDRIO					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,200	0,00	23.896	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,300	0,00	1.600	2.080

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	2.080	0	2.080	28.675	0	$30.755

22-19-06-INSTALACION NAVE ALUMINIO LLENA					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.600	0	1.600	23.896	0	$25.496

22-19-07-INSTALACION NAVE ALUMINIO REJA					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,100	0,00	1.600	1.760

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.760	0	1.760	23.896	0	$25.656

22-19-08-INSTALACION NAVE ALUMINIO VIDRIO-REJA					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,200	0,00	23.896	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,300	0,00	1.600	2.080

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	2.080	0	2.080	28.675	0	$30.755

22-19-09-INSTALACION VENTANA EXISTENTE					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336
004639-TORN PAMPH 2 x 8	UND	8,000	0,00	84	672
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	23.896	14.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.008	1.600	0	3.608	14.338	0	$17.946

22-19-10-INSTALACION JUNTA ALUMINIO 3"*1/8"					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	800	0	800	11.948	0	$12.748

22-19-11-INSTALACION BARANDA INDIVIDUAL 1.1/2"-2"					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	23.896	14.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.600	0	1.600	14.338	0	$15.938

22-19-12-INSTALACION BARANDA-PASAM.ALUM. 1.1/2"					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	3.200	0	3.200	23.896	0	$27.096

22-19-14-INSTALACION SILLETERIA MADERA-METAL [E]					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001160-TUERCA GALVANIZADA 1 -2	UND	2,000	0,00	717	1.434
003647-"CHAZO EXPANDIBLE 3/8"""	UND	0,150	0,00	499	75

MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,180	0,00	17.897	3.221
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.509	160	0	1.669	3.221	0	$4.890

22-19-15-INSTALACION VENTANA-LUCETA ALUMINIO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336
004639-TORN PAMPH 2 x 8	UND	8,000	0,00	84	672
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,200	0,00	23.896	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.008	1.600	0	3.608	28.675	0	$32.283

22-19-16-INSTALACION REJA VENTANA-LUCETA ALUM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336
004639-TORN PAMPH 2 x 8	UND	8,000	0,00	84	672
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.008	1.600	0	3.608	23.896	0	$27.504

22-23-MARCO PUERTA HIERRO

22-23-01-NAVE REJA TUBULAR ,3/4x ,3/4 CAL.20 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000305-"BISAGRA 3x2.1/2"" COBRI	PAR	1,000	0,00	9.800	9.800
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	2,000	0,00	1.400	2.800
001717-TUBO LAM CR C20 ,3/4X ,3/4	UND	1,700	0,00	13.979	23.764
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,350	0,00	11.996	4.199
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,150	0,00	39.500	5.925
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,060	0,00	107.600	6.456
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	28.675	71.688
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	12,000	0,00	1.600	19.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
52.944	19.200	0	72.144	71.688	0	$143.831

22-23-06-NAVE REJA TUBULAR 1,1/2x1,1/2 CAL.20 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000305-"BISAGRA 3x2.1/2"" COBRI	PAR	1,000	0,00	9.800	9.800
000348-TUBO LA CR C20 1,1/2X1.1/2	UND	1,700	0,00	29.800	50.660
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	2,000	0,00	1.400	2.800
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,500	0,00	11.996	5.998
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,150	0,00	39.500	5.925
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,060	0,00	107.600	6.456
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	28.675	86.025
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	15,000	0,00	1.600	24.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
81.639	24.000	0	105.639	86.025	0	$191.664

22-26-MUEBLE -MARCO CAJAS

22-26-02-MARCO CI ANGULO 3.1/4-2.3/4-[1/8] 50X50 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,350	5,00	11.996	4.409
2787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
3349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	5,00	43.500	3.654
3558-ANGULO 2,1/2 x 1/ 4	ML	0,335	1,00	100.900	34.140
3999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	2,400	1,00	4.287	10.392
422-BROCHA 2 CERDA	UND	0,050	0,00	6.900	345
955-ANGULO 3 x 3/ 8	UND	0,335	1,00	77.136	26.099
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675

MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,500	0,00	47.600	23.800
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
81.288	**25.400**	**0**	**106.688**	**31.214**	**0**	**$137.902**

22-26-03-MARCO CI ANGULO 3.1/4-2.3/4-[1/8] 60X 60 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,350	5,00	11.996	4.409
2787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
3349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	5,00	43.500	3.654
3558-ANGULO 2,1/2 x 1/ 4	ML	0,420	1,00	100.900	42.802
3999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	2,400	1,00	4.287	10.392
422-BROCHA 2 CERDA	UND	0,050	0,00	6.900	345
955-ANGULO 3 x 3/ 8	UND	0,420	1,00	77.136	32.721
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,500	0,00	47.600	23.800
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
96.572	**25.400**	**0**	**121.972**	**31.214**	**0**	**$153.186**

22-26-04-MARCO CI ANGULO 3.1/4-2.3/4-[1/8] 70X70 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,350	5,00	11.996	4.409
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	0,600	0,00	4.000	2.400
2787-DISOLVENTE	GLN	0,050	5,00	45.000	2.363
3349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	5,00	43.500	3.654
3558-ANGULO 2,1/2 x 1/ 4	ML	0,470	5,00	100.900	49.794
3999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	2,850	1,00	4.287	12.340
422-BROCHA 2 CERDA	UND	0,050	0,00	6.900	345
955-ANGULO 3 x 3/ 8	UND	0,470	1,00	77.136	36.616
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,500	0,00	47.600	23.800
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
111.921	**25.400**	**0**	**137.321**	**31.214**	**0**	**$168.535**

22-26-05-MARCO CI ANGULO 3.1/4-2.3/4-[1/8] 80X80 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,350	5,00	11.996	4.409
2787-DISOLVENTE	GLN	0,060	1,00	45.000	2.727
3349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,090	5,00	43.500	4.111
3558-ANGULO 2,1/2 x 1/ 4	ML	0,540	1,00	100.900	55.031
3999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	8,000	1,00	4.287	34.639
422-BROCHA 2 CERDA	UND	0,050	0,00	6.900	345
955-ANGULO 3 x 3/ 8	UND	0,540	1,00	77.136	42.070
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,120	0,00	25.391	3.047
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,500	0,00	47.600	23.800
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,100	0,00	1.600	1.760

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
143.331	**25.560**	**0**	**168.891**	**31.722**	**0**	**$200.613**

22-26-06-MARCO CI ANGULO 3.1/4-2.3/4-[1/8] 90X90 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,380	5,00	11.996	4.786
2787-DISOLVENTE	GLN	0,060	5,00	45.000	2.835
3349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,100	5,00	43.500	4.568
3558-ANGULO 2,1/2 x 1/ 4	ML	0,640	1,00	100.900	65.222

3999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	9,000	1,00	4.287	38.969
422-BROCHA 2 CERDA	UND	0,060	0,00	6.900	414
955-ANGULO 3 x 3/ 8	UND	0,640	1,00	77.136	49.861
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,120	0,00	25.391	3.047
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,500	0,00	47.600	23.800
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,200	0,00	1.600	1.920

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
166.654	25.720	0	192.374	31.722	0	$224.096

22-26-07-MARCO CI ANGULO 3.1/4-2.3/4-[1/8] 100X10 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,450	5,00	11.996	5.668
004600-HIERR.DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	0,600	0,00	4.000	2.400
2787-DISOLVENTE	GLN	0,060	5,00	45.000	2.835
3349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	5,00	43.500	3.654
3558-ANGULO 2,1/2 x 1/ 4	ML	0,670	5,00	100.900	70.983
3999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	12,000	1,00	4.287	51.958
422-BROCHA 2 CERDA	UND	0,060	0,00	6.900	414
955-ANGULO 3 x 3/ 8	UND	0,670	1,00	77.136	52.198
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,250	0,00	28.675	35.844
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,120	0,00	25.391	3.047
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
190.111	2.400	0	192.511	38.891	0	$231.401

22-26-10-BASE CAJON ANGULO SOPORTE MESON 20-25CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000178-ANTICORROSIVO R 310	LTS	0,250	1,00	11.200	2.828
001391-"HIERRO .1/2"" 60.000 [12	UND	0,350	1,00	32.200	11.383
001508-SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	1,000	0,00	5.876	5.876
001761-ANGULO 1,1/2 x 3/16	UND	0,875	5,00	48.684	44.728
1833-ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0,150	1,00	59.900	9.075
3647-"CHAZO EXPANDIBLE 3/8"""	UND	6,000	0,00	499	2.994
3834-SOLDADURA 6011 x 1/8 0.12	KLS	1,000	0,00	9.048	9.048
659-ANGULO 1,1/4 x 1/ 8	UND	0,815	0,00	31.867	25.972
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	28.675	114.700
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	1,000	0,00	26.000	26.000
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,700	0,00	47.600	33.320
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
111.904	60.920	0	172.824	144.944	0	$317.767

22-28-REJA - REJILLAS

22-28-01-REJA SEGURIDAD ANGULO 1x1/ 8-PLAT 1x3/16 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002016-PLATINA 3/16x1 x6M	UND	3,340	0,00	18.428	61.550
002787-DISOLVENTE	GLN	0,100	0,00	45.000	4.500
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,100	0,00	43.500	4.350
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,700	0,00	11.996	8.397
003928-ANGULO 1 x 1/ 8	UND	0,670	0,00	22.070	14.787
004609-"VAR.REDONDA 1/2"" 12MMX6M	VAR	0,100	0,00	21.400	2.140
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	28.675	71.688
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,050	0,00	26.000	1.300
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,500	0,00	1.100	550

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
95.724	6.630	0	102.354	81.844	0	$184.198

22-28-02-REJA SEGURIDAD ANGULO 1x1/ 8-VARI 1/ 2 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002015-"VARILLA CUADRADA 1/2"""	UND	1,840	0,00	32.312	59.454
002787-DISOLVENTE	GLN	0,100	0,00	45.000	4.500
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,100	0,00	43.500	4.350
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,700	0,00	11.996	8.397
003928-ANGULO 1 x 1/ 8	UND	0,670	0,00	22.070	14.787
004609-"VAR.REDONDA 1/2"" 12MMX6M	VAR	0,100	0,00	21.400	2.140
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,700	0,00	28.675	77.423
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,050	0,00	26.000	1.300
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,080	0,00	47.600	3.808
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,200	0,00	1.600	1.920
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,500	0,00	1.100	550

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
93.628	7.578	0	101.206	87.579	0	$188.785

22-28-03-REJA SEGURIDAD ANGULO 1.1/ 8-MALLA #10 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001707-"MALLA ESLABONADA 2"" #1	M2	1,050	0,00	13.462	14.135
001722-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KG.	0,990	0,00	4.000	3.960
002787-DISOLVENTE	GLN	0,020	0,00	45.000	900
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,050	0,00	39.500	1.975
003928-ANGULO 1 x 1/ 8	UND	0,150	0,00	22.070	3.311
003930-ANGULO 1,1/2 x 1/ 8	UND	0,110	0,00	37.100	4.081
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,130	0,00	11.268	1.465
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,025	0,00	88.900	2.223
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,380	0,00	8.949	3.401
MOME02-MANO OBRA METALISTERIA 2 AYUDANTE-2 OFI	HC	1,310	0,00	41.056	53.783
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,050	0,00	26.000	1.300
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,080	0,00	47.600	3.808
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,550	0,00	1.600	880
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,500	0,00	1.100	550

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
32.049	6.538	0	38.587	62.262	0	$100.849

22-28-04-REJA SEGURIDAD VAR.REDONDA 1/2 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001719-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KLS	10,800	0,00	4.000	43.200
002787-DISOLVENTE	GLN	0,100	0,00	45.000	4.500
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,080	0,00	43.500	3.480
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,500	0,00	11.996	5.998
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	28.675	43.013
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,080	0,00	47.600	3.808
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	1,500	0,00	1.100	1.650

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
57.178	8.658	0	65.836	53.169	0	$119.005

22-28-05-REJA SEGURIDAD PLAT.1/8X1 TANQ.SANITARIO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001184-ESMALTE DOMESTICO	LTS	0,120	0,00	990	119
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,000	0,00	1.400	1.400
002458-SEGUETA SIN MARCO	UND	0,100	0,00	5.950	595
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
003647-"CHAZO EXPANDIBLE 3/8"""	UND	4,000	0,00	499	1.996

003865-BISAGRA GABINETE CROMADA	UND	2,000	0,00	8.900	17.800
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,030	0,00	39.500	1.185
005385-PLATINA 1/ 8x1 x6M	UND	0,500	0,00	13.177	6.589
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,750	0,00	25.391	19.043
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,250	0,00	47.600	11.900
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
30.283	12.700	0	42.983	19.043	0	$62.026

22-28-06-REJA SEGURIDAD VAR.CUADRADA 1/2 H<50CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,500	0,00	11.996	5.998
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,060	0,00	39.500	2.370
004603-VAR.CUADR.DE 1/2-12MMX6M	KLS	8,000	0,00	2.976	23.808
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	28.675	57.350
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	9,000	0,00	1.600	14.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
32.176	14.400	0	46.576	57.350	0	$103.926

22-28-07-REJA SEGURIDAD VAR.CUADRADA 1/2 H>51CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002015-"VARILLA CUADRADA 1/2"""	UND	2,500	0,00	32.312	80.780
002787-DISOLVENTE	GLN	0,100	0,00	45.000	4.500
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,100	0,00	43.500	4.350
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,700	0,00	11.996	8.397
004609-"VAR.REDONDA 1/2"" 12MMX6M	VAR	0,100	0,00	21.400	2.140
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,700	0,00	28.675	77.423
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,050	0,00	26.000	1.300
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,500	0,00	1.100	550

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
100.167	6.630	0	106.797	87.579	0	$194.376

22-28-08-REJILLA PISO A=1/8X1.1/2 P=1/8X1.1/2 50C — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,200	0,00	45.000	9.000
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,200	0,00	43.500	8.700
003930-ANGULO 1,1/2 x 1/ 8	UND	0,500	0,00	37.100	18.550
003931-PLATINA 1/ 8x1,1/2x6M	UND	2,750	0,00	19.564	53.801
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	1,500	0,00	4.287	6.431
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	1,500	0,00	11.268	16.902
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,400	0,00	17.897	7.159
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	25.391	63.478
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,100	0,00	26.000	2.600
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,200	0,00	47.600	9.520
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
113.384	12.920	0	126.304	83.332	0	$209.635

22-28-09-CHUZO REMATE REJA SEGURIDAD 1/2"-20 CM" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,020	0,00	11.996	240
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,010	0,00	39.500	395
004603-VAR.CUADR.DE 1/2-12MMX6M	KLS	0,200	0,00	2.976	595
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	28.675	2.868
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

1.230	**1.600**	**0**	**2.830**	**2.868**	**0**	**$5.698**

22-28-11-REJA SEGURIDAD VAR.CUADRADA 12MM H>50CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,100	0,00	45.000	4.500
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,100	0,00	43.500	4.350
003557-VARILLA CUADRADA 12MM	UND	2,500	0,00	24.811	62.028
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,700	0,00	11.996	8.397
004609-"VAR.REDONDA 1/2"" 12MMX6M	VAR	0,100	0,00	21.400	2.140
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,700	0,00	28.675	77.423
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,050	0,00	26.000	1.300
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	47.600	2.380
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,500	0,00	1.100	550

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
81.415	**6.630**	**0**	**88.045**	**87.579**	**0**	**$175.624**

22-29-INSTALACION-VARIOS

22-29-01-INSTAL.REJA SEG.VAR.CUADR. 1/2" O 12 MM" — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,010	0,00	45.000	450
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,010	0,00	43.500	435
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
004609-"VAR.REDONDA 1/2"" 12MMX6M	VAR	0,100	0,00	21.400	2.140
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	28.675	20.073
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,020	0,00	25.391	508
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,600	0,00	1.600	960
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,500	0,00	1.100	550

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.625	**1.510**	**0**	**5.135**	**20.580**	**0**	**$25.715**

22-29-02-CADENA GALV BAJANTE AGUAS LLUVIAS 3/16" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001187-"CADENA GALVANIZADA ,3/16"	ML	1,000	0,00	9.900	9.900
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,170	0,00	23.896	4.062
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,220	0,00	1.600	352

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.900	**352**	**0**	**10.252**	**4.062**	**0**	**$14.314**

22-29-03-ANGULO DE HIERRO 2"x2" x1/ 4" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003572-ANGULO 2 x 1/ 4	UND	0,200	0,00	82.946	16.589
005072-"PERNO ,3/8 x 3"" EXPANSI	UND	2,000	0,00	3.598	7.196
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	28.675	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.785	**800**	**0**	**24.585**	**7.169**	**0**	**$31.754**

22-29-06-REPARACION AJUSTE MARCO-NAVE ALUMINIO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
3636-ANGULO 1 x 3/ 4 ALU	ML	1,000	0,00	5.800	5.800
3852-"REMACHE POP 4-2 1/4""X1/8	UND	4,000	0,00	59	236
4628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	6,000	0,00	229	1.374
5559-"BISAGRA TUBULAR 1.1/2"""	UND	2,000	0,00	5.499	10.998
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	23.896	71.688
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,000	0,00	1.600	6.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.408	**6.400**	**0**	**24.808**	**71.688**	**0**	**$96.496**

22-29-07-REPARACION AJUSTE VENTANA-LUCETA ALUMINI — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

3679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,200	0,00	19.900	3.980
3963-CIERRE 1/2 LUNA	UND	1,000	0,00	5.900	5.900
3967-RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,000	0,00	4.789	9.578
4628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	2,000	0,00	229	458
4629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	2,000	0,00	107	214
4652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	1,000	0,00	1.913	1.913
4654-GUIA PLASTICA VC-50-20	UND	1,000	0,00	128	128
735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	2,000	0,00	167	334
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	23.896	35.844
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
22.505	**2.400**	**0**	**24.905**	**35.844**	**0**	**$60.749**

22-29-08-REPARACION AJUSTE REJA ALUMINIO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
4629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	4,000	0,00	107	428
4639-TORN PAMPH 2 x 8	UND	4,000	0,00	84	336
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	23.896	35.844
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,200	0,00	1.600	3.520

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
764	**3.520**	**0**	**4.284**	**35.844**	**0**	**$40.128**

22-30-MESON ACERO INOXIDABLE

22-30-04-MESON A.INOX. 51-60CM CAL.18 T-304 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000942-PLACOTEX [PEGANTE IMP.]	GL	0,100	0,00	49.900	4.990
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,000	0,00	1.400	1.400
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,040	0,00	39.500	1.580
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,020	0,00	107.600	2.152
005061-LAM.ACERO INOX C.18 304	UND	0,665	5,00	335.200	234.053
005062-SOLDADURA ACERO INOXIDABLE	KLS	0,400	0,00	25.343	10.137
4805-TUB A.INOX 1 12	ML	1,500	5,00	46.400	73.080
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	28.675	129.038
MQ0111-PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	1,000	0,00	26.000	26.000
MQ0156-MAQUINA DOBLADORA LAMINA	LAM	8,600	0,00	15.000	129.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	12,500	0,00	1.600	20.000
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,500	0,00	48.500	24.250

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
327.393	**199.250**	**0**	**526.643**	**129.038**	**0**	**$655.680**

22-30-05-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000308-"BISAGRA 3x3"" COBRI	PAR	6,000	0,00	9.500	57.000
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,000	0,00	1.400	1.400
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,080	0,00	11.996	960
003923-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	1,000	0,00	54.087	54.087
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,060	0,00	39.500	2.370
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,020	0,00	107.600	2.152
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
117.969	**16.000**	**0**	**133.969**	**28.675**	**0**	**$162.644**

22-30-06-MESON ACERO INOX.ENTREPANO 0.50M C.18 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005061-LAM.ACERO INOX C.18 304	UND	0,350	5,00	335.200	123.186
5062-SOLDADURA ACERO INOXIDABLE	KLS	0,350	5,00	25.343	9.314
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	28.675	71.688
MQ0156-MAQUINA DOBLADORA LAMINA	LAM	6,500	0,00	15.000	97.500
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	7,500	0,00	1.600	12.000

MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	1,000	0,00	48.500	48.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
132.500	**158.000**	**0**	**290.500**	**71.688**	**0**	**$362.187**

22-30-11-MESON A.INOX. 150X60CM +POZUELO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005085-MESON A.INOX 150X60 POZUEL	UND	1,000	0,00	89.900	89.900
329-SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,200	0,00	29.900	5.980
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	26.886	40.329
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	20,000	0,00	1.600	32.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
95.880	**32.000**	**0**	**127.880**	**40.329**	**0**	**$168.209**

22-30-12-POZUELO A.INOX. INCR 45-50X45-50 C- — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
5061-LAM.ACERO INOX C.18 304	UND	0,350	2,00	335.200	119.666
5062-SOLDADURA ACERO INOXIDABLE	KLS	3,600	0,00	25.343	91.235
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	23.896	35.844
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,800	0,00	28.675	108.965
MQ0156-MAQUINA DOBLADORA LAMINA	LAM	6,000	0,00	15.000	90.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,700	0,00	1.600	5.920

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
210.901	**95.920**	**0**	**306.821**	**144.809**	**0**	**$451.630**

22-30-15-MESON A.INOX. 100X52CM + POZUELO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1526-MESON A.INOX. 100X52 POZUE	UND	1,000	0,00	103.000	103.000
329-SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,200	0,00	29.900	5.980
MOAA02-MANO OBRA ALB.ACABADOS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	35.834	53.751
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
108.980	**1.600**	**0**	**110.580**	**53.751**	**0**	**$164.331**

22-30-16-MESON A.INOX 120X60CM + POZUELO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1530-MESON A.INOX 120X60 POZUEL	UND	1,000	0,00	274.000	274.000
329-SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,200	0,00	29.900	5.980
MOAA02-MANO OBRA ALB.ACABADOS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	35.834	53.751
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
279.980	**1.600**	**0**	**281.580**	**53.751**	**0**	**$335.331**

22-31-

22-31-54-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000172-CE.SCHLAGE ENTRADA-PPAL	UND	1,000	0,00	59.200	59.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
59.200	**0**	**0**	**59.200**	**0**	**0**	**$59.200**

23-CARPINTERIA POLIVINILICO-PVC

23-40-TABLA PLASTICA

23-40-01-TABLA PLASTICA 3.0X10X300CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001358-TABLA PVC 3X10X100CM	UND	1,000	0,00	29.193	29.193
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,200	0,00	1.600	1.920

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
29.193	**1.920**	**0**	**31.113**	**5.974**	**0**	**$37.087**

23-40-02-TABLA PLASTICA 2.5X10X30CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

001359-TABLA PVC 2.5X10X300 CM	UND	1,000	0,00	24.281	24.281
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,200	0,00	1.600	1.920

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.281	1.920	0	26.201	5.974	0	$32.175

23-40-03-TABLA PLASTICA 2.5X15X300 CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6150-TABLA PVC 2.5X15X300 CM	UND	1,000	0,00	34.500	34.500
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,200	0,00	1.600	1.920

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
34.500	1.920	0	36.420	5.974	0	$42.394

23-40-04-TABLON PLASTICO 5.0X15X300 CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6151-TABLON PVC 5.0X15X300CM	UND	1,000	0,00	68.600	68.600
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	23.896	8.364
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
68.600	2.400	0	71.000	8.364	0	$79.364

23-41-VIGA PLASTICA

23-41-01-CUARTON PLASTICO 5.0X10X300CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001360-CUARTON 5.0X10X300 CM	UND	1,000	0,00	48.832	48.832
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
48.832	240	0	49.072	5.974	0	$55.046

23-41-02-RECTANGULAR 7.5X9.0X195 CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001361-RECTANGULAR PVC 7.5X9.0X19	UND	1,000	0,00	44.055	44.055
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
44.055	240	0	44.295	5.974	0	$50.269

23-42-POSTE PILAR PLASTICO

23-42-03-POSTE CUADRADO PVC 10X300 CM - 4 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001364-POSTE CUADRADO PVC 10X300C	UND	1,000	0,00	72.186	72.186
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
72.186	240	0	72.426	11.948	0	$84.374

23-42-04-POSTE CUADRADO PVC 8.0X210CM - 3.1/6 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001443-POSTE CUADRADO PVC 8.0X210	UND	1,000	0,00	38.216	38.216
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	23.896	9.558
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38.216	160	0	38.376	9.558	0	$47.934

23-42-06-POSTE REDONDO PVC 7.5X300CM - 3 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001445-POSTE REDONDO PVC 7.5X290	UND	1,000	0,00	43.524	43.524
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,550	0,00	23.896	13.143
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
43.524	240	0	43.764	13.143	0	$56.907

23-42-07-POSTE REDONDO PVC 10X300CM - 4					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001447-POSTE REDONDO PVC 10X300CM	UND	1,000	0,00	76.432	76.432
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
76.432	240	0	76.672	11.948	0	$88.620

23-42-10-POSTE CUADRADO PVC 3.5X295 CM -1.1/4					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005337-POSTE PVC 1.1/4x295- 3.5CM	UND	1,000	0,00	12.208	12.208
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	23.896	9.558
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.208	160	0	12.368	9.558	0	$21.926

23-42-12-POSTE CUADRADO PVC 9.0X225 CM - 3.1/2					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005339-POSTE CUADRADO PVC 9.0X22	UND	1,000	0,00	59.978	59.978
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	23.896	9.558
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
59.978	160	0	60.138	9.558	0	$69.696

23-42-13-POSTE CUADRADO PVC 9.0X300 CM - 3.1/2					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005340-POSTE CUADRADO PVC 9.0X300	UND	1,000	0,00	75.901	75.901
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	23.896	9.558
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
75.901	160	0	76.061	9.558	0	$85.619

23-42-14-POSTE CUADRADO PVC 12X300 CM - 3.1/2					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6152-POSTE CUADRADO PVC 12X300C	UND	1,000	0,00	100.000	100.000
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	23.896	8.364
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
100.000	2.400	0	102.400	8.364	0	$110.764

23-42-15-POSTE CUADRADO PVC 15X300 CM - 6					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6153-POSTE CUADRADO PVC 15X300C	UND	1,000	0,00	150.000	150.000
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	23.896	35.844
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
150.000	2.400	0	152.400	35.844	0	$188.244

23-42-16-POSTE REDONDO PVC 15X330CM - 6					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6154-POSTE REDONDO 15X300CM 6	UND	1,000	0,00	180.000	180.000
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	23.896	35.844
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
180.000	2.400	0	182.400	35.844	0	$218.244

24-DIVISIONES INTERIORES-EXTERIORES

24-02-DIVISION ALUMINIO

24-02-01-DIV.ALUM.-ACRILICO 50% CORREDIZA R=4215	M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000740-PERFIL ALUM.TRASLAPE 4215	UND	0,495	5,00	10.597	5.508
000756-PERFIL ALUM.JAMBA 343 P421	UND	0,246	5,00	31.383	8.106
000757-PERFIL ALUM.CABEZAL 346 P4	UND	0,166	5,00	39.229	6.838
000758-PERFIL ALUM.SILLAR 4215	UND	0,083	5,00	39.229	3.419
000759-PERFIL ALUM.BARRA TOALLERO	UND	0,083	5,00	22.417	1.954
000761-LAM.ACRILICO 50% ACRILICO	UND	0,370	5,00	113.064	43.925
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,150	0,00	19.900	2.985
004696-REMACHE POT 4 X 4	UND	8,000	0,00	53	424
004702-TORN AVELLA .1/2x 8	UND	32,000	0,00	69	2.208
004703-"UNION 1CM*4CM*1/8"" ALUMI	UND	8,000	0,00	3.076	24.608
004705-MANIJA ALUM.MEDIANA	UND	1,000	0,00	6.114	6.114
005074-RODACHIN/DIV/BANO COLGANTE	UND	2,000	0,00	4.076	8.152
005078-SOPORTE ALUMINIO TOALLERO	UND	2,000	0,00	2.976	5.952
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	23.896	47.792
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,250	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
120.192	**1.600**	**0**	**121.792**	**47.792**	**0**	**$169.585**

24-02-02-DIV.ALUM.ACRILICO 75% CORREDIZA R=4215 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000740-PERFIL ALUM.TRASLAPE 4215	UND	0,495	5,00	10.597	5.508
000756-PERFIL ALUM.JAMBA 343 P421	UND	0,246	5,00	31.383	8.106
000757-PERFIL ALUM.CABEZAL 346 P4	UND	0,166	5,00	39.229	6.838
000758-PERFIL ALUM.SILLAR 4215	UND	0,166	0,00	39.229	6.512
000759-PERFIL ALUM.BARRA TOALLERO	UND	0,083	5,00	22.417	1.954
003679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,150	0,00	19.900	2.985
004696-REMACHE POT 4 X 4	UND	6,000	0,00	53	318
004701-LAM.ACRILICA 75% ACRILICO	UND	0,370	5,00	87.628	34.043
004702-TORN AVELLA .1/2x 8	UND	32,000	0,00	69	2.208
004703-"UNION 1CM*4CM*1/8"" ALUMI	UND	8,000	0,00	3.076	24.608
004705-MANIJA ALUM.MEDIANA	UND	1,000	0,00	6.114	6.114
005074-RODACHIN/DIV/BANO COLGANTE	UND	2,000	0,00	4.076	8.152
005078-SOPORTE ALUMINIO TOALLERO	UND	2,000	0,00	2.976	5.952
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	23.896	47.792
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,250	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
113.298	**1.600**	**0**	**114.898**	**47.792**	**0**	**$162.690**

24-02-08-DIV.ANGEO FIBRA ALUMINIO LIVIANO [-X] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
3649-ESCOB.PLASTICA 1.1/2X1.1/2	UND	4,000	1,00	74	299
4625-ANGEO FIBRA VIDRIO 1.22 AN	ML	1,000	0,00	11.901	11.901
4626-PERFIL ALUM 364 3X6 LIV	UND	0,455	5,00	28.021	13.387
4650-CORDON CAUCHO	ML	3,500	5,00	934	3.432
906-PERFIL ALUM.CABEZAL 50-20	UND	0,255	5,00	51.700	13.843
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,250	0,00	23.896	29.870
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
42.862	**2.400**	**0**	**45.262**	**29.870**	**0**	**$75.132**

24-02-09-DIV.ANGEO FIBRA ALUMINIO PESADO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
3649-ESCOB.PLASTICA 1.1/2X1.1/2	UND	4,000	1,00	74	299
4625-ANGEO FIBRA VIDRIO 1.22 AN	ML	1,000	0,00	11.901	11.901
4650-CORDON CAUCHO	ML	3,500	5,00	934	3.432
6159-PERFIL ALUM 249 3X6 PESADO	UND	0,150	5,00	53.900	8.489

6160-PERFIL ALUM CABEZAL 248 AN	UND	0,265	5,00	69.300	19.283
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,350	0,00	23.896	32.260
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
SC0104-SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
43.404	**2.400**	**0**	**45.804**	**32.260**	**0**	**$78.064**

24-02-11-DIV.ALUM.BOARD-VIDRIO 1C H=2.50M — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000179-ANGULO ,3/4 x 1/ 8	ML	3,000	0,00	2.140	6.420
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	5,000	0,00	167	835
001224-PERFIL TUB.ALUM 3 x1.1/2	UND	0,600	0,00	157.877	94.726
001804-MASILLA PANEL-ESTUCO	KLS	2,100	1,00	1.257	2.666
002869-TORN GOLOSO 3 x10	UND	5,000	0,00	383	1.915
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	1,400	0,00	28.000	39.200
003993-PISAVIDRIO U 1/2X1/2 ANOLO	UND	3,000	0,00	10.000	30.000
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	24,000	0,00	229	5.496
004635-PERFIL U 3 x1.1/2x6 SP	UND	0,800	0,00	114.323	91.458
004642-TORN AVELLA .3/4x10	UND	22,000	0,00	100	2.200
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	6,600	0,00	1.913	12.626
004696-REMACHE POT 4 X 4	UND	46,000	0,00	53	2.438
004712-"UNION 4CM*4CM*1/8"""	UND	6,000	0,00	2.293	13.758
1610-PLACA BOARD 10MM	UND	0,800	5,00	73.500	61.740
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,200	0,00	23.896	76.467
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
365.478	**16.000**	**0**	**381.478**	**76.467**	**0**	**$457.946**

24-02-12-DIV.ALUM.BOARD-VIDRIO 2C H=2.50M — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000179-ANGULO ,3/4 x 1/ 8	ML	3,600	0,00	2.140	7.704
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	5,000	0,00	167	835
001224-PERFIL TUB.ALUM 3 x1.1/2	UND	0,600	0,00	157.877	94.726
001610-PLACA BOARD 10MM	UND	0,800	5,00	73.500	61.740
001804-MASILLA PANEL-ESTUCO	KLS	2,100	1,00	1.257	2.666
002869-TORN GOLOSO 3 x10	UND	5,000	0,00	383	1.915
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	2,500	0,00	28.000	70.000
003993-PISAVIDRIO U 1/2X1/2 ANOLO	UND	3,600	0,00	10.000	36.000
004628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	24,000	0,00	229	5.496
004635-PERFIL U 3 x1.1/2x6 SP	UND	0,800	0,00	114.323	91.458
004642-TORN AVELLA .3/4x10	UND	44,000	0,00	100	4.400
004652-EMPAQUE NEOPRENO	ML	13,200	0,00	1.913	25.252
004696-REMACHE POT 4 X 4	UND	68,000	0,00	53	3.604
004712-"UNION 4CM*4CM*1/8"""	UND	6,000	0,00	2.293	13.758
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,500	0,00	23.896	83.636
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
419.554	**16.000**	**0**	**435.554**	**83.636**	**0**	**$519.190**

24-03-DIVISION METALICAS

24-03-04-DIV.METALICA BANO LAMINA GALVANIZA. C-22 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000169-TOPE PARA PUERTA	UND	0,300	0,00	2.101	630
000348-TUBO LA CR C20 1,1/2X1.1/2	UND	0,900	0,00	29.800	26.820
000659-ANGULO 1,1/4 x 1/ 8	UND	0,040	0,00	31.867	1.275
000661-ANGULO 2 x 3/16	UND	0,008	0,00	63.791	510
000669-PASADOR CIERRE NAVE PUERTA	UND	0,300	0,00	8.900	2.670
000673-PIVOTE NAVE PUERTA	UND	0,550	0,00	11.900	6.545
001480-LAM.GALVANIZADA C.22	UND	1,100	0,00	71.626	78.789
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,400	0,00	1.400	1.960

001741-MANIJA ALUM.VENTANA	UND	0,550	0,00	4.959	2.727
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,300	0,00	11.996	3.599
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,035	0,00	107.600	3.766
004645-"TUBUL.ALUM.1.1/2""X1.1/2"	UND	0,065	0,00	68.370	4.444
004696-REMACHE POT 4 X 4	UND	1,600	0,00	53	85
005072-"PERNO ,3/8 x 3"" EXPANSI	UND	1,100	0,00	3.598	3.958
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,070	0,00	117.922	8.255
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	28.675	129.038
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
146.032	**8.000**	**0**	**154.032**	**129.038**	**0**	**$283.070**

24-03-05-DIV.METALICA BANO LAMINA COLD ROLL. C-22 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000169-TOPE PARA PUERTA	UND	0,300	0,00	2.101	630
000348-TUBO LA CR C20 1,1/2X1.1/2	UND	0,900	0,00	29.800	26.820
000659-ANGULO 1,1/4 x 1/ 8	UND	0,040	0,00	31.867	1.275
000661-ANGULO 2 x 3/16	UND	0,008	0,00	63.791	510
000669-PASADOR CIERRE NAVE PUERTA	UND	0,300	0,00	8.900	2.670
000673-PIVOTE NAVE PUERTA	UND	0,550	0,00	11.900	6.545
001503-LAM.COLD ROLLED C.22	UND	1,100	0,00	69.000	75.900
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,400	0,00	1.400	1.960
001741-MANIJA ALUM.VENTANA	UND	0,550	0,00	4.959	2.727
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,300	0,00	11.996	3.599
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,070	0,00	39.500	2.765
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,035	0,00	107.600	3.766
004696-REMACHE POT 4 X 4	UND	1,600	0,00	53	85
005072-"PERNO ,3/8 x 3"" EXPANSI	UND	1,100	0,00	3.598	3.958
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	28.675	129.038
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
133.210	**8.000**	**0**	**141.210**	**129.038**	**0**	**$270.248**

24-03-06-DIV.METALICA BANO LAMINA COLD ROLL. C-20 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000169-TOPE PARA PUERTA	UND	0,300	0,00	2.101	630
000348-TUBO LA CR C20 1,1/2X1.1/2	UND	0,900	0,00	29.800	26.820
000659-ANGULO 1,1/4 x 1/ 8	UND	0,040	0,00	31.867	1.275
000661-ANGULO 2 x 3/16	UND	0,008	0,00	63.791	510
000669-PASADOR CIERRE NAVE PUERTA	UND	0,300	0,00	8.900	2.670
000673-PIVOTE NAVE PUERTA	UND	0,550	0,00	11.900	6.545
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,400	0,00	1.400	1.960
001741-MANIJA ALUM.VENTANA	UND	0,550	0,00	4.959	2.727
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,300	0,00	11.996	3.599
003923-LAM.COLD ROLLED C.20	UND	0,800	0,00	54.087	43.270
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,070	0,00	39.500	2.765
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,035	0,00	107.600	3.766
004696-REMACHE POT 4 X 4	UND	1,600	0,00	53	85
005072-"PERNO ,3/8 x 3"" EXPANSI	UND	1,100	0,00	3.598	3.958
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	28.675	129.038
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
100.580	**8.000**	**0**	**108.580**	**129.038**	**0**	**$237.617**

24-03-07-DIV.METALICA BANO L.GALVIZADA C-20 [E] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000169-TOPE PARA PUERTA	UND	0,300	0,00	2.101	630
000348-TUBO LA CR C20 1,1/2X1.1/2	UND	0,900	0,00	29.800	26.820
000659-ANGULO 1,1/4 x 1/ 8	UND	0,040	0,00	31.867	1.275
000661-ANGULO 2 x 3/16	UND	0,008	0,00	63.791	510

000669-PASADOR CIERRE NAVE PUERTA	UND	0,300	0,00	8.900	2.670
000673-PIVOTE NAVE PUERTA	UND	0,550	0,00	11.900	6.545
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,400	0,00	1.400	1.960
001741-MANIJA ALUM.VENTANA	UND	0,550	0,00	4.959	2.727
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,300	0,00	11.996	3.599
003574-LAM.GALVANIZADA C.20	UND	1,100	0,00	95.634	105.197
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,035	0,00	107.600	3.766
004645-"TUBUL.ALUM.1.1/2""X1.1/2"	UND	0,065	0,00	68.370	4.444
004696-REMACHE POT 4 X 4	UND	1,600	0,00	53	85
005072-"PERNO ,3/8 x 3"" EXPANSI	UND	1,100	0,00	3.598	3.958
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,070	0,00	117.922	8.255
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	28.675	129.038
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
172.441	**8.000**	**0**	**180.441**	**129.038**	**0**	**$309.479**

24-03-09-DIV.METALICA BANO L.ACERO INOX C.18 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000669-PASADOR CIERRE NAVE PUERTA	UND	0,255	0,00	8.900	2.270
000673-PIVOTE NAVE PUERTA	UND	0,509	0,00	11.900	6.057
001204-LAM.ACERO INOX C.18 304 1X	UND	1,100	5,00	390.000	450.450
001715-TUBO LAM CR C20 1 X1	UND	0,128	0,00	17.544	2.246
004696-REMACHE POT 4 X 4	UND	12,220	0,00	53	648
005062-SOLDADURA ACERO INOXIDABLE	KLS	0,109	0,00	25.343	2.762
005072-"PERNO ,3/8 x 3"" EXPANSI	UND	3,564	0,00	3.598	12.823
005385-PLATINA 1/ 8x1 x6M	UND	0,010	0,00	13.177	132
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	28.675	129.038
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
477.387	**8.000**	**0**	**485.387**	**129.038**	**0**	**$614.425**

24-03-11-DIV.METALICA BANO LAM.COLD ROLL C.18 LL. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000169-TOPE PARA PUERTA	UND	0,300	0,00	2.101	630
000348-TUBO LA CR C20 1,1/2X1.1/2	UND	0,900	0,00	29.800	26.820
000659-ANGULO 1,1/4 x 1/ 8	UND	0,040	0,00	31.867	1.275
000661-ANGULO 2 x 3/16	UND	0,008	0,00	63.791	510
000669-PASADOR CIERRE NAVE PUERTA	UND	0,300	0,00	8.900	2.670
000673-PIVOTE NAVE PUERTA	UND	0,550	0,00	11.900	6.545
001501-LAM.COLD ROLLED C.18	UND	0,625	0,00	105.800	66.125
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	1,400	0,00	1.400	1.960
001741-MANIJA ALUM.VENTANA	UND	0,555	0,00	4.959	2.752
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,300	0,00	11.996	3.599
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,070	0,00	39.500	2.765
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,035	0,00	107.600	3.766
005072-"PERNO ,3/8 x 3"" EXPANSI	UND	1,100	0,00	3.598	3.958
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,500	0,00	28.675	129.038
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
123.375	**8.000**	**0**	**131.375**	**129.038**	**0**	**$260.413**

24-03-12-DIV.BANO A.INOX PARAL EXTREMO 36-46CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001814-PARAL EXTREMO A.INOX 36-46	UND	1,000	0,00	745.411	745.411
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	28.675	57.350
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	1.600	4.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
745.411	**4.000**	**0**	**749.411**	**57.350**	**0**	**$806.761**

24-03-13-DIV.BANO A.INOX PARAL EXTREMO 16-34CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001806-PARAL LATERAL A.INOX 25-30	UND	1,000	0,00	493.873	493.873
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	28.675	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	1.600	4.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
493.873	4.000	0	497.873	7.169	0	$505.042

24-03-14-DIV.BANO A.INOX PARAL EXTREMO 10-11CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001810-PARAL EXTREMO A.INOX 10-11	UND	1,000	0,00	335.039	335.039
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	28.675	57.350
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	1.600	4.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
335.039	4.000	0	339.039	57.350	0	$396.389

24-03-15-DIV.BANO A.INOX TABIQUE 1.17-1.37-H=1.60 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001803-DIV.BANO A.INOX. 120-130CM	UND	1,000	0,00	1.259.229	1.259.229
MOME02-MANO OBRA METALISTERIA 2 AYUDANTE-2 OFI	HC	2,000	0,00	41.056	82.112
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,500	0,00	1.600	5.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.259.229	5.600	0	1.264.829	82.112	0	$1.346.941

24-03-16-DIV.BANO A.INOX NAVE 57CM H=1.60M — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001809-PTA.DIV.A.INOX 55-60CM	UND	1,000	0,00	626.145	626.145
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	28.675	57.350
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
626.145	4.800	0	630.945	57.350	0	$688.295

24-03-17-DIV.BANO A.INOX PERFIL RECIBIDOR 30CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001815-PERFIL RECIBIDOR A.INOX 20	UND	1,000	0,00	101.319	101.319
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
101.319	2.400	0	103.719	28.675	0	$132.394

24-03-18-DIV.BANO A.INOX ORINAL 96X46CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001805-DIV.ORINAL A.INOX 96X46	UND	1,000	0,00	395.286	395.286
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	1.600	4.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
395.286	4.000	0	399.286	28.675	0	$427.961

24-04-DIVISION PANELES

24-04-02-MURO CARTERA SUPERBOARD 10 MM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001610-PLACA BOARD 10MM	UND	0,165	1,00	73.500	12.249
001804-MASILLA PANEL-ESTUCO	KLS	1,200	1,00	1.257	1.523
003351-CINTA MALLA F VIDRIO 60MM	UND	0,023	1,00	10.750	250
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	12,000	0,00	107	1.284
005808-MASILLA JUNTA INVIS.BOARD	CUN	0,012	1,00	174.900	2.120
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	0,550	0,00	23.896	13.143
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.426	160	0	17.586	13.143	0	$30.729

24-04-03-MURO CARTERA SUPERBOARD 14 MM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000566-PLACA BOARD 14MM	UND	0,165	1,00	108.159	18.025
001804-MASILLA PANEL-ESTUCO	KLS	1,200	1,00	1.257	1.523
003351-CINTA MALLA F VIDRIO 60MM	UND	0,023	1,00	10.750	250
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,025	1,00	107.600	2.717
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	12,000	0,00	107	1.284
005808-MASILLA JUNTA INVIS.BOARD	CUN	0,012	1,00	174.900	2.120
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	0,550	0,00	23.896	13.143
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.919	**800**	**0**	**26.719**	**13.143**	**0**	**$39.861**

24-04-04-MURO CARTERA SUPERBOARD 8 MM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001804-MASILLA PANEL-ESTUCO	KLS	1,200	1,00	1.257	1.523
003351-CINTA MALLA F VIDRIO 60MM	UND	0,023	1,00	10.750	250
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	12,000	0,00	107	1.284
005806-PLACA BOARD 8MM	UND	0,165	1,00	59.709	9.951
005808-MASILLA JUNTA INVIS.BOARD	CUN	0,012	1,00	174.900	2.120
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	0,550	0,00	23.896	13.143
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
15.127	**800**	**0**	**15.927**	**13.143**	**0**	**$29.070**

24-04-05-MURO 1-PANEL 13MM 1-PANEL 13MM RH — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001576-LIJA 240 MADE	PLI	0,400	0,00	1.500	600
001804-MASILLA PANEL-ESTUCO	KLS	2,500	0,00	1.257	3.143
003643-PLACA YESO 12.7M-GYPLAC RH	UND	0,770	1,00	42.950	33.402
003644-"CINTA SELLO 2""(PANEL-YES	ROL	0,016	0,00	18.901	302
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	24,000	0,00	107	2.568
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
40.015	**1.600**	**0**	**41.615**	**23.896**	**0**	**$65.511**

24-04-06-MURO 1-BOARD 10MM 1-PANEL 13MM RH — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001576-LIJA 240 MADE	PLI	0,200	0,00	1.500	300
001610-PLACA BOARD 10MM	UND	0,336	1,00	73.500	24.943
001804-MASILLA PANEL-ESTUCO	KLS	2,500	1,00	1.257	3.174
003351-CINTA MALLA F VIDRIO 60MM	UND	0,013	0,00	10.750	140
003643-PLACA YESO 12.7M-GYPLAC RH	UND	0,336	1,00	42.950	14.576
003644-"CINTA SELLO 2""(PANEL-YES	ROL	0,008	0,00	18.901	151
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	24,000	0,00	107	2.568
005808-MASILLA JUNTA INVIS.BOARD	CUN	0,025	1,00	174.900	4.416
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	1,150	0,00	23.896	27.480
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
50.268	**1.600**	**0**	**51.868**	**27.480**	**0**	**$79.348**

24-04-07-MURO 1-BOARD 10MM 1-PANEL 13MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000561-PLACA YESO 12.7M-GYPLAC R	UND	0,336	1,00	23.390	7.938
001576-LIJA 240 MADE	PLI	0,200	0,00	1.500	300
001610-PLACA BOARD 10MM	UND	0,336	1,00	73.500	24.943
001804-MASILLA PANEL-ESTUCO	KLS	2,500	1,00	1.257	3.174

003351-CINTA MALLA F VIDRIO 60MM	UND	0,013	0,00	10.750	140
003644-"CINTA SELLO 2""(PANEL-YES	ROL	0,008	0,00	18.901	151
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	12,000	0,00	107	1.284
005808-MASILLA JUNTA INVIS.BOARD	CUN	0,025	1,00	174.900	4.416
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	1,150	0,00	23.896	27.480
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
42.346	**1.600**	**0**	**43.946**	**27.480**	**0**	**$71.426**

24-04-13-MURO 1-BOARD 14MM 1-CARA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000566-PLACA BOARD 14MM	UND	0,336	1,00	108.159	36.705
001804-MASILLA PANEL-ESTUCO	KLS	1,250	1,00	1.257	1.587
003351-CINTA MALLA F VIDRIO 60MM	UND	0,013	0,00	10.750	140
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	12,000	0,00	107	1.284
005808-MASILLA JUNTA INVIS.BOARD	CUN	0,025	1,00	174.900	4.416
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	0,600	0,00	23.896	14.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
44.132	**800**	**0**	**44.932**	**14.338**	**0**	**$59.269**

24-04-14-MURO 1-BOARD 14MM 1-PANEL 13MM R — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000561-PLACA YESO 12.7M-GYPLAC R	UND	0,336	1,00	23.390	7.938
000566-PLACA BOARD 14MM	UND	0,336	1,00	108.159	36.705
001576-LIJA 240 MADE	PLI	0,200	0,00	1.500	300
001804-MASILLA PANEL-ESTUCO	KLS	2,500	1,00	1.257	3.174
003351-CINTA MALLA F VIDRIO 60MM	UND	0,013	0,00	10.750	140
003644-"CINTA SELLO 2""(PANEL-YES	ROL	0,008	0,00	18.901	151
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	24,000	0,00	107	2.568
005808-MASILLA JUNTA INVIS.BOARD	CUN	0,025	0,00	174.900	4.373
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	1,200	0,00	23.896	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
55.348	**1.600**	**0**	**56.948**	**28.675**	**0**	**$85.623**

24-04-15-MURO 1-BOARD 14MM 1-BOARD 14MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000566-PLACA BOARD 14MM	UND	0,680	1,00	108.159	74.284
001804-MASILLA PANEL-ESTUCO	KLS	2,500	1,00	1.257	3.174
003351-CINTA MALLA F VIDRIO 60MM	UND	0,016	0,00	10.750	172
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	24,000	0,00	107	2.568
005808-MASILLA JUNTA INVIS.BOARD	CUN	0,050	1,00	174.900	8.832
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	1,250	0,00	23.896	29.870
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,200	0,00	1.600	1.920
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
89.030	**1.920**	**0**	**90.950**	**29.870**	**0**	**$120.820**

24-04-16-MURO 1-BOARD 8MM 1-CARA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001804-MASILLA PANEL-ESTUCO	KLS	1,250	1,00	1.257	1.587
003351-CINTA MALLA F VIDRIO 60MM	UND	0,013	0,00	10.750	140
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	12,000	0,00	107	1.284
005806-PLACA BOARD 8MM	UND	0,336	1,00	59.709	20.263
005808-MASILLA JUNTA INVIS.BOARD	CUN	0,025	1,00	174.900	4.416
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	0,550	0,00	23.896	13.143
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.690	**800**	**0**	**28.490**	**13.143**	**0**	**$41.633**

24-04-18-MURO 1-BOARD 8MM 1-PANEL 13MM RH — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001576-LIJA 240 MADE	PLI	0,200	0,00	1.500	300
001804-MASILLA PANEL-ESTUCO	KLS	2,500	1,00	1.257	3.174
003351-CINTA MALLA F VIDRIO 60MM	UND	0,013	0,00	10.750	140
003643-PLACA YESO 12.7M-GYPLAC RH	UND	0,336	1,00	42.950	14.576
003644-"CINTA SELLO 2""(PANEL-YES	ROL	0,008	0,00	18.901	151
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	24,000	0,00	107	2.568
005806-PLACA BOARD 8MM	UND	0,336	1,00	59.709	20.263
005808-MASILLA JUNTA INVIS.BOARD	CUN	0,025	1,00	174.900	4.416
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	1,150	0,00	23.896	27.480
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
45.587	**1.600**	**0**	**47.187**	**27.480**	**0**	**$74.668**

24-04-19-MURO 1-BOARD 8MM 1-BOARD 8MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001804-MASILLA PANEL-ESTUCO	KLS	2,500	1,00	1.257	3.174
003351-CINTA MALLA F VIDRIO 60MM	UND	0,016	0,00	10.750	172
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	24,000	0,00	107	2.568
005806-PLACA BOARD 8MM	UND	0,680	1,00	59.709	41.008
005808-MASILLA JUNTA INVIS.BOARD	CUN	0,050	1,00	174.900	8.832
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	1,150	0,00	23.896	27.480
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,120	0,00	1.600	192
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
55.755	**192**	**0**	**55.947**	**27.480**	**0**	**$83.427**

24-04-26-MURO ENCHAPE 1-GYPLAC 13MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000561-PLACA YESO 12.7M-GYPLAC R	UND	0,336	1,00	23.390	7.938
001804-MASILLA PANEL-ESTUCO	KLS	1,250	1,00	1.257	1.587
003644-"CINTA SELLO 2""(PANEL-YES	ROL	0,008	0,00	18.901	151
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	12,000	0,00	107	1.284
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	0,550	0,00	23.896	13.143
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.960	**640**	**0**	**11.600**	**13.143**	**0**	**$24.743**

24-04-31-MURO 1-BOARD 10MM 1-BOARD 10MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001610-PLACA BOARD 10MM	UND	0,680	1,00	73.500	50.480
001804-MASILLA PANEL-ESTUCO	KLS	2,500	1,00	1.257	3.174
003351-CINTA MALLA F VIDRIO 60MM	UND	0,026	0,00	10.750	280
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	24,000	0,00	107	2.568
005808-MASILLA JUNTA INVIS.BOARD	CUN	0,050	1,00	174.900	8.832
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	1,150	0,00	23.896	27.480
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,200	0,00	1.600	1.920
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
65.334	**1.920**	**0**	**67.254**	**27.480**	**0**	**$94.734**

24-04-32-MURO 1-BOARD 10MM 1-CARA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001610-PLACA BOARD 10MM	UND	0,336	0,00	73.500	24.696

001804-MASILLA PANEL-ESTUCO	KLS	1,250	1,00	1.257	1.587
003351-CINTA MALLA F VIDRIO 60MM	UND	0,013	0,00	10.750	140
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	12,000	0,00	107	1.284
005808-MASILLA JUNTA INVIS.BOARD	CUN	0,025	1,00	174.900	4.416
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	0,550	0,00	23.896	13.143
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
32.123	**800**	**0**	**32.923**	**13.143**	**0**	**$46.066**

24-04-33-ESTRUC.MURO PANEL [CANAL-PARAL] 60MM C26 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	3,000	0,00	167	501
002163-PERFIL D PARAL 59 244-C26	UND	0,770	1,00	6.634	5.159
002170-PERFIL D CANAL 60 244-C26	UND	0,340	1,00	7.069	2.427
002878-TORN P/LAM 1.1/2x 8	UND	3,000	0,00	56	168
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	23,000	0,00	107	2.461
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.717	**1.600**	**0**	**12.317**	**10.156**	**0**	**$22.473**

24-04-34-ESTRUC.MURO PANEL [CANAL-PARAL] 90MM C26 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000558-PERFIL D PARAL 89 244-C26	UND	0,770	1,00	7.577	5.893
000559-PERFIL D CANAL 90 244-C26	UND	0,340	1,00	6.568	2.255
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	3,000	0,00	167	501
002878-TORN P/LAM 1.1/2x 8	UND	3,000	0,00	56	168
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	23,000	0,00	107	2.461
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.278	**1.600**	**0**	**12.878**	**10.156**	**0**	**$23.035**

24-04-35-ESTRUC.MURO PANEL [CANAL-PARAL] 93MM C24 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	3,000	0,00	167	501
002160-PERFIL D PARAL 92 244-C24	UND	0,770	1,00	12.550	9.760
002561-PERFIL D CANAL 93 244-C24	UND	0,340	1,00	10.675	3.666
002878-TORN P/LAM 1.1/2x 8	UND	3,000	0,00	56	168
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	23,000	0,00	107	2.461
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.556	**1.600**	**0**	**18.156**	**10.156**	**0**	**$28.312**

24-04-36-ESTRUC.MURO BOARD [CANAL-PARAL] 63MM C20 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	3,000	0,00	167	501
002155-PERFIL D PARAL 63 244-C20	UND	0,770	1,00	18.443	14.343
002159-PERFIL D CANAL 63 244-C20	UND	0,340	1,00	18.320	6.291
002878-TORN P/LAM 1.1/2x 8	UND	3,000	0,00	56	168
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	23,000	0,00	107	2.461
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

23.764	**1.600**	**0**	**25.364**	**10.156**	**0**	**$35.521**

24-04-37-ESTRUC.MURO BOARD [CANAL-PARAL] 89MM C20						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	3,000	0,00	167	501	
002156-PERFIL D PARAL 89X32 244-	UND	0,770	1,00	13.311	10.352	
002164-PERFIL D CANAL 90X25 244-	UND	0,340	1,00	9.970	3.424	
002878-TORN P/LAM 1.1/2x 8	UND	3,000	0,00	56	168	
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	23,000	0,00	107	2.461	
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600	
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.906	**1.600**	**0**	**18.506**	**10.156**	**0**	**$28.662**

24-04-38-ESTRUC.MURO BOARD [CANAL-PARAL] 92MM C20						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	3,000	0,00	167	501	
002157-PERFIL D PARAL 92 244-C20	UND	0,770	1,00	19.720	15.336	
002165-PERFIL D CANAL 92 244-C20	UND	0,340	1,00	15.729	5.401	
002878-TORN P/LAM 1.1/2x 8	UND	3,000	0,00	56	168	
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	23,000	0,00	107	2.461	
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600	
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.868	**1.600**	**0**	**25.468**	**10.156**	**0**	**$35.624**

24-04-39-ESTRUC.MURO BOARD [CANAL-PARAL]140MM C20						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	6,000	0,00	167	1.002	
002158-PERFIL D PARAL 140 244-C20	UND	0,770	1,00	42.265	32.869	
002166-PERFIL D CANAL 140 244-C20	UND	0,340	1,00	33.033	11.344	
002878-TORN P/LAM 1.1/2x 8	UND	6,000	0,00	56	336	
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	46,000	0,00	107	4.922	
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	25.391	15.235	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400	
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,120	0,00	1	0	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
50.473	**2.400**	**0**	**52.873**	**15.235**	**0**	**$68.108**

24-04-40-ESTRUC.MURO PANEL ENCHAPE[OMEGA]60MM C26						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	4,000	0,00	167	668	
002167-PERFIL D OMEGA 60 244-C26	UND	0,770	1,00	3.800	2.955	
002878-TORN P/LAM 1.1/2x 8	UND	4,000	0,00	56	224	
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	12,000	0,00	107	1.284	
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	25.391	7.617	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800	
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,050	0,00	1	0	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.131	**800**	**0**	**5.931**	**7.617**	**0**	**$13.549**

24-04-41-ESTRUC.MURO BOARD ENCHAPE[OMEGA]60MM C20						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	4,000	0,00	167	668	
002213-PERFIL D OMEGA 63 305-C26	UND	0,600	5,00	6.433	4.053	
002878-TORN P/LAM 1.1/2x 8	UND	4,000	0,00	56	224	
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	12,000	0,00	107	1.284	
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	25.391	7.617	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800	

SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,050	0,00	1	0	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.229	800	0	7.029	7.617	0	$14.646

24-04-42-MURO 1-PANEL 13MM 1 CARA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000561-PLACA YESO 12.7M-GYPLAC R	UND	0,335	1,00	23.390	7.914
001804-MASILLA PANEL-ESTUCO	KLS	1,250	1,00	1.257	1.587
003644-"CINTA SELLO 2""(PANEL-YES	ROL	0,008	0,00	18.901	151
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	12,000	0,00	107	1.284
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	0,550	0,00	23.896	13.143
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.936	800	0	11.736	13.143	0	$24.879

24-04-43-DINTEL BOARD 10MM A=10-25CM [3 CARAS] — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001576-LIJA 240 MADE	PLI	0,500	0,00	1.500	750
001610-PLACA BOARD 10MM	UND	0,250	5,00	73.500	19.294
001804-MASILLA PANEL-ESTUCO	KLS	1,050	1,00	1.257	1.333
003351-CINTA MALLA F VIDRIO 60MM	UND	0,013	0,00	10.750	140
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	12,000	0,00	107	1.284
005808-MASILLA JUNTA INVIS.BOARD	CUN	0,012	0,00	174.900	2.099
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	0,650	0,00	23.896	15.532
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	0,100	0,00	535	54
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,100	0,00	100	10
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.899	1.774	0	26.673	15.532	0	$42.205

24-04-44-ESTRUC.DINTEL BOARD[OMEGA-ANG]92MM C20 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002213-PERFIL D OMEGA 63 305-C26	UND	0,830	1,00	6.433	5.393
002215-PERFIL D VIGUE 41 305-C26	UND	0,766	1,00	5.338	4.130
002217-PERFIL D ANGULO 30 244-C26	UND	0,819	1,00	3.246	2.685
003600-TIRO ANCLAJE AMARILLO	UND	4,000	0,00	349	1.396
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	10,000	0,00	107	1.070
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	0,100	0,00	535	54
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,100	0,00	100	10
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.674	1.774	0	16.447	12.696	0	$29.143

24-04-45-DINTEL BOARD 10MM A=26-50CM [3 CARAS] — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001576-LIJA 240 MADE	PLI	1,000	0,00	1.500	1.500
001610-PLACA BOARD 10MM	UND	0,500	5,00	73.500	38.588
001804-MASILLA PANEL-ESTUCO	KLS	2,500	1,00	1.257	3.174
003351-CINTA MALLA F VIDRIO 60MM	UND	0,026	0,00	10.750	280
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	18,000	0,00	107	1.926
005808-MASILLA JUNTA INVIS.BOARD	CUN	0,024	0,00	174.900	4.198
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	0,100	0,00	535	54

MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,100	0,00	100	10
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
49.665	1.774	0	51.438	19.117	0	$70.555

24-04-46-DINTEL BOARD 8MM A=10-25CM [3 CARAS] — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001576-LIJA 240 MADE	PLI	0,500	0,00	1.500	750
001804-MASILLA PANEL-ESTUCO	KLS	1,050	1,00	1.257	1.333
003351-CINTA MALLA F VIDRIO 60MM	UND	0,013	0,00	10.750	140
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	12,000	0,00	107	1.284
005808-MASILLA JUNTA INVIS.BOARD	CUN	0,012	0,00	174.900	2.099
5806-PLACA BOARD 8MM	UND	0,250	5,00	59.709	15.674
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	0,650	0,00	23.896	15.532
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	0,100	0,00	535	54
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,100	0,00	100	10
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.279	1.774	0	23.053	15.532	0	$38.585

24-04-47-DINTEL BOARD 8MM A=26-50CM [3 CARAS] — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001576-LIJA 240 MADE	PLI	1,000	0,00	1.500	1.500
001804-MASILLA PANEL-ESTUCO	KLS	2,500	1,00	1.257	3.174
003351-CINTA MALLA F VIDRIO 60MM	UND	0,026	0,00	10.750	280
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	18,000	0,00	107	1.926
005808-MASILLA JUNTA INVIS.BOARD	CUN	0,024	0,00	174.900	4.198
5806-PLACA BOARD 8MM	UND	0,500	5,00	59.709	31.347
MOPA01-MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	0,100	0,00	535	54
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,100	0,00	100	10
SC0103-SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,100	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
42.424	1.774	0	44.198	19.117	0	$63.315

24-05-DESMONTES - INSTALACION

24-05-01-DESMONTE ARCHIVADOR COLGANTE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	240	0	240	5.078	0	$5.318

24-05-02-DESMONTE CAJONERA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	240	0	240	5.078	0	$5.318

24-05-03-DESMONTE SUPERFICIE A<=49CM L<=119CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	240	0	240	3.809	0	$4.049

24-05-04-DESMONTE SUPERFICIE A>=50CM L>=120CM					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	240	0	240	6.348	0	$6.588

24-05-05-DESMONTE DIVISION PISO-TECHO H<=250CM					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,350	0,00	8.949	3.132
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,550	0,00	25.391	13.965
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	800	0	800	17.097	0	$17.897

24-05-06-DESMONTE DIVISION PANEL H=160CM <=200CM					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,250	0,00	8.949	2.237
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	800	0	800	12.394	0	$13.194

24-05-07-DESMONTE DIVISION PANEL H=120CM <=159CM					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,250	0,00	8.949	2.237
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	25.391	8.887
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	800	0	800	11.124	0	$11.924

24-05-08-INSTALACION ARCHIVADOR COLGANTE					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	25.391	8.887
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	800	0	800	8.887	0	$9.687

24-05-09-INSTALACION CAJONERO					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	25.391	8.887
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	800	0	800	8.887	0	$9.687

24-05-10-INSTALACION SUPERFICIE A<=50CM L<=120CM					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	25.391	7.617
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	800	0	800	7.617	0	$8.417

24-05-11-INSTALACION SUPERFICIE A<=80CM L<=180CM					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	25.391	11.426
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.600	0	1.600	11.426	0	$13.026

24-05-12-INSTALACION DIVISION PISO-TECHO H<=250CM					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000346-"CHAZO PLASTICO .3/16"""	UND	2,500	0,00	65	163

002869-TORN GOLOSO 3 x10	UND	2,500	0,00	383	958
003647-"CHAZO EXPANDIBLE 3/8""""	UND	0,650	0,00	499	324
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,350	0,00	8.949	3.132
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,850	0,00	25.391	21.582
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.444	**2.400**	**0**	**3.844**	**24.715**	**0**	**$28.559**

24-05-13-INSTALACION DIVISION H=160CM<=200CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002876-TORN P/LAM 2 x 8	UND	2,500	0,00	63	158
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,250	0,00	8.949	2.237
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,650	0,00	25.391	16.504
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
158	**2.400**	**0**	**2.558**	**18.741**	**0**	**$21.299**

24-05-14-INSTALACION DIVISION H=120CM<=159CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,250	0,00	8.949	2.237
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,550	0,00	25.391	13.965
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**2.400**	**0**	**2.400**	**16.202**	**0**	**$18.602**

24-05-15-DESMONTE REUBICACION PUESTO TRABAJO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	26.886	107.544
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	4,000	0,00	8.949	35.796
MODM01-MANO OBRA 2 AYUDANTES-1 OFICIAL	HC	8,000	0,00	27.000	216.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**8.000**	**0**	**8.000**	**359.340**	**0**	**$367.340**

24-05-17-ACARREO MAT SOBRANTE DIVISION-PUESTO — HC

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG05-MANO OBRA ALBANILERIA 5 AYUDANTE	HC	1,000	0,00	44.743	44.743
MOAG06-MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	1,000	0,00	8.962	8.962
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**1.600**	**0**	**1.600**	**53.705**	**0**	**$55.305**

24-05-18-DESM.ARCHIVO RODANTE A=90CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG05-MANO OBRA ALBANILERIA 5 AYUDANTE	HC	5,000	0,00	44.743	223.715
MOAG06-MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	5,000	0,00	8.962	44.810
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	1.600	4.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**4.000**	**0**	**4.000**	**268.525**	**0**	**$272.525**

24-06-MUEBLES MODULARES

24-06-01-MUEBLE MESON TUB.1,1/2X1,1/2 (ESQUELETO) — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000348-TUBO LA CR C20 1,1/2X1.1/2	UND	1,650	0,00	29.800	49.170
001225-PATA TORNILLO NIVELADOR	UND	1,650	0,00	4.743	7.826
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	0,500	0,00	1.400	700
002787-DISOLVENTE	GLN	0,015	0,00	45.000	675
003346-ESMALTE SEMIBRILLANTE	GLN	0,030	0,00	63.000	1.890
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8""""	KLS	0,250	0,00	11.996	2.999
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,120	0,00	39.500	4.740
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,030	0,00	107.600	3.228

004276-"TUERCA DE OJO 3/4"" O 5/8	UND	2,500	0,00	10.200	25.500
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,200	0,00	28.675	34.410
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
96.728	**2.400**	**0**	**99.128**	**39.488**	**0**	**$138.616**

24-07-CORTINA BLACKOUT

24-07-01-CORTINA ENROLLABLE PENTAGRAMA APERT-1-5% — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002129-CORTINA ENROLLAB.PENTAGRAM	UND	0,200	0,00	778.932	155.786
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
155.786	**320**	**0**	**156.106**	**7.169**	**0**	**$163.275**

24-08-DIVISION VIDRIO TEMPLADO

24-08-01-DIV.BANO VIDRIO 8MM NAVE BATIENTE [OX] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1538-BOTON ACERO INOX.NAVE VIDR	UND	1,000	0,00	8.800	8.800
307-BISAGRA A.INOX VIDRIO 8MM	UND	2,000	0,00	36.945	73.890
3679-SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,125	1,00	19.900	2.512
3850-VIDRIO TEMPLADO INCOL. 8M	M2	1,000	0,00	118.000	118.000
3922-CHAPETA A.INOX VIDRIO 8MM	UND	2,000	0,00	16.500	33.000
5067-PERFIL U .1/2x .1/2x6	UND	0,065	1,00	21.907	1.438
735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	23.896	47.792

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
238.977	**0**	**0**	**238.977**	**47.792**	**0**	**$286.769**

24-08-02-DIV.BANO VIDRIO 8MM NAVE GLASSVIT [OX] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1538-BOTON ACERO INOX.NAVE VIDR	UND	1,000	0,00	8.800	8.800
309-SISTEMA GLASSVIT A.INOX BA	UND	0,500	0,00	112.200	56.100
3850-VIDRIO TEMPLADO INCOL. 8M	M2	1,000	0,00	118.000	118.000
4-CANTO PVC VIDRIO 8MM AMORT	UND	1,000	0,00	8.167	8.167
5067-PERFIL U .1/2x .1/2x6	UND	0,165	1,00	21.907	3.651
6158-VIDRIO PERFORACION 16MM	UND	4,000	0,00	5.500	22.000
735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	8,000	0,00	167	1.336
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,850	0,00	23.896	44.208

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
218.054	**0**	**0**	**218.054**	**44.208**	**0**	**$262.261**

25-EQUIPAMENTO BANOS-OTROS

25-01-INCRUSTACION-ACCESORIOS

25-01-02-INCRUST.CERAM. JGO 4 PZ ACUARIO (E) — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	1,100	0,00	30	33
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	1,000	0,00	1.070	1.070
003774-JUEGO INCRUSTAR	JGO	1,000	0,00	44.900	44.900
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,200	0,00	26.886	32.263
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,080	0,00	1.600	128

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
46.003	**128**	**0**	**46.131**	**32.263**	**0**	**$78.394**

25-01-03-INCRUST.CERAM. JGO 7 (M) — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	1,030	0,00	30	31
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	1,000	0,00	1.070	1.070
000738-JUEGO INCRUSTAR	JGO	1,000	0,00	97.200	97.200

MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
98.301	32	0	98.333	23.896	0	$122.229

25-01-04-INCRUST.CERAM. JGO 4 PZ ESTILO (A) — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	1,030	0,00	30	31
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	1,000	0,00	1.070	1.070
000739-JUEGO INCRUSTAR 4 PIEZAS C	JGO	1,000	0,00	71.900	71.900
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
73.001	32	0	73.033	23.896	0	$96.929

25-01-05-INCRUST.CERAMICA JABONERA PEQUENA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,250	0,00	30	8
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,250	0,00	1.070	268
000744-JABONERA BLANCA	UND	1,000	0,00	17.900	17.900
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	26.886	8.066
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.175	32	0	18.207	8.066	0	$26.273

25-01-06-INCRUST.CERAMICA PAPELERA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,250	0,00	30	8
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,250	0,00	1.070	268
000796-PAPELERA BLANCA	UND	1,000	0,00	17.800	17.800
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	26.886	8.066
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.075	32	0	18.107	8.066	0	$26.173

25-01-07-INCRUST.CERAMICA TOALLERO GANCHO SENCILL — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,250	0,00	30	8
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,250	0,00	1.070	268
003823-TOALL.GANCH.SENC-CERAMICO	UND	1,000	0,00	16.900	16.900
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	26.886	8.066
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.175	32	0	17.207	8.066	0	$25.273

25-01-08-INCRUST.CERAMICA TOALLERO BARRA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,500	0,00	30	15
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,350	0,00	1.070	375
005560-TOALLERO BARRA CERAMICA	UND	1,000	0,00	23.400	23.400
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	26.886	13.443
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,040	0,00	1.600	64

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.790	64	0	23.854	13.443	0	$37.297

25-01-09-INCRUST.CROMADA TOALLERO GANCHO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005562-TOALLERO GANCHO CROMADO	UND	1,000	0,00	27.900	27.900
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	26.886	2.689
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

27.900	**800**	**0**	**28.700**	**2.689**	**0**	**$31.389**

25-01-10-INCRUST.TOALLERO BARRA CROMO					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005564-TOALLERO BARRA CROMO	UND	1,000	0,00	33.000	33.000
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	26.886	4.033
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
33.000	**800**	**0**	**33.800**	**4.033**	**0**	**$37.833**

25-01-11-PORTAROLLO CROMO SENCILLO					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005563-PORTARROLLO CROMO SENCI	UND	1,000	0,00	25.900	25.900
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	26.886	2.689
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.900	**800**	**0**	**26.700**	**2.689**	**0**	**$29.389**

25-01-12-INCRUST.ACRILICA JABONERA PEQUENA					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005561-JABONERA ACRILICA	UND	1,000	0,00	22.500	22.500
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	26.886	2.689
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
22.500	**800**	**0**	**23.300**	**2.689**	**0**	**$25.989**

25-01-13-KIT ACCESORIOS BANO PLASTICO CROMO 6P EC					JGO
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2229-"CHAZO PLASTICO .5/16"""	UND	6,000	0,00	518	3.108
6074-KIT ACCES PLASTICO CROMO 6	JGO	1,000	0,00	60.000	60.000
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	26.886	40.329
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
63.108	**2.400**	**0**	**65.508**	**40.329**	**0**	**$105.837**

25-01-14-KIT ACCESORIOS BANO METAL CROMO 6P MED					JGO
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2229-"CHAZO PLASTICO .5/16"""	UND	8,000	0,00	518	4.144
6075-KIT ACCES METAL CROMO 6P M	JGO	1,000	0,00	140.000	140.000
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	26.886	53.772
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
144.144	**3.200**	**0**	**147.344**	**53.772**	**0**	**$201.116**

25-01-16-TAPA REGISTRO PLASTICA 8"X 8"(20X20)CM					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,200	0,00	30	6
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,200	0,00	1.070	214
003819-TAPA REGISTRO PVC 8X8	UND	1,000	0,00	10.500	10.500
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	26.886	8.066
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.720	**16**	**0**	**10.736**	**8.066**	**0**	**$18.802**

25-01-17-TAPA REGISTRO PLASTICA 6"X 6"(15X15)CM					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,200	0,00	30	6
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,200	0,00	1.070	214
003818-TAPA REGISTRO PVC 6X6	UND	1,000	0,00	10.900	10.900
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	26.886	8.066
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

11.120	16	0	11.136	8.066	0	$19.202

25-01-18-TAPA REGISTRO ALUMINIO 6"X 6"(15X15)CM					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,200	0,00	30	6
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,200	0,00	1.070	214
002630-TAPA REGISTRO 6X6	UND	1,000	0,00	20.900	20.900
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	26.886	8.066
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.120	16	0	21.136	8.066	0	$29.202

25-01-19-TAPA REGISTRO ALU.BRONCE 6"X 6"(15X15)CM					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,200	0,00	30	6
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,200	0,00	1.070	214
001428-TAPA REGISTRO 6X6 AL-BR	UND	1,000	0,00	23.900	23.900
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	26.886	8.066
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.120	16	0	24.136	8.066	0	$32.202

25-01-20-TUBO CORTINERO ALUMINIO 3/4" L=100-135CM					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000735-CHAZO PLASTICO ESTRIADO	UND	6,000	0,00	167	1.002
001108-FLANCHE PARA TUBO DUCHA	UND	2,000	0,00	2.900	5.800
002937-TUBO ALUMINIO .3/4x6M	ML	1,350	0,00	4.200	5.670
004629-TORN PAMPH 1 x 8	UND	6,000	0,00	107	642
MOAG06-MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	0,800	0,00	8.962	7.170
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.114	240	0	13.354	7.170	0	$20.524

25-02-PIRLANES - PIRAGUAS

25-02-01-PIRAGUA ALUMINIO ANOLOK					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,100	0,00	30	3
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,100	0,00	1.070	107
002103-PIRAGUA ALUM. ANOLOK CAFE	UND	0,170	15,00	7.600	1.486
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	26.886	2.689
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.596	16	0	1.612	2.689	0	$4.300

25-02-02-PIRAGUA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,100	0,00	30	3
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,100	0,00	1.070	107
002102-PIRAGUA ALUM. NATURAL	UND	0,170	15,00	7.500	1.466
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	26.886	2.689
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.576	16	0	1.592	2.689	0	$4.281

25-02-03-PIRAGUA PLASTICA					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,100	0,00	30	3
003820-PIRLAN PLASTICO-PVC	UND	0,420	15,00	4.200	2.029
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	26.886	2.689
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

2.032	16	0	2.048	2.689	0	$4.736

25-03-ACCESORIOS BARRAS SEGURIDAD

25-03-03-BARRA SEGURIDAD AI-304 CAL 18-80-90CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2229-"CHAZO PLASTICO .5/16"""	UND	6,000	1,00	518	3.139
329-SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,050	0,00	29.900	1.495
6064-BARRA SEGURIDAD AI-80-90CM	UND	1,000	0,00	105.000	105.000
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	26.886	40.329
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,150	0,00	50.000	7.500
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
109.634	9.900	0	119.534	40.329	0	$159.863

25-03-04-BARRA SEGURIDAD AI-304 CAL 18-105-110CM — ARR

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2229-"CHAZO PLASTICO .5/16"""	UND	6,000	0,00	518	3.108
329-SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,050	0,00	29.900	1.495
6065-BARRA SEGURIDAD AI-105-110	UND	1,000	0,00	170.000	170.000
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	26.886	40.329
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,100	0,00	50.000	5.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
174.603	7.400	0	182.003	40.329	0	$222.332

25-03-05-BARRA SEGURIDAD AI PLEGABLE 304 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2229-"CHAZO PLASTICO .5/16"""	UND	6,000	1,00	518	3.139
329-SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,050	0,00	29.900	1.495
6177-BARRA SEGURIDAD PLEGAB AI	UND	1,000	0,00	350.000	350.000
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	26.886	40.329
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,150	0,00	50.000	7.500
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
354.634	9.900	0	364.534	40.329	0	$404.863

25-04-APARATOS SANITARIOS

25-04-02-LAVAMANOS COLGAR LINEA ECONOMICA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,500	0,00	30	15
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,500	0,00	1.070	535
002449-SIFON LAVAM ACOPLE SENC	UND	1,000	0,00	15.000	15.000
00329-SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,050	1,00	29.900	1.510
003775-LAVAMANOS LINEA ECONOM [CO	UND	1,000	0,00	57.300	57.300
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,250	0,00	26.886	33.608
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
74.360	640	0	75.000	43.764	0	$118.764

25-04-03-LAVAMANOS COLGAR AQUAJET CF HG SOPORTE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001516-LAVAM.SOPORTE BRAZOS FREE	UND	1,000	0,00	161.000	161.000
001517-LAVAM.AQUAJET COLGAR CF HG	UND	1,000	0,00	330.000	330.000
002462-SIFON LAVAM ACOPLE BOTELLA	UND	1,000	0,00	31.500	31.500
00329-SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,050	1,00	29.900	1.510
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	1,000	0,00	7.900	7.900
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,250	0,00	26.886	33.608
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	25.391	15.235
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

531.910	32	0	531.942	48.842	0	$580.784

25-04-20-ORINAL GRANDE SUSPENDIDO INSTITUCIONAL					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
006110-ORINAL GRANDE SUSPENDIDO I	UND	1,000	0,00	310.000	310.000
4608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	1,000	0,00	7.900	7.900
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	26.886	26.886
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
317.900	1.600	0	319.500	64.973	0	$384.473

25-04-21-ORINAL MEDIANO PARA FLUXOMETRO					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	1,000	0,00	30	30
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	1,000	0,00	1.070	1.070
001995-ORINAL MEDIANO PARA FLUXO	UND	1,000	0,00	190.000	190.000
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,250	0,00	26.886	33.608
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
191.100	320	0	191.420	33.608	0	$225.028

25-04-22-ORINAL PEQUENO					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,500	0,00	30	15
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,500	0,00	1.070	535
001988-ORINAL PEQUENO 6100	UND	1,000	0,00	142.900	142.900
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,250	0,00	26.886	33.608
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
143.450	16	0	143.466	33.608	0	$177.074

25-04-23-SANITARIO LINEA ECONOMICA					JGO
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	1,000	0,00	30	30
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	1,000	0,00	1.070	1.070
003285-MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX	UND	1,000	0,00	4.000	4.000
003784-SANITARIO LINEA ECONOMICA	JGO	1,000	0,00	163.900	163.900
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,300	0,00	26.886	34.952
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
169.000	16	0	169.016	34.952	0	$203.968

25-04-25-TAZA ALONGADO INSTITUCIONAL					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,250	0,00	30	8
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,350	5,00	1.070	393
006108-BRIDA SANITARIA 4 PVC	UND	1,000	0,00	39.000	39.000
3915-TAZA ALONGADO INSTITUCIONA	UND	1,000	0,00	550.000	550.000
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	26.886	53.772
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	1.600	4.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
589.401	4.000	0	593.401	78.416	0	$671.816

25-04-27-SANITARIO LINEA MEDIA DS					JGO
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	1,000	0,00	30	30
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	1,000	0,00	1.070	1.070
003285-MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX	UND	1,000	0,00	4.000	4.000
003785-SANITARIO LINEA MEDIA SENC	JGO	1,000	0,00	224.900	224.900

MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,300	0,00	26.886	34.952
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
230.000	16	0	230.016	34.952	0	$264.968

25-04-30-TAZA SANITARIA FLUXOMETRO (SIN FLUXOM)RE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,250	0,00	30	8
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,200	0,00	1.070	214
001054-TAZA SANITARIA FLUXOMETRO	UND	1,000	0,00	386.000	386.000
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
386.222	160	0	386.382	61.983	0	$448.364

25-04-32-TAZA ALONGADO INSTITUCIONAL DISCAP — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,250	0,00	30	8
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,350	5,00	1.070	393
003786-TAZA ALONGADO DISCAPACIDAD	UND	1,000	0,00	1.560.000	1.560.000
006108-BRIDA SANITARIA 4 PVC	UND	1,000	0,00	39.000	39.000
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	26.886	67.215
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	1.600	4.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.599.401	4.000	0	1.603.401	116.502	0	$1.719.903

25-04-36-SANITARIO TANQUE BAJO DESCARGA DUAL — CJO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,250	0,00	30	8
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,200	0,00	1.070	214
002440-SANITAR TANQ BAJO DUAL LIN	UND	1,000	0,00	307.900	307.900
003992-MANGUERA ACOPLE REFORZADA	UND	1,000	0,00	7.500	7.500
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
315.622	16	0	315.638	23.896	0	$339.534

25-04-38-ORINAL ENCHAPADO 1.10-1.60MT. ANCHO=40CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	5,000	0,00	1.070	5.350
003517-CERAMICA 20.5 X 20.5	M2	1,800	0,00	22.187	39.937
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	7,200	0,00	4.287	30.866
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,100	0,00	331.727	33.173
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,080	0,00	323.770	25.902
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	12,000	0,00	23.896	286.752
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
76.153	32	0	76.185	286.752	59.074	$422.011

25-04-39-SANITARIO LINEA ALTA ALONGADO DUAL — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	1,000	0,00	30	30
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	1,000	0,00	1.070	1.070
000802-SANITARIO LINEA MEDIA ALON	UND	1,000	0,00	449.900	449.900
003992-MANGUERA ACOPLE REFORZADA	UND	1,000	0,00	7.500	7.500
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,300	0,00	26.886	34.952
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
458.500	800	0	459.300	47.647	0	$506.947

25-04-40-TAZA SANITARIA + VALV.FLUXOMETRO — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001250-FLUXOMETRO PARASANITARIO	UND	1,000	0,00	256.000	256.000
002675-TAZA SANITARIA FLUXOMETRO	UND	1,000	0,00	512.900	512.900
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,200	0,00	26.886	32.263
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
768.900	640	0	769.540	57.654	0	$827.194

25-04-41-LAVAMANOS COLGAR LINEA MEDIA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,500	0,00	30	15
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,500	0,00	1.070	535
001165-LAVAM.COLGAR LINEA MEDIA	UND	1,000	0,00	77.900	77.900
002462-SIFON LAVAM ACOPLE BOTELLA	UND	1,000	0,00	31.500	31.500
00329-SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,050	1,00	29.900	1.510
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,250	0,00	26.886	33.608
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	25.391	15.235
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
111.460	800	0	112.260	48.842	0	$161.102

25-04-42-SANITARIO INFANTIL — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	1,000	0,00	30	30
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	1,000	0,00	1.070	1.070
003057-SANITARIO INFANTIL	UND	1,000	0,00	396.900	396.900
003285-MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX	UND	1,000	0,00	4.000	4.000
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,300	0,00	26.886	34.952
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
402.000	16	0	402.016	34.952	0	$436.968

25-04-43-LAVAMANOS COLGAR PEDESTAL LINEA ECONOMIC — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,500	0,00	30	15
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,500	0,00	1.070	535
005743-LAVAM. PEDESTAL LINEA ECON	JGO	1,000	0,00	93.900	93.900
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,250	0,00	26.886	33.608
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
94.450	160	0	94.610	33.608	0	$128.218

25-04-44-LAVAMANOS COLGAR PEDESTAL LINEA MEDIA — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,500	0,00	30	15
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,500	0,00	1.070	535
005744-LAVAMANOS PEDEST LINEA MED	UND	1,000	0,00	122.200	122.200
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,250	0,00	26.886	33.608
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
122.750	160	0	122.910	33.608	0	$156.518

25-04-45-LAVAMANOS SOBREPONER MEZC.LINEA MEDIA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,500	0,00	30	15
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,500	0,00	1.070	535
001554-LAVAM.SOBREPONER LINEA MED	UND	1,000	0,00	169.900	169.900

MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,250	0,00	26.886	33.608
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
170.450	160	0	170.610	33.608	0	$204.218

25-04-46-LAVAMANOS SOBREPONER LINEA ECONOMICA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,500	0,00	30	15
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,500	0,00	1.070	535
001313-LAVAM.SOBREPONER LINEA ECO	UND	1,000	0,00	129.900	129.900
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,250	0,00	26.886	33.608
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
130.450	160	0	130.610	33.608	0	$164.218

25-04-49-LAVAMANOS SOBREPONER MEZ.LINEA MEDIA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,500	0,00	30	15
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,500	0,00	1.070	535
001819-LAVAM.SOBREP MEZCL L.MEDI	UND	1,000	0,00	141.900	141.900
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,250	0,00	26.886	33.608
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
142.450	160	0	142.610	33.608	0	$176.218

25-04-50-COMBO SANITARIO LINEA MEDIA [S+L+G+I — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	2,000	0,00	30	60
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	2,000	0,00	1.070	2.140
000802-SANITARIO LINEA MEDIA ALON	UND	0,800	0,00	449.900	359.920
001165-LAVAM.COLGAR LINEA MEDIA	UND	0,800	0,00	77.900	62.320
001936-NIPLE GALV .1/2x 5 CM	UND	2,000	0,00	3.890	7.780
002688-"TEE GALV .1/2"""	UND	1,000	0,00	2.500	2.500
003285-MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX	UND	3,000	0,00	4.000	12.000
003793-GRIFERIA LAVAM 4 PULG LIN	UND	1,000	0,00	41.200	41.200
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,200	0,00	7.900	1.580
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,550	0,00	8.949	22.820
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	25.391	20.313
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,060	0,00	1.600	96

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
489.500	96	0	489.596	43.133	0	$532.729

25-04-51-COMBO SANITARIO ECONOMICO [S+L+G+I] — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	2,000	0,00	30	60
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	2,000	0,00	1.070	2.140
000946-GRIF.LAVAMAN MEZC 4 PULG L	UND	1,000	0,00	47.900	47.900
001936-NIPLE GALV .1/2x 5 CM	UND	2,000	0,00	3.890	7.780
002688-"TEE GALV .1/2"""	UND	1,000	0,00	2.500	2.500
003285-MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX	UND	3,000	0,00	4.000	12.000
003775-LAVAMANOS LINEA ECONOM [CO	UND	0,800	0,00	57.300	45.840
003784-SANITARIO LINEA ECONOMICA	JGO	0,800	0,00	163.900	131.120
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,200	0,00	7.900	1.580
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,550	0,00	8.949	22.820
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	25.391	20.313
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,060	0,00	1.600	96

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
250.920	96	0	251.016	43.133	0	$294.149

25-04-52-LAVAMANOS COLGAR LINEA ALTA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

000214-AGUA	LTS	0,500	0,00	30	15
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,500	0,00	1.070	535
001353-LAVAM.COLGAR LINEA ALTA	UND	1,000	0,00	115.000	115.000
002462-SIFON LAVAM ACOPLE BOTELLA	UND	1,000	0,00	31.500	31.500
329-SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,050	0,00	29.900	1.495
4608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,020	1,00	7.900	160
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,250	0,00	26.886	33.608
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	25.391	15.235
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
148.705	800	0	149.505	48.842	0	$198.347

25-05-GRIFERIAS

25-05-03-MEZCLADOR DUCHA 8 PULG (MED) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003824-GRIF.DUCHA MEZCLAD. 8 PULG	UND	1,000	0,00	91.900	91.900
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,120	0,00	7.900	948
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
92.848	160	0	93.008	25.391	0	$118.399

25-05-04-GRIFO DUCHA SENCILLA (MED) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,100	0,00	1.070	107
003825-GRIF.DUCHA SENCILLA CON RE	UND	1,000	0,00	42.900	42.900
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,025	0,00	1.600	40

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
43.007	40	0	43.047	5.974	0	$49.021

25-05-06-GRIFERIA HIDROSTATICA TANQUE SANITARIO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003856-GRIF.SANITARIA HIDROSTATIC	UND	1,000	0,00	51.900	51.900
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
51.900	16	0	51.916	11.948	0	$63.864

25-05-07-GRIFO LAVAMANOS 8 PULG MEZCL — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001936-NIPLE GALV .1/2x 5 CM	UND	2,000	0,00	3.890	7.780
002688-"TEE GALV .1/2"""	UND	1,000	0,00	2.500	2.500
003285-MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX	UND	2,000	0,00	4.000	8.000
003792-GRIFERIA LAVAM 8 PULG	UND	1,000	0,00	54.900	54.900
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,120	0,00	7.900	948
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	25.391	20.313
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,040	0,00	1.600	64

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
74.128	64	0	74.192	20.313	0	$94.505

25-05-08-GRIFO LAVAMANOS 4 PULG MEZCL — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001936-NIPLE GALV .1/2x 5 CM	UND	2,000	0,00	3.890	7.780
002688-"TEE GALV .1/2"""	UND	1,000	0,00	2.500	2.500
003285-MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX	UND	2,000	0,00	4.000	8.000
003793-GRIFERIA LAVAM 4 PULG LIN	UND	1,000	0,00	41.200	41.200
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,120	0,00	7.900	948
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	25.391	20.313
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,040	0,00	1.600	64

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

60.428	64	0	60.492	20.313	0	$80.805

25-05-10-GRIFO LAVAPLATOS 8 MEZCL					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001936-NIPLE GALV .1/2x 5 CM	UND	2,000	0,00	3.890	7.780
002688-"TEE GALV .1/2"""	UND	1,000	0,00	2.500	2.500
003285-MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX	UND	2,000	0,00	4.000	8.000
003795-GRIFERIA LAVAP.MEZCL 8 PUL	UND	1,000	0,00	59.900	59.900
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,120	0,00	7.900	948
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	25.391	20.313
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,040	0,00	1.600	64

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
79.128	64	0	79.192	20.313	0	$99.505

25-05-11-LLAVE TERMINAL CROMADA ,1/2 PESADA					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001599-LLAVE JARDINERA CROMO PESA	UND	1,000	0,00	27.900	27.900
003085-UNION GALV .3/4	UND	1,000	0,00	2.800	2.800
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,080	0,00	7.900	632
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
31.332	1.600	0	32.932	12.696	0	$45.628

25-05-15-LLAVE AUTOMATICA MESA - CROMO					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000477-LLAVE AUTOMATICA MESA	UND	1,000	0,00	110.000	110.000
003992-MANGUERA ACOPLE REFORZADA	UND	1,000	0,00	7.500	7.500
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,010	0,00	7.900	79
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
117.579	80	0	117.659	10.156	0	$127.815

25-05-16-GRIFO ORINAL PUSH					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000602-GRIF.ORINAL PUSH ANTIVANDA	UND	1,000	0,00	204.900	204.900
001936-NIPLE GALV .1/2x 5 CM	UND	1,000	0,00	3.890	3.890
003085-UNION GALV .3/4	UND	1,000	0,00	2.800	2.800
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,030	0,00	7.900	237
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
211.827	32	0	211.859	12.696	0	$224.555

25-05-17-GRIFO LAVAMANOS LINEA ECON SENC					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003284-GRIF.LAVAMAN SENC. LIN EC	UND	1,000	0,00	17.900	17.900
003285-MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX	UND	1,000	0,00	4.000	4.000
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,060	0,00	7.900	474
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
22.374	32	0	22.406	12.696	0	$35.102

25-05-18-GRIFO LAVAMANOS LINEA MEDIA SENC					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001178-GRIFO LAVAM.SENC LINEA MED	UND	1,000	0,00	26.900	26.900
003285-MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX	UND	1,000	0,00	4.000	4.000
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,060	0,00	7.900	474
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
31.374	32	0	31.406	12.696	0	$44.102

25-05-19-GRIFO LAVAMANOS 4 PULG MEZCL LINEA MED — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000946-GRIF.LAVAMAN MEZC 4 PULG L	UND	1,000	0,00	47.900	47.900
001936-NIPLE GALV .1/2x 5 CM	UND	2,000	0,00	3.890	7.780
002688-"TEE GALV .1/2"""	UND	1,000	0,00	2.500	2.500
003285-MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX	UND	2,000	0,00	4.000	8.000
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,120	0,00	7.900	948
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	25.391	20.313
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,040	0,00	1.600	64

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
67.128	64	0	67.192	20.313	0	$87.505

25-05-20-GRIFO DUCHA SENCILLA (ECO) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001343-GRIF.DUCHA SENCILLA	UND	1,000	0,00	45.900	45.900
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,060	0,00	7.900	474
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	25.391	15.235
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,060	0,00	1.600	96

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
46.374	96	0	46.470	15.235	0	$61.705

25-05-22-MEZCLADOR DUCHA LINEA MEDIA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000951-GRIF.DUCHA MEZC.	UND	1,000	0,00	74.900	74.900
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,120	0,00	7.900	948
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
75.848	160	0	76.008	25.391	0	$101.399

25-05-23-GRIFO ORINAL TRADICIONAL — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001151-GRIF.ORINAL TRADICIONAL	UND	1,000	0,00	119.200	119.200
003085-UNION GALV .3/4	UND	1,000	0,00	2.800	2.800
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,060	0,00	7.900	474
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
122.474	32	0	122.506	12.696	0	$135.202

25-05-24-GRIFO LAVAPLATOS LINEA ECON SENC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001185-GRIF LAVAPLA SENCILL LINEA	UND	1,000	0,00	38.900	38.900
003285-MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX	UND	1,000	0,00	4.000	4.000
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,060	0,00	7.900	474
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
43.374	1.600	0	44.974	25.391	0	$70.365

25-05-25-GRIFO SENCILLO LAVAPLATOS LINEA MEDIA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001341-GRIF.LAVAP.SENC. LINEA MED	UND	1,000	0,00	51.900	51.900
003285-MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX	UND	1,000	0,00	4.000	4.000
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,060	0,00	7.900	474
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
56.374	1.600	0	57.974	25.391	0	$83.365

25-05-26-GRIFO LAVAPLATOS 8 PULG LINEA ECON MEZCL						UND
ITEM - Descripción			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001186-GRIF.LAVAP.MEZCL.8 LINEA E			UND	1,000	0,00	43.000	43.000
001936-NIPLE GALV .1/2x 5 CM			UND	2,000	0,00	3.890	7.780
002688-"TEE GALV .1/2"""			UND	1,000	0,00	2.500	2.500
003285-MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX			UND	2,000	0,00	4.000	8.000
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS			UND	0,120	0,00	7.900	948
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI			HC	0,800	0,00	25.391	20.313
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR			GLB	0,040	0,00	1.600	64

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
62.228	64	0	62.292	20.313	0	$82.605

25-05-27-LLAVE TERMINAL CROMADA ,1/2 PESADA [ECON						UND
ITEM - Descripción			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001598-LLAVE JARDINERA CROMO LIVI			UND	1,000	0,00	26.450	26.450
003085-UNION GALV .3/4			UND	1,000	0,00	2.800	2.800
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS			UND	0,060	1,00	7.900	479
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI			HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR			GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
29.729	1.600	0	31.329	12.696	0	$44.024

25-05-28-LLAVE TERMINAL BRONCE						UND
ITEM - Descripción			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001600-LLAVE JARDINERA BRONCE LIV			UND	1,000	0,00	26.900	26.900
003085-UNION GALV .3/4			UND	1,000	0,00	2.800	2.800
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS			UND	0,060	0,00	7.900	474
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI			HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR			GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
30.174	32	0	30.206	12.696	0	$42.902

25-05-29-GRIFO ORINAL PUSH PARED 1/2 PULG + RACOR						UND
ITEM - Descripción			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000948-GRIF.ORINAL HIDROST.SOBREP			UND	1,000	0,00	169.900	169.900
001936-NIPLE GALV .1/2x 5 CM			UND	1,000	0,00	3.890	3.890
003085-UNION GALV .3/4			UND	1,000	0,00	2.800	2.800
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS			UND	0,030	0,00	7.900	237
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI			HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR			GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
176.827	32	0	176.859	12.696	0	$189.555

25-05-30-GRIFO LAVAMANOS PUSH MESON ANTIVALD						UND
ITEM - Descripción			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001936-NIPLE GALV .1/2x 5 CM			UND	2,000	0,00	3.890	7.780
002688-"TEE GALV .1/2"""			UND	1,000	0,00	2.500	2.500
003285-MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX			UND	2,000	0,00	4.000	8.000
003908-GRIFO LAVAM.HIDROST.SOBREP			UND	1,000	0,00	121.200	121.200
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS			UND	0,120	0,00	7.900	948
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI			HC	0,800	0,00	25.391	20.313
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR			GLB	0,040	0,00	1.600	64

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
140.428	64	0	140.492	20.313	0	$160.805

25-05-31-GRIFO LAVAMANOS PUSH PARED - ANTIVANDAL						UND
ITEM - Descripción			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001589-GRIFO LAVAMANOS PUSH PARED			UND	1,000	0,00	175.900	175.900
001936-NIPLE GALV .1/2x 5 CM			UND	2,000	0,00	3.890	7.780
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS			UND	0,100	0,00	7.900	790
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI			HC	0,800	0,00	25.391	20.313

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
184.470	**80**	**0**	**184.550**	**20.313**	**0**	**$204.863**

25-05-32-KIT REPUESTO FLUXOMETRO - SLOAN — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6028-REPUESTO KIT PISTON FLUXOM	UND	1,000	0,00	406.000	406.000
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
406.000	**1.600**	**0**	**407.600**	**25.391**	**0**	**$432.991**

25-05-33-GRIFO SANITARIO FLUXOMETRO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003755-VALVULA FLUXOMETRO	UND	1,000	0,00	578.900	578.900
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
578.900	**3.200**	**0**	**582.100**	**38.087**	**0**	**$620.187**

25-05-34-GRIFO LAVAMANOS SENSOR — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
329-SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,100	0,00	29.900	2.990
4608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,300	1,00	7.900	2.394
6100-GRIFO LAVAMANOS SENSOR CRO	UND	1,000	0,00	656.200	656.200
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	33.455	33.455
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	1.600	4.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
661.584	**4.000**	**0**	**665.584**	**71.542**	**0**	**$737.125**

25-05-35-GRIFO ORINAL SENSOR FRONTAL — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6105-GRIFO PANEL FRONTAL ORINAL	UND	1,000	0,00	640.000	640.000
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	33.455	33.455
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
640.000	**2.400**	**0**	**642.400**	**71.542**	**0**	**$713.942**

25-05-36-GRIFO SANITARIO SENSOR INCRUSTADO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6106-GRIFO SANITARIO SENSOR INC	UND	1,000	0,00	640.000	640.000
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	33.455	33.455
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
640.000	**2.400**	**0**	**642.400**	**71.542**	**0**	**$713.942**

25-05-37-VALVULA REGULACION 1/2 METAL — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000068-ADAP.M PRS PVC .1/2	UND	1,000	0,00	320	320
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,080	5,00	7.900	664
6017-VALVULA REGULACION 1-2 MET	UND	1,000	0,00	32.500	32.500
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	25.391	15.235
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
33.484	**800**	**0**	**34.284**	**15.235**	**0**	**$49.518**

25-05-38-GRIFO SANITARIO PUSH PARED ANTIVANDALICO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003797-GRIFO SANITARIO PARED PUSH	UND	1,000	0,00	275.000	275.000

MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	25.391	38.087
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
275.000	1.600	0	276.600	38.087	0	$314.687

25-06-REJILLAS DESAGUES

25-06-01-REJA CUPULA 6"X4" ALUMINIO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,100	0,00	30	3
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,100	0,00	1.070	107
003799-REGILLA CUP.CONCE CC6X4 AL	UND	1,000	0,00	35.900	35.900
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	23.896	8.364
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
36.010	16	0	36.026	8.364	0	$44.390

25-06-05-REJILLA 6 X 4 PULG ALUMINIO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,100	0,00	30	3
003331-CEMENTO GRIS	KLS	0,100	0,00	538	54
003802-REJILLA 6X4 PULG ALUMINIO	UND	1,000	0,00	35.000	35.000
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
35.057	16	0	35.073	5.974	0	$41.047

25-06-10-REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,100	0,00	30	3
003331-CEMENTO GRIS	KLS	0,100	0,00	538	54
005745-REJILLA SOSCO 4X3 ALUMINIO	UND	1,000	0,00	11.900	11.900
685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,100	0,00	1.070	107
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	23.896	26.286
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,600	0,00	1.600	960

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.064	960	0	13.024	26.286	0	$39.309

25-06-11-REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,100	0,00	30	3
002375-"REGILLA SOSCO 3 X2""""	UND	1,000	0,00	8.500	8.500
003331-CEMENTO GRIS	KLS	0,100	0,00	538	54
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.557	32	0	8.589	5.974	0	$14.563

25-06-12-REJILLA SOSCO 5"X3" ALUMINIO" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,100	0,00	30	3
003331-CEMENTO GRIS	KLS	0,100	0,00	538	54
003805-"REGILLA SOSCO T-5""X3""	UND	1,000	0,00	15.500	15.500
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
15.557	16	0	15.573	5.974	0	$21.547

25-06-13-REJILLA SOSCO 6"X4" ALUMINIO" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,100	0,00	30	3
003331-CEMENTO GRIS	KLS	0,100	0,00	538	54

003806-"REGILLA SOSCO T-6""X4""	UND	1,000	0,00	26.900	26.900
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.957	**16**	**0**	**26.973**	**5.974**	**0**	**$32.947**

25-06-19-TRAGANTE LOSA TCI 4 ATRAPA MANTO-ALUM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003812-TRAGANTE TCI 4 ALUMINIO	UND	1,000	0,00	260.000	260.000
5994-SIKAGROUT 200	KLS	2,000	0,00	2.350	4.700
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	23.896	35.844
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,050	0,00	50.000	2.500
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
264.700	**4.900**	**0**	**269.600**	**61.235**	**0**	**$330.835**

25-06-24-CANASTILLA - SIFON LAVAPLATOS — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002047-CANASTILLA-SIFON-ACOPLE	UND	1,000	0,00	31.500	31.500
002053-KIT SIFON LAVAPLATOS PVC	UND	1,000	0,00	38.300	38.300
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	26.886	13.443
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
69.800	**160**	**0**	**69.960**	**13.443**	**0**	**$83.403**

25-06-26-TRAGANTE LOSA TCI 3 ATRAPA MANTO-ALUM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002384-TRAGANTE TCI 3 ALUMINIO	UND	1,000	0,00	191.000	191.000
5994-SIKAGROUT 200	KLS	2,000	0,00	2.350	4.700
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	23.896	35.844
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0147-TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0,050	0,00	50.000	2.500
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
195.700	**4.900**	**0**	**200.600**	**61.235**	**0**	**$261.835**

25-06-27-SIFON ACOPLE DESAGUE LAVAMANOS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2462-SIFON LAVAM ACOPLE BOTELLA	UND	1,000	0,00	31.500	31.500
4608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,050	0,00	7.900	395
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	25.391	15.235
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
31.895	**320**	**0**	**32.215**	**15.235**	**0**	**$47.450**

25-07-MUEBLES - PREFABRICADOS

25-07-02-LAVAPLATOS A.INOX.DOBLE 51X 80CM P.GRIFO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	2,000	0,00	30	60
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	1,500	0,00	1.070	1.605
003817-LAVAPLATOS A.INOX.DOBLE	UND	1,000	0,00	181.900	181.900
MOAA02-MANO OBRA ALB.ACABADOS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,850	0,00	35.834	30.459
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,250	0,00	1.600	400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
183.565	**400**	**0**	**183.965**	**30.459**	**0**	**$214.424**

25-07-03-LAVADERO MAMPOSTERIA ENCHAPADO 160X80CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,125	0,00	5.756	720
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	5,000	1,00	1.070	5.404

000828-CODO GALV .1/2x90	UND	1,000	0,00	1.500	1.500
000862-CODO PRS .1/2x90	UND	4,000	0,00	500	2.000
001465-LADR SUCIO COMUN	UND	190,000	1,00	400	76.760
001596-LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,150	0,00	5.900	885
001598-LLAVE JARDINERA CROMO LIVI	UND	1,000	0,00	26.450	26.450
002102-PIRAGUA ALUM. NATURAL	UND	1,700	0,00	7.500	12.750
002293-PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0,150	0,00	3.900	585
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1,500	0,00	13.007	19.511
003020-TUBO PRS .1/2 RDE-13.5	ML	2,500	0,00	3.051	7.628
003329-GRANO MARMOL NEGRO # 2	BTO	0,120	0,00	2.800	336
003517-CERAMICA 20.5 X 20.5	M2	6,500	5,00	22.187	151.426
003757-"VALVULA REGULACION 1/2"""	UND	1,000	0,00	18.900	18.900
003803-REGILLA SIFON S-3X2 AL	UND	2,000	0,00	7.200	14.400
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	12,000	0,00	4.287	51.444
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,145	0,00	331.727	48.100
ME0201-MORTERO 1:3	M3	0,135	0,00	323.770	43.709
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,000	0,00	26.886	215.088
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,000	0,00	23.896	191.168
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	25.391	50.782
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
390.697	1.600	0	392.297	457.038	91.809	$941.145

25-07-05-LAVADERO PR.GRANITO PULIDO 100X 60CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003313-LAVADERO GRANITO	UND	1,000	0,00	108.900	108.900
003507-LADR LIMPIO M12 24X6.5X12C	UND	26,000	5,00	500	13.650
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,030	0,00	277.156	8.315
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
122.550	480	0	123.030	19.117	8.315	$150.461

25-07-07-MUEBLE-TAPA SANITARIO PVC — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002028-MUEBLE-TAPA SANITARIO PVC	UND	1,000	0,00	55.500	55.500
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	25.391	7.617
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
55.500	160	0	55.660	7.617	0	$63.277

25-07-08-LAVAPLATOS A.INOX. 50X100CM ESCURRIDERO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	3,000	0,00	30	90
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	2,000	0,00	1.070	2.140
002045-LAVAPLATOS A.INOX.SENCI	UND	1,000	0,00	110.300	110.300
MOAA02-MANO OBRA ALB.ACABADOS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,850	0,00	35.834	30.459
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
112.530	320	0	112.850	30.459	0	$143.309

25-07-09-LAVAPLATOS A.INOX. 50X 60CM PESTA.GRIFO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	1,000	0,06	30	30
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	1,000	0,00	1.070	1.070
005084-LAVAPLATOS A.INOX.SENCI	UND	1,000	0,00	77.000	77.000
MOAA02-MANO OBRA ALB.ACABADOS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,750	0,00	35.834	26.876
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
78.100	320	0	78.420	26.876	0	$105.296

25-07-10-LAVADERO PR.CONCRETO 100X 60-70X15-20C						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003914-LAVADERO PREF.CONCRETO 100	UND	1,000	0,00	128.900	128.900	
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,010	0,00	277.156	2.772	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
128.900	160	0	129.060	7.169	2.772	$139.000

25-07-11-LAVADERO PR.CONCRETO 80-90X 60-70X15-20C						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
001523-LAVADERO PREF.GRANITO	UND	1,000	0,00	125.900	125.900	
ME0202-MORTERO 1:4	M3	0,010	0,00	277.156	2.772	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
125.900	160	0	126.060	7.169	2.772	$136.000

25-07-12-LAVATRAPERO ENCHAPADO 40X40CM CON PATA						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
1473-LADR LIMPIO	UND	6,000	0,00	52	312	
1588-LIMPIADOR PVC 760 GRMS	UND	0,020	0,00	43.125	863	
210-ARENA FINA	M3	0,020	0,00	60.000	1.200	
2465-SIFON SANI PVC 2-REGISTRO	UND	1,000	0,00	7.000	7.000	
2511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,020	0,00	85.900	1.718	
6096-LAVATRAPERO 40X40 CON PATA	UND	1,000	0,00	85.000	85.000	
685-CEMENTO BLANCO	KLS	1,000	0,00	1.070	1.070	
687-CEMENTO GRIS PORTLAND	BTO	0,020	0,00	26.500	530	
889-CODO SAN PVC 2 x90	UND	1,000	0,00	2.460	2.460	
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	26.886	26.886	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	23.896	47.792	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
100.153	1.600	0	101.753	87.374	0	$189.126

25-07-13-LAVATRAPERO ENCHAPADO 40X40CM						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
1473-LADR LIMPIO	UND	6,000	0,00	52	312	
1588-LIMPIADOR PVC 760 GRMS	UND	0,020	0,00	43.125	863	
210-ARENA FINA	M3	0,020	0,00	60.000	1.200	
2465-SIFON SANI PVC 2-REGISTRO	UND	1,000	0,00	7.000	7.000	
2511-SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,020	0,00	85.900	1.718	
6027-LAVATRAPERO 40X40 PREFABRI	UND	1,000	0,00	60.000	60.000	
687-CEMENTO GRIS PORTLAND	BTO	0,020	0,00	26.500	530	
889-CODO SAN PVC 2 x90	UND	1,000	0,00	2.460	2.460	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	23.896	47.792	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	25.391	15.235	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
74.083	320	0	74.403	63.027	0	$137.429

25-07-14-LAVAPLATOS [S] A.INOX 40X40X18-20CM DR						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
001542-LAVAPLATOS SOB 40X40 AI DR	UND	1,000	0,00	486.000	486.000	
2053-KIT SIFON LAVAPLATOS PVC	UND	1,000	0,00	38.300	38.300	
329-SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,150	1,00	29.900	4.530	
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	25.391	50.782	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

528.830	**2.400**	**0**	**531.230**	**50.782**	**0**	**$582.012**

25-08-INSTALACIONES - VARIOS

25-08-01-DESTAPONAR LAVAMANOS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**16**	**0**	**16**	**23.896**	**0**	**$23.912**

25-08-02-DESTAPONAR SANITARIO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,200	0,00	23.896	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**480**	**0**	**480**	**28.675**	**0**	**$29.155**

25-08-03-DESTAPONAR SIFON SANITARIO — PTO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,400	0,00	1.070	428
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	23.896	35.844
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
428	**16**	**0**	**444**	**35.844**	**0**	**$36.288**

25-08-04-INSTALACION APARATO SANITARIO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,500	0,00	30	15
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,200	0,00	1.070	214
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
229	**16**	**0**	**245**	**23.896**	**0**	**$24.141**

25-08-05-INSTALACION CALENTADOR AGUA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	23.896	47.792
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**16**	**0**	**16**	**47.792**	**0**	**$47.808**

25-08-06-INSTALACION INCRUSTACION CERAMICA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,250	0,00	30	8
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,200	0,00	1.070	214
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
222	**32**	**0**	**254**	**7.169**	**0**	**$7.422**

25-08-07-INSTALACION LAVAMANOS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**16**	**0**	**16**	**23.896**	**0**	**$23.912**

25-08-08-INSTALACION POZUELO ACERO INOX.DOBLE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,300	0,00	1.070	321
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,800	0,00	23.896	43.013
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
321	16	0	337	43.013	0	$43.350

25-08-09-INSTALACION POZUELO ACERO INOX.SENCILLO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,200	0,00	1.070	214
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
214	16	0	230	23.896	0	$24.126

25-08-10-INSTALACION SANITARIO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	0,200	0,00	1.070	214
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	23.896	23.896
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
214	16	0	230	23.896	0	$24.126

25-10-CALENTADORES

25-10-01-CALENTADOR SOLAR 125 LTS PRESION — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6063-CALENTADOR SOLAR 125 LTS P	UND	1,000	0,00	5.940.000	5.940.000
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	33.455	66.910
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	8,000	0,00	35.087	280.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	4,000	0,00	1.100	4.400
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	4,000	0,00	535	2.140
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	4,000	0,00	100	400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.940.000	14.940	0	5.954.940	347.606	0	$6.302.546

25-10-02-CALENTADOR SOLAR 200 LTS PRESION — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6062-CALENTADOR SOLAR 200 LTS P	UND	1,000	0,00	8.000.000	8.000.000
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	33.455	66.910
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	10,000	0,00	35.087	350.870
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	4,000	0,00	1.100	4.400
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	4,000	0,00	535	2.140
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	4,000	0,00	100	400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.000.000	14.940	0	8.014.940	417.780	0	$8.432.720

25-11-DISPENSADORES SECADORES EQUIPOS

25-11-01-SECADOR MANOS TORNADO 1500W AUT. — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6107-SECADOR MANOS TORNADO 1500	UND	1,000	0,00	950.000	950.000
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	26.886	26.886
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	33.455	100.365
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
950.000	2.400	0	952.400	127.251	0	$1.079.651

25-11-02-DISP PAPEL HIGIENICO A.INOX SOBREPON 1RL — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6111-DISPENSADOR PAPEL HIGIENIC	UND	1,000	0,00	135.000	135.000
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	26.886	26.886
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
135.000	2.400	0	137.400	26.886	0	$164.286

25-11-03-EXTRACTOR OLORES 100 CFM BAJO RUIDO						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
006112-EXTRACTOR OLORES 100CFM		UND	1,000	0,00	200.000	200.000
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	0,150	0,00	26.886	4.033
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	1,000	0,00	33.455	33.455
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	1,200	0,00	1.600	1.920

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
200.000	1.920	0	201.920	37.488	0	$239.408

25-11-04-DISP JABON LIQUIDO 1.2 LTS PARED A.INOX						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6115-DISPENSADOR JABON 1.2 LTS		UND	1,000	0,00	126.000	126.000
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	1,000	0,00	26.886	26.886
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
126.000	1.600	0	127.600	26.886	0	$154.486

25-11-05-DISP PAPEL HIGIENICO A.INOX EMPOTRAR 2RL						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
006178-DISP PAPEL HIG EMPOTRAR AI		UND	1,000	0,00	428.400	428.400
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	2,000	0,00	26.886	53.772
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
428.400	1.600	0	430.000	53.772	0	$483.772

25-11-06-DISP PAPEL TOALLA SOBREPON AUTOMATICO						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
006179-DISP PAPEL TOALLA AUTOM		ARR	1,000	0,00	703.290	703.290
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	2,000	0,00	26.886	53.772
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
703.290	1.600	0	704.890	53.772	0	$758.662

25-11-07-DISP JABON LIQUIDO 0.6 LTS PARED SENSOR						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
006180-DISP JABON PARED 0.6 LT SE		UND	1,000	0,00	496.230	496.230
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	2,000	0,00	26.886	53.772
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
496.230	1.600	0	497.830	53.772	0	$551.602

25-11-08-DISP JABON LIQUIDO 1.0 LTS MESON PUSH						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
006181-DISP JABON MESON 1.0 LT PU		UND	1,000	0,00	260.610	260.610
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	2,000	0,00	26.886	53.772
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
260.610	1.600	0	262.210	53.772	0	$315.982

25-11-09-CANECA RESIDUO EMPOTRAR 4.6 LTS A.INOX						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
006182-CANECA RESIDUO 4.6LT SOBRE		UND	1,000	0,00	459.340	459.340
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	2,000	0,00	26.886	53.772
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
459.340	1.600	0	460.940	53.772	0	$514.712

25-11-10-CANECA RESIDUO 40 LTS CONICA A.INOX						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
006183-CANECA RESIDUO 40 LT CONIC		UND	1,000	0,00	678.300	678.300
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	0,250	0,00	26.886	6.722
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
678.300	800	0	679.100	6.722	0	$685.822

25-12-REGADERAS

25-12-01-REGADERA REDONDA 25-30CM CROM (ECO) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1150-REGADERA REDONDA 25-30CM	UND	1,000	0,00	93.000	93.000
4608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,080	1,00	7.900	638
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	26.886	6.722
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
93.638	1.600	0	95.238	6.722	0	$101.960

25-12-02-REGADERA REDONDA 25-30 CM CROMADA (ALT) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1152-REGADERA REDONDA 25 CROM	UND	1,000	0,00	257.500	257.500
4608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,080	0,00	7.900	632
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	26.886	4.033
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,250	0,00	1.600	400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
258.132	400	0	258.532	4.033	0	$262.565

26-VIDRIOS - ESPEJOS

26-01-VIDRIO

26-01-03-INSTALACION VIDRIO LAMINADO/TEMPLADO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003768-SILICONA FRIA EN TUBO	UND	0,700	0,00	11.120	7.784
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	26.886	26.886
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.784	1.600	0	9.384	26.886	0	$36.270

26-01-04-INSTALACION VIDRIO-PISAVIDRIO. — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003768-SILICONA FRIA EN TUBO	UND	0,200	0,00	11.120	2.224
003993-PISAVIDRIO U 1/2X1/2 ANOLO	UND	0,700	0,00	10.000	7.000
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	26.886	10.754
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.224	1.600	0	10.824	10.754	0	$21.578

26-01-05-VIDRIO BRONCE ANTISOL 4 MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003768-SILICONA FRIA EN TUBO	UND	0,700	0,00	11.120	7.784
003837-VIDRIO BRONCE ANTISOL 4MM	M2	1,000	5,00	35.000	36.750
003993-PISAVIDRIO U 1/2X1/2 ANOLO	UND	0,700	0,00	10.000	7.000
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	26.886	5.377
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
51.534	1.600	0	53.134	5.377	0	$58.511

26-01-09-VIDRIO ESMERILADO DE 4MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003269-VIDRIO ESMERILADO 4MM	M2	1,000	5,00	45.000	47.250
003768-SILICONA FRIA EN TUBO	UND	0,700	0,00	11.120	7.784
003993-PISAVIDRIO U 1/2X1/2 ANOLO	UND	0,700	0,00	10.000	7.000
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	26.886	5.377
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
62.034	1.600	0	63.634	5.377	0	$69.011

26-01-10-VIDRIO ESMERILADO DE 5MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003768-SILICONA FRIA EN TUBO	UND	0,700	0,00	11.120	7.784
003832-VIDRIO ESMERILADO 5MM	M2	1,000	5,00	48.000	50.400
003993-PISAVIDRIO U 1/2X1/2 ANOLO	UND	0,700	0,00	10.000	7.000
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	26.886	5.377
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
65.184	1.600	0	66.784	5.377	0	$72.161

26-01-11-VIDRIO ESMERILADO DE 6MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003279-VIDRIO ESMERILADO 6MM	M2	1,000	5,00	60.070	63.074
003768-SILICONA FRIA EN TUBO	UND	0,700	0,00	11.120	7.784
003993-PISAVIDRIO U 1/2X1/2 ANOLO	UND	0,700	0,00	10.000	7.000
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	26.886	5.377
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
77.858	1.600	0	79.458	5.377	0	$84.835

26-01-16-VIDRIO LAMINADO INCOLORO 6 MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003768-SILICONA FRIA EN TUBO	UND	1,400	0,00	11.120	15.568
003993-PISAVIDRIO U 1/2X1/2 ANOLO	UND	0,700	0,00	10.000	7.000
005528-VIDR.LAM INCOLORO 3MM+3MM	M2	1,000	5,00	127.300	133.665
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	26.886	8.066
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
156.233	1.600	0	157.833	8.066	0	$165.899

26-01-17-VIDRIO LAMINADO INCOLORO 8 MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003768-SILICONA FRIA EN TUBO	UND	1,400	0,00	11.120	15.568
003993-PISAVIDRIO U 1/2X1/2 ANOLO	UND	0,700	0,00	10.000	7.000
005525-VIDR.LAM INCOLORO 4MM+4MM	M2	1,000	5,00	120.000	126.000
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	26.886	8.066
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
148.568	1.600	0	150.168	8.066	0	$158.234

26-01-18-VIDRIO MARTILLADO 4 MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003768-SILICONA FRIA EN TUBO	UND	0,700	0,00	11.120	7.784
003831-VIDRIO MARTILLADO 4M	M2	1,000	5,00	32.000	33.600
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	26.886	2.689
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
41.384	1.600	0	42.984	2.689	0	$45.673

26-01-20-VIDRIO PLOMADO BLINDADO 24 MM (20*30) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003768-SILICONA FRIA EN TUBO	UND	2,000	0,00	11.120	22.240
003838-VIDRIO PLOMADO BLIND. 24M	M2	1,000	5,00	310.000	325.500
003993-PISAVIDRIO U 1/2X1/2 ANOLO	UND	0,500	0,00	10.000	5.000
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	26.886	5.377
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
352.740	1.600	0	354.340	5.377	0	$359.717

26-01-21-VIDRIO TEMPLADO BRONCE 6 MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003213-VIDRIO TEMPLADO BRONCE 6M	M2	1,000	5,00	172.000	180.600
003768-SILICONA FRIA EN TUBO	UND	0,700	0,00	11.120	7.784

MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	26.886	5.377
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
188.384	1.600	0	189.984	5.377	0	$195.361

26-01-22-VIDRIO TEMPLADO BRONCE 10 MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003212-VIDRIO TEMPLADO BRONCE 10M	M2	1,000	5,00	286.750	301.088
003768-SILICONA FRIA EN TUBO	UND	0,700	0,00	11.120	7.784
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	26.886	5.377
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
308.872	1.600	0	310.472	5.377	0	$315.849

26-01-23-VIDRIO TEMPLADO BRONCE 4 MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003218-VIDRIO TEMPLADO BRONCE 4M	M2	1,000	5,00	132.000	138.600
003768-SILICONA FRIA EN TUBO	UND	0,700	0,00	11.120	7.784
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	26.886	5.377
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
146.384	1.600	0	147.984	5.377	0	$153.361

26-01-24-VIDRIO TEMPLADO BRONCE 5 MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003768-SILICONA FRIA EN TUBO	UND	0,700	0,00	11.120	7.784
003836-VIDRIO TEMPLADO BRONCE 5M	M2	1,000	5,00	136.000	142.800
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	26.886	5.377
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
150.584	1.600	0	152.184	5.377	0	$157.561

26-01-25-VIDRIO TEMPLADO BRONCE 8 MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003169-VIDRIO TEMPLADO BRONCE 8M	M2	1,000	5,00	267.511	280.887
003768-SILICONA FRIA EN TUBO	UND	0,700	0,00	11.120	7.784
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	26.886	5.377
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
288.671	1.600	0	290.271	5.377	0	$295.648

26-01-26-VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 10 MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003768-SILICONA FRIA EN TUBO	UND	0,700	0,00	11.120	7.784
003851-VIDRIO TEMPLADO INCOL.10MM	M2	1,000	5,00	130.700	137.235
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	26.886	5.377
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
145.019	1.600	0	146.619	5.377	0	$151.996

26-01-27-VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 4 MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003768-SILICONA FRIA EN TUBO	UND	0,700	0,00	11.120	7.784
003842-VIDRIO TEMPLADO INCOL. 4M	M2	1,000	5,00	66.000	69.300
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	26.886	5.377
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
77.084	1.600	0	78.684	5.377	0	$84.061

26-01-28-VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 5 MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003768-SILICONA FRIA EN TUBO	UND	0,700	0,00	11.120	7.784

003849-VIDRIO TEMPLADO INCOL. 5M	M2	1,000	5,00	71.000	74.550
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	26.886	5.377
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
82.334	1.600	0	83.934	5.377	0	$89.311

26-01-29-VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003185-VIDRIO TEMPLADO INCOL. 6M	M2	1,000	5,00	95.000	99.750
003768-SILICONA FRIA EN TUBO	UND	0,700	0,00	11.120	7.784
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	26.886	5.377
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
107.534	1.600	0	109.134	5.377	0	$114.511

26-01-30-VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 8 MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003768-SILICONA FRIA EN TUBO	UND	0,700	0,00	11.120	7.784
003850-VIDRIO TEMPLADO INCOL. 8M	M2	1,000	5,00	118.000	123.900
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	26.886	5.377
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
131.684	1.600	0	133.284	5.377	0	$138.661

26-01-31-VIDRIO TRANSPARENTE 3 MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003214-VIDRIO TRANSP. 3 MM	M2	1,000	5,00	25.000	26.250
003768-SILICONA FRIA EN TUBO	UND	0,700	0,00	11.120	7.784
003993-PISAVIDRIO U 1/2X1/2 ANOLO	UND	0,700	0,00	10.000	7.000
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	26.886	5.377

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
41.034	0	0	41.034	5.377	0	$46.411

26-01-32-VIDRIO TRANSPARENTE 4 MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	1,000	5,00	28.000	29.400
003768-SILICONA FRIA EN TUBO	UND	0,700	0,00	11.120	7.784
003993-PISAVIDRIO U 1/2X1/2 ANOLO	UND	0,700	0,00	10.000	7.000
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	26.886	5.377

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
44.184	0	0	44.184	5.377	0	$49.561

26-01-33-VIDRIO TRANSPARENTE 5 MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003216-VIDRIO TRANSP. 5 MM	M2	1,000	5,00	34.000	35.700
003768-SILICONA FRIA EN TUBO	UND	0,700	0,00	11.120	7.784
003993-PISAVIDRIO U 1/2X1/2 ANOLO	UND	0,700	0,00	10.000	7.000
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	26.886	5.377

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
50.484	0	0	50.484	5.377	0	$55.861

26-01-34-VIDRIO TRANSPARENTE 6 MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003209-VIDRIO TRANSP. 6 MM.	M2	1,000	5,00	36.000	37.800
003768-SILICONA FRIA EN TUBO	UND	0,700	0,00	11.120	7.784
003993-PISAVIDRIO U 1/2X1/2 ANOLO	UND	0,700	0,00	10.000	7.000
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	26.886	5.377

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
52.584	0	0	52.584	5.377	0	$57.961

26-01-37-VIDRIO LAMINADO INCOLORO 7 MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

003768-SILICONA FRIA EN TUBO	UND	1,400	0,00	11.120	15.568
003993-PISAVIDRIO U 1/2X1/2 ANOLO	UND	0,700	0,00	10.000	7.000
005527-VIDR.LAM INCOLORO 4MM+3MM	M2	1,000	5,00	127.300	133.665
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	26.886	8.066
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
156.233	1.600	0	157.833	8.066	0	$165.899

26-01-38-BLOQUE VIDRIO 19X19X08 CM COLOR — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	4,500	5,00	2.697	12.743
001720-"HIERRO .3/8"" 37.000 [C	KLS	5,520	5,00	4.000	23.184
003840-BLOQUE VIDRIO 190X190X80 M	UND	25,000	5,00	6.500	170.625
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	26.886	26.886
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
206.552	1.600	0	208.152	26.886	0	$235.038

26-01-39-BLOQUE VIDRIO 19x19x08 CM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000764-PEGACOR BLANCO	KLS	4,500	5,00	2.697	12.743
001720-"HIERRO .3/8"" 37.000 [C	KLS	5,520	5,00	4.000	23.184
005531-BLOQUE VIDRIO 20X20X8M TRA	UND	25,000	5,00	5.500	144.375
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	26.886	26.886
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
180.302	1.600	0	181.902	26.886	0	$208.788

26-01-40-VIDRIO TRANSPARENTE 4MM CELOSIA 60-100C — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003215-VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0,100	5,00	28.000	2.940
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,180	0,00	26.886	4.839
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.940	160	0	3.100	4.839	0	$7.939

26-02-ESPEJO

26-02-01-ESPEJO CLARO DE 3MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001191-ESPEJO 3 MM	M2	1,000	5,00	38.312	40.228
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	26.886	5.377

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
40.228	0	0	40.228	5.377	0	$45.605

26-02-02-ESPEJO CLARO DE 4 MM — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003203-ESPEJO 4 MM	M2	1,000	5,00	61.000	64.050
MOAA02-MANO OBRA ALB.ACABADOS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	35.834	8.959

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
64.050	0	0	64.050	8.959	0	$73.009

26-02-03-INSTALACION ESPEJO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003998-CINTA DOBLE FAZ	ROL	0,500	0,00	11.000	5.500
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	26.886	26.886
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.500	320	0	5.820	26.886	0	$32.706

26-04-LAMINAS ADHESIVAS VIDRIO

26-04-02-PELICULA CONTROL SOLAR-POLARIZADO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

6148-PELICULA CONTROL SOLAR POL	UND	0,675	10,00	90.000	66.825
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,150	0,00	26.886	30.919
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
66.825	1.600	0	68.425	30.919	0	$99.344

26-05-BASES MARCOS SOPORTES

26-05-01-BASE SOPORTE ESPEJO ALUM INCLINADA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2229-"CHAZO PLASTICO .5/16"""	UND	1,000	0,00	518	518
310-"BISAGRA 3x2"" ALUMI	UND	2,000	0,00	1.800	3.600
3647-"CHAZO EXPANDIBLE 3/8"""	UND	1,000	0,00	499	499
3852-"REMACHE POP 4-2 1/4""X1/8	UND	1,000	0,00	59	59
4646-"TUBUL.ALUM.1"" X1""	UND	0,550	5,00	36.682	21.184
879-TORN P/LAM AUT.1/2-14X3/4	UND	1,000	0,00	510	510
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	23.896	59.740
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	1.600	4.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.370	4.000	0	30.370	59.740	0	$90.110

27-CERRAJERIA-CERRADURAS

27-01-CERRADURA ENTRADA

27-01-01-CERRADURA ENTRADA (CILIN) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003934-CE.SAFE 1142	UND	1,000	0,00	37.739	37.739
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	28.675	14.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
37.739	4.800	0	42.539	14.338	0	$56.877

27-01-02-CANTONERA ELECTRICA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003961-CANTONERA ELECTRICA	UND	1,000	0,00	139.990	139.990
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,600	0,00	28.675	45.880
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	7,000	0,00	1.600	11.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
139.990	11.200	0	151.190	45.880	0	$197.070

27-01-03-CERRADURA YALE ENTRADA REF.5305 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003936-CE.YALE ENTRADA 5305	UND	1,000	0,00	74.302	74.302
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	6,000	0,00	1.600	9.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
74.302	9.600	0	83.902	28.675	0	$112.577

27-01-04-CERRADURA GATO PICO-LORO TIPO G PTA.ALUM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003938-CE.YALE EMBUTIR PICOLORO	UND	1,000	0,00	50.361	50.361
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	23.896	26.286
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
50.361	8.000	0	58.361	26.286	0	$84.647

27-01-05-CERRADURA PICO-LORO PTA.ALUM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003939-CE.SAFE PICOLORO	UND	1,000	0,00	38.905	38.905
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	23.896	26.286
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38.905	8.000	0	46.905	26.286	0	$73.191

27-01-06-CERRADURA 1/4 DE VUELTA						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003940-CE.YALE 1/4 VUELTA	UND	1,000	0,00	71.699	71.699	
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,400	0,00	28.675	40.145	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
71.699	16.000	0	87.699	40.145	0	$127.844

27-01-07-CERRADURA YALE ENTRADA PPAL.REF.5316						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003941-CE.YALE ENTR-APTO 5316	UND	1,000	0,00	10.573	10.573	
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,400	0,00	28.675	40.145	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	6,000	0,00	1.600	9.600	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.573	9.600	0	20.173	40.145	0	$60.318

27-01-08-CERRADURA YALE TRES VUELTAS						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003943-CE.YALE 3 VUELTAS	UND	1,000	0,00	90.408	90.408	
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,400	0,00	28.675	40.145	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
90.408	16.000	0	106.408	40.145	0	$146.553

27-01-10-CERRADURA ADAMS-RITE MANIJA ALUM						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003954-CE.ADAM - RYTE	UND	1,000	0,00	90.321	90.321	
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,400	0,00	28.675	40.145	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
90.321	7.200	0	97.521	40.145	0	$137.666

27-01-11-CERRADURA ENTRADA APTO.						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000165-CERRADURA ENTR-APTO ALUM-P	UND	1,000	0,00	44.156	44.156	
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	28.675	14.338	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
44.156	4.800	0	48.956	14.338	0	$63.294

27-01-12-CERRADURA ENTRADA PPAL						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000166-CERRADURA ENTRADA-PPAL	UND	1,000	0,00	47.061	47.061	
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	28.675	14.338	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
47.061	4.800	0	51.861	14.338	0	$66.199

27-01-13-CERRADURA ENTRADA APTO.BELL WOOD						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000186-CERRADURA ENTR-APTO MADER-	UND	1,000	0,00	38.900	38.900	
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	28.675	14.338	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38.900	4.800	0	43.700	14.338	0	$58.038

27-01-14-CERRADURA ENTRADA PPAL.BELL WOOD						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000205-CE.SCHLAGE ENTRADA-PPAL	UND	1,000	0,00	42.647	42.647	
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	28.675	14.338	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

42.647	**4.800**	**0**	**47.447**	**14.338**	**0**	**$61.785**

27-01-15-CERROJO SCHLAGE SEGURIDAD 1/4 DE VUELTA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000167-CERROJO SEGURIDAD CROMO -D	UND	1,000	0,00	54.528	54.528
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,400	0,00	28.675	40.145
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
54.528	**16.000**	**0**	**70.528**	**40.145**	**0**	**$110.673**

27-01-17-CERRADURA ENTRADA PPAL.C-999 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000170-CERRAD. ENTR-PPAL CROMO DO	UND	1,000	0,00	67.616	67.616
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	6,000	0,00	1.600	9.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
67.616	**9.600**	**0**	**77.216**	**28.675**	**0**	**$105.891**

27-01-18-CERRADURA ENTRADA PPAL.C-399 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000171-CERRADURA ENTRADA-PPAL	UND	1,000	0,00	67.616	67.616
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	6,000	0,00	1.600	9.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
67.616	**9.600**	**0**	**77.216**	**28.675**	**0**	**$105.891**

27-01-19-CERRADURA ENTRADA PPAL.C-333 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000172-CE.SCHLAGE ENTRADA-PPAL	UND	1,000	0,00	59.200	59.200
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	6,000	0,00	1.600	9.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
59.200	**9.600**	**0**	**68.800**	**28.675**	**0**	**$97.475**

27-01-20-CERRADURA ENTRADA PPAL.C-222 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000173-CE.SCHLAGE ENTRADA-PPAL	UND	1,000	0,00	57.550	57.550
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	6,000	0,00	1.600	9.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
57.550	**9.600**	**0**	**67.150**	**28.675**	**0**	**$95.825**

27-02-CERRADURA PASO

27-02-01-CERRADURA YALE PASO REF.5312 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003944-CE.SAFE PASO 1153	UND	1,000	0,00	27.798	27.798
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,600	0,00	1.600	4.160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.798	**4.160**	**0**	**31.958**	**28.675**	**0**	**$60.633**

27-02-02-CERRADURA SCHLAGE PASO MOD.GEORGIA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000207-CE.SCHLAGE PASO A10S	UND	1,000	0,00	24.342	24.342
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,600	0,00	1.600	4.160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.342	**4.160**	**0**	**28.502**	**28.675**	**0**	**$57.177**

27-02-03-CERRADURA SCHLAGE PASO MOD.BELL WOOD — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000208-CE.SCHLAGE PASO A10S	UND	1,000	0,00	25.065	25.065
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,600	0,00	1.600	4.160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.065	4.160	0	29.225	28.675	0	$57.900

27-03-CERRADURA ALCOBA

27-03-01-CERRADURA SAFE ALCOBA [CILIN] — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003946-CE.SAFE ALCOBA 1141	UND	1,000	0,00	25.900	25.900
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,600	0,00	1.600	5.760

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.900	5.760	0	31.660	28.675	0	$60.335

27-03-02-CERRADURA YALE ALCOBA REF.5304 C/P — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003948-CE.YALE ALC/OFIC 5304	UND	1,000	0,00	60.363	60.363
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
60.363	7.200	0	67.563	28.675	0	$96.238

27-03-03-CERRADURA SCHLAGE ALCOBA MOD. GEORGIA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000163-CERRADURA ALCOBA ALUMIN	UND	1,000	0,00	29.500	29.500
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,600	0,00	1.600	5.760

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
29.500	5.760	0	35.260	28.675	0	$63.935

27-03-04-CERRADURA SCHLAGE ALCOBA MOD. BELL WOOD — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000183-CERRADURA ALCOBA - MADER-P	UND	1,000	0,00	29.300	29.300
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,600	0,00	1.600	5.760

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
29.300	5.760	0	35.060	28.675	0	$63.735

27-03-05-CERRADURA SCHLAGE CLOSET MOD. GEORGIA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000164-CERRADURA CLOSET ALUMIN	UND	1,000	0,00	21.875	21.875
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,600	0,00	1.600	5.760

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.875	5.760	0	27.635	28.675	0	$56.310

27-03-06-CERRADURA SCHLAGE CLOSET MOD. BELL WOOD — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000185-CERRADURA CLOSET MADER-	UND	1,000	0,00	23.996	23.996
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,600	0,00	1.600	5.760

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.996	5.760	0	29.756	28.675	0	$58.431

27-04-CERRADURA BANO

27-04-01-CERRADURA BANO [CILIN] — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003950-CE.SAFE BANO 1152	UND	1,000	0,00	9.900	9.900
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,500	0,00	1.600	5.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.900	5.600	0	15.500	28.675	0	$44.175

27-04-02-CERRADURA BANO YALE REF.5302					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000733-CE.YALE BA	UND	1,000	0,00	59.990	59.990
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,000	0,00	1.600	6.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
59.990	6.400	0	66.390	28.675	0	$95.065

27-04-03-CERRADURA BANO ALUMINIO					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003126-CERRADURA BAÑO ALUMINIO	UND	1,000	0,00	25.532	25.532
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,500	0,00	1.600	5.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.532	5.600	0	31.132	28.675	0	$59.807

27-04-04-CERRADURA BANO SCHLAGE					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000177-CERRADURA BAÑO CROMADA	UND	1,000	0,00	27.600	27.600
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,500	0,00	1.600	5.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.600	5.600	0	33.200	28.675	0	$61.875

27-05-CERRADURA OFICINA

27-05-01-CERRADURA OFICINA-AULA[CILIN]					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003937-CE.SAFE OFICINA 1140	UND	1,000	0,00	27.479	27.479
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,000	0,00	1.600	6.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.479	6.400	0	33.879	28.675	0	$62.554

27-05-02-CERRADURA YALE OFICINA REF.5304 C/P					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003952-CE.YALE OFIC. 5304	UND	1,000	0,00	98.600	98.600
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
98.600	1.600	0	100.200	28.675	0	$128.875

27-05-03-CERRADURA SCHLAGE OFICINA MOD.GEORGIA					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000162-CERRADURA ENTR-OFIC ALUMIN	UND	1,000	0,00	38.323	38.323
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,000	0,00	1.600	6.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38.323	6.400	0	44.723	28.675	0	$73.398

27-05-04-CERRADURA SCHLAGE OFICINA MOD.BELL WOOD					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000182-CERRADURA ENTR-OFIC MADER-	UND	1,000	0,00	35.161	35.161
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,000	0,00	1.600	6.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
35.161	6.400	0	41.561	28.675	0	$70.236

27-06-BISAGRAS PASADOR

27-06-01-BISAGRA LAMINA 1"X 4"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000308-"BISAGRA 3x3"" COBRI	PAR	1,000	0,00	9.500	9.500

MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	28.675	5.735
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.500	480	0	9.980	5.735	0	$15.715

27-06-02-BISAGRA PIANO COBRIZADA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003953-BISAGRA PIANO COBRIZADA	UND	1,000	0,00	8.300	8.300
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	28.675	5.735
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.300	1.600	0	9.900	5.735	0	$15.635

27-06-04-BISAGRA VAIVEN PISO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003955-BISAGRA VAIVEN PISO	UND	1,000	0,00	46.412	46.412
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,400	0,00	28.675	40.145
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
46.412	7.200	0	53.612	40.145	0	$93.757

27-06-05-BISAGRA RODAMIENTOS PUERTA CORREDIZA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003956-BISAGRA RODAMIENTO	UND	1,000	0,00	46.953	46.953
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	28.675	8.603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,200	0,00	1.600	5.120

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
46.953	5.120	0	52.073	8.603	0	$60.676

27-06-06-FALLEVA METALICA 6" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003958-"FALLEVA SOBREPONER 6""""	UND	1,000	0,00	9.016	9.016
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	28.675	8.603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.016	1.600	0	10.616	8.603	0	$19.219

27-06-07-FALLEVA METALICA 8" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003960-"FALLEVA SOBREPONER 8""""	UND	1,000	0,00	19.700	19.700
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	28.675	17.205
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.700	2.400	0	22.100	17.205	0	$39.305

27-06-08-MANIJA METALICA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001741-MANIJA ALUM.VENTANA	UND	1,000	0,00	4.959	4.959
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	28.675	5.735
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.959	480	0	5.439	5.735	0	$11.174

27-06-09-PIVOTE AEREO MARCO PUERTA VAIVEN — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003962-PIVOTE AEREO	UND	1,000	0,00	11.703	11.703
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	28.675	5.735
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.703	1.600	0	13.303	5.735	0	$19.038

27-06-10-MANIJA ALUMINIO "OREJA DE BURRO" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

004698-MANIJA ALUM.OREJA BURRO	UND	1,000	0,00	14.281	14.281
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.281	1.600	0	15.881	4.779	0	$20.660

27-06-11-BISAGRA SCHLAGE VAIVEN PISO GOFRADA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000174-BISAGRA VAIVEN PISO	UND	1,000	0,00	41.652	41.652
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,400	0,00	28.675	40.145
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
41.652	7.200	0	48.852	40.145	0	$88.997

27-06-12-BISAGRA SCHLAGE VAIVEN PISO NIQUELADA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000206-BISAGRA VAIVEN PISO	UND	1,000	0,00	42.900	42.900
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,400	0,00	28.675	40.145
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
42.900	7.200	0	50.100	40.145	0	$90.245

27-06-13-TOPE PARA PUERTA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000169-TOPE PARA PUERTA	UND	1,000	0,00	2.101	2.101
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	28.675	14.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.101	160	0	2.261	14.338	0	$16.599

27-06-14-PIVOTE AEREO MARCO LISO PUERTA VAIVEN — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,070	0,00	11.996	840
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,020	0,00	107.600	2.152
003962-PIVOTE AEREO	UND	1,000	0,00	11.703	11.703
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	28.675	14.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.695	3.200	0	17.895	14.338	0	$32.232

27-06-15-PASADOR FIJADOR NAVE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1685-PASADOR FIJADOR CROMADO 2-	UND	1,000	0,00	6.165	6.165
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.165	800	0	6.965	3.809	0	$10.774

27-07-CANDADOS - CADENAS

27-07-01-CANDADO YALE REF. 110-30 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000646-CANDADO YALE 110-30	UND	1,000	0,00	34.900	34.900

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
34.900	0	0	34.900	0	0	$34.900

27-08-INSTAL.-VARIOS(Insumo Existen)

27-08-01-INSTAL.BISAGRA RODAMIENTO PTA.CORREDIZA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	28.675	8.603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,150	0,00	1.600	1.840

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

0	1.840	0	1.840	8.603	0	$10.443

27-08-02-INSTAL.CERRADURA ENTRADA YALE 3-VUELTAS						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	1,400	0,00	28.675	40.145
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	4,500	0,00	1.600	7.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	7.200	0	7.200	40.145	0	$47.345

27-08-03-INSTAL.CANTONERA ELECTRICA						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	1,600	0,00	28.675	45.880
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	7,000	0,00	1.600	11.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	11.200	0	11.200	45.880	0	$57.080

27-08-04-INSTAL.CERRAD.PTA.ALUM.PICO-LORO						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	1,100	0,00	23.896	26.286
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	8.000	0	8.000	26.286	0	$34.286

27-08-05-INSTAL.CERRADURA YALE 1/4 DE VUELTA						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	1,400	0,00	28.675	40.145
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	8.000	0	8.000	40.145	0	$48.145

27-08-06-INSTAL.MANIJA						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	0,200	0,00	28.675	5.735
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	800	0	800	5.735	0	$6.535

27-08-07-INSTAL.BISAGRA PIANO						ML
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	0,200	0,00	28.675	5.735
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.600	0	1.600	5.735	0	$7.335

27-08-08-INSTAL.BISAGRA VAIVEN MARCO						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	0,700	0,00	28.675	20.073
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	2.400	0	2.400	20.073	0	$22.473

27-08-09-INSTAL.CERRADURA ADAM-RYTE						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	1,400	0,00	23.896	33.454
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	8.000	0	8.000	33.454	0	$41.454

27-08-10-INSTAL.CERRADURA POMO MADERA-METAL						UND
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI		HC	1,100	0,00	28.675	31.543
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

0	**3.200**	**0**	**3.200**	**31.543**	**0**	**$34.743**

27-08-11-INSTAL.FALLEVA 6"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	28.675	17.205
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**2.400**	**0**	**2.400**	**17.205**	**0**	**$19.605**

27-08-12-INSTAL.FALLEVA 8"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	28.675	8.603
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**800**	**0**	**800**	**8.603**	**0**	**$9.403**

27-08-13-INSTAL.BISAGRA VAIVEN PISO					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,400	0,00	28.675	40.145
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,000	0,00	1.600	6.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**6.400**	**0**	**6.400**	**40.145**	**0**	**$46.545**

27-09-CIERRES GATOS BISAGRA NAVE

27-09-01-GATO HIDRAULICO NAVE HASTA 80KG					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1448-GATO HIDRAULICO -80KG	UND	1,000	0,00	151.415	151.415
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	23.896	35.844
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	1.600	4.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
151.415	**4.000**	**0**	**155.415**	**35.844**	**0**	**$191.259**

27-10-CHAPA NAVE CAJON MUEBLE

27-10-01-CHAPA CAJON-NAVE NIQUELADA					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1477-CHAPA SEGURIDAD NAVE-CAJON	UND	1,000	0,00	6.000	6.000
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.000	**800**	**0**	**6.800**	**3.809**	**0**	**$10.609**

27-11-SEGURIDAD ANTIPANICO

27-11-01-BARRA ANTIPANICO HORIZ-VERTICAL					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
545-CHAPA ANTIPANICO BARRA H-V	UND	1,000	0,00	700.000	700.000
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,500	0,00	28.675	157.713
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	1.600	4.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
700.000	**4.000**	**0**	**704.000**	**157.713**	**0**	**$861.713**

27-11-02-CHAPA ANTIPANICO SENCILLA-PRESION					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
570-CHAPA ANTIPANICO SENCILLA	UND	1,000	0,00	315.000	315.000
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,500	0,00	28.675	100.363
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
315.000	**3.200**	**0**	**318.200**	**100.363**	**0**	**$418.563**

27-11-03-KIT ELECTROIMAN 600 LIBRAS					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6162-ELECTROIMAN 600 LB	UND	1,000	0,00	145.000	145.000
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	33.455	50.183

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	1.600	4.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
145.000	4.000	0	149.000	50.183	0	$199.183

28-DOT.DEPORTIVAS-JUEGOS-EQUIPAMENTO

28-01-JUEGOS INFANTILES METALICOS

28-01-01-BALANCIN 2 PUESTOS TUBO GALV.2.5" Y 2.0" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004709-BAL/2PUEST/TUB/GALV. 2.5Y2	UND	1,000	0,00	995.100	995.100
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,144	0,00	331.727	47.769
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,000	0,00	8.949	8.949

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
995.100	0	0	995.100	8.949	47.769	$1.051.818

28-01-02-BALANCIN 4 PUESTOS TUBO GALV.2.5" Y 2.0" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005168-BAL/4PUEST/TUB/GALV. 2.5Y2	UND	1,000	0,00	1.570.118	1.570.118
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,216	0,00	331.727	71.653
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,000	0,00	8.949	8.949

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.570.118	0	0	1.570.118	8.949	71.653	$1.650.720

28-01-03-BALANCIN 6 PUESTOS TUBO GALV.2.5" Y 2.0" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005169-BAL/6PUEST/TUB/GALV. 2.5Y2	UND	1,000	0,00	2.209.336	2.209.336
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,216	0,00	331.727	71.653
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,000	0,00	8.949	8.949

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.209.336	0	0	2.209.336	8.949	71.653	$2.289.938

28-01-04-BARRAS ARGOLLAS TUBO GALV.3" H=2.5MTS" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005786-BARRAS CON ARGOLLAS	UND	1,000	0,00	986.754	986.754
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,260	0,00	8.949	2.327
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,450	0,00	28.675	156.279

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
986.754	0	0	986.754	158.605	0	$1.145.359

28-01-05-BARRAS GIMNASIA TUBO GALV.2.5"Y 1 1/4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005170-BARR/GIMNA/T/GAL 2.5Y1.1/4	UND	1,000	0,00	546.128	546.128
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,135	0,00	331.727	44.783
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,000	0,00	8.949	8.949

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
546.128	0	0	546.128	8.949	44.783	$599.860

28-01-06-BARRAS PARALELAS TUBO GALV.2.5"Y 1 1/4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005171-BARR/PARAL/T/GAL 2.5Y1.1/4	UND	1,000	0,00	515.098	515.098
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,144	0,00	331.727	47.769
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,000	0,00	8.949	8.949

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
515.098	0	0	515.098	8.949	47.769	$571.816

28-01-07-BALANCIN GIRATORIO TUBO.GALV.3"INC.RODA" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005172-"BAL/GIR/TUB/GALV3""INC.RO	UND	1,000	0,00	645.424	645.424
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,128	0,00	331.727	42.461
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,000	0,00	8.949	8.949

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
645.424	0	0	645.424	8.949	42.461	$696.834

28-01-08-CILINDRO GIRATORIO TUBO GALV.2"LAM.20"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
005173-"CIL/GIR/TUB/GALV 2"" LAM.	UND	1,000	0,00	1.023.990	1.023.990	
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,135	0,00	331.727	44.783	
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,500	0,00	8.949	13.424	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.023.990	0	0	1.023.990	13.424	44.783	$1.082.197

28-01-09-COLUMPIO 2 PUESTO.GALVANIZ.DE 2.5"Y 2.0"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
005174-J.COLUMP.2 PUESTOS-GALV.	UND	1,000	0,00	1.088.000	1.088.000	
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,180	0,00	331.727	59.711	
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,500	0,00	8.949	13.424	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.088.000	0	0	1.088.000	13.424	59.711	$1.161.134

28-01-10-COLUMPIO 3 PUESTO.GALVANIZ.DE 2.5"Y 2.0"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
005175-J.COLUMP.3 PUESTOS-GALV.	UND	1,000	0,00	1.459.651	1.459.651	
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,216	0,00	331.727	71.653	
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,000	0,00	8.949	17.898	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.459.651	0	0	1.459.651	17.898	71.653	$1.549.202

28-01-13-DESLIZADOR MULT.2 PUESTOS CON PASAMANOS						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
005787-J.DESLIZADOR DOS PUESTOS	UND	1,000	0,00	2.085.216	2.085.216	
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,500	0,00	8.949	13.424	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.085.216	0	0	2.085.216	13.424	0	$2.098.640

28-01-14-DESLIZADOR TUBO GALV.1.5"Y 1.0"LAM.CAL20						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
005178-"DESLIZADERO TG.1.5""-1""C	UND	1,000	0,00	1.427.380	1.427.380	
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,216	0,00	331.727	71.653	
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,500	0,00	8.949	13.424	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.427.380	0	0	1.427.380	13.424	71.653	$1.512.457

28-01-15-ESCALERA PASAMANOS TUBO GALV.2" BARR.1"						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
005179-J.ESCALADOR-PASAMANOS-BURR	UND	1,000	0,00	879.540	879.540	
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,144	0,00	331.727	47.769	
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,500	0,00	8.949	13.424	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
879.540	0	0	879.540	13.424	47.769	$940.732

28-01-16-SEMICURVA PARALELA TUBO GALV.1.5"BARR.1.						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
005180-"SEMC/P/TUB/GALV.1.5""BARR	UND	1,000	0,00	930.900	930.900	
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,144	0,00	331.727	47.769	
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,400	0,00	8.949	12.529	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
930.900	0	0	930.900	12.529	47.769	$991.197

28-01-17-TREPADOR MULTIPLE 2 COLUMP 1 DESL 1 TUBO						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
005181-J.TREPA MUL/2COL/1DES/1TUB	UND	1,000	0,00	2.631.344	2.631.344	
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,396	0,00	331.727	131.364	
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	3,000	0,00	8.949	26.847	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.631.344	0	0	2.631.344	26.847	131.364	$2.789.555

28-01-18-TROMPO OCTOGONAL 4"3"2" TABLA AMARILLO"					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005788-TROMPO OCTAGONAL SIST.GIRA	UND	1,000	0,00	3.200.000	3.200.000
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,000	0,00	8.949	17.898

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.200.000	0	0	3.200.000	17.898	0	$3.217.898

28-02-JUEGOS INFANTILES MADERA					
28-02-03-ARENERO CON MEDIAS MADERAS 3MTS X 3 MTS					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000224-ARENA GRUESA	M3	2,250	0,00	60.000	135.000
005184-J.ARENERO MED/MADER.3x3MTS	UND	1,000	0,00	481.500	481.500
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,144	0,00	331.727	47.769
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,260	0,00	8.949	2.327

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
616.500	0	0	616.500	2.327	47.769	$666.595

28-02-05-BURRO BALANCIN L= 3.5 MTS					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005186-J.BURRO BALANCIN L=3.5MTS	UND	1,000	0,00	438.000	438.000
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,067	0,00	331.727	22.226
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,120	0,00	8.949	1.074

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
438.000	0	0	438.000	1.074	22.226	$461.300

28-02-06-COLUMPIO 3 PUESTO L= 4.7M,H=2.5M,A= 2.0M					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005187-J.COLUMP.L=4.7 H=2.5 A=2M	UND	1,000	0,00	1.284.000	1.284.000
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,144	0,00	331.727	47.769
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,260	0,00	8.949	2.327

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.284.000	0	0	1.284.000	2.327	47.769	$1.334.095

28-02-07-DESLIZADERO CON ESCALERA L=2.40M					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005188-J.DESLIZADERO+ESCALERA	UND	1,000	0,00	1.310.000	1.310.000
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,216	0,00	331.727	71.653
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,390	0,00	8.949	3.490

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.310.000	0	0	1.310.000	3.490	71.653	$1.385.143

28-02-11-EL CASTILLO PEQUE.L= 6.5M,H=3.0M,A= 4.0M					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005192-CASTILLO PEQUENO	UND	1,000	0,00	3.370.500	3.370.500
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,324	0,00	331.727	107.480
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,590	0,00	8.949	5.280

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.370.500	0	0	3.370.500	5.280	107.480	$3.483.260

28-02-15-ESTACION BOMBEROS L= 4.0M,H=3.0M,A= 3,5M					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005196-ESTACION BOMBA	UND	1,000	0,00	4.333.500	4.333.500
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,400	0,00	331.727	132.691
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,850	0,00	8.949	7.607

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.333.500	0	0	4.333.500	7.607	132.691	$4.473.798

28-02-17-PASAMANOS ARGOLL-TRAPEC L=3M,H=2.2M,A=3M					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005198-J.PASAMANOS L=3 H=2.2 A=3	UND	1,000	0,00	1.500.000	1.500.000
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,216	0,00	331.727	71.653
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,390	0,00	8.949	3.490

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.500.000	0	0	1.500.000	3.490	71.653	$1.575.143

28-02-18-PASAMANOS L=3MTS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005199-PASAMANOS L=3.0MTS	UND	1,000	0,00	900.000	900.000
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,144	0,00	331.727	47.769
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,260	0,00	8.949	2.327

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
900.000	0	0	900.000	2.327	47.769	$950.095

28-02-22-COLUMPIO UN PUESTO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005758-J.COLUMP.L=1.7 H=2.5 A=2M	UND	1,000	0,00	727.600	727.600
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,144	0,00	331.727	47.769
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,260	0,00	8.949	2.327

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
727.600	0	0	727.600	2.327	47.769	$777.695

28-02-24-COLUMPIO DOS PUESTOS L=3.4,H2.5M A=2.0M — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005759-J.COLUMP.L=3.4 H=2.5 A=2M	UND	1,000	0,00	1.200.000	1.200.000
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,144	0,00	331.727	47.769
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,260	0,00	8.949	2.327

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.200.000	0	0	1.200.000	2.327	47.769	$1.250.095

28-02-25-ACROBATICO MULTIP L=4.00 H=3.00 A=3.00M — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002054-J.ACROBATICO L=4.0 A=3.0M	UND	1,000	0,00	737.273	737.273
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,400	0,00	331.727	132.691
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,600	0,00	8.949	5.369
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
737.273	160	0	737.433	5.369	132.691	$875.493

28-03-DOTACIONES DEPORTIVAS

28-03-01-PORTERIA FUTBOL TIPO 1 — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005203-"PORTERIA F/TRAD.7.32M 4""	JGO	1,000	0,00	4.158.020	4.158.020
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,135	0,00	331.727	44.783
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,240	0,00	8.949	2.148
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,180	0,00	28.675	234.562

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.158.020	0	0	4.158.020	236.709	44.783	$4.439.512

28-03-02-PORTERIA FUTBOL TIPO 2 — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005204-"PORTERIA F/TRAD.6.0 M 4""	JGO	1,000	0,00	3.537.420	3.537.420
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,135	0,00	331.727	44.783
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,240	0,00	8.949	2.148
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,180	0,00	28.675	234.562

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.537.420	0	0	3.537.420	236.709	44.783	$3.818.912

28-03-03-PORTERIA FUTBOL TIPO 3 — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005205-"PORTERIA F/TRAD.6.0 M 3""	JGO	1,000	0,00	2.459.200	2.459.200
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,135	0,00	331.727	44.783
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,240	0,00	8.949	2.148
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,180	0,00	28.675	234.562

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

2.459.200	**0**	**0**	**2.459.200**	**236.709**	**44.783**	**$2.740.692**

28-03-04-PORTERIA FUTBOL TIPO 4 — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005206-"PORTERIA F/CAB. 7.32M 4""	JGO	1,000	0,00	5.289.600	5.289.600
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,167	0,00	331.727	55.398
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,300	0,00	8.949	2.685
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,180	0,00	28.675	234.562

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.289.600	**0**	**0**	**5.289.600**	**237.246**	**55.398**	**$5.582.245**

28-03-05-PORTERIA FUTBOL TIPO 5 — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005207-"PORTERIA F/CAB. 6.0 M 4""	JGO	1,000	0,00	3.758.748	3.758.748
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,167	0,00	331.727	55.398
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,300	0,00	8.949	2.685
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,180	0,00	28.675	234.562

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.758.748	**0**	**0**	**3.758.748**	**237.246**	**55.398**	**$4.051.393**

28-03-07-PORTERIA MICROFUTBOL TIPO 1 FIJA — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005210-"PORTERIA MF/PORT. 3"""	JGO	1,000	0,00	1.365.320	1.365.320
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,360	0,00	28.675	182.373

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.365.320	**0**	**0**	**1.365.320**	**182.373**	**0**	**$1.547.693**

28-03-08-PORTERIA MICROFUTBOL TIPO 2 FIJA — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005209-"PORTERIA MF/PORTAT.2"""	JGO	1,000	0,00	1.570.118	1.570.118
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,360	0,00	28.675	182.373

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.570.118	**0**	**0**	**1.570.118**	**182.373**	**0**	**$1.752.491**

28-03-09-PORTERIA MULT.FIJA MICROF. BALONC.TIPO 1 — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005211-PORTERIA MULT/MF/BALONC	JGO	1,000	0,00	3.953.222	3.953.222
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,144	0,00	331.727	47.769
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,260	0,00	8.949	2.327
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,180	0,00	28.675	234.562

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.953.222	**0**	**0**	**3.953.222**	**236.888**	**47.769**	**$4.237.879**

28-03-10-PORTERIA MULT.FIJA MICROF. BALONC.TIPO 2 — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005212-PORTERIA MULT/MF/BALONC	JGO	1,000	0,00	4.840.680	4.840.680
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,144	0,00	331.727	47.769
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,260	0,00	8.949	2.327
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,180	0,00	28.675	234.562

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.840.680	**0**	**0**	**4.840.680**	**236.888**	**47.769**	**$5.125.337**

28-03-15-PORTERIA MULTIPLE RODACHIN TIPO 1 — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005215-PORTERIA MULT/RODACHIN	JGO	1,000	0,00	4.642.088	4.642.088
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,675	0,00	331.727	223.916
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	12,730	0,00	28.675	365.033

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.642.088	**0**	**0**	**4.642.088**	**365.033**	**223.916**	**$5.231.037**

28-03-16-PORTERIA MULTIPLE RODACHIN TIPO 2 — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005216-PORTERIA MULT/RODACHIN	JGO	1,000	0,00	5.548.164	5.548.164

ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,675	0,00	331.727	223.916
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	12,730	0,00	28.675	365.033

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.548.164	**0**	**0**	**5.548.164**	**365.033**	**223.916**	**$6.137.113**

28-03-21-PORTERIA MULTIPLE TORRE GIRATORIA TIPO 1 — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005217-PORTERIA MULT/TORR/GIR.	JGO	1,000	0,00	5.864.670	5.864.670
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,144	0,00	331.727	47.769
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,260	0,00	8.949	2.327
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	9,090	0,00	28.675	260.656

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.864.670	**0**	**0**	**5.864.670**	**262.982**	**47.769**	**$6.175.421**

28-03-23-PORTERIA MULTIPLE TORRE GIRATORIA TIPO 3 — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005218-PORTERIA MULT/TORR/GIR.	JGO	1,000	0,00	6.716.400	6.716.400
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,144	0,00	331.727	47.769
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,260	0,00	8.949	2.327
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	9,090	0,00	28.675	260.656

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.716.400	**0**	**0**	**6.716.400**	**262.982**	**47.769**	**$7.027.151**

28-03-24-PORTERIA MULTIPLE TORRE GIRATORIA TIPO 4 — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005219-PORTERIA MULT/TORR/GIR.	JGO	1,000	0,00	6.438.000	6.438.000
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,675	0,00	331.727	223.916
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	20,000	0,00	28.675	573.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.438.000	**0**	**0**	**6.438.000**	**573.500**	**223.916**	**$7.235.416**

28-03-25-PORTERIA MULTIPLE TORRE GIRATORIA TIPO 5 — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005220-PORTERIA MULT/TORR/GIR.	JGO	1,000	0,00	7.650.200	7.650.200
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,675	0,00	331.727	223.916
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	20,000	0,00	28.675	573.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.650.200	**0**	**0**	**7.650.200**	**573.500**	**223.916**	**$8.447.616**

28-03-26-SOPOR.FIJO BALONC.4"TORRE GIR.2 TABL.ACR — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005221-"SOP/F/BALC.4""/TO/G.2/TA/	JGO	1,000	0,00	6.292.884	6.292.884
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,255	0,00	331.727	84.590
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,460	0,00	8.949	4.117
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	7,270	0,00	28.675	208.467

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.292.884	**0**	**0**	**6.292.884**	**212.584**	**84.590**	**$6.590.058**

28-03-27-SOPOR.FIJO BALONC.4"TORRE GIR.2 TABL.MAD — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005222-"SOP/FI/BAL.4""/TO/GI.2/T.	JGO	1,000	0,00	4.182.844	4.182.844
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,256	0,00	331.727	84.922
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,460	0,00	8.949	4.117
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	10,910	0,00	28.675	312.844

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.182.844	**0**	**0**	**4.182.844**	**316.961**	**84.922**	**$4.584.727**

28-03-30-SOPORTE FIJO BALONCESTO 4"TABL.ACRILICO" — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005223-"SOP/FI/BALONC.4"""	JGO	1,000	0,00	4.362.818	4.362.818
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,256	0,00	331.727	84.922
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,460	0,00	8.949	4.117

MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	7,270	0,00	28.675	208.467	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.362.818	**0**	**0**	**4.362.818**	**212.584**	**84.922**	**$4.660.324**

28-03-31-SOPORTE FIJO BALONCESTO 4"TABL.MADERA" — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005224-"SOP/FI/BALONC.4"""	JGO	1,000	0,00	3.270.562	3.270.562
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,256	0,00	331.727	84.922
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,460	0,00	8.949	4.117
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	7,270	0,00	28.675	208.467

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.270.562	**0**	**0**	**3.270.562**	**212.584**	**84.922**	**$3.568.068**

28-03-32-SOPORTE FIJO MINIBALONC.3"TABL.ACRILICO" — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005225-"SOP/FI/MIN.BAL3"""	JGO	1,000	0,00	3.078.176	3.078.176
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,256	0,00	331.727	84.922
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,460	0,00	8.949	4.117
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	7,270	0,00	28.675	208.467

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.078.176	**0**	**0**	**3.078.176**	**212.584**	**84.922**	**$3.375.682**

28-03-33-SOPORTE FIJO MINIBALONC.3"TABL.MADERA" — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005226-"SOP/FI/MIN.BAL3"""	JGO	1,000	0,00	2.345.868	2.345.868
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,256	0,00	331.727	84.922
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,460	0,00	8.949	4.117
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	7,270	0,00	28.675	208.467

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.345.868	**0**	**0**	**2.345.868**	**212.584**	**84.922**	**$2.643.374**

28-03-34-SOPORTE PARA VOLEIBOL TRES POSICIONES — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005227-SOPORTE VOLEIBOL TIP.1	JGO	1,000	0,00	893.664	893.664
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,032	0,00	331.727	10.615
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,060	0,00	8.949	537
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,450	0,00	28.675	156.279

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
893.664	**0**	**0**	**893.664**	**156.816**	**10.615**	**$1.061.095**

28-03-36-SOPORTE RODACHIN BALONCESTO GALV.TIPO 1 — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005228-SOPORTE RODACH/BALC/GALV	JGO	1,000	0,00	4.300.758	4.300.758
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,270	0,00	331.727	89.566
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	12,730	0,00	28.675	365.033

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.300.758	**0**	**0**	**4.300.758**	**365.033**	**89.566**	**$4.755.357**

28-03-37-SOPORTE RODACHIN BALONCESTO GALV.TIPO 2 — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005229-SOPORTE RODACH/BALC/GALV	JGO	1,000	0,00	5.162.000	5.162.000
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,270	0,00	331.727	89.566
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	12,730	0,00	28.675	365.033

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.162.000	**0**	**0**	**5.162.000**	**365.033**	**89.566**	**$5.616.599**

28-03-40-SOPORTE RODACHIN BALONCESTO GALV.TIPO 5 — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005230-SOP/RODACH/BALC/GALV	JGO	1,000	0,00	5.486.800	5.486.800
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,270	0,00	331.727	89.566
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	13,640	0,00	28.675	391.127

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

5.486.800	**0**	**0**	**5.486.800**	**391.127**	**89.566**	**$5.967.493**

28-03-41-SOPORTE RODACHIN BALONCESTO GALV.TIPO 6 — JGO

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005231-SOPORTE RODACH/BALC/GALV	JGO	1,000	0,00	7.354.400	7.354.400
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,270	0,00	331.727	89.566
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	13,640	0,00	28.675	391.127

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.354.400	**0**	**0**	**7.354.400**	**391.127**	**89.566**	**$7.835.093**

28-04-EQUIPAMENTO

28-04-02-GRADERIAS DESARMABLES PARA 18 PERSONAS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005281-GRAD/DESARM/PARA 18 PERSON	UND	1,000	0,00	1.172.934	1.172.934
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	7,270	0,00	28.675	208.467

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.172.934	**0**	**0**	**1.172.934**	**208.467**	**0**	**$1.381.401**

28-04-03-GRADERIAS DESARMABLES PARA 30 PERSONAS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005308-GRAD/DESARM/PARA 30 PERSON	UND	1,000	0,00	1.886.624	1.886.624
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	9,090	0,00	28.675	260.656

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.886.624	**0**	**0**	**1.886.624**	**260.656**	**0**	**$2.147.280**

28-04-06-BANCA CONCRETO PREF. L=140 A=56 H=78 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003888-BANCA CONCR.PREFABRICADA	UND	1,000	0,00	219.350	219.350
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,000	0,00	8.949	8.949
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
219.350	**160**	**0**	**219.510**	**8.949**	**0**	**$228.459**

28-04-07-REUBICACION BANCA CONCRETO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,016	0,00	331.727	5.308
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	32.845	16.423

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**0**	**0**	**0**	**16.423**	**5.308**	**$21.730**

28-04-08-BANCA CONCRETO PREF. L=100 A=50 H=73 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001164-BANCA CONCR.COMPLETA	UND	1,000	0,00	133.579	133.579
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
133.579	**160**	**0**	**133.739**	**11.948**	**0**	**$145.687**

28-04-09-BANCA CONCRETO COLONIAL L=120 A=70 H=9O — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001999-BANCA CONCR.COLONIAL	UND	1,000	0,00	155.150	155.150
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
155.150	**160**	**0**	**155.310**	**11.948**	**0**	**$167.258**

28-04-11-BANCA CONCRETO GRANO PL L=120 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002043-BANCA CONCR.PREFABRICADA	UND	1,000	0,00	132.509	132.509
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,110	0,00	285.667	31.423
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	23.896	59.740
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
132.509	800	0	133.309	59.740	31.423	$224.472

28-04-12-BANCA CONCRETO GRANO PL L=180 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005899-BANCA CONCR.PREFABRICADA	UND	1,000	0,00	267.500	267.500
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
267.500	160	0	267.660	11.948	0	$279.608

28-05-JUEGOS INFANTILES MAD.PLASTICA

28-05-01-JUEGO RECREATIVO RESPLANDOR II — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001358-TABLA PVC 3X10X100CM	UND	23,350	0,00	29.193	681.657
001360-CUARTON 5.0X10X300 CM	UND	9,670	0,00	48.832	472.205
001445-POSTE REDONDO PVC 7.5X290	UND	16,000	0,00	43.524	696.384
001833-ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	2,000	0,00	59.900	119.800
002009-TORN GALVAN .5/8x 6	UND	38,000	0,00	2.500	95.000
002203-POSTE PVC 1.1/2X3M	UND	23,500	0,00	28.700	674.450
002205-POSTE PVC 2 X3M	UND	10,000	0,00	21.000	210.000
002206-LISTON PVC 2 X .1/4X3M	UND	4,000	0,00	21.000	84.000
002207-LISTON PVC 2 X1.1/4X3M	UND	2,000	0,00	18.800	37.600
002208-POSTE PVC 5X5X3200	UND	2,000	0,00	135.000	270.000
002209-TUNEL FIBRA VIDRIO L=1.20M	UND	1,000	0,00	290.000	290.000
002210-TOBOGAN FIBRA VIDRIO L=180	UND	1,000	0,00	250.000	250.000
002211-POSTE PVC 3 X300- 9.0CM	UND	20,340	0,00	48.000	976.320
002212-"LAZO POLIPROPILENO 3/4"""	ML	30,000	0,00	2.800	84.000
002228-"CABLE ACERO 3/ 4"""	ML	15,000	0,00	13.920	208.800
005975-ARGOLLAS-BARRA 5/8-15CM	JGO	1,000	0,00	100.000	100.000
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,000	0,00	331.727	331.727
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	26.886	107.544
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	12,000	0,00	17.897	214.764
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	23.896	59.740
MOCP01-MANO OBRA CARP.POLIVIN. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	16,000	0,00	35.249	563.984
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,000	0,00	25.391	203.128
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	1,000	0,00	1.100	1.100
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	1,000	0,00	100	100
SC0101-SUBCONTRATO CARPINTERIA POLIVINILICO	GLB	0,110	0,00	1	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.250.216	2.800	0	5.253.016	1.149.160	331.727	$6.733.903

28-06-JUEGOS DE MESA

28-06-01-MESA PING PONG PLEGABLE 2.74X1.53X0.76CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000932-MESA PING PONG 274X153X76C	UND	1,000	0,00	667.000	667.000
000933-MALLA F.VIDRIO PING PONG	UND	1,000	0,00	11.600	11.600
000934-CAJA BOLAS PING PONG 40MM	UND	1,000	0,00	13.920	13.920
000935-RAQUETAS BUTERFLY ADOY F1	JGO	1,000	0,00	74.240	74.240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
766.760	0	0	766.760	0	0	$766.760

29-RECUBRIMIENTO PINTURA

29-01-ESTUCOS Y RELLENOS

29-01-01-RELLENO LISTO EXTERIOR MURO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000030-RELLENO FINO EXTERIOR	KLS	1,500	1,00	1.750	2.651
000035-RELLENO GRUESO EXTERIOR	KLS	2,500	1,00	1.600	4.040
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	26.886	6.722

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,050	0,00	1.100	55

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.691	135	0	6.826	6.722	0	$13.548

29-01-03-ESTUCO ACRILICO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000034-ESTUCO ACRILICO EXTERIOR	GLN	0,090	1,00	78.000	7.090
MOPI03-MANO OBRA PINTURA 1 OFI	HC	0,100	0,00	14.948	1.495
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,050	0,00	1.100	55

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.090	135	0	7.225	1.495	0	$8.720

29-01-04-ESTUCO PLASTICO MURO [POLVO] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000037-ESTUCO PLASTICO POLVO	KLS	2,500	2,00	1.280	3.264
000214-AGUA	LTS	0,900	0,00	30	27
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,020	0,00	1.100	22
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,160	0,00	25.391	4.063
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.313	142	0	3.455	4.063	0	$7.518

29-01-05-ESTUCO PLASTICO CIELO [POLVO] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,900	0,00	30	27
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,020	0,00	1.100	22
37-ESTUCO PLASTICO POLVO	KLS	1,500	0,02	1.280	1.920
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.969	142	0	2.111	5.078	0	$7.190

29-01-06-ESTUCO PLASTICO CIELO [PASTA] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001216-ESTUCO PLASTICO PASTA	KLS	2,000	1,00	2.400	4.848
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.848	190	0	5.038	6.348	0	$11.386

29-01-07-ESTUCO MURO [POLVO] — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,900	0,00	30	27
001461-ESTUCO LISTO POLVO	KLS	1,000	1,00	1.110	1.121
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,020	0,00	1.100	22
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,120	0,00	25.391	3.047
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.170	142	0	1.312	3.047	0	$4.359

29-01-09-ESTUCO ACRLICO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000034-ESTUCO ACRILICO EXTERIOR	GLN	0,175	1,00	78.000	13.787
MOPI03-MANO OBRA PINTURA 1 OFI	HC	0,200	0,00	14.948	2.990
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,050	0,00	1.100	55

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.787	135	0	13.922	2.990	0	$16.911

29-01-10-ESTUCO PLASTICO MURO [PASTA] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,900	0,00	30	27
001216-ESTUCO PLASTICO PASTA	KLS	2,150	1,00	2.400	5.212
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,020	0,00	1.100	22
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,160	0,00	25.391	4.063
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.261	142	0	5.403	4.063	0	$9.465

29-01-11-RELLENO LISTO INTERIOR MURO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000601-RELLENO FINO INTERIOR	KLS	1,500	1,00	1.040	1.576
000622-RELLENO GRUESO INTERIOR	KLS	2,500	1,00	970	2.449
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,220	0,00	26.886	5.915
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,050	0,00	1.100	55

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.025	135	0	4.160	5.915	0	$10.075

29-01-12-ESTUCO SOBRE RESANE — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000679-CAL - OXIDO DE CALCIO	KLS	0,140	0,00	405	57
001461-ESTUCO LISTO POLVO	KLS	0,800	0,00	1.110	888
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,020	0,00	1.100	22
003262-YESO BLANCO ESTUCADOR	BTO	0,010	0,00	21.300	213
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,120	0,00	25.391	3.047
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.180	142	0	1.322	3.047	0	$4.369

29-01-14-FILOS - DILATACIONES — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000679-CAL - OXIDO DE CALCIO	KLS	0,010	0,00	405	4
001461-ESTUCO LISTO POLVO	KLS	0,400	0,00	1.110	444
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,020	0,00	1.100	22
003262-YESO BLANCO ESTUCADOR	BTO	0,010	0,00	21.300	213
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,120	0,00	25.391	3.047
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
683	142	0	825	3.047	0	$3.872

29-01-15-RASQUETEADA-LIJADA-RESANE — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,500	0,00	30	15
001461-ESTUCO LISTO POLVO	KLS	0,150	0,00	1.110	167
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,010	0,00	1.100	11
003272-ACRONAL	GLN	0,005	0,00	31.736	159
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,050	0,00	1.100	55

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
351	215	0	566	1.270	0	$1.836

29-01-18-RASQUETEADA-LAVADA SUPERFICIE — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,300	0,00	1.100	330
214-AGUA	LTS	1,000	0,00	30	30
33-ACIDO MURIATICO	GLN	0,005	1,00	18.184	92
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
452	16	0	468	2.539	0	$3.007

29-01-19-ESTUCO PLASTICO + RELLENO S/BLOQUE — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000037-ESTUCO PLASTICO POLVO	KLS	1,250	1,00	1.280	1.616
000210-ARENA FINA	M3	0,010	1,00	60.000	606
000214-AGUA	LTS	1,900	0,00	30	57
000601-RELLENO FINO INTERIOR	KLS	1,500	1,00	1.040	1.576
000622-RELLENO GRUESO INTERIOR	KLS	2,500	1,00	970	2.449
001216-ESTUCO PLASTICO PASTA	KLS	0,250	1,00	2.400	606
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,050	0,00	1.100	55
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	26.886	8.066
MOAA02-MANO OBRA ALB.ACABADOS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	35.834	1.792
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.965	190	0	7.155	9.858	0	$17.012

29-02-RECUBRIMIENTO ESPECIAL

29-02-03-BITUMINOSA LOSA (ALUMOL) — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
147-ALUMOL X 3K	GLN	0,120	1,00	446.940	54.169
5996-RODILLO FELPA	UND	0,050	0,00	9.810	491
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
54.660	80	0	54.740	3.809	0	$58.548

29-02-05-EPOXICA CIELOS POLIAMIDA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
958-EPOXI POLIAMIDA - B CATALI	GLN	0,006	1,00	182.100	1.104
960-EPOXI POLIAMIDA - A	GLN	0,060	1,00	118.900	7.205
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0146-COMPRESOR AIRE + PISTOLA	DIA	0,060	0,00	27.000	1.620
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,125	0,00	1.100	138

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.309	1.918	0	10.226	5.078	0	$15.305

29-02-07-EPOXICA MURO POLIAMIDA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
958-EPOXI POLIAMIDA - B CATALI	GLN	0,006	1,00	182.100	1.104
960-EPOXI POLIAMIDA - A	GLN	0,055	1,00	118.900	6.605
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0146-COMPRESOR AIRE + PISTOLA	DIA	0,050	0,00	27.000	1.350
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.708	1.510	0	9.218	3.809	0	$13.027

29-02-08-PINTUCOAT — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000888-ESMALTE PINTUCOAT	GLN	0,055	1,00	149.950	8.330
000930-PINTUCOAT CATALIZADOR	GLN	0,006	1,00	156.900	951
000931-AJUSTADOR 121.135 PINTUCO	GLN	0,003	1,00	35.000	106
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.387	160	0	9.547	2.539	0	$12.086

29-02-10-ESMALTE URETANO MUROS — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002061-ESMALTE URETANO ACRILICO	GLN	0,034	1,00	186.900	6.418
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	25.391	8.887
MQ0146-COMPRESOR AIRE + PISTOLA	DIA	0,050	0,00	27.000	1.350
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.418	2.160	0	8.578	8.887	0	$17.465

29-02-13-ESMALTE URETANO CIELOS — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002061-ESMALTE URETANO ACRILICO	GLN	0,034	1,00	186.900	6.418
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,380	0,00	25.391	9.649
MQ0146-COMPRESOR AIRE + PISTOLA	DIA	0,050	0,00	27.000	1.350
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.418	2.160	0	8.578	9.649	0	$18.227

29-02-14-ALTA TEMPERATURA INDUSTRIAL ALUMINIO — ARR

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
421-BROCHA CERDA NATURAL 2-1-2	UND	0,050	0,00	8.100	405
6016-ALTA TEMPERATURA INDUSTRIA	GLN	0,050	0,00	163.000	8.150
691-CEPILLO ALAMBRE RECTANGULA	UND	0,050	0,00	6.000	300
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	8.949	1.342
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,180	0,00	25.391	4.570

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.855	0	0	8.855	5.913	0	$14.768

29-02-15-POLIURETANO LIQUIDO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
006101-POLIURETANO LIQUIDO A	GLN	0,065	1,00	105.000	6.893
006102-POLIURETANO ILQUILDOL B	GLN	0,065	1,00	105.000	6.893
5996-RODILLO FELPA	UND	0,050	0,00	9.810	491
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.277	160	0	14.437	6.348	0	$20.785

29-03-VINILOS

29-03-01-LAMINA CIELO FALSO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,013	0,00	30	0
003350-VINILO TIPO 1	GLN	0,030	0,00	53.000	1.590
5996-RODILLO FELPA	UND	0,010	0,00	9.810	98
85-BROCHA CERDA MONA 4	UND	0,010	0,00	12.000	120
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,180	0,00	8.949	1.611
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,070	0,00	25.391	1.777
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.808	158	0	1.966	3.388	0	$5.355

29-03-02-VINILO MURO TIPO 1 [1M] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,013	0,00	30	0

003350-VINILO TIPO 1	GLN	0,025	1,00	53.000	1.338
5996-RODILLO FELPA	UND	0,010	0,00	9.810	98
769-CINTA ENMASCARAR	ROL	0,010	0,00	4.900	49
85-BROCHA CERDA MONA 4	UND	0,010	0,00	12.000	120
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.606	142	0	1.748	2.539	0	$4.287

29-03-03-VINILO MURO TIPO 1 [2M] M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,020	0,00	30	1
003350-VINILO TIPO 1	GLN	0,034	1,00	53.000	1.820
5996-RODILLO FELPA	UND	0,020	0,00	9.810	196
769-CINTA ENMASCARAR	ROL	0,010	0,00	4.900	49
85-BROCHA CERDA MONA 4	UND	0,010	0,00	12.000	120
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.186	142	0	2.328	3.809	0	$6.136

29-03-04-VINILO MURO TIPO 1 [3M] M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,035	0,00	30	1
003350-VINILO TIPO 1	GLN	0,075	1,00	53.000	4.015
5996-RODILLO FELPA	UND	0,030	0,00	9.810	294
769-CINTA ENMASCARAR	ROL	0,010	0,00	4.900	49
85-BROCHA CERDA MONA 4	UND	0,010	0,00	12.000	120
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,180	0,00	25.391	4.570
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.479	142	0	4.621	4.570	0	$9.191

29-03-05-VINILO CANECILLO TIPO 1 -3M M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,050	0,00	30	2
003350-VINILO TIPO 1	GLN	0,054	0,00	53.000	2.862
5996-RODILLO FELPA	UND	0,020	0,00	9.810	196
85-BROCHA CERDA MONA 4	UND	0,010	0,00	12.000	120
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.180	410	0	3.590	6.348	0	$9.937

29-03-06-VINILO CIELO TIPO 1 [1M] M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,020	0,00	30	1
003350-VINILO TIPO 1	GLN	0,020	0,00	53.000	1.060
5996-RODILLO FELPA	UND	0,010	0,00	9.810	98
85-BROCHA CERDA MONA 4	UND	0,010	0,00	12.000	120
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,090	0,00	25.391	2.285
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.279	362	0	1.641	2.285	0	$3.926

29-03-07-VINILO CIELO TIPO 1 [3M] M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,050	0,00	30	2
003350-VINILO TIPO 1	GLN	0,075	1,00	53.000	4.015
5996-RODILLO FELPA	UND	0,030	0,00	9.810	294
769-CINTA ENMASCARAR	ROL	0,010	0,00	4.900	49
85-BROCHA CERDA MONA 4	UND	0,010	0,00	12.000	120
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.480	362	0	4.842	5.078	0	$9.920

29-03-08-VINILO CIELO TIPO 1 [2M] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,035	0,00	30	1
003350-VINILO TIPO 1	GLN	0,050	1,00	53.000	2.677
5996-RODILLO FELPA	UND	0,020	0,00	9.810	196
85-BROCHA CERDA MONA 4	UND	0,010	0,00	12.000	120
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.994	362	0	3.356	3.809	0	$7.164

29-03-09-VINILO CIELO TIPO 2 [2M] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,020	0,00	30	1
5996-RODILLO FELPA	UND	0,020	0,00	9.810	196
5998-VINILO TIPO 2	GLN	0,025	1,00	25.380	641
85-BROCHA CERDA MONA 4	UND	0,010	0,00	12.000	120
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,140	0,00	25.391	3.555
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
958	142	0	1.100	3.555	0	$4.654

29-03-10-VINILO CIELO TIPO 3 [2M] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,025	0,00	30	1
5996-RODILLO FELPA	UND	0,020	0,00	9.810	196
5997-VINILO TIPO 3	GLN	0,125	1,00	20.900	2.639
85-BROCHA CERDA MONA 4	UND	0,010	0,00	12.000	120
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,140	0,00	25.391	3.555
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.956	142	0	3.098	3.555	0	$6.652

29-04-ACEITE ESMALTE

29-04-01-ESMALTE BARANDA TUBO 2-3 LINEAS+PARALES — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,450	0,00	1.100	495
001833-ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0,060	0,00	59.900	3.594
002787-DISOLVENTE	GLN	0,040	0,00	45.000	1.800
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,012	0,00	43.500	522
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,010	0,00	8.949	89
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,180	0,00	25.391	4.570
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.411	160	0	6.571	4.660	0	$11.231

29-04-02-ESMALTE CANAL LAMINA CARA INTERNA-EXTERN						ML
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400	AGUA	PLI	0,450	0,00	1.100	495
001833-ESMALTE SINTETICO MATE		GLS	0,080	0,00	59.900	4.792
002787-DISOLVENTE		GLN	0,060	0,00	45.000	2.700
003349-ANTICORROSIVO ROJO		GLN	0,030	0,00	43.500	1.305
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA	1 AYUDANTE	HC	0,030	0,00	8.949	268
MOPI01-MANO OBRA PINTURA	1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,250	0,00	1.600	400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.292	400	0	9.692	6.616	0	$16.308

29-04-06-ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL						ML
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400	AGUA	PLI	0,160	0,00	1.100	176
001833-ESMALTE SINTETICO MATE		GLS	0,015	0,00	59.900	899
002787-DISOLVENTE		GLN	0,010	0,00	45.000	450
MOPI01-MANO OBRA PINTURA	1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,060	0,00	25.391	1.523
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.525	48	0	1.573	1.523	0	$3.096

29-04-07-ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400	AGUA	PLI	0,002	0,00	1.100	2
001833-ESMALTE SINTETICO MATE		GLS	0,045	0,00	59.900	2.696
002787-DISOLVENTE		GLN	0,006	0,00	45.000	270
MOPI01-MANO OBRA PINTURA	1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,280	0,00	25.391	7.109
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.968	48	0	3.016	7.109	0	$10.125

29-04-08-ESMALTE SOBRE MADERA LINEAL						ML
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400	AGUA	PLI	0,350	0,00	1.100	385
002787-DISOLVENTE		GLN	0,003	0,00	45.000	135
003342-TAPAPOROS INCOLORO		GLN	0,010	0,00	91.172	912
003346-ESMALTE SEMIBRILLANTE		GLN	0,022	0,00	63.000	1.386
MOPI01-MANO OBRA PINTURA	1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,060	0,00	25.391	1.523
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.818	48	0	2.866	1.523	0	$4.389

29-04-09-ESMALTE SOBRE MADERA LLENA						M2
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400	AGUA	PLI	1,050	0,00	1.100	1.155
002787-DISOLVENTE		GLN	0,006	0,00	45.000	270
003342-TAPAPOROS INCOLORO		GLN	0,022	0,00	91.172	2.006
003346-ESMALTE SEMIBRILLANTE		GLN	0,045	0,00	63.000	2.835
MOPI01-MANO OBRA PINTURA	1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,280	0,00	25.391	7.109
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.266	48	0	6.314	7.109	0	$13.423

29-04-12-REPINTE ESMALTE GUARDAESCOBA CEMENTO						ML
ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001184-ESMALTE DOMESTICO		LTS	0,015	1,00	990	15
002787-DISOLVENTE		GLN	0,010	0,00	45.000	450
769-CINTA ENMASCARAR		ROL	0,020	1,00	4.900	99
MOPI01-MANO OBRA PINTURA	1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
564	80	0	644	2.539	0	$3.183

29-04-13-ESMALTE LUCETA METAL BARROTES-PARALES — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,150	0,00	1.100	165
001833-ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0,160	0,00	59.900	9.584
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
1577-LIJA 230 AGUA	PLI	1,000	0,00	1.400	1.400
421-BROCHA CERDA NATURAL 2-1-2	UND	0,150	0,00	8.100	1.215
769-CINTA ENMASCARAR	ROL	0,100	0,00	4.900	490
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	25.391	7.617
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
15.104	1.600	0	16.704	7.617	0	$24.321

29-04-14-ESMALTE LUCETA METAL BARROTES H=50CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,080	0,00	1.100	88
001833-ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0,065	5,00	59.900	4.088
002787-DISOLVENTE	GLN	0,015	1,00	45.000	682
1577-LIJA 230 AGUA	PLI	1,000	0,00	1.400	1.400
421-BROCHA CERDA NATURAL 2-1-2	UND	0,060	0,00	8.100	486
769-CINTA ENMASCARAR	ROL	0,060	0,00	4.900	294
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,125	0,00	25.391	3.174
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.038	1.600	0	8.638	3.174	0	$11.812

29-04-15-ESMALTE MALLA ESLABONADA 2,1/2"-2" — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000695-CEPILLO ACERO-MADERA	UND	0,005	0,00	2.560	13
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,001	0,00	1.100	1
002004-ESCOBA CERDA PLASTICA	UND	0,001	0,00	3.600	4
002787-DISOLVENTE	GLN	0,009	0,00	45.000	405
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,005	0,00	43.500	218
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,020	0,00	88.900	1.778
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,010	0,00	8.949	89
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,090	0,00	25.391	2.285
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.418	32	0	2.450	2.375	0	$4.825

29-04-16-ESMALTE MALLA ESLABONADA 1,1/2"-1" — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000695-CEPILLO ACERO-MADERA	UND	0,006	0,00	2.560	15
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,002	0,00	1.100	2
002004-ESCOBA CERDA PLASTICA	UND	0,002	0,00	3.600	7
002787-DISOLVENTE	GLN	0,010	0,00	45.000	450
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,006	0,00	43.500	261
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,025	0,00	88.900	2.223
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,012	0,00	8.949	107
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.958	32	0	2.990	2.646	0	$5.637

29-04-17-ESMALTE MARCO METALICO 0.70-1.00 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,010	0,00	1.100	11
001833-ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0,100	0,00	59.900	5.990

002787-DISOLVENTE	GLN	0,015	0,00	45.000	675
769-CINTA ENMASCARAR	ROL	0,080	1,00	4.900	396
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,550	0,00	25.391	13.965
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.072	240	0	7.312	13.965	0	$21.277

29-04-22-ESMALTE NAVE METALICA H<=2.2M A<=1.0M-2C — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001833-ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0,180	0,00	59.900	10.782
002787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
1577-LIJA 230 AGUA	PLI	1,000	0,00	1.400	1.400
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.307	160	0	13.467	25.391	0	$38.858

29-04-26-PASAMANOS METALICO TUBULAR-REDONDO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,150	0,00	1.100	165
001833-ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0,125	1,00	59.900	7.562
02787-DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	45.000	1.125
421-BROCHA CERDA NATURAL 2-1-2	UND	0,100	0,00	8.100	810
769-CINTA ENMASCARAR	ROL	0,050	0,00	4.900	245
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	25.391	7.617
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,250	0,00	1.100	275

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.907	595	0	10.502	7.617	0	$18.120

29-04-30-ESMALTE REJAS - VENTANAS — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	1,050	0,00	1.100	1.155
002787-DISOLVENTE	GLN	0,030	0,00	45.000	1.350
1833-ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0,050	1,00	59.900	3.025
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.530	48	0	5.578	12.696	0	$18.273

29-04-35-ESMALTE SOBRE CORREA-VIGA-VIGUETA (3-4C) — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001833-ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0,040	0,00	59.900	2.396
003342-TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,040	0,00	91.172	3.647
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.043	0	0	6.043	10.156	0	$16.199

29-04-36-ESMALTE LINEA DEMARCACION — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000769-CINTA ENMASCARAR	ROL	0,020	0,00	4.900	98
003577-DISOLVENTE TIPO TRAFICO	GLN	0,005	0,00	22.000	110
003676-PINTURA DEMARCACION	GLN	0,005	1,00	80.000	404
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,015	0,00	25.391	381
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
612	80	0	692	381	0	$1.073

29-04-37-ESMALTE SOBRE MURO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,006	0,00	45.000	270
003346-ESMALTE SEMIBRILLANTE	GLN	0,045	0,00	63.000	2.835

MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,280	0,00	25.391	7.109
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.105	**158**	**0**	**3.263**	**7.109**	**0**	**$10.372**

29-04-38-ESMALTE GUARDAESCOBA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001184-ESMALTE DOMESTICO	LTS	0,020	1,00	990	20
2787-DISOLVENTE	GLN	0,010	1,00	45.000	455
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,125	0,00	25.391	3.174
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
474	**16**	**0**	**490**	**3.174**	**0**	**$3.664**

29-04-39-ESMALTE SILLETERIA MADERA - METALICA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000769-CINTA ENMASCARAR	ROL	0,050	0,00	4.900	245
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,004	0,00	1.100	4
001833-ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0,033	0,00	59.900	1.977
002787-DISOLVENTE	GLN	0,013	0,00	45.000	585
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,125	0,00	17.897	2.237
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.811	**160**	**0**	**2.971**	**8.585**	**0**	**$11.556**

29-04-40-REPINTE NAVE METALICA H<=2.2M A<=1.0M-2C — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000769-CINTA ENMASCARAR	ROL	0,050	0,00	4.900	245
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,012	0,00	1.100	13
001833-ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0,180	0,00	59.900	10.782
002787-DISOLVENTE	GLN	0,030	0,00	45.000	1.350
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,015	0,00	43.500	653
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,650	0,00	8.949	5.817
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,400	0,00	25.391	35.547
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.043	**240**	**0**	**13.283**	**41.364**	**0**	**$54.647**

29-04-41-REPINTE VENTANA - REJA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000769-CINTA ENMASCARAR	ROL	0,050	0,00	4.900	245
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	1,200	0,00	1.100	1.320
002787-DISOLVENTE	GLN	0,040	0,00	45.000	1.800
003346-ESMALTE SEMIBRILLANTE	GLN	0,035	0,00	63.000	2.205
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,005	0,00	43.500	218
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	8.949	1.342
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.788	**160**	**0**	**5.948**	**11.499**	**0**	**$17.446**

29-04-42-ESMALTE SOBRE TUBERIA METALICA-PVC — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001833-ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0,100	1,00	59.900	6.050
002787-DISOLVENTE	GLN	0,011	0,00	45.000	495
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,250	0,00	1.100	275

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

6.545	323	0	6.868	2.539	0	$9.407

29-04-43-ALUMOL CANAL LAMINA-C.EXTERNA A=51-100CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000147-ALUMOL X 3K	GLN	0,080	0,00	446.940	35.755
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
35.755	48	0	35.803	3.809	0	$39.612

29-05-PINTURA EXTERIORES

29-05-01-CARBURO CIELO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	5,000	10,00	30	165
000679-CAL - OXIDO DE CALCIO	KLS	1,000	0,00	405	405
003272-ACRONAL	GLN	0,001	1,00	31.736	32
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
602	570	0	1.172	5.078	0	$6.250

29-05-02-CARBURO MURO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	8,000	10,00	30	264
000679-CAL - OXIDO DE CALCIO	KLS	0,500	5,00	405	213
003272-ACRONAL	GLN	0,001	1,00	31.736	32
003344-SAL GRANO	KLS	0,001	1,00	5.000	5
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
514	570	0	1.084	3.809	0	$4.892

29-05-03-PROTECCION FACHADAS — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002484-REPELENTE DE AGUA IMPERM	KLS	0,150	0,00	21.243	3.186
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.186	378	0	3.564	3.809	0	$7.373

29-05-04-CARBURO CANECILLO - ALEROS — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	5,000	10,00	30	165
000679-CAL - OXIDO DE CALCIO	KLS	1,000	0,00	405	405
003272-ACRONAL	GLN	0,001	1,00	31.736	32
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,500	0,00	1.100	550

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
602	790	0	1.392	5.078	0	$6.470

29-06-ACRILICOS

29-06-01-ACRILICA MURO [3M] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,035	0,00	30	1
000280-PINTURA ACRILICA	GLN	0,050	0,00	113.000	5.650
5996-RODILLO FELPA	UND	0,030	0,00	9.810	294
769-CINTA ENMASCARAR	ROL	0,010	0,00	4.900	49

85-BROCHA CERDA MONA 4		UND	0,020	0,00	12.000	240
MOPI01-MANO OBRA PINTURA	1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,180	0,00	25.391	4.570
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR		U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.234	**142**	**0**	**6.376**	**4.570**	**0**	**$10.947**

29-06-02-ACRILICA CIELO (3M) — M2

ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
214-AGUA		LTS	0,040	0,00	30	1
280-PINTURA ACRILICA		GLN	0,050	0,00	113.000	5.650
5996-RODILLO FELPA		UND	0,030	0,00	9.810	294
769-CINTA ENMASCARAR		ROL	0,010	0,00	4.900	49
85-BROCHA CERDA MONA 4		UND	0,010	0,00	12.000	120
MOPI01-MANO OBRA PINTURA	1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,230	0,00	25.391	5.840
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR		U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.115	**142**	**0**	**6.257**	**5.840**	**0**	**$12.096**

29-06-06-KORAZA DOB VIDA SUPERF.REPELLO [3M] — M2

ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005431-KORAZA PLASTICA		GLN	0,180	1,00	90.900	16.526
MOPI01-MANO OBRA PINTURA	1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,150	0,00	1.600	240
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR		U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS		DIA	0,200	0,00	535	107
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO		DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.526	**587**	**0**	**17.113**	**6.348**	**0**	**$23.460**

29-06-11-KORAZA DOB VIDA SUPERF.LISA [1M] — M2

ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005431-KORAZA PLASTICA		GLN	0,080	1,00	90.900	7.345
MOPI01-MANO OBRA PINTURA	1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,150	0,00	1.600	240
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR		U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS		DIA	0,200	0,00	535	107
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO		DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.345	**587**	**0**	**7.932**	**2.539**	**0**	**$10.471**

29-06-12-KORAZA DOB VIDA SUPERF.REPELLO [2M] — M2

ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005431-KORAZA PLASTICA		GLN	0,140	1,00	90.900	12.853
MOPI01-MANO OBRA PINTURA	1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	0,150	0,00	1.600	240
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR		U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS		DIA	0,200	0,00	535	107
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO		DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.853	**587**	**0**	**13.440**	**5.078**	**0**	**$18.518**

29-06-13-KORAZA DOB VIDA ALGAGIA CONCRETO [2M] — ML

ITEM - Descripción		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA		LTS	0,100	0,00	30	3
001579-LIJA 400	AGUA	PLI	0,010	0,00	1.100	11
003331-CEMENTO GRIS		KLS	0,100	0,00	538	54
005431-KORAZA PLASTICA		GLN	0,040	1,00	90.900	3.672
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA	1 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	8.949	447
MOPI01-MANO OBRA PINTURA	1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.740	190	0	3.930	2.987	0	$6.917

29-06-14-PIGMENTO ESGRAFIADO - 2 MANOS — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001744-PIGMENTO SOBRE ESGRAFIADO	GLN	0,080	1,00	32.900	2.658
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.658	378	0	3.036	2.539	0	$5.575

29-06-15-KORAZA DOB VIDA SUPERF.LISA [2M] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005431-KORAZA PLASTICA	GLN	0,120	1,00	90.900	11.017
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,180	0,00	25.391	4.570
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	0,200	0,00	535	107
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.017	587	0	11.604	4.570	0	$16.174

29-06-16-KORAZA PLASTICA SUPERF.LISA [3M] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005431-KORAZA PLASTICA	GLN	0,160	1,00	90.900	14.689
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,225	0,00	25.391	5.713
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	0,200	0,00	535	107
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.689	587	0	15.276	5.713	0	$20.989

29-06-17-KORAZA [1M] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002218-KORAZA	GLN	0,020	0,00	71.800	1.436
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	0,200	0,00	535	107
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.436	587	0	2.023	2.539	0	$4.562

29-06-18-KORAZA [2M] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002218-KORAZA	GLN	0,035	0,00	71.800	2.513
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	0,200	0,00	535	107
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.513	587	0	3.100	3.809	0	$6.909

29-06-19-KORAZA [3M] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002218-KORAZA	GLN	0,050	0,00	71.800	3.590
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	0,200	0,00	535	107
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.590	**587**	**0**	**4.177**	**5.078**	**0**	**$9.255**

29-06-20-TEJA ASBESTO- FIBRO CEMENTO - BOARD — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,035	0,00	30	1
003347-PINTURA MINERAL	GLN	0,050	1,00	70.000	3.535
5996-RODILLO FELPA	UND	0,030	0,00	9.810	294
85-BROCHA CERDA MONA 4	UND	0,020	0,00	12.000	240
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	8.949	1.342
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,180	0,00	25.391	4.570
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.070	**270**	**0**	**4.340**	**5.913**	**0**	**$10.253**

29-07-ANTICORROSIVOS - BASES

29-07-07-ANTICORROSIVA SOBRE LAMINA LINEAL — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,630	0,00	1.100	693
002787-DISOLVENTE	GLN	0,003	0,00	45.000	135
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,010	0,00	43.500	435
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,120	0,00	25.391	3.047
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.263	**48**	**0**	**1.311**	**3.047**	**0**	**$4.358**

29-07-08-ANTICORROSIVA SOBRE LAMINA LLENA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	1,050	0,00	1.100	1.155
002787-DISOLVENTE	GLN	0,010	0,00	45.000	450
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,030	0,00	43.500	1.305
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,180	0,00	25.391	4.570
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.910	**48**	**0**	**2.958**	**4.570**	**0**	**$7.528**

29-07-09-ANTICORROSIVA SOBRE LAMINA LLENA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,600	0,00	1.100	660
002787-DISOLVENTE	GLN	0,006	0,00	45.000	270
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,050	1,00	43.500	2.197
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.127	**160**	**0**	**3.287**	**6.348**	**0**	**$9.635**

29-07-10-WASH - PRIMER — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,500	0,00	1.100	550
003343-WASH-PRIMER A PINTURA	GLN	0,050	1,00	75.300	3.803
003352-WASH-PRIMER B-CATALIZADOR	GLN	0,010	1,00	75.300	761
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.113	**160**	**0**	**5.273**	**6.348**	**0**	**$11.621**

29-08-ACCESORIOS

29-08-06-ACC.ESTRIA PVC Z 32X3050MM PANEL — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000034-ESTUCO ACRILICO EXTERIOR	GLN	0,050	0,00	78.000	3.900
000643-ACC.DILATACION PVC Z 13X30	UND	0,330	0,00	16.100	5.313
002040-PEGANTE BOXER	GLN	0,001	0,00	142.745	143
2293-PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0,010	0,00	3.900	39
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.395	160	0	9.555	3.809	0	$13.363

29-08-10-ACC.TERMINAL PVC "J" 27X3050MM PANEL" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000034-ESTUCO ACRILICO EXTERIOR	GLN	0,050	0,00	78.000	3.900
000649-ACC.TERMINAL PVC J 27	UND	0,330	0,00	4.425	1.460
002040-PEGANTE BOXER	GLN	0,001	0,00	142.745	143
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.503	160	0	5.663	3.809	0	$9.472

29-08-11-ACC.TERMINAL PVC "L" 27X3050MM PANEL" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000034-ESTUCO ACRILICO EXTERIOR	GLN	0,050	0,00	78.000	3.900
000650-ACC.TERMINAL PVC L 27	UND	0,330	0,00	4.300	1.419
002040-PEGANTE BOXER	GLN	0,001	0,00	142.745	143
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.462	160	0	5.622	3.809	0	$9.430

29-08-24-ACC.ESQUINERO 32X32X305OMM PVC PANEL — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000651-ACC.ESQUINERO PVC 32x32	UND	0,335	1,00	14.600	4.940
002040-PEGANTE BOXER	GLN	0,001	0,00	142.745	143
34-ESTUCO ACRILICO EXTERIOR	GLN	0,050	0,00	78.000	3.900
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.983	160	0	9.143	3.809	0	$12.951

29-08-25-ESQUINERO CINTA METALICA PANEL — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000034-ESTUCO ACRILICO EXTERIOR	GLN	0,050	0,00	78.000	3.900
001637-ACC.ESQUINERO METAL-CINTA	RLL	0,035	0,00	33.900	1.187
002040-PEGANTE BOXER	GLN	0,005	0,00	142.745	714
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	26.886	4.033
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.800	160	0	5.960	4.033	0	$9.993

29-08-26-ACC.MEDIACAÑA PVC 1 1/2 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1234-ACC.PVC MEDIACAÑA 1 1-2	UND	0,335	0,00	140.000	46.900
2040-PEGANTE BOXER	GLN	0,005	0,00	142.745	714
2293-PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0,010	0,00	3.900	39
34-ESTUCO ACRILICO EXTERIOR	GLN	0,050	0,00	78.000	3.900
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
51.553	240	0	51.793	6.348	0	$58.140

29-08-27-ACC. MEDIACAÑA RINCONERA 1 1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1275-ACC.MEDIACAÑA RINCONERA 1	UND	1,000	0,00	3.850	3.850
2040-PEGANTE BOXER	GLN	0,002	0,00	142.745	285
34-ESTUCO ACRILICO EXTERIOR	GLN	0,050	0,00	78.000	3.900
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	25.391	8.887
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.035	240	0	8.275	8.887	0	$17.162

29-08-28-ACC.ESQUINERO PVC 1 (ESTUCO-DRYWALL) — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002040-PEGANTE BOXER	GLN	0,001	1,00	142.745	144
1276-ACC.ESQUINERO PVC 1 L 3.05	UND	0,335	1,00	4.525	1.531
2293-PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0,010	0,00	3.900	39
34-ESTUCO ACRILICO EXTERIOR	GLN	0,050	0,00	78.000	3.900
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.614	240	0	5.854	3.809	0	$9.663

29-08-29-MEDIACAÑA PVC SELLO FLEXIBLE A=9CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2229-"CHAZO PLASTICO .5/16"""	UND	1,000	0,00	518	518
3079-ACC.MEDIACAÑA PVC 9CM FLEX	UND	0,335	5,00	34.750	12.223
4628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	6,000	0,00	229	1.374
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	26.886	9.410
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.115	2.400	0	16.515	9.410	0	$25.925

29-08-30-MEDIACAÑA PVC SELLO FLEXIBLE A=6CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2229-"CHAZO PLASTICO .5/16"""	UND	1,000	0,00	518	518
3080-ACC.PVC MEDIACAÑA 6CM FLEX	UND	0,335	5,00	18.150	6.384
4628-TORN PAMPH .1/2x 8	UND	6,000	0,00	229	1.374
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	26.886	9.410
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.276	2.400	0	10.676	9.410	0	$20.086

29-09-TINTILLA-BARNIX-LACA

29-09-01-BARNIZ SOBRE MUEBLE [2M] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000036-BARNIZ SINTETICO BRILLANTE	GLN	0,075	5,00	72.300	5.694
001573-LIJA 150 MADE	PLI	0,500	5,00	1.300	683
003342-TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,015	1,00	91.172	1.381
2787-DISOLVENTE	GLN	0,030	0,00	45.000	1.350
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	25.391	7.617
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.107	240	0	9.347	7.617	0	$16.965

29-09-03-BARNIZ POLIURETANO SUPERFICIE [2M] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000039-BARNIZ VITRIFLEX BRILLANTE	GLN	0,025	1,00	100.000	2.525
000047-BARNIZ VITRIFLEX SEMIBRILL	GLN	0,025	1,00	132.900	3.356
002787-DISOLVENTE	GLN	0,010	0,00	45.000	450
1574-LIJA 180 MADE	PLI	0,150	1,00	1.500	227

214-AGUA	LTS	1,000	0,00	30	30
5996-RODILLO FELPA	UND	0,050	1,00	9.810	495
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	25.391	8.887
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,350	0,00	1.600	560

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.083	560	0	7.643	8.887	0	$16.530

29-09-05-BARNIZ MACHIMBRE-CIELO MADERA [2M] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000036-BARNIZ SINTETICO BRILLANTE	GLN	0,030	2,00	72.300	2.212
003342-TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,030	2,00	91.172	2.790
2787-DISOLVENTE	GLN	0,015	1,00	45.000	682
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,150	0,00	1.100	165
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,150	0,00	100	15

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.684	340	0	6.024	6.348	0	$12.372

29-09-09-NAVE MADERA TINTILLA-BARNIZ — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000036-BARNIZ SINTETICO BRILLANTE	GLN	0,055	0,00	72.300	3.977
000079-TINTILLA MADERA	GLN	0,045	1,00	68.000	3.091
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	1,00	45.000	2.273
1574-LIJA 180 MADE	PLI	0,850	5,00	1.500	1.339
3342-TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,005	1,00	91.172	460
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	25.391	50.782
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.139	800	0	11.939	50.782	0	$62.721

29-09-10-TINTILLA SOBRE MADERA LINEAL — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000079-TINTILLA MADERA	GLN	0,010	0,00	68.000	680
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,160	0,00	1.100	176
003342-TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,010	0,00	91.172	912
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,125	0,00	25.391	3.174
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.768	160	0	1.928	3.174	0	$5.102

29-09-11-TINTILLA SOBRE MADERA LLENA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000079-TINTILLA MADERA	GLN	0,020	0,00	68.000	1.360
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,500	0,00	1.100	550
003342-TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,020	0,00	91.172	1.823
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,340	0,00	25.391	8.633
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.733	48	0	3.781	8.633	0	$12.414

29-09-14-BASE SELLADOR — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000080-SELLADOR PROTECCION MADERA	GLN	0,040	1,00	55.900	2.258
001199-LIJA 40 MADE	PLI	0,100	0,00	1.200	120
001460-CATALIZADOR SELLADOR MADER	GLN	0,001	1,00	50.000	51
001573-LIJA 150 MADE	PLI	0,100	0,00	1.300	130
001574-LIJA 180 MADE	PLI	0,100	0,00	1.500	150
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	25.391	8.887
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

2.709	**160**	**0**	**2.869**	**8.887**	**0**	**$11.756**

29-09-15-INMUNIZACION MACHIMBRE-CIELOS MADERA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001821-MERULEX LFS [TRANSP] 3.5KG	GLN	0,025	2,00	101.172	2.580
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,100	0,00	100	10

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.580	**152**	**0**	**2.732**	**3.809**	**0**	**$6.541**

29-09-16-IMPERME-INMUNIZACION VIGA MADERA 3-4C-RE — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001821-MERULEX LFS [TRANSP] 3.5KG	GLN	0,025	2,00	101.172	2.580
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,030	0,00	23.896	717
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,115	0,00	25.391	2.920
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.580	**240**	**0**	**2.820**	**3.637**	**0**	**$6.457**

29-09-17-IMPERME-INMUNIZACION MADERA SUMERGIDA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001821-MERULEX LFS [TRANSP] 3.5KG	GLN	0,165	1,00	101.172	16.860
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	23.896	3.584
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.860	**480**	**0**	**17.340**	**3.584**	**0**	**$20.925**

29-10-ACABADOS INTERIORES-EXTERIORES

29-10-01-ESGRAFIADO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001182-GRANIPLAST - ESGRAFIADO-30	CAN	0,120	1,00	97.600	11.829
005707-BASE ESGRAFIADO	GLN	0,050	0,00	44.745	2.237
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	26.886	6.722
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.066	**300**	**0**	**14.366**	**6.722**	**0**	**$21.088**

29-10-02-ESGRAFIADO SOBRE RESANES — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001182-GRANIPLAST - ESGRAFIADO-30	CAN	0,060	0,00	97.600	5.856
005707-BASE ESGRAFIADO	GLN	0,030	0,00	44.745	1.342
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,125	0,00	26.886	3.361
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.198	**300**	**0**	**7.498**	**3.361**	**0**	**$10.859**

29-10-03-ESGRAFIADO SOBRE RESANES — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001182-GRANIPLAST - ESGRAFIADO-30	CAN	0,130	0,00	97.600	12.688
005707-BASE ESGRAFIADO	GLN	0,050	0,00	44.745	2.237
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	26.886	6.722
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.925	**300**	**0**	**15.225**	**6.722**	**0**	**$21.947**

29-10-05-GRANOTEX — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

006187-GRANOTEX TEXTURIZADO	CUN	0,068	5,00	55.000	3.927
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,100	0,00	1.600	1.760

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.927	1.760	0	5.687	10.156	0	$15.843

29-10-08-GRANO MARMOL-RESINAS — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001816-GRANO MARMOL-RESINAS	CAN	0,067	5,00	92.500	6.507
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	26.886	6.722
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240
MQ0505-TIJERAS O DIAGONALES CORTAS O LARGAS	DIA	0,200	0,00	63	13
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.100	220

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.507	473	0	6.980	6.722	0	$13.701

29-10-10-PERLITA CIELO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000679-CAL - OXIDO DE CALCIO	KLS	0,025	5,00	405	11
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	1,050	0,00	1.070	1.124
001796-MARMOLINA BLANCA	BTO	0,360	0,00	13.345	4.804
3262-YESO BLANCO ESTUCADOR	BTO	0,050	5,00	21.300	1.118
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	1.600	48
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,300	0,00	1.100	330

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.057	378	0	7.435	5.078	0	$12.513

29-11-ACCESORIOS-INSTALACIONES-VARIO

29-11-01-PINTURA MANO DE OBRA [1M] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,013	0,00	30	0
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	25.391	2.031
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	142	0	142	2.031	0	$2.174

29-11-02-PINTURA MANO DE OBRA [2M] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,020	0,00	30	1
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1	142	0	143	3.809	0	$3.951

29-11-03-PINTURA MANO DE OBRA [3M] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	0,035	0,00	30	1
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	1.600	32
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1	142	0	143	5.078	0	$5.221

29-12-DEMARCACION-SENALIZACION

29-12-01-LINEA DEMARCACION ACRILICA A=12CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003577-DISOLVENTE TIPO TRAFICO	GLN	0,005	0,00	22.000	110
003676-PINTURA DEMARCACION	GLN	0,014	1,00	80.000	1.131

006015-ESFERAS REFLECTIVAS	KLS	0,054	1,00	14.780	806
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,002	0,00	25.391	51
MQ0208-MAQUINA APLICADORA DE PINTURA	DIA	0,001	0,00	75.000	75
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.047	91	0	2.138	51	0	$2.189

29-12-02-LETRA EN PINTURA ACRILICA A=30-50CM2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003577-DISOLVENTE TIPO TRAFICO	GLN	0,013	0,00	22.000	286
003676-PINTURA DEMARCACION	GLN	0,013	1,00	80.000	1.050
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0208-MAQUINA APLICADORA DE PINTURA	DIA	0,025	0,00	75.000	1.875
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.336	3.475	0	4.811	6.348	0	$11.159

29-12-03-LETRA EN PINTURA ACRILICA A=80-100 CM2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003577-DISOLVENTE TIPO TRAFICO	GLN	0,026	0,00	22.000	572
003676-PINTURA DEMARCACION	GLN	0,026	1,00	80.000	2.101
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	25.391	11.426
MQ0208-MAQUINA APLICADORA DE PINTURA	DIA	0,050	0,00	75.000	3.750
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.673	6.150	0	8.823	11.426	0	$20.249

29-12-04-MARCA VIAL EN PINTURA ACRILICA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003577-DISOLVENTE TIPO TRAFICO	GLN	0,005	0,00	22.000	110
003676-PINTURA DEMARCACION	GLN	0,120	1,00	80.000	9.696
6015-ESFERAS REFLECTIVAS	KLS	0,450	1,00	14.780	6.718
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,032	0,00	25.391	813
MQ0208-MAQUINA APLICADORA DE PINTURA	DIA	0,021	0,00	75.000	1.575
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.524	1.591	0	18.115	813	0	$18.927

29-12-05-RECUBRIMIENTO PINTURA TRAFICO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003577-DISOLVENTE TIPO TRAFICO	GLN	0,010	0,00	22.000	220
003676-PINTURA DEMARCACION	GLN	0,050	0,00	80.000	4.000
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.220	1.600	0	5.820	6.348	0	$12.168

30-OBRAS EXTERIORES - CERRAMIENTOS

30-02-ADECUACION ZONAS VERDES

30-02-03-SENDERO DE TROTE EN A= — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001350-GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,010	0,00	52.571	526
002414-ROCA MUERTA	M3	0,250	0,00	8.800	2.200
003319-GRAVA TRITURADA DE MEDIA	M3	0,010	0,00	51.322	513
004549-MEZCLA ASFALTO EN CALIENTE	M3	0,038	0,00	410.000	15.580
ME0107-MEZCLA CONCRETO 2850 PSI- (20 MPA)	M3	0,080	0,00	306.858	24.549
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,008	0,00	285.667	2.285
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	32.845	49.268
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,250	0,00	1.600	400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

18.819	400	0	19.219	49.268	26.834	$95.320

30-02-04-CORTE PRADO MANUAL Y CONTROL MALEZA					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003885-MATA MALEZA	GLN	0,003	0,00	11.500	35
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,008	0,00	23.896	191
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,009	0,00	1.600	14

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
35	14	0	49	191	0	$240

30-02-05-CORTE PRADO Y CONTROL MALEZA A MAQUINA					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003885-MATA MALEZA	GLN	0,003	0,00	11.500	35
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,005	0,00	23.896	119
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,017	0,00	1.600	27

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
35	27	0	62	119	0	$181

30-02-09-PRADO GATEADORA					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005582-TIERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	0,035	0,00	28.000	980
005898-PRADO GATEADORA	M2	1,000	0,00	4.500	4.500
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,120	0,00	23.896	2.868
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.480	240	0	5.720	2.868	0	$8.588

30-02-10-CERCO GUADUA H= 70-80CM					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002322-PUNTILLA .1/2 AC	LBS	0,200	0,00	3.660	732
003339-GUADUA 5 MT.	UND	1,000	0,00	4.500	4.500
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,250	0,00	9.900	2.475
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,500	0,00	17.897	8.949
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.707	480	0	8.187	8.949	0	$17.136

30-02-11-PLANTA ORNAMENTAL GRANDE H= 50- 80CMS					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002790-TIERRA CAPOTE	BTO	0,150	0,00	5.000	750
003882-PLANTA ORNAMENTAL H=50-80C	UND	1,000	0,00	11.000	11.000
005582-TIERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	0,100	0,00	28.000	2.800
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.550	320	0	14.870	7.169	0	$22.039

30-02-12-ARBOL NATIVO H= 80-100CM					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002792-ARBOL NATIVO H080-100CM	UND	1,000	0,00	18.500	18.500
005582-TIERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	0,100	0,00	28.000	2.800
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.300	320	0	21.620	5.974	0	$27.594

30-02-15-ARBOL FRUTAL H= 80-100CM					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003883-ARBOL FRUTAL H= 80-100CM	UND	1,000	0,00	15.000	15.000
005582-TIERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	0,100	0,00	28.000	2.800
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.800	320	0	18.120	5.974	0	$24.094

30-02-19-COLOCACION PRADO EXISTENTE — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,120	0,00	23.896	2.868
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,070	0,00	1.600	112

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	112	0	112	2.868	0	$2.980

30-02-20-SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005582-TIERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	1,000	0,01	28.000	28.003
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	23.896	35.844
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
28.003	640	0	28.643	35.844	0	$64.487

30-02-21-RECUPERACION SUELO - ABONO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001196-UREA	KLS	0,020	1,00	750	15
001197-TRIPLE 15	KLS	0,010	1,00	900	9
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,001	0,00	17.897	18
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,001	0,00	1.600	2

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24	2	0	26	18	0	$44

30-02-22-PLANTA ORNAMELTAL PEQUENA H= 20- 40CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002041-PLANTA ORNAMENTAL PEQUENA	UND	1,000	0,00	5.500	5.500
002790-TIERRA CAPOTE	BTO	0,080	0,00	5.000	400
005582-TIERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	0,030	0,00	28.000	840
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.740	320	0	7.060	5.974	0	$13.034

30-02-24-ARBOL SWINGLEA PEQUE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002498-ARBOL SWINGLEA H= 20- 40CM	UND	1,000	0,00	700	700
002790-TIERRA CAPOTE	BTO	0,150	0,00	5.000	750
005582-TIERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	0,030	0,00	28.000	840
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	23.896	3.584
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.290	320	0	2.610	3.584	0	$6.194

30-02-25-ARBOL PINO - EUCALIPTO H= 30- 50CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002044-ARBOL PINO H= 30- 50CM	UND	1,000	0,00	18.000	18.000
005582-TIERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	0,035	0,00	28.000	980
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	23.896	3.584
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.980	320	0	19.300	3.584	0	$22.884

30-02-26-PALMA AFRICANA - CERA H=80-100CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002238-PALMA AFRICANA-CERA	UND	1,000	0,00	15.000	15.000
005582-TIERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	0,100	0,00	28.000	2.800
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	23.896	5.974
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.800	320	0	18.120	5.974	0	$24.094

30-02-28-PALMA MANILA H=180-200CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002122-PALMA MANILA H=180-200CM	UND	1,000	0,00	40.000	40.000
002790-TIERRA CAPOTE	BTO	0,500	0,00	5.000	2.500
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,450	0,00	17.897	8.054
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
42.500	800	0	43.300	8.054	0	$51.354

30-02-29-ARBUSTO DURANTA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002112-ARBUSTO DURANTA	UND	1,000	0,00	900	900
002790-TIERRA CAPOTE	BTO	0,100	0,00	5.000	500
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,080	0,00	8.949	716
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.400	80	0	1.480	716	0	$2.196

30-02-30-PRADO TRENZA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002235-PRADO TRENZA	M2	1,100	0,00	3.200	3.520
005582-TIERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	0,035	0,00	28.000	980
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,120	0,00	23.896	2.868
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.500	240	0	4.740	2.868	0	$7.608

30-02-31-TIERRA NEGRA PARA NIVELACION — M3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002789-TIERRA AMARILLA	M3	1,040	0,00	18.000	18.720
MQ0204-MOTONIVELADORA CAT-12-F	HRS	0,010	0,00	139.500	1.395

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.720	1.395	0	20.115	0	0	$20.115

30-02-32-PRADO MANI FORRAGERO [6 MATAS/M2] — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002237-PRADO MANI FORRAGERO	UND	6,000	0,00	1.000	6.000
005582-TIERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	0,035	0,00	28.000	980
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,120	0,00	23.896	2.868
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.980	240	0	7.220	2.868	0	$10.088

30-02-33-PRADO CHINO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002236-PRADO CHINO	M2	1,000	0,00	17.000	17.000
005582-TIERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	0,035	0,00	28.000	980
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,120	0,00	23.896	2.868
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.980	240	0	18.220	2.868	0	$21.088

30-06-POSTES CONCRETO PREFABRICADO

30-06-01-POSTE DE CONCRETO PREF.-0.10X0.10X 1.80M — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005792-POSTE CONCRETO PREFABRICAD	UND	1,000	0,00	35.200	35.200
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,060	0,00	331.727	19.904
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,600	0,00	23.896	38.234
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	1.600	8.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
35.200	8.000	0	43.200	38.234	19.904	$101.337

30-08-POSTES MADERA

30-08-01-POSTE PINO INMUNIZADO D=9-10CM H=150CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002089-POSTE PINO PATULA [1.50M]	UND	1,000	0,00	20.650	20.650
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,061	0,00	331.727	20.235
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,810	0,00	25.391	20.567
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.650	160	0	20.810	20.567	20.235	$61.612

30-09-INSTALACIONES-ARREGLOS-VARIOS

30-09-01-INSTALACION POSTE TUBO GALV.+PINTURA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,015	0,00	45.000	675
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	0,300	0,00	4.287	1.286
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.268	563
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,030	0,00	117.922	3.538
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,030	0,00	88.900	2.667
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	28.675	2.868
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.729	320	0	9.049	5.407	0	$14.456

30-09-02-INSTALACION MALLA ESLABONADA(E) +PINTURA — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,007	0,00	45.000	315
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,020	0,00	88.900	1.778
MOME02-MANO OBRA METALISTERIA 2 AYUDANTE-2 OFI	HC	0,150	0,00	41.056	6.158
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	25.391	2.031
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,015	0,00	47.600	714
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.693	954	0	3.647	8.190	0	$11.836

30-09-03-INSTALACION CONCERTINA SENC. 45CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	0	0	0	28.675	0	$28.675

30-10-POSTES METALICOS

30-10-01-POSTE TUBO GALV. 1,1/2"x3.0MM C.11 ACU" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000917-"GORRO ALUMINIO 1,1/2"""	UND	0,500	0,00	1.100	550
002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	0,300	0,00	4.287	1.286
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.268	563
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	0,00	117.922	1.533
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,017	0,00	88.900	1.511
005556-"TUBO GALV. 1,1/2"" 3.0	UND	0,170	5,00	52.000	9.282
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	28.675	2.868
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.951	320	0	15.271	4.137	0	$19.408

30-10-02-POSTE TUBO GALV. 1,1/2"x2.3MM C.13"						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000917-"GORRO ALUMINIO 1,1/2"""	UND	0,500	0,00	1.100	550	
002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225	
002997-"TUBO GALV. 1,1/2"" 2.3	UND	0,170	5,00	54.000	9.639	
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	0,300	0,00	4.287	1.286	
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.268	563	
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	0,00	117.922	1.533	
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0,00	88.900	1.156	
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	28.675	2.868	
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.952	320	0	15.272	4.137	0	$19.409

30-10-03-POSTE TUBO GALV. 1,1/2"x1.8MM C.14"						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000917-"GORRO ALUMINIO 1,1/2"""	UND	0,500	0,00	1.100	550	
002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225	
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	0,300	0,00	4.287	1.286	
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.268	563	
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	0,00	117.922	1.533	
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0,00	88.900	1.156	
005554-"TUBO GALV. 1,1/2"" 1.8	UND	0,170	5,00	54.742	9.771	
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	28.675	2.868	
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
15.085	320	0	15.405	4.137	0	$19.542

30-10-04-POSTE TUBO GALV. 2" x2.3MM C.13"						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000918-"GORRO ALUMINIO 2"""	UND	0,400	0,00	1.800	720	
002787-DISOLVENTE	GLN	0,010	0,00	45.000	450	
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	1,000	0,00	4.287	4.287	
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.268	563	
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,015	0,00	117.922	1.769	
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,015	0,00	88.900	1.334	
005555-"TUBO GALV. 2"" 2.3	UND	0,170	5,00	68.539	12.234	
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	28.675	4.301	
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.357	320	0	21.677	5.571	0	$27.248

30-10-05-POSTE TUBO GALV. 3" x2.3MM C.13"						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002787-DISOLVENTE	GLN	0,010	0,00	45.000	450	
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	0,800	0,00	4.287	3.430	
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,080	0,00	11.268	901	
005383-"GORRO ALUMINIO 3"""	UND	0,400	0,00	2.200	880	
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,020	0,00	117.922	2.358	
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,020	0,00	88.900	1.778	
005557-"TUBO GALV. 3"" 2.3M	UND	0,170	5,00	165.000	29.453	
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,160	0,00	28.675	4.588	
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,070	0,00	25.391	1.777	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
39.250	640	0	39.890	6.365	0	$46.255

30-10-06-POSTE TUBO GALV. 1,1/2"x1.5MM C.16"					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000917-"GORRO ALUMINIO 1,1/2"""	UND	0,500	0,00	1.100	550
002787-DISOLVENTE	GLN	0,001	0,00	45.000	45
003060-"TUBO GALV. 1,1/2"" 1.5	UND	0,170	5,00	40.600	7.247
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	0,300	0,00	4.287	1.286
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	0,00	117.922	1.533
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0,00	88.900	1.156
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,120	0,00	28.675	3.441
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.817	320	0	12.137	4.711	0	$16.847

30-10-07-POSTE ANGULO 2,1/2"x 1/4"					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,300	0,00	1.100	330
002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225
003558-ANGULO 2,1/2 x 1/ 4	ML	0,170	5,00	100.900	18.011
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,011	0,00	39.500	435
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	0,600	0,00	4.287	2.572
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.268	563
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0,00	88.900	1.156
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	28.675	2.868
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.291	800	0	24.091	4.137	0	$28.229

30-10-08-POSTE ANGULO 2" x 1/4"					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,300	0,00	1.100	330
002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225
003572-ANGULO 2 x 1/ 4	UND	0,170	5,00	82.946	14.806
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,011	0,00	39.500	435
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	0,600	0,00	4.287	2.572
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.268	563
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0,00	88.900	1.156
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	28.675	2.868
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.087	800	0	20.887	4.137	0	$25.024

30-10-09-POSTE TUBO GALV. 2" X3.0MM C.11 ACUE"					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000918-"GORRO ALUMINIO 2"""	UND	0,500	0,00	1.800	900
002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	0,300	0,00	4.287	1.286
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.268	563
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	0,00	117.922	1.533
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,015	0,00	88.900	1.334
005550-"TUBO GALV. 2"""	UND	0,170	5,00	134.894	24.079
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,110	0,00	28.675	3.154
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
29.920	320	0	30.240	4.424	0	$34.663

30-10-10-POSTE TUBO GALV. 3" X3.6MM C.XX ACUE"	ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000586-"TUBO GALV. 3"" AGUA"	UND	0,170	0,00	228.849	38.904
002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	1,000	0,00	4.287	4.287
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,060	0,00	11.268	676
005383-"GORRO ALUMINIO 3"""	UND	0,500	0,00	2.200	1.100
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,015	0,00	117.922	1.769
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,018	0,00	88.900	1.600
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,120	0,00	28.675	3.441
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,060	0,00	25.391	1.523
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
48.561	**480**	**0**	**49.041**	**4.964**	**0**	**$54.006**

30-11-DIAGONALES - HORIZONTALES

30-11-01-DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/8" X 1" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,300	0,00	1.100	330
002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,011	0,00	39.500	435
003928-ANGULO 1 x 1/ 8	UND	0,170	5,00	22.070	3.939
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,013	0,00	11.268	146
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0,00	88.900	1.156
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	28.675	2.294
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.231	**320**	**0**	**6.551**	**3.564**	**0**	**$10.115**

30-11-02-DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/8" X 1,1/2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,300	0,00	1.100	330
002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,011	0,00	39.500	435
003930-ANGULO 1,1/2 x 1/ 8	UND	0,170	5,00	37.100	6.622
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,030	0,00	11.268	338
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0,00	88.900	1.156
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	28.675	2.294
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.106	**320**	**0**	**9.426**	**3.564**	**0**	**$12.989**

30-11-03-DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/8" X 2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,300	0,00	1.100	330
002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,013	0,00	39.500	514
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,030	0,00	11.268	338
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0,00	88.900	1.156
005675-ANGULO 2 x 1/ 8	UND	0,170	5,00	38.010	6.785
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	28.675	2.294
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.347	**320**	**0**	**9.667**	**3.564**	**0**	**$13.231**

30-11-04-DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/4" X 1" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,300	0,00	1.100	330

002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,013	0,00	39.500	514
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8""""	KLS	0,030	0,00	11.268	338
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0,00	88.900	1.156
005679-ANGULO 1 x 1/ 4	UND	0,170	5,00	34.300	6.123
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	28.675	2.294
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.685	320	0	9.005	3.564	0	$12.568

30-11-05-DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/4" X 1,1/2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001190-"ANGULO 1,1/2"" x 1/ 4"	UND	0,170	5,00	57.100	10.192
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,300	0,00	1.100	330
002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,013	0,00	39.500	514
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8""""	KLS	0,030	0,00	11.268	338
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0,00	88.900	1.156
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	28.675	2.294
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.755	320	0	13.075	3.564	0	$16.638

30-11-06-DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/4" X 2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,300	0,00	1.100	330
002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225
003572-ANGULO 2 x 1/ 4	UND	0,170	5,00	82.946	14.806
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,013	0,00	39.500	514
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8""""	KLS	0,030	0,00	11.268	338
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0,00	88.900	1.156
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	28.675	2.294
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.368	320	0	17.688	3.564	0	$21.252

30-11-07-DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/4" X 2,1/2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,300	0,00	1.100	330
002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225
003558-ANGULO 2,1/2 x 1/ 4	ML	0,170	5,00	100.900	18.011
003927-ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,011	0,00	39.500	435
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8""""	KLS	0,013	0,00	11.268	146
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0,00	88.900	1.156
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	28.675	2.294
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.302	320	0	20.622	3.564	0	$24.186

30-11-08-DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 16 X 3/4" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,300	0,00	1.100	330
002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8""""	KLS	0,030	0,00	11.268	338
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	0,00	117.922	1.533
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0,00	88.900	1.156
005686-"TUBO GALV. ,3/4"" 1.5M	UND	0,170	5,00	24.580	4.388

MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	28.675	2.294
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.969	320	0	8.289	3.564	0	$11.853

30-11-09-DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 16 X 1" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,300	0,00	1.100	330
002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,030	0,00	11.268	338
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	0,00	117.922	1.533
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0,00	88.900	1.156
005687-"TUBO GALV. 1"" 1.5MM	UND	0,170	5,00	29.770	5.314
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	28.675	2.294
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.896	320	0	9.216	3.564	0	$12.779

30-11-10-DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 16 X 1,1/2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,300	0,00	1.100	330
002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225
003060-"TUBO GALV. 1,1/2"" 1.5	UND	0,170	5,00	40.600	7.247
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,030	0,00	11.268	338
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	0,00	117.922	1.533
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0,00	88.900	1.156
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	28.675	2.294
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.829	320	0	11.149	3.564	0	$14.712

30-11-11-DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 14 X ,3/4" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,300	0,00	1.100	330
002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,030	0,00	11.268	338
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	0,00	117.922	1.533
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0,00	88.900	1.156
005689-TUBO GALV. ,3/4 1.8MM	UND	0,170	5,00	30.804	5.499
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	28.675	2.294
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.080	320	0	9.400	3.564	0	$12.964

30-11-12-DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 14 X 1" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,300	0,00	1.100	330
002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,030	0,53	11.268	340
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	0,00	117.922	1.533
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0,00	88.900	1.156
005691-"TUBO GALV. 1"" 1.8MM	UND	0,170	5,00	23.470	4.189
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	28.675	2.294
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

7.773	320	0	8.093	3.564	0	$11.656

30-11-13-DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 14 X 1,1/2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,300	0,00	1.100	330
002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,030	0,00	11.268	338
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	0,00	117.922	1.533
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0,00	88.900	1.156
005554-"TUBO GALV. 1,1/2"" 1.8	UND	0,170	5,00	54.742	9.771
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	28.675	2.294
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.353	320	0	13.673	3.564	0	$17.237

30-11-14-DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 13 X ,3/4" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,300	0,00	1.100	330
002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,030	0,53	11.268	340
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	0,00	117.922	1.533
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0,00	88.900	1.156
005696-"TUBO GALV. ,3/4"" 2.3M	UND	0,170	5,00	39.627	7.073
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	28.675	2.294
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.657	320	0	10.977	3.564	0	$14.540

30-11-15-DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 13 X 1" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,300	0,00	1.100	330
002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,030	0,00	11.268	338
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	0,00	117.922	1.533
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0,00	88.900	1.156
005697-"TUBO GALV. 1"" 2.3MM	UND	0,170	5,00	53.075	9.474
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	28.675	2.294
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.056	320	0	13.376	3.564	0	$16.939

30-11-16-DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 13 X 1,1/2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,300	0,00	1.100	330
002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225
002997-"TUBO GALV. 1,1/2"" 2.3	UND	0,170	5,00	54.000	9.639
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,030	0,00	11.268	338
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	0,00	117.922	1.533
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0,00	88.900	1.156
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	28.675	2.294
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.221	320	0	13.541	3.564	0	$17.104

30-11-17-DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV ACUEDUCTO ,3/4 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000574-"TUBO GALV. ,3/4"""	UND	0,170	5,00	36.000	6.426

001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,300	0,00	1.100	330
002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,030	0,00	11.268	338
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	0,00	117.922	1.533
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0,00	88.900	1.156
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	28.675	2.294
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.008	320	0	10.328	3.564	0	$13.891

30-11-18-DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV ACUEDUCTO 1" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,300	0,00	1.100	330
002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,030	0,00	11.268	338
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	0,00	117.922	1.533
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0,00	88.900	1.156
005681-"TUBO GALV. 1"" ACUED	UND	0,170	5,00	61.885	11.046
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	28.675	2.294
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.628	320	0	14.948	3.564	0	$18.512

30-11-19-DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV ACUEDUCTO 1,1/2 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,030	0,00	11.268	338
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	0,00	117.922	1.533
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0,00	88.900	1.156
005556-"TUBO GALV. 1,1/2"" 3.0	UND	0,170	5,00	52.000	9.282
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	28.675	2.294
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.534	320	0	12.854	3.564	0	$16.417

30-11-20-DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 13 X 2" — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001579-LIJA 400 AGUA	PLI	0,300	0,00	1.100	330
002787-DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	45.000	225
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	0,030	0,03	11.268	338
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	0,00	117.922	1.533
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0,00	88.900	1.156
005555-"TUBO GALV. 2"" 2.3	UND	0,170	0,00	68.539	11.652
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	28.675	2.294
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	25.391	1.270
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
15.233	320	0	15.553	3.564	0	$19.117

30-12-MALLAS - ENTRAMADOS

30-12-01-MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 1,1/2" — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001733-"MALLA ESLABONADA 1,1/2"""	M2	1,000	5,00	18.300	19.215
002787-DISOLVENTE	GLN	0,007	0,00	45.000	315
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,020	0,00	88.900	1.778
MOME02-MANO OBRA METALISTERIA 2 AYUDANTE-2 OFI	HC	0,150	0,00	41.056	6.158

MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	25.391	2.031
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,015	0,00	47.600	714
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.908	**954**	**0**	**22.862**	**8.190**	**0**	**$31.051**

30-12-02-MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 2" — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001707-"MALLA ESLABONADA 2"" #1	M2	1,000	5,00	13.462	14.135
002787-DISOLVENTE	GLN	0,007	0,00	45.000	315
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,020	0,00	88.900	1.778
MOME02-MANO OBRA METALISTERIA 2 AYUDANTE-2 OFI	HC	0,150	0,00	41.056	6.158
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	25.391	2.031
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,015	0,00	47.600	714
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.828	**954**	**0**	**17.782**	**8.190**	**0**	**$25.972**

30-12-03-MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 2,1/2" — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001732-"MALLA ESLABONADA 2,1/2"""	M2	1,000	5,00	12.800	13.440
002787-DISOLVENTE	GLN	0,007	0,00	45.000	315
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,020	0,00	88.900	1.778
MOME02-MANO OBRA METALISTERIA 2 AYUDANTE-2 OFI	HC	0,150	0,00	41.056	6.158
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	25.391	2.031
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,015	0,00	47.600	714
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.133	**954**	**0**	**17.087**	**8.190**	**0**	**$25.276**

30-12-04-MALLA ESLABONADA GALV # 12 ROMBO 2" — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,007	0,00	45.000	315
003058-"MALLA ESLABONADA # 12 R-2	M2	1,000	5,00	9.000	9.450
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,020	0,00	88.900	1.778
MOME02-MANO OBRA METALISTERIA 2 AYUDANTE-2 OFI	HC	0,150	0,00	41.056	6.158
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	25.391	2.031
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,015	0,00	47.600	714
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.143	**954**	**0**	**13.097**	**8.190**	**0**	**$21.286**

30-12-05-MALLA ESLABONADA GALV # 12 ROMBO 2,1/2" — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,007	0,00	45.000	315
003061-MALLA ESLABONA #12 R-2.1/2	M2	1,000	5,00	8.100	8.505
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,020	0,00	88.900	1.778
MOME02-MANO OBRA METALISTERIA 2 AYUDANTE-2 OFI	HC	0,150	0,00	41.056	6.158
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	25.391	2.031
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,015	0,00	47.600	714
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.198	**954**	**0**	**12.152**	**8.190**	**0**	**$20.341**

30-12-06-MALLA ESLABONADA FORADA PVC # 10 R. 2" — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001735-"MALLA ESLABONADA 2"" P	M2	1,000	0,00	13.700	13.700

003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	0,100	0,00	4.287	429
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,005	0,00	88.900	445
MOME02-MANO OBRA METALISTERIA 2 AYUDANTE-2 OFI	HC	0,150	0,00	41.056	6.158
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	25.391	2.031
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,015	0,00	47.600	714
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
15.173	954	0	16.127	8.190	0	$24.317

30-12-07-ALAMBRE DE PUAS # 12.5 - 3 HILOS — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003582-ALAMBRE DE PUAS #12.5	KLS	0,321	5,00	5.650	1.904
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,005	0,00	88.900	445
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,010	0,00	28.675	287
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,002	0,00	25.391	51
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.349	16	0	2.365	338	0	$2.702

30-12-08-ALAMBRON - VARILLA TENSOR MALLA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,002	0,00	11.996	24
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	0,600	0,00	4.287	2.572
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,001	0,00	88.900	89
MOME02-MANO OBRA METALISTERIA 2 AYUDANTE-2 OFI	HC	0,010	0,00	41.056	411
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,003	0,00	25.391	76
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
2.685	16	0	2.701	487	0	$3.188

30-12-09-ALAMBRE DE PUAS # 12.5 - 1 HILO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003582-ALAMBRE DE PUAS #12.5	KLS	0,110	0,00	5.650	622
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,002	0,00	88.900	178
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,003	0,00	28.675	86
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,001	0,00	25.391	25
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
799	16	0	815	111	0	$927

30-12-10-MALLA ESLABONADA GALV #12 ROMBO 1,1/2" — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002046-MALLA ESLABONADA GALV #12	M2	1,000	5,00	14.350	15.068
002787-DISOLVENTE	GLN	0,007	0,00	45.000	315
003569-"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	11.996	600
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,020	0,00	88.900	1.778
MOME02-MANO OBRA METALISTERIA 2 AYUDANTE-2 OFI	HC	0,150	0,00	41.056	6.158
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	25.391	2.031
MQ0118-SOLDADOR	DIA	0,015	0,00	47.600	714
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.760	954	0	18.714	8.190	0	$26.904

30-12-11-CONCERTINA SENC. 45CM A.INOX-ACCESORIOS — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001663-CONCERTINA SENC.45CM A.INO	ML	1,000	0,00	7.268	7.268
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,200	0,00	28.675	34.410

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.268	0	0	7.268	34.410	0	$41.678

30-12-12-CONCERTINA DOBLE 45CM A.INOX-ACCESORIOS — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001665-CONCERTINA DOB. 45CM A.INO	ML	1,000	0,00	10.908	10.908
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	28.675	43.013

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.908	**0**	**0**	**10.908**	**43.013**	**0**	**$53.921**

30-12-13-CONCERTINA SENC. 60CM A.INOX-ACCESORIOS — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001666-CONCERTINA SENC 60CM A.INO	ML	1,000	0,00	9.917	9.917
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,900	0,00	28.675	54.483

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.917	**0**	**0**	**9.917**	**54.483**	**0**	**$64.400**

30-12-14-CONCERTINA DOBLE 60CM A.INOX-ACCESORIOS — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001667-CONCERTINA DOB. 60CM A.INO	ML	1,000	0,00	17.750	17.750
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,200	0,00	28.675	63.085

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.750	**0**	**0**	**17.750**	**63.085**	**0**	**$80.835**

30-13-NAVES - PUERTAS

30-13-01-NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x0.60-1.0) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000574-"TUBO GALV. ,3/4""""	UND	0,150	0,00	36.000	5.400
001577-LIJA 230 AGUA	PLI	4,000	0,00	1.400	5.600
001707-"MALLA ESLABONADA 2"" #1	M2	2,000	5,00	13.462	28.270
002787-DISOLVENTE	GLN	0,100	0,00	45.000	4.500
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,150	0,00	107.600	16.140
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	2,000	0,00	4.287	8.574
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8""""	KLS	3,500	0,00	11.268	39.438
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,150	0,55	117.922	17.786
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,150	0,00	88.900	13.335
005554-"TUBO GALV. 1,1/2"" 1.8	UND	1,400	10,00	54.742	84.303
005558-"PLATINA 3/4"" x 1/	UND	3,600	5,00	7.500	28.350
005559-"BISAGRA TUBULAR 1.1/2""""	UND	2,000	0,00	5.499	10.998
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,000	0,00	28.675	172.050
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	25.391	50.782
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
262.693	**3.200**	**0**	**265.893**	**222.832**	**0**	**$488.725**

30-13-02-NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x1.01-1.5) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000574-"TUBO GALV. ,3/4""""	UND	0,150	0,00	36.000	5.400
001577-LIJA 230 AGUA	PLI	4,000	0,00	1.400	5.600
001707-"MALLA ESLABONADA 2"" #1	M2	3,000	5,00	13.462	42.405
002787-DISOLVENTE	GLN	0,100	0,00	45.000	4.500
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,150	0,00	107.600	16.140
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	2,000	0,00	4.287	8.574
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8""""	KLS	3,600	0,00	11.268	40.565
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,150	0,00	117.922	17.688
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,150	0,00	88.900	13.335
005554-"TUBO GALV. 1,1/2"" 1.8	UND	1,600	10,00	54.742	96.346
005558-"PLATINA 3/4"" x 1/	UND	4,000	5,00	7.500	31.500
005559-"BISAGRA TUBULAR 1.1/2""""	UND	2,000	0,00	5.499	10.998
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,000	0,00	28.675	229.400
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	25.391	63.478
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
293.051	**3.200**	**0**	**296.251**	**292.878**	**0**	**$589.129**

30-13-03-NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x1.51-2.0)					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000574-"TUBO GALV. ,3/4""""	UND	0,150	0,00	36.000	5.400
001577-LIJA 230 AGUA	PLI	5,000	0,00	1.400	7.000
001707-"MALLA ESLABONADA 2"" #1	M2	4,000	5,00	13.462	56.540
002787-DISOLVENTE	GLN	0,130	0,00	45.000	5.850
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,180	0,00	107.600	19.368
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	2,000	0,00	4.287	8.574
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8""""	KLS	3,800	0,00	11.268	42.818
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,180	0,00	117.922	21.226
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,180	0,00	88.900	16.002
005554-"TUBO GALV. 1,1/2"" 1.8	UND	1,900	10,00	54.742	114.411
005558-"PLATINA 3/4"" x 1/	UND	4,600	5,00	7.500	36.225
005559-"BISAGRA TUBULAR 1.1/2""""	UND	3,000	0,00	5.499	16.497
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	9,000	0,00	28.675	258.075
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	25.391	63.478
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	1.600	4.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
349.912	4.000	0	353.912	321.553	0	$675.464

30-13-04-NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x2.01-2.5)					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000574-"TUBO GALV. ,3/4""""	UND	0,150	0,00	36.000	5.400
001577-LIJA 230 AGUA	PLI	5,000	0,00	1.400	7.000
001707-"MALLA ESLABONADA 2"" #1	M2	5,000	5,00	13.462	70.676
002787-DISOLVENTE	GLN	0,140	0,00	45.000	6.300
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,190	0,00	107.600	20.444
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	2,000	0,00	4.287	8.574
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8""""	KLS	4,000	0,00	11.268	45.072
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,190	0,00	117.922	22.405
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,190	0,00	88.900	16.891
005554-"TUBO GALV. 1,1/2"" 1.8	UND	2,100	10,00	54.742	126.454
005558-"PLATINA 3/4"" x 1/	UND	5,200	5,00	7.500	40.950
005559-"BISAGRA TUBULAR 1.1/2""""	UND	3,000	0,00	5.499	16.497
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	10,000	0,00	28.675	286.750
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	25.391	76.173
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	1.600	4.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
386.663	4.000	0	390.663	362.923	0	$753.586

30-13-05-NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x2.51-3.0)					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000574-"TUBO GALV. ,3/4""""	UND	0,150	0,00	36.000	5.400
001577-LIJA 230 AGUA	PLI	5,000	0,00	1.400	7.000
001707-"MALLA ESLABONADA 2"" #1	M2	6,000	5,00	13.462	84.811
002787-DISOLVENTE	GLN	0,150	0,00	45.000	6.750
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,200	0,00	107.600	21.520
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	2,000	0,00	4.287	8.574
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8""""	KLS	4,200	0,00	11.268	47.326
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,200	0,00	117.922	23.584
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,200	0,00	88.900	17.780
005554-"TUBO GALV. 1,1/2"" 1.8	UND	2,300	10,00	54.742	138.497
005558-"PLATINA 3/4"" x 1/	UND	5,800	5,00	7.500	45.675
005559-"BISAGRA TUBULAR 1.1/2""""	UND	3,000	0,00	5.499	16.497
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	10,500	0,00	28.675	301.088
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	25.391	76.173
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	1.600	4.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
423.414	4.000	0	427.414	377.261	0	$804.674

30-13-06-NAVE PUERTA TUBO C.13 MALLA(2x0.60-1.0)					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000574-"TUBO GALV. ,3/4""""	UND	0,150	0,00	36.000	5.400
001577-LIJA 230 AGUA	PLI	4,000	0,00	1.400	5.600
001707-"MALLA ESLABONADA 2"" #1	M2	2,000	5,00	13.462	28.270
002787-DISOLVENTE	GLN	0,100	0,00	45.000	4.500
002997-"TUBO GALV. 1,1/2"" 2.3	UND	1,400	10,00	54.000	83.160
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,150	0,00	107.600	16.140
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	2,000	0,00	4.287	8.574
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8""""	KLS	3,500	0,00	11.268	39.438
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,150	0,00	117.922	17.688
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,150	0,00	88.900	13.335
005558-"PLATINA 3/4"" x 1/	UND	3,600	0,00	7.500	27.000
005559-"BISAGRA TUBULAR 1.1/2""""	UND	2,000	0,00	5.499	10.998
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,000	0,00	28.675	172.050
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	25.391	50.782
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
260.104	**3.200**	**0**	**263.304**	**222.832**	**0**	**$486.136**

30-13-07-NAVE PUERTA TUBO C.13 MALLA(2x1.01-1.5)					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000574-"TUBO GALV. ,3/4""""	UND	0,150	0,00	36.000	5.400
001577-LIJA 230 AGUA	PLI	4,000	0,00	1.400	5.600
001707-"MALLA ESLABONADA 2"" #1	M2	3,000	5,00	13.462	42.405
002787-DISOLVENTE	GLN	0,100	0,00	45.000	4.500
002997-"TUBO GALV. 1,1/2"" 2.3	UND	1,600	10,00	54.000	95.040
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,150	0,39	107.600	16.203
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	2,000	0,00	4.287	8.574
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8""""	KLS	3,600	0,00	11.268	40.565
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,150	0,00	117.922	17.688
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,150	0,00	88.900	13.335
005558-"PLATINA 3/4"" x 1/	UND	4,000	5,00	7.500	31.500
005559-"BISAGRA TUBULAR 1.1/2""""	UND	2,000	0,00	5.499	10.998
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,000	0,00	28.675	229.400
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	25.391	63.478
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
291.808	**3.200**	**0**	**295.008**	**292.878**	**0**	**$587.886**

30-13-08-NAVE PUERTA TUBO C.13 MALLA(2x1.51-2.0)					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000574-"TUBO GALV. ,3/4""""	UND	0,150	0,15	36.000	5.408
001577-LIJA 230 AGUA	PLI	5,000	0,00	1.400	7.000
001707-"MALLA ESLABONADA 2"" #1	M2	4,000	5,00	13.462	56.540
002787-DISOLVENTE	GLN	0,130	0,29	45.000	5.867
002997-"TUBO GALV. 1,1/2"" 2.3	UND	1,900	10,00	54.000	112.860
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,180	0,00	107.600	19.368
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	2,000	0,00	4.287	8.574
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8""""	KLS	3,800	0,00	11.268	42.818
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,180	0,00	117.922	21.226
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,180	0,00	88.900	16.002
005558-"PLATINA 3/4"" x 1/	UND	4,600	5,00	7.500	36.225
005559-"BISAGRA TUBULAR 1.1/2""""	UND	3,000	0,00	5.499	16.497
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	9,000	0,00	28.675	258.075
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	25.391	63.478
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	1.600	4.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
348.386	**4.000**	**0**	**352.386**	**321.553**	**0**	**$673.938**

30-13-09-NAVE PUERTA TUBO C.13 MALLA(2x2.01-2.5)					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000574-"TUBO GALV. ,3/4""""	UND	0,150	0,00	36.000	5.400
001577-LIJA 230 AGUA	PLI	4,000	0,00	1.400	5.600
001707-"MALLA ESLABONADA 2"" #1	M2	5,000	5,00	13.462	70.676
002787-DISOLVENTE	GLN	0,140	0,00	45.000	6.300
002997-"TUBO GALV. 1,1/2"" 2.3	UND	2,100	10,00	54.000	124.740
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,190	0,00	107.600	20.444
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	2,000	0,00	4.287	8.574
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8""""	KLS	4,000	0,00	11.268	45.072
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,190	0,00	117.922	22.405
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,190	0,00	88.900	16.891
005558-"PLATINA 3/4"" x 1/	UND	5,200	5,00	7.500	40.950
005559-"BISAGRA TUBULAR 1.1/2""""	UND	3,000	0,00	5.499	16.497
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	10,000	0,00	28.675	286.750
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	25.391	76.173
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	1.600	4.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
383.549	4.000	0	387.549	362.923	0	$750.472

30-13-10-NAVE PUERTA TUBO C.13 MALLA(2x2.51-3.0)					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000574-"TUBO GALV. ,3/4""""	UND	0,150	0,00	36.000	5.400
001577-LIJA 230 AGUA	PLI	5,000	0,00	1.400	7.000
001707-"MALLA ESLABONADA 2"" #1	M2	6,000	5,00	13.462	84.811
002787-DISOLVENTE	GLN	0,150	0,00	45.000	6.750
002997-"TUBO GALV. 1,1/2"" 2.3	UND	2,300	10,00	54.000	136.620
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,200	0,00	107.600	21.520
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	2,000	0,00	4.287	8.574
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8""""	KLS	4,200	0,00	11.268	47.326
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,200	0,00	117.922	23.584
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,200	0,00	88.900	17.780
005558-"PLATINA 3/4"" x 1/	UND	5,800	5,00	7.500	45.675
005559-"BISAGRA TUBULAR 1.1/2""""	UND	3,000	0,00	5.499	16.497
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	10,500	0,00	28.675	301.088
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	25.391	76.173
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	1.600	4.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
421.537	4.000	0	425.537	377.261	0	$802.797

30-13-11-NAVE PUERTA TUBO ACUE MALLA(2x0.60-1.0)					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000574-"TUBO GALV. ,3/4""""	UND	0,150	0,00	36.000	5.400
001577-LIJA 230 AGUA	PLI	4,000	0,00	1.400	5.600
001707-"MALLA ESLABONADA 2"" #1	M2	2,000	5,00	13.462	28.270
002787-DISOLVENTE	GLN	0,100	0,00	45.000	4.500
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,150	0,00	107.600	16.140
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	2,000	0,00	4.287	8.574
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8""""	KLS	3,500	0,00	11.268	39.438
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,150	0,00	117.922	17.688
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,150	0,00	88.900	13.335
005556-"TUBO GALV. 1,1/2"" 3.0	UND	1,400	10,00	52.000	80.080
005558-"PLATINA 3/4"" x 1/	UND	3,600	5,00	7.500	28.350
005559-"BISAGRA TUBULAR 1.1/2""""	UND	2,000	0,00	5.499	10.998
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,500	0,00	28.675	186.388
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	25.391	50.782
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,200	0,00	1.600	3.520

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
258.374	3.520	0	261.894	237.170	0	$499.063

30-13-12-NAVE PUERTA TUBO ACUE MALLA(2x1.01-1.5)					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000574-"TUBO GALV. ,3/4""""	UND	0,150	0,00	36.000	5.400
001577-LIJA 230 AGUA	PLI	4,000	0,17	1.400	5.610
001707-"MALLA ESLABONADA 2"" #1	M2	3,000	5,00	13.462	42.405
002787-DISOLVENTE	GLN	0,100	0,00	45.000	4.500
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,150	0,00	107.600	16.140
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	2,000	0,00	4.287	8.574
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8""""	KLS	3,600	0,53	11.268	40.780
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,150	0,00	117.922	17.688
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,150	0,00	88.900	13.335
005556-"TUBO GALV. 1,1/2"" 3.0	UND	1,600	10,00	52.000	91.520
005558-"PLATINA 3/4"" x 1/	UND	4,000	0,00	7.500	30.000
005559-"BISAGRA TUBULAR 1.1/2""""	UND	2,000	0,00	5.499	10.998
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,000	0,00	28.675	229.400
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	25.391	63.478
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
286.950	**3.200**	**0**	**290.150**	**292.878**	**0**	**$583.027**

30-13-13-NAVE PUERTA TUBO ACUE MALLA(2x1.51-2.0)					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000574-"TUBO GALV. ,3/4""""	UND	0,150	0,00	36.000	5.400
001577-LIJA 230 AGUA	PLI	5,000	0,00	1.400	7.000
001707-"MALLA ESLABONADA 2"" #1	M2	4,000	5,00	13.462	56.540
002787-DISOLVENTE	GLN	0,130	0,00	45.000	5.850
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,180	0,00	107.600	19.368
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	2,000	0,00	4.287	8.574
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8""""	KLS	3,800	0,00	11.268	42.818
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,180	0,00	117.922	21.226
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,180	0,00	88.900	16.002
005556-"TUBO GALV. 1,1/2"" 3.0	UND	1,900	10,00	52.000	108.680
005558-"PLATINA 3/4"" x 1/	UND	4,600	5,00	7.500	36.225
005559-"BISAGRA TUBULAR 1.1/2""""	UND	3,000	0,00	5.499	16.497
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	9,500	0,00	28.675	272.413
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,500	0,00	25.391	63.478
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,700	0,00	1.600	4.320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
344.181	**4.320**	**0**	**348.501**	**335.890**	**0**	**$684.391**

30-13-14-NAVE PUERTA TUBO ACUE MALLA(2x2.01-2.5)					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000574-"TUBO GALV. ,3/4""""	UND	0,150	0,00	36.000	5.400
001577-LIJA 230 AGUA	PLI	5,000	0,00	1.400	7.000
001707-"MALLA ESLABONADA 2"" #1	M2	5,000	5,00	13.462	70.676
002787-DISOLVENTE	GLN	0,140	0,55	45.000	6.335
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,190	0,00	107.600	20.444
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	2,000	0,00	4.287	8.574
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8""""	KLS	4,000	0,00	11.268	45.072
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,190	0,00	117.922	22.405
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,190	0,00	88.900	16.891
005556-"TUBO GALV. 1,1/2"" 3.0	UND	2,100	10,00	52.000	120.120
005558-"PLATINA 3/4"" x 1/	UND	5,200	5,00	7.500	40.950
005559-"BISAGRA TUBULAR 1.1/2""""	UND	3,000	0,00	5.499	16.497
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	10,500	0,00	28.675	301.088
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	25.391	76.173
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,700	0,00	1.600	4.320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
380.363	**4.320**	**0**	**384.683**	**377.261**	**0**	**$761.944**

30-13-15-NAVE PUERTA TUBO ACUE MALLA(2x2.51-3.0)					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000574-"TUBO GALV. ,3/4"""	UND	0,150	0,15	36.000	5.408
001577-LIJA 230 AGUA	PLI	5,000	0,00	1.400	7.000
001707-"MALLA ESLABONADA 2"" #1	M2	6,000	5,00	13.462	84.811
002787-DISOLVENTE	GLN	0,150	0,00	45.000	6.750
003929-MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,200	0,00	107.600	21.520
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	2,000	0,00	4.287	8.574
004755-"SOLDADURA 7018 x 1/8"""	KLS	4,200	0,00	11.268	47.326
005386-ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,200	0,00	117.922	23.584
005549-ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,200	0,00	88.900	17.780
005556-"TUBO GALV. 1,1/2"" 3.0	UND	2,300	10,00	52.000	131.560
005558-"PLATINA 3/4"" x 1/	UND	5,800	5,00	7.500	45.675
005559-"BISAGRA TUBULAR 1.1/2"""	UND	3,000	0,00	5.499	16.497
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	11,000	0,00	28.675	315.425
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	25.391	76.173
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,700	0,00	1.600	4.320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
416.485	**4.320**	**0**	**420.805**	**391.598**	**0**	**$812.403**

30-20-MATERAS-ESTRUCTURAS Z.VERDES

30-20-01-PANTALLA CONCRETO MATERA E=15 H=45-55CM					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000087-ACEITE QUEMADO	GLN	0,250	0,00	763	191
001596-LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	1,500	0,10	5.900	8.859
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,050	0,10	3.900	195
002556-TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,350	0,05	13.007	4.555
ME0105-MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,090	0,00	331.727	29.855
MOAG12-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	32.845	36.130
MQ0124-VIBRADOR	DIA	0,100	0,00	30.146	3.015
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800
MQ0504-TABLERO O PLAQUETA DE 1.4MT X O.7MT	DIA	4,000	0,00	250	1.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.800	**4.815**	**0**	**18.614**	**36.130**	**29.855**	**$84.599**

31-LIMPIEZA - VARIOS

31-01-LIMPIEZA ASEO

31-01-01-LIMPIEZA CARPINTERIA METALICA					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	5,000	0,00	30	150
001578-LIJA 320 AGUA	PLI	0,010	0,00	1.400	14
002390-REMOVEDOR 1020	LTS	0,120	0,00	3.552	426
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	23.896	1.195
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
590	**126**	**0**	**716**	**1.195**	**0**	**$1.911**

31-01-03-LIMPIEZA ENCHAPE CERAMICO					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	10,000	0,00	30	300
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,050	0,00	8.949	447
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
300	**16**	**0**	**316**	**447**	**0**	**$763**

31-01-04-LIMPIEZA LAVADO SUPERFICIE- EQ.PRESION					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	23.896	1.912
MQ0152-HIDROLAVADORA CHORRO PRESION-AUTONOMA	DIA	0,004	0,00	200.000	800

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	960	0	960	1.912	0	$2.872

31-01-05-LIMPIEZA GENERAL — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,020	0,00	8.949	179
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.600	0	1.600	179	0	$1.779

31-01-06-LIMPIEZA MURO LADRILLO LIMPIO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000033-ACIDO MURIATICO	GLN	0,020	0,00	18.184	364
000214-AGUA	LTS	10,000	0,00	30	300
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,040	0,00	23.896	956
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,500	0,00	1.100	550

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
664	710	0	1.374	956	0	$2.330

31-01-07-LIMPIEZA PERMANENTE OBRA (CUADRILLA 2P) — MES

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	200,000	0,00	17.897	3.579.400
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	15,000	0,00	1.600	24.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	24.000	0	24.000	3.579.400	0	$3.603.400

31-01-09-LIMPIEZA LAVADO SUPERFICIE — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000033-ACIDO MURIATICO	GLN	0,005	0,00	18.184	91
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,035	0,00	23.896	836
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,125	0,00	1.600	200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
91	200	0	291	836	0	$1.127

31-01-10-ASPIRADA-LAVADA EN SECO SILLETERIA PANO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	4,000	0,00	30	120
000315-DETERGENTE GRASAS SILVATOL	GLN	0,015	1,00	12.500	189
000316-DETERGENTE TEXTIL ULTRAVON	GLN	0,015	1,00	16.580	251
000692-CEPILLO CERDA PLASTICA	UND	0,005	0,00	10.000	50
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	23.896	10.753
MQ0135-BOMBA APLICADORA DE LIQUIDOS	DIA	0,080	0,00	14.000	1.120
MQ0136-EQUIPO DE VACIO INDUSTRIAL PORTATIL	DIA	0,080	0,00	18.000	1.440
MQ0137-VENTILADOR INDUSTRIAL (TORNADO)	DIA	0,050	0,00	12.500	625

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
611	3.185	0	3.796	10.753	0	$14.549

31-01-11-ASPIRADA-LAVADA EN SECO SUPERFICIE PANO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	3,000	0,00	30	90
000315-DETERGENTE GRASAS SILVATOL	GLN	0,010	1,00	12.500	126
000316-DETERGENTE TEXTIL ULTRAVON	GLN	0,010	1,00	16.580	167
000692-CEPILLO CERDA PLASTICA	UND	0,005	0,00	10.000	50
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	23.896	10.753
MQ0135-BOMBA APLICADORA DE LIQUIDOS	DIA	0,050	0,00	14.000	700
MQ0136-EQUIPO DE VACIO INDUSTRIAL PORTATIL	DIA	0,050	0,00	18.000	900
MQ0137-VENTILADOR INDUSTRIAL (TORNADO)	DIA	0,040	0,00	12.500	500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
434	2.100	0	2.534	10.753	0	$13.287

31-01-12-LIMPIEZA - RESANE CAJA INSPECCION						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
ME0102-MEZCLA CONCRETO 3500 PSI-(24.5 MPA)	M3	0,010	0,00	365.503	3.655	
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,500	0,00	8.949	4.475	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,800	0,00	1.600	1.280	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.280	0	1.280	4.475	3.655	$9.410

31-01-13-LIMPIEZA CANAL METALICA DLLO. 51-100CM						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	23.896	1.195	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	240	0	240	1.195	0	$1.435

31-01-14-LIMPIEZA SUPERFICIE INTERNA VERTICAL						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	23.896	2.390	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	160	0	160	2.390	0	$2.550

31-01-15-LIMPIEZA SUPERFICIE INTERNA HORIZONTAL						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,115	0,00	23.896	2.748	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	240	0	240	2.748	0	$2.988

31-01-16-LIMPIEZA - ASEO MALLA ESLABONADA						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,060	0,00	23.896	1.434	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	240	0	240	1.434	0	$1.674

31-01-17-LIMPIEZA-BARRIDO-ASEO						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,006	0,00	8.949	54	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,010	0,00	1.600	16	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	16	0	16	54	0	$70

31-01-18-LIMPIEZA LAVADO PISO [AC.MURIATICO 10%]						M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000033-ACIDO MURIATICO	GLN	0,010	0,00	18.184	182	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,030	0,00	23.896	717	
MQ0152-HIDROLAVADORA CHORRO PRESION-AUTONOMA	DIA	0,002	0,00	200.000	400	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
182	560	0	742	717	0	$1.459

31-01-19-LIMPIEZA LAVADO PISO [AC.MURIATICO 10%]						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000033-ACIDO MURIATICO	GLN	0,006	0,00	18.184	109	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,015	0,00	23.896	358	
MQ0152-HIDROLAVADORA CHORRO PRESION-AUTONOMA	DIA	0,001	0,00	200.000	200	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.600	80	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
109	280	0	389	358	0	$748

31-02-MANTENIMIENTO

31-02-01-BRILLADA-ENCERADA PISO					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004601-CERA PARA PISOS	GLN	0,025	0,00	44.900	1.123
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,250	0,00	8.949	2.237
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,600	0,00	1.600	960

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.123	960	0	2.083	2.237	0	$4.320

31-02-02-DESTRONQUE-PULIDA-BRILLADA PISO (E)					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	2,000	0,00	30	60
000685-CEMENTO BLANCO	KLS	1,500	1,00	1.070	1.621
001796-MARMOLINA BLANCA	BTO	0,010	1,00	13.345	135
004601-CERA PARA PISOS	GLN	0,025	0,00	44.900	1.123
3272-ACRONAL	GLN	0,010	1,00	31.736	321
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779
MQ0126-PULIDORA PISO 2 EJES	DIA	0,250	0,00	18.000	4.500
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.259	7.700	0	10.959	4.779	0	$15.738

31-02-03-REPULIDA-BRILLADA ENCERADA PISO (E)					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000214-AGUA	LTS	150,000	0,00	30	4.500
004601-CERA PARA PISOS	GLN	0,025	0,00	44.900	1.123
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	23.896	2.390
MQ0126-PULIDORA PISO 2 EJES	DIA	0,100	0,00	18.000	1.800
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,900	0,00	1.600	3.040

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.623	4.840	0	10.463	2.390	0	$12.852

31-02-08-DESTRONQUE-LIJADA-SELLO-PULIDA P.MADERA					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000080-SELLADOR PROTECCION MADERA	GLN	0,100	0,00	55.900	5.590
000897-PEGANTE COLBON MADERA	GLN	0,100	0,00	69.900	6.990
002090-LIJA DE TELA # 25	UND	0,020	0,00	20.000	400
002091-LIJA DE TELA # 80	UND	0,020	0,00	20.000	400
002092-LIJA DE TELA #650	UND	0,020	0,00	20.000	400
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	25.391	11.426
MQ0150-MAQUINA PULIDORA PISO MADERA 6.000 REVOL	DIA	0,500	0,00	18.000	9.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.780	12.200	0	25.980	11.426	0	$37.406

31-03-LIMPIEZA - CONTROL PLAGAS					
31-03-01-FUMIGACION - ASPERSION CAT. 3-BANDA AZUL					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002153-SOLFAC EC INSECTICIDA	CM3	0,100	0,00	275	28
002154-DRAGNET INSECTICIDA	CM3	0,100	0,00	236	24
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,005	0,00	8.949	45
MQ0153-FUMIGADORA PORTATIL MANUAL	DIA	0,002	0,00	8.000	16

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
51	16	0	67	45	0	$112

31-10-					
31-10-08-					
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000033-ACIDO MURIATICO	GLN	0,020	0,00	18.184	364

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
364	0	0	364	0	0	$364

32-ADITIVOS-ADHESIVOS-EPOXICOS

32-01-ADITIVO PARA CEMENTO

32-01-01-ADTIVO LIQUIDO SELLO FILTRACIONES — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002477-ACELERANTE DE FRAGUADO EN	KLS	0,220	0,00	28.145	6.192

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.192	0	0	6.192	0	0	$6.192

32-01-02-ADITIVO EN POLVO CON PLASTIFICANTES — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005374-ADITIVO EN PPOLVO- PLASTIF	KLS	0,030	0,00	5.856	176

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
176	0	0	176	0	0	$176

32-02-ADITIVO PARA MORTERO

32-02-01-ADHERENTE MORTERO SIKA LATEX — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005532-ADITVO ADHERENTE PARA MORT	KLS	1,000	0,00	33.534	33.534

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
33.534	0	0	33.534	0	0	$33.534

32-02-02-MORTERO RELLENO SIN CONTRACCION — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002483-MORTERO - RELLENO DE ANCLA	KLS	2,100	0,00	3.697	7.764

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.764	0	0	7.764	0	0	$7.764

32-02-03-ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002470-ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABI	KLS	1,000	0,00	13.975	13.975

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.975	0	0	13.975	0	0	$13.975

32-02-05-MICROFIBRA DE POLIPROPILENO — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003528-MICROFIBRA NYLON CONCRET Y	UND	1,000	0,00	27.390	27.390
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,125	0,00	8.949	1.119

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.390	0	0	27.390	1.119	0	$28.509

32-03-ADICION AL CONCRETO

32-03-01-CRISTALIZACION CONCRETO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003539-CRISTALIZACION IMPERMEABIL	KLS	1,000	0,00	14.942	14.942

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.942	0	0	14.942	0	0	$14.942

32-03-02-ENDURECEDOR — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003520-ENDURECEDOR MASTERCROM MBT	KLS	4,000	0,00	1.316	5.264

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.264	0	0	5.264	0	0	$5.264

32-03-04-PLASTIFICANTE ACELERANTE — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005533-PLASTIFICAN ACELERANTE	KLS	1,000	0,00	7.295	7.295

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.295	0	0	7.295	0	0	$7.295

32-03-05-ADITIVO RETARDADOR DE FRAGUADO — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005534-ADITIVO RETARDANTE	KLS	1,000	0,00	9.520	9.520

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.520	0	0	9.520	0	0	$9.520

32-03-06-PLASTIFICANTE IMPERMEABILIZANTE. KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
004680-PLASTIFICANTE IMPERMEABILI	KLS	1,000	0,00	16.430	16.430

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.430	0	0	16.430	0	0	$16.430

32-03-07-FLUIDIFICANTE KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005809-FLUIDIFICANTE UNX 25.	KLS	1,000	0,00	9.396	9.396

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.396	0	0	9.396	0	0	$9.396

32-03-08-ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005810-ACELERANTE DE FRAGUADO 25	KLS	1,000	0,00	12.996	12.996

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.996	0	0	12.996	0	0	$12.996

32-04-CURADORES - DESENCOFRANTES

32-04-01-ANTISOL BLANCO KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000180-ANTISOL BLANCO UNX20 KG.	KLS	1,000	0,00	5.870	5.870

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.870	0	0	5.870	0	0	$5.870

32-04-02-ANTISOL ROJO KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000181-ANTISOL ROJO	KLS	1,000	0,00	18.500	18.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.500	0	0	18.500	0	0	$18.500

32-04-03- RETARDANTE EVAPOR. DE AGUA KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005811- RETARDANTE EVAP. DE AGUA	KLS	1,000	0,00	8.872	8.872

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.872	0	0	8.872	0	0	$8.872

32-05-MORTEROS LISTOS

32-05-01-RECUBRIMIENTO IMPERMEA MORTERO BLANCO KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002471-IMPERMEABILIZ MORTERO-CONC	KLS	1,000	0,00	5.316	5.316

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
5.316	0	0	5.316	0	0	$5.316

32-05-02-MORTERO SIN CONTRACC PARA RELLENOS DE AN KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002483-MORTERO - RELLENO DE ANCLA	KLS	1,000	0,00	3.697	3.697

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.697	0	0	3.697	0	0	$3.697

32-05-03-MORTERO LISTO IMPERMEABLE KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005438- MORTERO LISTO	KLS	1,000	0,00	1.410	1.410

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.410	0	0	1.410	0	0	$1.410

32-05-04-MORTERO REPARACION ELEMETOS ESTRUCTURALE KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6003-MORTERO DE REPARACION ESTR	KLS	1,000	0,00	5.410	5.410

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

5.410	**0**	**0**	**5.410**	**0**	**0**	**$5.410**

32-06-ADHESIVOS EPOXICOS

32-06-01-ADHERENTE EPOXICO LIBRE DE SOLVENTES — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003542-ADHERENTE EPOXICO	KLS	0,600	0,00	58.623	35.174
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	8.949	1.790
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
35.174	**240**	**0**	**35.414**	**1.790**	**0**	**$37.204**

32-06-05-ADHESIVO EPOXICO -CON BASE RESINAS — CM3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003546-ADHERENTE EPOXICO-BASE RES	KLS	0,002	0,00	38.125	76

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
76	**0**	**0**	**76**	**0**	**0**	**$76**

32-06-09-ADHESIVO -ANCLAJES ESTRUCTURALES — CM3

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001217-ADHESIVO ANCLAJES ESTRUCTU	UND	0,002	1,00	89.357	181
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,015	0,00	23.896	358
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
181	**240**	**0**	**421**	**358**	**0**	**$779**

32-07-RECUBRIMIENTOS

32-07-02-ENDURECEDOR ROCKTOP+CURASEAL (TRA.MEDIO) — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000893-ENDURECEDOR	KLS	0,200	0,00	5.074	1.015
003541-ENDURECEDOR TRA. MEDIO	KLS	4,000	0,00	803	3.212
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	1.600	320

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
4.227	**320**	**0**	**4.547**	**4.779**	**0**	**$9.326**

32-07-04-RECUBRIMIENTO EPOXICO DE COLORES ASEPTIC — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003547-RECUBRIMIENTO EPOX. SOLVEN	KLS	0,600	0,00	50.450	30.270

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
30.270	**0**	**0**	**30.270**	**0**	**0**	**$30.270**

32-07-05-RECUBRIMIENTO SOLIDO CON RESINAS 2 COMPO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003548-RECUBRIMIENTO EPOX CON RES	KLS	0,600	0,00	108.629	65.177

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
65.177	**0**	**0**	**65.177**	**0**	**0**	**$65.177**

32-08-IMPERMEABILIZANTES

32-08-01-XIPEX BLANCO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003549-XIPEX BLANCO CONCRETO 5K	KLS	1,000	0,00	29.980	29.980

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
29.980	**0**	**0**	**29.980**	**0**	**0**	**$29.980**

32-08-02-IMPERMEABILIZANTE CONCRETO FUNDIDO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
3550-XIPEX IMPERMEABILIZANT 5K	KLS	0,750	1,00	21.180	16.044
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,250	0,00	8.949	2.237
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.044	**1.600**	**0**	**17.644**	**2.237**	**0**	**$19.881**

32-08-03-IMPRIMANTE ASFALTICO — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005535- IMPERMEABILIZANTE IMPERME	KLS	1,000	0,00	13.500	13.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.500	**0**	**0**	**13.500**	**0**	**0**	**$13.500**

32-08-04-IMPERMEABILIZANTE DENSO SOLUCION DE ASFA — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005536-IMPERMEABILIZANTE SOLUC AS	KLS	1,000	0,00	16.549	16.549

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.549	**0**	**0**	**16.549**	**0**	**0**	**$16.549**

32-08-05-IMPERM.ACRILICO + FIBRA-10 AÑOS — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2272-MALLA REFUERZO PROLIPROPIL	ROL	0,010	5,00	72.000	756
624-IMPERMEABILIZANTE ACRILICO	KLS	1,420	1,00	11.000	15.776
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	25.391	11.426
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.532	**1.600**	**0**	**18.132**	**11.426**	**0**	**$29.558**

32-10-MASILLAS - SELLOS

32-10-01-JUNTA FRIA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003551-JUNTA FRIA	KLS	7,000	0,00	20.147	141.029

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
141.029	**0**	**0**	**141.029**	**0**	**0**	**$141.029**

32-10-02-MASILLA RELLENO ESTRUCTURAS — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003552-SELLO RELLENO .ESTRC.	ML	7,000	0,00	12.850	89.950

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
89.950	**0**	**0**	**89.950**	**0**	**0**	**$89.950**

32-10-03-SELLADOR ELASTICO (JUNTA 1 X 1 CM) — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002482-SELLADOR ELASTICO POLIURET	UND	0,320	1,00	35.800	11.571
324-SELLO POLIURETANO	ML	1,000	0,00	6.815	6.815
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,450	0,00	8.949	4.027
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.386	**1.600**	**0**	**19.986**	**4.027**	**0**	**$24.013**

32-10-04-CINTA SELLO JUNTA DE EXPANSION - CONTRAC — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000790-CINTA SELLO JUNTA EST. HID	ROL	0,080	0,00	1.038.489	83.079
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,300	0,00	35.087	10.526
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
83.079	**1.600**	**0**	**84.679**	**10.526**	**0**	**$95.205**

32-10-05-SELLANTE ELASTOMERICO-POLIURETANO — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005537-SELLANTE ELASTOMERICO	ML	1,000	0,00	23.600	23.600
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,250	0,00	35.087	8.772

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.600	**0**	**0**	**23.600**	**8.772**	**0**	**$32.372**

32-10-06-CINTA PVC V-15 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005538-CINTA PVC V-15	ML	1,000	1,00	23.900	24.139
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,125	0,00	25.391	3.174
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.139	160	0	24.299	3.174	0	$27.473

32-10-08-SELLADOR ELASTCO AUTONIVELANTE						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
001635-SELLAD0R AUTONIVELANTE	UND	0,325	5,00	35.165	12.000	
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,165	0,00	26.886	4.436	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.000	0	0	12.000	4.436	0	$16.436

32-10-09-BASE PARA JUNTA EN POLIURETANO						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000324-SELLO POLIURETANO	ML	1,000	0,00	6.815	6.815	
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,080	0,00	25.391	2.031	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
6.815	0	0	6.815	2.031	0	$8.846

32-10-10-SELLADOR 3/8						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
001636-SELLADOR 3 -8	ML	1,000	0,00	739	739	
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,185	0,00	8.949	1.656	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
739	0	0	739	1.656	0	$2.395

32-10-11-CINTA SELLO JUNTA DE CONSTRUCCION						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
295-CINTA JUNTA EUCODILAFLEX	ROL	0,050	0,00	1.260.000	63.000	
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	26.886	8.066	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
63.000	1.600	0	64.600	8.066	0	$72.666

33-EQUIPO MAQUINARIA OBRA

33-01-EQUIPO FIJO

33-01-01-ANDAMIO METALICO TUBULAR						DIA
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	1,000	0,00	1.100	1.100	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.100	0	1.100	0	0	$1.100

33-01-02-ANDAMIO COLGANTES 4.0 MTS						U/D
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MQ0602-ANDAMIO COLGANTES 4.0 MTS	DIA	1,000	0,00	6.300	6.300	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	6.300	0	6.300	0	0	$6.300

33-01-03-CARRETA TIPO BUGGI						DIA
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MQ0103-CARRETA TIPO BUGUI	DIA	1,000	0,00	3.600	3.600	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	3.600	0	3.600	0	0	$3.600

33-01-04-CERCHA METALICA DE 3 MTS.						DIA
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MQ0503-CERCHA METALICA DE 3MTS	DIA	1,000	0,00	119	119	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	119	0	119	0	0	$119

33-01-05-COMPRESOR DE DOS MARTILLOS						HRS
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MQ0105-COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	1,000	0,00	70.000	70.000	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	70.000	0	70.000	0	0	$70.000

33-01-06-COMPRESOR DE UN MARTILLO						HRS
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MQ0106-COMPRESOR DE UN MARTILLO	HRS	1,000	0,00	50.560	50.560	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	50.560	0	50.560	0	0	$50.560

33-01-07-CORTADORA DE LADRILLO CON DISCO						DIA
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MQ0107-CORTADORA DE LADRILLO CON DISCO	DIA	1,000	0,00	48.641	48.641	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	48.641	0	48.641	0	0	$48.641

33-01-08-CORTADORA SIN DISCO						DIA
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MQ0108-CORTADORA SIN DISCO	DIA	1,000	0,00	22.180	22.180	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	22.180	0	22.180	0	0	$22.180

33-01-09-FORMALETA MET.PAVIMENTO 0.15X0.20X3MTS						DIA
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MQ0501-FORMALETA MET.PAVIMENTO 0.15X0.20X3MTS	DIA	1,000	0,00	1.309	1.309	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.309	0	1.309	0	0	$1.309

33-01-10-JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO						DIA
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MQ0603-JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	DIA	1,000	0,00	11.900	11.900	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	11.900	0	11.900	0	0	$11.900

33-01-12-MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS						DIA
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MQ0112-MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	1,000	0,00	30.000	30.000	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	30.000	0	30.000	0	0	$30.000

33-01-13-MOTOBOMBA DE 3"						DIA
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MQ0113-MOTOBOMBA DE 3"	DIA	1,000	0,00	28.560	28.560	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	28.560	0	28.560	0	0	$28.560

33-01-14-MOTOBOMBA DE 2"						DIA
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MQ0114-MOTOBOMBA DE 2"	DIA	1,000	0,00	26.180	26.180	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	26.180	0	26.180	0	0	$26.180

33-01-15-PLUMA GRUA						DIA
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MQ0115-PLUMA GRUA 250 KILOS	DIA	1,000	0,00	28.164	28.164	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	28.164	0	28.164	0	0	$28.164

33-01-16-PULIDORA MANUAL ELECTRICA						DIA
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MQ0116-PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	1,000	0,00	27.260	27.260	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	27.260	0	27.260	0	0	$27.260

33-01-17-REGLA VIBRATORIA DE 4MTS						DIA
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MQ0117-REGLA VIBRATORIA DE 4MTS	DIA	1,000	0,00	32.130	32.130	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	32.130	0	32.130	0	0	$32.130

33-01-18-SOLDADOR ELECTRICO — DIA

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0118-SOLDADOR	DIA	1,000	0,00	47.600	47.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	47.600	0	47.600	0	0	$47.600

33-01-19-TABLERO O PLAQUETA DE 1.40X0.70 MTS — DIA

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0504-TABLERO O PLAQUETA DE 1.4MT X O.7MT	DIA	1,000	0,00	250	250

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	250	0	250	0	0	$250

33-01-20-TABLONES DE 3 MTS — DIA

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	1,000	0,00	535	535

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	535	0	535	0	0	$535

33-01-21-TACO METALICO EXTENSION DE 2.00 A 3.30MT — DIA

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0502-TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	1,000	0,00	131	131

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	131	0	131	0	0	$131

33-01-22-TIJERAS O DIAGONALES CORTAS O LARGAS — DIA

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0505-TIJERAS O DIAGONALES CORTAS O LARGAS	DIA	1,000	0,00	63	63

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	63	0	63	0	0	$63

33-01-23-VIBRADOR A GASOLINA — DIA

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0123-VIBRADOR A GASOLINA	DIA	1,000	0,00	30.146	30.146

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	30.146	0	30.146	0	0	$30.146

33-01-24-VIBRADOR ELECTRICO — DIA

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0124-VIBRADOR	DIA	1,000	0,00	30.146	30.146

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	30.146	0	30.146	0	0	$30.146

33-01-25-VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA — DIA

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0125-VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	DIA	1,000	0,00	29.155	29.155

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	29.155	0	29.155	0	0	$29.155

33-01-26-VIGA CELOSIA DE 3MTS — DIA

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0506-VIGA CELOSIA DE 3MTS	DIA	1,000	0,00	1.050	1.050

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.050	0	1.050	0	0	$1.050

33-01-27-CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0127-CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	1,000	0,00	5.355	5.355

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	5.355	0	5.355	0	0	$5.355

33-01-28-MEZCLADORA ELECTRICA 1 M3 — DIA

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0128-MEZCLADORA ELECTRICA 1 M3	DIA	1,000	0,00	40.000	40.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	40.000	0	40.000	0	0	$40.000

33-01-30-PULIDORA MANUAL (SOLA) — DIA

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0130-PULIDORA MANUAL (SOLA)	DIA	1,000	0,00	19.040	19.040

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	19.040	0	19.040	0	0	$19.040

33-01-31-PLANTA ELECTRICA 4000 RPM — DIA

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0131-PLANTA ELECTRICA 4000 RPM	DIA	1,000	0,00	35.700	35.700

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	35.700	0	35.700	0	0	$35.700

33-01-32-PLANTA ELECTRICA 7000 RPM — DIA

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0132-PLANTA ELECTRICA 7000 RPM	DIA	1,000	0,00	47.600	47.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	47.600	0	47.600	0	0	$47.600

33-01-33-PLUMA GRUA 500 KILOS — DIA

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0133-PLUMA GRUA 500 KILOS	DIA	1,000	0,00	35.700	35.700

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	35.700	0	35.700	0	0	$35.700

33-01-34-CANASTA Y/O BALDE PLUMA GRUA — DIA

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0134-CANASTA Y/O BALDE PLUMA GRUA	DIA	1,000	0,00	2.380	2.380

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	2.380	0	2.380	0	0	$2.380

33-01-35-ANDAMIO METALICO TUBULAR — U/D

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	1,000	0,00	1.100	1.100

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	1.100	0	1.100	0	0	$1.100

33-01-36-TERMOFUSIONADOR TUBERIA POLIETILENO — DIA

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0138-TERMOFUCIONADOR TUBERIA POLIVINILICA	DIA	1,000	0,00	195.322	195.322

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	195.322	0	195.322	0	0	$195.322

33-01-38-EQUIPO OXICORTE — DIA

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	1,000	0,00	48.500	48.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	48.500	0	48.500	0	0	$48.500

33-01-39-EQUIPO SANDBLASTING-GRANALLADO ARENA — HRS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000221-ACPM - DIESEL	GLN	0,800	0,00	8.780	7.024
002002-ARENA CUARZO 0.40-0.50MM	KLS	3,000	0,00	1.210	3.630
MQ0154-EQUIPO SANDBLASTING-GRANALLADORA ARENA	HRS	1,000	0,00	66.640	66.640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.654	66.640	0	77.294	0	0	$77.294

33-01-40-CORTE DE PAVIMENTO HASTA 3 CENTIMETROS — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0155-CORTADORA DE PAVIMENTO HASTA 3 CMS	ML	1,000	0,00	0	0

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	0	0	0	0	0	$0

33-02-MAQUINARIA MOVIL

33-02-01-BULLDOZER D-6 — HRS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0201-BULLDOZER D-6	HRS	1,000	0,00	145.000	145.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	145.000	0	145.000	0	0	$145.000

33-02-02-CILINDRO COMPACTADOR DE 3 TONELADAS — HRS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0202-CILINDRO COMPACTADOR DE 3 TONELADAS	HRS	1,000	0,00	83.300	83.300

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	83.300	0	83.300	0	0	$83.300

33-02-03-CILINDRO COMPACTADOR DE 6 TONELADAS — HRS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0203-CILINDRO COMPACTADOR DE 6 TONELADAS	HRS	1,000	0,00	75.000	75.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	75.000	0	75.000	0	0	$75.000

33-02-04-MOTONIVELADORA CAT-12-F — HRS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0204-MOTONIVELADORA CAT-12-F	HRS	1,000	0,00	139.500	139.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	139.500	0	139.500	0	0	$139.500

33-02-05-RETROEXCAVADORA JD-510 — HRS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0205-RETROEXCAVADORA JD-510	HRS	1,000	0,00	88.000	88.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	88.000	0	88.000	0	0	$88.000

33-02-06-VIBROCOMPACTADOR 950N — HRS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0206-VIBROCOMPACTADOR CA-15	HRS	1,000	0,00	107.100	107.100

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	107.100	0	107.100	0	0	$107.100

33-02-07-VOLQUETA 5 M3 — VJE

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0207-VOLQUETA 5 M3	VJE	1,000	0,00	46.500	46.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	46.500	0	46.500	0	0	$46.500

33-02-08-MONTACARGAS ENLLANTADO 5 TONELADAS — HRS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0211-MONTACARGA 5 TONELADAS	HRS	1,000	0,00	74.000	74.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	74.000	0	74.000	0	0	$74.000

33-02-09-RETROEXCAVADORA DE ORUGA — HRS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0209-RETROEXCAVADORA DE ORUGA	HRS	1,000	0,00	166.600	166.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	166.600	0	166.600	0	0	$166.600

33-02-10-RETROEXCAVADORA CARGADORA JD-510 — HRS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0210-RETROEXCAVADORA CARGADORA	HRS	1,000	0,00	101.150	101.150

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	101.150	0	101.150	0	0	$101.150

33-02-11-GRUA TELESCOPICA HIDRAULICA 20 TON.						HRS
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MQ0224-GRUA TELESCOPICA HIDRAULICA 20 TON.	HRS	1,000	0,00	65.000	65.000	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	65.000	0	65.000	0	0	$65.000

33-02-13-GRUA TELESCOPICA L=50M MINIMO 8H						HRS
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MQ0233-GRUA TELESCOPICA L=50M MINIMO 8H	HRS	1,000	0,00	490.880	490.880	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	490.880	0	490.880	0	0	$490.880

33-03-SENALIZACION PREVENTIVA

33-03-01-CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000944-CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA	ROL	1,000	0,00	25.600	25.600	
003999-HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	12,000	0,00	4.287	51.444	
ME0109-MEZCLA CONCRETO 2500 PSI(17.5 MPA)	M3	0,125	0,00	285.667	35.708	
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,400	0,00	8.949	3.580	
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	23.896	4.779	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
77.044	0	0	77.044	8.359	35.708	$121.111

33-03-02-SENAL TIPO SR-30 (AVISO DE 30 MTS)						DIA
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MOAU01-AUXILIAR OFICIOS VARIOS DIURNO	HRS	0,050	0,00	8.949	447	
MQ0701-SENAL TIPO SR-30 (AVISO A 30 MTS)	DIA	1,000	0,00	5.250	5.250	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	5.250	0	5.250	447	0	$5.697

33-03-03-SENAL TIPO SR-26 (NO ADELANTAR VEHICULO)						DIA
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MOAU01-AUXILIAR OFICIOS VARIOS DIURNO	HRS	0,050	0,00	8.949	447	
MQ0702-SENAL TIPO SR-26 (NO ADELANTAR)	DIA	1,000	0,00	5.250	5.250	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	5.250	0	5.250	447	0	$5.697

33-03-04-SENAL TIPO SR-38 (OBREROS EN LA VIA)						DIA
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MOAU01-AUXILIAR OFICIOS VARIOS DIURNO	HRS	0,050	0,00	8.949	447	
MQ0703-SENAL TIPO SP-38 (OBREROS EN LA VIA)	DIA	1,000	0,00	5.250	5.250	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	5.250	0	5.250	447	0	$5.697

33-03-05-SENAL TIPO SP-101 (VIA EN CONTRUCCION)						DIA
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MOAU01-AUXILIAR OFICIOS VARIOS DIURNO	HRS	0,050	0,00	8.949	447	
MQ0704-SENAL TIPO SP-101 (VIA EN CONSTRUCCION)	DIA	1,000	0,00	5.250	5.250	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	5.250	0	5.250	447	0	$5.697

33-03-06-BARRICADA Y DESVIO TIPO SR-102						DIA
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MOAU01-AUXILIAR OFICIOS VARIOS DIURNO	HRS	0,100	0,00	8.949	895	
MQ0705-BARRICADA Y DESVIO TIPO SR-102	DIA	1,000	0,00	11.100	11.100	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	11.100	0	11.100	895	0	$11.995

33-03-07-TABLERO DE DESVIO						DIA
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MQ0706-TABLERO DE DESVIO	DIA	1,000	0,00	4.035	4.035	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

0	**4.035**	**0**	**4.035**	**0**	**0**	**$4.035**

33-03-08-CHALECO REFLECTIVO — DIA

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0707-CHALECO RELECTIVO	DIA	1,000	0,00	2.400	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**2.400**	**0**	**2.400**	**0**	**0**	**$2.400**

33-03-09-SENAL DE PARE-SIGA PARA PALETERO — DIA

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0708-SENAL DE PARE - SIGA	DIA	1,000	0,00	2.420	2.420

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**2.420**	**0**	**2.420**	**0**	**0**	**$2.420**

33-03-11-PALETERO DIURNO — HRS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAU01-AUXILIAR OFICIOS VARIOS DIURNO	HRS	1,000	0,00	8.949	8.949

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**0**	**0**	**0**	**8.949**	**0**	**$8.949**

33-03-12-PALETERO NOCTURNO — HRS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAU02-AUXILIAR OFICIOS VARIOS NOCTURNO	HRS	1,000	0,00	10.738	10.738

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**0**	**0**	**0**	**10.738**	**0**	**$10.738**

33-05-ANDAMIOS CONSTRUIDOS

33-05-01-ANDAMIO EXTERIOR PROT PEATON H=10-12M — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000292-ESTERILLA GUADUA L=4MTS	UND	0,875	0,00	5.000	4.375
000647-CANECA 55 GALONES	UND	0,720	0,00	22.968	16.537
001160-TUERCA GALVANIZADA 1 -2	UND	1,500	0,00	717	1.076
001777-"VARILLA ROSCADA 1/2""X100	UND	1,000	0,00	5.600	5.600
001792-TELA CERRAMIENTO VERDE	ML	1,000	0,00	1.950	1.950
001793-GUADUA LARGA L=8M	UND	3,300	0,00	9.500	31.350
002295-PUNTILLA 3 CC	LBS	0,250	0,00	2.900	725
002595-"TABLON 2""X10""X3M OTOBO"	UND	1,000	0,00	20.862	20.862
004085-ALAMBRE GALVANIZADO # 12	ML	0,500	0,00	5.300	2.650
ME0112-MEZCLA CONCRETO 1560PSI- (10.1MPA)	M3	0,016	0,00	241.841	3.869
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	23.896	19.117
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
85.124	**3.200**	**0**	**88.324**	**19.117**	**3.869**	**$111.311**

33-05-02-PROTECCION PASARELA INTERIOR — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001830-GUADUA CHAPILLA L=4MTS	UND	1,100	0,00	4.800	5.280
002295-PUNTILLA 3 CC	LBS	0,100	0,00	2.900	290
002595-"TABLON 2""X10""X3M OTOBO"	UND	0,120	0,00	20.862	2.503
004085-ALAMBRE GALVANIZADO # 12	ML	0,020	0,00	5.300	106
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,170	0,00	17.897	3.042
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,210	0,00	23.896	5.018
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,190	0,00	1.600	304

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.179	**304**	**0**	**8.483**	**8.061**	**0**	**$16.544**

33-05-03-SOBRECUBIERTA EN GUADUA-TEJA ZINC — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,050	0,00	5.756	288
000118-TEJA ZINC OND 800X2438 C34	UND	0,610	0,00	20.690	12.621
001160-TUERCA GALVANIZADA 1 -2	UND	1,000	0,00	717	717
001777-"VARILLA ROSCADA 1/2""X100	UND	0,300	0,00	5.600	1.680

001793-GUADUA LARGA L=8M	UND	1,000	0,00	9.500	9.500
002294-PUNTILLA 2 CC	LBS	0,200	0,00	3.900	780
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,185	0,00	17.897	3.311
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	23.896	11.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,450	0,00	1.600	720

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.586	720	0	26.306	15.259	0	$41.565

33-05-04-TINA METALICA-PVC EVACUACION ESCOMBROS — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1049-"CUARTON 2""x4""x300 AMARI	UND	0,650	5,00	16.000	10.920
111-ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,500	0,00	5.756	2.878
1719-"HIERRO .1/2"" 60.000 [6	KLS	2,000	0,00	4.000	8.000
1793-GUADUA LARGA L=8M	UND	0,500	0,00	9.500	4.750
2212-"LAZO POLIPROPILENO 3/4"""	ML	1,000	0,00	2.800	2.800
294-LISTON 2 x2x300 AMARIL	UND	1,000	0,00	7.200	7.200
647-CANECA 55 GALONES	UND	1,000	0,00	22.968	22.968
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	23.896	47.792
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
59.516	4.800	0	64.316	47.792	0	$112.108

33-06-ANDAMIO MULTIDIRECIONAL CERTIFICADO

33-06-01-MODULO ANDAMIO H= 2000 M=1.4X3.0 ALTURA — M/D

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOZZ06-JORNAL AYUDANTE PRACTICO	HH	0,150	0,00	8.109	1.216
MOZZ07-JORNAL OFICIAL PRACTICO	HH	0,150	0,00	13.539	2.031
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
MQ0607-AC TORNILLO NIVELADOR 800MM	U/D	4,000	0,00	170	680
MQ0608-AC BASE COLLAR 330MM	U/D	4,000	0,00	130	520
MQ0609-AC ESCLERA TIPO GATO	U/D	1,000	0,00	1.300	1.300
MQ0611-AC VERTICAL 100MM	U/D	4,000	0,00	230	920
MQ0613-AC VERTICAL 200MM	U/D	4,000	0,00	420	1.680
MQ0617-AC DIAGONAL 300MM	U/D	4,000	0,00	430	1.720
MQ0620-AC HORIZONTAL 140MM	U/D	6,000	0,00	230	1.380
MQ0621-AC HORIZONTAL 300MM	U/D	6,000	0,00	420	2.520
MQ0624-AC PLATAFORMA BASE 300MM	U/D	3,000	0,00	920	2.760

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	15.880	0	15.880	3.247	0	$19.127

33-06-02-MODULO ANDAMIO H +2000 M=1.4X3.0 ALTURA — M/D

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOZZ06-JORNAL AYUDANTE PRACTICO	HH	0,150	0,00	8.109	1.216
MOZZ07-JORNAL OFICIAL PRACTICO	HH	0,150	0,00	13.539	2.031
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
MQ0607-AC TORNILLO NIVELADOR 800MM	U/D	4,000	0,00	170	680
MQ0608-AC BASE COLLAR 330MM	U/D	4,000	0,00	130	520
MQ0609-AC ESCLERA TIPO GATO	U/D	1,000	0,00	1.300	1.300
MQ0613-AC VERTICAL 200MM	U/D	4,000	0,00	420	1.680
MQ0617-AC DIAGONAL 300MM	U/D	4,000	0,00	430	1.720
MQ0620-AC HORIZONTAL 140MM	U/D	4,000	0,00	230	920
MQ0621-AC HORIZONTAL 300MM	U/D	4,000	0,00	420	1.680
MQ0624-AC PLATAFORMA BASE 300MM	U/D	2,000	0,00	920	1.840

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	12.740	0	12.740	3.247	0	$15.987

35-REDES GALVANIZADAS-ACCESORIOS

35-04-BUSHINGS

35-04-04-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

000398-"SPLINKER TIPO K ,1/2"""	UND	1,000	0,00	68.440	68.440
000488-BUSH GALV 1 x.1/2	UND	1,000	0,00	2.300	2.300
001214-NIPLE GALV 1 x 50 CM	UND	1,000	0,00	7.540	7.540
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,150	0,00	7.900	1.185
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
79.465	160	0	79.625	12.696	0	$92.321

35-04-08-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000488-BUSH GALV 1 x.1/2	UND	1,000	0,00	2.300	2.300
001214-NIPLE GALV 1 x 50 CM	UND	1,000	0,00	7.540	7.540
001442-"SPLINKLER TIPO K 1/2"""	UND	1,000	0,00	68.440	68.440
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,150	0,00	7.900	1.185
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
79.465	160	0	79.625	12.696	0	$92.321

35-04-13-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001437-TIRO ANCLAJE ROJO	UND	2,000	0,00	1.500	3.000
001438-NEUMATICO LLANTA USADO	UND	0,250	0,00	3.000	750
001439-VARILLA ROSCADA 1-2 - 1ML	UND	2,000	0,00	8.500	17.000
001440-ABRAZADERA VARILLA ROSCADA	UND	1,000	0,00	1.000	1.000
003930-ANGULO 1,1/2 x 1/ 8	UND	0,050	0,00	37.100	1.855
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	25.391	11.426
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.605	800	0	24.405	11.426	0	$35.831

35-04-14-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001441-SENSOR DE FLUJO AGUA	UND	1,000	0,00	696.000	696.000
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,200	0,00	25.391	30.469
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
696.000	800	0	696.800	30.469	0	$727.269

35-31-

35-31-07-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,020	0,00	45.000	900

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
900	0	0	900	0	0	$900

35-33-

35-33-07-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	25.391	20.313
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	1.600	480

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	480	0	480	24.121	0	$24.601

35-37-

35-37-03-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001410-CODO AC 90 X 2,1/2	UND	1,000	0,00	11.860	11.860

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

11.860	0	0	11.860	0	0	$11.860

35-38-

35-38-06-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001226-SHELADK CREMA SELLANTE	UND	0,220	0,00	8.560	1.883
001435-VALVULA AC 3#	UND	1,000	0,00	711.080	711.080
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,050	0,00	43.500	2.175
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,250	0,00	7.900	1.975
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	1.600	640

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
720.026	640	0	720.666	16.504	0	$737.170

35-38-07-

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001226-SHELADK CREMA SELLANTE	UND	0,250	0,00	8.560	2.140
001436-"VALVULA AC 4"""	UND	1,000	0,00	938.440	938.440
002787-DISOLVENTE	GLN	0,050	0,00	45.000	2.250
003246-WAIPE	KLS	0,100	0,00	6.623	662
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,050	0,00	43.500	2.175
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,250	0,00	7.900	1.975
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	1,200	0,00	35.087	42.104
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
947.642	800	0	948.442	45.913	0	$994.355

41-RED CONTRAINCENDIOS

41-02-GABINETES

41-02-01-GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE III — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000396-GABINETE INCENDIO CLAS III	UND	1,000	0,00	250.000	250.000
000571-HACHA METAL 4.5 LBS	UND	1,000	0,00	45.000	45.000
001242-EXTINTOR ABC-10 LB	UND	1,000	0,00	68.900	68.900
001351-LLAVE SPANNER DOBLE	UND	1,000	0,00	15.000	15.000
001642-"VALVULA ANGULAR 2,1/2"""	UND	1,000	0,00	350.000	350.000
001693-MANGUERA 1.1 2 X30 MTS	UND	1,000	0,00	950.000	950.000
006185-BOQUILLA POLICARBONATO 1.1	UND	1,000	0,00	35.000	35.000
006186-SOPORTE CANASTILLA MANG 1.	UND	1,000	0,00	55.000	55.000
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	28.675	43.013
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.768.900	800	0	1.769.700	55.708	0	$1.825.408

41-02-02-GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE I — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000571-HACHA METAL 4.5 LBS	UND	1,000	0,00	45.000	45.000
001240-GABINETE INCENDIO CLAS I	UND	1,000	0,00	200.000	200.000
001242-EXTINTOR ABC-10 LB	UND	1,000	0,00	68.900	68.900
001351-LLAVE SPANNER DOBLE	UND	1,000	0,00	15.000	15.000
001693-MANGUERA 1.1 2 X30 MTS	UND	1,000	0,00	950.000	950.000
006184-VALVULA ANGULAR 1.1 2	UND	1,000	0,00	165.000	165.000
006185-BOQUILLA POLICARBONATO 1.1	UND	1,000	0,00	35.000	35.000
006186-SOPORTE CANASTILLA MANG 1.	UND	1,000	0,00	55.000	55.000
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696

MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,500	0,00	28.675	43.013
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.533.900	800	0	1.534.700	55.708	0	$1.590.408

41-02-03-GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE II — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000571-HACHA METAL 4.5 LBS	UND	1,000	0,00	45.000	45.000
001242-EXTINTOR ABC-10 LB	UND	1,000	0,00	68.900	68.900
001351-LLAVE SPANNER DOBLE	UND	1,000	0,00	15.000	15.000
001693-MANGUERA 1.1 2 X30 MTS	UND	1,000	0,00	950.000	950.000
006184-VALVULA ANGULAR 1.1 2	UND	1,000	0,00	165.000	165.000
006185-BOQUILLA POLICARBONATO 1.1	UND	1,000	0,00	35.000	35.000
006186-SOPORTE CANASTILLA MANG 1.	UND	1,000	0,00	55.000	55.000
1309-GABINETE INCENDIO CLAS II	UND	1,000	0,00	225.000	225.000
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	25.391	12.696
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	28.675	28.675
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.558.900	800	0	1.559.700	41.371	0	$1.601.071

41-02-04-GABINETE CONTRA INCENDIOS SIN ACCESORIOS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001650-GABINETE INCENDIO SIN ACC.	UND	1,000	0,00	105.000	105.000
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	25.391	7.617
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	28.675	14.338
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
105.000	800	0	105.800	21.955	0	$127.755

41-03-EXTINTORES

41-03-01-EXTINTOR ABC 10 LB — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001242-EXTINTOR ABC-10 LB	UND	1,000	0,00	68.900	68.900
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	26.886	13.443
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
68.900	240	0	69.140	13.443	0	$82.583

41-03-02-EXTINTOR BC 10 LB — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001243-EXTINTOR BC -10 LB	UND	1,000	0,00	65.070	65.070
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	26.886	13.443
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
65.070	240	0	65.310	13.443	0	$78.753

41-03-03-EXTINTOR CO2 10 LB — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001241-EXTINTOR CO2-10 LB	UND	1,000	0,00	932.500	932.500
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	26.886	13.443
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
932.500	240	0	932.740	13.443	0	$946.183

41-03-04-EXTINTOR H20 125 PSI — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001244-EXTINTOR H2O-10 LB	UND	1,000	0,00	153.120	153.120
MOAA01-MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	26.886	13.443
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

153.120	240	0	153.360	13.443	0	$166.803

41-06-MEDICION

41-06-01-MANOMETRO GLICERINA DE 0-200 PSI — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001226-SHELADK CREMA SELLANTE	UND	0,050	0,00	8.560	428
001630-MANOMETRO GLICERINA 0-200P	UND	1,000	0,00	55.000	55.000
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,150	0,00	7.900	1.185
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
56.613	800	0	57.413	6.348	0	$63.761

41-07-DETECION

41-07-01-DETECTOR HUMO FOTOELECTRICO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000395-DETECTOR HUMO FOTOELECTRIC	UND	1,000	0,00	274.490	274.490
4023-CABLE CU ENCAUCH 2x16	ML	5,000	0,00	1.807	9.035
MOIE01-MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	33.455	16.728
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
283.525	800	0	284.325	16.728	0	$301.053

41-08-ROCIADORES SPRINKLERS

41-08-01-SPRINKLER ROSCADO TIPO K D=1/2 MOD.EST. — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001226-SHELADK CREMA SELLANTE	UND	0,020	0,00	8.560	171
001239-"TUBO A.CARBON D=1"'"	ML	0,500	0,00	13.500	6.750
001442-"SPLINKLER TIPO K 1/2"'"	UND	1,000	0,00	68.440	68.440
002787-DISOLVENTE	GLN	0,001	0,00	45.000	45
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,020	0,00	43.500	870
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,080	0,00	7.900	632
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0148-ROSCADORA DE TUBERIA - TORNO	HRS	0,020	0,00	28.500	570
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
76.908	810	0	77.718	10.156	0	$87.875

41-08-02-SPRINKLER ROSCADO TIPO K D=1/2 MOD.UNIV — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000398-"SPLINKER TIPO K ,1/2"'"	UND	1,000	0,00	68.440	68.440
001226-SHELADK CREMA SELLANTE	UND	0,020	0,00	8.560	171
001239-"TUBO A.CARBON D=1"'"	ML	0,500	0,00	13.500	6.750
002787-DISOLVENTE	GLN	0,001	0,00	45.000	45
003349-ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,020	0,00	43.500	870
003843-PIOLA GRUESA	ROL	0,020	0,00	2.700	54
004608-CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	UND	0,080	0,00	7.900	632
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MOPI01-MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0148-ROSCADORA DE TUBERIA - TORNO	HRS	0,020	0,00	28.500	570
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
76.962	810	0	77.772	10.156	0	$87.929

41-16-UNION RIGIDA

41-16-01-UNION RIGIDA RANURADA 1 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
006188-UNION RIGI RANURADA 1	UND	1,000	0,00	10.500	10.500
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,100	0,00	25.391	2.539

MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.500	**800**	**0**	**11.300**	**2.539**	**0**	**$13.839**

41-16-02-UNION RIGIDA RANURADA 1.1/4 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
006189-UNION RIGI RANURADA 1.1 4	UND	1,000	0,00	11.000	11.000
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	25.391	3.809
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,600	0,00	1.600	960

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.000	**960**	**0**	**11.960**	**3.809**	**0**	**$15.769**

41-16-03-UNION RIGIDA RANURADA 1.1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
006190-UNION RIGI RANURADA 1.1 2	UND	1,000	0,00	11.500	11.500
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,170	0,00	25.391	4.316
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,700	0,00	1.600	1.120

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.500	**1.120**	**0**	**12.620**	**4.316**	**0**	**$16.936**

41-16-04-UNION RIGIDA RANURADA 2 — ARR

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
006191-UNION RIGI RANURADA 2	UND	1,000	0,00	12.500	12.500
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	25.391	5.078
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
12.500	**1.600**	**0**	**14.100**	**5.078**	**0**	**$19.178**

41-16-05-UNION RIGIDA RANURADA 2.1/2 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
006192-UNION RIGI RANURADA 2.1 2	UND	1,000	0,00	16.000	16.000
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,100	0,00	1.600	1.760

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.000	**1.760**	**0**	**17.760**	**6.348**	**0**	**$24.108**

41-16-06-UNION RIGIDA RANURADA 3 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
006193-UNION RIGI RANURADA 3	UND	1,000	0,00	16.000	16.000
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	25.391	7.617
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,300	0,00	1.600	2.080

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
16.000	**2.080**	**0**	**18.080**	**7.617**	**0**	**$25.697**

41-16-07-UNION RIGIDA RANURADA 4 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
006194-UNION RIGI RANURADA 4	UND	1,000	0,00	20.500	20.500
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	25.391	10.156
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,400	0,00	1.600	2.240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.500	**2.240**	**0**	**22.740**	**10.156**	**0**	**$32.896**

41-16-08-UNION RIGIDA RANURADA 6 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
006195-UNION RIGI RANURADA 6	UND	1,000	0,00	38.000	38.000
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	25.391	15.235
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,600	0,00	1.600	2.560

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38.000	**2.560**	**0**	**40.560**	**15.235**	**0**	**$55.795**

41-16-09-UNION RIGIDA RANURADA 8 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
006196-UNION RIGI RANURADA 8	UND	1,000	0,00	68.000	68.000

MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,800	0,00	25.391	20.313
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,800	0,00	1.600	2.880

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
68.000	2.880	0	70.880	20.313	0	$91.193

41-16-10-UNION RIGIDA RANURADA 10 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
006197-UNION RIGI RANURADA 10	UND	1,000	0,00	132.000	132.000
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
132.000	3.200	0	135.200	25.391	0	$160.591

41-16-11-UNION RIGIDA RANURADA 12 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
006198-UNION RIGI RANURADA 12	UND	1,000	0,00	215.000	215.000
MOIS01-MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,200	0,00	25.391	30.469
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,200	0,00	1.600	3.520

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
215.000	3.520	0	218.520	30.469	0	$248.989

41-30-TUBERIA ACERO CARBON

41-30-01-TUBERIA ACERO CARBON D= ,1/2 SCH-40 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002787-DISOLVENTE	GLN	0,001	0,00	45.000	45
003246-WAIPE	KLS	0,040	0,00	6.623	265
1631-"TUBO A.CARBON D= .1/2"""	ML	1,000	1,00	6.850	6.919
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,120	0,00	35.087	4.210
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
7.228	240	0	7.468	4.210	0	$11.679

41-30-02-TUBERIA ACERO CARBON D=1 SCH-40 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001239-"TUBO A.CARBON D=1"""	ML	1,000	1,00	13.500	13.635
002787-DISOLVENTE	GLN	0,001	0,00	45.000	45
003246-WAIPE	KLS	0,040	0,00	6.623	265
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,150	0,00	35.087	5.263
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
13.945	240	0	14.185	5.263	0	$19.448

41-30-03-TUBERIA ACERO CARBON D=1,1/4 SCH-40 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001238-"TUBO A.CARBON D=1,1/4"""	ML	1,000	0,00	18.200	18.200
002787-DISOLVENTE	GLN	0,001	0,00	45.000	45
003246-WAIPE	KLS	0,040	0,00	6.623	265
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,160	0,00	35.087	5.614
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.510	240	0	18.750	5.614	0	$24.364

41-30-04-TUBERIA ACERO CARBON D=1,1/2 SCH-40 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001237-"TUBO A.CARBON D=1,1/2"""	ML	1,000	1,00	22.000	22.220
002787-DISOLVENTE	GLN	0,001	0,00	45.000	45
003246-WAIPE	KLS	0,040	0,00	6.623	265
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,170	0,00	35.087	5.965
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
22.530	240	0	22.770	5.965	0	$28.735

41-30-05-TUBERIA ACERO CARBON D= 2 SCH-40						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002787-DISOLVENTE	GLN	0,001	0,00	45.000	45	
003246-WAIPE	KLS	0,040	0,00	6.623	265	
004762-"TUBO A.CARBON D=2""""	ML	1,000	1,00	29.000	29.290	
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,180	0,00	35.087	6.316	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
29.600	240	0	29.840	6.316	0	$36.156

41-30-06-TUBERIA ACERO CARBON D=2,1/2 SCH-40						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
001235-TUBO A.CARBON D=2,1/2	ML	1,000	1,00	97.980	98.960	
002787-DISOLVENTE	GLN	0,001	0,00	45.000	45	
003246-WAIPE	KLS	0,040	0,00	6.623	265	
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,190	0,00	35.087	6.667	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
99.270	240	0	99.510	6.667	0	$106.176

41-30-07-TUBERIA ACERO CARBON D=3 SCH-40						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002787-DISOLVENTE	GLN	0,001	0,00	45.000	45	
003246-WAIPE	KLS	0,040	0,00	6.623	265	
004758-"TUBO A.CARBON D=3""""	ML	1,000	1,00	60.200	60.802	
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,200	0,00	35.087	7.017	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,150	0,00	1.600	240	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
61.112	240	0	61.352	7.017	0	$68.369

41-30-08-TUBERIA ACERO CARBON D=4 SCH-40						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002787-DISOLVENTE	GLN	0,004	0,00	45.000	180	
003246-WAIPE	KLS	0,050	0,00	6.623	331	
004754-"TUBO A.CARBON D=4""""	ML	1,000	1,00	86.000	86.860	
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,220	0,00	17.897	3.937	
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,220	0,00	35.087	7.719	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
87.371	800	0	88.171	11.656	0	$99.828

41-30-09-TUBERIA ACERO CARBON D=6 SCH-40						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002787-DISOLVENTE	GLN	0,004	0,00	45.000	180	
003246-WAIPE	KLS	0,050	0,00	6.623	331	
004756-"TUBO A.CARBON D=6""""	ML	1,000	1,00	150.600	152.106	
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,250	0,00	17.897	4.474	
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,250	0,00	35.087	8.772	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	1.600	800	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
152.617	800	0	153.417	13.246	0	$166.663

41-30-10-TUBERIA ACERO CARBON D=8 SCH-40						ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
002787-DISOLVENTE	GLN	0,004	0,00	45.000	180	
003246-WAIPE	KLS	0,050	0,00	6.623	331	
004757-"TUBO A.CARBON D=8""""	ML	1,000	1,00	235.000	237.350	
MOAG02-MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,300	0,00	17.897	5.369	
MOIS02-MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,300	0,00	35.087	10.526	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

237.861	**1.600**	**0**	**239.461**	**15.895**	**0**	**$255.356**

41-61-

2074-PIEDRA RIO SONGA MANO D=20	M3	0,400	0,00	47.300	18.920
ME0101-MEZCLA CONCRETO 4000 PSI- (28 MPA)	M3	0,600	0,00	393.902	236.341
MOAG13-MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	2,600	0,00	41.793	108.662
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
18.920	**1.600**	**0**	**20.520**	**108.662**	**236.341**	**$365.523**

46-AIRE ACONDICIONADO-VENTILACION

46-02-REJILLAS

46-02-05-REJILLA SUM 10.0X10.0 (CD-A)-4 VIAS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
3321-REJILLA SUM 10 X10 CD-4 VI	UND	1,000	0,00	80.000	80.000
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	23.896	8.364
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
80.000	**1.600**	**0**	**81.600**	**8.364**	**0**	**$89.964**

46-02-07-REJILLA SUM 12.0X12.0 (CD-A)-4 VIAS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
3320-REJILLA SUM 12 X 12 CD-4 V	UND	1,000	0,00	85.000	85.000
MOCA01-MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	23.896	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
85.000	**1.600**	**0**	**86.600**	**7.169**	**0**	**$93.769**

46-02-17-REJILLA R 24X48 METAL MICROPERFORADA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1476-REJILLA LAM MICROOPERFORAD	UND	1,000	0,00	135.800	135.800
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
135.800	**1.600**	**0**	**137.400**	**25.391**	**0**	**$162.791**

46-02-28-REJILLA R 18.0X10.0 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001220-REJILLA R 18.0 X 10.0	UND	1,000	0,00	65.000	65.000
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	28.675	7.169
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
65.000	**160**	**0**	**65.160**	**7.169**	**0**	**$72.329**

46-03-DUCTO SUMINISTRO AIRE

46-03-01-DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
001210-LAMINA FIBRA VIDRIO 1 244	UND	0,350	10,00	85.000	32.725
001213-CINTA FOIL ALUMINIO 3 REFO	ROL	0,075	0,00	36.000	2.700
001483-LAM.GALVANIZADA C.16	UND	0,015	0,00	135.600	2.034
002036-PEGANTE A X W	GLN	0,025	0,00	65.900	1.648
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,150	0,00	9.900	1.485
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,850	0,00	25.391	21.582
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,100	0,00	100	10
SC0201-ELABORACION DE DUCTOS - DUCTEROS	GLB	0,250	0,00	100	25

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
40.592	**3.320**	**0**	**43.912**	**21.582**	**25**	**$65.519**

46-03-02-DUCTO SUMINISTRO LAM GALV. CAL 22 AISLAD — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

000329-SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,025	5,00	29.900	785
001483-LAM.GALVANIZADA C.16	UND	0,015	0,00	135.600	2.034
002036-PEGANTE A X W	GLN	0,080	5,00	65.900	5.536
003603-YUMBOLON-THERMOLON 15MM	UND	0,032	1,00	575.960	18.615
003621-LAM.GALVANIZADA C.22	UND	0,350	15,00	77.000	30.993
003852-"REMACHE POP 4-2 1/4""X1/8	UND	4,000	0,00	59	236
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,150	0,00	9.900	1.485
3600-TIRO ANCLAJE AMARILLO	UND	2,000	0,00	349	698
6041-ANCLAJE PERNO 1-4	UND	2,000	0,00	310	620
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	8.949	1.342
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,850	0,00	25.391	21.582
MQ0156-MAQUINA DOBLADORA LAMINA	LAM	0,350	0,00	15.000	5.250
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,100	0,00	100	10
SC0201-ELABORACION DE DUCTOS - DUCTEROS	GLB	0,250	0,00	100	25

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
61.001	**10.170**	**0**	**71.171**	**22.925**	**25**	**$94.121**

46-03-03-DUCTO LAMINA GALVANIZADA CAL 22 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000329-SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,025	5,00	29.900	785
001483-LAM.GALVANIZADA C.16	UND	0,015	0,00	135.600	2.034
003600-TIRO ANCLAJE AMARILLO	UND	2,000	0,00	349	698
003621-LAM.GALVANIZADA C.22	UND	0,350	10,00	77.000	29.645
003852-"REMACHE POP 4-2 1/4""X1/8	UND	4,000	0,00	59	236
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,150	0,00	9.900	1.485
006041-ANCLAJE PERNO 1-4	UND	2,000	0,00	310	620
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,500	0,00	8.949	4.475
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MQ0156-MAQUINA DOBLADORA LAMINA	LAM	0,350	0,00	15.000	5.250
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,100	0,00	100	10
SC0201-ELABORACION DE DUCTOS - DUCTEROS	GLB	0,350	0,00	100	35

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
35.503	**10.170**	**0**	**45.673**	**29.866**	**35**	**$75.573**

46-03-04-CUELLO LAMINA ICOPOR AISLADO 1 A=11-16P — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1213-CINTA FOIL ALUMINIO 3 REFO	ROL	0,050	0,00	36.000	1.800
134-ALAMBRE GALVANIZADO # 16	KLS	0,050	0,00	8.200	410
2036-PEGANTE A X W	GLN	0,020	0,00	65.900	1.318
2204-LAMINA ICOPOR AISLADO 1	UND	0,250	0,00	40.000	10.000
3621-LAM.GALVANIZADA C.22	UND	0,020	0,00	77.000	1.540
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	1,000	0,00	1.100	1.100
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	1,000	0,00	100	100
SC0201-ELABORACION DE DUCTOS - DUCTEROS	GLB	0,250	0,00	100	25

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
15.068	**2.800**	**0**	**17.868**	**0**	**25**	**$17.893**

46-03-05-CUELLO LAMINA C-22 L=5-25CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000329-SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,005	0,00	29.900	150
002036-PEGANTE A X W	GLN	0,020	0,00	65.900	1.318
003603-YUMBOLON-THERMOLON 15MM	UND	0,010	0,00	575.960	5.760
003621-LAM.GALVANIZADA C.22	UND	0,150	0,00	77.000	11.550
003852-"REMACHE POP 4-2 1/4""X1/8	UND	8,000	0,00	59	472
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,150	0,00	9.900	1.485

MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0156-MAQUINA DOBLADORA LAMINA	LAM	0,150	0,00	15.000	2.250
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,100	0,00	100	10
SC0201-ELABORACION DE DUCTOS - DUCTEROS	GLB	0,250	0,00	100	25

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
20.734	3.970	0	24.704	6.348	25	$31.077

46-03-06-CUELLO LAMINA C-22 L=26-50CM — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000329-SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,005	0,00	29.900	150
002036-PEGANTE A X W	GLN	0,020	0,00	65.900	1.318
003603-YUMBOLON-THERMOLON 15MM	UND	0,010	0,00	575.960	5.760
003621-LAM.GALVANIZADA C.22	UND	0,250	0,00	77.000	19.250
003852-"REMACHE POP 4-2 1/4""X1/8	UND	8,000	0,00	59	472
004086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,150	0,00	9.900	1.485
329-SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	1,000	0,00	29.900	29.900
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0156-MAQUINA DOBLADORA LAMINA	LAM	0,150	0,00	15.000	2.250
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,100	0,00	100	10
SC0201-ELABORACION DE DUCTOS - DUCTEROS	GLB	0,250	0,00	100	25

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
58.334	3.970	0	62.304	6.348	25	$68.677

46-04-DUCTO RETORNO EXTRACCION AIRE

46-04-01-DUCTO RETORNO LAM GALV CAL 22 AISLADO — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1483-LAM.GALVANIZADA C.16	UND	0,015	0,00	135.600	2.034
2036-PEGANTE A X W	GLN	0,080	5,00	65.900	5.536
329-SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,005	0,00	29.900	150
3600-TIRO ANCLAJE AMARILLO	UND	2,000	0,00	349	698
3603-YUMBOLON-THERMOLON 15MM	UND	0,032	1,00	575.960	18.615
3621-LAM.GALVANIZADA C.22	UND	0,350	15,00	77.000	30.993
3852-"REMACHE POP 4-2 1/4""X1/8	UND	4,000	0,00	59	236
4086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,150	0,00	9.900	1.485
6041-ANCLAJE PERNO 1-4	UND	2,000	0,00	310	620
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	8.949	1.342
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,850	0,00	25.391	21.582
MQ0156-MAQUINA DOBLADORA LAMINA	LAM	0,150	0,00	15.000	2.250
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	1,000	0,00	100	100
SC0201-ELABORACION DE DUCTOS - DUCTEROS	GLB	0,250	0,00	100	25

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
60.366	4.060	0	64.426	22.925	25	$87.375

46-04-02-DUCTO LAMINA ICOPOR AISLADO 1 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2036-PEGANTE A X W	GLN	0,080	3,00	65.900	5.430
2204-LAMINA ICOPOR AISLADO 1	UND	0,350	15,00	40.000	16.100
3621-LAM.GALVANIZADA C.22	UND	0,050	0,00	77.000	3.850
3982-CINTA ALUMINIO IDUSTRIAL	UND	0,080	5,00	61.900	5.200
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	1,000	0,00	1.100	1.100
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	1,000	0,00	100	100
SC0201-ELABORACION DE DUCTOS - DUCTEROS	GLB	0,600	0,00	100	60

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

30.580	4.400	0	34.980	0	60	$35.040

46-04-03-CUELLO LAMINA ICOPOR AISLADO 1 A=6-10 P — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
134-ALAMBRE GALVANIZADO # 16	KLS	0,010	0,00	8.200	82
2036-PEGANTE A X W	GLN	0,050	0,00	65.900	3.295
2204-LAMINA ICOPOR AISLADO 1	UND	0,250	5,00	40.000	10.500
3621-LAM.GALVANIZADA C.22	UND	0,020	0,00	77.000	1.540
3982-CINTA ALUMINIO IDUSTRIAL	UND	0,060	0,00	61.900	3.714
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	1,000	0,00	1.100	1.100
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	1,000	0,00	100	100
SC0201-ELABORACION DE DUCTOS - DUCTEROS	GLB	0,250	0,00	100	25

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.131	4.400	0	23.531	0	25	$23.556

46-04-04-DUCTO RETORNO LAM GALV CAL 22 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1483-LAM.GALVANIZADA C.16	UND	0,015	0,00	135.600	2.034
329-SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,025	5,00	29.900	785
3600-TIRO ANCLAJE AMARILLO	UND	2,000	0,00	349	698
3621-LAM.GALVANIZADA C.22	UND	0,350	15,00	77.000	30.993
3852-"REMACHE POP 4-2 1/4""X1/8	UND	4,000	0,00	59	236
4086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,150	0,00	9.900	1.485
6041-ANCLAJE PERNO 1-4	UND	2,000	0,00	310	620
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	8.949	1.342
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,850	0,00	25.391	21.582
MQ0156-MAQUINA DOBLADORA LAMINA	LAM	0,350	0,00	15.000	5.250
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	1,000	0,00	100	100
SC0201-ELABORACION DE DUCTOS - DUCTEROS	GLB	0,250	0,00	100	25

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
36.850	10.260	0	47.110	22.925	25	$70.060

46-04-05-DUCTO REDONDO 4 LAM GALV C.24 — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6163-DUCTO REDONDO 4 LAM GALV C	ML	1,000	0,00	38.000	38.000
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	25.391	8.887
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38.000	1.600	0	39.600	8.887	0	$48.487

46-04-06-CODO DUCTO REDONDO 4 LAM GALV C.24 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6164-CODO DUCTO REDONDO 4 C.24	UND	1,000	0,00	38.000	38.000
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
38.000	1.600	0	39.600	6.348	0	$45.948

46-04-07-UNION DUCTO REDONDO 4 LAM GALV C.24 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6165-UNION DUCTO REDONDO 4 C.24	UND	1,000	0,00	21.000	21.000
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.000	1.600	0	22.600	6.348	0	$28.948

46-04-08-GORRO CHINO 4 REDONDO A.INOX C.24 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6166-GORRO CHINO 4 REDONDO A.IN	UND	1,000	0,00	58.500	58.500

MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
58.500	**1.600**	**0**	**60.100**	**6.348**	**0**	**$66.448**

46-04-09-DUCTO RETORNO LAM GALV CAL 20 — M2

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1483-LAM.GALVANIZADA C.16	UND	0,015	0,00	135.600	2.034
329-SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,025	5,00	29.900	785
3574-LAM.GALVANIZADA C.20	UND	0,350	15,00	95.634	38.493
3600-TIRO ANCLAJE AMARILLO	UND	2,000	0,00	349	698
3852-"REMACHE POP 4-2 1/4""X1/8	UND	4,000	0,00	59	236
4086-ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,150	0,00	9.900	1.485
6041-ANCLAJE PERNO 1-4	UND	2,000	0,00	310	620
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,150	0,00	8.949	1.342
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,850	0,00	25.391	21.582
MQ0156-MAQUINA DOBLADORA LAMINA	LAM	0,350	0,00	15.000	5.250
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.100	110
MQ0605-CRUCETA ANDAMIO	DIA	1,000	0,00	100	100
SC0201-ELABORACION DE DUCTOS - DUCTEROS	GLB	0,200	0,00	100	20

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
44.351	**7.060**	**0**	**51.411**	**22.925**	**20**	**$74.355**

46-05-FILTROS

46-05-02-FILTRO BOLSILLO 24X24X12 65.00% - 6 BOLS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
641-FILTRO 65 -6 BOLSILLO	UND	1,000	0,00	193.300	193.300
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	28.675	7.169
MORE02-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD 1 TECNICO	HC	1,000	0,00	33.960	33.960
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	1.600	4.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
193.300	**4.000**	**0**	**197.300**	**41.129**	**0**	**$238.429**

46-05-04-PREFILTRO 30/35% - 16X24X2 LAVABLE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
214-AGUA	LTS	10,000	0,00	30	300
631-FILTRO 30-35 -16X24X2	UND	1,000	0,00	140.000	140.000
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MORE02-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD 1 TECNICO	HC	1,000	0,00	33.960	33.960
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,500	0,00	1.600	5.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
140.300	**5.600**	**0**	**145.900**	**40.308**	**0**	**$186.208**

46-05-05-PREFILTRO 30/35% - 16X20X2 LAVABLE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
747-PREFILTRO 30-35 -16X20X2	UND	1,000	0,00	134.000	134.000
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MORE02-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD 1 TECNICO	HC	1,000	0,00	33.960	33.960
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,500	0,00	1.600	5.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
134.000	**5.600**	**0**	**139.600**	**40.308**	**0**	**$179.908**

46-05-06-PREFILTRO 30/35% -20X20X4 LAVABLE — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
749-PREFILTRO 30-35 -20X20X2	UND	1,000	0,00	140.000	140.000
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MORE02-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD 1 TECNICO	HC	1,000	0,00	33.960	33.960
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
140.000	**1.600**	**0**	**141.600**	**40.308**	**0**	**$181.908**

46-05-07-PREFILTRO 30/35% - 24X24X2 LAVABLE ALUM					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
214-AGUA	LTS	10,000	0,00	30	300
750-PREFILTRO 30-35 PORC 2-ALU	UND	1,000	0,00	145.000	145.000
MORE01-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUDANTE	HH	0,250	0,00	27.160	6.790
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
145.300	**1.600**	**0**	**146.900**	**6.790**	**0**	**$153.690**

46-05-09-FILTRO CARTUCHO 85% -16X20X4 - FDCJM					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
785-FILTRO CARTUCHO 65 PORC 4-	UND	1,000	0,00	285.000	285.000
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MORE02-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD 1 TECNICO	HC	1,000	0,00	33.960	33.960
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,500	0,00	1.600	5.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
285.000	**5.600**	**0**	**290.600**	**59.351**	**0**	**$349.951**

46-05-10-FILTRO HEPA 99.97% 3/ 7.5CM					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
681-FILTRO HEPA 9997 3-7.5CM	UND	1,000	0,00	1.850.200	1.850.200
MORE02-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD 1 TECNICO	HC	0,500	0,00	33.960	16.980
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.850.200	**1.600**	**0**	**1.851.800**	**16.980**	**0**	**$1.868.780**

46-05-11-FILTRO HEPA 99.97% 6/ 15.0CM					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
788-FILTRO HEPA 9997 6-15CM	UND	1,000	0,00	1.950.000	1.950.000
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MORE02-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD 1 TECNICO	HC	1,200	0,00	33.960	40.752
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.950.000	**1.600**	**0**	**1.951.600**	**66.143**	**0**	**$2.017.743**

46-05-12-FILTRO HEPA 99.99% - 24X24X12- 2000 CFM					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1020-FILTRO HEPA 99.99-24X24X12	UND	1,000	0,00	1.981.000	1.981.000
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	28.675	7.169
MORE01-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUDANTE	HH	1,000	0,00	27.160	27.160
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,500	0,00	1.600	5.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.981.000	**5.600**	**0**	**1.986.600**	**34.329**	**0**	**$2.020.929**

46-05-13-FILTRO 30/35% - 24X24X2 - LAVABLE					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1101-PREFILTRO 30-35 - 24X24X2	UND	1,000	0,00	166.600	166.600
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	25.391	6.348
MORE02-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD 1 TECNICO	HC	1,000	0,00	33.960	33.960
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,500	0,00	1.600	5.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
166.600	**5.600**	**0**	**172.200**	**40.308**	**0**	**$212.508**

46-05-14-FILTRO BOLSILLO 85.00% - 24X24X12-6B					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1103-FILTRO BOLSILLO 85 - 24X24	UND	1,000	0,00	206.000	206.000
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	25.391	8.887
MORE02-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD 1 TECNICO	HC	1,000	0,00	33.960	33.960
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,500	0,00	1.600	5.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
206.000	**5.600**	**0**	**211.600**	**42.847**	**0**	**$254.447**

46-05-15-FILTRO CARTUCHO 95% -24X24X4 - FDCJM					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1125-FILTRO CARTUCHO 95 - 24X24	UND	1,000	0,00	246.600	246.600
MOCT01-MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,000	0,00	25.391	25.391
MORE02-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD 1 TECNICO	HC	1,000	0,00	33.960	33.960
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,500	0,00	1.600	5.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
246.600	5.600	0	252.200	59.351	0	$311.551

46-11-INSTALACIONES - VARIOS

46-11-04-EXT. TUBERIA COBRE 1/2-1/4+RUBATEX					ML
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1797-AISLANTE TERMICO RUBATEX 7	UND	0,500	0,00	6.500	3.250
2036-PEGANTE A X W	GLN	0,050	0,00	65.900	3.295
2892-SOLDADURA COBRE	KLS	0,150	0,00	8.994	1.349
2991-TUBO COBRE .1/2 [F]	ML	1,000	0,00	8.600	8.600
3076-UNION CU .1/2 LISA	UND	1,000	0,00	649	649
3762-TUBO COBRE 1 4	ML	1,000	0,00	4.580	4.580
MORE01-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUDANTE	HH	0,300	0,00	27.160	8.148
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,150	0,00	48.500	7.275

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.723	9.675	0	31.398	8.148	0	$39.546

46-11-05-DESMO EQUIPO MINI SPLIT 9000-18000 BTU					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MORE02-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD 1 TECNICO	HC	4,500	0,00	33.960	152.820
MQ0136-EQUIPO DE VACIO INDUSTRIAL PORTATIL	DIA	1,000	0,00	18.000	18.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	1,000	0,00	1.100	1.100

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	23.900	0	23.900	152.820	0	$176.720

46-11-06-INSTALACION MINI SPLIT 9000-18000 BTU					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	3,000	0,00	8.949	26.847
MORE02-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD 1 TECNICO	HC	5,000	0,00	33.960	169.800
MQ0157-BOMBA VACIO REFRIGERACION	HRS	3,500	0,00	25.000	87.500
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,500	0,00	1.600	7.200
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	1,000	0,00	48.500	48.500
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	1,000	0,00	1.100	1.100
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	1,000	0,00	535	535

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	144.835	0	144.835	196.647	0	$341.482

46-11-07-DESM.EQUIPO PISO TECHO 24000-60000 BTU					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	23.896	47.792
MORE01-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUDANTE	HH	4,000	0,00	27.160	108.640
MORE02-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD 1 TECNICO	HC	8,000	0,00	33.960	271.680
MQ0157-BOMBA VACIO REFRIGERACION	HRS	1,000	0,00	25.000	25.000
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	1,000	0,00	48.500	48.500
MQ0505-TIJERAS O DIAGONALES CORTAS O LARGAS	DIA	3,000	0,00	63	188
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	4,000	0,00	1.100	4.400
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	3,000	0,00	535	1.605

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	95.693	0	95.693	428.112	0	$523.805

46-11-08-INSTALACION PISO TECHO 24000-60000 BTU					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

2509-SOLDADURA ESTANO PLATA 95-	LBS	0,009	5,00	153.000	1.446
6026-NITROGENO - N2	LBS	10,000	5,00	19.100	200.550
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,000	0,00	23.896	47.792
MORE01-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUDANTE	HH	4,000	0,00	27.160	108.640
MORE02-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD 1 TECNICO	HC	8,000	0,00	33.960	271.680
MQ0157-BOMBA VACIO REFRIGERACION	HRS	3,500	0,00	25.000	87.500
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,000	0,00	1.600	16.000
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	1,000	0,00	48.500	48.500
MQ0505-TIJERAS O DIAGONALES CORTAS O LARGAS	DIA	3,000	0,00	63	188
MQ0601-ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	3,000	0,00	1.100	3.300
MQ0604-TABLONES DE 3 MTS	DIA	3,000	0,00	535	1.605

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
201.996	**157.093**	**0**	**359.088**	**428.112**	**0**	**$787.200**

46-11-09-EXT. TUBERIA COBRE 1/2-3/8+RUBATEX — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1797-AISLANTE TERMICO RUBATEX 7	UND	0,500	0,00	6.500	3.250
2036-PEGANTE A X W	GLN	0,050	0,00	65.900	3.295
2509-SOLDADURA ESTANO PLATA 95-	LBS	0,005	1,00	153.000	773
2892-SOLDADURA COBRE	KLS	0,150	0,00	8.994	1.349
2991-TUBO COBRE .1/2 [F]	ML	1,000	5,00	8.600	9.030
2992-TUBO COBRE .3/8 [F]	ML	1,000	5,00	6.400	6.720
3076-UNION CU .1/2 LISA	UND	1,000	0,00	649	649
MORE02-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD 1 TECNICO	HC	0,400	0,00	33.960	13.584
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
MQ0401-OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,150	0,00	48.500	7.275

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
25.066	**9.675**	**0**	**34.741**	**13.584**	**0**	**$48.325**

46-12-AISLAMIENTO TERMICO

46-12-01-CAÑUELA ALUM TUB 1-2 POLIURETANO EXPAND — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000268-CAÑUELA ALUMINIO 2 28	ML	1,000	5,00	10.000	10.500
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,020	0,00	18.232	365
002087-POLIURETANO EXPAND TIPO A	GLN	0,500	0,00	18.500	9.250
002088-POLIURETANO EXPAND TIPO B	GLN	0,500	0,00	18.500	9.250
003852-"REMACHE POP 4-2 1/4""X1/8	UND	12,000	0,00	59	708
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,550	0,00	28.675	15.771
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	1.600	4.000
SC0201-ELABORACION DE DUCTOS - DUCTEROS	GLB	0,300	0,00	100	30

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
30.073	**4.000**	**0**	**34.073**	**15.771**	**30**	**$49.874**

46-12-02-CAÑUELA ALUM TUB 2-3 POLIURETANO EXPAND — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000269-CAÑUELA ALUMINIO 3 28M	ML	1,000	5,00	11.000	11.550
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,020	0,00	18.232	365
002087-POLIURETANO EXPAND TIPO A	GLN	0,650	0,00	18.500	12.025
002088-POLIURETANO EXPAND TIPO B	GLN	0,650	0,00	18.500	12.025
003852-"REMACHE POP 4-2 1/4""X1/8	UND	12,000	0,00	59	708
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,550	0,00	28.675	15.771
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	1.600	4.000
SC0201-ELABORACION DE DUCTOS - DUCTEROS	GLB	0,300	0,00	100	30

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
36.673	**4.000**	**0**	**40.673**	**15.771**	**30**	**$56.474**

46-12-03-CAÑUELA ALUM TUB 3-4 POLIURETANO EXPAND — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000276-CAÑUELA ALUMINIO 4 28M	ML	1,000	5,00	14.000	14.700
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,100	0,00	18.232	1.823

002087-POLIURETANO EXPAND TIPO A	GLN	0,650	0,00	18.500	12.025
002088-POLIURETANO EXPAND TIPO B	GLN	0,650	0,00	18.500	12.025
003852-"REMACHE POP 4-2 1/4""X1/8	UND	16,000	0,00	59	944
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	28.675	11.470
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	1.600	4.800
SC0201-ELABORACION DE DUCTOS - DUCTEROS	GLB	0,300	0,00	100	30

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
41.517	4.800	0	46.317	11.470	30	$57.817

46-12-04-CAÑUELA ALUM TUB 4-6 POLIURETANO EXPAND — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000278-CAÑUELA ALUMINIO 6 28M	ML	1,000	5,00	16.000	16.800
000520-LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0,030	0,00	18.232	547
002087-POLIURETANO EXPAND TIPO A	GLN	0,800	0,00	18.500	14.800
002088-POLIURETANO EXPAND TIPO B	GLN	0,800	0,00	18.500	14.800
003852-"REMACHE POP 4-2 1/4""X1/8	UND	18,000	0,00	59	1.062
MOME01-MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	28.675	12.904
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,500	0,00	1.600	5.600
SC0201-ELABORACION DE DUCTOS - DUCTEROS	GLB	0,300	0,00	100	30

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
48.009	5.600	0	53.609	12.904	30	$66.543

46-13-GAS REFRIGERANTE OTROS

46-13-01-GAS ISCEON MO 49 — LBS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000585-GAS ISCEON MO49	LBS	1,000	0,00	17.000	17.000
MORE01-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUDANTE	HH	0,100	0,00	27.160	2.716
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.000	1.600	0	18.600	2.716	0	$21.316

46-13-02-GAS 134 A DUPONT — LBS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1047-GAS 134 A DUPONT	LBS	1,000	0,00	14.000	14.000
MORE01-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUDANTE	HH	0,100	0,00	27.160	2.716
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
14.000	1.600	0	15.600	2.716	0	$18.316

46-13-03-GAS R 290 PROPANO — KLS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1195-GAS PROPANO R 290	KLS	1,000	0,00	56.000	56.000
MORE01-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUDANTE	HH	0,100	0,00	27.160	2.716
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
56.000	1.600	0	57.600	2.716	0	$60.316

46-13-04-GAS R 410 — LBS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
1864-GAS R 410	LBS	1,000	0,00	15.300	15.300
MORE01-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUDANTE	HH	1,000	0,00	27.160	27.160
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
15.300	1.600	0	16.900	27.160	0	$44.060

46-13-05-GAS R 507 — LBS

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2309-GAS R 507	LBS	1,000	0,00	19.000	19.000
MORE01-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUDANTE	HH	1,000	0,00	27.160	27.160
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

19.000	**1.600**	**0**	**20.600**	**27.160**	**0**	**$47.760**

46-13-06-GAS R 404					LBS
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2476-GAS R 404	LBS	1,000	0,00	22.000	22.000
MORE01-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUDANTE	HH	0,100	0,00	27.160	2.716
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
22.000	**1.600**	**0**	**23.600**	**2.716**	**0**	**$26.316**

46-13-07-GAS R 141 LIMPIEZA-RETROFILL					LBS
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2447-GAS R 141 LIMPIEZA	LBS	1,000	0,00	55.000	55.000
MORE01-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUDANTE	HH	0,100	0,00	27.160	2.716
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
55.000	**1.600**	**0**	**56.600**	**2.716**	**0**	**$59.316**

46-13-08-GAS NITROGENO					M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6026-NITROGENO - N2	LBS	1,000	0,00	19.100	19.100
MORE01-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUDANTE	HH	0,100	0,00	27.160	2.716
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.100	**160**	**0**	**19.260**	**2.716**	**0**	**$21.976**

46-13-09-GAS ACETILENO					KLS
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
2863-ACETILENO	KLS	1,000	0,00	22.300	22.300
MORE01-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUDANTE	HH	0,100	0,00	27.160	2.716
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
22.300	**160**	**0**	**22.460**	**2.716**	**0**	**$25.176**

46-13-10-GAS OXIGENO					M3
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
3355-OXIGENO	M3	1,000	0,00	17.400	17.400
MORE01-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUDANTE	HH	0,100	0,00	27.160	2.716
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	1.600	160

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.400	**160**	**0**	**17.560**	**2.716**	**0**	**$20.276**

46-13-12-GAS ISCEOM M-29 (R-22)					LBS
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
595-GAS ISCEOM M-29	LBS	1,000	0,00	24.800	24.800
MORE02-MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD 1 TECNICO	HC	0,100	0,00	33.960	3.396
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	1.600	1.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
24.800	**1.600**	**0**	**26.400**	**3.396**	**0**	**$29.796**

50-PROYECTOS Y DISENOS

50-01-DISENO Y CALCULO ESTRUCTURAL

50-01-04-REDISE					M2
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOPR01-ARQUITECTO	HH	0,100	0,00	20.500	2.050
MOPR02-INGENIERO CIVIL	HH	0,300	0,00	20.500	6.150
MOPR06-INGENIERO DE SUELOS	HH	0,080	0,00	20.500	1.640
MOVA01-DIBUJANTE-DELINEANTE ARQUITEC.-INGENIERA	HRS	0,050	0,00	27.741	1.387

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**0**	**0**	**0**	**11.227**	**0**	**$11.227**

50-03-DISENO ELECTRICO

50-03-01-REDISEÑO ELECTRICO INTERIORES					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOIE04-INGENIERO ELECTRICO	HC	40,000	0,00	87.742	3.509.680
MOVA01-DIBUJANTE-DELINEANTE ARQUITEC.-INGENIERA	HRS	30,000	0,00	27.741	832.230

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	0	0	0	4.341.910	0	$4.341.910

50-03-02-REDISEÑO ELECTRICO EXTERIORES					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005940-EXPEDICION DATOS BASICOS	UND	1,000	0,00	58.000	58.000
005941-REVISION PROYECTO	UND	1,000	0,00	124.120	124.120
MOIE04-INGENIERO ELECTRICO	HC	120,000	0,00	87.742	10.529.040
MOTO01-MANO OBRA TOPOGRAFIA 1 CADENERO-1 TOP	HC	40,000	0,00	66.168	2.646.720
MOVA01-DIBUJANTE-DELINEANTE ARQUITEC.-INGENIERA	HRS	25,000	0,00	27.741	693.525

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
182.120	0	0	182.120	13.869.285	0	$14.051.405

50-03-03-REDISEÑO ELECTRICO ILUMINACION					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
005940-EXPEDICION DATOS BASICOS	UND	1,000	0,00	58.000	58.000
005941-REVISION PROYECTO	UND	1,000	0,00	124.120	124.120
MOIE04-INGENIERO ELECTRICO	HC	30,000	0,00	87.742	2.632.260
MOVA01-DIBUJANTE-DELINEANTE ARQUITEC.-INGENIERA	HRS	15,000	0,00	27.741	416.115

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
182.120	0	0	182.120	3.048.375	0	$3.230.495

50-05-DISENO MECANICO

50-05-01-REDISEÑO MECANICO CLIMATIZACION					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOPR05-INGENIERO MECANICO	HH	80,000	0,00	14.121	1.129.680
MOVA01-DIBUJANTE-DELINEANTE ARQUITEC.-INGENIERA	HRS	20,000	0,00	27.741	554.820

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	0	0	0	1.684.500	0	$1.684.500

53-ESTUDIOS CALIDAD-RESISTENCIA MATER.

53-01-ANALISIS DE SUELOS

53-01-01-C.B.R.INALTERADO					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000359-CAPACIDAD SOPORTE TERRENO	UND	1,000	0,00	178.500	178.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
178.500	0	0	178.500	0	0	$178.500

53-01-02-C.B.R.MATERIAL COHESIVO					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000360-CAPACIDAD ADHESIVA TERRENO	UND	1,000	0,00	595.000	595.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
595.000	0	0	595.000	0	0	$595.000

53-01-03-C.B.R.MATERIAL GRANULAR					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000361-ENSAYO RESISTENCIA MATERIA	UND	1,000	0,00	178.500	178.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
178.500	0	0	178.500	0	0	$178.500

53-01-04-COMPRESION INCONFINADA					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000362-RESISTENCIA A LA COMPRESIO	UND	1,000	0,00	59.500	59.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
59.500	0	0	59.500	0	0	$59.500

53-01-05-DENSIDAD TERRENO(DENSIMETRO NUCLEAR)					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial

000363-GRADO COMPACTACION TERRENO	UND	1,000	0,00	27.370	27.370

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.370	**0**	**0**	**27.370**	**0**	**0**	**$27.370**

53-01-06-GRANULOMETRIA POR TAMIZADO (SIN LAVADO) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000364-UNIFORMIDAD PARTIC MATERIA	UND	1,000	0,00	41.650	41.650

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
41.650	**0**	**0**	**41.650**	**0**	**0**	**$41.650**

53-01-07-GRANULOMETRIA POR TAMIZADO (CON LAVADO) — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000365-UNIFORMIDAD TAMA	UND	1,000	0,00	29.750	29.750

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
29.750	**0**	**0**	**29.750**	**0**	**0**	**$29.750**

53-01-08-HUMEDAD NATURAL — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000366-GRADO HUMEDAD SUELO	UND	1,000	0,00	11.900	11.900

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
11.900	**0**	**0**	**11.900**	**0**	**0**	**$11.900**

53-01-09-LAVADO SOBRE TAMIZ NRO 200 — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000367-GRADO SUELO FINO	UND	1,000	0,00	23.800	23.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.800	**0**	**0**	**23.800**	**0**	**0**	**$23.800**

53-01-10-LIMITES DE ATTERBERG — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000368-GRADO PLASTICIDAD SUELO	UND	1,000	0,00	23.800	23.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.800	**0**	**0**	**23.800**	**0**	**0**	**$23.800**

53-01-11-PENETRACION A PERCUSION DE 0.0M A 10.0M — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000369-GRADO DUREZA SUELO	UND	1,000	0,00	95.200	95.200

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
95.200	**0**	**0**	**95.200**	**0**	**0**	**$95.200**

53-01-12-PENETRACION A PERCUSION-10M EN ADELANTE — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000370-GRADO DUREZA SUELO	UND	1,000	0,00	119.000	119.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
119.000	**0**	**0**	**119.000**	**0**	**0**	**$119.000**

53-01-13-PERFORACION BARRENO MANUAL 1.5M A 2.0M — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MOPR06-INGENIERO DE SUELOS	HH	0,250	0,00	20.500	5.125
MQ0229-PERFORADORA BARRENO	HRS	0,250	0,00	47.600	11.900
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	**14.300**	**0**	**14.300**	**5.125**	**0**	**$19.425**

53-01-14-PESO ESPECIFICO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000372-DETERM.PESO ESPECIFICO	UND	1,000	0,00	47.600	47.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
47.600	**0**	**0**	**47.600**	**0**	**0**	**$47.600**

53-01-15-PROCTOR MODIFICADO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000373-ENSAYO DENSIDAD SUELO	UND	1,000	0,00	77.350	77.350

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
77.350	0	0	77.350	0	0	$77.350

53-01-16-VISITA FRUSTRADA EN TOMA DE DENSIDADES — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000374-IMPEDIMENT.FACTORES CLIMA	UND	1,000	0,00	71.400	71.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
71.400	0	0	71.400	0	0	$71.400

53-01-17-PERFORAC A ROTAC CON DIAMANT SUELOS BLAN — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6030-PERFORAC A ROTAC. CON DIAM	ML	1,000	0,00	226.100	226.100

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
226.100	0	0	226.100	0	0	$226.100

53-01-18-PERFORACION A ROTAC CON DIAMANT -ROCA SA — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6031-PERFOR A ROTAC.CON DIAMAN	ML	1,000	0,00	476.000	476.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
476.000	0	0	476.000	0	0	$476.000

53-01-19-PERFORAC A ROTACION CON DIAMANT EN ALUV — ML

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
6032-PERF A ROTAC CON DIAM EN A	ML	1,000	0,00	1.130.500	1.130.500

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.130.500	0	0	1.130.500	0	0	$1.130.500

53-02-ANALISIS RESISTENCIA CONCRETO

53-02-01-ALQUILER FORMALETA Y CONO(UND POR DIA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
MQ0141-ALQUILER FORMALETA Y CONO	UND	1,000	0,00	17.850	17.850

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
0	17.850	0	17.850	0	0	$17.850

53-02-02-COMPRESION DE MURETES — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000375-PRUEB.RESISTENCIA COMPRES.	UND	1,000	0,00	41.650	41.650

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
41.650	0	0	41.650	0	0	$41.650

53-02-03-COMPRESION DE CILINDROS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000376-PRUEB.RESISTENCIA COMPRES.	UND	1,000	0,00	9.520	9.520

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.520	0	0	9.520	0	0	$9.520

53-02-04-DISENO DE MEZCLAS-UNA RESISTENCIA — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000377-DOSIFICACION DE MATERIALES	UND	1,000	0,00	261.800	261.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
261.800	0	0	261.800	0	0	$261.800

53-02-05-FLEXION EN ADOQUINES — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000378-PRUEB.RESISTENCIA FLEXION	UND	1,000	0,00	23.800	23.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.800	0	0	23.800	0	0	$23.800

53-02-06-PESO UNITARIO DE BLOQUES — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000379-DETERM.PESO OPTIMO	UND	1,000	0,00	23.800	23.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.800	0	0	23.800	0	0	$23.800

53-02-08-ROTURA DE BLOQUES						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000381-ENSAYO RESISTENCIA	UND	1,000	0,00	27.370	27.370	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.370	0	0	27.370	0	0	$27.370

53-02-09-ROTURA DE LADRILLOS						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000382-PRUEB.RESISTENCIA LADRILLO	UND	1,000	0,00	21.420	21.420	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
21.420	0	0	21.420	0	0	$21.420

53-02-10-ROTURA DE MORTERO						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000383-ESTUDIO DE RESISTENCIA	UND	1,000	0,00	9.520	9.520	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
9.520	0	0	9.520	0	0	$9.520

53-02-11-ROTURA DE VIGAS						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000384-PRUEB.RESISTENCIA VIGAS	UND	1,000	0,00	26.180	26.180	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
26.180	0	0	26.180	0	0	$26.180

53-03-ANALISIS AGREGADOS						
53-03-01-CONTENIDO MATERIA ORGANICA(COLORIMETRIA)						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000385-DETERM.COMPUESTO ORGANICO	UND	1,000	0,00	29.750	29.750	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
29.750	0	0	29.750	0	0	$29.750

53-03-02-DESGASTE EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000386-DETERM.RESIST.ABRASION	UND	1,000	0,00	154.700	154.700	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
154.700	0	0	154.700	0	0	$154.700

53-03-03-PESO ESPECIFICO Y ABSORCION						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000387-DETERM.PESO ESPEC.EN SUELO	UND	1,000	0,00	59.500	59.500	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
59.500	0	0	59.500	0	0	$59.500

53-03-04-PESO UNITARIO SUELTO Y APISONADO						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000388-DETERM.PESO UNITARIO	UND	1,000	0,00	35.700	35.700	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
35.700	0	0	35.700	0	0	$35.700

53-04-ANALISIS ASFALTOS						
53-04-01-ADHERENCIA						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000411-CAPAC.DE AGARRE DEL ASFALT	UND	1,000	0,00	59.500	59.500	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
59.500	0	0	59.500	0	0	$59.500

53-04-02-DENSIDAD PAV.ASFALT.(DENSIMET.NUCLEAR)						UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000412-EXTRACC.ASFALT.DENSID.GRAN	UND	1,000	0,00	23.800	23.800	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.800	0	0	23.800	0	0	$23.800

53-04-03-ESTABILIDAD Y FLUJO MARSHALL	UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000413-DETERM.PESO UNIT DE MEZCLA	UND	1,000	0,00	29.750	29.750

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
29.750	**0**	**0**	**29.750**	**0**	**0**	**$29.750**

53-04-04-EXTRACCION DE CONTENIDO ASFALTICO — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000414-CANTIDAD PERMIT.ASFALTO	UND	1,000	0,00	47.600	47.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
47.600	**0**	**0**	**47.600**	**0**	**0**	**$47.600**

53-04-05-EXTRACCION MANUAL DE UNA MUESTRA DE PAV. — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000415-EXTRACCION DE UNA MUESTRA	UND	1,000	0,00	35.700	35.700

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
35.700	**0**	**0**	**35.700**	**0**	**0**	**$35.700**

53-04-06-GRANULOMETRIA AGREGADOS DE LAS MEZCLAS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000416-DETER.TAMAN.PART.AGREGADOS	UND	1,000	0,00	41.650	41.650

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
41.650	**0**	**0**	**41.650**	**0**	**0**	**$41.650**

53-04-07-PESO UNITARIO DE BRIQUETES Y O GALLETAS — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000417-MUESTRA ASFALT.ANALISIS	UND	1,000	0,00	23.800	23.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.800	**0**	**0**	**23.800**	**0**	**0**	**$23.800**

53-04-08-TOMA DE BRIQUETES — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000418-EXTRACCION DE MUESTRA	UND	1,000	0,00	8.330	8.330

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.330	**0**	**0**	**8.330**	**0**	**0**	**$8.330**

53-05-ENSAYO ESCLEROMETRIA-NUCLEOS

53-05-02-ENSAYO DE NUCLEO A COMPRESION — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000579-MEDICION RESIST NUCLEO A	UND	1,000	0,00	23.800	23.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
23.800	**0**	**0**	**23.800**	**0**	**0**	**$23.800**

53-05-03-EXTRACCION Y ENSAYOS DE NUCLEO DE 2" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000580-MEDICION RESIST NUCLEO 2P	UND	1,000	0,00	119.000	119.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
119.000	**0**	**0**	**119.000**	**0**	**0**	**$119.000**

53-05-04-EXTRACCION Y ENSAYOS DE NUCLEO DE 3" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000581-MEDICION RESIST NUCLEO 3P	UND	1,000	0,00	142.800	142.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
142.800	**0**	**0**	**142.800**	**0**	**0**	**$142.800**

53-05-05-EXTRACCION Y ENSAYOS DE NUCLEO DE 4" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000582-MEDICION RESIST NUCLEO 4PU	UND	1,000	0,00	166.600	166.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
166.600	**0**	**0**	**166.600**	**0**	**0**	**$166.600**

53-05-06-EXTRACCION Y ENSAYOS DE NUCLEO DE 6" — UND

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
000583-MEDICION RESIST NUCLEO 6P	UND	1,000	0,00	476.000	476.000

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
476.000	0	0	476.000	0	0	$476.000

71-GASTOS REALIZACION INTERVENTORIA

71-01-GASOLINA Y PEAJES

71-01-01-ALCALA-DESPLAZAMIENTO — VJE

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	16,960	0,00	8.890	150.774
005495-PEAJE PISA	UND	4,000	0,00	9.400	37.600
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	2,000	0,00	8.900	17.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
206.174	0	0	206.174	0	0	$206.174

71-01-02-ANDALUCIA-DESPLAZAMIENTO — VJE

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	8,800	0,00	8.890	78.232
005495-PEAJE PISA	UND	2,000	0,00	9.400	18.800
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	2,000	0,00	8.900	17.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
114.832	0	0	114.832	0	0	$114.832

71-01-03-ANSERMANUEVO-DESPLAZAMIENTO — VJE

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	16,080	0,00	8.890	142.951
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	4,000	0,00	8.900	35.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
178.551	0	0	178.551	0	0	$178.551

71-01-04-ARGELIA-DESPLAZAMIENTO — VJE

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	18,000	0,00	8.890	160.020
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	4,000	0,00	8.900	35.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
195.620	0	0	195.620	0	0	$195.620

71-01-05-BUENAVENTURA-DESPLAZAMIENTO — VJE

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	10,240	0,00	8.890	91.034
005497-PEAJE CATEGORIA C	UND	2,000	0,00	8.400	16.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
107.834	0	0	107.834	0	0	$107.834

71-01-06-BOLIVAR-DESPLAZAMIENTO — VJE

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	12,880	0,00	8.890	114.503
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	4,000	0,00	8.900	35.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
150.103	0	0	150.103	0	0	$150.103

71-01-07-BUGA-DESPLAZAMIENTO — VJE

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	5,840	0,00	8.890	51.918
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	2,000	0,00	8.900	17.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
69.718	0	0	69.718	0	0	$69.718

71-01-08-BUGALAGRANDE-DESPLAZAMIENTO — VJE

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	9,200	0,00	8.890	81.788
005495-PEAJE PISA	UND	2,000	0,00	9.400	18.800
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	2,000	0,00	8.900	17.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

118.388	**0**	**0**	**118.388**	**0**	**0**	**$118.388**

71-01-09-CAICEDONIA-DESPLAZAMIENTO					VJE
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	13,760	0,00	8.890	122.326
005495-PEAJE PISA	UND	4,000	0,00	9.400	37.600
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	2,000	0,00	8.900	17.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
177.726	**0**	**0**	**177.726**	**0**	**0**	**$177.726**

71-01-10-CALI-DESPLAZAMIENTO					VJE
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	2,000	0,00	8.890	17.780

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.780	**0**	**0**	**17.780**	**0**	**0**	**$17.780**

71-01-11-CANDELARIA-DESPLAZAMIENTO					VJE
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	2,240	0,00	8.890	19.914

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.914	**0**	**0**	**19.914**	**0**	**0**	**$19.914**

71-01-12-CARTAGO-DESPLAZAMIENTO					VJE
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	14,960	0,00	8.890	132.994
005495-PEAJE PISA	UND	4,000	0,00	9.400	37.600
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	2,000	0,00	8.900	17.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
188.394	**0**	**0**	**188.394**	**0**	**0**	**$188.394**

71-01-13-DAGUA-DESPLAZAMIENTO					VJE
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	3,840	0,00	8.890	34.138

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
34.138	**0**	**0**	**34.138**	**0**	**0**	**$34.138**

71-01-14-DARIEN-DESPLAZAMIENTO					VJE
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	8,000	0,00	8.890	71.120
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	2,000	0,00	8.900	17.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
88.920	**0**	**0**	**88.920**	**0**	**0**	**$88.920**

71-01-15-EL AGUILA-DESPLAZAMIENTO					VJE
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	18,320	0,00	8.890	162.865
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	4,000	0,00	8.900	35.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
198.465	**0**	**0**	**198.465**	**0**	**0**	**$198.465**

71-01-16-EL CAIRO-DESPLAZAMIENTO					VJE
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	20,160	0,00	8.890	179.222
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	4,000	0,00	8.900	35.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
214.822	**0**	**0**	**214.822**	**0**	**0**	**$214.822**

71-01-17-CERRITO-DESPLAZAMIENTO					VJE
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	3,760	0,00	8.890	33.426
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	2,000	0,00	8.900	17.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
51.226	**0**	**0**	**51.226**	**0**	**0**	**$51.226**

71-01-18-EL DOVIO						VJE
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	13,360	0,00	8.890	118.770	
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	4,000	0,00	8.900	35.600	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
154.370	0	0	154.370	0	0	$154.370

71-01-19-FLORIDA-DESPLAZAMIENTO						VJE
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	3,280	0,00	8.890	29.159	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
29.159	0	0	29.159	0	0	$29.159

71-01-20-GINEBRA-DESPLAZAMIENTO						VJE
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	4,320	0,00	8.890	38.405	
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	4,000	0,00	8.900	35.600	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
74.005	0	0	74.005	0	0	$74.005

71-01-21-GUACARI-DESPLAZAMIENTO						VJE
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	4,560	0,00	8.890	40.538	
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	4,000	0,00	8.900	35.600	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
76.138	0	0	76.138	0	0	$76.138

71-01-22-JAMUNDI-DESPLAZAMIENTO						VJE
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	1,920	0,00	8.890	17.069	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
17.069	0	0	17.069	0	0	$17.069

71-01-23-LA CUMBRE-DESPLAZAMIENTO						VJE
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	3,200	0,00	8.890	28.448	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
28.448	0	0	28.448	0	0	$28.448

71-01-24-LA UNION-DESPLAZAMIENTO						VJE
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	13,040	0,00	8.890	115.926	
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	4,000	0,00	8.900	35.600	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
151.526	0	0	151.526	0	0	$151.526

71-01-25-LA VICTORIA-DESPLAZAMIENTO						VJE
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	12,320	0,00	8.890	109.525	
005495-PEAJE PISA	UND	4,000	0,00	9.400	37.600	
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	2,000	0,00	8.900	17.800	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
164.925	0	0	164.925	0	0	$164.925

71-01-26-OBANDO-DESPLAZAMIENTO						VJE
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	13,120	0,00	8.890	116.637	
005495-PEAJE PISA	UND	4,000	0,00	9.400	37.600	
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	2,000	0,00	8.900	17.800	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
172.037	0	0	172.037	0	0	$172.037

71-01-27-PALMIRA-DESPLAZAMIENTO	VJE

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	2,240	0,00	8.890	19.914
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	2,000	0,00	8.900	17.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
37.714	0	0	37.714	0	0	$37.714

71-01-28-PRADERA-DESPLAZAMIENTO — VJE

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	3,760	0,00	8.890	33.426

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
33.426	0	0	33.426	0	0	$33.426

71-01-29-RESTREPO-DESPLAZAMIENTO — VJE

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	4,800	0,00	8.890	42.672
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	2,000	0,00	8.900	17.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
60.472	0	0	60.472	0	0	$60.472

71-01-30-RIO FRIO-DESPLAZAMIENTO — VJE

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	8,960	0,00	8.890	79.654
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	4,000	0,00	8.900	35.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
115.254	0	0	115.254	0	0	$115.254

71-01-31-ROLDANILLO-DESPLAZAMIENTO — VJE

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	11,920	0,00	8.890	105.969
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	4,000	0,00	8.900	35.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
141.569	0	0	141.569	0	0	$141.569

71-01-32-SAN PEDRO-DESPLAZAMIENTO — VJE

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	7,120	0,00	8.890	63.297
005495-PEAJE PISA	UND	2,000	0,00	9.400	18.800
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	2,000	0,00	8.900	17.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
99.897	0	0	99.897	0	0	$99.897

71-01-33-SEVILLA-DESPLAZAMIENTO — VJE

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	12,160	0,00	8.890	108.102
005495-PEAJE PISA	UND	4,000	0,00	9.400	37.600
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	2,000	0,00	8.900	17.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
163.502	0	0	163.502	0	0	$163.502

71-01-34-TORO-DESPLAZAMIENTO — VJE

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	14,000	0,00	8.890	124.460
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	4,000	0,00	8.900	35.600

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
160.060	0	0	160.060	0	0	$160.060

71-01-35-TRUJILLO-DESPLAZAMINETO — VJE

ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	9,920	0,00	8.890	88.189
005495-PEAJE PISA	UND	2,000	0,00	9.400	18.800
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	2,000	0,00	8.900	17.800

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL

124.789	**0**	**0**	**124.789**	**0**	**0**	**$124.789**

71-01-36-TULUA-DESPLAZAMIENTO						VJE
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	7,760	0,00	8.890	68.986	
005495-PEAJE PISA	UND	2,000	0,00	9.400	18.800	
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	2,000	0,00	8.900	17.800	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
105.586	**0**	**0**	**105.586**	**0**	**0**	**$105.586**

71-01-37-ULLOA-DESPLAZAMIENTO						VJE
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	17,520	0,00	8.890	155.753	
005495-PEAJE PISA	UND	4,000	0,00	9.400	37.600	
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	2,000	0,00	8.900	17.800	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
211.153	**0**	**0**	**211.153**	**0**	**0**	**$211.153**

71-01-38-VERSALLES-DESPLAZAMIENTO						VJE
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	14,720	0,00	8.890	130.861	
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	4,000	0,00	8.900	35.600	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
166.461	**0**	**0**	**166.461**	**0**	**0**	**$166.461**

71-01-39-VIJES-DESPLAZAMIENTO						VJE
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	2,480	0,00	8.890	22.047	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
22.047	**0**	**0**	**22.047**	**0**	**0**	**$22.047**

71-01-40-YOTOCO-DESPLAZAMIENTO						VJE
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	4,480	0,00	8.890	39.827	
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	2,000	0,00	8.900	17.800	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
57.627	**0**	**0**	**57.627**	**0**	**0**	**$57.627**

71-01-41-YUMBO-DESPLAZAMIENTO						VJE
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	1,200	0,00	8.890	10.668	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
10.668	**0**	**0**	**10.668**	**0**	**0**	**$10.668**

71-01-42-ZARZAL-DESPLAZAMIENTO						VJE
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
003282-GASOLINA CORRIENTE	GLN	11,120	0,00	8.890	98.857	
005495-PEAJE PISA	UND	4,000	0,00	9.400	37.600	
005496-PEAJE CATEGORIA 1	UND	2,000	0,00	8.900	17.800	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
154.257	**0**	**0**	**154.257**	**0**	**0**	**$154.257**

71-01-43-ACEITE COMBUSTIBLE PARA MOTOR ACPM						GLN
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
000221-ACPM - DIESEL	GLN	1,000	0,00	8.780	8.780	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
8.780	**0**	**0**	**8.780**	**0**	**0**	**$8.780**

RESOLUCIÓN N°. 0246

(23 DE JULIO DE 2020)

"Por medio de la cual se adopta el listado de precios para construcción de obras de Acueducto y Alcantarillado en el IBAL S.A E.S.P OFICIAL y se dictan otras disposiciones"

LA GERENTE GENERAL (E) DE LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL, en uso de sus facultades constitucionales, legales y estatutarias, y

CONSIDERANDO

Que la **EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL**, con domicilio en Ibagué, Empresa de Servicios Públicos de carácter oficial, constituida por escritura pública N°. 2932 del 31 de agosto de 1998, otorgada en la notaria primera de Ibagué, debidamente inscrita en la Cámara de Comercio de Ibagué, está sometida a lo dispuesto en la Ley 142 de 1994 para las empresas prestadoras de servicios públicos domiciliarios.

Que la Ley 142 de 1994 en el título II capítulo 32 y siguientes de la ley 142 de 1994, que consagran que los contratos de la Empresa de Servicios Públicos Domiciliario se rigen exclusivamente por las reglas de derecho privado, sin atender el porcentaje que el aporte de las entidades públicas represente dentro del capital social.

Que la ley 142 de 1994, en su artículo 35 dispone que: *"Las Empresas de servicios que tengan posición dominante en el mercado, y cuya principal actividad sea la distribución de bienes o servicios provistos por terceros tendrán que adquirir el bien o servicio que distribuyan por medio de procedimientos que aseguren la posibilidad de concurrencia a los eventuales contratistas, en igualdad de condiciones. En estos casos, y en los de otros contratos de las Empresas, las comisiones de Regulación podrán exigir por vía general que se celebren previa licitación pública, o por medio de otros procedimientos que estimulan la concurrencia de oferentes".*

Que debido a lo anterior, mediante Resolución No. 636 del 20 de septiembre de 2016, la empresa estableció una lista de precios oficiales para la construcción de obras de acueducto y alcantarillado, con la finalidad que todas las dependencias de la empresa contaran con valores uniformes para determinar los presupuestos de las obras a contratar, y mantener el equilibrio económico para la empresa y los contratistas.

Que después de tres años los cambios en el mercado son sustancialmente diferentes para la ejecución de obras. Por lo que se hace necesario emitir una nueva lista de precios para la construcción de obras de acueducto y alcantarillado.

Que por parte de la oficina de planeación se adelantó el trámite indicado en el instructivo que se encuentra en el sistema integrado de gestión PE-I-GE-001, por lo que se realizaron análisis de precios unitarios (APU) a través de un estudio de precios del mercado de los Insumos, Herramientas, Materiales, Maquinaria, etc. Para ello se solicitó cotizaciones ya sea en almacenes, ferreterías, fábricas, empresas, entre otras. Se tuvo en cuenta los índices de precios al consumidor (IPC) y el aumento realizado al salario mínimo legal vigente (SMLV).

Que es deber de las directivas de la Empresa salvaguardar los intereses de la misma, en procura de optimizar la pronta y eficaz prestación del servicio público de Acueducto y Alcantarillado buscando la mayor austeridad en el gasto, y homogeneidad en la proyección de los presupuestos de las obras de Acueducto y Alcantarillado que requiere la empresa.

Que la Dirección de Planeación, presenta el listado de precios unitarios (A.P.U.S) ajustados al mes de julio del año 2020, tanto de Acueducto como de Alcantarillado indicando entre otros aspectos que dichos valores obedecen a los precios del mercado, calculados por esta dependencia.

En virtud de los nuevos precios acorde a la realidad del mercado, se hace necesario derogar la Resolución No. 636 de 20 de septiembre de 2016, y así se procederá.

En virtud de lo anterior,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Adoptar el listado de precios para construcción de obras de Acueducto y Alcantarillado en el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL teniendo en cuenta la información y el análisis de precios suministrado por la Dirección de Planeación, en las siguientes actividades:

ACTIVIDADES PRELIMINARES PARA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ITEMS	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR.UNITARIO
1,0	**PRELIMINARES**		
1,1	Localización y replanteo Topográfico	m	$ 5.106,00

ITEMS	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR.UNITARIO
1,2	Transporte de Sobrantes	$m^{3/km}$	$ 1.740,00
1,3	Cargue de Sobrantes a Mano	m^3	$ 8.743,00
1,4	Cargue de Sobrantes a Maquina	m^3	$ 6.687,00
1,5	Disposición Final de Sobrantes en Escombrera Autorizada	m^3	$ 4.464,00
1,6	Cargue y Retiro de Sobrantes Hasta 8 km a Mano	$m^{3/comp}$	$ 30.570,00
1,7	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 8 km a Maquina	$m^{3/comp}$	$ 26.258,00
1,8	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 km a Maquina	$m^{3/comp}$	$ 40.193,00
1,9	Cargue y Retiro de sobrantes hasta 24 km a Maquina	$m^{3/comp}$	$ 54.128,00
1,10	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavación	$m^{3/comp}$	$ 25.774,00
1,11	Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 cm. Medio mecánico	$m^{3/comp}$	$ 68.652,00
1,12	Acarreo interno en obra 50 m	m^3	$ 16.231,00
1,13	Suministro e Instalación de Material Filtrante Relleno (Pedraplen)	m^3	$ 83.813,00
2,0	**DEMOLICIONES**		
2,1	Demolición Muro sencillo e=0,15	m^2	$ 14.711,00
2,2	Demolición Muro doble e=0,25	m^2	$ 22.989,00
2,3	Demolición manual de concreto	m^3	$ 134.575,00
2,4	Demolición Estructura Concreto Ciclópeo (Medio mecánico)	m^3	$ 95.882,00
2,5	Demolición Estructura Concreto Reforzado (Medio mecánico)	m^3	$ 141.433,00
3,0	**EXCAVACIONES A MANO**		
	De 0 a 2 m en seco		
3,1	Excavaciones en material común	m^3	$ 31.090,00
3,2	Excavaciones en conglomerado	m^3	$ 36.781,00
3.3	Excavaciones en roca	m^3	$ 73.147,00
	De 0 a 2 m Bajo Agua		
3,4	Excavaciones en material común	m^3	$ 39.181,00
3,5	Excavaciones en conglomerado	m^3	$ 45.903,00
3,6	Excavaciones en roca	m^3	$ 83.536,00
	De 2 a 4 m en seco		
3,7	Excavaciones en material común	m^3	$ 51.817,00
3,8	Excavaciones en conglomerado	m^3	$ 55.963,00
3,9	Excavaciones en roca	m^3	$ 107.501,00
	De 2 a 4 m Bajo Agua		
3,10	Excavaciones en material común	m^3	$ 64.264,00
3,1	Excavaciones en conglomerado	m^3	$ 68.410,00
3,12	Excavaciones en roca	m^3	$ 135.618,00
	Mayor de 4 m en seco		
3,13	Excavaciones en material común	m^3	$ 69.954,00
3,14	Excavaciones en conglomerado	m^3	$ 83.945,00
3,15	Excavaciones en roca	m^3	$ 111.826,00
4,0	**EXCAVACIONES A MAQUINA**		

ITEMS	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR.UNITARIO
	De 0 a 2 m en seco		
4,1	Excavaciones en material común y Conglomerado	m^3	$ 24.104,00
4,2	Excavaciones en roca	m^3	$ 49.871,00
	De 0 a 2 m Bajo Agua		
4,3	Excavaciones en material común y Conglomerado	m^3	$ 40.455,00
4,4	Excavaciones en roca	m^3	$ 88.663,00
	De 2 a 4 m en seco		
4,5	Excavaciones en material común y Conglomerado	m^3	$ 33.455,00
4,6	Excavaciones en roca	m^3	$ 85.107,00
	De 2 a 4 m Bajo Agua		
4,7	Excavaciones en material común y Conglomerado	m^3	$ 41.719,00
4,8	Excavaciones en roca	m^3	$ 109.211,00
	Mayor de 4 m en seco		
4,9	Excavaciones en material común y Conglomerado	m^3	$ 57.850,00
4,10	Excavaciones en roca	m^3	$ 96.417,00
	Mayor de 4 m Bajo Agua		
4,11	Excavaciones en material común y Conglomerado	m^3	$ 61.003,00
4,12	Excavaciones en roca	m^3	$ 109.211,00
5,0	**CONCRETOS**		
5,1	Concreto de 13,8 Mpa (2.000 PSI) Para Solado	m^3	$ 500.205,00
5,2	Concreto de 17,2 Mpa (2.500 PSI)	m^3	$ 565.978,00
5,3	Concreto ciclópeo (2.500 PSI - 17,2 Mpa) Cimentación	m^3	$ 604.017,00
5,4	Concreto ciclópeo (2.500 PSI - 17,2 Mpa) elevación	m^3	$ 625.044,00
5,5	Concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI)	m^3	$ 669.380,00
5,6	Concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI) elevación	m^3	$ 687.152,00
5,7	Concreto 3.000 PSI - Superestructura	m^3	$ 726.106,00
5,8	Concreto 3.000 PSI - Impermeabilizado	m^3	$ 693.484,00
5,9	Concreto de 24,5 Mpa (3.500 PSI)	m^3	$ 728.613,00
5,10	Concreto de 24,5 Mpa (3.500 PSI) Estructuras	m^3	$ 750.323,00
5,11	Concreto de 27,6 Mpa (4.000 PSI)	m^3	$ 762.926,00
5,12	Concreto de 27,6 Mpa (4.000 PSI) Estructura	m^3	$ 793.084,00
5,13	Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10 (incluye alistado y nivelación)	m^2	$ 84.298,00
5,14	Sardinel en concreto de 2500 PSI fundido en sitio sección trapezoidal de (0,15 - 0,20) h=0,40m	ml	$ 56.419,00
5,15	Mortero 1:3	m^3	$ 520.449,00
5,16	Mortero 1:4	m^3	$ 435.929,00
6,0	**OBRAS DE PAVIMENTACIÓN**		
6,1	Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular	$m^{3/comp}$	$ 142.374,00
6,2	Cargue, suministro, extendida y compactación de sub-base granular	$m^{3/comp}$	$ 137.477,00
6,3	Extendida y compactación (sub base - base granular Medio Mecánico)	$m^{3/comp}$	$ 24.431,00
6,4	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m^2	$ 8.067,00

ITEMS	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR.UNITARIO
6,5	Suministro de mezcia asfáltica MDC - 19 tipo rodadura sobre terminadora	m^3	$ 1.213.886,00
6,6	Aplicación carpeta asfáltica - incluye compactación	$m^{3/comp}$	$ 197.550,00
6,7	Construcción placa en concreto 3000 P.S.I. e= 0,13 m.	m^2	$ 135.257,00
6,8	Construcción placa en concreto 3000 P.S.I. e= 0,15 m.	m^2	$ 142.861,00
6,9	Reconstrucción pavimento asfáltico E=2" - Incluye mezcla asfáltica E=2", base granular E=0.25 m, y sub- base E=0,30 m	m^2	$ 223.581,00
6,10	Reconstrucción pavimento asfáltico E=3" - Incluye mezcla asfáltica E=3", base granular, E=0,25 m, y sub- base E=0,30 m	m^2	$ 277.788,00
6,11	Parcheo de pavimento asfáltico - (Incluye imprimación o riego de liga, suministro, extendida y compactación de la mezcla asfáltica)	$m^{3/comp}$	$ 1.202.447,00
6,12	Rotura pavimento rígido E= 0,15 m.	m^2	$ 36.950,00
6,13	Rotura pavimento rígido E= 0,10 m.	m^2	$ 22.815,00
6,14	Rotura pavimento flexible E= 0,10 m.	m^2	$ 20.937,00
6,15	Rotura pavimento flexible (incluye cargue a mano y retiro de sobrantes)	m^3	$ 89.003,00
6,16	Rotura pavimento rígido (incluye cargue a mano y retiro de sobrantes)	m^3	$ 110.590,00
6,17	Explanación y Cajeo	m^3	$ 20.516,00
6,18	Nivelación y Compactación de la Subrasante	m^2	$ 6.146,00
6,19	Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	ml	$ 15.649,00
6,20	Corte de Pavimento Rígido con Cortadora	ml	$ 18.246,00
6,21	Rotura de Pavimento Flexible	m^3	$ 103.641,00
6,22	Rotura de Pavimento Rígido	m^3	$ 137.487,00
7,0	**MAMPOSTERÍA**		
7,1	Muro en ladrillo tolete común e = 12 cm	m^2	$ 91.731,00
7,2	Acero de refuerzo figurado e instalado A: 60	kg	$ 8.330,00
7,3	Acero de refuerzo figurado e instalado A: 37	kg	$ 6.148,00
	ALCANTARILLADO		
8,0	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA CONCRETO NTC 1022 CLASE 2 (UNIÓN DE CAUCHO)**		
8,1	**De 0 a 2 m**		
8,1,1	De Diámetro 6"	ml	$ 80.582,00
8,1,2	De Diámetro 8"	ml	$ 115.384,00
8,1,3	De Diámetro 10"	ml	$ 148.142,00
8,1,4	De Diámetro 12"	ml	$ 181.811,00
8,1,5	De Diámetro 14"	ml	$ 226.588,00
8,1,6	De Diámetro 16"	ml	$ 285.822,00
8,1,7	De Diámetro 18"	ml	$ 363.249,00
8,1,8	De Diámetro 20"	ml	$ 423.596,00
8,1,9	De Diámetro 24"	ml	$ 593.004,00
8,2	**De Profundidad 2 a 4 m**		
8,2,1	De Diámetro 6"	ml	$ 86.134,00

ITEMS	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR.UNITARIO
8,2,2	De Diámetro 8"	ml	$ 120.190,00
8,2,3	De Diámetro 10"	ml	$ 153.429,00
8,2,4	De Diámetro 12"	ml	$ 188.703,00
8,2,5	De Diámetro 14"	ml	$ 235.317,00
8,2,6	De Diámetro 16"	ml	$ 289.893,00
8,2,7	De Diámetro 18"	ml	$ 364.728,00
8,2,8	De Diámetro 20"	ml	$ 424.608,00
8,2,9	De Diámetro 24"	ml	$ 582.741,00
9,0	**INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO NTC 1022 CLASE 2**		
9,1	**De 0 a 2 m**		
9,1,1	De Diámetro 6"	ml	$ 37.488,00
9,1,2	De Diámetro 8"	ml	$ 43.255,00
9,1,3	De Diámetro 10"	ml	$ 54.790,00
9,1,4	De Diámetro 12"	ml	$ 63.441,00
9,1,5	De Diámetro 14"	ml	$ 69.209,00
9,1,6	De Diámetro 16"	ml	$ 80.744,00
9,1,7	De Diámetro 18"	ml	$ 86.511,00
9,1,8	De Diámetro 20"	ml	$ 92.278,00
9,1,9	De Diámetro 24"	ml	$ 118.248,00
10,0	**INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO NTC 1022 CLASE 2**		
10,1	**De Profundidad 2 a 4 m**		
10.1.1	De Diámetro 6"	ml	$ 43.040,00
10.1.2	De Diámetro 8"	ml	$ 48.062,00
10.1.3	De Diámetro 10"	ml	$ 60.077,00
10.1.4	De Diámetro 12"	ml	$ 70.334,00
10.1.5	De Diámetro 14"	ml	$ 70.937,00
10.1.6	De Diámetro 16"	ml	$ 84.815,00
10.1.7	De Diámetro 18"	ml	$ 87.990,00
10.1.8	De Diámetro 20"	ml	$ 93.290,00
10.1.9	De Diámetro 24"	ml	$ 107.985,00
11,0	**INSTALACIÓN TUBERIA DE CONCRETO NTC 401 CLASE 2**		
11,1	**De 0 a 2 m**		
11.1.1	De Diámetro 24"	ml	$ 189.047,00
11.1.2	De Diámetro 27"	ml	$ 209.167,00
11.1.3	De Diámetro 30"	ml	$ 235.993,00
11.1.4	De Diámetro 36"	ml	$ 248.512,00
11.1.5	De Diámetro 40"	ml	$ 329.885,00
11.1.6	De Diámetro 44"	ml	$ 348.664,00
11.1.7	De Diámetro 48"	ml	$ 370.125,00
11,2	**De Profundidad 2 a 4 m**		
11.2.1	De Diámetro 24"	ml	$ 215.128,00
11.2.2	De Diámetro 27"	ml	$ 228.482,00
11.2.3	De Diámetro 30"	ml	$ 253.064,00
11.2.4	De Diámetro 36"	ml	$ 273.550,00

ITEMS	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR.UNITARIO
11.2.5	De Diámetro 40"	ml	$ 347.455,00
11.2.6	De Diámetro 44"	ml	$ 386.221,00
11.2.7	De Diámetro 48"	ml	$ 408.755,00
12,0	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA CONCRETO NTC 401 CLASE 2**		
12,1	**De 0 a 2 m**		
12.1.1	De Diámetro 24"	ml	$ 663.803,00
12.1.2	De Diámetro 27"	ml	$ 821.124,00
12.1.3	De Diámetro 30"	ml	$ 860.993,00
12.1.4	De Diámetro 36"	ml	$ 1.206.923,00
12.1.5	De Diámetro 40"	ml	$ 1.502.213,00
12.1.6	De Diámetro 44"	ml	$ 1.691.757,00
12.1.7	De Diámetro 48"	ml	$ 1.944.376,00
12,2	**De Profundidad 2 a 4 m**		
12.2.1	De Diámetro 24"	ml	$ 689.884,00
12.2.2	De Diámetro 27"	ml	$ 840.440,00
12.2.3	De Diámetro 30"	ml	$ 878.064,00
12.2.4	De Diámetro 36"	ml	$ 1.231.962,00
12.2.5	De Diámetro 40"	ml	$ 1.519.784,00
12.2.6	De Diámetro 44"	ml	$ 1.729.314,00
12.2.7	De Diámetro 48"	ml	$ 1.983.006,00
13,0	**ÍINSTALACIÓN DE TUBERÍA PLÁSTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y 5070 y Norma Técnica Colombiana 4764**		
13,1	**De 0 a 2 m**		
13.1.1	De Diámetro 6"	ml	$ 17.268,00
13.1.2	De Diámetro 8"	ml	$ 25.902,00
13.1.3	De Diámetro 10"	ml	$ 27.628,00
13.1.4	De Diámetro 12"	ml	$ 31.879,00
13.1.5	De Diámetro 14"	ml	$ 42.042,00
13.1.6	De Diámetro 16"	ml	$ 48.062,00
13.1.7	De Diámetro 18"	ml	$ 52.431,00
13.1.8	De Diámetro 20"	ml	$ 57.674,00
13.1.9	De Diámetro 24"	ml	$ 64.765,00
13.1.10	De Diámetro 27"	ml	$ 72.092,00
13.1.11	De Diámetro 30"	ml	$ 96.854,00
13.1.12	De Diámetro 33"	ml	$ 110.586,00
13.1.13	De Diámetro 36"	ml	$ 129.810,00
14,0	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA PLÁSTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y 5070 y Norma Técnica Colombiana 4764**		
14,1	**De 2 a 4 m**		
14.1.1	De Diámetro 8"	ml	$ 27.974,00
14.1.2	De Diámetro 10"	ml	$ 29.838,00
14.1.3	De Diámetro 12"	ml	$ 34.429,00

ITEMS	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR.UNITARIO
14,1,4	De Diámetro 14"	ml	$ 45.405,00
14,1,5	De Diámetro 16"	ml	$ 51.907,00
14,1,6	De Diámetro 18"	ml	$ 56.625,00
14,1,7	De Diámetro 20"	ml	$ 62.288,00
14,1,8	De Diámetro 24"	ml	$ 82.391,00
14,1,9	De Diámetro 27"	ml	$ 87.385,00
14,1,10	De Diámetro 30"	ml	$ 107.485,00
14,1,11	De Diámetro 33"	ml	$ 117.452,00
14,1,12	De Diámetro 36"	ml	$ 140.195,00
15,0	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PLÁSTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)**		
15,1	**De 0 a 2 m**		
15.1.1	De Diámetro 6"	ml	$ 57.032,00
15.1.2	De Diámetro 8"	ml	$ 80.152,00
15.1.3	De Diámetro 10"	ml	$ 106.941,00
15.1.4	De Diámetro 12"	ml	$ 149.146,00
15,1,5	De Diámetro 14"	ml	$ 209.979,00
15,1,6	De Diámetro 16"	ml	$ 253.583,00
15,1,7	De Diámetro 18"	ml	$ 317.862,00
15,1,8	De Diámetro 20"	ml	$ 403.717,00
16,0	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PLÁSTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)**		
16,1	**De 2 a 4 m**		
16.1.1	De Diámetro 8"	ml	$ 82.224,00
16.1.2	De Diámetro 10"	ml	$ 109.151,00
16.1.3	De Diámetro 12"	ml	$ 151.696,00
16,1,4	De Diámetro 14"	ml	$ 162.672,00
16,1,5	De Diámetro 16"	ml	$ 257.428,00
16,1,6	De Diámetro 18"	ml	$ 322.056,00
16,1,7	De Diámetro 20"	ml	$ 408.331,00
17,0	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PLÁSTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 5070 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)**		
17,1	**De 0 a 2 m**		
17.1.1	De Diámetro 24"	ml	$ 556.983,00
17.1.2	De Diámetro 27"	ml	$ 636.602,00
17.1.3	De Diámetro 30"	ml	$ 831.997,00
17.1.4	De Diámetro 33"	ml	$ 1.038.802,00
17.1.5	De Diámetro 36"	ml	$ 1.480.961,00
17.1.6	De Diámetro 39"	ml	$ 1.841.636,00
17.1.7	De Diámetro 42"	ml	$ 2.098.320,00

ITEMS	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR.UNITARIO
18,0	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 5070 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)**		
18,1	**De 2 a 4 m**		
18.1.1	De Diámetro 24"	ml	$ 573.783,00
18.1.2	De Diámetro 27"	ml	$ 650.965,00
18.1.3	De Diámetro 30"	ml	$ 841.647,00
18.1.4	De Diámetro 33"	ml	$ 1.044.635,00
18.1.5	De Diámetro 36"	ml	$ 1.490.262,00
18.1.6	De Diámetro 39"	ml	$ 1.853.608,00
18.1.7	De Diámetro 42"	ml	$ 2.113.153,00
19,0	**CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN**		
19,1	**DIÁMETRO 1.20 m**		
19.1.1	Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI e = 0,30 m	und	$ 505.179,00
19.1.2	Pañete interior	ml	$ 112.980,00
19.1.3	Cilindro en ladrillo e = 0,30 m	ml	$ 487.932,00
19.1.4	Cono de reducción H = 0,65 m	und	$ 452.522,00
19.1.5	Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo C/40 cm	und	$ 19.666,00
19.1.6	Suministro e instalación de Arotapa Completa Vibro compactada	und	$ 766.261,00
19.1.7	Suministro e Instalación de Tapa para Aerotapa Vibro compactada	und	$ 530.396,00
19.1.8	Caja de inspección 60 x 60 x 100 cm en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	$ 393.561,00
19.1.9	Caja de inspección 80 x 60 x 100 cm, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	$ 484.495,00
19.1.10	Sumidero en concreto 3.000 PSI (Incluye rejilla vibro compactada de 1,05x0,36)	und	$ 652.879,00
19.1.11	Sumidero en concreto 3.000 PSI (Incluye rejilla vibro compactada de 1,05x0,46)	und	$ 856.189,00
19.1.12	Cámara de caída Diámetro 8",revestida en concreto, malla con vena	ml	$ 227.150,00
19.1.13	Cámara de caída Diámetro 12"revestida en concreto, malla con vena	ml	$ 298.817,00
19.1.14	Cilindro en concreto de 3000 psi e= 0,20 M	m3	$ 621.527,00
19.1.15	Cuneta sección L en concreto simple 3.000 PSI incluye base en recebo compactado e = 0,10 m	ml	$ 146.964,00
19,2	**DIÁMETRO 1.50 m**		
19.2.1	Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI e = 0,30 m	und	$ 718.568,00
19.2.2	Pañete interior	ml	$ 144.185,00
19.2.3	Cilindro en ladrillo e = 0,30 m	ml	$ 509.161,00
19.2.4	Cono de reducción H = 0,90 m	und	$ 486.512,00
20,0	**OTROS**		
20,1	Señalización en Guadua C/3 m y Polisombra de h=2m	ml	$ 16.875,00
20,2	Malla reflectiva color naranja h=1.0m	m	$ 4.050,00

ITEMS	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR.UNITARIO
20,3	Cono vial tipo invias	und	$ 65.488,00
20,4	Suministro e Instalación Lecho en Arena Para Tubería	m^3	$ 80.666,00
20,5	Suministro e Instalación Lecho en Grava para Cama de Tubería D= 1/2 a 3/4	m^3	$ 122.311,00
20,6	Suministro e Instalación de Kit Silla Yee 8"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	$ 186.273,00
20,7	Suministro e Instalación de Kit Silla Yee 10"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	$ 277.152,00
20,8	Suministro e Instalación de Kit Silla Yee 12"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho Y adherencia	und	$ 359.667,00
20,9	Suministro e Instalación de Silla Yee 14"X 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	und	$ 374.775,00
20,10	Suministro e Instalación de Silla Yee 16"X 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	und	$ 401.760,00
20,11	Suministro e Instalación de Silla Yee 18"X 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	und	$ 423.110,00
20,12	Suministro e Instalación de Silla Yee 20"X 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	und	$ 595.515,00
20,13	Suministro e Instalación de Silla Yee 24"X 6" PVC Incluye Cauchos y Adherencia	und	$ 505.833,00
20,14	Suministro e Instalación Yee en Concreto de 8"X 6"	und	$ 181.803,00
20,15	Suministro e Instalación Yee en Concreto de 10"X 6"	und	$ 260.453,00
20,16	Suministro e Instalación Yee en Concreto de 12"X 6"	und	$ 342.549,00
20,17	Suministro e Instalación Yee en Concreto de 14"X 6"	und	$ 383.167,00
20,18	Suministro e Instalación Yee en Concreto de 16"X 6"	und	$ 462.099,00
20,19	Suministro e Instalación Yee en concreto de 18"X 6"	und	$ 532.501,00
20,20	Suministro e Instalación Yee en Concreto de 20"X 6"	und	$ 644.296,00
20,21	Suministro e Instalación Yee en Concreto de 24"X 6"	und	$ 878.878,00
20,22	Suministro e Instalación Codos en Concreto de 8 "	und	$ 129.458,00
20,23	Suministro e Instalación Codos en Concreto de 10 "	und	$ 169.374,00
20,24	Suministro e Instalación Codos en Concreto de 12 "	und	$ 241.159,00
20,25	Suministro e Instalación Codos en Concreto de 14 "	und	$ 289.940,00
20,26	Mantenimiento Forestal incluye 20% de reposición	ha	$ 2.983.267,00
20,27	Reforestación Protectora (h=1m)	ha	$ 5.833.078,00
20,28	Reforestación Sistema Agroforestal	ha	$ 5.969.167,00
20,29	Mantenimiento Sistema Agroforestal (20% Reposición)	ha	$ 2.471.655,00
20,30	Reforestación Guadua	ha	$ 1.998.928,00
20,31	Mantenimiento de Guadua (20% Reposición)	ha	$ 1.602.820,00
20,32	Enriquecimiento Forestal	ha	$ 3.211.946,00
20,33	Mantenimiento Enriquecimiento Forestal (20% Repos)	ha	$ 2.163.990,00
20,34	Establecimiento Árbol Aislado (Incluye Chiquero)	und	$ 97.702,00
20,35	Mantenimiento Árbol Aislado	und	$ 30.773,00
20,36	Aislamiento con cercos de plásticos, a cuatro hilos alambre de púa calibre 12.5	m	$ 19.842,00
20,37	Empradizacion con Cespedon	m^2	$ 17.144,00

ITEMS	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR.UNITARIO
20,38	Trinchos en guadua	ml	$ 75.935,00
20,39	Trinchos en esterilla	ml	$ 30.188,00
20,40	Gaviones, triple torsión, cal 12, suministro e instalación	m^3	$ 332.418,00
20,41	Limpieza de colectores	pul/ml	$ 14.419,00
20,42	Utilización de Motobomba	día	$ 69.605,00
20,43	Manejo de Aguas Con Diámetros de 8" a 12"	glb	$ 674.894,00
20,44	Manejo de Aguas Con Diámetros de 12" a 24"	glb	$ 1.183.246,00
20,45	Manejo de Aguas Con Diámetros de 24" a 30"	glb	$ 1.395.550,00
20,46	Manejo de Aguas más de 30"	glb	$ 2.851.320,00
20,47	Entibado Tipo 1 (Apuntalamiento)	m^2	$ 19.676,00
20,48	Entibado Tipo 1A (Discontinuo en Madera)	m^2	$ 27.653,00
20,49	Entibado Tipo 2 (Continuo en Madera)	m^2	$ 31.348,00
20,50	Entibado Tipo 3 (Metálico) Con Tableros	m^2	$ 47.057,00
20,51	Cerramiento en malla de polietileno naranja h=1,0m, con señalizador tubular de 1.30m. Con 3 cintas	m	$ 51.230,00
20,52	Señales provisional móvil para obra tipo trípode incluye tablero	und	$ 282.037,00
20,53	Suministro de maletines para cerramiento (2m X 1m x 0.50m) con cinta reflectiva grado ingeniería incluye tapa de llenado y tapón de drenaje. 30kg	und	$ 424.345,00
20,54	Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	und	$ 467.917,00
21.0	**INSTALACIÓN DE ACCESORIOS**		
21,1	Instalación de Accesorios de 1/2" hasta 3/4"	und	$ 10.920,00
21,2	Instalación de Accesorios de 1" hasta 2"	und	$ 15.288,00
21,3	Instalación de Accesorios de 3" hasta 4"	und	$ 28.850,00
21,4	Instalación de Accesorios de 6" hasta 8"	und	$ 71.453,00
21,5	Instalación de Accesorios de 10" hasta 14"	und	$ 139.335,00
21,6	Instalación de Accesorios de 16" hasta 20"	und	$ 167.201,00
22.0	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS**		
22,1	Suministro e Instalación de registro de incorporación 1/2" Bronce	und	$ 46.159,00
22,2	Suministro e Instalación de registro de incorporación 3/4" Bronce	und	$ 70.439,00
22,3	Suministro e Instalación de unión P.F 1/2"	und	$ 16.894,00
22,4	Suministro e Instalación de unión P.F 3/4"	und	$ 30.717,00
22,5	Suministro e Instalación Llave de Paso 1/2" RW Bronce	und	$ 84.703,00
22,6	Suministro e Instalación Llave de Paso 3/4" RW Bronce	und	$ 105.730,00
22,7	Suministro e Instalación Llave de Paso 1" RW Bronce	und	$ 161.765,00
22,8	Suministro e Instalación Llave de Paso 2" RW Bronce	und	$ 365.753,00
22,9	Suministro e Instalación Llave de Paso 3" RW Bronce	und	$ 737.203,00
22,10	Suministro e Instalación Llave de Paso 4" RW Bronce	und	$ 1.748.768,00
22,11	Suministro e Instalación Llave de Paso PVC 1/2" de Bola	und	$ 19.505,00
22,12	Suministro e Instalación Llave de Paso PVC 3/4" de Bola	und	$ 26.830,00
22,13	Suministro e Instalación Llave de Paso PVC 1" de Bola	und	$ 38.502,00
22,14	Suministro e Instalación Llave de Paso PVC 2" de Bola	und	$ 64.211,00

ITEMS	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR.UNITARIO
22,15	Suministro e Instalación Llave de Paso PVC 3" de Bola	und	$ 102.747,00
22,16	Suministro e Instalación Llave de Paso PVC 4" de Bola	und	$ 151.938,00
22,17	Suministro e Instalación Tubería Acometida Domiciliaria pf+uad Polietileno 1/2"	ml	$ 6.694,00
22,18	Suministro e Instalación Tubería Acometida Domiciliaria pf+uad Polietileno 3/4"	ml	$ 10.276,00
22,19	Suministro e Instalación de Collar de Derivación en PVC de 3" X 1/2"	und	$ 43.588,00
22,20	Suministro e Instalación de Collar de Derivación en PVC de 3" X 3/4"	und	$ 43.588,00
22,21	Suministro e Instalación de Collar de Derivación en PVC de 4" X 1/2"	und	$ 52.541,00
22,22	Suministro e Instalación de Collar de Derivación en PVC de 4" X 3/4"	und	$ 52.674,00
22,23	Suministro e Instalación de Collar de Derivación en PVC de 6" X 1/2"	und	$ 100.538,00
22,24	Suministro e Instalación de Collar de Derivación en PVC de 6" X 3/4"	und	$ 99.396,00
22,25	Suministro e Instalación de Collar de Derivación en PVC de 8" X 1"	und	$ 135.575,00
22,26	Suministro e Instalación de Collar de Derivación en Hierro Dúctil 3" X 1/2"	und	$ 75.537,00
22,27	Suministro e Instalación de Collar de Derivación en Hierro Dúctil 3" X 3/4"	und	$ 77.520,00
22,28	Suministro e Instalación de Collar de Derivación en Hierro Dúctil 3" X 1"	und	$ 93.431,00
22,29	Suministro e Instalación de Collar de Derivación en Hierro Dúctil 4" X 1/2"	und	$ 86.076,00
22,30	Suministro e Instalación de Collar de Derivación en Hierro Dúctil 4" X 3/4"	und	$ 88.059,00
22,31	Suministro e Instalación de Collar de Derivación en Hierro Dúctil 4" X 1"	und	$ 101.891,00
22,32	Suministro e Instalación de Collar de Derivación en Hierro Dúctil 6" X 1/2"	und	$ 140.243,00
22,33	Suministro e Instalación de Collar de Derivación en Hierro Dúctil 6" X 3/4"	und	$ 142.226,00
22,34	Suministro e Instalación de Collar de Derivación en Hierro Dúctil 6" X 1"	und	$ 159.030,00
22,35	Suministro e Instalación Válvula de Compuerta Sello de Bronce Vástago no Ascendente Extremo Liso PVC de 2"	und	$ 765.008,00
22,36	Suministro e Instalación Válvula de Compuerta Sello de Bronce Vástago no Ascendente Extremo Liso PVC de 3"	und	$ 1.110.309,00
22,37	Suministro e Instalación Válvula de Compuerta Sellos de Bronce Vástago no Ascendente Extremo Liso PVC de 4"	und	$ 1.354.843,00

ITEMS	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR.UNITARIO
22,38	Suministro e Instalación Válvula de Compuerta Sello de Bronce Vástago no Ascendente Extremo Liso PVC de 6"	und	$ 2.820.924,00
22,39	Suministro e Instalación Válvula de Compuerta Sello de Bronce Vástago no Ascendente Extremo Liso PVC de 8"	und	$ 4.171.016,00
22,40	Suministro e Instalación Válvula de Compuerta Sello de Bronce Vástago no Ascendente Extremo Liso PVC de 10"	und	$ 6.939.008,00
22,41	Suministro e Instalación Válvula de Compuerta Sello de Bronce Vástago no Ascendente Extremo Liso PVC de 12"	und	$ 10.596.542,00
22,42	Suministro e Instalación Válvula de Compuerta Sello de Bronce Vástago no Ascendente Extremo Liso PVC de 14"	und	$ 16.043.720,00
22,43	Suministro e Instalación Válvula de Compuerta Sello de Bronce Vástago no Ascendente Extremo Liso PVC de 16"	und	$ 22.599.879,00
22,44	Suministro e Instalación Válvula de Compuerta Sello de Bronce Vástago no Ascendente Extremo Liso PVC de 18"	und	$ 44.970.864,00
22,45	Suministro e Instalación Válvula de Compuerta Sello de Bronce Vástago no Ascendente Extremo Liso PVC de 20"	und	$ 50.481.966,00
22,46	Suministro e Instalación Válvula Ventosa de 1" Roscada Triple Acción	und	$ 1.068.066,00
22,47	Suministro e Instalación Válvula Ventosa de 2" Roscada Triple Acción	und	$ 1.142.248,00
22,48	Suministro e Instalación Válvula Ventosa de 3" Bridada Triple Acción	und	$ 1.270.235,00
22,49	Suministro e Instalación Válvula Ventosa de 4" Bridada Triple Acción	und	$ 2.212.429,00
22,50	Suministro e Instalación Válvula Ventosa de 6" Bridada Triple Acción	und	$ 5.760.251,00
22,51	Suministro e Instalación Válvula Ventosa de 8" Bridada Triple Acción	und	$ 9.208.751,00
23.0	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN**		
23.1	**Hasta 2.m**		
23,1,1	De Diámetro 2"	ml	$ 10.361,00
23,1,2	De Diámetro 3"	ml	$ 16.067,00
23,1,3	De Diámetro 4"	ml	$ 20.556,00
23,1,4	De Diámetro 6"	ml	$ 30.549,00
23,1,5	De Diámetro 8"	ml	$ 40.477,00
23,1,6	De Diámetro 10"	ml	$ 50.811,00
23,1,7	De Diámetro 12"	ml	$ 70.318,00
23,1,8	De Diámetro 14"	ml	$ 74.299,00
23,1,9	De Diámetro 16"	ml	$ 89.398,00
23,1,10	De Diámetro 18"	ml	$ 99.467,00
23,1,11	De Diámetro 20"	ml	$ 115.378,00
24,0	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21**		
24,1	**De 0 a 2 m**		
24,1,1	De Diámetro 2"	ml	$ 26.678,00

ITEMS	ACTIVIDADES	UNIDAD	VR.UNITARIO
24,1,2	De Diámetro 3"	ml	$ 45.789,00
24,1,3	De Diámetro 4"	ml	$ 69.384,00
24,1,4	De Diámetro 6"	ml	$ 136.778,00
24,1,5	De Diámetro 8"	ml	$ 220.191,00
24,1,6	De Diámetro 10"	ml	$ 333.529,00
24,1,7	De Diámetro 12"	ml	$ 465.763,00
24,1,8	De Diámetro 14"	ml	$ 564.623,00
24,1,9	De Diámetro 16"	ml	$ 732.852,00
24,1,10	De Diámetro 18"	ml	$ 925.236,00
24,1,11	De Diámetro 20"	ml	$ 1.143.972,00

PARÁGRAFO PRIMERO: Hace parte integral de la presente lista de precios los Análisis de Precios Unitarios (APU) establecidos por la dirección de planeación.

PARÁGRAFO SEGUNDO: La lista de precios establecida en el presente acto administrativo junto con los análisis de precios unitarios (APU), son de obligatorio cumplimiento para todas las dependencias de la empresa que realicen presupuestos de obra. En todo caso si se requiere contratar un suministro adicional a los establecidos en la misma, la oficina contratante realizará los estudios de mercado correspondiente y el respectivo análisis de precio unitario para determinar su valor contractual.

PARÁGRAFO TERCERO: Cada precio unitario aquí establecido contiene costos de administración, imprevistos, utilidad (AIU) para el contratista (ver detalle en APU) por lo que queda prohibido fijar un nuevo porcentaje por estos costos en los presupuestos de obra.

ARTÍCULO SEGUNDO: No serán aplicables los precios aquí establecidos en los contratos celebrados por la empresa o los procesos de selección que se encuentren publicados antes de la vigencia de la presente resolución. En esos casos los precios unitarios vigentes son los establecidos en los presupuestos del contrato o de la publicación o envió de la invitación.

ARTÍCULO TERCERO: Derogar la Resolución N°. 636 de fecha 20 de septiembre de 2016 "por medio de la cual se adopta el listado de precios para construcción de obras de Acueducto y Alcantarillado en el IBAL S.A E.S.P OFICIAL", la Resolución 171 del 24 de abril de 2020 "*por medio de la cual se establece mecanismo transitorio de actualización de precios establecidos en la resolución no. 636 del 20 de septiembre de 2016 que adopta el listado de precios para la construcción de obras de acueducto y*

alcantarillado del IBAL SA ESP OFICIAL" y todas las demás disposiciones que le sean contrarias.

ARTÍCULO CUARTO: La presente resolución rige a partir de la fecha de publicación.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Ibagué, 23 JUL 2020

JULIANA MACIAS BARRETO
Gerente General (E)
IBAL SA ESP OFICIAL
Resolución No. 245 del 21 de julio de 2020

Vo.Bo.:

Ing. LEONEL ALFREDO NIETO SUÁREZ
Director Oficina de Planeación

Ing. JORGE ELMER DÍAZ MORALES
Director Operativo

Ing. ALFONSO AUGUSTO DEL CAMPO NAGED
Líder Gestión Alcantarillado

Ing. ALEXI LILIANA BUITRAGO CAICEDO
Líder Gestión Ambiental

Ing. IVONNE YULIANA ORJUELA LOGREIRA
Líder Gestión Acueducto (E)

IMPORTANTE: Los presentes precios unitarios de referencia fueron calculados en el área urbana del municipio de Pereira, por tanto deben ser modificados (incrementados o devaluados) en las áreas rurales del mismo municipio de Pereira y en las áreas urbanas y rurales de los demás municipios, según el caso. Por estar basados en precios del mercado están sujetos a las variaciones del mismo, las cuales se aplicarán sin previo aviso. Pueden presentar errores, que se corregirán en el momento de ser detectados.

El presente listado es una simple guía para el Evaluador, no se constituye en camisa de fuerza, ni es obligatoria su aplicación, quien los utilice, deberá estudiarlos y estar consiente de sus bondades y limitaciones, y será su buen juicio el que prime al final, en cada caso. Dadas las variaciones del precio internacional del petróleo y el cobre, es importante que el Evaluador verifique el costo básico de estos insumos cada vez que pretenda hacer una evaluación o cotización.

Los presente análisis incluyen para la mano de obra los ítems de salud e I.C.B.F., será responsabilidad del Evaluador mantenerlos o suprimirlos según la normatividad existente vigente.

Análisis Unitarios de Referencia

Gobernación de Risaralda

Gobernación de RISARALDA Sentimiento de Todos

G- ÍTEMS GENERALES

G - 01 CONCRETOS Y MORTEROS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
G-01-01		**Concreto de 10,3 Mpa (1500 PSI) (Producción)**	**M^3**		**321,302**		
MAT	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	3.50	28,000	1.03	100,940
	MAT,040	Arena	M^3	0.56	107,700	1.03	62,121
	MAT,410	Triturado	M^3	0.97	59,900	1.03	59,846
	MAT,027	Agua	Lt	160.00	7	1.03	1,154
ITEMS	G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M^3-Km	1.00	1,831	1.53	2,801
M . O	MOB013	Cuadrilla C 1 Of + 7 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	553,943	0.15	83,091
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	83,091	0.00	8,309
	EQU003	Concretadora gasolina de 1 o 1 1/2 sacos	Día	1.00	30,400	0.10	3,040
G-01-02		**Concreto de 13,8 Mpa (2000 PSI) (Producción)**	**M^3**		**365,992**		
MAT	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	5.20	28,000	1.03	149,968
	MAT,040	Arena	M^3	0.63	107,700	1.03	69,887
	MAT,410	Triturado	M^3	0.84	59,900	1.03	51,825
	MAT,027	Agua	Lt	185.00	7	1.03	1,334
ITEMS	G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M^3-Km	1.00	1,831	1.47	2,692
M . O	MOB013	Cuadrilla C 1 Of + 7 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	553,943	0.15	83,091
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	83,091	0.00	4,155
	EQU003	Concretadora gasolina de 1 o 1 1/2 sacos	Día	1.00	30,400	0.10	3,040
G-01-03		**Concreto de 17,2 Mpa (2500 PSI) (Producción)**	**M^3**		**391,077**		
MAT	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	6.00	28,000	1.03	173,040
	MAT,040	Arena	M^3	0.55	107,700	1.03	61,012

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,410	Triturado	M^3	0.95	59,900	1.03	58,612
	MAT,027	Agua	Lt	170.00	7	1.03	1,226
ITEMS	G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M^3-Km	1.00	1,831	1.50	2,747
M . O	MOB013	Cuadrilla C 1 Of + 7 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	553,943	0.15	83,091
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	83,091	0.00	8,309
	EQU003	Concretadora gasolina de 1 o 1 1/2 sacos	Día	1.00	30,400	0.10	3,040
G-01-04		**Concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) (Producción)**	**M^3**		**413,000**		
MAT	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	7.00	28,000	1.03	201,880
	MAT,040	Arena	M^3	0.55	107,700	1.03	61,012
	MAT,410	Triturado	M^3	0.84	59,900	1.03	51,825
	MAT,027	Agua	Lt	180.00	7	1.03	1,298
ITEMS	G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M^3-Km	1.00	1,831	1.39	2,545
M . O	MOB013	Cuadrilla C 1 Of + 7 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	553,943	0.15	83,091
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	83,091	0.00	8,309
	EQU003	Concretadora gasolina de 1 o 1 1/2 sacos	Día	1.00	30,400	0.10	3,040
G-01-05		**Concreto de 24,5 Mpa (3500 PSI) (Producción)**	**M^3**		**459,430**		
MAT	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	8.50	28,000	1.03	245,140
	MAT,040	Arena	M^3	0.60	107,700	1.03	66,559
	MAT,410	Triturado	M^3	0.80	59,900	1.03	49,358
	MAT,027	Agua	Lt	190.00	7	1.03	1,370
ITEMS	G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M^3-Km	1.00	1,831	1.40	2,563
M . O	MOB013	Cuadrilla C 1 Of + 7 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	553,943	0.15	83,091
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	83,091	0.00	8,309
	EQU003	Concretadora gasolina de 1 o 1 1/2 sacos	Día	1.00	30,400	0.10	3,040
G-01-06		**Concreto de 27,6 Mpa (4000 PSI) (Producción)**	**M^3**		**487,977**		
MAT	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	9.50	28,000	1.03	273,980
	MAT,040	Arena	M^3	0.67	107,700	1.03	74,324
	MAT,410	Triturado	M^3	0.67	59,900	1.03	41,337
	MAT,027	Agua	Lt	200.00	7	1.03	1,442
ITEMS	G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M^3-Km	1.00	1,831	1.34	2,454
M . O	MOB013	Cuadrilla C 1 Of + 7 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	553,943	0.15	83,091
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	83,091	0.00	8,309
	EQU003	Concretadora gasolina de 1 o 1 1/2 sacos	Día	1.00	30,400	0.10	3,040
G-01-07		**Concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) impermeabilizado (Producción)**	**M^3**		**431,750**		
MAT	MAT,187	Impermeabilizante para concreto	Kg	1.75	10,402	1.03	18,750
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	1.00	413,000	0.00	413,000
G-01-08		**Concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) acelerado (Producción)**	**M^3**		**526,968**		
MAT	MAT,009	Acelerante	Kg	7.00	15,807	1.03	113,968
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	1.00	413,000	0.00	413,000
G-01-09		**Concreto de 27,6 Mpa (4000 PSI) impermeabilizado (Producción)**	**M^3**		**506,727**		

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,187	Impermeabilizante para concreto	Kg	1.75	10,402	1.03	18,750
ITEMS	G-01-06	Concreto de 27,6 Mpa (Producción)	M^3	1.00	487,977	0.00	487,977
G-01-10		**Concreto de 27,6 Mpa (4000 PSI) acelerado (Producción)**	**M^3**		**618,227**		
MAT	MAT,009	Acelerante	Kg	8.00	15,807	1.03	130,250
ITEMS	G-01-06	Concreto de 27,6 Mpa (Producción)	M^3	1.00	487,977	0.00	487,977
G-01-11		**Concreto ciclópeo (Producción)**	**M^3**		**381,844**		
MAT	MAT,296	Piedra media songa	M^3	0.40	59,500	1.03	24,514
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.60	413,000	0.00	247,800
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.30	109,530
G-01-12		**Concreto fluido 13,8 Mpa (2000 PSI) tamaño máximo 1/2"**	**M^3**		**433,675**		
MAT	MAT,145	Fluidificante para concretos	Kg	3.50	9,396	1.03	33,873
ITEMS	G-01-02	Concreto de 13,8 Mpa (Producción)	M^3	1.00	365,992	1.05	384,292
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.08	14,100
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	14,100	0.00	1,410
G-01-13		**Concreto fluido 17,2 Mpa (2500 PSI) (Producción)**	**M^3**		**450,833**		
MAT	MAT,145	Fluidificante para concretos	Kg	1.75	9,396	1.03	16,936
ITEMS	G-01-03	Concreto de 17,2 Mpa (Producción)	M^3	1.00	391,077	1.05	410,631
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.12	21,151
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	21,151	0.00	2,115
G-01-14		**Mortero 1:2 (Producción)**	**M^3**		**566,292**		
MAT	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	12.50	28,000	1.03	360,500
	MAT,040	Arena	M^3	0.97	107,700	1.03	107,603
	MAT,027	Agua	Lt	250.00	7	1.03	1,803
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.24	87,624
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	87,624	0.00	8,762
G-01-15		**Mortero 1:3 (Producción)**	**M^3**		**478,447**		
MAT	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	9.00	28,000	1.03	259,560
	MAT,040	Arena	M^3	1.09	107,700	1.03	120,915
	MAT,027	Agua	Lt	220.00	7	1.03	1,586
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.24	87,624
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	87,624	0.00	8,762
G-01-16		**Mortero 1:4 (Producción)**	**M^3**		**434,156**		
MAT	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	7.25	28,000	1.03	209,090
	MAT,040	Arena	M^3	1.16	107,700	1.03	128,680
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.24	87,624
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	87,624	0.00	8,762
G-01-17		**Mortero 1:5 (Producción)**	**M^3**		**402,543**		
MAT	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	6.00	28,000	1.03	173,040
	MAT,040	Arena	M^3	1.20	107,700	1.03	133,117
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.24	87,624
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	87,624	0.00	8,762
G-01-18		**Mortero 1:3 impermeabilizado (Producción)**	**M^3**		**669,057**		
MAT	MAT,188	Impermeabilizante integral para morteros, con polímeros sintéticos	Kg	13.50	13,708	1.03	190,610
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	1.00	478,447	0.00	478,447

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
		G - 02 ACEROS					
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
G-02-01		**Acero Fy = 37.000 PSI d ≤ 1/4"**	**Kg**		**6,116**		
MAT	MAT,010	Acero Fy = 37.000 PSI d ≤ 1/4" puesto en obra	Kg	1.00	4,463	1.03	4,597
	MAT,030	Alambre negro calibre 18	Kg	0.050	7,928	1.03	408
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.006	1,058
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	1,058	0.00	53
G-02-02		**Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"**	**Kg**		**6,867**		
MAT	MAT,011	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4" puesto en obra	Kg	1.00	4,789	1.03	4,933
	MAT,030	Alambre negro calibre 18	Kg	0.060	7,928	1.03	490
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.008	1,375
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	1,375	0.00	69
G-02-03		**Malla electrosoldada M-188 Φ 6.00 mm c/0.15 m en ambos sentidos (incluye alambre negro, colocación y traslapo)**	**Kg**		**6,692**		
MAT	MAT,234	Malla electrosoldada M-188 Φ 6.00 mm c/0.15 m	Kg	1.00	5,355	1.03	5,516
	MAT,030	Alambre negro calibre 18	Kg	0.03	7,928	1.03	245
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.005	846
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	846	0.00	85
		G - 03 TRANSPORTE					
G-03-01		**Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)**	**M^3-Km**		**1,831**		
EQUIPO	EQU010	Volqueta 7 m^3	Hr	1.00	73,228	0.025	1,831
G-03-02		**Transporte maquinaría pesada**	**Km**		**70,000**		
EQUIPO	EQU030	Cama baja	Serv x 10 Km	1.00	700,000	0.100	70,000
G-03-03		**Transporte materiales en mula (carga = 100 Kg/Km)**	**Carga-Km**		**4,152**		
EQUIPO	EQU038	Transporte de materiales en mula (100 Kg/Km)	Cg	1.00	4,152	0.00	4,152
G-03-04		**Transporte materiales a hombro (carga = 30 Kg/Km)**	**Carga-Km**		**6,295**		
EQUIPO	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.100	6,295
G-03-05		**Disposición en botadero**	**M^3**		**2,500**		
EQUIPO		Pago tarifa disposición final	M^3	1.00	2,500	1.000	2,500
G-03-06		**Transporte materiales a obra (no incluye descargue)**	**Tn-Km**		**60,000**		
EQUIPO	EQU066	Camión dobletroque	Tn	1.00	60,000	1.000	60,000
		1 - CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE EDIFICACIONES DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y COMUNITARIA					
		1 - 01 PRELIMINARES					
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-01-01		**Valla de identificación de obra área menor a 4 M^2, colocada en guaduas, incluye mantenimiento durante la construcción**	**M^2**		**126,165**		

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,482	Valla en Tela vinílica con malla de poliéster (banner)	M^2	1.00	60,000	0.00	$ 60,000
ITEMS	1-09-17	Guadua basa longitud promedio = 5 m	M	5.00	6,228	1.05	$ 32,697
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.08	$ 30,425
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	30,425	0.00	$ 3,043
1-01-02		**Valla de identificación de obra área mayor a 4 m^2, colocada en cerchas metálica, incluye mantenimiento durante la**	**M^2**		**189,719**		
MAT	MAT,482	Valla en Tela vinílica con malla de poliéster (banner)	M^2	1.00	60,000	0.00	$ 60,000
	1-09-17	Correa metálica 0 - 4 m, incluye templete y anticorrosivo	M	1.50	45,850	1.05	$ 72,214
ITEMS	G-01-01	Concreto de 10,3 Mpa (Producción)	M^3	0.050	321,302	1.05	$ 16,868
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.10	$ 36,510
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	36,510	0.00	$ 3,651
	EQU048	Andamio tubular	Día	6.00	952	0.08	$ 476
1-01-03		**Campamento, incluye teja de zinc, piso en concreto de 17,2 Mpa, tabla**	**M^2**		**120,089**		
MATERIALES	MAT,166	Teja zinc ondulada 2,13 x 0,80 m Cal 24	M^2	1.00	6,589	1.05	$ 6,919
	MAT,643	Material de peña (recebo) en cantera	M^3	0.10	31,140	1.300	$ 4,048
	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	0.70	6,228	0.00	$ 4,360
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	8.00	5,377	0.00	$ 43,016
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.30	3,500	0.00	$ 1,050
	MAT,030	Alambre negro calibre 18 - 19	Kg	0.30	7,928	0.00	$ 2,378
	MAT,048	Bisagra de hierro para puerta	Un	0.50	7,785	0.00	$ 3,893
M . O	MOB014	Cuadrilla D 2 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	478,406	0.10	$ 47,841
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	47,841	0.00	$ 4,784
	EQU012	Vibrocompactador manual	Día	1.00	36,000	0.05	$ 1,800
1-01-04		**Localización y replanteo**	**M^2**		**1,400**		
MAT	MAT,334	Puntilla de 3"	Lb	0.02	3,500	0.00	$ 70
	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	0.02	6,228	0.33	$ 42
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	0.10	4,360	0.33	$ 145
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.002	60,633	1.03	$ 125
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	0.10	5,424	0.33	$ 181
M . O	MOB010	Comisión topografía (topógrafo + cadenero 1 + 2 cadeneros 2)	Día	1.00	650,000	0.001	$ 780
EQUIPO	EQU011	Equipo completo de topografía	Día	1.00	102,710	0.001	$ 57
1-01-05		**Limpieza y nivelación**	**M^2**		**5,476**		
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.013	$ 4,564
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	4,564	0.00	$ 456
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	4,564	0.00	$ 456
1-01-06		**Descapote y nivelación**	**M^2**		**8,032**		
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.020	$ 7,302
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	7,302	0.00	$ 730
1-01-07		**Descapote y limpieza**	**M^2**		**5,037**		
M. O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.067	$ 4,197
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	4,197	0.00	$ 420
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	4,197	0.00	$ 420
1-01-08		**Nivelación terreno con material del sitio**	**M^2**		**4,381**		
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.010	$ 3,651

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
M. O	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	3,651	0.00	$ 365
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	3,651	0.00	$ 365
1-01-09		**Cargue mecánico de material**	**M3**		**3,013**		
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.003	$ 210
EQUIPO	EQU009	Cargador 930 1,5 yd3	Hr	1.00	112,104	0.025	$ 2,803
1-01-10		**Cargue de material manual**	**M3**		**25,179**		
M . O	MOB018	Cuadrilla H 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	251,792	0.091	$ 22,890
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	22,890	0.00	$ 2,289
1-01-11		**Retiro de material sobrante cargue manual**	**M3**		**48,310**		
ITEMS	G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, Pétreos, arenas, etc.)	M3-Km	15.00	1,831	0.00	$ 27,465
M . O	MOB018	Cuadrilla H 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	251,792	0.071	$ 17,985
	G-03-05	Disposición en botadero	M3	1.00	2,500	1.000	$ 2,500
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.02	17,985	0.00	$ 360
1-01-12		**Retiro de material con cargue mecánico**	**M3**		**32,978**		
ITEMS	1-01-09	Cargue mecánico de material	M3	1.00	3,013	0.00	$ 3,013
	G-03-05	Disposición en botadero	M3	1.00	2,500	1.000	$ 2,500
	G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M3-Km	15.00	1,831	0.00	$ 27,465
1-01-13		**Retiro de material sobrante cargue mecánico**	**M3**		**33,702**		
ITEMS	G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M3-Km	15.00	1,831	0.00	$ 27,465
	G-03-05	Disposición en botadero	M3	1.00	2,500	1.000	$ 2,500
EQUIPO	EQU009	Cargador 930 1,5 yd3	Hr	1.00	112,104	0.033	$ 3,737
1-01-14		**Alquiler andamio tubular certificado, incluye manipulación y teleras**	**Día**		**1,789**		
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.010	$ 629
EQUIPO	EQU054	Telera de 3,5 x 24 cm x 2,9 m de sajo	Día	1.00	208	0.00	$ 208
	EQU048	Andamio tubular	Día	1.00	952	0.00	$ 952
1-01-15		**Tela para protección de edificios**	**M2**		**1,879**		
MAT	MAT,395	Tela para protección de edificios	M2	1.00	1,725	0.00	$ 1,725
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.0022	$ 140
EQUIPO	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	140	0.00	$ 14
1-01-16		**Limpieza de superficies de moho**	**M2**		**2,014**		
MAT	MAT,027	Agua	Lt	5.00	7	0.00	$ 35
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.03	$ 1,799
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	1,799	0.00	$ 180
1-01-17		**Lavado de paredes**	**M2**		**1,574**		
MAT	MAT,027	Agua	Lt	5.00	7	0.00	$ 35
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.02	$ 1,399
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	1,399	0.00	$ 140
1-01-18		**Cerramiento con cinta de señalización, incluye señalizador tubular, dos cintas**	**M**		**2,010**		
MAT	MAT,095	Cinta de señalización cal 6	M	2.00	162	0.50	$ 162

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,351	Señalizador tubular de 1 m (2 líneas de cinta)	Un	1.00	44,150	0.04	$ 1,766
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.0013	$ 82
1-01-19		**Cerramiento provisional con señalizador y tela de cerramiento**	**M**		**8,248**		
MAT	MAT,351	Señalizador tubular de 1 m (2 líneas de cinta)	Un	0.62	44,150	0.17	$ 4,562
	MAT,394	Tela de cerramiento a = 2,10 m (rollo por 100 m)	M^2	2.00	1,361	1.10	$ 2,994
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.0100	$ 629
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	629	0.00	$ 63
1-01-20		**Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h = 2 m**	**M**		**6,362**		
MAT	MAT,177	Guadua sobrebasa longitud promedio = 5 m	Un	0.33	6,228	0.20	$ 411
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.05	3,500	1.03	$ 180
	MAT,394	Tela de cerramiento a = 2,10 m (rollo por 100 m)	M^2	2.10	1,361	1.05	$ 3,001
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.04	$ 2,518
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	2,518	0.00	$ 252
1-01-21		**Cerramiento en esterilla h = 1,80 m**	**M**		**47,967**		
MAT	MAT,132	Esterilla	Un	1.33	5,190	1.03	$ 7,128
	MAT,164	Grapas	Kg	0.003	6,800	0.00	$ 20
	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	0.33	6,228	1.03	$ 2,117
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	4.50	5,424	1.03	$ 25,140
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.05	3,500	0.00	$ 175
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.03	$ 12,170
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	12,170	0.00	$ 1,217
1-01-22		**Cerramiento en guadua y zinc**	**M**		**44,544**		
MAT	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	0.50	6,228	1.03	$ 3,207
	MAT,164	Grapas	Kg	0.00	6,800	0.00	$ 20
	MAT,487	Varillón de sajo 3x3	M	3.10	2,595	1.03	$ 8,286
	MAT,166	Teja zinc ondulada 2,13 x 0,80 m calibre 24	M^2	2.40	6,589	1.03	$ 16,289
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.17	3,500	0.00	$ 585
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.08	$ 14,688
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	14,688	0.00	$ 1,469
1-01-23		**Cerramiento en poste de madera 3 hilos de alambre de púas**	**M**		**20,621**		
MAT	MAT,028	Alambre de púas C 14	M	3.00	423	0.00	$ 1,269
	MAT,323	Poste de madera	Un	0.62	2,750	1.05	$ 1,790
	MAT,164	Grapas	Kg	0.003	6,800	0.00	$ 20
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.07	$ 15,947
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	15,947	0.00	$ 1,595
1-01-24		**Cerramiento en tubería galvanizada h = 6 m, muro a la vista, malla eslabonada con ángulos, incluye excavación, machones en concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI), columnetas reforzadas, zarpas en concreto ciclópeo, alfajía reforzada y pintura transparente protectora**	**M**		**458,177**		
ATERIALES	MAT,237	Mallas eslabonada galvanizada calibre 13 ojo de 2" que cumpla con la norma 80 gramos de galvanizado/m2	M^2	5.00	10,380	0.00	$ 51,900
	MAT,029	Alambre galvanizado C 12	Kg	0.20	5,972	0.00	$ 1,194
	MAT,508	Soldadura para hierro estructural	Kg	0.60	15,900	1.03	$ 9,826
	MAT,035	Angulo 1" x 1/8"	M	2.00	4,592	0.00	$ 9,184

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
M	MAT,472	Tubo galvanizado para cerramiento de 1 1/2" x 6 m incluye tapa	Un	0.60	83,300	0.00	$ 49,980
	1-03-01	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	M^3	0.06	30,669	0.00	$ 1,840
	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.020	413,000	1.05	$ 8,673
	G-02-02	Acero Fy = 60,000 PSI d > 1/4"	Kg	4.600	6,867	0.00	$ 31,588
ITEMS	1-04-41	Alfajía en concreto de 20,7 Mpa para remate de muro, incluye	M	1.000	85,841	0.00	$ 85,841
	G-01-11	Concreto ciclópeo (Producción)	M^3	0.06	381,844	1.05	$ 24,056
	1-07-11	Pintura transparente protectora de fachadas	M^2	1.00	37,853	0.00	$ 37,853
	1-05-06	Muro en ladrillo prensado visto en soga	M^2	0.50	115,017	0.00	$ 57,509
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.20	$ 73,020
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	73,020	0.00	$ 7,302
EQUIPO	EQU039	Equipo soldadura eléctrica	Día	1.00	47,600	0.10	$ 4,760
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	73,020	0.00	$ 3,651
1-01-25		**Cerramiento en tubería galvanizada, muro a la vista, malla eslabonada, incluye excavación, machones en concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI), zarpas en concreto ciclópeo, alfajía reforzada y pintura transparente protectora**	**M**		**364,582**		
MATERIALES	MAT,028	Alambre de púas C 14	M	3.00	423	0.00	$ 1,269
	MAT,237	Mallas eslabonada galvanizada calibre 13 ojo de 2” que cumpla con la norma 80 gramos de galvanizado/m2	M^2	2.10	10,380	0.00	$ 21,798
	MAT,029	Alambre galvanizado C 12	Kg	0.13	5,972	0.00	$ 776
	MAT,508	Soldadura para hierro estructural	Kg	0.15	15,900	1.03	$ 2,457
	MAT,472	Tubo galvanizado para cerramiento de 1 1/2" x 3 m incluye tapa	Un	0.60	68,000	0.00	$ 40,800
	1-03-01	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	M^3	0.06	217,980	0.00	$ 13,079
	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.018	413,000	1.05	$ 7,806
ITEMS	1-04-41	Alfajía en concreto de 20,7 Mpa para remate de muro, incluye	M	1.000	85,841	0.00	$ 85,841
	G-01-11	Concreto ciclópeo (Producción)	M^3	0.06	381,844	1.05	$ 24,056
	1-07-11	Pintura transparente protectora de fachadas	M^2	1.00	37,853	0.00	$ 37,853
	1-05-06	Muro en ladrillo prensado visto en soga	M^2	0.50	115,017	0.00	$ 57,509
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.17	$ 60,850
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	60,850	0.00	$ 6,085
EQUIPO	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	60,850	0.00	$ 3,043
	EQU039	Equipo soldadura eléctrica	Día	1.00	47,600	0.03	$ 1,360
1-01-26		**Cerramiento en poste de concreto, malla eslabonada y muro en bloque, incluye excavación, machones de concreto de 20,7 Mpa (3.000 PSI) y zarpas en concreto ciclópeo**	**M**		**278,079**		
MATERIALES	MAT,028	Alambre de púas C 14	M	3.00	423	0.00	$ 1,269
	MAT,326	Poste para cerramiento en concreto 3,00 m	Un	0.60	29,150	0.00	$ 17,490
	MAT,237	Mallas eslabonada galvanizada calibre 13 ojo de 2” que cumpla con la norma 80 gramos de galvanizado/m2	M^2	2.10	10,380	1.05	$ 22,888
	MAT,508	Soldadura para hierro estructural	Kg	0.15	15,900	1.03	$ 2,457
	MAT,029	Alambre galvanizado C 12	Kg	0.30	5,972	0.00	$ 1,792
	1-05-07	Muro en bloque de cemento e = 0,14 m	M^2	0.50	82,628	0.00	$ 41,314
	1-03-01	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	M^3	0.06	30,669	0.00	$ 1,932
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.03	413,000	1.05	$ 13,010
	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.02	478,447	1.05	$ 9,043

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
	G-01-11	Concreto ciclópeo (Producción)	M^3	0.06	381,844	1.05	$ 24,056
	1-05-22	Sobre cimiento h = 0,20 m revoque impermeabilizado 2 caras	M	0.80	71,869	0.00	$ 57,495
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.20	$ 73,020
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	73,020	0.00	$ 7,302
EQUIPO	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	73,020	0.00	$ 3,651
	EQU039	Equipo soldadura eléctrica	Día	1.00	47,600	0.03	$ 1,360
1-01-27		**Cerramiento en poste de concreto y alambre de púas, incluye excavación y machones en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi), 5 hilos**	**M**		**57,655**		
	MAT,028	Alambre de púas C 14	M	5.00	423	0.00	$ 2,115
MAT	MAT,326	Poste para cerramiento en concreto 3,00 m	Un	0.60	29,150	0.00	$ 17,490
	MAT,029	Alambre galvanizado C 12	Kg	0.10	5,972	0.00	$ 597
	1-03-01	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	M^3	0.02	30,669	0.00	$ 705
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.02	413,000	1.05	$ 9,974
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.07	$ 24,340
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	24,340	0.00	$ 2,434
1-01-28		**Cerramiento en poste de concreto y malla eslabonada, incluye excavación y machones en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI)**	**M**		**79,996**		
	MAT,028	Alambre de púas C 14	M	3.00	423	0.00	$ 1,269
	MAT,326	Poste para cerramiento en concreto 3,00 m	Un	0.60	29,150	0.00	$ 17,490
MAT	MAT,237	Mallas eslabonada galvanizada calibre 13 ojo de 2” que cumpla con la norma 80 gramos de galvanizado/m2	M^2	2.10	10,380	1.05	$ 22,888
	MAT,029	Alambre galvanizado C 12	Kg	0.15	5,972	0.00	$ 896
	1-03-01	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	M^3	0.02	30,669	0.00	$ 705
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.02	413,000	1.05	$ 9,974
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.07	$ 24,340
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	24,340	0.00	$ 2,434
1-01-29		**Formaleta placa (básico)**	**M^2**		**31,612**		
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	1.00	4,360	1.03	$ 4,490
MAT	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.25	3,500	0.00	$ 875
	MAT,012	ACPM	Gl	0.10	8,575	0.00	$ 858
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	1.00	2,595	1.03	$ 2,673
M . O	MOB014	Cuadrilla D 2 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	478,406	0.02	$ 9,568
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	9,568	0.00	$ 957
EQUIPO	EQU044	Tablero formaleta 90 x 135	Día	28.00	311	1.00	$ 8,719
	EQU007	Taco metálico de 2 - > 3 m	Día	28.00	124	1.00	$ 3,472
1-01-30		**Alzaprimada provisional en madera**	**M^2**		**53,919**		
	MAT,177	Guadua sobrebasa	Un	3.00	6,228	1.00	$ 18,684
MAT	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	1.00	5,377	0.00	$ 5,377
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	2.00	4,360	0.00	$ 8,719
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.50	3,500	0.00	$ 1,750
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.10	$ 17,626
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	17,626	0.00	$ 1,763
1-01-31		**Mantenimiento de postes y cerramiento en alambre de púas**	**M**		**6,125**		
	MAT,323	Poste de madera	Un	0.10	2,750	0.00	$ 275
MAT	MAT,028	Alambre de púas C 14	M	0.30	423	0.00	$ 127

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
	MAT,164	Grapas	Kg	0.003	6,800	1.03	$ 21
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.029	$ 5,184
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	5,184	0.00	$ 518
1-01-32		**Aseo de obra**	**Gl**		**705,566**		
MAT		Detergentes	Kg	13.00	3,000	1.00	$ 39,000
		Limpiavidrios	Lt	1.00	15,333	1.00	$ 15,333
	MAT,027	Agua	Lt	500.00	7	1.00	$ 3,500
M . O	MOB004	Ayudante práctico (jornal + prestaciones)	Día	7.00	88,127	1.00	$ 616,889
EQUIPO		Accesorios y equipo	%MO	0.05	616,889	0.00	$ 30,844
1 - 02 DESMONTES Y DEMOLICIONES							
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-02-01		**Corte de baldosa existente**	**M**		**3,041**		
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.02	$ 2,266
EQUIPO	EQU035	Cortadora de ladrillo sin disco	Día	1.00	31,000	0.03	$ 775
1-02-02		**Corte con disco muro ambos lados**	**M**		**8,349**		
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.05	$ 5,665
	EQU035	Cortadora de ladrillo sin disco	Día	1.00	31,000	0.05	$ 1,550
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	5,665	0.00	$ 567
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	5,665	0.00	$ 567
1-02-03		**Demolición muro en soga, incluye revoque y/o enchape**	**M^2**		**9,400**		
M. O	MOB018	Cuadrilla H 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	251,792	0.03	$ 8,393
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	8,393	0.00	$ 839
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	839	0.00	$ 84
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	839	0.00	$ 84
1-02-04		**Demolición enchape y/o revoque**	**M^2**		**5,457**		
M. O	MOB018	Cuadrilla H 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	251,792	0.02	$ 4,197
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	4,197	0.00	$ 420
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	4,197	0.00	$ 420
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	4,197	0.00	$ 420
1-02-05		**Demolición muro en pandereta, incluye revoque y/o enchape**	**M^2**		**8,185**		
M. O	MOB018	Cuadrilla H 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	251,792	0.025	$ 6,295
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	6,295	0.00	$ 630
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	6,295	0.00	$ 630
	EQU006	Andamio(% mano obra)	%MO	0.10	6,295	0.00	$ 630
1-02-06		**Demolición manual de concreto**	**M^3**		**185,141**		
M. O	MOB018	Cuadrilla H 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	251,792	0.59	$ 148,113
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	148,113	0.00	$ 14,811
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.15	148,113	0.00	$ 22,217
1-02-07		**Demolición manual de concreto ciclópeo**	**M^3**		**174,855**		
M. O	MOB018	Cuadrilla H 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	251,792	0.56	$ 139,884
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	139,884	0.00	$ 13,988
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.15	139,884	0.00	$ 20,983
1-02-08		**Demolición losa sobre terreno**	**M^2**		**10,491**		

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
M. O	MOB018	Cuadrilla H 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	251,792	0.033	$ 8,393
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	8,393	0.00	$ 839
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.15	8,393	0.00	$ 1,259
1-02-09		**Demolición viga estructural en concreto**	**M^3**		**218,219**		
M. O	MOB018	Cuadrilla H 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	251,792	0.67	$ 167,861
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	167,861	0.00	$ 16,786
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.15	167,861	0.00	$ 25,179
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	167,861	0.00	$ 8,393
1-02-10		**Desmonte de adoquines**	**M^2**		**9,169**		
M. O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.033	$ 7,973
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	7,973	0.00	$ 797
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	7,973	0.00	$ 399
1-02-11		**Desmonte aparatos sanitarios, con recuperación de ellos**	**Un**		**20,683**		
M. O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.29	$ 17,985
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.05	17,985	0.00	$ 899
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	17,985	0.00	$ 1,799
1-02-12		**Desmonte techo y estructura de madera**	**M^2**		**11,409**		
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.03	$ 9,127
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	9,127	0.00	$ 913
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	9,127	0.00	$ 456
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	9,127	0.00	$ 913
1-02-13		**Desmonte cielo falso**	**M^2**		**6,260**		
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.014	$ 5,216
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	5,216	0.00	$ 522
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	5,216	0.00	$ 261
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	5,216	0.00	$ 261
1-02-14		**Desmonte de cerramiento en poste de madera y alambre de púas**	**M**		**7,302**		
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.02	$ 6,085
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	6,085	0.00	$ 609
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	6,085	0.00	$ 304
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	6,085	0.00	$ 304
1-02-15		**Desmonte de cerramiento de malla y postería de concreto, no incluye demolición de muro y/o alfajía**	**M**		**31,642**		
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.067	$ 24,340
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	24,340	0.00	$ 2,434
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	24,340	0.00	$ 2,434
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	24,340	0.00	$ 2,434
1-02-16		**Desmonte de ventana metálicas o de madera**	**M^2**		**7,555**		
M. O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.100	$ 6,295
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	6,295	0.00	$ 630
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	6,295	0.00	$ 315
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	6,295	0.00	$ 315
1-02-17		**Desmonte de puerta metálicas o de madera, incluye desmonte marco**	**M^2**		**13,162**		
M. O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.182	$ 11,445

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
M. O	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	11,445	0.00	$ 1,145
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	11,445	0.00	$ 572
1-02-18		**Desmonte de división metálica**	**M²**		**7,240**		
M. O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.10	$ 6,295
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	6,295	0.00	$ 630
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	6,295	0.00	$ 315
1-02-19		**Desmonte malla eslabonada**	**M²**		**5,848**		
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.02	$ 5,316
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	5,316	0.00	$ 532
1-02-20		**Demolición calados en concreto o gres**	**M²**		**8,654**		
M. O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.06	$ 3,934
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	1.00	3,934	0.00	$ 3,934
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	3,934	0.00	$ 393
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	3,934	0.00	$ 393
1-02-21		**Demolición sardinel**	**M**		**5,037**		
M. O	MOB018	Cuadrilla H 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	251,792	0.02	$ 4,197
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	4,197	0.00	$ 420
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	4,197	0.00	$ 420
1-02-22		**Desmonte canal en lámina o PVC**	**M**		**4,168**		
M. O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.02	$ 3,205
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	3,205	0.00	$ 321
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	3,205	0.00	$ 321
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	3,205	0.00	$ 321
1-02-23		**Desmonte de tubería de alcantarillado hasta 12"**	**M**		**7,161**		
M. O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.03	$ 5,508
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	5,508	0.00	$ 551
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	5,508	0.00	$ 551
	EQU029	Manejo de tubería	%MO	0.10	5,508	0.00	$ 551
1-02-24		**Desmonte de tubería de alcantarillado de 14" a 24"**	**M**		**41,127**		
M. O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.17	$ 29,376
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	29,376	0.00	$ 2,938
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	29,376	0.00	$ 2,938
	EQU029	Manejo de tubería	%MO	0.20	29,376	0.00	$ 5,875
1-02-25		**Descapote y limpieza con máquina, incluye cargue manual**	**M²**		**6,255**		
ITEMS	G-03-02	Transporte maquinaría pesada	Km	30.00	70,000	0.0003	$ 700
M . O	MOB018	Cuadrilla H 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	251,792	0.01	$ 2,518
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	700	0.00	$ 70
EQUIPO	EQU010	Volqueta 7 m3 (% mano obra)	Hr	0.04	73,228	0.00	$ 2,929
	EQU004	Buldócer D65-8	Hr	1.00	96,000	0.0004	$ 38
1-02-26		**Desmonte reja metálica**	**M²**		**8,813**		
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.04	$ 7,344
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.20	7,344	0.00	$ 1,469
1-02-27		**Demolición placa aligerada**	**M²**		**25,179**		
M . O	MOB018	Cuadrilla H 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	251,792	0.08	$ 20,983
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	20,983	0.00	$ 2,098
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	20,983	0.00	$ 2,098

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-02-28		**Demolición anden**	M^2		12,086		
M . O	MOB018	Cuadrilla H 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	251,792	0.04	$ 10,072
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	10,072	0.00	$ 1,007
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	10,072	0.00	$ 1,007
1-02-29		**Demolición baldosa**	M^2		3,777		
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.05	$ 3,147
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	3,147	0.00	$ 315
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	3,147	0.00	$ 315
1-02-30		**Demolición escaleras sobre terreno**	M^2		12,589		
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.17	$ 10,491
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	10,491	0.00	$ 1,049
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	10,491	0.00	$ 1,049
1-02-31		**Demolición de mesón**	M^2		12,589		
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.17	$ 10,491
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	10,491	0.00	$ 1,049
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	10,491	0.00	$ 1,049
1-02-32		**Desmonte de flanshing**	M		3,274		
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.04	$ 2,518
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	2,518	0.00	$ 252
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	2,518	0.00	$ 252
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	2,518	0.00	$ 252
1-02-33		**Desmonte de canaleta 43 o 90**	M^2		16,367		
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.20	$ 12,590
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	12,590	0.00	$ 1,259
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	12,590	0.00	$ 1,259
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	12,590	0.00	$ 1,259
1-02-34		**Desmonte techo de fibrocemento, incluye desmonte de estructura metálica**	M^2		18,984		
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.04	$ 14,604
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	14,604	0.00	$ 1,460
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	14,604	0.00	$ 1,460
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	14,604	0.00	$ 1,460
1-02-35		**Corte de piso en Concreto con cortadora autopropulsada**	M		4,354		
MAT	MAT,027	Agua	Lt	1.00	7	1.00	$ 7
	MAT,153	Gasolina	Gl	1.00	9,887	0.01	$ 141
M . O	MOB004	Ayudante práctico (jornal + prestaciones)	Día	1.00	88,127	0.02	$ 1,602
EQUIPO	EQU031	Cortadora de concreto sin disco	Día	1.00	117,186	0.02	$ 2,604

1 - 03 EXCAVACIONES Y LLENOS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-03-01		**Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual**	M^3		30,669		
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.070	$ 25,557
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	25,557	0.00	$ 2,556
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	25,557	0.00	$ 2,556

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-03-02		**Excavación en material común seco de 2 - 4 m manual**	**M3**		**55,677**		
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.122	$ 44,542
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.05	44,542	0.00	$ 2,227
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	44,542	0.00	$ 4,454
	EQU017	Entibado (% mano obra)	%MO	0.10	44,542	0.00	$ 4,454
1-03-03		**Excavación en material común seco mayor a 4 m manual**	**M3**		**91,275**		
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.200	$ 73,020
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.05	73,020	0.00	$ 3,651
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	73,020	0.00	$ 7,302
	EQU017	Entibado (% mano obra)	%MO	0.10	73,020	0.00	$ 7,302
1-03-04		**Excavación en material común bajo agua de 0 - 2 m manual**	**M3**		**63,953**		
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.13	$ 45,637
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	45,637	0.00	$ 4,564
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	45,637	0.00	$ 4,564
EQUIPO	EQU016	Motobomba sumergible 3" con manguera	Día	1.00	37,000	0.13	$ 4,625
	EQU017	Entibado (% mano obra)	%MO	0.10	45,637	0.00	$ 4,564
1-03-05		**Excavación en material común bajo agua de 2 - 4 m manual**	**M3**		**83,463**		
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.17	$ 60,850
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.05	60,850	0.00	$ 3,043
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	60,850	0.00	$ 6,085
EQUIPO	EQU016	Motobomba sumergible 3" con manguera	Día	1.00	37,000	0.20	$ 7,400
	EQU017	Entibado (% mano obra)	%MO	0.10	60,850	0.00	$ 6,085
1-03-06		**Excavación en material común bajo agua mayor a 4 m manual**	**M3**		**123,344**		
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.25	$ 91,275
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.05	91,275	0.00	$ 4,564
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	91,275	0.00	$ 9,128
EQUIPO	EQU016	Motobomba sumergible 3" con manguera	Día	1.00	37,000	0.25	$ 9,250
	EQU017	Entibado (% mano obra)	%MO	0.10	91,275	0.00	$ 9,128
1-03-07		**Excavación en conglomerado seco de 0 - 2 m manual**	**M3**		**54,765**		
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.13	$ 45,637
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	45,637	0.00	$ 4,564
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	45,637	0.00	$ 4,564
1-03-08		**Excavación en conglomerado seco de 2 - 4 m manual**	**M3**		**65,197**		
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.14	$ 52,157
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.05	52,157	0.00	$ 2,608
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	52,157	0.00	$ 5,216
	EQU017	Entibado (% mano obra)	%MO	0.10	52,157	0.00	$ 5,216
1-03-09		**Excavación en conglomerado seco mayor a 4 m manual**	**M3**		**114,095**		
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.25	$ 91,275
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.05	91,275	0.00	$ 4,564
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	91,275	0.00	$ 9,128
	EQU017	Entibado (% mano obra)	%MO	0.10	91,275	0.00	$ 9,128
1-03-10		**Excavación en conglomerado bajo agua de 0 - 2 m manual**	**M3**		**82,230**		
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.17	$ 60,850
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.05	60,850	0.00	$ 3,043

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	60,850	0.00	$ 6,085
	EQU016	Motobomba sumergible 3" con manguera	Día	1.00	37,000	0.17	$ 6,167
	EQU017	Entibado (% mano obra)	%MO	0.10	60,850	0.00	$ 6,085
1-03-11		**Excavación en conglomerado bajo agua de 2 - 4 m manual**	**M3**		**98,675**		
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.20	$ 73,020
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.05	73,020	0.00	$ 3,651
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	73,020	0.00	$ 7,302
	EQU016	Motobomba sumergible 3" con manguera	Día	1.00	37,000	0.20	$ 7,400
	EQU017	Entibado (% mano obra)	%MO	0.10	73,020	0.00	$ 7,302
1-03-12		**Excavación en conglomerado bajo agua mayor a 4 m manual**	**M3**		**123,345**		
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.25	$ 91,275
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.05	91,275	0.00	$ 4,564
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	91,275	0.00	$ 9,128
	EQU016	Motobomba sumergible 3" con manguera	Día	1.00	37,000	0.25	$ 9,250
	EQU017	Entibado (% mano obra)	%MO	0.10	91,275	0.00	$ 9,128
1-03-13		**Excavación en roca manual (dinamita)**	**M3**		**129,850**		
MAT	MAT,122	Dinamita Indugel Plus AP Tipo B 26X250	Kg	0.60	15,570	0.00	$ 9,342
	MAT,118	Detonador Común No. 8 Aluminio Sh	Un	4.00	1,661	0.00	$ 6,643
	MAT,112	Cordón detonante de 12 gm	M	3.00	2,180	0.00	$ 6,539
M. O	MOB006	Cuadrilla B 1 Min + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	333,624	0.17	$ 55,604
	MOB018	Cuadrilla H 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	251,792	0.167	$ 41,965
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	41,965	0.00	$ 4,197
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	55,604	0.00	$ 5,560
1-03-14		**Excavación para conformación de taludes en material común manual**	**M3**		**47,463**		
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.10	$ 36,510
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	36,510	0.00	$ 3,651
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	36,510	0.00	$ 3,651
	EQU001	Control de aguas	%MO	0.10	36,510	0.00	$ 3,651
1-03-15		**Excavación para conformación de taludes en conglomerado manual**	**M3**		**67,805**		
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.14	$ 52,157
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	52,157	0.00	$ 5,216
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	52,157	0.00	$ 5,216
	EQU001	Control de aguas	%MO	0.10	52,157	0.00	$ 5,216
1-03-16		**Excavación para conformación de taludes en roca manual (Dinamita)**	**M3**		**187,238**		
MAT	MAT,122	Dinamita Indugel Plus AP Tipo B 26X250	Kg	0.60	15,570	0.00	$ 9,342
	MAT,118	Detonador Común No. 8 Aluminio Sh	Un	4.00	1,661	0.00	$ 6,643
	MAT,112	Cordón detonante de 12 gm	M	3.00	2,180	0.00	$ 6,539
M. O	MOB018	Cuadrilla H 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	251,792	0.33	$ 83,931
	MOB006	Cuadrilla B 1 Min + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	333,624	0.17	$ 55,604
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	83,931	0.00	$ 8,393
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	83,931	0.00	$ 8,393
	EQU001	Control de aguas	%MO	0.10	83,931	0.00	$ 8,393
1-03-17		**Excavación material común abierto manual**	**M3**		**36,511**		

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.083	$ 30,425
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	30,425	0.00	$ 3,043
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	30,425	0.00	$ 3,043
1-03-18		**Excavación en conglomerado abierto manual**	**M3**		**48,681**		
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.11	$ 40,567
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	40,567	0.00	$ 4,057
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	40,567	0.00	$ 4,057
1-03-19		**Excavación en material común mecánica**	**M3**		**6,686**		
ITEMS	G-03-02	Transporte maquinaría pesada	Km	30.00	70,000	0.0002	$ 420
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.0014	$ 90
EQUIPO	EQU024	Retroexcavadora de orugas capacidad 0,9 M3	Hr	1.00	176,460	0.035	$ 6,176
1-03-20		**Excavación en roca mecánica (dinamita)**	**M3**		**82,643**		
MAT	MAT0,122	Dinamita Indugel Plus AP Tipo B 26X250	Kg	0.60	15,570	0.0000	$ 9,342
	MAT,118	Detonador Común Nº 8 Aluminio Sh	Un	4.00	1,661	0.00	$ 6,643
	MAT,112	Cordón detonante de 12 gm	M	3.00	2,180	0.00	$ 6,539
ITEMS	G-03-02	Transporte maquinaría pesada	Km	60.00	70,000	0.002	$ 8,400
M. O	MOB006	Cuadrilla B 1 Min + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	333,624	0.100	$ 33,362
	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.1000	$ 6,295
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.15	33,362	0.00	$ 5,004
	EQU024	Retroexcavadora de orugas capacidad 0,9 M3	Hr	1.00	176,460	0.040	$ 7,058
1-03-21		**Restitución con afirmado y cemento 5 % del peso**	**M3**		**175,236**		
MAT	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	2.00	28,000	1.05	$ 58,800
	MAT,026	Afirmado	M3	1.00	18,000	1.30	$ 23,400
	MAT,027	Agua	Lt	30.00	7	0.00	$ 210
M. O	MOB013	Cuadrilla C 1 Of + 7 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	553,943	0.13	$ 69,243
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	69,243	0.00	$ 6,924
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	69,243	0.00	$ 6,924
	EQU003	Concretadora gasolina de 1 o 1 1/2 sacos	Día	1.00	30,400	0.10	$ 3,040
	EQU012	Vibrocompactador manual	Día	1.00	36,000	0.10	$ 3,600
ENSAYOS	ESY002	Toma de densidades	Un	0.025	123,801	0.00	$ 3,095
1-03-22		**Lleno compactado con material del sitio manual**	**M3**		**24,307**		
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.050	$ 18,255
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	18,255	0.00	$ 1,826
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	18,255	0.00	$ 1,826
	EQU034	Compactador manual (canguro)	Día	1.000	36,000	0.07	$ 2,400
1-03-23		**Lleno compactado manual con material transportado**	**M3**		**69,653**		
MAT	MAT,397	Tierra no vegetal	M3	1.00	8,304	1.30	$ 10,795
ITEMS	2-02-03	Corte en material común con máquina	M3	1.00	15,026	0.00	$ 15,026
	1-01-09	Cargue de material	M3	1.00	3,013	0.00	$ 3,013
	G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M3-Km	7.00	1,831	0.00	$ 12,817
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.050	$ 18,255
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	18,255	0.00	$ 1,826
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	18,255	0.00	$ 1,826
	EQU034	Compactador manual (canguro)	Día	1.00	36,000	0.083	$ 3,000

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
ENSAYOS	ESY002	Toma de densidades	Un	0.025	123,801	0.00	$ 3,095
1-03-24		**Lleno compactado con material granular**	**M3**		**55,902**		
MAT	MAT,250	Material granular seleccionado	M3	1.00	21,000	1.30	$ 27,300
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.050	$ 18,255
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	18,255	0.00	$ 1,826
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	18,255	0.00	$ 1,826
	EQU034	Compactador manual (canguro)	Día	1.00	36,000	0.10	$ 3,600
ENSAYOS	ESY002	Toma de densidades	Un	0.025	123,801	0.00	$ 3,095
1-03-25		**Lleno compactado con afirmado manual**	**M3**		**52,902**		
MAT	MAT,026	Afirmado	M3	1.00	18,000	1.30	$ 23,400
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.05	$ 18,255
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	18,255	0.00	$ 1,826
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	18,255	0.00	$ 1,826
	EQU012	Vibrocompactador manual	Día	1.00	36,000	0.13	$ 4,500
ENSAYOS	ESY002	Toma de densidades	Un	0.025	123,801	0.00	$ 3,095
1-03-26		**Afirmado compactado e = 0.10 m manual**	**M2**		**6,437**		
MAT	MAT,026	Afirmado	M3	0.10	18,000	1.30	$ 2,340
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.005	$ 1,825
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.05	1,825	0.00	$ 91
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	1,825	0.00	$ 183
	EQU012	Vibrocompactador manual	Día	1.00	36,000	0.013	$ 450
ENSAYOS	ESY002	Toma de densidades	Un	0.013	123,801	0.00	$ 1,548
1-03-27		**Lleno material filtrante**	**M3**		**130,413**		
MAT	MAT,252	Material seleccionado para filtro	M3	1.00	77,850	1.30	$ 101,205
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.07	$ 24,340
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	24,340	0.00	$ 2,434
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	24,340	0.00	$ 2,434
1-03-28		**Lleno con piedra, incluye transporte**	**M3**		**105,341**		
MAT	MAT,296	Piedra media songa	M3	1.00	59,500	1.30	$ 77,350
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.07	$ 24,340
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.05	24,340	0.00	$ 1,217
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	24,340	0.00	$ 2,434
1-03-29		**Lleno con arena para tubería (brecha de 0,60 m de ancho e = 0,1 m)**	**M**		**14,017**		
MAT	MAT,040	Arena	M3	0.06	107,700	0.00	$ 6,462
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.100	$ 6,295
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	6,295	0.00	$ 630
	EQU011	Acarreo horizontal (% mano obra)	%MO	0.10	6,295	0.00	$ 630

1 - 04 ELEMENTOS DE CONCRETO

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-04-01		**Solado en concreto de 10,3 Mpa**	**M3**		**407,869**		
ITEMS	G-01-01	Concreto de 10,3 Mpa (Producción)	M3	1.00	321,302	1.05	$ 337,367

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
M. O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.33	$ 58,752
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	58,752	0.00	$ 5,875
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	58,752	0.00	$ 5,875
1-04-02		**Caja de inspección para instalación eléctrica, de 0,30 x 0,30 x 0,50 m en concreto de 17,2 Mpa (2500 psi), tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi), sin base**	**Un**		**179,819**		
MAT	MAT,035	Ángulo de 1" x 1/8"	M	2.40	4,592	0.00	$ 11,021
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	2.50	5,424	0.33	$ 4,520
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.15	3,500	0.00	$ 525
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	2.50	5,377	0.33	$ 4,481
	MAT,410	Triturado	M^3	0.01	59,900	1.10	$ 659
ITEMS	G-01-03	Concreto de 17,2 Mpa (Producción)	M^3	0.12	391,077	1.05	$ 49,276
	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.008	413,000	1.05	$ 3,469
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	1.30	6,867	0.00	$ 8,927
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.50	$ 88,128
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	88,128	0.00	$ 8,813
1-04-03		**Caja de inspección de 0,50 x 0,50 x 0,50 m en concreto de 17,2 Mpa, tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa**	**Un**		**298,468**		
MAT	MAT,035	Ángulo de 1" x 1/8"	M	3.60	4,592	0.00	$ 16,531
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	3.00	5,424	0.33	$ 5,424
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.50	3,500	0.00	$ 1,750
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	4.00	59,900	0.33	$ 79,867
	MAT,012	ACPM	Gl	0.20	8,575	1.05	$ 1,801
ITEMS	G-01-03	Concreto de 17,2 Mpa (Producción)	M^3	0.17	391,077	1.05	$ 69,807
	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.018	413,000	1.05	$ 7,806
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	2.70	6,867	0.00	$ 18,541
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.50	$ 88,128
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	88,128	0.00	$ 8,813
1-04-04		**Caja de inspección de 0,60 x 0,60 x 0,60 m en concreto de 17,2 Mpa, tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa**	**Un**		**589,857**		
MAT	MAT,516	Ángulo de 2" x 1/8"	M	5.60	9,542	1.05	$ 56,107
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	3.00	5,424	0.50	$ 8,136
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.80	3,500	0.00	$ 2,800
	MAT,012	ACPM	Gl	0.20	8,575	1.05	$ 1,801
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	9.00	59,900	0.50	$ 269,550
ITEMS	G-01-03	Concreto de 17,2 Mpa (Producción)	M^3	0.28	391,077	1.05	$ 114,977
	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.024	413,000	1.05	$ 10,408
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	3.50	6,867	0.00	$ 24,035
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.526	$ 92,766
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	92,766	0.00	$ 9,277
1-04-05		**Caja de inspección de 0,60 x 0,60 x 0,60 m en ladrillo, concreto de 17,2 Mpa y tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa para instalaciones eléctricas**	**Un**		**323,297**		
MAT	MAT,516	Ángulo de 2" x 1/8"	M	5.60	9,542	1.05	$ 56,107
	MAT,202	Ladrillo tolete común	Un	72.00	772	1.03	$ 57,252
	G-01-03	Concreto de 17,2 Mpa (Producción)	M^3	0.096	391,077	1.05	$ 39,421

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.024	413,000	1.05	$ 10,408
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI	Kg	3.20	6,867	0.00	$ 21,974
	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.082	478,447	1.05	$ 41,194
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.500	$ 88,128
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	88,128	0.00	$ 8,813
1-04-06		**Caja de inspección de 0,80 x 0,80 x 0,80 m en concreto de 17,2 Mpa, tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa**	**Un**		**868,058**		
MAT	MAT,516	Ángulo de 2" x 1/8"	M	6.80	9,542	1.05	$ 68,130
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	4.00	5,424	0.50	$ 10,848
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	1.00	3,500	0.00	$ 3,500
	MAT,012	ACPM	Gl	0.30	8,575	1.05	$ 2,701
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	12.00	59,900	0.50	$ 359,400
ITEMS	G-01-03	Concreto de 17,2 Mpa (Producción)	M^3	0.45	391,077	1.05	$ 184,784
	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.04	413,000	1.05	$ 17,346
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI	Kg	4.00	6,867	0.00	$ 27,468
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	1.00	$ 176,255
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	176,255	0.00	$ 17,626
1-04-07		**Caja de inspección de 1,00 x 1,00 x 1,00 m en concreto de 17,2 Mpa, tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa**	**Un**		**1,183,839**		
MAT	MAT,516	Ángulo de 2" x 1/8"	M	8.40	9,542	1.05	$ 84,160
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	6.00	5,424	0.50	$ 16,272
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	1.50	3,500	0.00	$ 5,250
	MAT,012	ACPM	Gl	0.40	8,575	1.05	$ 3,602
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	18.00	59,900	0.50	$ 539,100
ITEMS	G-01-03	Concreto de 17,2 Mpa (Producción)	M^3	0.66	391,077	1.05	$ 271,016
	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.06	413,000	1.05	$ 26,019
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI	Kg	5.00	6,867	0.00	$ 34,335
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	1.05	$ 185,532
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	185,532	0.00	$ 18,553
1-04-08		**Zapatas en concreto de 20,7 Mpa, no incluye refuerzo**	**M^3**		**767,077**		
MAT	MAT,012	ACPM	Gl	0.60	8,575	1.05	$ 5,402
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	2.50	17,224	1.03	$ 44,352
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	1.00	413,000	1.05	$ 433,650
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.67	$ 243,399
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	243,399	0.00	$ 24,340
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	31,350	0.20	$ 6,270
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.500	19,328	0.00	$ 9,664
1-04-09		**Zapatas en concreto de 24,5 Mpa (3500 PSI), no incluye refuerzo**	**M^3**		**748,895**		
MAT	MAT,012	ACPM	Gl	0.60	8,575	1.05	$ 5,402
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	2.50	17,224	1.03	$ 44,352
ITEMS	G-01-05	Concreto de 24,5 Mpa (Producción)	M^3	1.00	459,430	1.05	$ 482,402
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.50	$ 182,550
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	182,550	0.00	$ 18,255
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	31,350	0.20	$ 6,270
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.500	19,328	0.00	$ 9,664

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-04-10		**Viga de enlace de zapatas en concreto de 20,7 Mpa, no incluye refuerzo**	**M^3**		**781,657**		
MAT	MAT,012	ACPM	Gl	0.60	8,575	1.05	$ 5,402
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	1.00	17,224	1.03	$ 17,741
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	1.00	413,000	1.05	$ 433,650
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.77	$ 280,845
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	280,845	0.00	$ 28,085
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	31,350	0.20	$ 6,270
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.500	19,328	0.00	$ 9,664
1-04-11		**Viga de enlace de zapatas en concreto de 24,5 Mpa, no incluye refuerzo**	**M^3**		**857,020**		
MAT	MAT,012	ACPM	Gl	0.60	8,575	1.05	$ 5,402
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	2.50	17,224	1.03	$ 44,352
ITEMS	G-01-05	Concreto de 24,5 Mpa (Producción)	M^3	1.00	459,430	1.05	$ 482,402
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.77	$ 280,845
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	280,845	0.00	$ 28,085
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	31,350	0.20	$ 6,270
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.500	19,328	0.00	$ 9,664
1-04-12		**Viga apoyada concreto 20,7 Mpa (3000 PSI)**	**M^3**		**1,440,159**		
MATERIALES	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	24.00	59,900	0.33	$ 479,200
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	15.00	4,360	0.33	$ 21,798
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	12.00	5,424	0.33	$ 21,696
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	3.00	3,500	0.00	$ 10,500
	MAT,030	Alambre negro calibre 18 - 19	Kg	1.00	7,928	0.00	$ 7,928
	MAT,012	ACPM	Gl	0.40	8,575	0.00	$ 3,430
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	2.50	17,224	1.03	$ 44,352
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	1.00	413,000	1.05	$ 433,650
M . O	MOB014	Cuadrilla D 2 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	478,406	0.77	$ 368,005
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	368,005	0.00	$ 36,801
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	31,350	0.10	$ 3,135
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.500	19,328	0.00	$ 9,664
1-04-13		**Placa de contrapiso en concreto de 20,7 Mpa e = 0,07 m**	**M^2**		**67,558**		
MAT	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	1.00	59,900	0.20	$ 11,980
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	2.00	2,595	0.20	$ 1,038
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.03	3,500	0.00	$ 105
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,012	ACPM	Gl	0.05	8,575	1.05	$ 450
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.07	413,000	1.05	$ 30,356
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.050	$ 18,255
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	18,255	0.00	$ 1,826
1-04-14		**Placa de contrapiso en concreto de 20,7 Mpa e = 0,10 m**	**M^2**		**74,784**		
MAT	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	2.00	5,377	0.33	$ 3,585
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.07	3,500	0.00	$ 245
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	2.00	2,595	0.33	$ 1,730
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.10	413,000	1.05	$ 43,365

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.06	$ 20,283
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	20,283	0.00	$ 2,028
1-04-15		**Placa de contrapiso en concreto de 17,2 Mpa e = 0,07 m**	**M^2**		**56,520**		
MAT	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	1.00	5,377	0.33	$ 1,792
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	2.00	2,595	0.33	$ 1,730
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.05	3,500	0.00	$ 175
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,012	ACPM	Gl	0.05	8,575	1.05	$ 450
ITEMS	G-01-03	Concreto de 17,2 Mpa (Producción)	M^3	0.07	391,077	1.05	$ 28,744
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.050	$ 18,255
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	18,255	0.00	$ 1,826
1-04-16		**Columna en concreto de 20,7 Mpa sección < 1600 cm^2, no incluye refuerzo**	**M^3**		**1,907,330**		
MATERIALES	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	50.00	59,900	0.33	$ 998,333
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	28.00	4,360	0.33	$ 40,690
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	10.00	2,595	0.33	$ 8,650
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	1.50	3,500	0.00	$ 5,250
	MAT,030	Alambre negro calibre 18 - 19	Kg	1.50	7,928	0.00	$ 11,892
	MAT,012	ACPM	Gl	0.60	8,575	0.00	$ 5,145
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	3.00	17,224	1.03	$ 53,222
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	1.00	413,000	1.05	$ 433,650
M . O	MOB014	Cuadrilla D 2 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	478,406	0.59	$ 281,415
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	281,415	0.00	$ 28,142
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	281,415	0.00	$ 28,142
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	31,350	0.10	$ 3,135
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.500	19,328	0.00	$ 9,664
1-04-17		**Columna en concreto de 20,7 Mpa sección entre 1601 cm^2 - 2500 cm^2**	**M^3**		**1,586,893**		
MATERIALES	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	35.00	59,900	0.33	$ 698,833
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	23.00	4,360	0.33	$ 33,424
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	8.00	2,595	0.33	$ 6,920
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	2.00	3,500	0.00	$ 7,000
	MAT,030	Alambre negro calibre 18 - 19	Kg	1.00	7,928	0.00	$ 7,928
	MAT,012	ACPM	Gl	0.50	8,575	0.00	$ 4,288
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	2.50	17,224	1.03	$ 44,352
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	1.00	413,000	1.05	$ 433,650
M . O	MOB014	Cuadrilla D 2 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	478,406	0.59	$ 281,415
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	281,415	0.00	$ 28,142
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	281,415	0.00	$ 28,142
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	31,350	0.10	$ 3,135
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.500	19,328	0.00	$ 9,664
1-04-18		**Columna de amarre en concreto de 20,7 Mpa de 0,10 x 0,15 m, incluye refuerzo**	**M**		**79,096**		
MAT	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	2.00	5,377	0.33	$ 3,585
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.25	3,500	0.00	$ 875
	MAT,012	ACPM	Gl	0.05	8,575	0.00	$ 429

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.10	17,224	1.03	$ 1,774
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	2.00	2,595	0.33	$ 1,730
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.015	413,000	1.05	$ 6,505
	G-02-01	Acero Fy = 37.000 PSI d ≤ 1/4"	Kg	4.00	6,116	0.00	$ 24,464
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	2.30	6,867	0.00	$ 15,794
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.08	$ 19,136
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	19,136	0.00	$ 1,914
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	19,136	0.00	$ 957
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.100	19,328	0.00	$ 1,933
1-04-19		**Columna de amarre en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) de 0,10 x 0,20 m, incluye refuerzo**	**M**		**120,616**		
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	2.00	59,900	0.33	$ 39,933
MAT	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.25	3,500	0.00	$ 875
	MAT,012	ACPM	Gl	0.05	8,575	0.00	$ 429
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.10	17,224	1.03	$ 1,774
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	2.00	2,595	0.33	$ 1,730
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.02	413,000	1.05	$ 8,673
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	4.00	6,867	0.00	$ 27,468
	G-02-03	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4" puesto en obra	Kg	2.30	6,867	0.00	$ 15,794
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.08	$ 19,136
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	19,136	0.00	$ 1,914
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	19,136	0.00	$ 957
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.100	19,328	0.00	$ 1,933
1-04-20		**Columna de amarre en concreto de 20,7 Mpa de 0,15 x 0,15 m, incluye refuerzo**	**M**		**175,424**		
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	4.00	59,900	0.33	$ 79,867
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	4.00	2,595	0.33	$ 3,460
MAT	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.10	3,500	0.00	$ 350
	MAT,012	ACPM	Gl	0.05	8,575	0.00	$ 429
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.10	17,224	1.03	$ 1,774
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.023	413,000	1.05	$ 9,974
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI	Kg	4.70	6,867	0.00	$ 32,275
	G-02-03	Flejes Acero Fy = 60.000 PSI	Kg	2.60	6,867	0.00	$ 17,854
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.10	$ 23,920
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	23,920	0.00	$ 2,392
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	23,920	0.00	$ 1,196
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.100	19,328	0.00	$ 1,933
1-04-21		**Columna de amarre en concreto de 20,7 Mpa de 0,15 x 0,20 m, incluye refuerzo**	**M**		**158,549**		
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	3.00	59,900	0.33	$ 59,900
MAT	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.10	3,500	0.00	$ 350
	MAT,012	ACPM	Gl	0.05	8,575	0.00	$ 429
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.10	17,224	1.03	$ 1,774
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	2.00	2,595	0.33	$ 1,730
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.03	413,000	1.05	$ 13,010
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI	Kg	4.70	6,867	0.00	$ 32,275

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
	G-02-03	Flejes Acero Fy = 60.000 PSI	Kg	2.86	6,867	0.00	$ 19,640
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.10	$ 23,920
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	23,920	0.00	$ 2,392
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	23,920	0.00	$ 1,196
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.100	19,328	0.00	$ 1,933
1-04-22		**Columna circular en concreto visto de 20,7 Mpa (3000 PSI) d = 0,45 m, no incluye acero**	**M^3**		**1,899,191**		
MATERIALES	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	36.00	59,900	0.33	$ 718,800
	MAT,375	Tablilla fina para piso (chanú)	M^2	9.00	40,278	0.33	$ 120,834
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	12.00	4,360	0.33	$ 17,438
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	25.00	5,424	0.33	$ 45,200
	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	8.00	6,228	0.33	$ 16,608
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	4.00	3,500	0.00	$ 14,000
	MAT,030	Alambre negro calibre 18 - 19	Kg	1.50	7,928	0.00	$ 11,892
	MAT,012	ACPM	Gl	0.60	8,575	0.00	$ 5,145
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	2.50	17,224	1.03	$ 44,352
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	1.00	413,000	1.05	$ 433,650
M . O	MOB014	Cuadrilla D 2 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	478,406	0.83	$ 398,672
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	398,672	0.00	$ 39,867
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	398,672	0.00	$ 19,934
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	31,350	0.10	$ 3,135
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.500	19,328	0.00	$ 9,664
1-04-23		**Columna circular en concreto visto de 20,7 Mpa (3000 PSI) d = 0,65 m, no incluye acero**	**M^3**		**1,295,792**		
MATERIALES	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	25.00	5,377	0.33	$ 44,808
	MAT,375	Tablilla fina para piso (chanú)	M^2	6.12	40,278	0.33	$ 82,167
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	6.00	4,360	0.33	$ 8,719
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	12.00	5,424	0.33	$ 21,696
	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	4.00	6,228	0.33	$ 8,304
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	2.00	3,500	0.00	$ 7,000
	MAT,030	Alambre negro calibre 18 - 19	Kg	2.00	7,928	0.00	$ 15,856
	MAT,012	ACPM	Gl	0.60	8,575	0.00	$ 5,145
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	2.50	17,224	1.03	$ 44,352
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	1.00	413,000	1.05	$ 433,650
M . O	MOB014	Cuadrilla D 2 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	478,406	1.11	$ 531,562
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	531,562	0.00	$ 53,156
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	531,562	0.00	$ 26,578
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	31,350	0.10	$ 3,135
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.500	19,328	0.00	$ 9,664
1-04-24		**Escalera en concreto de 20,7 Mpa sobre terreno e = 0,12 m**	**M^2**		**165,935**		
MATERIALES	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	5.00	5,377	0.33	$ 8,962
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.20	3,500	0.00	$ 700
	MAT,012	ACPM	Gl	0.05	8,575	0.00	$ 429
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,235	Malla electrosoldada ojo 0,15 x 0,15 m 6,0 m 2,35 m de 5 mm	M^2	1.00	8,031	1.05	$ 8,433
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	3.00	2,595	0.33	$ 2,595

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.21	413,000	1.05	$ 91,067
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.13	$ 45,637
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	45,637	0.00	$ 4,564
1-04-25		**Escalera en concreto 20,7 Mpa aéreas e = 0,15 m**	**M^2**		**250,891**		
MATERIALES	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	10.00	5,377	0.33	$ 17,923
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.20	3,500	0.00	$ 700
	MAT,012	ACPM	Gl	0.05	8,575	0.00	$ 429
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,235	Malla electrosoldada ojo 0,15 x 0,15 m 6,0 m 2,35 m de 5 mm	M2	1.00	8,031	1.05	$ 8,433
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	3.00	2,595	0.33	$ 2,595
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.24	413,000	1.05	$ 104,076
	1-01-29	Formaleta placa (Básico)	M^2	1.00	31,612	0.33	$ 10,537
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.25	$ 91,275
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	91,275	0.00	$ 9,128
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	31,350	0.01	$ 314
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.100	19,328	0.00	$ 1,933
1-04-26		**Placa maciza en concreto de 20,7 Mpa e = 0,10 m**	**M^2**		**100,287**		
MAT	MAT,012	ACPM	Gl	0.05	8,575	0.00	$ 429
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	17,224	1.03	$ 3,548
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.10	413,000	1.05	$ 43,365
	1-01-29	Formaleta placa (Básico)	M^2	1.00	31,612	0.33	$ 10,537
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.100	$ 36,510
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	36,510	0.00	$ 3,651
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	31,350	0.01	$ 314
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.100	19,328	0.00	$ 1,933
1-04-27		**Placa maciza en concreto de 20,7 Mpa e = 0,15 m**	**M^2**		**121,970**		
MAT	MAT,012	ACPM	Gl	0.05	8,575	0.00	$ 429
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	17,224	1.03	$ 3,548
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.15	413,000	1.05	$ 65,048
	1-01-29	Formaleta placa (Básico)	M^2	1.00	31,612	0.33	$ 10,537
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.100	$ 36,510
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	36,510	0.00	$ 3,651
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	31,350	0.01	$ 314
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.100	19,328	0.00	$ 1,933
1-04-28		**Placa maciza en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,20 m, no incluye refuerzo**	**M^2**		**134,956**		
MAT	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	17,224	1.03	$ 3,548
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.20	413,000	1.05	$ 86,730
	1-01-29	Formaleta placa (básico)	M^2	1.00	31,612	0.50	$ 15,806
M . O	MOB014	Cuadrilla D 2 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	478,406	0.05	$ 23,920
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	23,920	0.00	$ 2,392
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	31,350	0.020	$ 627
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.100	19,328	0.00	$ 1,933
1-04-29		**Placa aligerada en concreto de 20,7 Mpa e = 0,30 m**	**M^2**		**160,788**		
	MAT,525	Casetón en esterilla h = 0,30 , a =0,65 m	M	1.54	17,127	0.00	$ 26,376

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,232	Malla con vena C 24	M^2	1.00	5,700	1.03	$ 5,871
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.11	413,000	1.05	$ 47,702
	G-01-14	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.03	478,447	1.05	$ 15,071
	1-01-29	Formaleta placa (Básico)	M^2	1.00	31,612	0.50	$ 15,806
M . O	MOB014	Cuadrilla D 2 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	478,406	0.08	$ 39,867
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	39,867	0.00	$ 3,987
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	31,350	0.02	$ 627
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.100	19,328	0.00	$ 1,933
1-04-30		**Placa aligerada en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,35 m**	**M^2**		**143,455**		
MAT	MAT,546	Casetón en esterilla h = 0,35, a = 0,65 m	M	1.54	16,500	0.00	$ 25,410
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,232	Malla con vena C 24	M^2	1.00	5,700	1.03	$ 5,871
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.12	413,000	1.05	$ 52,038
	G-01-14	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.03	478,447	1.05	$ 15,071
	1-01-29	Formaleta placa (Básico)	M^2	1.00	31,612	0.40	$ 12,645
M . O	MOB014	Cuadrilla D 2 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	478,406	0.050	$ 23,920
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	23,920	0.00	$ 2,392
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	31,350	0.02	$ 627
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.100	19,328	0.00	$ 1,933
1-04-31		**Placa aligerada en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,40 m**	**M^2**		**188,162**		
MAT	MAT,232	Malla con vena C 24	M^2	1.00	5,700	1.03	$ 5,871
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,547	Casetón en esterilla h = 0,40, a = 0,65 m	M	1.54	20,760	0.00	$ 31,970
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.14	413,000	1.05	$ 60,711
	G-01-14	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.03	478,447	1.05	$ 15,071
	1-01-29	Formaleta placa (Básico)	M^2	1.00	31,612	0.50	$ 15,806
M . O	MOB014	Cuadrilla D 2 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	478,406	0.10	$ 47,841
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	47,841	0.00	$ 4,784
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	31,350	0.02	$ 627
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.100	19,328	0.00	$ 1,933
1-04-32		**Placa aligerada en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,45 m**	**M^2**		**171,142**		
MAT	MAT,520	Casetón en esterilla h = 0,45, a = 0,65 m	M	1.54	23,978	0.00	$ 36,926
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,232	Malla con vena C 24	M^2	1.00	5,700	1.03	$ 5,871
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.15	413,000	1.05	$ 65,048
	G-01-14	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.03	478,447	1.05	$ 15,071
	1-01-29	Formaleta placa (Básico)	M^2	1.00	31,612	0.50	$ 15,806
M . O	MOB014	Cuadrilla D 2 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	478,406	0.050	$ 23,920
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	23,920	0.00	$ 2,392
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	31,350	0.02	$ 627
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.100	19,328	0.00	$ 1,933
1-04-33		**Placa aligerada en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,50 m**	**M^2**		**189,907**		
	MAT,232	Malla con vena C 24	M^2	1.00	5,700	1.03	$ 5,871

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,521	Casetón en esterilla h = 0,50, a = 0,65 m	M	1.54	6,228	0.00	$ 9,591
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.16	413,000	1.05	$ 69,384
	G-01-14	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.03	478,447	1.05	$ 15,071
	1-01-29	Formaleta placa (Básico)	M^2	1.00	31,612	0.53	$ 16,638
M . O	MOB014	Cuadrilla D 2 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	478,406	0.13	$ 59,801
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	59,801	0.00	$ 5,980
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	31,350	0.07	$ 2,090
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.100	19,328	0.00	$ 1,933
1-04-34		**Placa steeldeck en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) de e = 0,10 m, incluye malla electrosoldada**	**M^2**		**153,343**		
MAT	MAT,500	Steeldeck, C 22 0,94 x 5,60 m e = 0,75 mm, perfil e = 1,5 mm 90 x 130 mm l = 6 m	M^2	1.00	60,576	0.00	$ 60,576
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,235	Malla electrosoldada ojo 0,15 x 0,15 m 6,0 m 2,35 m de 4 mm	M^2	1.00	8,031	1.10	$ 8,834
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.10	413,000	1.05	$ 43,365
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.083	$ 30,425
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	30,425	0.00	$ 3,043
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	31,350	0.02	$ 627
	EQU007	Taco metálico de 2 - > 3 m	Día	4.00	124	2.00	$ 992
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.100	19,328	0.00	$ 1,933
1-04-35		**Viga aérea en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI), no incluye acero**	**M^3**		**1,255,621**		
MATERIALES	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	38.00	5,377	0.33	$ 68,109
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	22.00	4,360	0.33	$ 31,970
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	22.00	5,424	0.33	$ 39,776
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	4.00	3,500	0.00	$ 14,000
	MAT,030	Alambre negro calibre 18 - 19	Kg	1.50	7,928	0.00	$ 11,892
	MAT,012	ACPM	Gl	0.60	8,575	0.00	$ 5,145
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	2.50	17,224	1.03	$ 44,352
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	1.00	413,000	1.05	$ 433,650
M . O	MOB014	Cuadrilla D 2 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	478,406	1.00	$ 478,406
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	478,406	0.00	$ 47,841
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	478,406	0.00	$ 47,841
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	31,350	0.10	$ 3,135
	EQU007	Taco metálico de 2 - > 3 m	Día	16.00	124	10.00	$ 19,840
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.500	19,328	0.00	$ 9,664
1-04-36		**Viga de amarre en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) de 0,10 x 0,20 m, incluye refuerzo**	**ml**		**84,700**		
MAT	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	2.00	5,377	0.33	$ 3,585
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.10	3,500	0.00	$ 350
	MAT,012	ACPM	Gl	0.05	8,575	0.00	$ 429
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.10	17,224	1.03	$ 1,774
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	2.00	2,595	0.33	$ 1,730
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.02	413,000	1.05	$ 8,673
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	4.00	6,867	0.00	$ 27,468
	G-02-02	Flejes Acero Fy = 60.000 PSI	Kg	2.30	6,867	0.00	$ 15,794

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.08	$ 19,136
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	19,136	0.00	$ 1,914
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	19,136	0.00	$ 1,914
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.100	19,328	0.00	$ 1,933
1-04-37		**Viga de amarre en concreto de 20,7 Mpa de 0,15 x 0,20 m, incluye refuerzo**	**M**		**104,304**		
MAT	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	2.00	5,377	0.33	$ 3,585
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.10	3,500	0.00	$ 350
	MAT,012	ACPM	Gl	0.05	8,575	0.00	$ 429
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.10	17,224	1.03	$ 1,774
	MAT,487	Varillón de sajo 3x3	M	2.00	2,595	0.33	$ 1,730
ITEMS	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI	Kg	4.00	6,867	0.00	$ 27,468
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4" puesto en obra	Kg	2.86	6,867	0.00	$ 19,640
	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.03	413,000	1.05	$ 13,010
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.13	$ 29,900
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	29,900	0.00	$ 2,990
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	29,900	0.00	$ 1,495
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.100	19,328	0.00	$ 1,933
1-04-38		**Viga cinta en concreto de 20,7 Mpa de 0,15 x 0,10 m, incluye refuerzo**	**M**		**62,397**		
MAT	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	1.00	5,377	0.33	$ 1,792
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.10	3,500	0.00	$ 350
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.10	17,224	1.03	$ 1,774
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	1.50	2,595	0.33	$ 1,298
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.015	413,000	1.05	$ 6,505
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI	Kg	2.00	6,867	0.00	$ 13,734
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4" puesto en obra	Kg	1.20	6,867	0.00	$ 8,240
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.10	$ 23,920
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	23,920	0.00	$ 2,392
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	23,920	0.00	$ 2,392
1-04-39		**Viga canal en concreto impermeabilizado de 20,7 Mpa sección < 2.001 cm^2**	**M**		**227,914**		
MATERIALES	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	6.00	5,377	0.25	$ 8,066
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	7.00	4,360	0.25	$ 7,629
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.50	3,500	0.00	$ 1,750
	MAT,012	ACPM	Gl	0.05	8,575	0.00	$ 429
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	7.00	2,595	0.50	$ 9,083
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa impermeabilizado (Producción)	M^3	0.21	431,750	1.05	$ 95,201
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.33	$ 79,734
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	79,734	0.00	$ 7,973
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	79,734	0.00	$ 7,973
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	31,350	0.02	$ 627
	EQU007	Taco metálico de 2 - > 3 m	Día	16.00	124	2.00	$ 3,968
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.100	19,328	0.00	$ 1,933
1-04-40		**Dintel en concreto de 20,7 Mpa de 0,12 x 0,15 m, incluye refuerzo**	**M**		**81,680**		

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	1.50	5,377	0.33	$ 2,689
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.20	3,500	0.00	$ 700
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.10	17,224	1.03	$ 1,774
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	1.00	2,595	0.33	$ 865
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.018	413,000	1.05	$ 7,806
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI	Kg	4.00	6,867	0.00	$ 27,468
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4" puesto en obra	Kg	1.70	6,867	0.00	$ 11,674
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.10	$ 23,920
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	23,920	0.00	$ 2,392
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	23,920	0.00	$ 2,392
1-04-41		**Alfajía en concreto de 20,7 Mpa para remate de muro, incluye refuerzo y corta gotera**	**M**		**85,841**		
MAT	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	2.00	5,377	0.33	$ 3,585
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.20	3,500	0.00	$ 700
	MAT,012	ACPM	Gl	0.05	8,575	0.00	$ 429
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.10	17,224	1.03	$ 1,774
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	1.00	2,595	0.33	$ 865
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.02	413,000	1.05	$ 8,673
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI	Kg	2.00	6,867	0.00	$ 13,734
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4" puesto en obra	Kg	1.20	6,867	0.00	$ 8,240
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.17	$ 39,867
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	39,867	0.00	$ 3,987
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	39,867	0.00	$ 3,987
1-04-42		**Alfajía en concreto de 20,7 Mpa para remate de ventana, incluye refuerzo y c9orta gotera**	**M**		**77,893**		
MAT	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	1.00	5,377	0.33	$ 1,792
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.20	3,500	0.00	$ 700
	MAT,012	ACPM	Gl	0.05	8,575	0.00	$ 429
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.10	17,224	1.03	$ 1,774
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	1.00	2,595	0.33	$ 865
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.015	413,000	1.05	$ 6,505
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI	Kg	3.20	6,867	0.00	$ 21,974
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.17	$ 39,867
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	39,867	0.00	$ 3,987
1-04-43		**Anden en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,10 m**	**M^2**		**69,425**		
MAT	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	1.00	5,377	0.33	$ 1,792
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	0.50	4,360	0.33	$ 727
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.05	3,500	0.00	$ 175
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,012	ACPM	Gl	0.05	8,575	0.00	$ 429
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.10	413,000	1.05	$ 43,365
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.10	$ 17,626
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	17,626	0.00	$ 1,763
1-04-44		**Protector de raíz en concreto de 17,2 Mpa (2500 PSI), e = 0,15 m, d = 1,20 m, h = 1,00 m, incluye refuerzo**	**Un**		**772,476**		
ITEMS	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	57.00	6,867	0.00	$ 391,419

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
ITEMS	G-01-03	Concreto de 17,2 Mpa (Producción)	M^3	0.64	391,077	1.05	$ 262,804
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.25	$ 91,275
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	91,275	0.00	$ 9,128
	EQU028	Formaleta cuerpo cámara inspección 1,20 m	Día	1.00	17,850	0.00	$ 17,850
1-04-45		**Pedestal (plataforma) en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,10 m**	**M^2**		**77,129**		
MAT	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	1.30	5,377	0.33	$ 2,330
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	2.00	5,424	0.33	$ 3,616
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.01	3,500	0.00	$ 35
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.10	413,000	1.05	$ 43,365
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.13	$ 22,032
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	22,032	0.00	$ 2,203
1-04-46		**Pedestal trapezoidal para soportar estructura metálica o de madera en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) h = 0,30 m, base de 0,40 x 0,40 m, corona de 0,25 x 0,25 m, incluye refuerzo**	**Un**		**108,023**		
MAT	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	4.00	5,377	0.33	$ 7,169
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	3.00	5,424	0.33	$ 5,424
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.05	17,224	1.03	$ 887
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.05	3,500	0.00	$ 175
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.03	413,000	1.05	$ 14,310
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	4.60	6,867	0.00	$ 31,588
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.25	$ 44,064
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	44,064	0.00	$ 4,406
1-04-47		**Pedestal rectangular para soportar estructura metálica o de madera en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) h = 1,00 m, base de 0,40 x 0,40 m, incluye refuerzo**	**Un**		**354,862**		
MAT	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	6.50	5,377	0.33	$ 11,650
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	8.00	5,424	0.33	$ 14,464
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.05	17,224	1.03	$ 887
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.12	3,500	0.00	$ 420
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.16	413,000	1.05	$ 69,384
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	28.00	6,867	0.00	$ 192,276
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.25	$ 59,801
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	59,801	0.00	$ 5,980
1-04-48		**Gradería sobre terreno e = 0,10 m en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI), incluye malla electrosoldada h = 0,64 ch = 0,60 m**	**M^2**		**132,166**		
MATERIALES	MAT,235	Malla electrosoldada ojo 0,15 x 0,15 m 6,0 m 2,35 m de 4 mm	M^2	1.24	8,031	1.03	$ 10,257
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	4.00	5,377	0.33	$ 7,169
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.25	3,500	0.00	$ 875
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,012	ACPM	Gl	0.05	8,575	0.00	$ 429
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	1.80	2,595	0.33	$ 1,557
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.12	413,000	1.05	$ 53,773
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.20	$ 47,841
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	47,841	0.00	$ 4,784

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.100	19,328	0.00	$ 1,933
1-04-49		**Muerto en concreto de 17,2 Mpa (2500 PSI) profundidad = 2,15 m para torre metálica de 0,80 x 0,80 m, incluye excavación circular de 0,85 m**	**Un**		**665,601**		
ITEMS	ITE025	Excavación en material común seco de 0 a 2 m	M^3	1.20	30,669	0.00	$ 36,803
	G-01-03	Concreto de 17,2 Mpa (Producción)	M^3	1.20	391,077	1.05	$ 492,757
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.50	$ 119,602
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	119,602	0.00	$ 11,960
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	31,350	0.14	$ 4,479
1-04-50		**Muerto en concreto de 17,2 Mpa (2500 PSI) profundidad = 1,25 m para torre metálica de 0,60 x 0,60 m, incluye excavación circular de 0,85 m**	**Un**		**403,754**		
ITEMS	ITE025	Excavación en material común seco de 0 a 2 m	M^3	0.71	30,669	0.00	$ 21,775
	G-01-03	Concreto de 17,2 Mpa (Producción)	M^3	0.71	391,077	1.05	$ 291,137
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.33	$ 79,734
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	79,734	0.00	$ 7,973
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	31,350	0.10	$ 3,135
1-04-51		**Tapa en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) para cañuela l = 1.00 a = 0.60 e = 0.06 m**	**M**		**51,728**		
MAT	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	3.20	2,595	0.33	$ 2,768
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.10	3,500	0.00	$ 350
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,012	ACPM	Gl	0.05	8,575	0.00	$ 429
	MAT,235	Malla electrosoldada ojo 0,15 x 0,15 m 6,0 m 2,35 m de 5 mm	M^2	0.60	8,031	1.03	$ 4,963
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.036	413,000	1.05	$ 15,611
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.13	$ 22,913
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	22,913	0.00	$ 1,146
1-04-52		**Tapa en concreto reforzado de 20,7 Mpa (3000 PSI) para cañuela e = 0.05 m a = 0.35 m, l = 0,80 m, orificios rectangulares de 0.04 x 0.25 m**	**Un**		**42,242**		
MAT	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	2.30	5,424	0.33	$ 4,158
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.10	3,500	0.00	$ 350
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,012	ACPM	Gl	0.05	8,575	0.00	$ 429
	MAT,235	Malla electrosoldada ojo 0,15 x 0,15 m 6,0 m 2,35 m de 5 mm	M^2	0.30	8,031	1.03	$ 2,482
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.014	413,000	1.05	$ 6,071
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.13	$ 22,913
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	22,913	0.00	$ 2,291
1-04-53		**Realce de cajas de inspección de 0.80 x 0.80 x 0.80 m en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI)**	**Un**		**215,426**		
MAT	MAT,035	Ángulo de 1" x 1/8"	M	3.40	4,592	0.00	$ 15,613
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	4.00	5,424	0.33	$ 7,232
	MAT,021	Adhesivo epóxico para pegar concreto fresco con endurecido de curado lento	Kg	0.40	101,583	1.03	$ 41,852
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.50	3,500	0.00	$ 1,750
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	4.00	5,377	0.33	$ 7,169

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.20	413,000	1.05	$ 86,730
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.25	$ 44,064
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.25	44,064	0.00	$ 11,016
1-04-54		**Muro de contención en concreto 20,7 Mpa (3000 PSI), no incluye refuerzo**	**M^3**		**739,220**		
MATERIALES	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	6.00	4,360	0.33	$ 8,719
	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	2.00	6,228	0.33	$ 4,152
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	2.00	3,500	0.00	$ 7,000
	MAT,030	Alambre negro calibre 18 - 19	Kg	2.00	7,928	0.00	$ 15,856
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	1.10	17,224	1.03	$ 19,515
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	6.00	2,595	0.33	$ 5,190
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	1.00	413,000	1.05	$ 433,650
M . O	MOB013	Cuadrilla C 1 Of + 7 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	553,943	0.36	$ 197,837
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	197,837	0.00	$ 19,784
	EQU003	Concretadora gasolina de 1 o 1 1/2 sacos	Día	1.00	30,400	0.10	$ 3,040
	EQU044	Tablero formaleta 90*135	Día	25.00	311	1.50	$ 11,678
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	31,350	0.10	$ 3,135
ENSAYOS	ESY001	Ensayo resistencia concretos	Un	0.500	19,328	0.00	$ 9,664

1-05 MAMPOSTERÍA

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-05-01		**Muro en ladrillo farol pandereta e = 0,10 m**	**M^2**		**38,977**		
MAT	MAT,200	Ladrillo farol rayado de 0,10 x 0,20 x 0,30 m	Un	15.00	775	1.05	$ 12,206
	MAT,027	Agua	Lt	50.00	7	0.00	$ 350
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.014	478,447	1.05	$ 7,033
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.10	$ 17,626
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	17,626	0.00	$ 881
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	17,626	0.00	$ 881
1-05-02		**Muro en ladrillo farol pandereta e = 0,12 m**	**M^2**		**45,880**		
MAT	MAT,201	Ladrillo farol rayado de 0,12 x 0,20 x 0,30 m	Un	15.00	924	1.05	$ 14,553
	MAT,027	Agua	Lt	50.00	7	0.00	$ 350
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.018	478,447	1.05	$ 9,043
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.11	$ 19,584
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	19,584	0.00	$ 1,958
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.02	19,584	0.00	$ 392
1-05-03		**Muro en ladrillo tolete en soga**	**M^2**		**90,309**		
MAT	MAT,202	Ladrillo tolete común	Un	55.00	772	1.05	$ 44,583
	MAT,027	Agua	Lt	50.00	7	0.00	$ 350
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.026	478,447	1.05	$ 13,062
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.17	$ 29,376
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	29,376	0.00	$ 1,469
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	29,376	0.00	$ 1,469

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-05-04		**Muro en ladrillo tolete en pandereta**	**M^2**		**56,680**		
MAT	MAT,202	Ladrillo tolete común	Un	33.00	772	1.05	$ 26,750
	MAT,027	Agua	Lt	50.00	7	0.00	$ 350
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.016	478,447	1.05	$ 8,038
M. O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.11	$ 19,584
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	19,584	0.00	$ 979
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	19,584	0.00	$ 979
1-05-05		**Muro en ladrillo tolete pandereta, impermeabilizado las 2 caras**	**M^2**		**98,615**		
MAT	MAT,027	Agua	Lt	50.00	7	0.00	$ 350
	MAT,202	Ladrillo tolete común	un	33.00	480	1.05	$ 15,840
ITEMS	G-01-18	Mortero 1:3 impermeabilizado (Producción)	M^3	0.056	669,057	1.05	$ 39,341
M. O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.22	$ 39,168
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	39,168	0.00	$ 1,958
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	39,168	0.00	$ 1,958
1-05-06		**Muro en ladrillo prensado visto en soga, dos caras**	**M^2**		**115,017**		
MAT	MAT,515	Ladrillo prensado tipo Santa Fe 24,5 x 12 x 5,5 cm	Un	55.00	1,225	1.05	$ 70,744
	MAT,162	Grafil 5,5 mm	Kg	0.40	4,914	1.05	$ 2,064
	MAT,027	Agua	Lt	50.00	7	0.00	$ 350
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.019	478,447	1.05	$ 9,545
M. O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.17	$ 29,376
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	29,376	0.00	$ 1,469
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	29,376	0.00	$ 1,469
1-05-07		**Muro en bloque de cemento de 0,14 x 0,19 x 0,39 m**	**M^2**		**82,628**		
MAT	MAT,049	Bloque de cemento de 0,14 x 0,19 x 0,39 m	Un	13.00	2,725	1.05	$ 37,196
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.04	478,447	1.05	$ 20,095
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.13	$ 22,032
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	22,032	0.00	$ 2,203
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	22,032	0.00	$ 1,102
1-05-08		**Muro estructural en bloque de cemento de 0,14 x 0,19 x 0,39 m, no incluye refuerzo**	**M^2**		**92,694**		
MAT	MAT,050	Bloque de cemento de 0,14 x 0,19 x 0,39 m estructural	Un	12.50	3,117	1.05	$ 40,912
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.01	478,447	1.05	$ 5,024
	G-01-13	Concreto fluido 17,2 Mpa (2500 PSI)	M^3	0.04	450,833	1.05	$ 18,935
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.14	$ 25,179
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	25,179	0.00	$ 2,518
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	2,518	0.00	$ 126
1-05-09		**Muro en panel de yeso 1/2" 2 caras incluye pintura**	**M^2**		**70,266**		
MATERIALES	MAT,522	Canal 60 en 2,4 calibre 26	Un	0.30	6,021	1.10	$ 1,987
	MAT,282	Paral 59 en 2,4 m calibre 26	Un	0.70	9,810	1.10	$ 7,554
	MAT,542	Lámina de yeso 1,22 m x 2,44 m e = 12,7 mm	M^2	2.00	7,453	1.10	$ 16,397
	MAT,406	Tornillo drywall 6 x 1"	Un	22.00	20	0.00	$ 440
	MAT,407	Tornillo estructura drywall 8 x 12"	Un	6.00	65	0.00	$ 390
	MAT,094	Cinta de papel	M	2.00	116	0.00	$ 232
	MAT,218	Lija de agua	Un	0.25	17,127	0.00	$ 4,282
	MAT,135	Estuco listo	Kg	0.33	1,282	1.05	$ 444

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
	MAT,304	Pintura vinilo tipo I	Gl	0.10	45,300	1.05	$ 4,757
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.167	$ 29,376
EQUIPO	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	29,376	0.00	$ 1,469
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	29,376	0.00	$ 2,938
1-05-10		**Muro en placa de fibrocemento e = 8 mm similar 1 cara incluye pintura**	**M^2**		**99,054**		
MATERIALES	MAT,522	Canal 60 en 2,4 calibre 26	Un	0.42	6,021	1.10	$ 2,782
	MAT,282	Paral 59 en 2,4 m calibre 26	Un	0.42	9,810	1.10	$ 4,532
	MAT,205	Lámina de fibrocemento e = 8 mm	M^2	1.00	53,320	1.10	$ 58,652
	MAT,406	Tornillo drywall 6 x 1"	Un	35.00	20	0.00	$ 700
	MAT,407	Tornillo estructura drywall 8 x 1/2"	Un	25.00	65	0.00	$ 1,625
	MAT,094	Cinta de papel	M	2.50	116	0.00	$ 290
	MAT,135	Estuco listo	Kg	0.450	1,282	1.05	$ 606
	MAT,304	Pintura vinilo tipo I	Gl	0.10	45,300	0.00	$ 4,530
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.125	$ 22,032
EQUIPO	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	22,032	0.00	$ 1,102
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	22,032	0.00	$ 2,203
1-05-11		**Muro en placa de fibrocemento e = 10 mm o similar 1 cara incluye pintura**	**M^2**		**115,763**		
MATERIALES	MAT,522	Canal 60 en 2,4 calibre 26	Un	0.42	6,021	1.10	$ 2,782
	MAT,282	Paral 59 en 2,4 m calibre 26	Un	0.42	9,810	1.10	$ 4,532
	MAT,204	Lámina de fibrocemento de 10 mm	M^2	1.00	69,512	1.10	$ 76,463
	MAT,406	Tornillo drywall 6 x 1"	Un	35.00	20	0.00	$ 700
	MAT,407	Tornillo estructura drywall 8 x 12"	Un	25.00	65	0.00	$ 1,625
	MAT,094	Cinta de papel	M	2.50	116	0.00	$ 290
	MAT,135	Estuco listo	Kg	0.450	1,282	1.05	$ 606
	MAT,304	Pintura vinilo tipo I	Gl	0.10	45,300	0.00	$ 4,530
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.125	$ 22,032
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	22,032	0.00	$ 2,203
1-05-12		**Muro en panel de yeso 1/2" 1 cara incluye pintura**	**M^2**		**47,498**		
MATERIALES	MAT,522	Canal 60 en 2,4 calibre 26	Un	0.42	6,021	1.10	$ 2,782
	MAT,282	Paral 59 en 2,4 m calibre 26	Un	0.42	9,810	1.10	$ 4,532
	MAT,542	Lámina de yeso 1,22 m x 2,44 m e = 12,7 mm	M^2	1.00	7,453	1.10	$ 8,198
	MAT,406	Tornillo drywall 6 x 1"	Un	35.00	20	0.00	$ 700
	MAT,407	Tornillo estructura drywall 8 x 12"	Un	25.00	65	0.00	$ 1,625
	MAT,094	Cinta de papel	M	2.50	116	0.00	$ 290
	MAT,135	Estuco listo	Kg	0.45	1,282	1.05	$ 606
	MAT,304	Pintura vinilo tipo I	Gl	0.10	45,300	0.00	$ 4,530
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.125	$ 22,032
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	22,032	0.00	$ 2,203
1-05-13		**Muro en bloque piedra**	**M^2**		**85,683**		
MAT	MAT,052	Bloque piedra de 0,39 x 0,19 x 0,14 m	Un	12.50	3,117	1.05	$ 40,912
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.04	478,447	1.05	$ 20,095
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.13	$ 22,032
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	22,032	0.00	$ 2,203
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.02	22,032	0.00	$ 441

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-05-14		**Calados de 20 x 20 x 10 cm en gres**	**M^2**		**80,045**		
MAT	MAT,061	Calados de 20 x 20 x 10 cm en gres	Un	25.00	1,163	1.05	$ 30,517
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.02	478,447	1.05	$ 10,047
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.20	$ 35,251
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	35,251	0.00	$ 3,525
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.02	35,251	0.00	$ 705
1-05-15		**Calados prefabricados en concreto**	**M^2**		**82,015**		
MAT	MAT,555	Calados en concreto 12 x 20 x 40 (12 un/m2)	M^2	1.00	49,824	1.05	$ 52,315
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.01	478,447	1.05	$ 5,024
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.13	$ 22,032
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	22,032	0.00	$ 2,203
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.02	22,032	0.00	$ 441
1-05-16		**Resane con malla para fijación redes a muros**	**M**		**19,783**		
MAT	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.12	3,500	0.00	$ 408
	MAT,232	Malla con vena de 0,53 x 2,00 m C 24	M^2	0.50	8,031	1.05	$ 4,216
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.010	478,447	1.05	$ 5,024
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.050	$ 8,813
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	8,813	0.00	$ 881
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	8,813	0.00	$ 441
1-05-17		**Regata de muros**	**M**		**6,515**		
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.050	$ 5,665
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	5,665	0.00	$ 283
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	5,665	0.00	$ 567
1-05-18		**Resane muro con malla**	**M^2**		**38,925**		
MAT	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.05	3,500	0.00	$ 175
	MAT,232	Malla con vena de 0,53 x 2,00 m C 24	M^2	1.00	8,031	1.05	$ 8,433
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.02	478,447	1.05	$ 10,047
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.10	$ 17,626
EQUIPO	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	17,626	0.00	$ 881
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	17,626	0.00	$ 1,763
1-05-19		**Resane cielo raso con malla**	**M^2**		**43,992**		
MAT	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.05	3,500	0.00	$ 175
	MAT,232	Malla con vena de 0,53 x 2,00 m C 24	M^2	1.00	8,031	1.05	$ 8,433
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.02	478,447	1.05	$ 10,047
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.13	$ 22,032
EQUIPO	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	22,032	0.00	$ 1,102
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	22,032	0.00	$ 2,203
1-05-20		**Resane muro cosido y malla**	**M^2**		**45,382**		
MATER	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.05	3,500	0.00	$ 175
	MAT,029	Alambre galvanizado C 12	Kg	0.30	5,972	0.00	$ 1,792
	MAT,232	Malla con vena de 0,53 x 2,00 m C 24	M^2	1.00	8,031	1.05	$ 8,031
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.02	478,447	1.05	$ 10,047
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.13	$ 22,032
EQUIPO	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	22,032	0.00	$ 1,102
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	22,032	0.00	$ 2,203

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-05-21		**Cinta mastic para muros en panel yeso**	**M**		**683**		
MAT	MAT,094	Cinta de papel	M	1.00	116	0.00	$ 116
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.005	$ 567
1-05-22		**Sobrecimiento h = 0,20 m revoque impermeabilizado 2 caras**	**M**		**71,869**		
MAT	MAT,202	Ladrillo tolete común	Un	10.00	772	1.05	$ 8,106
	MAT,027	Agua	Lt	10.00	7	0.00	$ 70
ITEMS	G-01-18	Mortero 1:3 impermeabilizado (Producción)	M^3	0.06	669,057	1.05	$ 42,151
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.11	$ 19,584
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	19,584	0.00	$ 1,958
1-05-23		**Revoque muro incluye dilataciones y filos**	**M^2**		**28,584**		
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.03	478,447	1.05	$ 15,071
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.07	$ 11,750
EQUIPO	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	11,750	0.00	$ 588
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
1-05-24		**Filos y dilataciones**	**M**		**8,766**		
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.004	478,447	1.05	$ 2,009
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.03	$ 5,875
EQUIPO	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	5,875	0.00	$ 294
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	5,875	0.00	$ 588
1-05-25		**Revoque cielo raso, incluye dilataciones y filos**	**M^2**		**37,592**		
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.03	478,447	1.05	$ 15,071
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.11	$ 19,584
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	19,584	0.00	$ 1,958
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	19,584	0.00	$ 979
1-05-26		**Revoque muro impermeabilizado, incluye dilataciones y filos**	**M^2**		**31,076**		
ITEMS	G-01-18	Mortero 1:3 impermeabilizado (Producción)	M^3	0.025	669,057	1.05	$ 17,563
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.07	$ 11,750
EQUIPO	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	11,750	0.00	$ 588
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
1-05-27		**Revoque de bajantes, incluye malla**	**M**		**31,942**		
MAT	MAT,232	Malla con vena de 0,53 x 2,00 m C 24	M^2	0.50	8,031	1.03	$ 4,136
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.015	478,447	1.05	$ 7,536
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.10	$ 17,626
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	17,626	0.00	$ 1,763
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	17,626	0.00	$ 881

1 - 06 PISOS Y ENCHAPES

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-O6-01		**Mortero de nivelación e = 0,05 m para pisos**	**M^2**		**38,043**		
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.05	478,447	1.05	$ 25,118
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.07	$ 11,750
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
1-O6-02		**Piso en tableta de 20 x 20 cm tipo Sahara**	**M^2**		**0**		

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,378	Tablón de 0,20 x 0,20 m tipo sahara	M^2	1.00	0	1.10	$ -
	MAT,055	Boquilla para enchape	Kg	0.50	6,800	1.05	$ 3,570
	MAT,141	Fijador de cerámica	Kg	4.00	580	1.05	$ 2,436
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.07	$ 11,750
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
1-O6-03		**Piso en tableta tipo Tradicional no incluye mortero**	**M^2**		**53,620**		
MAT	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	0.15	28,000	1.05	$ 4,410
	MAT,374	Tableta tipo Tradicional de 0,30 x 0,30 m	M^2	1.00	28,500	1.10	$ 31,350
	MAT,055	Binda boquilla	Kg	0.35	6,800	1.05	$ 2,499
	MAT,141	Fijador de cerámica	Kg	4.00	580	1.05	$ 2,436
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.07	$ 11,750
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
1-O6-04		**Piso en tableta egipcia**	**M^2**		**0**		
MAT	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	0.15	28,000	1.05	$ 4,410
	MAT,055	Boquilla para enchape	Kg	1.00	6,800	1.05	$ 7,140
	MAT,502	Tableta egipcia de 0,10 x 0,10 m roja	M^2	1.00	13,082	1.10	$ 14,390
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.03	478,447	1.05	$ 15,071
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.13	$ 23,501
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	23,501	0.00	$ 2,350
1-O6-05		**Piso en tablón de 1ra. de 20 x 20 cm tipo Porcelagres**	**M^2**		**76,561**		
MAT	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	0.15	28,000	1.05	$ 4,410
	MAT,379	Tablón Porcelagres o similar de 0,20 x 0,20 m	M^2	1.00	38,100	1.10	$ 41,910
	MAT,055	Boquilla para enchape	Kg	0.50	6,800	1.05	$ 3,570
	MAT,141	Fijador de cerámica	Kg	4.00	580	1.05	$ 2,436
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.13	$ 22,032
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	22,032	0.00	$ 2,203
1-O6-06		**Piso en tablón rojo de 20 x 20 cm no incluye mortero**	**M^2**		**55,024**		
MAT	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	0.15	28,000	1.05	$ 4,410
	MAT,377	Tablón de 0,20 x 0,20 m rojo	M^2	1.00	23,900	1.10	$ 26,290
	MAT,055	Boquilla para enchape	Kg	0.35	6,800	1.05	$ 2,499
	MAT,141	Fijador de cerámica	Kg	4.00	580	1.05	$ 2,436
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.10	$ 17,626
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	17,626	0.00	$ 1,763
1-O6-07		**Piso en baldosa de cemento de 25 x 25 cm incluye mortero**	**M^2**		**67,180**		
MAT	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	0.15	28,000	1.05	$ 4,410
	MAT,045	Baldosa de cemento de 0,25 x 0,25 m	M^2	1.00	23,355	1.10	$ 25,691
	MAT,067	Cemento blanco	Kg	2.00	1,247	1.05	$ 2,619
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.03	478,447	1.05	$ 15,071
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.10	$ 17,626
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	17,626	0.00	$ 1,763
1-O6-08		**Piso en baldosa tipo Terrazzo Nº 5 P5B, pulido no incluye mortero**	**M^2**		**103,916**		
MAT	MAT,067	Cemento blanco	Kg	2.00	1,247	1.05	$ 2,619
	MAT,070	Cera	Lb	0.04	6,747	0.00	$ 270
	MAT,121	Dilatación PVC flexible ancha x 2 m	M	1.75	2,995	0.00	$ 5,241

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,046	Baldosa tipo Terrazzo Nº 5 P5B de 30 x 30 cm	M^2	1.00	59,050	1.10	$ 64,955
	MAT,055	Boquilla para enchape	Kg	0.35	6,800	1.05	$ 2,499
	MAT,141	Fijador de cerámica	Kg	4.00	580	1.05	$ 2,436
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.13	$ 22,032
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	22,032	0.00	$ 2,203
	EQU015	Pulidora sin operario	Día	1.00	16,608	0.10	$ 1,661
1-O6-09		**Piso en Duropiso de 33 x 33 cm**	**M^2**		**62,383**		
MAT	MAT,067	Cemento blanco	Kg	2.00	1,247	1.05	$ 2,619
	MAT,308	Piso tipo Duropiso de 33 x 33 cm	M^2	1.00	38,095	1.10	$ 41,904
	MAT,055	Boquilla para enchape	Kg	0.35	6,800	1.05	$ 2,499
	MAT,141	Fijador de cerámica	Kg	4.00	580	1.05	$ 2,436
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.07	$ 11,750
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
1-O6-10		**Piso en cerámica tipo Antique 30,5 x 30,5 cm, color blanco o beige**	**M^2**		**63,281**		
MAT	MAT,067	Cemento blanco	Kg	2.00	1,247	1.05	$ 2,619
	MAT,070	Cera	Lb	0.04	6,747	0.00	$ 270
	MAT,077	Cerámica tipo Antique 30,5 x 30,5 cm	M^2	1.00	38,874	1.10	$ 42,761
	MAT,055	Boquilla para enchape	Kg	0.30	6,800	1.05	$ 2,142
	MAT,133	Estopa	Kg	0.10	1,282	0.00	$ 128
	MAT,141	Fijador de cerámica	Kg	4.00	580	1.05	$ 2,436
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.07	$ 11,750
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
1-O6-11		**Piso en cerámica tipo Terrazzo Nº 5 blanco Huila, no incluye mortero**	**M^2**		**55,769**		
MAT	MAT,067	Cemento blanco	Kg	2.00	1,247	1.05	$ 2,619
	MAT,070	Cera	Lb	0.04	10,726	0.00	$ 429
	MAT,078	Cerámica tipo Terrazzo de 42,5 x 42,5 cm gris	M^2	1.00	19,900	1.10	$ 21,890
	MAT,055	Boquilla para enchape	Kg	0.35	6,800	1.05	$ 2,499
	MAT,141	Fijador de cerámica	Kg	4.00	580	1.05	$ 2,436
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.13	$ 22,032
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	22,032	0.00	$ 2,203
	EQU015	Pulidora sin operario	Día	1.00	16,608	0.10	$ 1,661
1-O6-12		**Piso en cerámica de 1ª de 20 x 20 cm tipo Duratech no incluye mortero**	**M^2**		**37,280**		
MAT	MAT,067	Cemento blanco	Kg	2.00	1,247	1.05	$ 2,619
	MAT,073	Cerámica de 1ra. de 20 x 20 cm tipo Duratech	M^2	1.00	14,300	1.10	$ 15,730
	MAT,055	Boquilla para enchape	Kg	0.50	6,800	1.05	$ 3,570
	MAT,141	Fijador de cerámica	Kg	4.00	580	1.05	$ 2,436
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.07	$ 11,750
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
1-O6-13		**Piso en cerámica de 1ª de 32 x 32 cm tipo Terranova tráfico 4 no incluye mortero**	**M^2**		**49,937**		
MAT	MAT,067	Cemento blanco	Kg	2.00	1,247	1.05	$ 2,619
	MAT,076	Cerámica de 1ª trafico 4 de 32 x 32 cm tipo Terranova	M^2	1.00	26,780	1.10	$ 29,458
	MAT,055	Boquilla para enchape	Kg	0.35	6,800	1.05	$ 2,499

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
	MAT,141	Fijador de cerámica	Kg	4.00	580	1.05	$ 2,436
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.07	$ 11,750
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
1-O6-14		**Piso en cerámica de 1ª de 40 x 40 cm tipo Mangle, no incluye mortero**	**M²**		**43,400**		
MAT	MAT,067	Cemento blanco	Kg	2.00	1,247	1.05	$ 2,619
	MAT,075	Cerámica de 1ª de 40 x 40 cm tipo Mangle Euro-cerámica	M²	1.00	21,487	1.10	$ 23,635
	MAT,055	Boquilla para enchape	Kg	0.25	6,800	1.05	$ 1,785
	MAT,141	Fijador de cerámica	Kg	4.00	580	1.05	$ 2,436
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.07	$ 11,750
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
1-O6-15		**Piso en cerámica de 1ª de 30 x 30 cm tipo Pisofuerte, no incluye mortero**	**M²**		**60,529**		
MAT	MAT,067	Cemento blanco	Kg	1.00	1,247	1.05	$ 1,309
	MAT,311	Pisofuerte tipo Corona de 30 x 30 cm tráfico 5	M²	1.00	37,600	1.10	$ 41,360
	MAT,055	Boquilla para enchape	Kg	0.35	6,800	1.05	$ 2,499
	MAT,141	Fijador de cerámica	Kg	4.00	580	1.05	$ 2,436
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.07	$ 11,750
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
1-O6-16		**Piso en gravilla lavada y tablón tipo Portal, incluye dilatación de vidrio**	**M²**		**56,420**		
MAT	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	0.15	1,247	1.05	$ 196
	MAT,165	Gravilla #2 SACO X 20K	Sc	0.50	10,380	1.03	$ 5,346
	MAT,120	Dilatación de vidrio	M	1.75	311	0.00	$ 545
	MAT,027	Agua	Lt	35.00	7	0.00	$ 245
	MAT,162	Grafil 5,5 mm	M²	0.50	4,914	1.10	$ 2,703
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M³	0.03	478,447	1.05	$ 15,071
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.17	$ 29,376
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	29,376	0.00	$ 2,938
1-O6-17		**Piso en baldosa en grano de mármol vibroprensado 30 x 30 cm, grano #1. Incluye, boquilla blanca, destronque (# 36), 3 pulidas (# 60, 120, 220) y brillo al plomo. Color blanco Huila fondo blanco, no incluye mortero**	**M²**		**33,980**		
MAT	MAT,067	Cemento blanco	Kg	2.00	1,247	1.05	$ 2,619
	MAT,070	Cera	Lb	0.04	6,747	0.00	$ 270
	MAT,524	Baldosa grano tradicional blanco Huila 30 x 30 cm	M²	1.00	10,402	1.10	$ 11,442
	MAT,055	Boquilla para enchape	Kg	0.35	6,800	1.05	$ 2,499
	MAT,133	Estopa	Kg	0.10	1,282	0.00	$ 128
	MAT,141	Fijador de cerámica	Kg	4.00	580	1.05	$ 2,436
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.07	$ 11,750
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
	EQU015	Pulidora sin operario	Día	1.00	16,608	0.10	$ 1,661
1-O6-18		**Piso en granito pulido, incluye dilatación de bronce no incluye mortero**	**M²**		**91,751**		
LES	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	0.15	28,000	1.05	$ 4,410
	MAT,067	Cemento blanco	Kg	20.00	1,247	1.05	$ 26,187

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MATERIA	MAT,119	Dilatación de bronce	M	2.00	10,300	0.00	$ 20,600
	MAT547	Granito N°1,2,3 por 23 Kg	Sc	0.45	14,875	1.03	$ 6,895
	MAT,070	Cera	Lb	0.04	6,747	0.00	$ 270
	MAT,027	Agua	Lt	35.00	7	0.00	$ 245
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.17	$ 29,376
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	29,376	0.00	$ 2,938
	EQU015	Pulidora sin operario	Día	1.00	16,608	0.05	$ 830
1-O6-19		**Piso en gravilla lavada, incluye dilatación flexible no incluye mortero**	**M^2**		**48,753**		
MAT	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	0.20	1,247	1.05	$ 262
	MAT,165	Grava mona # 1 #2 o #3 Saco x 20K	Sc	1.00	10,380	1.03	$ 10,691
	MAT,121	Dilatación PVC flexible ancha x 2 m	M	1.75	2,995	0.00	$ 5,241
	MAT,027	Agua	Lt	35.00	7	0.00	$ 245
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.17	$ 29,376
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	29,376	0.00	$ 2,938
1-O6-20		**Piso en gravilla lavada y tableta egipcia, incluye dilatación flexible**	**M^2**		**0**		
MAT	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	0.20	28,000	1.05	$ 5,880
	MAT,165	Grava mona # 1 #2 o #3 Saco x 20K	Sc	0.50	10,380	1.03	$ 5,346
	MAT,121	Dilatación PVC flexible ancha x 2 m	M	1.75	2,995	0.00	$ 5,241
	MAT,502	Tableta egipcia de 0,10 x 0,10 m roja	M^2	0.50	0	1.03	$ -
	MAT,027	Agua	Lt	35.00	7	0.00	$ 245
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.02	478,447	1.05	$ 10,047
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.17	$ 29,376
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	29,376	0.00	$ 2,938
1-O6-21		**Piso en Mayólica**	**M^2**		**45,307**		
MAT	MAT,309	Piso tipo Mayólica	M^2	1.00	23,978	1.10	$ 26,376
	MAT,055	Boquilla para enchape	Kg	0.50	6,800	1.05	$ 3,570
	MAT,141	Fijador de cerámica	Kg	4.00	580	1.05	$ 2,436
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.07	$ 11,750
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
1-O6-22		**Piso en vinilo antideslizante**	**M^2**		**125,375**		
MAT	MAT,310	Piso vinílico antideslizante, tráfico 5 e = 2 mm	M^2	1.00	97,157	1.10	$ 106,872
	MAT,022	Adhesivo para piso de vinilo	Gl	1.00	73,980	0.08	$ 6,165
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.07	$ 11,750
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	11,750	0.00	$ 588
1-O6-23		**Piso en lámina de vinilo de 1,6 mm**	**M^2**		**51,495**		
MAT	MAT,307	Piso en lámina de vinilo C 1,6 mm	M^2	1.00	34,358	1.05	$ 36,076
	MAT,022	Adhesivo para piso de vinilo	Gl	1.00	73,980	0.08	$ 6,165
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.05	$ 8,813
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	8,813	0.00	$ 441
1-O6-24		**Piso en tablilla machihembrada, incluye imprimante y barniz**	**M^2**		**94,061**		
RIALES	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	1.60	4,360	1.03	$ 7,185
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.30	3,500	0.00	$ 1,050
	MAT,047	Barniz intemperie brillante	Gl	1.00	62,900	0.06	$ 3,494

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MATER	MAT,375	Tablilla fina para piso	M^2	1.00	40,278	1.03	$ 41,486
	MAT,486	Varilla esqueleto fina	M	0.10	1,868	1.03	$ 192
	MAT,047	Barniz intemperie brillante	Gl	0.20	62,900	1.03	$ 12,957
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.14	$ 25,179
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	25,179	0.00	$ 2,518
1-O6-25		**Piso en loseta prefabricada A30**	**M^2**		**69,792**		
MAT	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	0.15	28,000	1.05	$ 4,410
	MAT,230	Loseta prefabricada A30 (600 x 400 x 60 mm)	M^2	1.00	41,520	1.10	$ 45,672
	MAT,040	Arena	M^3	0.06	107,700	1.05	$ 6,785
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.07	$ 11,750
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
1-O6-26		**Enchape en cerámica de 1ª de 20 x 20 cm tipo Ecocerámica, incluye filos plásticos, no incluye mortero**	**M^2**		**44,868**		
MAT	MAT,031	Alas para cerámica (wings)	M	0.10	4,348	0.00	$ 435
	MAT,067	Cemento blanco	Kg	2.00	1,247	1.05	$ 2,619
	MAT,074	Cerámica de 1ª de 20 x 20 cm tipo Ecocerámica	M^2	1.00	20,803	1.10	$ 22,883
	MAT,055	Boquilla para enchape	Kg	0.50	6,800	1.05	$ 3,570
	MAT,141	Fijador de cerámica	Kg	4.00	580	1.05	$ 2,436
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.07	$ 11,750
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
1-O6-27		**Enchape en cerámica de 1ª de 20,5 x 20,5 cm tipo Egeo, incluye filos plásticos, no incluye mortero**	**M^2**		**48,148**		
MAT	MAT,031	Alas para cerámica (wings)	M	0.10	4,348	0.00	$ 435
	MAT,067	Cemento blanco	Kg	2.00	1,247	1.05	$ 2,619
	MAT,071	Cerámica blanca de 1ª de 20,5 x 20,5 cm tipo Egeo	M^2	1.00	23,250	1.10	$ 25,575
	MAT,055	Boquilla para enchape	Kg	0.50	6,800	1.05	$ 3,570
	MAT,141	Fijador de cerámica	Kg	4.00	580	1.05	$ 2,436
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.07	$ 11,750
EQUIPO	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	11,750	0.00	$ 588
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
1-O6-28		**Enchape en cerámica de 1ª de 20,5 x 20,5 cm tipo Macedonia Acento, incluye filos plásticos, no incluye mortero**	**M^2**		**44,610**		
MAT	MAT,031	Alas para cerámica (wings)	M	0.10	4,348	0.00	$ 435
	MAT,067	Cemento blanco	Kg	2.00	1,247	1.05	$ 2,619
	MAT,072	Cerámica color 1ª de 25 x 25 cm tipo Macedonia Acento	M^2	1.00	20,033	1.10	$ 22,037
	MAT,055	Boquilla para enchape	Kg	0.50	6,800	1.05	$ 3,570
	MAT,141	Fijador de cerámica	Kg	4.00	580	1.05	$ 2,436
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.07	$ 11,750
EQUIPO	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	11,750	0.00	$ 588
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
1-O6-29		**Guarda escobas en cerámica tipo Ecocerámica h = 0.08 m**	**M**		**11,877**		
MAT	MAT,067	Cemento blanco	Kg	0.20	1,247	1.05	$ 262
	MAT,074	Cerámica de 1ª de 20 x 20 cm tipo Ecocerámica	M^2	0.08	20,803	1.10	$ 1,831
	MAT,055	Boquilla para enchape	Kg	0.04	6,800	1.05	$ 286
	MAT,141	Fijador de cerámica	Kg	0.40	580	1.05	$ 244

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.05	$ 8,813
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	8,813	0.00	$ 441
1-O6-30		**Guarda escoba en tablón rojo de 10 x 20 cm**	**M**		**13,588**		
MAT	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	0.01	28,000	1.05	$ 294
	MAT,377	Tablón de 0,20 x 0,20 m rojo	M^2	0.10	23,900	1.10	$ 2,629
	MAT,055	Boquilla para enchape	Kg	0.04	6,800	1.05	$ 286
	MAT,141	Fijador de cerámica	Kg	0.40	580	1.05	$ 244
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.05	$ 8,813
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.15	8,813	0.00	$ 1,322
1-O6-31		**Guarda escoba en baldosa tipo Terrazzo Nº 5 P5B h = 0,10 m**	**M**		**25,943**		
MAT	MAT,067	Cemento blanco	Kg	0.20	1,247	1.05	$ 262
	MAT,121	Dilatación PVC flexible ancha x 2 m	M	1.00	2,995	0.00	$ 2,995
	MAT,046	Baldosa tipo Terrazzo Nº 5 P5B de 30 x 30 cm	M^2	0.10	59,050	1.30	$ 7,677
	MAT,055	Boquilla para enchape	Kg	0.04	6,800	1.05	$ 286
	MAT,141	Fijador de cerámica	Kg	0.40	580	1.05	$ 244
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.07	$ 12,590
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.15	12,590	0.00	$ 1,889
1-O6-32		**Guarda escoba en mortero 1:3, incluye esmalte**	**M**		**18,290**		
MAT	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.01	3,500	0.00	$ 35
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	1.00	2,595	0.50	$ 1,298
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	1.00	13,390	0.022	$ 298
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.00	478,447	1.05	$ 502
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.08	$ 14,688
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	14,688	0.00	$ 1,469
1-O6-33		**Guarda escoba en granito pulido recto, incluye dilatación flexible ancha**	**M**		**36,618**		
MATERIALES	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	M	0.01	28,000	1.05	$ 294
	MAT,067	Cemento blanco	Kg	4.00	1,247	1.05	$ 5,237
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	1.00	2,595	0.33	$ 865
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.01	3,500	0.00	$ 35
	MAT547	Granito N°1, 2, 3 por 23 Kg	Sc	0.08	14,875	1.03	$ 1,226
	MAT,027	Agua	Lt	10.00	7	0.00	$ 70
	MAT,121	Dilatación PVC flexible ancha x 2 m	M	1.00	2,995	0.00	$ 2,995
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.13	$ 22,032
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	22,032	0.00	$ 2,203
	EQU015	Pulidora sin operario	Día	1.00	16,608	0.10	$ 1,661
1-O6-34		**Guarda escoba en gravilla lavada recto, incluye dilatación de vidrio, h = 0,10 m**	**M**		**23,052**		
MATERIALES	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	0.02	28,000	1.05	$ 588
	MAT,165	Gravilla #2 por 25 Kg	Sc	0.10	10,380	1.03	$ 1,069
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	1.00	2,595	0.33	$ 865
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.01	3,500	0.00	$ 35
	MAT,120	Dilatación de vidrio	M	0.10	311	0.00	$ 31
	MAT,027	Agua	Lt	10.00	7	0.00	$ 70
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.002	478,447	1.05	$ 1,005
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.10	$ 17,626

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	17,626	0.00	$ 1,763
1-O6-35		**Guarda escoba en lámina de vinilo h = 6,8 cm, C 1,6 mm**	**M**		**7,392**		
MAT	MAT,307	Piso en lámina de vinilo C 1,6 mm	M^2	0.07	34,358	1.05	$ 2,453
	MAT,022	Adhesivo para piso de vinilo	Gl	1.00	73,980	0.005	$ 336
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	219,188	0.02	$ 4,384
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	4,384	0.00	$ 219
1-O6-36		**Granito pulido para paso de escalera h = 0,30 ch = 0,175 m, incluye pirlán de bronce**	**M^2**		**121,952**		
MATERIALES	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	M	0.10	28,000	1.05	$ 2,940
	MAT,067	Cemento blanco	Kg	25.00	1,247	1.05	$ 32,734
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	2.00	5,424	0.33	$ 3,616
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.02	3,500	0.00	$ 70
	MAT,306	Pirlán de bronce	M	1.60	22,200	0.00	$ 35,520
	MAT547	Granito N° 1, 2, 3 por 23 Kg	Sc	0.50	14,875	1.03	$ 7,661
	MAT,070	Cera	Lb	0.02	6,747	0.00	$ 128
	MAT,027	Agua	Lt	25.00	7	0.00	$ 175
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.20	$ 35,251
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	35,251	0.00	$ 3,525
	EQU015	Pulidora sin operario	Día	1.00	16,608	0.02	$ 332
1-O6-37		**Gravilla lavada para paso de escalera h = 0,30 ch = 0,175 m**	**M^2**		**74,279**		
MAT	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	0.20	28,000	1.05	$ 5,880
	MAT,165	Gravilla #2 por 25 Kg	Sc	1.00	10,380	1.03	$ 10,691
	MAT,027	Agua	Lt	25.00	7	0.00	$ 175
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	2.00	5,424	0.33	$ 3,616
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.02	3,500	0.00	$ 70
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.03	478,447	1.05	$ 15,071
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.20	$ 35,251
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	35,251	0.00	$ 3,525
1-O6-38		**Gravilla lavada y tablón para paso de escalera h = 0,30 ch = 0,175 m**	**M^2**		**84,951**		
MATERIALES	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	0.15	28,000	1.05	$ 4,410
	MAT,380	Tablón tipo Andino de 0,10 x 0,20 m	M^2	0.20	22,000	1.10	$ 4,840
	MAT,165	Gravilla #2 por 20 Kg	Sc	1.00	10,380	1.03	$ 10,691
	MAT,027	Agua	Lt	35.00	7	0.00	$ 245
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	2.00	5,424	0.00	$ 10,848
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.02	3,500	0.00	$ 70
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.03	478,447	1.05	$ 15,071
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.20	$ 35,251
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	35,251	0.00	$ 3,525
1-O6-39		**Zócalo en gravilla lavada, incluye dilataciones de vidrio**	**M^2**		**52,257**		
MATERIALES	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	0.10	28,000	1.05	$ 2,940
	MAT,165	Gravilla #2 por 20 Kg	Sc	1.00	10,380	1.03	$ 10,691
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	2.00	5,424	0.33	$ 3,616
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.04	3,500	0.00	$ 140
	MAT,120	Dilatación de vidrio	M	1.10	311	0.00	$ 343
	MAT,027	Agua	Lt	35.00	7	0.00	$ 245

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.02	478,447	1.05	$ 10,047
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.13	$ 22,032
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	22,032	0.00	$ 2,203
1-O6-40		**Adoquín vehicular de concreto, incluye cemento en seco**	**M^2**		**101,903**		
MAT	MAT,040	Arena	M^3	0.06	107,700	1.05	$ 6,785
	MAT,027	Agua	Lt	10.00	7	0.00	$ 70
	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	0.06	28,000	1.05	$ 1,882
	MAT,552	Adoquín vehicular gris de concreto e = 0,08 m	M^2	1.00	59,685	1.10	$ 65,654
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.10	$ 23,920
EQUIPO	EQU012	Vibrocompactador manual	Día	1.00	36,000	0.03	$ 1,200
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	23,920	0.00	$ 2,392
1-O6-41		**Adoquín peatonal de concreto, incluye cemento en seco**	**M^2**		**90,485**		
MAT	MAT,040	Arena	M^3	0.06	107,700	1.05	$ 6,785
	MAT,027	Agua	Lt	10.00	7	0.00	$ 70
	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	0.06	28,000	1.05	$ 1,882
	MAT,025	Adoquín peatonal gris de concreto e = 0,06 m	M^2	1.00	49,305	1.10	$ 54,236
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.10	$ 23,920
EQUIPO	EQU012	Vibrocompactador manual	Día	1.00	36,000	0.03	$ 1,200
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	23,920	0.00	$ 2,392
1-O6-42		**Adoquín peatonal de gres, incluye cemento en seco**	**M^2**		**83,106**		
MAT	MAT,040	Arena	M^3	0.05	107,700	1.05	$ 5,654
	MAT,027	Agua	Lt	10.00	7	0.00	$ 70
	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y	Sc	0.05	28,000	1.05	$ 1,470
	MAT,024	Adoquín en Gres peatonal (3 x 10 x 20 cm)	M^2	1.00	44,000	1.10	$ 48,400
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.10	$ 23,920
EQUIPO	EQU012	Vibrocompactador manual	Día	1.00	36,000	0.03	$ 1,200
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	23,920	0.00	$ 2,392
1-O6-43		**Abuzardado de concreto**	**M^2**		**25,337**		
M . O	MOB004	Ayudante práctico (jornal + prestaciones)	Día	1.00	88,127	0.250	$ 22,032
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.15	22,032	0.00	$ 3,305
1-O6-44		**Pared en bloque de vidrio**	**M^2**		**326,087**		
MATERIALES	MAT,051	Bloque de vidrio 20 x 20 cm	Un	25.00	6,900	0.00	$ 172,500
	MAT,011	Acero de Fy = 60.000 PSI d > 1/4" puesto en obra	Kg	2.24	4,789	1.03	$ 11,049
	MAT,010	Acero de Fy = 37.000 PSI d = 1/4" puesto en obra	Kg	2.00	4,463	1.03	$ 9,194
	MAT,260	Mortero para bloques de vidrio	Kg	16.00	3,633	1.05	$ 61,034
	MAT,352	Separador plástico para bloques de vidrio	Un	36.00	363	0.00	$ 13,079
	MAT,027	Agua	Lt	3.00	7	0.00	$ 21
	MAT,258	Adhesivo epóxico tipo IV grado 3 (ASTM C-881-02) para anclar barras de acero al concreto x 600 m (Sikadur® AnchorFix®-4 tubo x	Kg	0.10	64,500	1.05	$ 6,773
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.25	$ 44,064
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	44,064	0.00	$ 4,406
	EQU039	Equipo de soldadura eléctrica	Día	1.00	47,600	0.05	$ 2,380
	EQU055	Taladro	Día	1.00	47,600	0.03	$ 1,587
1-O6-45		**Cenefa en ladrillo visto en soga 2 hiladas**	**M**		**51,643**		
MAT	MAT,515	Ladrillo prensado tipo Santa Fe	Un	9.00	1,225	1.05	$ 11,576

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.03	478,447	1.05	$ 12,559
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.10	$ 23,920
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	23,920	0.00	$ 2,392
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	23,920	0.00	$ 1,196
1-O6-46		**Boca puerta en granito pulido, incluye dilataciones de bronce, a = 0,15 m**	**M**		**39,300**		
MAT	MAT,119	Dilatación de bronce	M	1.70	10,300	1.05	$ 18,386
ITEMS	1-O6-18	Piso en granito pulido	M^2	0.15	91,751	1.05	$ 14,451
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.03	$ 5,875
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	5,875	0.00	$ 588
1-O6-47		**Pirlán de bronce en gravilla o grano**	**M**		**29,121**		
MAT	MAT,306	Pirlán de bronce	M	1.00	22,200	0.00	$ 22,200
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.003	478,447	1.05	$ 1,256
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.05	$ 5,665
1-O6-48		**Pirlán de bronce en cerámica**	**M**		**27,993**		
MAT	MAT,306	Pirlán de bronce	M	1.00	22,200	0.00	$ 22,200
	MAT,067	Cemento blanco	Kg	0.10	1,247	1.03	$ 128
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.05	$ 5,665

1 - 07 PINTURAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-07-01		**Estuco y pintura muros 3 manos**	**M^2**		**24,039**		
MAT	MAT,134	Estuco (25 Kg)	Kg	2.00	1,532	1.05	$ 3,217
	MAT,304	Pintura vinilo tipo I	Gl	0.10	45,300	1.03	$ 4,666
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.08	$ 14,688
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	14,688	0.00	$ 734
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	14,688	0.00	$ 734
1-07-O2		**Estuco y pintura cielo raso 3 manos**	**M^2**		**28,164**		
MAT	MAT,134	Estuco (25 Kg)	Kg	2.00	1,532	1.05	$ 3,217
	MAT,305	Pintura vinilo tipo II	Gl	0.10	28,300	1.03	$ 2,915
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.10	$ 17,626
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	17,626	0.00	$ 881
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.20	17,626	0.00	$ 3,525
1-07-03		**Pintura exteriores (koraza o similar)**	**M^2**		**25,578**		
MAT	MAT,303	Pintura vinilo para exteriores koraza o similar	Gl	0.06	71,622	1.03	$ 4,426
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.10	$ 17,626
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	17,626	0.00	$ 1,763
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	17,626	0.00	$ 1,763
1-07-04		**Pintura y resane vinilo**	**M^2**		**15,931**		
MAT	MAT,304	Pintura vinilo tipo I	Gl	0.05	45,300	1.03	$ 2,333
	MAT,495	Yeso	Kg	0.50	1,280	1.05	$ 672
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.07	$ 11,750
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	11,750	0.00	$ 588
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	11,750	0.00	$ 588

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-07-05		**Pintura con esmalte**	M^2		20,638		
MAT	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.06	60,633	1.03	$ 3,747
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.08	$ 14,688
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	14,688	0.00	$ 1,469
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	14,688	0.00	$ 734
1-07-06		**Pintura con barniz**	M^2		23,077		
MAT	MAT,047	Barniz intemperie brillante	Gl	0.10	62,900	1.03	$ 6,479
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.08	$ 14,688
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	14,688	0.00	$ 1,469
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.03	14,688	0.00	$ 441
1-07-07		**Pintura y resane con vinilo cielo raso, incluye dilataciones y filos**	M^2		23,870		
MAT	MAT,305	Pintura vinilo tipo II	Gl	0.15	28,300	1.03	$ 4,372
	MAT,495	Yeso	Kg	0.30	1,280	1.05	$ 403
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.08	$ 14,688
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	14,688	0.00	$ 1,469
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.20	14,688	0.00	$ 2,938
1-07-08		**Pintura con vinilo, incluye dilataciones y filos**	M^2		17,591		
MAT	MAT,304	Pintura vinilo tipo I	Gl	0.10	45,300	1.03	$ 4,666
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.07	$ 11,750
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	11,750	0.00	$ 588
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	11,750	0.00	$ 588
1-07-09		**Pintura cielo raso con vinilo**	M^2		19,365		
MAT	MAT,305	Pintura vinilo tipo II	Gl	0.10	28,300	1.03	$ 2,915
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.08	$ 14,688
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	14,688	0.00	$ 734
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.07	14,688	0.00	$ 1,028
1-07-10		**Pintura con esmalte estructura metálica**	M^2		27,587		
MAT	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.06	60,633	1.03	$ 3,747
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.10	$ 17,626
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	17,626	0.00	$ 1,763
EQUIPO	EQU021	Compresor pintura	Día	1.00	35,700	0.10	$ 3,570
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	17,626	0.00	$ 881
1-07-11		**Pintura transparente protectora de fachadas para muro en bloques o ladrillo, incluye filos y dilataciones**	M^2		37,853		
MAT	MAT,301	Pintura transparente protectora de fachadas	Kg	0.30	91,452	1.03	$ 27,718
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.05	$ 8,813
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	8,813	0.00	$ 881
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	8,813	0.00	$ 441
1-07-12		**Pintura texturizada hidrorepelente**	M^2		27,332		
MAT	MAT,300	Pintura texturizada hidrorepelente	Gl	0.12	50,000	1.03	$ 6,180
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.10	$ 17,626
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	17,626	0.00	$ 1,763
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	17,626	0.00	$ 1,763
1-07-13		**Graniplast**	M^2		25,660		
MAT	MAT,163	Graniplast (cuñete de 5 galones)	Cñ	0.10	78,000	1.03	$ 8,034

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.08	$ 14,688
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	14,688	0.00	$ 1,469
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	14,688	0.00	$ 1,469
1-07-14		**Pintura con esmalte guarda escobas, h = 0,10 m, incluye resane**	**M**		**5,699**		
MAT	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.025	60,633	1.03	$ 1,561
	MAT,495	Yeso	Kg	0.01	1,280	1.05	$ 13
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.02	$ 3,750
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	3,750	0.00	$ 375
1-07-15		**Blanqueamiento con carburo (cal)**	**M^2**		**6,333**		
MAT	MAT,065	Carburo	Kg	3.00	825	1.03	$ 2,549
	MAT,027	Agua	Lt	1.00	7	0.00	$ 7
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.050	$ 3,147
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	3,147	0.00	$ 315
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	3,147	0.00	$ 315
1-07-16		**Carburo para teja ondulada (cal)**	**M^2**		**5,477**		
MAT	MAT,065	Carburo	Kg	2.00	825	1.03	$ 1,700
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.05	$ 3,147
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	3,147	0.00	$ 315
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	3,147	0.00	$ 315
1-07-17		**Carburo para canaleta (cal)**	**M^2**		**6,737**		
MAT	MAT,065	Carburo	Kg	2.00	825	1.03	$ 1,700
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.07	$ 4,197
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	4,197	0.00	$ 420
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	4,197	0.00	$ 420
1-07-18		**Pintura reflectiva de aluminio, incluye filos y dilataciones mínimo 2 manos**	**M^2**		**25,764**		
MAT	MAT,299	Pintura reflectiva de aluminio	Kg	0.20	40,000	1.03	$ 8,240
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.04	$ 14,604
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	14,604	0.00	$ 1,460
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	14,604	0.00	$ 1,460

1 - 08 CUBIERTAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-O8-01		**Recorrido de techos en teja de barro**	**M^2**		**8,108**		
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.04	$ 7,050
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	7,050	0.00	$ 353
	EQU006	Andamio y materiales (% mano obra)	%MO	0.10	7,050	0.00	$ 705
1-O8-02		**Recorrido de techos de fibrocemento, incluye reacomodación de tejas, limpieza, reparación de amarras y/o ganchos**	**M^2**		**6,815**		
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.03	$ 5,875
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	5,875	0.00	$ 294
	EQU006	Andamio y materiales (% mano obra)	%MO	0.11	5,875	0.00	$ 646
1-O8-03		**Recorrido de canales, incluye reacomodación de la canal, reacomodación de soportes y limpieza**	**M**		**6,638**		

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.025	$ 5,980
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	5,980	0.00	$ 299
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.06	5,980	0.00	$ 359
1-O8-04		**Techo en teja ondulada de fibrocemento**	**M²**		**29,584**		
MAT	MAT,497	Teja ondulada de fibrocemento Nº 6	M²	1.00	18,900	1.03	$ 19,467
	MAT,152	Ganchos para teja ondulada de fibrocemento	Un	2.00	595	0.00	$ 1,190
	MAT,032	Amarras con tapa plástica	Un	1.00	199	0.00	$ 199
	MAT,186	Impermeabilizante bituminoso para cubiertas	Kg	0.01	8,928	3.00	$ 268
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.04	$ 7,050
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	7,050	0.00	$ 705
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	7,050	0.00	$ 705
1-O8-05		**Techo en teja ondulada transparente**	**M²**		**84,400**		
MAT	MAT,152	Ganchos para teja ondulada de fibrocemento	Un	2.00	595	0.00	$ 1,190
	MAT,032	Amarras con tapa plástica	Un	1.20	199	0.00	$ 239
	MAT,392	Teja ondulada transparente policarbonato	M²	1.27	51,341	1.03	$ 67,159
	MAT,186	Impermeabilizante bituminoso para cubiertas	Kg	0.25	8,928	1.03	$ 2,299
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.07	$ 11,750
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	11,750	0.00	$ 588
1-O8-06		**Techo en teja ondulada de fibrocemento tipo española**	**M²**		**89,129**		
MAT	MAT,563	Teja española de A. C.	M²	1.27	56,900	1.03	$ 74,431
	MAT,152	Ganchos para teja ondulada de A. C.	Un	2.00	595	0.00	$ 1,190
	MAT,032	Amarras con tapa plástica	Un	1.00	199	0.00	$ 199
	MAT,186	Impermeabilizante bituminoso para cubiertas	Kg	0.01	8,928	0.00	$ 89
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.063	$ 11,016
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,016	0.00	$ 1,102
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	11,016	0.00	$ 1,102
1-O8-07		**Techo en teja de barro, incluye manto impermeabilizante, esterilla y mortero 1:3 impermeabilizado**	**M²**		**111,910**		
MATERIALES	MAT,391	Teja S l = 0,40 m a = 0,17 m	Un	30.00	882	1.05	$ 27,792
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	2.00	4,360	1.03	$ 8,981
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.15	3,500	0.00	$ 525
	MAT,132	Esterilla	Un	1.00	5,190	1.03	$ 5,346
	MAT,233	Malla de gallinero o hexagonal	M²	1.00	2,176	1.03	$ 2,241
	MAT,240	Manto impermeabilizante con base en asfalto	M²	1.00	24,790	1.03	$ 25,534
ITEMS	G-01-18	Mortero 1:3 impermeabilizado (Producción)	M³	0.004	669,057	1.05	$ 3,035
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.18	$ 32,046
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	32,046	0.00	$ 3,205
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	32,046	0.00	$ 3,205
1-O8-08		**Techo en teja de zinc, incluye entramado de madera**	**M²**		**28,044**		
MAT	MAT,166	Teja zinc ondulada 2,13 x 0,80 m calibre 24	M²	1.27	6,589	1.03	$ 8,619
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	1.60	4,360	1.03	$ 7,185
	MAT,032	Amarras con tapa plástica	Un	2.00	199	0.00	$ 398
	MAT,186	Impermeabilizante bituminoso para cubiertas	Kg	0.01	8,928	1.03	$ 92
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.06	$ 9,792

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	9,792	0.00	$ 979
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	9,792	0.00	$ 979
1-O8-9		**Techo en teja thermoacustic**	**M²**		**101,629**		
MAT	MAT,393	Teja thermoacustic	M²	1.00	86,900	1.05	$ 91,245
	MAT,405	Tornillos autoperforante 8/18" x 1/2" zinc hexágono metal tecks	Un	4.00	53	0.00	$ 212
	MAT,110	Conjunto fijador de ala arandela	Un	2.00	239	0.00	$ 477
	MAT,361	Soldadura 6013	Kg	-	13,533	1.05	$ -
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.04	$ 7,050
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	7,050	0.00	$ 705
	EQU039	Equipo de soldadura eléctrica	Día	1.00	47,600	0.03	$ 1,587
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	7,050	0.00	$ 353
1-O8-10		**Caballete fijo para teja ondulada de fibrocemento**	**M**		**40,429**		
MAT	MAT,554	Caballete teja ondulada fibrocemento fijo l = 0,873 m	M	1.00	30,500	0.00	$ 30,500
	MAT,152	Ganchos para teja ondulada de fibrocemento	Un	2.00	595	0.00	$ 1,190
	MAT,032	Amarras con tapa plástica	Un	2.00	199	0.00	$ 398
	MAT,186	Impermeabilizante bituminoso para cubiertas	Kg	0.01	8,928	1.03	$ 92
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.04	$ 7,050
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	7,050	0.00	$ 705
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.07	7,050	0.00	$ 494
1-O8-11		**Caballete articulado para teja ondulada de fibrocemento tipo española**	**M**		**42,034**		
MAT	MAT,553	Caballete teja ondulada fibrocemento tipo español articulado 2	M	1.00	31,233	0.00	$ 31,233
	MAT,032	Amarras con tapa plástica	Un	2.00	199	0.00	$ 398
	MAT,186	Impermeabilizante bituminoso para cubiertas	Kg	0.01	8,928	1.03	$ 92
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.05	$ 8,813
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	8,813	0.00	$ 881
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.07	8,813	0.00	$ 617
1-O8-12		**Caballete fijo para teja thermoacustic**	**M**		**82,901**		
MAT	MAT,060	Caballete thermoacustic	M	1.00	67,150	0.00	$ 67,150
	MAT,405	Tornillo autoperforante	Un	2.00	53	0.00	$ 106
	MAT,361	Soldadura 6013	Kg	0.10	13,533	1.05	$ 1,421
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.067	$ 11,750
EQUIPO	EQU039	Equipo de soldadura eléctrica	Día	1.00	47,600	0.01	$ 476
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.07	11,750	0.00	$ 823
1-O8-13		**Claraboya de A. C. Nº 6, incluye vidrio de 4 mm**	**Un**		**106,294**		
MATERIALES	MAT,556	Claraboya de A. C. No. 6 l = 1,690 a = 0,873 m	Un	1.00	72,995	0.00	$ 72,995
	MAT,152	Ganchos para teja ondulada de A. C.	Un	3.00	595	0.00	$ 1,785
	MAT,318	Platinas para claraboya	Jg	1.00	3,900	0.00	$ 3,900
	MAT,032	Amarras con tapa plástica	Un	2.00	199	0.00	$ 398
	MAT,186	Impermeabilizante bituminoso para cubiertas	Kg	0.02	8,928	1.03	$ 138
	MAT,493	Vidrio de 4 mm transparente	M²	0.43	30,714	0.00	$ 13,330
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.067	$ 11,750
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.07	11,750	0.00	$ 823
1-O8-14		**Limatesa o limahoya de fibrocemento**	**M**		**30,402**		

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,032	Amarras con tapa plástica	Un	2.00	199	0.00	$ 398
	MAT,220	Limatesa, limahoya de fibrocemento	M	1.00	22,900	0.00	$ 22,900
	MAT,186	Impermeabilizante bituminoso para cubiertas	Kg	0.03	8,928	1.03	$ 230
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.033	$ 5,875
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	5,875	0.00	$ 588
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.07	5,875	0.00	$ 411
1-O8-15		**Cielo falso en laminas de PVC**	**M²**		**59,326**		
MATERIALES	MAT,288	Perfil aluminio blanco TL = 6 m	Un	0.45	10,000	1.03	$ 4,635
	MAT,287	Perfil aluminio blanco ángulo L = 6 m	Un	0.22	9,900	1.03	$ 2,243
		Lamina en PVC, incluye accesorios	Un	1.20	28,000	1.05	$ 35,280
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.08	2,200	1.10	$ 194
	MAT,342	Remache de aluminio	Un	8.00	150	1.10	$ 1,320
	MAT,029	Alambre galvanizado calibre 12	Kg	0.02	5,000	1.03	$ 103
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	135,010	0.10	$ 13,501
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	13,501	0.00	$ 1,350
	EQU048	Andamio tubular	Día	0.10	7,000	0.00	$ 700
1-O8-16		**Cielo falso en aluminio natural e icopor perlita lisa**	**M²**		**28,203**		
MATERIALES	MAT,290	Perfil aluminio natural T L = 6 m	Un	0.45	14,500	1.03	$ 6,721
	MAT,289	Perfil aluminio natural ángulo L = 6 m	Un	0.22	14,000	1.03	$ 3,172
	MAT,496	Lámina de icopor perlita lisa 1,2 x 0,6 m	Un	0.72	4,000	1.05	$ 3,024
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.08	9,900	0.00	$ 792
	MAT,342	Remache de aluminio	Un	8.00	35	0.00	$ 280
	MAT,029	Alambre galvanizado calibre 12	Kg	0.02	5,972	1.03	$ 123
	MAT,304	Pintura vinilo tipo I	Gl	0.03	45,300	1.03	$ 1,400
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.06	$ 10,575
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	10,575	0.00	$ 1,058
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	10,575	0.00	$ 1,058
1-O8-17		**Cielo falso en aluminio anoloc e icopor perlita lisa**	**M²**		**28,203**		
MATERIALES	MAT,286	Perfil aluminio anoloc T L = 6 m	Un	0.45	14,500	1.03	$ 6,721
	MAT,292	Perfil aluminio anoloc ángulo L = 6 m	Un	0.22	14,000	1.03	$ 3,172
	MAT,496	Lámina de icopor perlita lisa 1,2 x 0,6 m	Un	0.72	4,000	1.05	$ 3,024
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.08	9,900	0.00	$ 792
	MAT,342	Remache de aluminio	Un	8.00	35	0.00	$ 280
	MAT,029	Alambre galvanizado calibre 12	Kg	0.02	5,972	1.03	$ 123
	MAT,304	Pintura vinilo tipo I	Gl	0.03	45,300	1.03	$ 1,400
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.06	$ 10,575
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	10,575	0.00	$ 1,058
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	10,575	0.00	$ 1,058
1-O8-18		**Cielo falso en panel de yeso, incluye pintura**	**M²**		**62,116**		
ATERIALES	MAT,273	Omega en 63 liviana en 2,4	Un	0.84	4,671	1.10	$ 4,316
	MAT,494	Vigueta principal en 2,4	Un	0.42	3,393	1.10	$ 1,568
	MAT,037	Angulo perimetral de 2,44	Un	0.82	1,868	1.10	$ 1,685
	MAT,542	Lámina de yeso 1,22 m x 2,44 m e = 12,7 mm	M²	1.00	7,453	1.10	$ 8,198
	MAT,406	Tornillo drywall 6 x 1"	Un	15.00	20	0.00	$ 300
	MAT,407	Tornillo estructura drywall 8 x 12"	Un	15.00	65	0.00	$ 975
	MAT,094	Cinta de papel	M	4.00	116	0.00	$ 464

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
M	MAT,247	Masilla topex joint	Gl	0.24	29,400	1.05	$ 7,409
	MAT,134	Estuco (25 Kg)	Kg	1.25	1,532	1.03	$ 1,972
	MAT,305	Pintura vinilo tipo II	Gl	0.10	28,300	1.03	$ 2,915
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.17	$ 29,376
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	29,376	0.00	$ 1,469
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	29,376	0.00	$ 1,469
1-O8-19		**Cielo falso duracustic en aluminio blanco**	**M^2**		**49,424**		
MATERIALES	MAT,288	Perfil aluminio blanco T L = 6 m	Un	0.45	14,500	1.03	$ 6,721
	MAT,287	Perfil aluminio blanco ángulo L = 6 m	Un	0.22	14,500	1.03	$ 3,286
	MAT,526	Lámina duracustic 1,2 x 0,6 m	Un	0.72	32,585	1.05	$ 24,634
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.08	3,500	0.00	$ 280
	MAT,342	Remache de aluminio	Un	8.00	35	0.00	$ 280
	MAT,029	Alambre galvanizado calibre 12	Kg	0.02	5,972	1.03	$ 123
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.07	$ 11,750
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
1-O8-20		**Cielo falso duracustic en aluminio anoloc**	**M^2**		**49,424**		
MATERIALES	MAT,286	Perfil aluminio anoloc T L = 6 m	Un	0.45	14,500	1.03	$ 6,721
	MAT,292	Perfil aluminio anoloc ángulo L = 6 m	Un	0.22	14,500	1.03	$ 3,286
	MAT,526	Lámina duracustic 1,2 x 0,6 m	Un	0.72	32,585	1.05	$ 24,634
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.08	3,500	0.00	$ 280
	MAT,342	Remache de aluminio	Un	8.00	35	0.00	$ 280
	MAT,029	Alambre galvanizado calibre 12	Kg	0.02	5,972	1.03	$ 123
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.07	$ 11,750
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
1-O8-21		**Cielo falso duracustic en aluminio natural**	**M^2**		**49,078**		
MATERIALES	MAT,290	Perfil aluminio natural T L = 6 m	Un	0.45	14,000	1.03	$ 6,489
	MAT,289	Perfil aluminio natural ángulo L = 6 m	Un	0.22	14,000	1.03	$ 3,172
	MAT,526	Lámina duracustic 1,2 x 0,6 m	Un	0.72	32,585	1.05	$ 24,634
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.08	3,500	0.00	$ 280
	MAT,342	Remache de aluminio	Un	8.00	35	0.00	$ 280
	MAT,029	Alambre galvanizado calibre 12	Kg	0.02	5,972	1.03	$ 123
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.07	$ 11,750
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
1-O8-22		**Cielo falso en luxalón todo costo (instalado)**	**M^2**		**280,364**		
MAT	MAT,090	Cielo falso en luxalón	M^2	1.00	280,364	0.00	$ 280,364
1-O8-23		**Canal en lámina galvanizada C 22, longitud de desarrollo 0,7 m**	**M**		**63,384**		
MAT	MAT,002	Accesorios para fijación de canal tipo metálico	Un	1.00	650	0.00	$ 650
	MAT,361	Soldadura 6013	Kg	0.10	13,533	1.03	$ 1,394
	MAT,207	Lámina galvanizada C 22	M^2	0.70	28,922	1.15	$ 23,282
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.18	$ 30,922
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	30,922	0.00	$ 3,092
	EQU039	Equipo de soldadura eléctrica	Día	1.00	47,600	0.02	$ 952
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	30,922	0.00	$ 3,092

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-O8-24		**Flanshing (flanche) en lámina galvanizada C 26, incluye mortero 1:3 impermeabilizado**	**M**		**21,289**		
MAT	MAT,527	Lámina galvanizada C 26	M^2	0.60	18,153	1.10	$ 11,981
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.01	3,500	0.00	$ 35
ITEMS	G-01-18	Mortero 1:3 impermeabilizado (Producción)	M^3	0.00	669,057	1.05	$ 2,810
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.03	$ 5,875
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	5,875	0.00	$ 588
1-O8-25		**Reinstalación cielo falso en icopor, duracustic o similar, con junta, incluye estructura de aluminio, reposiciones y pintura**	**M^2**		**25,663**		
MAT	MAT,305	Pintura vinilo tipo II	Gl	0.06	28,300	1.03	$ 1,749
	MAT,029	Alambre galvanizado calibre 12	Kg	0.30	5,972	1.05	$ 1,881
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.10	$ 17,626
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	17,626	0.00	$ 1,763
	EQU006	Andamio y materiales (% mano obra)	%MO	0.15	17,626	0.00	$ 2,644
1-O8-26		**Suministro y colocación de Frescasa**	**M^2**		**27,387**		
MAT	MAT,150	Frescasa sin papel 2 1/2" x 15,24 x 1,22 m	M^2	1.00	20,924	0.00	$ 20,924
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.03	$ 5,875
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	5,875	0.00	$ 294
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	5,875	0.00	$ 294
1-O8-27		**Suministro y colocación de perlín metálico para cubierta, incluye anticorrosivo y pintura**	**M**		**33,369**		
MAT	MAT,294	Perlín promedio (0,12 x 0,6 C 16)	M	1.00	16,694	0.00	$ 16,694
	MAT,038	Anticorrosivo gris	Gl	0.02	39,900	1.03	$ 822
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.02	60,633	1.03	$ 1,249
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.03	$ 12,170
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	12,170	0.00	$ 1,217
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	12,170	0.00	$ 1,217

1 - 09 CARPINTERÍA METÁLICA

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-09-01		**Puerta en tubería galvanizada de 1 1/2" para cerramiento, incluye excavación, columnas de 20,7 Mpa (3000 PSI), refuerzo, pasador h = 2 m, a = 0,9 m**	**Un**		**814,450**		
MATERIALES	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	3.00	5,377	0.33	$ 5,377
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.20	3,500	0.00	$ 700
	MAT,428	Tubería galvanizada para cerramiento de 1 1/2" x 6 m	M	5.80	13,883	1.05	$ 84,550
	MAT,283	Pasador metálico de 3"	Un	1.00	10,900	0.00	$ 10,900
	MAT,084	Cheque de 1"	M	1.50	46,606	0.50	$ 34,955
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.90	60,633	1.03	$ 56,207
	MAT,528	Bisagra armillar hierro 2"	Un	3.00	750	0.00	$ 2,250
	MAT,237	Mallas eslabonada galvanizada calibre 13 ojo de 2” que cumpla con la norma 80 gramos de galvanizado/m2	M^2	1.80	10,380	1.05	$ 19,618
	MAT,035	Ángulo de 1" x 1/8"	M	5.80	4,592	1.10	$ 29,297
	MAT,508	Soldadura para hierro estructural	Kg	0.40	15,900	1.05	$ 6,678

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
ITEMS	1-03-01	Excavación en tierra seca de 0 - 2 m	M^3	0.14	30,669	0.00	$ 4,294
	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.20	413,000	1.05	$ 86,730
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	22.00	6,867	0.00	$ 151,074
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4" puesto en obra	Kg	13.00	6,867	0.00	$ 89,271
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.40	$ 146,040
	MOB008	Cuadrilla S (1Soldador+1Ay práctico) (jornal + prestaciones)	Día	1.00	201,434	0.33	$ 67,145
EQUIPO	EQU039	Equipo soldadura eléctrica	Día	1.00	47,600	0.10	$ 4,760
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	146,040	0.00	$ 14,604
1-09-02		**Puerta en ángulo y malla eslabonada para cerramiento, incluye manija, pasador, anticorrosivo y pintura**	**M^2**		**328,912**		
MATERIALES	MAT,034	Ángulo de 1 1/2" x 1/8"	M	4.20	6,896	1.05	$ 30,411
	MAT,237	Mallas eslabonada galvanizada calibre 13 ojo de 2" que cumpla con la norma 80 gramos de galvanizado/m2	M^2	1.00	10,380	1.05	$ 10,899
	MAT,508	Soldadura para hierro estructural	Kg	1.40	15,900	0.00	$ 22,260
	MAT,283	Pasador metálico de 3"	Un	0.36	10,900	0.00	$ 3,924
	MAT,528	Bisagra armillar hierro 2"	Un	1.70	750	0.00	$ 1,275
	MAT,038	Anticorrosivo gris	Gl	0.53	39,900	0.00	$ 21,147
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.53	60,633	0.00	$ 32,135
	MAT,239	Manija (asa) para puerta	Un	0.36	3,600	0.00	$ 1,296
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.50	$ 182,550
EQUIPO	EQU039	Equipo soldadura eléctrica	Día	1.00	47,600	0.10	$ 4,760
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	182,550	0.00	$ 18,255
1-09-03		**Puerta en lámina C 20 0,60 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, chapa, manija y tope**	**Un**		**534,536**		
MATERIALES	MAT,241	Marco metálico en lámina C 20 de 0,60 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	Un	1.00	81,504	0.00	$ 81,504
	MAT,239	Manija (asa) para puerta	Un	1.00	3,600	0.00	$ 3,600
	MAT,263	Nave metálica en lamina C 20 de 0,60 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	Un	1.00	171,270	0.00	$ 171,270
	MAT,082	Chapa fina tipo Schlage, Yale o similar para portón	Un	1.00	113,900	0.00	$ 113,900
	MAT,048	Bisagra de hierro para puerta	Un	3.00	7,785	0.00	$ 23,355
	MAT,283	Pasador metálico de 3"	Un	1.00	10,900	0.00	$ 10,900
	MAT,511	Tope para puerta (caucho - resorte)	Un	1.00	6,900	0.00	$ 6,900
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.20	60,633	1.03	$ 12,490
ITEMS	G-01-16	Mortero 1:4 (Producción)	M^3	0.03	434,156	1.05	$ 13,676
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.50	$ 88,128
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	88,128	0.00	$ 8,813
1-09-04		**Puerta en lámina C 20 0,80 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, chapa portón, manija y tope**	**Un**		**553,429**		
MATERIALES	MAT,239	Manija (asa) para puerta	Un	1.00	3,600	0.00	$ 3,600
	MAT,242	Marco metálico en lámina C 20 de 0,80 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	Un	1.00	91,457	0.00	$ 91,457
	MAT,264	Nave metálica en lamina C 20 de 0,80 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	Un	1.00	171,685	0.00	$ 171,685
	MAT,082	Chapa fina tipo Schlage, Yale o similar para portón	Un	1.00	113,900	0.00	$ 113,900
	MAT,048	Bisagra de hierro para puerta	Un	3.00	7,785	0.00	$ 23,355
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.30	60,633	1.03	$ 18,736
	MAT,283	Pasador metálico de 3"	Un	1.00	10,900	0.00	$ 10,900
	MAT,511	Tope para puerta (caucho - resorte)	Un	1.00	6,900	0.00	$ 6,900
ITEMS	G-01-16	Mortero 1:4 (Producción)	M^3	0.04	434,156	1.05	$ 15,955

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.50	$ 88,128
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	88,128	0.00	$ 8,813
1-09-05		**Puerta en lámina C 20 0,90 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, chapa portón, manija y tope**	**Un**		**589,276**		
MATERIALES	MAT,239	Manija (asa) para puerta	Un	1.00	3,600	0.00	$ 3,600
	MAT,243	Marco metálico en lámina C 20 de 0,90 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	Un	1.00	105,190	0.00	$ 105,190
	MAT,265	Nave metálica en lamina C 20 de 0,90 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	Un	1.00	188,397	0.00	$ 188,397
	MAT,082	Chapa fina tipo Schlage, Yale o similar para portón	Un	1.00	113,900	0.00	$ 113,900
	MAT,048	Bisagra de hierro para puerta	Un	3.00	7,785	0.00	$ 23,355
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.35	60,633	1.03	$ 21,858
	MAT,283	Pasador metálico de 3"	Un	1.00	10,900	0.00	$ 10,900
	MAT,511	Tope para puerta (caucho - resorte)	Un	1.00	6,900	0.00	$ 6,900
ITEMS	G-01-16	Mortero 1:4 (Producción)	M^3	0.04	434,156	1.05	$ 18,235
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.50	$ 88,128
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	88,128	0.00	$ 8,813
1-09-06		**Puerta en lámina C 20 1,00 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, chapa portón, manija y tope**	**Un**		**635,416**		
MATERIALES	MAT,239	Manija (asa) para puerta	Un	1.00	3,600	0.00	$ 3,600
	MAT,244	Marco metálico en lámina C 20 de 1 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	Un	1.00	121,122	0.00	$ 121,122
	MAT,266	Nave metálica en lamina C 20 de 1 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	Un	1.00	213,828	0.00	$ 213,828
	MAT,082	Chapa fina tipo Schlage, Yale o similar para portón	Un	1.00	113,900	0.00	$ 113,900
	MAT,048	Bisagra de hierro para puerta	Un	3.00	7,785	0.00	$ 23,355
	MAT,283	Pasador metálico de 3"	Un	1.00	10,900	0.00	$ 10,900
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.39	60,633	1.03	$ 24,356
	MAT,511	Tope para puerta (caucho - resorte)	Un	1.00	6,900	0.00	$ 6,900
ITEMS	G-01-16	Mortero 1:4 (Producción)	M^3	0.05	434,156	1.05	$ 20,514
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.50	$ 88,128
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	88,128	0.00	$ 8,813
1-09-07		**Puerta en lámina C 20 1,20 x 2,05 m (2 naves), incluye anticorrosivo, pintura, chapa tipo portón, manija y tope**	**Un**		**912,342**		
MATERIALES	MAT,239	Manija (asa) para puerta	Un	1.00	3,600	0.00	$ 3,600
	MAT,245	Marco metálico en lámina C 20 de 1,20 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	Un	1.00	133,429	0.00	$ 133,429
	MAT,263	Nave metálica en lamina C 20 de 0,60 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	Un	2.00	171,270	0.00	$ 342,540
	MAT,082	Chapa fina tipo Schlage, Yale o similar para portón	Un	1.00	113,900	0.00	$ 113,900
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.42	60,633	1.03	$ 26,230
	MAT,283	Pasador metálico de 3"	Un	1.00	10,900	0.00	$ 10,900
	MAT,048	Bisagra de hierro para puerta	Un	6.00	7,785	0.00	$ 46,710
	MAT,511	Tope para puerta (caucho - resorte)	Un	2.00	6,900	0.00	$ 13,800
ITEMS	G-01-16	Mortero 1:4 (Producción)	M^3	0.06	434,156	1.05	$ 27,352
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	1.00	$ 176,255
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	176,255	0.00	$ 17,626
1-09-08		**Ventana metálica en lámina C 20, incluye anticorrosivo, pintura y vidrio de 4 mm**	**M^2**		**219,523**		
MAT	MAT,491	Ventanería metálica en lámina C 20, incluye anticorrosivo	M^2	1.00	114,699	0.00	$ 114,699
	MAT,493	Vidrio de 4 mm transparente	M^2	1.00	30,714	1.03	$ 31,635
	MAT,356	Silicona transparente sellador de vidrios	Kg	0.01	23,900	0.00	$ 239

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.10	60,633	1.03	$ 6,245
ITEMS	G-01-16	Mortero 1:4 (Producción)	M^3	0.04	434,156	1.05	$ 18,235
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.25	$ 44,064
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	44,064	0.00	$ 4,406
1-09-09		**Ventana metálica en lámina C 20 de seguridad, incluye anticorrosivo, pintura y vidrio de 4 mm**	**M^2**		**233,121**		
MAT	MAT,490	Ventanería metálica en lámina C 20 de seguridad, incluye anticorrosivo	M^2	1.00	128,297	0.00	$ 128,297
	MAT,493	Vidrio de 4 mm transparente	M^2	1.00	30,714	1.03	$ 31,635
	MAT,356	Silicona transparente sellador de vidrios	Kg	0.01	23,900	0.00	$ 239
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.10	60,633	1.03	$ 6,245
ITEMS	G-01-16	Mortero 1:4 (Producción)	M^3	0.04	434,156	1.05	$ 18,235
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.25	$ 44,064
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	44,064	0.00	$ 4,406
1-09-10		**Ventana metálica en ángulo 1" x 1/8", incluye anticorrosivo, pintura y vidrio de 4 mm**	**M^2**		**207,138**		
MAT	MAT,489	Ventanería en ángulo de 1" x 1/8", incluye anticorrosivo	M^2	1.00	100,167	0.00	$ 100,167
	MAT,493	Vidrio de 4 mm transparente	M^2	1.00	30,714	1.03	$ 31,635
	MAT,246	Masilla para vidrios	Kg	1.20	3,446	1.03	$ 4,259
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.07	60,633	1.03	$ 4,372
ITEMS	G-01-16	Mortero 1:4 (Producción)	M^3	0.04	434,156	1.05	$ 18,235
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.25	$ 44,064
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	44,064	0.00	$ 4,406
1-09-11		**Ventana en aluminio int negro corrediza, incluye vidrio de 6 mm**	**M^2**		**355,068**		
MAT	MAT,529	Ventana 1.2 x 1.5 m aluminio Int negro corrediza XO/O, vidrio 6 mm Alumina	M^2	1.00	330,833	0.00	$ 330,833
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.13	$ 22,032
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	22,032	0.00	$ 2,203
1-09-12		**División metálica en lámina doble C 20 h = 1,60 m, incluye anticorrosivo, pintura y anclajes**	**M^2**		**426,319**		
MAT	MAT,570	División metálica en lámina doble C 20 h = 1,60 m, incluye anticorrosivo	M^2	1.00	363,300	0.00	$ 363,300
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.25	60,633	1.03	$ 15,613
ITEMS	1-16-08	Anclaje epóxico para 1/2" profundidad 0,15 m	Un	2.00	12,932	0.00	$ 25,864
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.11	$ 19,584
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	19,584	0.00	$ 1,958
1-09-13		**Reja metálica de seguridad de 1/2" en varilla cuadrada, incluye anticorrosivo y pintura**	**M^2**		**184,527**		
MAT	MAT,485	Varilla cuadrada de 1/2" para reja	M	12.60	4,815	1.03	$ 62,489
	MAT,508	Soldadura para hierro estructural	Kg	1.00	15,900	0.00	$ 15,900
	MAT,038	Anticorrosivo gris	Gl	0.10	39,900	1.03	$ 4,110
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.10	60,633	1.03	$ 6,245
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.02	478,447	1.05	$ 10,047
M , O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.33	$ 58,752
	MOB008	Cuadrilla S (1 Soldador + 1 Ay Práctico) (jornal + prestaciones)	Día	1.00	201,434	0.08	$ 16,786
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	75,538	0.00	$ 7,554
	EQU039	Equipo soldadura eléctrica	Día	1.00	47,600	0.06	$ 2,644

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-09-14		**Reja metálica de seguridad en varilla redonda 1/2 " de alta, incluye anticorrosivo y pintura**	**M^2**		**173,071**		
MAT	**MAT,011**	Acero de Fy = 60.000 PSI d > 1/4	Kg	16.00	4,789	1.05	$ 80,455
	MAT,508	Soldadura para hierro estructural	Kg	1.00	15,900	1.03	$ 16,377
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.05	60,633	1.05	$ 3,183
	MAT,038	Anticorrosivo gris	Gl	0.05	39,900	1.05	$ 2,095
ITEMS	**G-01-15**	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.02	478,447	1.05	$ 7,536
M , O	**MOB015**	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.25	$ 44,064
	MOB008	Cuadrilla S (1Sold.+1Ay práctico) (jornal + prestaciones)	Día	1.00	201,434	0.06	$ 11,191
EQUIPO	**EQU002**	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	55,255	0.00	$ 5,526
	EQU039	Equipo soldadura eléctrica	Día	1.00	47,600	0.06	$ 2,644
1-09-15		**Rejilla metálica para cañuela, incluye bisagras, anticorrosivo y pintura, a = 0,3 m**	**M**		**128,748**		
MATERIALES	**MAT,035**	Ángulo de 1" x 1/8"	M	2.60	4,592	1.05	$ 12,536
	MAT,034	Ángulo de 1 1/2" x 1/8"	M	2.60	6,896	1.05	$ 18,826
	MAT,508	Soldadura para hierro estructural	Kg	0.50	15,900	0.00	$ 7,950
	MAT,531	Bisagra de hierro para rejilla cañuela	Un	1.00	7,785	0.00	$ 7,785
	MAT,038	Anticorrosivo gris	Gl	0.04	39,900	1.03	$ 1,644
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.04	60,633	1.03	$ 2,498
	MAT,017	Adaptador PVC macho de 1" presión	Kg	5.20	1,487	0.00	$ 7,732
M , O	**MOB017**	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.20	$ 47,841
	MOB008	Cuadrilla S (1 Soldador + 1 Ay Práctico) (jornal + prestaciones)	Día	1.00	201,434	0.07	$ 13,429
EQUIPO	**EQU002**	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	61,270	0.00	$ 6,127
	EQU039	Equipo soldadura eléctrica	Día	1.00	47,600	0.05	$ 2,380
1-09-16		**Cercha metálica triangular de 5 - 12 m, incluye templetes, anticorrosivo y pintura**	**M**		**164,612**		
MAT	**MAT,079**	Cercha metálica 5 - 12 m, incluye anticorrosivo	M	1.00	137,535	0.00	$ 137,535
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.10	60,633	0.05	$ 303
M . O	**MOB005**	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.07	$ 24,340
EQUIPO	**EQU006**	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	24,340	0.00	$ 2,434
1-09-17		**Correa metálica de 1 - 4 m, incluye templetes, anticorrosivo y pintura**	**M**		**61,149**		
MAT	**MAT,361**	Soldadura 6013	Kg	0.20	13,533	0.00	$ 2,707
	MAT,038	Anticorrosivo gris	Gl	0.05	39,900	0.00	$ 1,995
	MAT,010	Acero de Fy = 37.000 PSI d = 1/4" puesto en obra	Kg	3.50	4,463	0.00	$ 15,621
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.05	60,633	0.00	$ 3,032
M . O	**MOB015**	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.05	$ 8,813
	MOB020	Cuadrilla J (1 Of Soldador+1 Ay) (jornal + prestaciones)	Día	1.00	219,188	0.10	$ 21,919
EQUIPO	**EQU039**	Equipo soldadura eléctrica	Día	1.00	47,600	0.04	$ 1,904
	EQU058	Oxicorte (Oxigeno - Acetileno)	Día	1.00	73,881	0.04	$ 2,955
	EQU006	Andamio (% mano obra)	Día	1.00	8,813	0.25	$ 2,203
1-09-18		**Correa metálica de 4 - 8 m, incluye templetes, anticorrosivo y pintura**	**M**		**99,832**		
MAT	**MAT,113**	Correa metálica 4 - 8 m, incluye templete y anticorrosivo	M	1.00	76,812	0.00	$ 76,812
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.10	60,633	0.05	$ 303
M . O	**MOB005**	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.06	$ 20,283
EQUIPO	**EQU006**	Andamio (% mano obra)	%MO	0.12	20,283	0.00	$ 2,434

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-09-19		**Puerta para división en lámina doble C 20 h = 1,60 m, incluye anticorrosivo**	**Un**		**587,691**		
MATERIALES	MAT,570	Puerta para división en lámina doble C 20 h = 1,60 m, incluye anticorrosivo	M^2	1.60	301,020	1.05	$ 505,714
	MAT,239	Manija (asa) para puerta	Un	1.00	3,600	0.00	$ 3,600
	MAT,528	Bisagra armillar hierro 2"	Un	3.00	1,700	0.00	$ 5,100
	MAT,347	Seguro para puerta en lámina	Un	1.00	34,900	0.00	$ 34,900
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.10	60,633	0.05	$ 6,063
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.17	$ 29,376
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	29,376	0.00	$ 2,938
1-09-20		**Reinstalación puerta en lámina, suministro de marco en lámina, incluye resane, anticorrosivo y pintura**	**Un**		**230,800**		
MAT	MAT,243	Marco metálico en lámina C 20 de 0,90 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	Un	1.00	105,190	0.00	$ 105,190
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.27	60,633	1.03	$ 16,612
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.02	478,447	1.05	$ 12,057
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.50	$ 88,128
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	88,128	0.00	$ 8,813
1-09-21		**Reinstalación puerta, suministro de marco en lámina 2 naves, incluye resane, anticorrosivo y pintura**	**Un**		**266,919**		
MAT	MAT,245	Marco metálica lamina C 20 a = 1,20 m, incluye anticorrosivo	Un	1.00	133,429	0.00	$ 133,429
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.36	60,633	1.03	$ 22,483
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.03	478,447	1.05	$ 14,066
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.50	$ 88,128
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	88,128	0.00	$ 8,813
1-09-22		**Columpio metálico de 3 puestos, pintado e instalado**	**Un**		**2,159,120**		
MAT	MAT,107	Columpio de 3 puestos pórtico en tubo de 1 1/2" por 2.50 m, columpios en cadena y sillines en lona, incluye anticorrosivo y pintura en esmalte para exteriores. Altura = 2 m	Un	1.00	1,678,495	0.00	$ 1,678,495
ITEMS	G-03-01	Excavación en material común de 0 - 2 m	M^3	0.20	30,669	0.00	$ 6,134
	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.20	413,000	1.05	$ 86,730
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	2.00	$ 352,510
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	352,510	0.00	$ 35,251
1-09-23		**Columpio metálico de 2 puestos, pintado e instalado**	**Un**		**1,705,169**		
MAT	MAT,106	Columpio de 2 puestos pórtico en tubo de 1 1/2" por 2.50 m, columpios en cadena y sillines en lona. Altura = 2 m	Un	1.00	1,344,700	0.00	$ 1,344,700
ITEMS	G-03-01	Excavación en material común de 0 - 2 m	M^3	0.15	30,669	0.00	$ 4,600
	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.15	413,000	1.05	$ 65,048
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	1.50	$ 264,383
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	264,383	0.00	$ 26,438
1-09-24		**Pasamanos con casita metálico, pintado e instalado**	**Un**		**7,271,888**		
MAT	MAT,284	Pasamanos con casita, escalera: casita y pasamanos en tubo de 1 1/2", escalera en 1", la casita de 1.20 x 1.20 m, con piso en lámina y techo en fibra de vidrio anclado en concreto. Incluye anticorrosivo y pintura en esmalte para exteriores	Un	1.00	6,550,950	0.00	$ 6,550,950
ITEMS	G-03-01	Excavación en material común de 0 - 2 m	M^3	0.30	30,669	0.00	$ 9,201

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.30	413,000	1.05	$ 130,095
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	3.00	$ 528,765
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	528,765	0.00	$ 52,877
1-09-25		**Balancín doble metálico, pintado e instalado**	**Un**		**1,113,529**		
MAT	MAT471	Juegos infantiles metálicos incluyen instalación wash primer y pintura: Balancín doble	Un	1.00	850,000	0.00	$ 850,000
ITEMS	G-03-01	Excavación en material común de 0 - 2 m	M^3	0.15	30,669	0.00	$ 4,600
	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.15	413,000	1.05	$ 65,048
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	1.00	$ 176,255
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	176,255	0.00	$ 17,626
1-09-26		**Pasamanos sencillo metálico, pintado e instalado**	**Un**		**1,657,969**		
MAT	MAT,285	Juegos infantiles metálicos incluyen instalación wash primer y pintura: Pasamanos sencillo	Un	1.00	1,297,500	0.00	$ 1,297,500
ITEMS	G-03-01	Excavación en material común de 0 - 2 m	M^3	0.15	30,669	0.00	$ 4,600
	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.15	413,000	1.05	$ 65,048
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	1.50	$ 264,383
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	264,383	0.00	$ 26,438
1-09-27		**División para baño en aluminio anoloc y acrílico, incluye instalación todo costo**	**M^2**		**134,940**		
MAT	MAT,126	División para baño en aluminio anoloc y acrílico	M^2	1.00	134,940	0.00	$ 134,940
1-09-28		**Reinstalación ventana de aluminio**	**M^2**		**29,376**		
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.17	$ 29,376
1-09-29		**Reinstalación puerta y marco en lámina, incluye resane y pintura**	**Un**		**126,112**		
MAT	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.27	60,633	1.03	$ 16,612
ITEMS	ITE105	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.03	478,447	1.05	$ 12,559
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.50	$ 88,128
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	88,128	0.00	$ 8,813
1-09-30		**Reinstalación puerta y marco en lámina 2 naves, incluye resane y pintura**	**Un**		**144,260**		
MAT	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.36	60,633	1.03	$ 22,483
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.03	478,447	1.05	$ 14,066
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.56	$ 97,919
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	97,919	0.00	$ 9,792
1-09-31		**Reinstalación ventana metálica en lámina, incluye pintura**	**M^2**		**60,746**		
MAT	MAT,356	Silicona transparente sellador de vidrios	Kg	0.01	23,900	0.00	$ 191
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.05	60,633	1.03	$ 3,123
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.05	478,447	1.05	$ 25,118
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.17	$ 29,376
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	29,376	0.00	$ 2,938
1-09-32		**Cerramiento en tubería galvanizada, malla eslabonada y zócalo en sardinel en concreto reforzado de 20,7 Mpa (3000 PSI)**	**M**		**151,466**		
ERIALES	MAT,028	Alambre de púas C 14	M	3.00	423	0.00	$ 1,269
	MAT,237	Mallas eslabonada galvanizada calibre 13 ojo de 2" que cumpla con la norma 80 gramos de galvanizado/m2	M^2	2.10	10,380	1.05	$ 22,888
	MAT,029	Alambre galvanizado C 12	Kg	0.13	5,972	0.00	$ 776

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MATE	MAT,472	Tubo galvanizado para cerramiento de 1 1/2" x 3 m incluye tapa.	Un	0.60	34,000	0.00	$ 20,400
	MAT,508	Soldadura para hierro estructural	Kg	0.15	15,900	1.03	$ 2,457
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.01	60,633	1.03	$ 812
ITEMS	2-05-19	Sardinel en concreto de 3000 PSI 0,03 m3/ml, incluye refuerzo	M	1.00	61,343	0.00	$ 61,343
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.10	$ 36,510
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	36,510	0.00	$ 3,651
	EQU039	Equipo de soldadura eléctrica	Día	1.00	47,600	0.03	$ 1,360

1 - 10 CARPINTERÍA EN MADERA

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-10-01		**Puerta de madera, marco en lámina C 20 de 0,90 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, barniz, chapa de bola de madera, manija y tope**	**Un**		**424,095**		
MATERIALES	MAT,243	Marco metálico en lámina C 20 de 0,90 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	Un	1.00	105,190	0.00	$ 105,190
	MAT,239	Manija (asa) para puerta	Un	1.00	3,600	0.00	$ 3,600
	MAT,262	Nave en madera triplex de 0,90 x 2,05 m, entamborada	Un	1.00	130,000	0.00	$ 130,000
	MAT,081	Chapa de bola fina de madera Schlage o similar para alcoba	Un	1.00	30,394	0.00	$ 30,394
	MAT,639	Bisagra de cobre 3- 1/2"	Un	3.00	3,925	0.00	$ 11,775
	MAT,047	Barniz intemperie brillante	Gl	0.22	62,900	1.03	$ 14,253
	MAT,388	Tapa poros referencia 7203 o similar	Gl	0.05	83,040	1.03	$ 3,934
	MAT,511	Tope para puerta (caucho - resorte)	Un	1.00	6,900	0.00	$ 6,900
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.05	60,633	1.03	$ 2,873
ITEMS	G-01-16	Mortero 1:4 (Producción)	M^3	0.04	434,156	1.05	$ 18,235
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.50	$ 88,128
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	88,128	0.00	$ 8,813
1-10-02		**Reinstalación puerta en madera y marco en lámina, incluye resane, pintura y barniz**	**Un**		**126,626**		
MAT	MAT,047	Barniz intemperie brillante	Gl	0.22	62,900	1.03	$ 14,253
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.05	60,633	1.03	$ 2,873
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.03	478,447	1.05	$ 12,559
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.50	$ 88,128
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	88,128	0.00	$ 8,813
1-10-03		**Guarda escobas en madera, incluye barniz**	**M**		**17,548**		
MAT	MAT,178	Guarda escobas en madera a = 0,08 m cedro blanco y tintilla	M	1.00	10,726	1.03	$ 11,047
	MAT,047	Barniz intemperie brillante	Gl	0.025	62,900	1.03	$ 1,620
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.01	3,500	0.00	$ 34
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.03	$ 4,406
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	4,406	0.00	$ 441
1-10-04		**Reinstalación puerta en madera, suministro de marco en lámina, incluye resane, anticorrosivo, pintura y barniz**	**Un**		**231,816**		
MAT	MAT,243	Marco metálico en lámina C 20 de 0,90 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	Un	1.00	105,190	0.00	$ 105,190
	MAT,047	Barniz intemperie brillante	Gl	0.22	62,900	1.03	$ 14,253
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.05	60,633	1.03	$ 2,873
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.03	478,447	1.05	$ 12,559

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.50	$ 88,128
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	88,128	0.00	$ 8,813
1-10-05		**Juego infantil en pino básico**	**Un**		**2,665,098**		
MAT	MAT,196	Juegos infantiles de madera en pino, básico	Un	1.00	2,249,100	0.00	$ 2,249,100
ITEMS	G-03-01	Excavación en material común de 0 - 2 m	M^3	0.20	30,669	0.00	$ 6,134
	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.20	413,000	1.05	$ 86,730
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	1.67	$ 293,758
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	293,758	0.00	$ 29,376
1-10-06		**Juego infantil en pino completo**	**Un**		**6,162,286**		
MAT	MAT,195	Juegos infantiles de madera en pino completo	Un	1.00	5,801,250	0.00	$ 5,801,250
ITEMS	G-03-01	Excavación en material común de 0 - 2 m	M^3	0.36	30,669	0.00	$ 11,041
	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.36	413,000	1.05	$ 156,114
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	1.00	$ 176,255
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	176,255	0.00	$ 17,626

1 - 11 INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-11-01		**Lavadero prefabricado en fibra de vidrio, incluye mampostería y conjunto desagüe flexible**	**Un**		**506,758**		
MAT	MAT,532	Lavadero en resina de poliéster con tanque de 60 x 60 cm	Un	1.00	267,900	0.00	$ 267,900
	MAT,067	Cemento blanco	Kg	20.00	1,247	1.05	$ 26,187
	MAT,109	Conjunto desagüe flexible para lavadero de 1 1/2" con canastillas	Un	1.00	15,900	0.00	$ 15,900
ITEMS	1-05-04	Muro en ladrillo tolete pandereta, impermeabilizado	M^2	1.34	98,615	0.00	$ 132,144
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.33	$ 58,752
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	58,752	0.00	$ 5,875
1-11-02		**Lavadero prefabricado en granito pulido.**	**Un**		**244,046**		
MAT	MAT,210	Lavadero prefabricado en granito pulido	Un	1.00	160,900	0.00	$ 160,900
	MAT,067	Cemento blanco	Kg	2.00	1,247	1.05	$ 2,619
	MAT,109	Conjunto desagüe flexible para lavadero de 1 1/2" con canastillas	Un	1.00	15,900	0.00	$ 15,900
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.33	$ 58,752
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	58,752	0.00	$ 5,875
1-11-03		**Sanitario tipo Acua Plus blanco con grifería anti vandálica**	**Un**		**605,647**		
MAT	MAT,067	Cemento blanco	Kg	0.50	1,247	1.05	$ 655
	MAT,174	Grifería taza tipo push anti vandálica	Un	1.00	340,900	0.00	$ 340,900
	MAT,271	Niple tubo H G 1 1/4" L = 0.15 M	Un	1.00	8,100	0.00	$ 8,100
	MAT,344	Sanitario tipo Acua Plus blanco	Un	1.00	172,900	0.00	$ 172,900
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.67	$ 75,538
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	75,538	0.00	$ 7,554
1-11-04		**Sanitario infantil blanco con grifería**	**Un**		**542,543**		
MAT	MAT,067	Cemento blanco	Kg	0.50	1,247	1.05	$ 655
	MAT,534	Acople flexible	Un	1.00	22,369	0.00	$ 22,369
	MAT,343	Sanitario infantil blanco incluye grifería	Un	1.00	457,200	0.00	$ 457,200
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.50	$ 56,654
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	56,654	0.00	$ 5,665

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-11-05		**Sanitario One Piece Solare blanco tipo Corona con fluxómetro**	**Un**		**1,490,612**		
MAT	MAT,067	Cemento blanco	Kg	0.50	1,247	1.05	$ 655
	MAT,147	Fluxómetro flujo ajustable	Un	1.00	727,638	0.00	$ 727,638
	MAT,653	Sanitario One Piece Solare blanco tipo Corona	Un	1.00	700,000	0.00	$ 700,000
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.50	$ 56,654
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	56,654	0.00	$ 5,665
1-11-06		**Sanitario tipo Acuacer de bajo consumo**	**Un**		**258,243**		
MAT	MAT,067	Cemento blanco	Kg	0.50	1,247	1.05	$ 655
	MAT,534	Acople flexible	Un	1.00	22,369	0.00	$ 22,369
	MAT,344	Sanitario tipo Acuacer Plus	Un	1.00	172,900	0.00	$ 172,900
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.50	$ 56,654
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	56,654	0.00	$ 5,665
1-11-07		**Sanitario tipo Avanti de bajo consumo**	**Un**		**346,243**		
MAT	MAT,067	Cemento blanco	Kg	0.50	1,247	1.05	$ 655
	MAT,534	Acople flexible	Un	1.00	22,369	0.00	$ 22,369
	MAT,345	Sanitario tipo Avanti Plus	Un	1.00	260,900	0.00	$ 260,900
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.50	$ 56,654
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	56,654	0.00	$ 5,665
1-11-08		**Lavamanos tipo Avanti de pedestal con grifería**	**Un**		**306,497**		
MAT	MAT,067	Cemento blanco	Kg	0.50	1,247	1.05	$ 655
	MAT,214	Lavamanos tipo Avanti de pedestal	Un	1.00	130,900	0.00	$ 130,900
	MAT,534	Acople flexible	Un	2.00	22,369	0.00	$ 44,738
	MAT,172	Grifería para lavamanos tipo Dalia Grival	Un	1.00	67,885	0.00	$ 67,885
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.50	$ 56,654
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	56,654	0.00	$ 5,665
1-11-09		**Lavamanos tipo Happy de colgar con grifería**	**Un**		**258,842**		
MAT	MAT,215	Lavamanos tipo Happy blanco de colgar	Un	1.00	83,900	0.00	$ 83,900
	MAT,534	Acople flexible	Un	2.00	22,369	0.00	$ 44,738
	MAT,172	Grifería para lavamanos tipo Dalia Grival	Un	1.00	67,885	0.00	$ 67,885
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.50	$ 56,654
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	56,654	0.00	$ 5,665
1-11-10		**Lavamanos tipo Acuacer de pedestal**	**Un**		**255,184**		
MAT	MAT,067	Cemento blanco	Kg	0.50	1,247	1.05	$ 655
	MAT,534	Acople flexible	Un	2.00	22,369	0.00	$ 44,738
	MAT,171	Grifería para lavamanos tipo Artesa Grival	Un	1.00	49,900	0.00	$ 49,900
	MAT,212	Lavamanos tipo Acuacer de pedestal	Un	1.00	97,572	0.00	$ 97,572
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.50	$ 56,654
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	56,654	0.00	$ 5,665
1-11-11		**Lavamanos tipo Marsella de sobreponer con grifería**	**Un**		**329,842**		
MAT	MAT,216	Lavamanos tipo Marsella de sobreponer	Un	1.00	154,900	0.00	$ 154,900
	MAT,534	Acople flexible	Un	2.00	22,369	0.00	$ 44,738
	MAT,172	Grifería para lavamanos tipo Dalia Grival	Un	1.00	67,885	0.00	$ 67,885
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.50	$ 56,654
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	56,654	0.00	$ 5,665
1-11-12		**Lavamanos tipo Acuacer de colgar con grifería**	**Un**		**212,084**		
MAT	MAT,211	Lavamanos tipo Acuacer de colgar	Un	1.00	54,734	0.00	$ 54,734
	MAT,067	Cemento blanco	Kg	0.30	1,247	1.05	$ 393

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,534	Acople flexible	Un	2.00	22,369	0.00	$ 44,738
	MAT,171	Grifería para lavamanos tipo Artesa Grival	Un	1.00	49,900	0.00	$ 49,900
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.50	$ 56,654
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	56,654	0.00	$ 5,665
1-11-13		**Lavamanos de pared tipo push**	**Un**		**196,446**		
MAT	MAT,533	Lavamanos de pared tipo push, línea anti vandálica	Un	1.00	154,900	0.00	$ 154,900
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.33	$ 37,769
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	37,769	0.00	$ 3,777
1-11-14		**Lavamanos corrido en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI), incluye refuerzo, mampostería y enchape, longitud de desarrollo = 0,65 m**	**M**		**430,696**		
MAT	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	8.20	5,424	0.33	$ 14,826
	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	0.40	6,228	0.33	$ 830
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.60	3,500	0.00	$ 2,100
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	5.00	5,377	0.33	$ 8,962
ITEMS	G-03-01	Concreto de 20,7. Mpa impermeabilizado (Producción)	M^3	0.066	431,750	1.05	$ 29,920
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	4.50	6,867	0.00	$ 30,902
	G-01-18	Mortero 1:3 impermeabilizado (Producción)	M3	0.035	669,057	1.05	$ 24,588
	1-05-04	Muro en ladrillo tolete pandereta	M^2	0.30	56,680	0.00	$ 17,004
	1-06-26	Enchape en cerámica de 1ra. de 20 x 20 cm tipo Ecocerámica	M^2	2.40	44,868	0.00	$ 107,683
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	1.00	$ 176,255
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	176,255	0.00	$ 17,626
1-11-15		**Lavamanos tipo Avanti de colgar con grifería**	**Un**		**236,842**		
MAT	MAT,213	Lavamanos tipo Avanti de colgar, incluye grifería 4"	Un	1.00	61,900	0.00	$ 61,900
	MAT,534	Acople flexible	Un	2.00	22,369	0.00	$ 44,738
	MAT,172	Grifería para lavamanos tipo Dalia Grival	Un	1.00	67,885	0.00	$ 67,885
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.50	$ 56,654
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	56,654	0.00	$ 5,665
1-11-16		**Orinal blanco tipo Residencial con grifería**	**Un**		**597,774**		
MAT	MAT,067	Cemento blanco	Kg	0.50	1,247	1.05	$ 655
	MAT,170	Grifería orinal de empotrar tipo push mediano	Un	1.00	298,900	0.00	$ 298,900
	MAT,275	Orinal mediano con grifería	Un	1.00	235,900	0.00	$ 235,900
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.50	$ 56,654
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	56,654	0.00	$ 5,665
1-11-17		**Orinal tipo Institucional, línea anti vandálica**	**Un**		**984,315**		
MAT	MAT,067	Cemento blanco	Kg	0.50	1,247	1.05	$ 655
	MAT,169	Grifería orinal a pared tipo push, entrada de 1/2"	Un	1.00	204,900	0.00	$ 204,900
	MAT,274	Orinal gota antibacterial	Un	1.00	695,668	0.00	$ 695,668
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.67	$ 75,538
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	75,538	0.00	$ 7,554
1-11-18		**Orinal tipo Institucional con fluxómetro**	**Un**		**1,085,093**		
MAT	MAT,067	Cemento blanco	Kg	0.50	1,247	1.05	$ 655
	MAT,147	Fluxómetro flujo ajustable	Un	1.00	727,638	0.00	$ 727,638
	MAT,276	Orinal tipo Institucional Arrecife	Un	1.00	294,481	0.00	$ 294,481
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.50	$ 56,654
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	56,654	0.00	$ 5,665

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-11-19		**Orinal corrido en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI), incluye mampostería y enchape, longitud de desarrollo 0,65 m**	**M**		**308,007**		
MAT	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	0.40	6,228	0.33	$ 830
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	8.20	5,424	0.00	$ 44,477
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.60	3,500	3.00	$ 6,300
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	5.00	5,377	0.33	$ 8,962
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa impermeabilizado (Producción)	M^3	0.066	431,750	1.05	$ 29,920
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	4.50	6,867	0.00	$ 30,902
	G-01-18	Mortero 1:3 impermeabilizado (Producción)	M3	0.04	669,057	1.05	$ 28,100
	1-05-04	Muro en ladrillo tolete pandereta	M^2	0.20	56,680	0.00	$ 11,336
	1-06-26	Enchape en cerámica de 1ra. de 20 x 20 cm tipo Ecocerámica	M^2	2.20	44,868	0.00	$ 98,710
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.25	$ 44,064
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	44,064	0.00	$ 4,406
1-11-20		**Mesón en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI), incluye mampostería, enchape en mármol y cerámica para muros**	**M^2**		**545,902**		
MAT	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	4.00	5,424	0.33	$ 7,232
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.40	3,500	0.00	$ 1,400
	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	0.40	6,228	0.33	$ 830
	MAT,535	Lámina de mármol para piso o mesón	M^2	1.14	217,980	1.10	$ 273,347
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	4.20	5,377	0.33	$ 7,528
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.10	413,000	1.05	$ 43,365
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	5.90	6,867	0.00	$ 40,515
	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.03	478,447	1.05	$ 15,071
	1-05-04	Muro en ladrillo tolete en pandereta	M^2	0.40	56,680	0.00	$ 22,672
	1-06-26	Enchape en cerámica de 1ra. de 20 x 20 cm tipo Ecocerámica	M^2	0.80	44,868	0.00	$ 35,894
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.50	$ 88,128
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	88,128	0.00	$ 8,813
	EQU015	Pulidora sin operario	Día	1.00	16,608	0.07	$ 1,107
1-11-021		**Mesón en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) incluye granito pulido, mampostería, refuerzo y enchape**	**M^2**		**357,626**		
MAT	MAT,067	Cemento blanco	Kg	25.00	1,247	1.05	$ 32,734
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	4.00	5,424	0.33	$ 7,232
	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	0.40	6,228	0.33	$ 830
	MAT,121	Dilatación PVC flexible ancha x 2 m	M	1.75	2,995	0.00	$ 5,241
	MAT547	Granito N°1, 2, 3 por 23 Kg	Sc	1.00	14,875	1.03	$ 15,321
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.40	3,500	0.00	$ 1,400
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	4.20	5,377	0.33	$ 7,528
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.10	413,000	1.05	$ 43,365
	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.03	478,447	1.05	$ 15,071
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	5.30	6,867	0.00	$ 36,395
	1-05-04	Muro en ladrillo tolete en pandereta	M^2	0.40	56,680	0.00	$ 22,672
	1-06-26	Enchape en cerámica de 1ra. de 20 x 20 cm tipo Ecocerámica	M^2	1.60	44,868	0.00	$ 71,789
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.50	$ 88,128
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	88,128	0.00	$ 8,813
	EQU015	Pulidora sin operario	Día	1.00	16,608	0.07	$ 1,107

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-11-22		**Poceta corrida de aseo en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI), incluye granito pulido, longitud de desarrollo = 1 m**	**M**		**265,074**		
MAT	MAT,067	Cemento blanco	Kg	27.00	1,247	1.05	$ 35,352
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	4.50	5,377	0.33	$ 8,066
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	6.50	5,424	0.33	$ 11,752
	MAT547	Granito N°1, 2, 3 por 23 Kg	Sc	1.00	14,875	1.03	$ 15,321
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa impermeabilizado (Producción)	M^3	0.11	431,750	1.05	$ 49,867
	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.02	478,447	1.05	$ 10,550
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	5.30	6,867	0.00	$ 36,395
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.50	$ 88,128
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	88,128	0.00	$ 8,813
	EQU015	Pulidora sin operario	Día	1.00	16,608	0.05	$ 830
1-11-23		**Poceta de acero inoxidable de 0,60 x 0,40 m, incluye grifería, sifón de 2" y canastilla**	**Un**		**209,291**		
MAT	MAT,217	Lavaplatos en acero inoxidable de 0,4 x 0,6 m	Un	1.00	89,900	0.00	$ 89,900
	MAT,543	Grifería (llave, canastilla y sifón)	Un	1.00	22,450	0.00	$ 22,450
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.50	$ 88,128
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	88,128	0.00	$ 8,813
1-11-24		**Poceta de aluminio, incluye grifería, sifón y canastilla**	**Un**		**209,291**		
MAT	MAT,217	Lavaplatos en acero inoxidable de 0,4 x 0,6 m	Un	1.00	89,900	0.00	$ 89,900
	MAT,543	Grifería (llave, canastilla y sifón)	Un	1.00	22,450	0.00	$ 22,450
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.50	$ 88,128
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	88,128	0.00	$ 8,813
1-11-25		**Charquero en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI), 0,1 m x 0,04 m, incluye enchape y refuerzo**	**M**		**74,966**		
MAT	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	0.01	3,500	0.00	$ 35
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	1.00	5,377	0.33	$ 1,792
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	2.00	5,424	0.33	$ 3,616
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.004	413,000	1.05	$ 1,735
	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.003	478,447	1.05	$ 1,507
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	1.30	6,867	0.00	$ 8,927
	1-06-26	Enchape en cerámica de 1ra. de 20 x 20 cm tipo Ecocerámica	M^2	0.18	44,868	1.10	$ 8,884
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.25	$ 44,064
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	44,064	0.00	$ 4,406
1-11-26		**Cubierta en acero inoxidable para mesón cocineta, incluye poceta y grifería completa a = 0.60 m, 3 puestos gas y 1 eléctrico**	**M**		**657,062**		
MAT	MAT,557	Cubierta en acero inoxidable para mesón cocineta, incluye poceta y grifería completa a = 0.60 m	M	1.00	516,584	0.00	$ 516,584
	MAT,543	Grifería: (llave, canastilla y sifón)	Un	0.50	22,450	0.00	$ 11,225
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.67	$ 117,503
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	117,503	0.00	$ 11,750
1-11-27		**Mueble inferior en fórmica para mesón cocineta h = 0,90 m**	**M**		**676,551**		
MAT	MAT,261	Mueble inferior en formica para mesón cocineta h = 0,90 m	M	1.00	482,670	0.00	$ 482,670
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	1.00	$ 176,255
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	176,255	0.00	$ 17,626
1-11-28		**Ducha cromada de 1/2" con mezclador**	**Un**		**105,479**		

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,336	Regadera mezclador (tipo Grival)	Un	1.00	89,900	0.00	$ 89,900
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.13	$ 14,163
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	14,163	0.00	$ 1,416
1-11-29		**Ducha anti vandálica regadera tubular corta**	**Un**		**459,446**		
MAT	MAT,127	Ducha anti vandálica regadera tubular corta, incluye grifería tipo push	Un	1.00	417,900	0.00	$ 417,900
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.33	$ 37,769
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	37,769	0.00	$ 3,777
1-11-30		**Ducha niquelada de 1/2" sencilla**	**Un**		**67,464**		
MAT	MAT,337	Regadera corriente (tipo Grival)	Un	1.00	55,000	0.00	$ 55,000
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.10	$ 11,331
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,331	0.00	$ 1,133
1-11-31		**Rejilla de bronce de 3" x 2" con sosco**	**Un**		**41,472**		
MAT	MAT,341	Rejilla para piso corriente de 3" x 2" bronce	Un	1.00	33,150	0.00	$ 33,150
	MAT,067	Cemento blanco	Kg	0.01	1,247	1.05	$ 13
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.07	$ 7,554
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	7,554	0.00	$ 755
1-11-32		**Incrustaciones tipo Avanti (viene por 6 unidades)**	**Un**		**92,364**		
MAT	MAT,190	Incrustaciones tipo Avanti (viene por 6 un)	Un	1.00	79,900	0.00	$ 79,900
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.10	$ 11,331
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,331	0.00	$ 1,133
1-11-33		**Incrustaciones tipo Allegro (viene por 5 unidades)**	**Un**		**92,691**		
MAT	MAT,067	Cemento blanco	Kg	0.25	1,247	1.05	$ 327
	MAT,198	Incrustaciones tipo Allegro (5 un)	Un	1.00	79,900	0.00	$ 79,900
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.10	$ 11,331
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,331	0.00	$ 1,133
1-11-34		**Incrustaciones tipo Tempo (viene por 6 unidades)**	**Un**		**86,763**		
MAT	MAT,067	Cemento blanco	Kg	0.30	1,247	1.05	$ 393
	MAT,536	Incrustaciones tipo Astro (6 un)	Un	1.00	73,906	0.00	$ 73,906
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.10	$ 11,331
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,331	0.00	$ 1,133
1-11-35		**Mezclador para lavaplatos**	**Un**		**87,774**		
MAT	MAT,256	Mezclador para lavaplatos	Un	1.00	67,000	0.00	$ 67,000
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.17	$ 18,885
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	18,885	0.00	$ 1,889
1-11-36		**Grifería lavamanos de mesa tipo push**	Un		**197,060**		
MAT	MAT,168	Grifería lavamanos de mesa tipo push	Un	1.00	165,900	0.00	$ 165,900
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.25	$ 28,327
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	28,327	0.00	$ 2,833
1-11-37		**Grifería pico empotrado línea anti vandálica, incluye válvula tipo push**	Un		**320,060**		
MAT	MAT,173	Grifería pico empotrado línea anti vandálica, incluye válvula tipo push	Un	1.00	288,900	0.00	$ 288,900
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.25	$ 28,327
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	28,327	0.00	$ 2,833
1-11-38		**Grifería de empotrar corta línea anti vandálica, incluye push**	Un		**403,060**		
MAT	MAT,640	Grifería de empotrar corta línea anti vandálica, incluye válvula tipo	Un	1.00	371,900	0.00	$ 371,900
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.25	$ 28,327

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	28,327	0.00	$ 2,833
1-11-39		**Fluxómetro de palanca para orinal**	Un		**789,957**		
MAT	MAT,147	Fluxómetro orinal flujo ajustable, incluye accesorios	Un	1.00	727,638	0.00	$ 727,638
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.50	$ 56,654
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	56,654	0.00	$ 5,665
1-11-40		**Tanque para agua, plástico de 250 lt, completo (flotador)**	**Un**		**279,427**		
MAT	MAT,384	Tanque para agua plástico de 250 lt completo	Un	1.00	214,800	0.00	$ 214,800
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.33	$ 58,752
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	58,752	0.00	$ 5,875
1-11-41		**Tanque para agua, plástico de 500 lt, completo (flotador)**	**Un**		**333,741**		
MAT	MAT,385	Tanque para agua plástico de 500 lt completo	Un	1.00	236,800	0.00	$ 236,800
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.50	$ 88,128
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	88,128	0.00	$ 8,813
1-11-42		**Tanque para agua, plástico de 1,000 lt, completo (flotador)**	**Un**		**431,841**		
MAT	MAT,383	Tanque para agua plástico de 1.000 lt completo	Un	1.00	334,900	0.00	$ 334,900
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.50	$ 88,128
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	88,128	0.00	$ 8,813
1-11-43		**Pomos de porcelana**	**Par**		**25,331**		
MAT	MAT,544	Pomos de porcelana	Par	1.00	14,000	0.00	$ 14,000
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.10	$ 11,331

1- 12 PUNTOS HIDRÁULICOS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-12-01		**Acometida Domiciliaria de 1/2" tubería PF + UAD, L = 2 m**	**Un**		**72,365**		
MATERIALES	MAT,015	Adaptador macho PF + UAD 1/2"	Un	2.00	2,300	0.00	$ 4,600
	MAT,429	Tubería PF + UAD 1/2" (manguera)	M	3.00	2,162	1.05	$ 6,486
	MAT,104	Collar de derivación unión platino de 3" x 1/2"	Un	1.00	16,637	0.00	$ 16,637
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.024	37,083	1.03	$ 917
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.024	62,900	1.03	$ 1,555
	MAT,339	Registro de incorporación de 1/2"	Un	1.00	17,900	0.00	$ 17,900
	MAT,096	Cinta de teflón 10 m	Un	1.00	1,758	0.02	$ 35
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.13	$ 22,032
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	22,032	0.00	$ 2,203
1-12-02		**Acometida hidráulica en tubería PVC de 1/2"**	**M**		**8,648**		
MAT	MAT,464	Tubería PVC presión de 1/2" RDE 9	M	1.00	4,000	1.05	$ 4,200
	MAT,004	Accesorios PVC presión (% tubería)	%Tub	0.17	4,200	0.00	$ 714
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.006	37,083	1.03	$ 229
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.006	62,900	1.03	$ 389
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.03	$ 2,833
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	2,833	0.00	$ 283
1-12-03		**Acometida hidráulica en tubería PVC de 3/4"**	**M**		**7,845**		
MAT	MAT,467	Tubería PVC presión de 3/4" RDE 21	M	1.00	2,816	1.05	$ 2,957
	MAT,004	Accesorios PVC presión (% tubería)	%Tub	0.17	2,957	0.00	$ 503
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.008	37,083	1.03	$ 306
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.008	62,900	1.03	$ 518

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.03	$ 3,237
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	3,237	0.00	$ 324
1-12-04		**Acometida hidráulica en tubería PVC de 1"**	**M**		**9,295**		
MAT	MAT,463	Tubería PVC presión de 1" RDE 21	M	1.00	4,191	1.05	$ 4,401
	MAT,004	Accesorios PVC presión (% tubería)	%Tub	0.17	4,401	0.00	$ 748
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.010	37,083	1.03	$ 382
	MAT,364	Soldadura líquida para PVC 1/4	Un	0.010	62,900	1.03	$ 648
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.03	$ 2,833
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	2,833	0.00	$ 283
1-12-05		**Punto hidráulico PVC de 1/2" L prom = 3 m**	**Pto**		**54,119**		
MAT	MAT,464	Tubería PVC presión de 1/2" RDE 9	M	3.00	4,000	1.05	$ 12,600
	MAT,004	Accesorios PVC presión (% tubería)	Un	0.17	12,600	0.00	$ 2,142
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.018	37,083	1.03	$ 688
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.018	62,900	1.03	$ 1,166
	MAT,267	Niple de H G de 1/2" de 15 cm	Un	1.00	3,200	0.00	$ 3,200
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.00	478,447	1.05	$ 2,009
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.17	$ 29,376
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	29,376	0.00	$ 2,938
1-12-06		**Punto hidráulico CPVC 1/2" 100 PSI L prom = 3 m**	**Pto**		**60,443**		
MAT	MAT,411	Tubería CPVC de 1/2" 100 PSI	M	3.00	5,300	1.05	$ 16,695
	MAT,001	Accesorios CPVC 1/2" promedio de: T, codo 90º, U	Un	4.00	0	0.00	$ -
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.018	37,083	1.03	$ 688
	MAT,364	Soldadura CPVC líquida 1/4	Un	0.018	81,900	1.03	$ 1,518
	MAT,267	Niple de H G de 1/2" de 15 cm	Un	1.00	3,200	0.00	$ 3,200
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.01	478,447	1.05	$ 6,028
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.17	$ 29,376
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	29,376	0.00	$ 2,938
1-12-07		**Punto hidráulico PVC de 3/4" L prom = 3 m**	**Pto**		**50,711**		
MAT	MAT,467	Tubería PVC presión de 3/4" RDE 21	M	3.00	2,816	1.05	$ 8,870
	MAT,004	Accesorios PVC presión (% tubería)	%Tub	0.50	8,870	0.00	$ 4,435
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.024	37,083	1.03	$ 917
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.024	62,900	1.03	$ 1,555
	MAT,268	Niple de H G 3/4" L = 0.15 m	Un	1.000	4,671	0.00	$ 4,671
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.01	478,447	1.05	$ 6,028
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.13	$ 22,032
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	22,032	0.00	$ 2,203
1-12-08		**Punto hidráulico PVC de 1" L prom = 3 m**	**Pto**		**67,685**		
MAT	MAT,463	Tubería PVC presión de 1" RDE 21	M	3.00	4,191	1.05	$ 13,202
	MAT,004	Accesorios PVC presión (% tubería)	%Tub	0.50	13,202	0.00	$ 6,601
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.030	37,083	1.03	$ 1,146
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.030	62,900	1.03	$ 1,944
	MAT,270	Niple de H G 1" l = 0.15 m	Un	1.00	6,450	0.00	$ 6,450
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.01	478,447	1.05	$ 6,028
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.17	$ 29,376
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	29,376	0.00	$ 2,938
1-12-09		**Punto hidráulico PVC de 1 1/4" L prom = 3 m**	**Pto**		**71,794**		

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,462	Tubería PVC presión de 1 1/4" RDE 21	M	3.00	7,549	1.05	$ 23,779
	MAT,004	Accesorios PVC presión (% tubería)	%Tub	0.25	23,779	0.00	$ 5,945
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.036	37,083	1.03	$ 1,375
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.036	62,900	1.03	$ 2,332
	MAT,271	Niple de H G 1 1/4" l = 0.15 m	Un	1.00	8,100	0.00	$ 8,100
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.012	478,447	1.05	$ 6,028
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.13	$ 22,032
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	22,032	0.00	$ 2,203
1-12-10		**Punto hidráulico PVC de 1 1/2" L prom = 3 m**	**Pto**		**84,330**		
MAT	MAT,461	Tubería PVC presión de 1 1/2" RDE 21	M	3.00	9,856	1.05	$ 31,046
	MAT,001	Accesorios CPVC 1/2" promedio de: T, codo 90º, U	Un	2.00	0	0.00	$ -
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.045	37,083	1.03	$ 1,719
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.045	62,900	1.03	$ 2,915
	MAT,272	Niple de H G 1 1/2" l = 0.15 m	Un	1.00	8,800	0.00	$ 8,800
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.015	478,447	1.05	$ 7,536
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.17	$ 29,376
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	29,376	0.00	$ 2,938
1-12-11		**Punto hidráulico PVC de 2" L prom = 3 m**	**Pto**		**110,429**		
MAT	MAT,465	Tubería PVC presión de 2" RDE 21	M	3.00	11,462	1.05	$ 36,105
	MAT,004	Accesorios PVC presión (% tubería)	%Tub	0.25	36,105	0.00	$ 9,026
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.060	37,083	1.03	$ 2,292
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.060	62,900	1.03	$ 3,887
	MAT,510	Niple de H G 2" l = 0.15 m	Un	1.000	11,300	0.00	$ 11,300
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.018	478,447	1.05	$ 9,043
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.20	$ 35,251
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	35,251	0.00	$ 3,525
1-12-12		**Punto hidráulico PVC de 3" L prom = 3 m**	**Pto**		**162,748**		
MAT	MAT,466	Tubería PVC presión de 3" RDE 21	M	3.00	25,087	1.05	$ 79,024
	MAT,004	Accesorios PVC presión (% tubería)	%Tub	0.10	79,024	0.00	$ 7,902
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.100	37,083	1.03	$ 3,820
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.100	62,900	1.03	$ 6,479
	MAT,167	Niple de H G 3" l = 0.15 m	Un	1.00	16,700	0.00	$ 16,700
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.020	478,447	1.05	$ 10,047
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.20	$ 35,251
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	35,251	0.00	$ 3,525
1-12-13		**Tubería PVC presión de 2" RDE 21**	**M**		**23,015**		
MAT	MAT,465	Tubería PVC presión de 2" RDE 21	M	1.00	11,462	1.05	$ 12,035
	MAT,004	Accesorios PVC presión (% tubería)	%Tub	0.16	12,035	0.00	$ 1,926
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.020	37,083	1.03	$ 764
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.020	62,900	1.03	$ 1,296
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.00	478,447	1.05	$ 2,009
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.04	$ 4,532
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	4,532	0.00	$ 453
1-12-14		**Tubería PVC presión de 1 1/2" RDE 21**	**M**		**19,714**		
MAT	MAT,461	Tubería PVC presión de 1 1/2" RDE 21	M	1.00	9,856	1.05	$ 10,349
	MAT,004	Accesorios PVC presión (% tubería)	%Tub	0.16	10,349	0.00	$ 1,656

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.015	37,083	1.03	$ 573
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.015	62,900	1.03	$ 972
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.00	478,447	1.05	$ 2,009
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.03	$ 3,777
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	3,777	0.00	$ 378
1-12-15		**Tubería PVC presión de 1 1/4" RDE 21**	**M**		**16,672**		
MAT	MAT,462	Tubería PVC presión de 1 1/4" RDE 21	M	1.00	7,549	1.05	$ 7,926
	MAT,004	Accesorios PVC presión (% tubería)	%Tub	0.17	7,926	0.00	$ 1,347
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.012	37,083	1.03	$ 458
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.012	62,900	1.03	$ 777
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.00	478,447	1.05	$ 2,009
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.03	$ 3,777
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	3,777	0.00	$ 378
1-12-16		**Tubería PVC presión de 1" RDE 21**	**M**		**12,343**		
MAT	MAT,463	Tubería PVC presión de 1" RDE 21	M	1.00	4,191	1.05	$ 4,401
	MAT,004	Accesorios PVC presión (% tubería)	%Tub	0.17	4,401	0.00	$ 748
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.010	37,083	1.03	$ 382
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.010	62,900	1.03	$ 648
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.00	478,447	1.05	$ 2,009
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.03	$ 3,777
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	3,777	0.00	$ 378
1-12-17		**Tubería PVC presión de 3/4" RDE 21**	**M**		**10,448**		
MAT	MAT,467	Tubería PVC presión de 3/4" RDE 21	M	1.00	2,816	1.05	$ 2,957
	MAT,004	Accesorios PVC presión (% tubería)	%Tub	0.17	2,957	0.00	$ 503
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.008	37,083	1.03	$ 306
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.008	62,900	1.03	$ 518
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.004	478,447	1.05	$ 2,009
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.03	$ 3,777
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	3,777	0.00	$ 378
1-12-18		**Tubería PVC presión de 1/2" RDE 9**	**M**		**11,696**		
MAT	MAT,464	Tubería PVC presión de 1/2" RDE 9	M	1.00	4,000	1.05	$ 4,200
	MAT,004	Accesorios PVC presión (% tubería)	%Tub	0.17	4,200	0.00	$ 714
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.006	37,083	1.03	$ 229
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.006	62,900	1.03	$ 389
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.004	478,447	1.05	$ 2,009
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.03	$ 3,777
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	3,777	0.00	$ 378
1-12-19		**Tubería CPVC presión de 1/2" 100 PSI**	**M**		**12,231**		
MAT	MAT,411	Tubería CPVC de 1/2" 100 PSI	M	1.00	5,300	1.05	$ 5,565
	MAT,004	Accesorios PVC presión (% tubería)	%Tub	0.17	5,565	0.00	$ 946
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.006	37,083	1.03	$ 229
	MAT,362	Soldadura PVC líquida para agua caliente 1/4	Un	0.006	81,900	1.03	$ 506
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.04	$ 4,532
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	4,532	0.00	$ 453
1-12-20		**Tubería PF + UAD de 1/2"**	**M**		**5,103**		
MAT	MAT,429	Tubería PF + UAD 1/2" (manguera)	M	1.00	2,162	1.05	$ 2,270

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.03	$ 2,833
1-12-21		**Tubería PVC unión platino de 8"**	**M**		**131,675**		
MAT	MAT,434	Tubería PVC acueducto unión platino de 8" RDE 21	M	1.00	110,640	1.05	$ 116,172
	MAT,004	Accesorios PVC presión (% tubería)	%Tub	0.05	116,172	0.00	$ 5,809
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.05	$ 8,813
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	8,813	0.00	$ 881
1-12-22		**Tubería PVC unión platino de 6"**	**M**		**81,128**		
MAT	MAT,433	Tubería PVC acueducto unión platino de 6" RDE 21	M	1.00	64,792	1.05	$ 68,032
	MAT,004	Accesorios PVC presión (% tubería)	%Tub	0.05	68,032	0.00	$ 3,402
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.05	$ 8,813
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	8,813	0.00	$ 881
1-12-23		**Tubería PVC unión platino de 4"**	**M**		**40,162**		
MAT	MAT,432	Tubería PVC acueducto unión platino de 4" RDE 21	M	1.00	29,914	1.05	$ 31,410
	MAT,004	Accesorios PVC presión (% tubería)	%Tub	0.05	31,410	0.00	$ 1,571
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.04	$ 6,528
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	6,528	0.00	$ 653
1-12-24		**Tubería PVC unión platino de 3"**	**M**		**27,169**		
MAT	MAT,431	Tubería PVC acueducto unión platino de 3" RDE 21	M	1.00	18,130	1.05	$ 19,036
	MAT,004	Accesorios PVC presión (% tubería)	%Tub	0.05	19,036	0.00	$ 952
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.04	$ 6,528
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	6,528	0.00	$ 653
1-12-25		**Tubería PVC unión platino de 2 1/2"**	**M**		**19,868**		
MAT	MAT,503	Tubería PVC acueducto unión platino de 2 1/2" RDE 21	M	1.00	12,996	1.05	$ 13,646
	MAT,004	Accesorios PVC presión (% tubería)	%Tub	0.05	13,646	0.00	$ 682
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.03	$ 5,036
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	5,036	0.00	$ 504
1-12-26		**Tubería PVC unión platino de 2"**	**M**		**16,160**		
MAT	MAT,430	Tubería PVC acueducto unión platino de 2" RDE 21	M	1.00	9,632	1.05	$ 10,114
	MAT,004	Accesorios PVC presión (% tubería)	%Tub	0.05	10,114	0.00	$ 506
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.03	$ 5,036
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	5,036	0.00	$ 504
1-12-27		**Unión de reparación de 8"**	**Un**		**352,626**		
MAT	MAT,478	Unión de reparación de 8"	Un	1.00	335,000	0.00	$ 335,000
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.10	$ 17,626
1-12-28		**Unión de reparación de 6"**	**Un**		**196,588**		
MAT	MAT,477	Unión de reparación de 6"	Un	1.00	181,900	0.00	$ 181,900
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.08	$ 14,688
1-12-29		**Unión de reparación de 4"**	**Un**		**90,916**		
MAT	MAT,476	Unión de reparación de 4"	Un	1.00	79,900	0.00	$ 79,900
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.06	$ 11,016
1-12-30		**Unión de reparación de 3"**	**Un**		**54,313**		
MAT	MAT,475	Unión de reparación de 3"	Un	1.00	45,500	0.00	$ 45,500
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.05	$ 8,813
1-12-31		**Unión de reparación de 2 1/2"**	**Un**		**40,813**		
MAT	MAT,473	Unión de reparación de 2 1/2"	Un	1.00	32,000	0.00	$ 32,000
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.05	$ 8,813

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-12-32		**Unión de reparación de 2"**	**Un**		**36,313**		
MAT	MAT,474	Unión de reparación de 2"	Un	1.00	27,500	0.00	$ 27,500
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.05	$ 8,813
1-12-33		**Collar de derivación de 4" x 1/2"**	**Un**		**27,035**		
MAT	MAT,105	Collar de derivación unión platino de 4" x 1/2"	Un	1.00	18,222	0.00	$ 18,222
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.05	$ 8,813
1-12-34		**Collar de derivación de 3" x 1/2"**	**Un**		**25,450**		
MAT	MAT,104	Collar de derivación unión platino de 3" x 1/2"	Un	1.00	16,637	0.00	$ 16,637
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.05	$ 8,813
1-12-35		**Collar de derivación de 2 1/2" x 1/2"**	**Un**		**21,013**		
MAT	MAT,102	Collar de derivación unión platino de 2 1/2" x 1/2"	Un	1.00	12,200	0.00	$ 12,200
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.05	$ 8,813
1-12-36		**Collar de derivación de 2" x 1/2"**	**Un**		**22,203**		
MAT	MAT,103	Collar de derivación unión platino de 2" x 1/2"	Un	1.00	13,390	0.00	$ 13,390
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.05	$ 8,813
1-12-37		**Cheque de 1 1/2" 200 PSI en bronce**	**Un**		**220,581**		
MAT	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.015	37,083	1.03	$ 573
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.015	62,900	1.03	$ 972
	MAT,649	Cheque de 1 1/2" en bronce fundido	Un	1.00	186,950	0.00	$ 186,950
	MAT,096	Cinta de teflón 10 m	Un	1.00	1,758	0.02	$ 35
	MAT,016	Adaptador PVC macho de 1 1/2" presión	Un	2.00	3,562	0.00	$ 7,124
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.20	$ 22,661
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	22,661	0.00	$ 2,266
1-12-38		**Cheque de 1" en bronce**	**Un**		**118,804**		
MAT	MAT,017	Adaptador PVC macho de 1" presión	Un	2.00	1,163	0.00	$ 2,325
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.010	37,083	1.03	$ 382
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.010	62,900	1.03	$ 648
	MAT,648	Cheque de 1" en bronce fundido	Un	1.00	102,950	0.00	$ 102,950
	MAT,096	Cinta de teflón 10 m	Un	1.00	1,758	0.02	$ 35
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.10	$ 11,331
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,331	0.00	$ 1,133
1-12-39		**Cheque de 1/2" en bronce**	**Un**		**74,598**		
MAT	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.006	37,083	1.03	$ 229
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.006	62,900	1.03	$ 389
	MAT,647	Cheque de 1/2" en bronce fundido	Un	1.00	64,900	0.00	$ 64,900
	MAT,096	Cinta de teflón 10 m	Un	1.00	1,758	0.02	$ 35
	MAT,018	Adaptador PVC macho de 1/2" presión	Un	2.00	368	0.00	$ 736
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.07	$ 7,554
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	7,554	0.00	$ 755
1-12-40		**Cheque de 3/4" 200 PSI**	**Un**		**82,905**		
MAT	MAT,020	Adaptador PVC macho de 3/4" presión	Un	2.00	666	0.00	$ 1,332
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.008	37,083	1.03	$ 306
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.008	62,900	1.03	$ 518
	MAT,644	Cheque de 3/4" en bronce fundido	Un	1.00	68,250	0.00	$ 68,250
	MAT,096	Cinta de teflón 10 m	Un	1.00	1,758	0.02	$ 35
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.10	$ 11,331

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,331	0.00	$ 1,133
1-12-41		**Registro de corte de 1/2"**	**Un**		**32,778**		
MAT	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.006	37,083	1.03	$ 229
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.006	62,900	1.03	$ 389
	MAT,096	Cinta de teflón 10 m	Un	1.00	1,758	0.02	$ 35
	MAT,338	Registro de corte de 1/2"	Un	1.00	19,200	0.00	$ 19,200
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.07	$ 11,750
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
1-12-42		**Llave de paso de 2" tipo Red White**	**Un**		**365,233**		
MATERIALES	MAT,019	Adaptador PVC macho de 2" presión	Un	2.00	5,277	0.00	$ 10,554
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.020	37,083	1.03	$ 764
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.020	62,900	1.03	$ 1,296
	MAT,226	Llave de paso tipo Red White de 2"	Un	1.00	270,400	0.00	$ 270,400
	MAT,480	Universal PVC 2"	Un	2.00	25,500	0.00	$ 51,000
	MAT,096	Cinta de teflón 10 m	Un	1.00	1,758	0.03	$ 59
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.25	$ 28,327
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	28,327	0.00	$ 2,833
1-12-43		**Llave de paso de 1 1/2" tipo Red White**	**Un**		**316,678**		
MATERIALES	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.015	37,083	1.03	$ 573
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.015	62,900	1.03	$ 972
	MAT,096	Cinta de teflón 10 m	Un	1.00	1,758	0.02	$ 35
	MAT,223	Llave de paso tipo Red White de 1 1/2"	Un	1.00	226,000	0.00	$ 226,000
	MAT,479	Universal PVC 1 1/2"	Un	2.00	30,600	0.00	$ 61,200
	MAT,016	Adaptador PVC macho de 1 1/2" presión	Un	2.00	3,562	0.00	$ 7,124
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.17	$ 18,885
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	18,885	0.00	$ 1,889
1-12-44		**Llave de paso de 1" tipo Red White**	**Un**		**45,569**		
MATERIALES	MAT,017	Adaptador PVC macho de 1" presión	Un	2.00	1,163	0.00	$ 2,325
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.010	37,083	1.03	$ 382
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.010	62,900	1.03	$ 648
	MAT,224	Llave de paso tipo Red White de 1"	Un	1.00	11,700	0.00	$ 11,700
	MAT,537	Universal PVC 1"	Un	2.00	7,450	0.00	$ 14,900
	MAT,096	Cinta de teflón 10 m	Un	1.00	1,758	0.02	$ 35
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.13	$ 14,163
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	14,163	0.00	$ 1,416
1-12-45		**Llave de paso de 3/4" tipo Red White**	**Un**		**115,137**		
MATERIALES	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.008	37,083	1.03	$ 306
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.008	62,900	1.03	$ 518
	MAT,227	Llave de paso tipo Red White de 3/4"	Un	1.00	87,567	0.00	$ 87,567
	MAT,020	Adaptador PVC macho de 3/4" presión	Un	2.00	666	0.00	$ 1,332
	MAT,481	Universal PVC 3/4"	Un	2.00	4,900	0.00	$ 9,800
	MAT,096	Cinta de teflón 10 m	Un	1.00	1,758	0.02	$ 35
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.13	$ 14,163
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	14,163	0.00	$ 1,416
1-12-46		**Llave de paso de 1/2" tipo Red White**	**Un**		**83,522**		
LES	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.006	37,083	1.03	$ 229
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.006	62,900	1.03	$ 389

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MATERIA	MAT,225	Llave de paso tipo Red White de 1/2"	Un	1.00	60,954	0.00	$ 60,954
	MAT,096	Cinta de teflón 10 m	Un	1.00	1,758	0.02	$ 35
	MAT,538	Universal PVC de 1/2"	Un	2.00	2,800	0.00	$ 5,600
	MAT,018	Adaptador PVC macho de 1/2" presión	Un	2.00	368	0.00	$ 736
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.13	$ 14,163
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	14,163	0.00	$ 1,416
1-12-47		**Llave terminal cromada de 1/2"**	**Un**		**41,230**		
	MAT,228	Llave terminal cromada de 1/2"	Un	1.00	31,900	0.00	$ 31,900
MAT	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.006	37,083	1.03	$ 229
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.006	62,900	1.03	$ 389
	MAT,096	Cinta de teflón 10 m	Un	1.00	1,758	0.02	$ 35
	MAT,018	Adaptador PVC macho de 1/2" presión	Un	1.00	368	0.00	$ 368
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.07	$ 7,554
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	7,554	0.00	$ 755
1-12-48		**Llave terminal de cobre roscada de 1/2"**	**Un**		**38,230**		
	MAT,229	Llave terminal roscada de 1/2" pesada	Un	1.00	28,900	0.00	$ 28,900
MAT	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.006	37,083	1.03	$ 229
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.006	62,900	1.03	$ 389
	MAT,096	Cinta de teflón 10 m	Un	1.00	1,758	0.02	$ 35
	MAT,018	Adaptador PVC macho de 1/2" presión	Un	1.00	368	0.00	$ 368
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.07	$ 7,554
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	7,554	0.00	$ 755
1-12-49		**Medidor de 1/2" volumétrico tipo "C"**	**Un**		**169,624**		
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.006	37,083	1.03	$ 229
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.006	62,900	1.03	$ 389
MAT	MAT,254	Medidor de 1/2" volumétrico tipo "C"	Un	1.00	144,000	0.00	$ 144,000
	MAT,096	Cinta de teflón 10 m	Un	1.00	1,758	0.02	$ 35
	MAT,018	Adaptador PVC macho de 1/2" presión	Un	2.00	368	0.00	$ 736
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.13	$ 22,032
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	22,032	0.00	$ 2,203
1-12-50		**Medidor de 3/4" volumétrico tipo "B"**	**Un**		**201,861**		
	MAT,020	Adaptador PVC macho de 3/4" presión	Un	2.00	666	0.00	$ 1,332
MAT	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.008	37,083	1.03	$ 306
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.008	62,900	1.03	$ 518
	MAT,096	Cinta de teflón 10 m	Un	1.00	1,758	0.02	$ 35
	MAT,560	Medidor de 3/4" volumétrico tipo "B"	Un	1.00	151,200	0.00	$ 151,200
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.25	$ 44,064
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	44,064	0.00	$ 4,406
1-12-51		**Medidor de 1" volumétrico tipo "B"**	**Un**		**567,704**		
	MAT,017	Adaptador PVC macho de 1" presión	Un	2.00	1,163	0.00	$ 2,325
MAT	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.010	37,083	1.03	$ 382
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.010	62,900	1.03	$ 648
	MAT,096	Cinta de teflón 10 m	Un	1.00	1,758	0.02	$ 35
	MAT,253	Medidor de 1" volumétrico tipo "B"	Un	1.00	532,000	0.00	$ 532,000
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.17	$ 29,376
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	29,376	0.00	$ 2,938
1-12-52		**Cinta PVC V - 10**	**M**		**16,535**		

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,098	Cinta PVC V - 10	M	1.00	6,120	1.03	$ 6,304
	MAT,030	Alambre negro calibre 18 - 19	Kg	0.04	7,928	0.00	$ 317
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.08	$ 9,442
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	9,442	0.00	$ 472
1-12-53		**Cinta PVC V - 15**	**M**		**36,966**		
MAT	MAT,099	Cinta PVC V - 15	M	1.00	26,930	1.03	$ 27,207
	MAT,030	Alambre negro calibre 18	Kg	0.04	7,928	0.00	$ 317
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.08	$ 9,442
1-12-54		**Hidrante tipo Milán de 3" extremo brida, incluye válvula sello de bronce y kit de nivelación**	**Un**		**2,519,071**		
MAT	MAT,181	Hidrante tipo Milán de 3" extremo brida, incluye kit de nivelación	Un	1.00	1,634,020	0.00	$ 1,634,020
	MAT,483	Válvula de 3" sello de bronce extremo liso o junta hidráulica PVC	Un	1.00	602,040	0.00	$ 602,040
	MAT,431	Tubería PVC acueducto unión platino de 3" RDE 21	M	1.00	18,130	1.05	$ 18,130
	MAT,096	Cinta de teflón 10 m	Un	1.00	1,758	1.00	$ 1,758
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	1.00	$ 239,203
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	239,203	0.00	$ 23,920
1-12-55		**Hidrante tipo Milán de 3" extremo liso, incluye válvula sello elástico y kit de nivelación**	**Un**		**2,343,517**		
MAT	MAT,182	Hidrante tipo Milán de 3" extremo liso, incluye kit de nivelación	Un	1.00	1,634,020	0.00	$ 1,634,020
	MAT,484	Válvula de 3" sello elástico extremo liso o junta hidráulica PVC	Un	1.00	425,580	0.00	$ 425,580
	MAT,431	Tubería PVC acueducto unión platino de 3" RDE 21	M	1.00	18,130	1.05	$ 19,036
	MAT,096	Cinta de teflón 10 m	Un	1.00	1,758	1.00	$ 1,758
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	1.00	$ 239,203
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	239,203	0.00	$ 23,920
1-12-56		**Gabinete contra incendios completo tipo 3, incluye válvula**	**Un**		**968,997**		
MAT	MAT,151	Gabinete contra incendios completo tipo 3	Un	1.00	685,080	0.00	$ 685,080
	MAT,431	Tubería PVC acueducto unión platino de 3" RDE 21	M	1.00	18,130	1.05	$ 19,036
	MAT,096	Cinta de teflón 10 m	Un	1.00	1,758	1.00	$ 1,758
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	1.00	$ 239,203
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	239,203	0.00	$ 23,920
1-12-57		**Tapa plástica de registro de 0,20 x 0,20 m**	**Un**		**27,120**		
MAT	MAT,387	Tapa plástica de registro de 0,20 x 0,20 m	Un	1.00	13,900	0.00	$ 13,900
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.05	$ 8,813
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.50	8,813	0.00	$ 4,407

1- 13 PUNTOS SANITARIOS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-13-01		**Tubería PVC agua lluvia de 2"**	**M**		**13,746**		
MAT	MAT,436	Tubería PVC agua lluvia de 2"	M	1.00	6,882	1.05	$ 7,226
	MAT,003	Accesorios PVC agua lluvia (% tubería)	%Tub	0.17	7,226	0.00	$ 1,228
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.020	37,083	1.03	$ 764
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.020	62,900	1.03	$ 1,296
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.02	$ 2,938
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	2,938	0.00	$ 294
1-13-02		**Tubería PVC agua lluvia de 3"**	**M**		**24,795**		

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,437	Tubería PVC agua lluvia de 3"	M	1.00	15,037	1.05	$ 15,789
	MAT,003	Accesorios PVC agua lluvia (% tubería)	%Tub	0.17	15,789	0.00	$ 2,684
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.030	37,083	1.03	$ 1,146
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.030	62,900	1.03	$ 1,944
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.02	$ 2,938
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	2,938	0.00	$ 294
1-13-03		**Tubería PVC agua lluvia de 4"**	**M**		**29,917**		
MAT	MAT,438	Tubería PVC agua lluvia de 4"	M	1.00	18,369	1.05	$ 19,287
	MAT,003	Accesorios PVC agua lluvia (% tubería)	%Tub	0.17	19,287	0.00	$ 3,279
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.040	37,083	1.03	$ 1,528
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.040	62,900	1.03	$ 2,591
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.02	$ 2,938
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	2,938	0.00	$ 294
1-13-04		**Bajante PVC agua lluvia de 3"**	**M**		**33,473**		
MAT	MAT,437	Tubería PVC agua lluvia de 3"	M	1.00	15,037	1.05	$ 15,789
	MAT,003	Accesorios PVC agua lluvia (% tubería)	%Tub	0.17	15,789	0.00	$ 2,684
	MAT,539	Soporte bajante PVC	Un	1.50	2,300	0.00	$ 3,450
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.030	37,083	1.03	$ 1,146
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.030	62,900	1.03	$ 1,944
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.04	$ 7,050
EQUIPO	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	7,050	0.00	$ 705
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	7,050	0.00	$ 705
1-13-05		**Bajante PVC agua lluvia de 4"**	**M**		**38,595**		
MAT	MAT,438	Tubería PVC agua lluvia de 4"	M	1.00	18,369	1.05	$ 19,287
	MAT,003	Accesorios PVC agua lluvia (% tubería)	%Tub	0.17	19,287	0.00	$ 3,279
	MAT,539	Soporte bajante PVC	Un	1.50	2,300	0.00	$ 3,450
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.040	37,083	1.03	$ 1,528
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.040	62,900	1.03	$ 2,591
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.04	$ 7,050
EQUIPO	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	7,050	0.00	$ 705
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	7,050	0.00	$ 705
1-13-06		**Bajante PVC agua lluvia cuadrado**	**M**		**46,493**		
MAT	MAT,435	Tubería PVC agua lluvia cuadrada	M	1.00	25,635	1.05	$ 26,917
	MAT,003	Accesorios PVC agua lluvia (% tubería)	%Tub	0.17	26,917	0.00	$ 4,576
	MAT,539	Soporte bajante PVC	Un	1.50	2,300	0.00	$ 3,450
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.030	37,083	1.03	$ 1,146
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.030	62,900	1.03	$ 1,944
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.04	$ 7,050
EQUIPO	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	7,050	0.00	$ 705
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	7,050	0.00	$ 705
1-13-07		**Canal PVC tipo Amazonas o similar**	**M**		**45,722**		
MAT	MAT,063	Canal PVC	M	1.00	24,704	1.03	$ 25,446
	MAT,008	Accesorios y empaques canal PVC promedio de: U y soporte	Un	0.17	36,330	0.00	$ 6,176
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.07	$ 11,750
EQUIPO	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,750	0.00	$ 1,175
1-13-08		**Tubería PVC de ventilación de 2", incluye accesorios**	**M**		**22,368**		

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,459	Tubería PVC de ventilación de 2"	M	1.00	7,983	1.05	$ 8,382
	MAT,003	Accesorios PVC agua lluvia (% tubería)	%Tub	0.17	8,382	0.00	$ 1,425
	MAT,539	Soporte bajante PVC	Un	1.50	2,300	0.00	$ 3,450
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.020	37,083	1.03	$ 764
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.020	62,900	1.03	$ 1,296
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.03	$ 5,875
EQUIPO	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	5,875	0.00	$ 588
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	5,875	0.00	$ 588
1-13-09		**Tubería PVC de ventilación de 3", incluye accesorios**	**M**		**27,019**		
MAT	MAT,460	Tubería PVC de ventilación de 3"	M	1.00	10,930	1.05	$ 11,477
	MAT,003	Accesorios PVC agua lluvia (% tubería)	%Tub	0.17	11,477	0.00	$ 1,951
	MAT,539	Soporte bajante PVC	Un	1.50	2,300	0.00	$ 3,450
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.030	37,083	1.03	$ 1,146
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.030	62,900	1.03	$ 1,944
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.03	$ 5,875
EQUIPO	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	5,875	0.00	$ 588
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	5,875	0.00	$ 588
1-13-10		**Tubería PVC sanitaria de 2", incluye accesorios**	**M**		**23,869**		
MAT	MAT,468	Tubería PVC sanitaria de 2"	M	1.00	12,491	1.05	$ 13,116
	MAT,540	Accesorios PVC sanitaria (% tubería)	%Tub	0.17	13,116	0.00	$ 2,230
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.020	37,083	1.03	$ 764
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.020	62,900	1.03	$ 1,296
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.03	$ 5,875
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	5,875	0.00	$ 588
1-13-11		**Tubería PVC sanitaria de 3", incluye accesorios**	**M**		**32,483**		
MAT	MAT,469	Tubería PVC sanitaria de 3"	M	1.00	18,665	1.05	$ 19,598
	MAT,540	Accesorios PVC sanitaria (% tubería)	%Tub	0.17	19,598	0.00	$ 3,332
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.030	37,083	1.03	$ 1,146
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.030	62,900	1.03	$ 1,944
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.03	$ 5,875
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	5,875	0.00	$ 588
1-13-12		**Tubería PVC sanitaria de 4", incluye accesorios**	**M**		**42,420**		
MAT	MAT,470	Tubería PVC sanitaria de 4"	M	1.00	25,916	1.05	$ 27,212
	MAT,540	Accesorios PVC sanitaria (% tubería)	%Tub	0.17	27,212	0.00	$ 4,626
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.040	37,083	1.03	$ 1,528
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.040	62,900	1.03	$ 2,591
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.03	$ 5,875
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	5,875	0.00	$ 588
1-13-13		**Tubería PVC sanitaria de 6", incluye accesorios**	**M**		**76,992**		
MAT	MAT,471	Tubería PVC sanitaria de 6"	M	1.00	55,000	1.05	$ 55,000
	MAT,540	Accesorios PVC sanitaria (% tubería)	%Tub	0.17	55,000	0.00	$ 9,350
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.060	37,083	1.03	$ 2,292
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.060	62,900	1.03	$ 3,887
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.033	$ 5,875
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	5,875	0.00	$ 588
1-13-14		**Punto sanitario PVC de 2" l prom = 3 m**	**Pto**		**91,411**		
MAT	MAT,468	Tubería PVC sanitaria de 2"	M	3.00	12,491	1.05	$ 39,347

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,005	Accesorios PVC sanitaria 2" promedio	Un	2.00	2,550	0.00	$ 5,100
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.060	37,083	1.03	$ 2,292
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.060	62,900	1.03	$ 3,887
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.00	478,447	1.05	$ 2,009
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.20	$ 35,251
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	35,251	0.00	$ 3,525
1-13-15		**Punto sanitario PVC de 3" l prom = 3 m**	**Pto**		**121,779**		
MAT	MAT,469	Tubería PVC sanitaria de 3"	M	3.00	18,665	1.05	$ 58,795
	MAT,006	Accesorios PVC sanitaria 3" promedio	Un	2.00	5,950	0.00	$ 11,900
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.100	37,083	1.03	$ 3,820
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.100	62,900	1.03	$ 6,479
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.00	478,447	1.05	$ 2,009
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.20	$ 35,251
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	35,251	0.00	$ 3,525
1-13-16		**Punto sanitario PVC de 4" l prom = 3 m**	**Pto**		**155,277**		
MAT	MAT,470	Tubería PVC sanitaria de 4"	M	3.00	25,916	1.05	$ 81,635
	MAT,007	Accesorios PVC sanitaria 4" promedio	Un	2.00	10,250	0.00	$ 20,500
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.120	37,083	1.03	$ 4,583
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Un	0.120	62,900	1.03	$ 7,774
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.00	478,447	1.05	$ 2,009
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.20	$ 35,251
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	35,251	0.00	$ 3,525
1-13-17		**Tubería PVC perforada de 2 1/2" (65 mm)**	**M**		**12,590**		
MAT	MAT,440	Tubería PVC corrugada perforada de 65 mm (2 1/2")	M	1.00	8,393	1.05	$ 8,813
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.03	$ 3,777
1-13-18		**Tubería PVC perforada de 4" (100 mm)**	**M**		**19,345**		
MAT	MAT,441	Tubería PVC corrugada perforada de 100 mm (4")	M	1.00	14,827	1.05	$ 15,568
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.03	$ 3,777
1-13-19		**Tubería PVC perforada de 6" (160 mm)**	**M**		**38,463**		
MAT	MAT,442	Tubería PVC corrugada perforada de 160 mm (6")	M	1.00	33,034	1.05	$ 34,686
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.03	$ 3,777
1-13-20		**Tubería PVC perforada de 8" (200 mm)**	**M**		**52,308**		
MAT	MAT,443	Tubería PVC corrugada perforada de 200 mm (8")	M	1.00	46,220	1.05	$ 48,531
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.03	$ 3,777
1-13-21		**Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 45", exterior liso**	**M**		**1,884,733**		
MAT	MAT,564	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 45", exterior lis	M	1.00	1,769,760	1.05	$ 1,858,248
	MAT,488	Vaselina	Lb	0.032	5,264	1.03	$ 173
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.10	$ 23,920
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	23,920	0.00	$ 2,392
1-13-22		**Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 48", exterior liso**	**M**		**2,318,158**		
MAT	MAT,454	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 48", exterior	M	1.00	2,157,465	1.05	$ 2,265,338
	MAT,488	Vaselina	Lb	0.036	5,264	1.03	$ 195
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.20	$ 47,841
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	47,841	0.00	$ 4,784

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-13-23		**Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 51", exterior liso**	**M**		**2,663,249**		
MAT	MAT,455	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 51", exterior	M	1.00	2,486,102	1.05	$ 2,610,407
	MAT,488	Vaselina	Lb	0.04	5,264	1.03	$ 217
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.20	$ 47,841
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	47,841	0.00	$ 4,784
1-13-24		**Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 54", exterior liso**	**M**		**2,814,126**		
MAT	MAT,456	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 54", exterior	M	1.00	2,617,213	1.05	$ 2,748,074
	MAT,488	Vaselina	Lb	0.05	5,264	1.03	$ 271
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.25	$ 59,801
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	59,801	0.00	$ 5,980
1-13-25		**Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 57", exterior liso**	**M**		**2,935,771**		
MAT	MAT,657	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 57", exterior	M	1.00	2,733,014	1.05	$ 2,869,665
	MAT,488	Vaselina	Lb	0.06	5,264	1.03	$ 325
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.25	$ 59,801
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	59,801	0.00	$ 5,980
1-13-26		**Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 60", exterior liso**	**M**		**3,316,618**		
MAT	MAT,458	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 60", exterior	M	1.00	3,095,726	1.05	$ 3,250,512
	MAT,488	Vaselina	Lb	0.06	5,264	1.03	$ 325
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.25	$ 59,801
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	59,801	0.00	$ 5,980
1-13-27		**Tubería en concreto vibrada unión caucho de 10" C 2**	**M**		**55,709**		
MAT	MAT,412	Tubería de concreto vibrada de 10" unión caucho C 2	M	1.00	34,915	1.05	$ 36,661
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.00	478,447	1.05	$ 1,507
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.07	$ 15,947
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	15,947	0.00	$ 797
	EQU029	Manejo de tubería	%MO	0.05	15,947	0.00	$ 797
1-13-28		**Tubería en concreto vibrada unión caucho de 12" C 2**	**M**		**71,791**		
MAT	MAT,413	Tubería de concreto vibrada de 12" unión caucho C 2	M	1.00	46,053	1.05	$ 48,356
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.00	478,447	1.05	$ 1,507
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.08	$ 19,934
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	19,934	0.00	$ 997
	EQU029	Manejo de tubería	%MO	0.05	19,934	0.00	$ 997
1-13-29		**Tubería en concreto vibrada unión caucho de 15" C 2**	**M**		**108,758**		
MAT	MAT,414	Tubería de concreto vibrada de 15" unión caucho C 2	M	1.00	77,112	1.05	$ 80,968
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.00	478,447	1.03	$ 1,478
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.10	$ 23,920
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	23,920	0.00	$ 1,196
	EQU029	Manejo de tubería	%MO	0.05	23,920	0.00	$ 1,196
1-13-30		**Tubería en concreto vibrada unión caucho de 16" C 2**	**M**		**113,225**		
MAT	MAT,415	Tubería de concreto vibrada de 16" unión caucho C 2	M	1.00	78,076	1.05	$ 81,980
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.00	478,447	1.05	$ 2,009
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.111	$ 26,578

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	26,578	0.00	$ 1,329
	EQU029	Manejo de tubería	%MO	0.05	26,578	0.00	$ 1,329
1-13-31		**Tubería en concreto vibrada unión caucho de 18" C 2**	**M**		**163,256**		
MAT	MAT,416	Tubería de concreto vibrada de 18" unión caucho C 2	M	1.00	120,809	1.05	$ 126,849
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.01	478,447	1.05	$ 3,517
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.13	$ 29,900
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	29,900	0.00	$ 1,495
	EQU029	Manejo de tubería	%MO	0.05	29,900	0.00	$ 1,495
1-13-32		**Tubería en concreto vibrada unión caucho de 21" C 2**	**M**		**186,645**		
MAT	MAT,417	Tubería de concreto vibrada de 21" unión caucho C 2	M	1.00	136,981	1.05	$ 143,830
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.01	478,447	1.05	$ 3,517
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.14	$ 34,172
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	34,172	0.00	$ 1,709
	EQU029	Manejo de tubería	%MO	0.10	34,172	0.00	$ 3,417
1-13-33		**Tubería en concreto vibrada unión caucho de 24" C 2**	**M**		**266,821**		
MAT	MAT,418	Tubería de concreto vibrada de 24" unión caucho C 2	M	1.00	178,857	1.05	$ 187,800
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.02	478,447	1.05	$ 9,043
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.17	$ 60,850
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	60,850	0.00	$ 3,043
	EQU029	Manejo de tubería	%MO	0.10	60,850	0.00	$ 6,085
1-13-34		**Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 24" C 2**	**M**		**266,821**		
MAT	MAT,420	Tubería de concreto vibrada reforzada de 24" unión caucho C 2	M	1.00	178,857	1.05	$ 187,800
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.02	478,447	1.05	$ 9,043
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.17	$ 60,850
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	60,850	0.00	$ 3,043
	EQU029	Manejo de tubería	%MO	0.10	60,850	0.00	$ 6,085
1-13-35		**Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 30" C 2**	**M**		**498,937**		
MAT	MAT,421	Tubería de concreto vibrada reforzada de 30" unión caucho C 2	M	1.00	351,288	1.05	$ 368,852
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.05	478,447	1.05	$ 25,118
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.25	$ 91,275
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	91,275	0.00	$ 4,564
	EQU029	Manejo de tubería	%MO	0.10	91,275	0.00	$ 9,128
1-13-36		**Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 36" C 2**	**M**		**574,961**		
MAT	MAT,422	Tubería de concreto vibrada reforzada de 36" unión caucho C 2	M	1.00	380,800	1.05	$ 399,840
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.07	478,447	1.05	$ 35,166
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.33	$ 121,700
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	121,700	0.00	$ 6,085
	EQU029	Manejo de tubería	%MO	0.10	121,700	0.00	$ 12,170
1-13-37		**Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 40" C 2**	**M**		**804,558**		
MAT	MAT,423	Tubería de concreto vibrada reforzada de 40" unión caucho C 2	M	1.00	546,210	1.05	$ 573,521
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.08	478,447	1.05	$ 40,190
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.45	$ 165,954
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	165,954	0.00	$ 8,298
	EQU029	Manejo de tubería	%MO	0.10	165,954	0.00	$ 16,595
1-13-38		**Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 48" C 2**	**M**		**1,007,996**		
MAT	MAT,424	Tubería de concreto vibrada reforzada de 48" unión caucho C 2	M	1.00	712,215	1.05	$ 747,826

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.10	478,447	1.05	$ 50,237
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.50	$ 182,550
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	182,550	0.00	$ 9,128
	EQU029	Manejo de tubería	%MO	0.10	182,550	0.00	$ 18,255
1-13-39		**Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 52" C 2**	**M**		**1,143,408**		
MAT	MAT,425	Tubería de concreto vibrada reforzada de 52" unión caucho C 2	M	1.00	771,120	1.05	$ 809,676
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.20	478,447	1.05	$ 100,474
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.56	$ 202,833
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	202,833	0.00	$ 10,142
	EQU029	Manejo de tubería	%MO	0.10	202,833	0.00	$ 20,283
1-13-40		**Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 60" C 2**	**M**		**1,465,206**		
MAT	MAT,426	Tubería de concreto vibrada reforzada de 60" unión caucho C 2	M	1.00	985,320	1.05	$ 1,034,586
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.30	478,447	1.05	$ 150,711
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.67	$ 243,399
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	243,399	0.00	$ 12,170
	EQU029	Manejo de tubería	%MO	0.10	243,399	0.00	$ 24,340
1-13-41		**Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 4", exterior corrugado**	**M**		**22,255**		
MAT	MAT,447	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 4", exterior corrugado	M	1.00	14,782	1.05	$ 15,521
	MAT,488	Vaselina	Lb	0.05	5,264	1.03	$ 271
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.03	$ 5,875
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	5,875	0.00	$ 588
1-13-42		**Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 6", exterior corrugado**	**M**		**38,223**		
MAT	MAT,448	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 6", exterior corrugado	M	1.00	28,604	1.05	$ 30,034
	MAT,488	Vaselina	Lb	0.08	5,264	1.03	$ 434
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.04	$ 7,050
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	7,050	0.00	$ 705
1-13-43		**Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 8", exterior corrugado**	**M**		**54,960**		
MAT	MAT,449	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 8", exterior corrugado	M	1.00	40,890	1.05	$ 42,935
	MAT,488	Vaselina	Lb	0.012	5,264	1.03	$ 65
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.05	$ 10,873
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	10,873	0.00	$ 1,087
1-13-44		**Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 10", exterior corrugado**	**M**		**77,407**		
MAT	MAT,444	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 10", exterior corrugado	M	1.00	59,722	1.05	$ 62,708
	MAT,488	Vaselina	Lb	0.015	5,264	1.03	$ 81
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.06	$ 13,289
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	13,289	0.00	$ 1,329
1-13-45		**Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 12", exterior corrugado**	**M**		**107,873**		

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,445	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 12", exterior corrugado	M	1.00	85,936	1.05	$ 90,233
	MAT,488	Vaselina	Lb	0.018	5,264	1.03	$ 98
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.07	$ 15,947
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	15,947	0.00	$ 1,595
1-13-46		**Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 16", exterior corrugado**	**M**		**191,826**		
MAT	MAT,446	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 16", exterior corrugado	M	1.00	157,519	1.05	$ 165,395
	MAT,488	Vaselina	Lb	0.022	5,264	1.03	$ 119
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.10	$ 23,920
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	23,920	0.00	$ 2,392
1-13-47		**Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 24", exterior corrugado**	**M**		**428,515**		
MAT	MAT,541	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 24", exterior corrugado	M	1.00	376,621	1.05	$ 395,452
	MAT,488	Vaselina	Lb	0.032	5,264	1.03	$ 173
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.13	$ 29,900
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	29,900	0.00	$ 2,990
1-13-48		**Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 27", exterior corrugado**	**M**		**506,590**		
MAT	MAT,450	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 27", exterior corrugado	M	1.00	450,957	1.05	$ 473,505
	MAT,488	Vaselina	Lb	0.036	5,264	1.03	$ 195
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.13	$ 29,900
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	29,900	0.00	$ 2,990
1-13-49		**Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 30", exterior corrugado**	**M**		**623,995**		
MAT	MAT,451	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 30", exterior corrugado.	M	1.00	562,750	1.05	$ 590,888
	MAT,488	Vaselina	Lb	0.04	5,264	1.03	$ 217
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.13	$ 29,900
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	29,900	0.00	$ 2,990
1-13-50		**Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 36", exterior corrugado, incluye transporte**	**M**		**1,083,161**		
MAT	MAT,452	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 36", exterior corrugado. Incluye transporte	M	1.00	1,000,000	1.05	$ 1,050,000
	MAT,488	Vaselina	Lb	0.05	5,264	1.03	$ 271
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.13	$ 29,900
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	29,900	0.00	$ 2,990
1-13-51		**Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 42", exterior corrugado**	**M**		**1,755,952**		
MAT	MAT,453	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 42", exterior corrugado	M	1.00	1,640,702	1.05	$ 1,722,737
	MAT,488	Vaselina	Lb	0.06	5,264	1.03	$ 325
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.13	$ 29,900
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	29,900	0.00	$ 2,990

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-13-52		**Silla Yee PVC de pared estructural 400 X 160**	**Un**		**322,755**		
MAT	MAT,357	Silla Yee PVC de pared estructural 400 X 160	Un	1.00	274,000	1.05	$ 287,700
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.100	37,083	1.03	$ 3,820
	MAT,023	Adhesivo para tubería de pared estructural 310 ml	Un	0.200	22,900	1.03	$ 4,717
	MAT,029	Alambre galvanizado calibre 12	Kg	0.010	5,972	0.00	$ 60
	MAT,488	Vaselina	Lb	0.027	5,264	1.03	$ 146
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.10	$ 23,920
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	23,920	0.00	$ 2,392
1-13-53		**Silla Yee PVC de pared estructural 450 x 160**	**Un**		**344,255**		
MAT	MAT,358	Silla Yee PVC de pared estructural 450 x 160	Un	1.00	293,000	1.05	$ 307,650
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.120	37,083	1.03	$ 4,583
	MAT,023	Adhesivo para tubería de pared estructural 310 ml	Un	0.230	22,900	1.03	$ 5,425
	MAT,029	Alambre galvanizado calibre 12	Kg	0.015	5,972	0.00	$ 90
	MAT,488	Vaselina	Lb	0.036	5,264	1.03	$ 195
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.10	$ 23,920
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	23,920	0.00	$ 2,392
1-13-54		**Silla Yee PVC de pared estructural 500 x 160**	**Un**		**510,729**		
MAT	MAT,359	Silla Yee PVC de pared estructural 500 x 160	Un	1.00	447,000	1.05	$ 469,350
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.200	37,083	1.03	$ 7,639
	MAT,023	Adhesivo para tubería de pared estructural 310 ml	Un	0.300	22,900	1.03	$ 7,076
	MAT,029	Alambre galvanizado calibre 12	Kg	0.020	5,972	0.00	$ 119
	MAT,488	Vaselina	Lb	0.043	5,264	1.03	$ 233
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.10	$ 23,920
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	23,920	0.00	$ 2,392
1-13-55		**Geodrén circular de 4" l = 1,00 m**	**M^2**		**88,384**		
MAT	MAT,155	Geodrén circular de 4" l = 1,00 m	M^2	1.00	81,806	0.00	$ 81,806
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.025	$ 5,980
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	5,980	0.00	$ 598
1-13-56		**Geodrén circular de 2 1/2" l = 1,00 m**	**M^2**		**106,929**		
MAT	MAT,154	Geodrén circular de 2 1/2" l = 1 m	M^2	1.00	100,351	0.00	$ 100,351
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.025	$ 5,980
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	5,980	0.00	$ 598
1-13-57		**Geodrén circular de 6" l = 1,00 m**	**M^2**		**116,259**		
MAT	MAT,156	Geodrén circular de 6" l = 1,00 m	M^2	1.00	103,103	0.00	$ 103,103
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.050	$ 11,960
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,960	0.00	$ 1,196
1-13-58		**Geodrén circular de 8" l = 1,00 m**	**M^2**		**174,760**		
MAT	MAT,157	Geodrén circular de 8" l = 1,00 m	M^2	1.00	158,315	0.00	$ 158,315
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.063	$ 14,950
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	14,950	0.00	$ 1,495
1-13-59		**Geodrén planar l = 1,00 m**	**M^2**		**33,741**		
MAT	MAT,158	Geodrén planar l = 1,00 m	M^2	1.00	28,479	0.00	$ 28,479
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.02	$ 4,784
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	4,784	0.00	$ 478
1-13-60		**Adaptador bajante PVC agua lluvia cuadrado 3 x 3**	**Un**		**11,361**		

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,014	Adaptador bajante PVC agua lluvia cuadrada 3 x 3	Un	1.00	6,817	0.00	$ 6,817
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Un	0.015	37,083	1.03	$ 573
	MAT,364	Soldadura PVC líquida 1/4	Gl	0.003	62,900	1.03	$ 194
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.03	$ 3,777
1-13-61		**Sistema séptico domiciliario 2000 lt**	**Un**		**3,085,997**		
MAT	MAT,199	Kit Séptico 2000 Litros + Aeróbico 1000 Litros	Un	1.00	1,630,626	0.00	$ 1,630,626
	MAT,142	Filtro anaerobio de flujo ascendente en polietileno 100 % virgen, capacidad 2,000 lt	Un	-	2,564,182	0.00	$ -
	MAT,409	Trampa de grasa 250 lt	Un	-	353,900	0.00	$ -
	MAT,197	Kit de accesorios para sistema séptico de 2000 lt	Un	1.00	241,948	0.00	$ 241,948
ITEMS	1-13-10	Tubería PVC sanitaria 2"	M	1.00	23,869	0.00	$ 23,869
	1-13-12	Tubería PVC sanitaría 4"	M	1.00	42,420	0.00	$ 42,420
	1-13-18	Tubería PVC perforada 4"	M	1.00	42,420	0.00	$ 42,420
	1-03-01	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	M^3	15.00	30,669	0.00	$ 460,035
	1-03-22	Lleno compactado con material del sitio manual	M^3	10.00	24,307	0.00	$ 243,070
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	1.00	$ 365,099
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	365,099	0.00	$ 36,510
1-13-62		**Sistema séptico domiciliario prefabricado 4000 lt**	**Un**		**5,478,123**		
MAT	MAT,360	Sistema Séptico Integrado horizontal 4000 Litros Subterráneo	Un	1.00	3,830,900	0.00	$ 3,830,900
	MAT,143	Filtro anaerobio de flujo ascendente en polietileno 100 % virgen, capacidad 4,000 lt	Un	-	6,158,195	0.00	$ -
	MAT,409	Trampa de grasa 250 lt	Un	1.00	353,900	0.00	$ 353,900
	MAT,198	Kit de accesorios para sistema séptico de 4000 lt	Un	1.00	79,900	0.00	$ 79,900
ITEMS	1-13-10	Tubería PVC sanitaria 2"	M	1.00	23,869	0.00	$ 23,869
	1-13-12	Tubería PVC sanitaría 4"	M	1.00	42,420	0.00	$ 42,420
	1-13-18	Tubería PVC perforada 4"	M	1.00	42,420	0.00	$ 42,420
	1-03-01	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	M^3	15.00	30,669	0.00	$ 460,035
	1-03-22	Lleno compactado con material del sitio manual	M^3	10.00	24,307	0.00	$ 243,070
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	1.00	$ 365,099
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	365,099	0.00	$ 36,510
1-13-63		**Trampa de grasa 250 lt**	**Un**		**418,527**		
MAT	MAT,409	Trampa de grasa 250 lt	Un	1.00	353,900	0.00	$ 353,900
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.33	$ 58,752
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	58,752	0.00	$ 5,875
1-13-64		**Mantenimiento de pozos sépticos para baterías de 3 unidades**	**Un**		**263,123**		
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	1.00	$ 239,203
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	239,203	0.00	$ 23,920

1 - 14 ELEMENTOS ELÉCTRICOS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-14-01		**Tablero monofásico 6 circuitos con barraje de 75 A, barrajes de neutro y tierra. Incluye una protección de 1 x 20 A 10 KA. Empotrado**	**Un**		**142,759**		

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MATERIALES	MAT,633	Tablero monofásico 6 circuitos con barraje de 75 A , barras de neutro y tierra. Ref VTQ-6-SQ marca Schneider Electric o similar	Un	1.0	70,975	1.00	70,975
	MAT,632	Interruptor enchufable 1 x 20 A 10 KA marca Luminex o similar	Un	1.0	9,300	1.00	9,300
	MAT,631	Accesorios de fijación	Un	1.0	1,850	1.00	1,850
	MAT,630	Compuesto sellante Sika Boom o similar x 250 cm^3	Tarro	1.0	18,900	0.10	1,890
	MAT,629	Marquilla adhesiva identificación tablero	Un	1.0	750	1.00	750
	MAT,628	Marcación: diagrama unifilar y cuadro de cargas	Un	1.0	1,500	1.00	1,500
	MAT,627	Marquilla adhesiva identificación circuitos	Un	6.0	690	1.00	4,140
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.0040	478,447	1.05	2,009
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.27	45,768
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	45,768	1.00	4,577
1-14-02		**Tablero bifásico 4 circuitos con barraje de 75 A, barrajes de neutro y tierra. Incluye una protección de 1 x 20 A 10 KA. Empotrado**	**Un**		**114,878**		
MATERIALES	MAT,626	Tablero bifásico 4 circuitos con barraje de 75 A, barras de neutro y tierra. Ref VTQ-4M-SQ marca Schneider Electric o similar	Un	1.0	10,911	1.00	10,911
	MAT,632	Interruptor enchufable 1 x 20 A 10 KA Marca Luminex o similar	Un	1.0	9,300	1.00	9,300
	MAT,631	Accesorios de fijación	Un	1.0	1,850	1.00	1,850
	MAT,630	Compuesto sellante Sika Boom o similar x 250 cm^3	Tarro	1.0	18,900	0.10	1,890
	MAT,629	Marquilla adhesiva identificación tablero	Un	1.0	750	1.00	750
	MAT,628	Marcación: diagrama unifilar y cuadro de cargas	Un	1.0	1,500	1.00	1,500
	MAT,627	Marquilla adhesiva identificación circuitos	Un	4.0	690	1.00	2,760
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.0040	478,447	1.05	2,009
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.45	76,280
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	76,280	1.00	7,628
1-14-03		**Tablero bifásico 8 circuitos con barrajes de 125 A, barrajes de neutro y tierra, chapa. Incluye una protección de 2 x 20 A 10 KA y una protección de 1 x 20 A 10 KA. Empotrado**	**Un**		**189,942**		
MATERIALES	MAT,625	Tablero bifásico 8 circuitos con barraje de 125 A, Barras de Neutro y tierra, Puerta y Chapa. Ref TQ-CP-8-SQ Marca Schneider Electric o similar.	Un	1.0	70,975	1.00	70,975
	MAT,624	Interruptor enchufable 2 x 20 A 10 KA marca Luminex o similar	Un	1.0	11,862	1.00	11,862
	MAT,632	Interruptor enchufable 1 x 20 A 10 KA marca Luminex o similar	Un	1.0	9,300	1.00	9,300
	MAT,631	Accesorios de fijación	Un	1.0	1,850	1.00	1,850
	MAT,630	Compuesto sellante Sika Boom o similar x 250 cm^3	Tarro	1.0	18,900	0.12	2,268
	MAT,629	Marquilla adhesiva identificación tablero	Un	1.0	750	1.00	750
	MAT,628	Marcación: diagrama unifilar y cuadro de cargas	Un	1.0	1,500	1.00	1,500
	MAT,627	Marquilla adhesiva identificación circuitos	Un	8.0	690	1.00	5,520
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.0040	478,447	1.05	2,009
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.45	76,280
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	76,280	1.00	7,628
1-14-04		**Tablero trifásico 12 circuitos con barraje de 200 A, barrajes de neutro y tierra, puerta y chapa. Incluye una protección de 3 x 20 A 10 KA, una protección de 2 x 20 A 10 KA y una protección de 1 x 20 A 10 KA. Empotrado**	**Un**		**336,048**		

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MATERIALES	MAT,623	Tablero trifásico 12 circuitos con barraje de 200 A, barras de neutro y tierra. Puerta y chapa. Ref NTQ-412-SQ marca Schneider Electric o similar	Un	1.0	150,703	1.00	150,703
	MAT,624	Interruptor enchufable 2 x 20 A 10 KA marca Luminex o similar	Un	1.0	11,862	1.00	11,862
	MAT,632	Interruptor enchufable 1 x 20 A 10 KA marca Luminex o similar	Un	1.0	9,300	1.00	9,300
	MAT,622	Interruptor enchufable 3 x 20 A 10 KA marca Luminex o similar	Un	1.0	18,300	1.00	18,300
	MAT,631	Accesorios de fijación	Un	1.0	1,850	1.00	1,850
	MAT,630	Compuesto sellante Sika Boom o similar x 250 cm^3	Tarro	1.0	18,900	0.15	2,835
	MAT,629	Marquilla adhesiva identificación tablero	Un	1.0	750	1.00	750
	MAT,628	Marcación: diagrama unifilar y cuadro de cargas	Un	1.0	1,500	1.00	1,500
	MAT,627	Marquilla adhesiva identificación circuitos	Un	12.0	690	1.00	8,280
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.0040	478,447	1.05	2,009
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.69	116,963
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	116,963	1.00	11,696
1-14-05		**Tablero trifásico 18 circuitos con barraje de 200 A, barrajes de neutro y tierra, puerta y chapa. Incluye una protección de 3 x 20 A 10 KA, una protección de 2 x 20 A 10 KA y una protección de 1 x 20 A 10 KA. Empotrado**	**Un**		**382,424**		
MATERIALES	MAT,621	Tablero trifásico 18 circuitos NTQ-418-SQ, con barraje de 200 A, barra de neutro, barra de tierra, puerta y chapa. Marca Schneider Electric o similar	Un	1.0	182,670	1.00	182,670
	MAT,622	Interruptor enchufable 2 x 20 A 10 KA marca Luminex o similar	Un	1.0	11,862	1.00	11,862
	MAT,632	Interruptor enchufable 1 x 20 A 10 KA marca Luminex o similar	Un	1.0	9,300	1.00	9,300
	MAT,622	Interruptor enchufable 3 x 20 A 10 KA marca Luminex o similar	Un	1.0	18,300	1.00	18,300
	MAT,631	Accesorios de fijación	Un	1.0	1,850	1.00	1,850
	MAT,630	Compuesto sellante Sika Boom o similar x 250 cm^3	Tarro	1.0	18,900	0.20	3,780
	MAT,629	Marquilla adhesiva identificación tablero	Un	1.0	750	1.00	750
	MAT,628	Marcación: diagrama unifilar y cuadro de cargas	Un	1.0	1,500	1.00	1,500
	MAT,627	Marquilla adhesiva identificación circuitos	Un	18.0	690	1.00	12,420
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.0040	478,447	1.05	2,009
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.74	125,439
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%	0.1	125,439	1.00	12,544
1-14-06		**Tablero trifásico 24 circuitos con barraje de 200 A, barrajes de neutro y tierra, puerta y chapa. Incluye una protección de 3 x 30 A 10 KA, una de 3 x 20 A 10 KA, una protección de 2 x 20 A 10 KA y una protección de 1 x 20 A 10 KA. Empotrado**	**Un**		**413,513**		
MATERIALES		Tablero trifásico 24 circuitos con barraje de 200 A, barras de neutro y tierra, puerta y chapa. Ref NTQ-424-SQ marca Schneider Electric o similar	Un	1.0	182,670	1.00	182,670
	MAT,632	Interruptor enchufable 1 x 20 A 10 KA marca Luminex o similar	Un	1.0	9,300	1.00	9,300
	MAT,622	Interruptor enchufable 3 x 20 A 10 KA marca Luminex o similar	Un	1.0	18,300	1.00	18,300
	MAT,620	Interruptor enchufable 3 x 30 A 10 KA marca Luminex o similar	Un	1.0	18,300	1.00	18,300
	MAT,631	Accesorios de fijación	Un	1.0	1,850	1.00	1,850
	MAT,630	Compuesto sellante Sika Boom o similar x 250 cm^3	Tarro	1.0	18,900	0.20	3,780
	MAT,629	Marquilla adhesiva identificación tablero	Un	1.0	750	1.00	750
	MAT,628	Marcación: diagrama unifilar y cuadro de cargas	Un	1.0	1,500	1.00	1,500

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
	MAT,627	Marquilla adhesiva identificación circuitos	Un	24.0	690	1.00	16,560
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.0040	478,447	1.05	2,009
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.85	144,085
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	144,085	1.00	14,409
1-14-07		**Salida interruptor sencillo cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m**	**Un**		**79,034**		
MATERIALES	MAT,619	Tubo conduit PVC 1/2"	M	4.5	800	1.03	3,708
	MAT,559	Curva conduit PVC 1/2"	Un	1.0	250	1.00	250
	MAT,618	Adaptador terminal PVC 1/2"	Un	2.0	150	1.00	300
	MAT,221	Limpiador PVC 760 gr	Gl	0.25	157,900	0.01	395
	MAT,549	Soldadura PVC 250 cm^3	Gl	0.25	18,750	0.01	47
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1.0	5,000	1.00	5,000
	MAT,616	Cable Cu aislado #12 AWG THHN/THWN	M	13.5	1,400	1.05	19,845
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12	Un	2.0	6,200	1.00	12,400
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	1.0	13,685	0.05	725
	MAT,614	Interruptor sencillo sin luz piloto, marca Luminex o similar	Un	1.0	8,250	1.00	8,250
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.0040	478,447	1.05	2,009
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.14	23,732
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	23,732	1.00	2,373
1-14-08		**Salida interruptor sencillo cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m**	**Un**		**79,034**		
MATERIALES	MAT,619	Tubo conduit PVC 1/2"	M	4.5	800	1.03	3,708
	MAT,559	Curva conduit PVC 1/2"	Un	1.0	250	1.00	250
	MAT,618	Adaptador terminal PVC 1/2"	Un	2.0	150	1.00	300
	MAT,221	Limpiador PVC 760 gr	Gl	0.25	157,900	0.01	395
	MAT,549	Soldadura PVC 250 cm^3	Gl	0.25	18,750	0.01	47
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1.0	5,000	1.00	5,000
	MAT,613	Cable Cu aislado #12 HFFR LS	M	13.5	1,400	1.05	19,845
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12	Un	2.0	6,200	1.00	12,400
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	1.0	13,685	0.05	725
	MAT,614	Interruptor sencillo sin luz piloto, marca Luminex o similar	Un	1.0	8,250	1.00	8,250
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.0040	478,447	1.05	2,009
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.14	23,732
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	23,732	1.00	2,373
1-14-09		**Salida interruptor doble cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m**	**Un**		**105,502**		
MATERIALES	MAT,619	Tubo conduit PVC 1/2"	M	9.0	800	1.03	7,416
	MAT,559	Curva conduit PVC 1/2"	Un	1.0	250	1.00	250
	MAT,618	Adaptador terminal PVC 1/2"	Un	2.0	150	1.00	300
	MAT,221	Limpiador PVC 760 gr	Gl	0.25	157,900	0.01	395
	MAT,549	Soldadura PVC 250 cm^3	Gl	0.25	18,750	0.01	47
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1.0	5,000	1.00	5,000
	MAT,616	Cable Cu aislado #12 AWG THHN/THWN	M	27.0	1,400	1.05	39,690
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12	Un	2.0	6,200	1.00	12,400
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	1.0	13,685	0.05	725
	MAT,612	Interruptor doble sin luz piloto, marca Luminex similar	Un	1.0	9,300	1.00	9,300

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.004	478,447	1.05	2,009
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.15	25,427
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	25,427	1.00	2,543
1-14-10		**Salida interruptor doble cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m**	**Un**		**88,564**		
MATERIALES	MAT,619	Tubo conduit PVC 1/2"	M	4.5	800	1.03	3,708
	MAT,559	Curva conduit PVC 1/2"	Un	1.0	250	1.00	250
	MAT,618	Adaptador terminal PVC 1/2"	Un	2.0	150	1.00	300
	MAT,221	Limpiador PVC 760 gr	Gl	0.25	157,900	0.01	395
	MAT,549	Soldadura PVC 250 cm^3	Gl	0.25	18,750	0.01	47
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1.0	5,000	1.00	5,000
	MAT,613	Cable Cu aislado #12 HFFR LS	M	18.0	1,400	1.05	26,460
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12	Un	2.0	6,200	1.00	12,400
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	1.0	13,685	0.05	725
	MAT,612	Interruptor doble sin luz piloto, marca Luminex similar	Un	1.0	9,300	1.00	9,300
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.0	478,447	1.05	2,009
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.15	25,427
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	25,427	1.00	2,543
1-14-11		**Salida interruptor triple cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m**	**Un**		**97,714**		
MATERIALES	MAT,619	Tubo conduit PVC 1/2"	M	4.5	800	1.03	3,708
	MAT,559	Curva conduit PVC 1/2"	Un	1.0	250	1.00	250
	MAT,618	Adaptador terminal PVC 1/2"	Un	2.0	150	1.00	300
	MAT,221	Limpiador PVC 760 gr	Gl	0.25	157,900	0.01	395
	MAT,549	Soldadura PVC 250 cm^3	Gl	0.25	18,750	0.01	47
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1.0	5,000	1.00	5,000
	MAT,616	Cable Cu aislado #12 AWG THHN/THWN	M	20.0	1,400	1.05	29,400
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12	Un	2.0	6,200	1.00	12,400
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	1.0	13,685	0.05	725
	MAT,635	Interruptor triple sin luz piloto, marca Luminex o similar	Un	1.0	15,510	1.00	15,510
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.0	478,447	1.05	2,009
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.15	25,427
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	25,427	1.00	2,543
1-14-12		**Salida interruptor triple cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m**	**Un**		**97,714**		
MATERIALES	MAT,619	Tubo conduit PVC 1/2"	M	4.5	800	1.03	3,708
	MAT,559	Curva conduit PVC 1/2"	Un	1.0	250	1.00	250
	MAT,618	Adaptador terminal PVC 1/2"	Un	2.0	150	1.00	300
	MAT,221	Limpiador PVC 760 gr	Gl	0.25	157,900	0.01	395
	MAT,549	Soldadura PVC 250 cm^3	Gl	0.25	18,750	0.01	47
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1.0	5,000	1.00	5,000
	MAT,613	Cable Cu aislado #12 HFFR LS	M	20.0	1,400	1.05	29,400
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12	Un	2.0	6,200	1.00	12,400
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	1.0	13,685	0.05	725
	MAT,580	Interruptor triple sin luz piloto, marca Luminex o similar	Un	1.0	15,510	1.00	15,510
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.004	478,447	1.05	2,009

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.15	25,427
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	25,427	1.00	2,543
1-14-13		**Salida interruptor conmutable sencillo cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m**	**Un**		**98,604**		
MATERIALES	**MAT,619**	Tubo conduit PVC 1/2"	M	4.5	800	1.03	3,708
	MAT,559	Curva conduit PVC 1/2"	Un	1.0	250	1.00	250
	MAT,618	Adaptador terminal PVC 1/2"	Un	2.0	150	1.00	300
	MAT,221	Limpiador PVC 760 gr	Gl	0.25	157,900	0.01	395
	MAT,549	Soldadura PVC 250 cm^3	Gl	0.25	18,750	0.01	47
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1.0	5,000	1.00	5,000
	MAT,616	Cable Cu aislado #12 AWG THHN/THWN	M	20.0	1,400	1.05	29,400
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12	Un	2.0	6,200	1.00	12,400
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	1.0	13,685	0.05	725
	MAT,192	Interruptor conmutable, marca Luminex o similar	Un	2.0	8,200	1.00	16,400
ITEMS	**G-01-15**	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.0040	478,447	1.05	2,009
M . O	**MOB020**	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.15	25,427
EQUIPO	**EQU002**	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	25,427	1.00	2,543
1-14-14		**Salida toma doble polo a tierra cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m**	**Un**		**128,356**		
MATERIALES	**MAT,619**	Tubo conduit PVC 1/2"	M	6.0	800	1.03	4,944
	MAT,559	Curva conduit PVC 1/2"	Un	1.0	250	1.00	250
	MAT,618	Adaptador terminal PVC 1/2"	Un	2.0	150	1.00	300
	MAT,221	Limpiador PVC 760 gr	Gl	0.25	157,900	0.01	395
	MAT,549	Soldadura PVC 250 cm^3	Gl	0.25	18,750	0.01	47
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1.0	5,000	1.00	5,000
	MAT,616	Cable Cu aislado #12 AWG THHN/THWN	M	18.0	1,400	1.05	26,460
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12	Un	3.0	6,200	1.00	18,600
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	1.0	13,685	0.05	725
	MAT,611	Tomacorriente doble con polo a tierra, marca Luminex o similar	Un	1.0	37,237	1.00	37,237
	MAT,610	Marquilla identificación salida	Un	1.0	690	1.00	690
ITEMS	**G-01-15**	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.004	478,447	1.05	2,009
M . O	**MOB020**	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.17	28,817
EQUIPO	**EQU002**	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	28,817	1.00	2,882
1-14-15		**Salida toma doble polo a tierra cable Cu # 12 THHN AWG, tubería conduit EMT 3/4" longitud promedio 6 m**	**Un**		**148,545**		
MATERIALES	**MAT,609**	Tubo conduit EMT 3/4"	M	6.0	4,967	1.03	30,696
	MAT,558	Curva conduit EMT 3/4"	Un	1.0	4,093	1.00	4,093
	MAT,607	Adaptador terminal EMT 3/4"	Un	2.0	1,050	1.00	2,100
	MAT,606	Caja Rawelt 2 x 4" 1 salida 3/4"	Un	1.0	14,256	1.00	14,256
	MAT,616	Cable Cu aislado #12 AWG THHN/THWN	M	18.0	1,400	1.05	26,460
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12	Un	3.0	6,200	1.00	18,600
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	1.0	13,685	0.05	725
	MAT,611	Toma corriente doble con polo a tierra, marca Luminex o similar	Un	1.0	2,300	1.00	2,300
	MAT,626	Marquilla identificación salida	Un	1.0	690	1.00	690
ITEMS	**G-01-15**	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.0040	478,447	1.05	2,009
M . O	**MOB020**	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.25	42,378

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	42,378	1.00	4,238
1-14-16		**Salida toma doble tipo GFCI cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m**	**Un**		**97,148**		
MATERIALES	MAT,619	Tubo conduit PVC 1/2"	M	6.0	800	1.03	4,944
	MAT,559	Curva conduit PVC 1/2"	Un	1.0	250	1.00	250
	MAT,618	Adaptador terminal PVC 1/2"	Un	2.0	150	1.00	300
	MAT,221	Limpiador PVC 760 gr	Gl	0.25	157,900	0.01	395
	MAT,549	Soldadura PVC 250 cm^3	Gl	0.25	18,750	0.01	47
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1.0	5,000	1.00	5,000
	MAT,616	Cable Cu aislado #12 AWG THHN/THWN	M	18.0	1,400	1.05	26,460
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12	Un	3.0	6,200	1.00	18,600
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	1.0	13,685	0.05	725
	MAT,605	Toma corriente doble tipo GFCI, marca Luminex o similar	Un	1.0	2,300	1.00	2,300
	MAT,567	Marquilla identificación salida	Un	1.0	690	0.00	690
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.0040	478,447	1.05	2,009
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.19	32,207
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	32,207	1.00	3,221
1-14-17		**Salida para A.A. toma 208 V, 4 hilos, cable Cu # 12 THHN AWG, Tubería conduit PVC 3/4" longitud promedio 6 m**	**Un**		**120,806**		
MATERIALES		Tubo conduit PVC 3/4"	M	3.0	1,050	1.03	3,245
	MAT,580	Curva conduit PVC 3/4"	Un	1.0	350	1.00	350
	MAT,558	Adaptador terminal PVC 3/4"	Un	2.0	200	1.00	400
	MAT,221	Limpiador PVC 760 gr	Gl	0.25	157,900	0.01	395
	MAT,549	Soldadura PVC 250 cm^3	Gl	0.25	18,750	0.01	47
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1.0	5,000	1.00	5,000
	MAT,616	Cable Cu aislado #12 AWG THHN/THWN	M	24.0	1,400	1.05	35,280
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	1.0	13,685	0.05	725
	MAT,602	Toma sencilla de Incrustar 20 A 250 V 2F Turnlock	Un	1.0	37,237	1.00	37,237
	MAT,567	Marquilla identificación salida	Un	1.0	690	0.00	690
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.0040	478,447	1.05	2,009
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.19	32,207
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	32,207	1.00	3,221
1-14-18		**Salida lámpara hermética 2 x 32 W, cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m. Incluye toma doble polo a tierra, clavija y cable encauchetado 3 x 12 AWG**	**Un**		**237,406**		
MATERIALES	MAT,619	Tubo conduit PVC 1/2"	M	6.0	800	3.15	15,120
	MAT,559	Curva conduit PVC 1/2"	Un	1.0	250	1.00	250
	MAT,618	Adaptador terminal PVC 1/2"	Un	2.0	150	1.00	300
	MAT,221	Limpiador PVC 760 gr	Gl	0.25	157,900	0.35	13,816
	MAT,549	Soldadura PVC 250 cm^3	Gl	0.25	18,750	2.00	9,375
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1.0	5,000	1.00	5,000
	MAT,616	Cable Cu aislado #12 AWG THHN/THWN	M	18.0	1,400	0.02	378
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	1.0	13,685	1.00	13,685
	MAT,601	Cable encauchetado de cobre ST-C 3x12 AWG	M	1.0	5,000	1.05	5,250
	MAT,600	Clavija plástica 15 A - 125 V con PT	Un	1.0	6,900	1.00	6,900
	MAT,611	Tomacorriente doble con polo a tierra. Marca Luminex o similar	Un	1.0	9,600	1.00	9,600

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
	MAT,599	Lámpara hermética Phillips o similar 2 x 32 W	Un	1.0	112,836	1.00	112,836
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.0040	478,447	1.05	2,009
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.23	38,988
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	38,988	1.00	3,899
1-14-19		**Alambrón de Al 8 mm para apantallamiento, incluye accesorios de soporte y fijación**	**M**		**17,494**		
MAT	MAT,598	Alambrón de aluminio 8 mm	M	1.0	1,725	1.03	1,777
	MAT,597	Soporte para alambrón de 8 mm tipo Snap	Un	1.0	10,911	1.00	10,911
	MAT,631	Accesorios de fijación	Un	1.0	1,850	1.00	1,850
M . O	MOB021	Cuadrilla K (1Of eléctrico+2Ay eléctricos) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	241,485	0.012	2,898
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	2,898	0.20	58
1-14-20		**Bajante con tubo galvanizado, cable Cu 1/0, tubería conduit IMC 3/4" soportada en perfil chanel 4 x 2"**	**M**		**185,774**		
MAT	MAT,596	Cable de Cu desnudo 1/0	M	1.0	18,000	1.03	18,540
	MAT,595	Tubo conduit IMC 3/4"	M	1.0	7,900	1.00	7,900
	MAT,594	Riel tipo chaner perforado 4 x 2"	M	1.0	452,850	0.30	135,855
	MAT,593	Abrazadera para chanel de 3/4"	Un	2.0	795	1.00	1,590
	MAT,631	Accesorios de fijación	Un	4.0	1,850	1.00	7,400
M . O	MOB021	Cuadrilla K (1Of eléctrico+2Ay eléctricos) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	241,485	0.05	12,074
EQUIPO	EQU010	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	1.0	12,074	0.20	2,415
1-14-21		**Caja de transición sistema de apantallamiento**	**Un**		**75,579**		
MAT	MAT,592	Caja Rawelt 4x4" 2 salidas 3/4"	Un	1.0	13,862	1.00	13,862
	MAT,591	Tapa ciega metálica 4x4" para caja Rawelt	Un	1.0	2,300	1.00	2,300
	MAT,631	Accesorios de fijación	Un	1.0	1,850	1.00	1,850
	MAT,590	Grapa bimetálica DEHN unión alambrón - Cu 8-10 mm Ref 459129	Un	1.0	41,900	1.00	41,900
	MAT,589	Marquilla de identificación apantallamiento mínimo 30 x 40 cm	Un	1.0	750	1.00	750
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.08	13,561
EQUIPO	EQU010	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	13,561	1.00	1,356
1-14-22		**Cable Cu desnudo 1/0 anillo inferior sistema de apantallamiento, brecha 0,3 m ancho por 0,7 m profundidad**	**M**		**31,504**		
MAT	MAT,596	Cable de Cu Desnudo 1/0	M	1.0	18,000	1.03	18,540
ITEMS	ITE025	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	M^3	0.2	32,246	1.00	6,772
	ITE048	Lleno compactado con material del sitio manual	M^3	0.2	26,343	1.00	5,532
M . O	MOB021	Cuadrilla K (1Of eléctrico+2Ay eléctricos) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	241,485	0.01	550
EQUIPO	EQU010	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	1.0	550	0.20	110
1-14-23		**Puesta a tierra con varilla de cobre 5/8 x 2,4 m, tubería IMC 1/2 x 3 m, incluye soldadura exotérmica 115 gr**	**Un**		**259,059**		
MATERIALES	MAT,588	Varilla Cu 5/8" x 2,4 m	Un	1.0	137,900	1.00	137,900
	MAT,587	Soldadura Exotérmica 115 gr	Un	1.0	18,750	1.00	18,750
	MAT,586	Molde Soldadura Exotérmica	Un	1.0	219,555	0.08	18,296
	MAT,093	Cinta bandit de 3/4"	m	1.5	3,150	1.00	4,725
	MAT,585	Hebilla para cinta bandit 3/4"	Un	2.0	750	1.00	1,500
	MAT,584	Tubo conduit IMC 1/2"	m	3.0	6,968	1.05	21,949
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.30	50,854
EQUIPO	EQU010	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	50,854	1.00	5,085
1-14-24		**Soldadura exotérmicas 115gr, suministro y aplicación**	**Un**		**33,457**		

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT 816	Soldadura exotérmica 115 gr	Un	1.0	18,750	1.00	18,750
	MAT,900	Molde soldadura exotérmica	Un	1.0	219,555	0.05	10,978
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.02	3,390
EQUIPO	EQU010	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	3,390	1.00	339
1-14-25		**Proyector RRA 400 W MH, incluye bombillo y Accesorios de fijación**	**Un**		**549,383**		
MAT	MAT,583	Tornillo de carriaje de 5/8" x 2", incluye tuerca, arandela plana y de presión	Un	1.0	45,900	1.00	45,900
	MAT,582	Proyector RRA 400W MH incluye bombillo	Un	1.0	452,850	1.00	452,850
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.29	49,158
EQUIPO	EQU010	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	49,158	0.30	1,475
1-14-26		**Proyector 2500 W MH, incluye bombillo y Accesorios de fijación**	**Un**		**408,433**		
MAT	MAT,567	Tornillo de carriaje de 5/8"x2", incluye tuerca, arandela plana y de presión	Un	1.0	2,250	1.00	2,250
	MAT,581	Proyector Indulux BC Redondo con cofre de 250 W MH, Reactor 208/220/240V. Incluye bombillo	Un	1.0	355,550	1.00	355,550
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.29	49,158
EQUIPO	EQU010	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	49,158	0.30	1,475
1-14-27		**Percha pesada de un puesto incluye aislador tipo carrete**	**Un**		**18,099**		
MAT	MAT,580	Percha tipo pesada de un puesto	Un	1.0	11,500	1.00	11,500
	MAT,579	Aislador tipo carrete 3" ANSI 53-2	Un	1.0	1,950	1.00	1,950
	MAT,093	Cinta bandit de 3/4"	M	0.5	3,150	1.00	1,575
	MAT,585	Hebilla para cinta bandit 3/4"	Un	1.0	750	1.00	750
	MAT,578	Alambre No. 6 de aluminio para amarre	M	1.0	1,172	0.30	352
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	17,933	0.10	1,793
EQUIPO	EQU010	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	1,793	1.00	179
1-14-28		**Conector de perforación de aislamiento JZ2- 95 para cable Nº 4**	**Un**		**13,702**		
MAT	MAT,577	Conector de perforación de aislamiento JZ2-95	Un	1.0	11,500	1.00	11,500
	MAT,091	Cinta Aislante SCOTCH 33 19 mm x 20 m	Rll	1.0	13,685	0.10	1,369
M . O	MOB007	Oficial eléctrico (jornal + prestaciones)	Día	1.0	5,046	0.15	757
EQUIPO	EQU010	Herramienta menor	%MO	0.1	757	1.00	76
1-14-29		**Cable cobre trenzado o concéntrico 2 x 8 + 8**	**M**		**17,661**		
MAT	MAT,576	Cable cobre concéntrico 2 x 8 + 8	M	1.0	1,725	1.05	1,811
M . O	MOB-020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.09	14,409
EQUIPO	EQU010	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	14,409	1.00	1,441
1-14-30		**Medidor trifilar de 15/60 A neutro incorporado, demanda sencilla, electrónico. Incluye canalización y caja metálica tipo intemperie**	**Un**		**673,745**		
MATERIALES	MAT,575	Medidor de energía electrónico bifásico trifilar , conexión directa, 15 a 60 A, 2x120/208V Neutro incorporado	Un	1.0	195,600	1.00	195,600
	MAT,574	Caja para medidor de energía de 60x40x25 cm, en lámina CR calibre mínimo 18. con dispositivo de corte, de acuerdo a norma del	Un	1.0	225,250	1.00	225,250
	MAT,573	Pin de corte bipolar 40 A 10 KA Luminex o similar	Un	1.0	41,611	1.00	41,611
	MAT,572	Capacete metálico 1"	Un	2.0	2,150	1.00	4,300
	MAT,571	Tubo conduit IMC 1"	M	6.0	14,767	1.00	88,602
	MAT,570	Unión conduit IMC 1"	Un	2.0	2,300	1.00	4,600
	MAT,569	Coraza metálica Liquid Tight 1"	M	1.0	8,150	1.00	8,150

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
	MAT,568	Conector recto para coraza de 1", incluye tuerca y contratuerca	Un	2.0	6,200	1.00	12,400
M . O	MOB-020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.50	84,756
EQUIPO	EQU010	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	84,756	1.00	8,476
1-14-31		**Canalización en tubería PVC 1"**	**M**		**9,176**		
MAT	MAT,570	Tubo Conduit PVC 1"	M	1.0	1,450	1.05	1,523
	MAT,221	Limpiador PVC Pavco 760 gr	Gl	0.25	26,055	0.0025	16
	MAT,549	Soldadura PVC Gerfor 250 cm3	Gl	0.25	54,036	0.0025	34
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.0040	478,447	1.05	2,009
M . O	MOB-020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.03	5,085
EQUIPO	EQU010	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	5,085	1.00	509
1-14-32		**Circuito en cable 3x8 HFFR LS**	**M**		**15,499**		
MAT	MAT,566	Cable de Cu # 8 HFFR LS	M	3.0	3,225	1.03	9,965
	MAT,091	Cinta Aislante SCOTCH 33 19 mm x 20 m	Rll	2.0	13,685	0.10	2,737
M . O	MOB-020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.02	2,543
EQUIPO	EQU010	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	2,543	1.00	254
1-14-33		**Canalización en tubería PVC 1/2"**	**M**		**5,690**		
MAT	MAT,619	Tubo Conduit PVC 1/2"	M	1.0	800	1.05	840
	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.0040	478,447	1.05	2,009
	MAT,221	Limpiador PVC Pavco 760 gr	Gl	0.25	26,055	0.0022	14
	MAT,549	Soldadura PVC Gerfor 250 cm3	Gl	0.25	54,036	0.0022	30
M . O	MOB-020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.02	2,543
EQUIPO	EQU010	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	2,543	1.00	254
1-14-34		**Circuito en cable 3 x 12 HFFR LS**	**M**		**13,571**		
MAT	MAT,613	Cable de Cu # 12 HFFR LS	M	3.0	3,225	1.03	9,965
	MAT,091	Cinta Aislante SCOTCH 33 19 mm x 20 m	Rll	1.0	13,685	0.10	1,369
M . O	MOB-020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.01	2,034
EQUIPO	EQU010	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	2,034	1.00	203
1-14-35		**Canalización en cielo tubería PVC 1/2"SCH 40**	**M**		**6,209**		
MAT	MAT,638	Tubo conduit PVC 1/2"SCH 40	M	1.0	2,320	1.05	2,436
	MAT,221	Limpiador PVC Pavco 760 gr	Gl	0.25	26,055	0.0022	14
	MAT,549	Soldadura PVC Gerfor 250 cm3	Gl	0.25	54,036	0.0022	30
M . O	MOB-020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.02	3,390
EQUIPO	EQU010	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	3,390	1.00	339
1-14-36		**Salida toma doble polo a tierra cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m**	**Un**		**83,380**		
MATERIALES	MAT,619	Tubo Conduit PVC 1/2"	M	6.0	800	1.03	4,944
	MAT,559	Curva Conduit PVC 1/2"	Un	1.0	250	1.00	250
	MAT,618	Adaptador Terminal PVC 1/2"	Un	2.0	150	1.00	300
	MAT,221	Limpiador PVC Pavco 760 gr	Gl	0.25	26,055	0.01	65
	MAT,549	Soldadura PVC Gerfor 250 cm3	Gl	0.25	54,036	0.01	135
	MAT,617	Caja 2x4 Metálica Galvanizada	Un	1.0	1,250	1.00	1,250
	MAT,901	Cable Cu aislado # 12 HFFR LS	M	18.0	1,570	1.05	29,673
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12.	Un	3.0	680	1.00	2,040
	MAT,091	Cinta Aislante SCOTCH 33 19 mm x 20 m	Rll	1.0	13,685	0.05	725
	MAT,611	Tomacorriente doble Con polo a tierra. Marca Luminex o similar	Un	1.0	9,600	1.00	9,600
	MAT,610	Marquilla identificación salida	Un	1.0	690	1.00	690

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.004	478,447	1.05	2,009
M . O	MOB-020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.17	28,817
EQUIPO	EQU010	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	28,817	1.00	2,882
1-14-37		**Salida toma doble tipo GFCI cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m**	**Un**		**122,719**		
MATERIALES	MAT,619	Tubo Conduit PVC 1/2"	M	6.0	800	1.03	4,944
	MAT,559	Curva Conduit PVC 1/2"	Un	1.0	250	1.00	250
	MAT,618	Adaptador Terminal PVC 1/2"	Un	2.0	150	1.00	300
	MAT,221	Limpiador PVC Pavco 760 gr	Gl	0.25	26,055	0.01	65
	MAT,549	Soldadura PVC Gerfor 250 cm3	Gl	0.25	54,036	0.01	135
	MAT,617	Caja 2x4 Metálica Galvanizada	Un	1.0	1,250	1.00	1,250
	MAT,901	Cable Cu aislado # 12 HFFR LS	M	18.0	1,570	1.05	29,673
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12.	Un	3.0	680	1.00	2,040
	MAT,091	Cinta Aislante SCOTCH 33 19 mm x 20 m	Rll	1.0	13,685	0.05	725
	MAT,605	Tomacorriente doble tipo GFCI . Marca Luminex o similar	Un	1.0	45,900	1.00	45,900
	MAT,610	Marquilla identificación salida	Un	1.0	690		0
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.0040	478,447	1.05	2,009
M . O	MOB-020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.19	32,207
EQUIPO	EQU010	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1	32,207	1.00	3,221
1-14-38		**Salida interruptor sencillo cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m**	**Un**		**66,412**		
MATERIALES	MAT,619	Tubo Conduit PVC 1/2"	M	4.5	800	1.03	3,708
	MAT,559	Curva Conduit PVC 1/2"	Un	1.0	250	1.00	250
	MAT,618	Adaptador Terminal PVC 1/2"	Un	2.0	150	1.00	300
	MAT,221	Limpiador PVC Pavco 760 gr	Gl	0.25	26,055	0.01	65
	MAT,549	Soldadura PVC Gerfor 250 cm3	Gl	0.25	54,036	0.01	135
	MAT,617	Caja 2x4 Metálica Galvanizada	Un	1.0	1,250	1.00	1,250
	MAT,901	Cable Cu aislado # 12 HFFR LS	M	13.5	1,570	1.05	22,255
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12.	Un	2.0	680	1.00	1,360
	MAT,091	Cinta Aislante SCOTCH 33 19 mm x 20 m	Rll	1.0	13,685	0.05	725
	MAT,614	Interruptor sencillo sin luz piloto, Marca Luminex o similar	Un	1.0	8,250	1.00	8,250
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.0040	478,447	1.05	2,009
M . O	MOB-020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.14	23,732
EQUIPO	EQU010	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1000	23,732	1.00	2,373
1-14-39		**Salida lámpara Panel Led Sobreponer 60x60 48 W, Cable Cu aislado # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m. Incluye toma doble polo a tierra, clavija y cable encauchetado 3 x 12 AWG**	**Un**		**239,809**		
TERIALES	MAT,619	Tubo Conduit PVC 1/2"	M	6.0	800	3.15	15,120
	MAT,559	Curva Conduit PVC 1/2"	Un	1.0	250	1.00	250
	MAT,618	Adaptador Terminal PVC 1/2"	Un	2.0	150	1.00	300
	MAT,221	Limpiador PVC Pavco 760 gr	Gl	0.25	26,055	0.35	2,280
	MAT,549	Soldadura PVC Gerfor 250 cm3	Gl	0.25	54,036	2.00	27,018
	MAT,617	Caja 2x4 Metálica Galvanizada	Un	1.0	1,250	1.00	1,250
	MAT,901	Cable Cu aislado # 12 HFFR LS	M	18.0	1,570	0.02	424
	MAT,091	Cinta Aislante SCOTCH 33 19 mm x 20 m	Rll	1.0	13,685	1.00	13,685

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MA	MAT,601	Cable encauchetado de cobre ST-C 3x12 AWG	M	1.0	5,000	1.05	5,250
	MAT,600	Clavija plástica 15 A - 125 V con PT	Un	1.0	6,900	1.00	6,900
	MAT,611	Tomacorriente doble Con polo a tierra. Marca Luminex o similar	Un	1.0	9,600	1.00	9,600
	MAT,564	Lámpara Panel Led Sobreponer 60x60 48 W, Blanca Halux o similar. Incluye Accesorios de fijación	Un	1.0	112,836	1.00	112,836
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.0040	478,447	1.05	2,009
M . O	MOB-020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1.0	169,512	0.23	38,988
EQUIPO	EQU010	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.1000	38,988	1.00	3,899

1 - 15 MANEJO AMBIENTAL Y REFORESTACIÓN

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-15-01		**Trinchos en guadua h libre = 1,00 m**	**M**		**84,483**		
MAT	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	1.00	6,228	1.03	$ 6,415
	MAT,177	Guadua sobrebasa	Un	2.50	6,228	1.03	$ 16,037
	MAT,029	Alambre galvanizado C 12	Kg	0.50	5,972	0.00	$ 2,986
M. O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.25	$ 44,064
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	44,064	0.00	$ 4,406
	EQU001	Control de aguas	%MO	0.24	44,064	0.00	$ 10,575
1-15-02		**Trinchos doble en guadua h libre = 1,00 m**	**M**		**129,603**		
MAT	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	2.00	6,228	1.03	$ 12,830
	MAT,177	Guadua sobrebasa	Un	5.00	6,228	1.03	$ 32,074
	MAT,029	Alambre galvanizado C 12	Kg	1.00	5,972	0.00	$ 5,972
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.33	$ 58,752
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	58,752	0.00	$ 5,875
	EQU001	Control de aguas	%MO	0.24	58,752	0.00	$ 14,100
1-15-03		**Trinchos en esterilla h libre = 0,60 m**	**M**		**40,989**		
MAT	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	1.00	6,228	1.03	$ 6,415
	MAT,132	Esterilla	Un	1.00	5,190	1.03	$ 5,346
	MAT,029	Alambre galvanizado C 12	Kg	0.50	5,972	0.00	$ 2,986
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.11	$ 19,584
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	19,584	0.00	$ 1,958
	EQU001	Control de aguas	%MO	0.24	19,584	0.00	$ 4,700
1-15-04		**Trinchos en cañabrava**	**M**		**68,932**		
MAT	MAT,062	Cañabrava	Un	10.00	3,633	1.03	$ 37,420
	MAT,029	Alambre galvanizado C 12	Kg	0.33	5,972	0.00	$ 1,989
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.13	$ 22,032
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	22,032	0.00	$ 2,203
	EQU001	Control de aguas	%MO	0.24	22,032	0.00	$ 5,288
1-15-05		**Cerramiento en poste de madera 4 hilos de alambre de púas**	**M**		**36,196**		
MAT	MAT,028	Alambre de púas C 14	M	4.00	423	0.00	$ 1,692
	MAT,164	Grapas	Kg	0.00	6,800	0.00	$ 20
	MAT,322	Poste de madera (estacón de 2,50 m diámetro = 0,10 m inmunizado)	Un	0.40	5,500	0.00	$ 2,200
	MAT,029	Alambre galvanizado C 12	Kg	1.00	5,972	0.00	$ 5,972
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.10	$ 23,920
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	23,920	0.00	$ 2,392

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-15-06		**Barrera viva**	**M**		**22,737**		
MATERIALES	MAT,312	Plántula (nacedero, carey, leucaena, matarratón), altura promedio 0.25 m	Un	5.00	3,322	0.00	$ 16,608
	MAT,139	Fertilizante	Kg	0.06	1,800	1.03	$ 111
	MAT,568	Calfos (Fertilizante uso agrícola)	Kg	0.06	741	1.03	$ 46
	MAT,509	Bórax	Kg	0.02	3,218	1.03	$ 66
	MAT,191	Insecticida	Kg	0.02	46,606	1.03	$ 960
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.07	$ 4,496
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	4,496	0.00	$ 450
1-15-07		**Cerca viva (planta cada 2.5 m) nacedero, carey, leucaena, matarratón**	**M**		**4,977**		
MATERIALES	MAT,312	Plántula (nacedero, carey, leucaena, matarratón), altura promedio 0.25 m	Un	0.40	3,322	0.00	$ 1,329
	MAT,139	Fertilizante	Kg	0.010	1,800	1.03	$ 19
	MAT,568	Calfos (Fertilizante uso agrícola)	Kg	0.010	741	1.03	$ 8
	MAT,509	Bórax	Kg	0.001	3,218	1.03	$ 3
	MAT,191	Insecticida	Kg	0.002	46,606	1.03	$ 96
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.05	$ 3,147
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	3,147	0.00	$ 157
	EQU053	Transporte (% materiales)	%Mat	0.15	1,455	0.00	$ 218
1-15-08		**Cerca viva (planta cada 3 m) especies diferentes**	**M**		**3,480**		
MAT	MAT,314	Plántula con especies diferentes guayacán, acacia, eucalipto, altura p	Un	0.300	2,024	0.00	$ 607
	MAT,139	Fertilizante	Kg	0.008	1,800	1.03	$ 15
	MAT,568	Calfos (Fertilizante uso agrícola)	Kg	0.008	741	1.03	$ 6
	MAT,509	Bórax	Kg	0.001	3,218	1.03	$ 3
	MAT,191	Insecticida	Kg	0.002	46,606	1.03	$ 96
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.04	$ 2,518
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	2,518	0.00	$ 126
	EQU053	Transporte (% materiales)	%Mat	0.15	727	0.00	$ 109
1-15-09		**Cerca viva (planta cada 4 m) especies diferentes**	**M**		**3,355**		
MAT	MAT,314	Plántula con especies diferentes guayacán, acacia, eucalipto, altura p	Un	0.25	2,024	0.00	$ 506
	MAT,139	Fertilizante	Kg	0.005	1,800	1.03	$ 9
	MAT,568	Calfos (Fertilizante uso agrícola)	Kg	0.005	741	1.03	$ 4
	MAT,509	Bórax	Kg	0.0010	3,218	1.03	$ 3
	MAT,191	Insecticida	Kg	0.0020	46,606	1.03	$ 96
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.04	$ 2,518
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	2,518	0.00	$ 126
	EQU053	Transporte (% materiales)	%Mat	0.15	618	0.00	$ 93
1-15-10		**Cerca viva (planta cada 5 m) especies diferentes**	**M**		**3,125**		
MAT	MAT,314	Plántula con especies diferentes guayacán, acacia, eucalipto, altura p	Un	0.20	2,024	0.00	$ 405
	MAT,139	Fertilizante	Kg	0.001	1,800	1.03	$ 2
	MAT,568	Calfos (Fertilizante uso agrícola)	Kg	0.001	741	1.03	$ 1
	MAT,509	Bórax	Kg	0.0001	3,218	1.03	$ -
	MAT,191	Insecticida	Kg	0.0002	46,606	1.03	$ 10
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.04	$ 2,518
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	2,518	0.00	$ 126
	EQU053	Transporte (% materiales)	%Mat	0.15	418	0.00	$ 63

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-15-11		**Cerca viva (planta cada 5 m) vainillo, guayacán, acacia, eucalipto**	**M**		**3,701**		
MATERIALES	**MAT,639**	Plántula (vainillo, guayacán (varios colores), acacia, eucalipto, guadua, guamo, gualanday, chachafruto, cámbulo), altura promedio	Un	0.20	4,529	0.00	$ 906
	MAT,139	Fertilizante	Kg	0.001	1,800	1.03	$ 2
	MAT,568	Calfos (Fertilizante uso agrícola)	Kg	0.001	741	1.03	$ 1
	MAT,509	Bórax	Kg	0.0001	3,218	1.03	$ -
	MAT,191	Insecticida	Kg	0.0002	46,606	1.03	$ 10
M . O	**MOB003**	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.04	$ 2,518
EQUIPO	**EQU002**	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	2,518	0.00	$ 126
	EQU053	Transporte (% materiales)	%Mat	0.15	919	0.00	$ 138
1-15-12		**Barrera viva doble con vetiver, limoncillo, lirio y afines**	**M**		**45,229**		
MAT	**MAT,313**	Plántula (vetiver, limoncillo, lirio y afines), altura promedio 0.25 m	Un	10.00	4,048	0.00	$ 40,482
	MAT,139	Fertilizante	Kg	0.01	1,800	1.03	$ 22
	MAT,568	Calfos (Fertilizante uso agrícola)	Kg	0.01	741	1.03	$ 9
	MAT,509	Bórax	Kg	0.001	3,218	1.03	$ 3
	MAT,191	Insecticida	Kg	0.002	46,606	1.03	$ 96
M . O	**MOB003**	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.07	$ 4,197
EQUIPO	**EQU002**	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	4,197	0.00	$ 420
1-15-13		**Barrera viva triple con vetiver, limoncillo, lirio y afines**	**M**		**65,470**		
MAT	**MAT,313**	Plántula (vetiver, limoncillo, lirio y afines), altura promedio 0.25 m	Un	15.00	4,048	0.00	$ 60,723
	MAT,139	Fertilizante	Kg	0.01	1,800	1.03	$ 22
	MAT,568	Calfos (Fertilizante uso agrícola)	Kg	0.01	741	1.03	$ 9
	MAT,509	Bórax	Kg	0.001	3,218	1.03	$ 3
	MAT,191	Insecticida	Kg	0.002	46,606	1.03	$ 96
M . O	**MOB003**	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.07	$ 4,197
EQUIPO	**EQU002**	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	4,197	0.00	$ 420
1-15-14		**Mateado**	**M^2**		**17,982**		
MAT	**MAT,069**	Cepas, macollas o matas de pasto	Un	9.00	1,246	0.00	$ 11,210
	MAT,139	Fertilizante	Kg	0.03	1,800	1.03	$ 56
	MAT,568	Calfos (Fertilizante uso agrícola)	Kg	0.03	741	1.03	$ 23
	MAT,509	Bórax	Kg	0.001	3,218	1.03	$ 3
	MAT,191	Insecticida	Kg	0.001	46,606	1.03	$ 48
M . O	**MOB003**	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.08	$ 5,246
EQUIPO	**EQU002**	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	5,246	0.00	$ 262
	EQU041	Transporte (% materiales)	%Mat	0.10	11,340	0.00	$ 1,134

1 - 16 VARIOS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
1-16-01		**Polietileno negro C 4 a = 3 m**	**M^2**		**3,379**		
MAT	**MAT,507**	Polietileno negro C 4 a = 3 m	M^2	1.00	2,425	1.03	$ 2,498
M . O	**MOB018**	Cuadrilla H 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	251,792	0.003	$ 839
EQUIPO	**EQU002**	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	839	0.00	$ 42
1-16-02		**Cinta antideslizante de 25 mm**	**M**		**8,457**		

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,092	Cinta antideslizante de 25 mm	M	1.00	4,756	1.00	$ 4,756
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.020	$ 3,525
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	3,525	0.00	$ 176
1-16-03		**Suministro y colocación de papel de colgadura**	**M^2**		**54,420**		
MAT	MAT,279	Papel de colgadura a = 0,50 m x 10 m	Rll	0.20	150,000	1.03	$ 30,900
	MAT,652	Pegante papel colgadura	Un	0.20	20,656	0.00	$ 4,131
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.10	$ 17,626
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	17,626	0.00	$ 1,763
1-16-04		**Concertina d = 18" 33 espirales por rollo con e = 100 mm**	**M**		**7,914**		
MAT	MAT,363	Concertina inoxidable d = 18" 33 espirales por rollo con e = 100 mm	M	1.00	1,816	1.03	$ 1,870
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.029	$ 5,036
EQUIPO	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	5,036	0.00	$ 504
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	5,036	0.00	$ 504
1-16-05		**Tablero de mortero 1:3, incluye estuco y pintura verde óptico**	**M^2**		**82,056**		
MAT	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	1.00	5,377	0.33	$ 1,792
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	2.50	5,424	0.00	$ 13,560
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.01	3,500	0.00	$ 35
	MAT,134	Estuco (25 Kg)	Kg	1.25	1,532	1.03	$ 1,972
	MAT,302	Pintura verde óptico (tablero)	Gl	0.10	60,000	1.03	$ 6,180
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.02	478,447	1.05	$ 10,047
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.25	$ 44,064
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	44,064	0.00	$ 4,406
1-16-06		**Tablero melamínico de 2,40 x 1,20 m base en tablex de 2 cm para marcador seco, incluye marco en cedro y ticero en madera, instalado**	**Un**		**373,576**		
MAT	MAT,561	Tablero melamínico de 2,40 x 1,20 m, base en tablex de 2 cm, para marcador seco, incluye marco en cedro y ticero en madera, instalado	Un	1.00	373,576	0.00	$ 373,576
1-16-07		**Ticero de concreto de 20,7 Mpa, incluye refuerzo**	**M**		**58,230**		
MAT	MAT,011	Acero de Fy = 60.000 PSI d>1/4	Kg	0.50	4,789	0.00	$ 2,395
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	1.00	368	0.33	$ 123
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	1.00	5,424	0.33	$ 1,808
	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	0.30	6,228	0.33	$ 623
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.10	3,500	0.00	$ 350
ITEMS	G-02-02	Acero Fy = 60.000 psi	Kg	2.00	6,867	0.00	$ 13,734
	G-02-03	Flejes Acero Fy = 60.000 psi	Kg	0.60	6,692	0.00	$ 4,015
	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.01	413,000	1.05	$ 4,337
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.17	$ 29,376
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	29,376	0.00	$ 1,469
1-16-08		**Anclaje epóxico para 1/2" profundidad 0,15 m**	**Un**		**12,932**		
MAT	MAT,258	Adhesivo epóxico tipo IV grado 3 (ASTM C-881-02) para anclar barras de acero al concreto. X 600 ml	Un	0.03	71,667	1.10	$ 2,444
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.03	$ 5,875
EQUIPO	EQU045	Taladro percutor, incluye broca	Día	1.00	138,400	0.03	$ 4,613
1-16-09		**Anclaje epóxico para 3/4" profundidad 0,15 m**	**Un**		**16,747**		
MAT	MAT,258	Adhesivo epóxico tipo IV grado 3 (ASTM C-881-02) para anclar barras de acero al concreto. X 600 ml x 600 ml	Un	0.07	71,667	1.10	$ 5,755

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.03	$ 5,875
EQUIPO	EQU045	Taladro percutor, incluye broca	Día	1.00	153,500	0.03	$ 5,117
1-16-10		**Anclaje epóxico para 1" profundidad 0,15 m**	**Un**		**31,170**		
MAT	MAT,258	Adhesivo epóxico tipo IV grado 3 (ASTM C-881-02) para anclar barras de acero al concreto. X 600 ml	Un	0.13	71,667	1.10	$ 10,248
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.033	$ 5,875
EQUIPO	EQU045A	Taladro tipo roto martillo, incluye broca	Día	1.00	225,700	0.067	$ 15,047
1-16-11		**Tablero de baloncesto y arquería de microfútbol, incluye armazón metálico, tablero, aro, mallas e instalación**	**Un**		**8,321,120**		
MAT	MAT,650	Juego de estructura múltiple Movible, (micro - baloncesto), elaborada en tubería agua negra de primera calidad, de diámetro interior de 2½ pulgadas la portería, el resto de la estructura de 1½ pulgadas, tablero en acrílico de 10 mm color cristal de medidas 1.20 x 1.80 m. debidamente demarcado con aro, incluye mallas para aro y portería. Movible: con ruedas y sobrepeso	Un	1.00	8,044,800	0.00	$ 8,044,800
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.80	60,633	1.03	$ 49,962
ITEMS	G-01-04	Concreto de 17,2 Mpa (Producción)	M^3	0.04	391,077	1.05	$ 16,425
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	365,099	0.50	$ 182,550
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	182,550	0.00	$ 18,255
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	182,550	0.00	$ 9,128
1-16-12		**Tablero de baloncesto acrílico, incluye armazón metálico, aro, malla e instalación**	**Un**		**2,006,167**		
MAT	MAT,562	Tablero de baloncesto acrílico, incluye armazón metálico, aro y	Un	1.00	1,856,400	0.00	$ 1,856,400
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.10	60,633	1.03	$ 6,245
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	239,203	0.50	$ 119,602
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	119,602	0.00	$ 11,960
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	119,602	0.00	$ 11,960
1-16-13		**Aro para baloncesto, incluye malla e instalación**	**Un**		**225,907**		
MAT	MAT,043	Aro para baloncesto, incluye malla	Un	1.00	124,560	0.00	$ 124,560
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	176,255	0.50	$ 88,128
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	88,128	0.00	$ 8,813
	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.05	88,128	0.00	$ 4,406
1-16-14		**Acrílico para lámpara slin line de 0,60 x 1,20 m**	**Un**		**69,825**		
MAT	MAT,013	Acrílico lámpara fluorescente de 0.60 x 1.20 m	Un	1.00	65,498	0.00	$ 65,498
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.063	$ 3,934
EQUIPO	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	3,934	0.00	$ 393
1-16-15		**Reja panal de abeja de 0,60 x 1,20 m**	**M^2**		**101,674**		
MAT	MAT,340	Reja panal de abeja de 0,60 x 1,20 m	Un	1.40	67,678	0.00	$ 94,749
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	62,948	0.10	$ 6,295
EQUIPO	EQU006	Andamio (% mano obra)	%MO	0.10	6,295	0.00	$ 630
1-16-16		**Programa salud ocupacional**	**Un**		**1,306,082**		
M . O	MOB012	Profesional de salud ocupacional	Día	8.00	163,260	0.00	$ 1,306,082
1-16-17		**Profesional en salud ocupacional**	**Mes**		**4,897,806**		
M . O	MOB012	Profesional de salud ocupacional	Mes	1.00	4,897,806	0.00	$ 4,897,806
1-16-18		**Espejo de 4 mm biselado**	**M^2**		**138,367**		

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,559	Espejo de 4 mm biselado incluye accesorios de instalación	M^2	1.00	122,236	1.03	$ 125,903
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.100	$ 11,331
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,331	0.00	$ 1,133
1-16-19		**Vidrio de 4 mm transparente**	**M^2**		**40,135**		
MAT	MAT,493	Vidrio de 4 mm transparente	M^2	1.00	30,714	1.03	$ 31,635
	MAT,356	Silicona transparente sellador de vidrios	Kg	0.01	23,900	0.00	$ 191
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.07	$ 7,554
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	7,554	0.00	$ 755
1-16-20		**Vidrio de 4 mm esmerilado**	**M^2**		**18,863**		
MAT	MAT,492	Vidrio de 4 mm esmerilado	M^2	1.00	5,264	1.03	$ 5,421
	MAT,356	Silicona transparente sellador de vidrios	Kg	0.01	122,236	0.00	$ 978
M . O	MOB002	Oficial (jornal + prestaciones)	Día	1.00	113,307	0.10	$ 11,331
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	11,331	0.00	$ 1,133
1-16-21		**Suministro, transporte e instalación de equipo salva escaleras con plataforma Ref. omega exterior para escalera recta con descanso, con capacidad de carga de 225 Kg (incluye punto de corriente de 220V trifásico, rampa con acceso frontal, rieles en acero galvanizado, plataforma de acondicionamiento automático, borde de seguridad en plataforma, botón de seguridad que detiene plataforma en caso de emergencia, riel fijado al suelo y todos los elementos que se encuentran en las especificaciones técnicas, para su debido y correcto funcionamiento)**	**Un**		**86,930,500**		
MAT	MAT,573	1 Equipo salva escalera con plataforma Ref: omega exterior para escalera recta con descanso, con capacidad de carga de 225 kg	Un	1.00	86,930,500	1.00	$ 86,930,500

Listado de Precios Unitarios de Referencia 2021 Gobernación de Risaralda

ÍTEMS GENERALES

G-01 CONCRETOS Y MORTEROS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
G-01-01	Concreto de 10,3 Mpa (Producción)	M^3	$ 321,302
G-01-02	Concreto de 13,8 Mpa (2000 PSI) (Producción)	M^3	$ 365,992
G-01-03	Concreto de 17,2 Mpa (2500 PSI) (Producción)	M^3	$ 391,077
G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) (Producción)	M^3	$ 413,000
G-01-05	Concreto de 24,5 Mpa (3500 PSI) (Producción)	M^3	$ 459,430
G-01-06	Concreto de 27,6 Mpa (4000) (Producción)	M^3	$ 487,977
G-01-07	Concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI), impermeabilizado (Producción)	M^3	$ 431,750
G-01-08	Concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) acelerado (Producción)	M^3	$ 526,968
G-01-09	Concreto de 27,6 Mpa (4.000 PSI) impermeabilizado (Producción)	M^3	$ 506,727
G-01-10	Concreto de 27,6 Mpa (4.000 PSI) acelerado (Producción)	M^3	$ 618,227
G-01-11	Concreto ciclópeo (Producción)	M^3	$ 381,844
G-01-12	Concreto fluido 13,8 Mpa (2000 PSI) tamaño máximo 1/2"	M^3	$ 433,675
G-01-13	Concreto fluido 17,2 Mpa (2500 PSI) (Producción)	M^3	$ 450,833
G-01-14	Mortero 1:2 (Producción)	M^3	$ 566,292
G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	$ 478,447
G-01-16	Mortero 1:4 (Producción)	M^3	$ 434,156
G-01-17	Mortero 1:5 (Producción)	M^3	$ 402,543
G-01-18	Mortero 1:3 impermeabilizado (Producción)	M^3	$ 669,057

G-02 ACEROS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
G-02-01	Acero Fy = 37.000 PSI d ≤ 1/4"	Kg	$ 6,116
G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	$ 6,867
G-02-03	Malla electrosoldada M-188 Φ 6.00 mm c / 0.15 m en ambos sentidos (incluye alambre negro, colocación y traslapo)	Kg	$ 6,692

G-03 TRANSPORTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M^3-Km	$ 1,831
G-03-02	Transporte maquinaría pesada	Km	$ 70,000
G-03-03	Transporte materiales en mula (carga = 100 kg/km)	Carga-Km	$ 4,152
G-03-04	Transporte materiales a hombro (carga = 30 kg/km)	Carga-Km	$ 6,295
G-03-05	Disposición en botadero	M^3	$ 60,000

1 - CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y COMUNITARIA

1-01 PRELIMINARES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-01-01	Valla de identificación de obra área menor a 4 m^2, colocada en guaduas, incluye mantenimiento durante la construcción	M^2	$ 126,165

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-01-02	Valla de identificación de obra área mayor a 4 m^2, colocada en cerchas metálica, incluye mantenimiento durante la	M^2	$ 189,719
1-01-03	Campamento, incluye teja de zinc, piso en concreto de 17,2 Mpa, tabla	M^2	$ 120,089
1-01-04	Localización y replanteo	M^2	$ 1,400
1-01-05	Limpieza y nivelación	M^2	$ 5,476
1-01-06	Descapote y nivelación	M^2	$ 8,032
1-01-07	Descapote y limpieza	M^2	$ 5,037
1-01-08	Nivelación terreno con material del sitio	M^2	$ 4,381
1-01-09	Cargue mecánico de material	M^3	$ 3,013
1-01-10	Cargue de material manual	M^3	$ 25,179
1-01-11	Retiro de material sobrante cargue manual (distancia 1 a 15 Km)	M^3	$ 48,310
1-01-12	Retiro de material con cargue mecánico	M^3	$ 32,978
1-01-13	Retiro de material sobrante cargue mecánico	M^3	$ 33,702
1-01-14	Alquiler andamio tubular certificado, incluye manipulación y teleras	Día	$ 1,789
1-01-15	Tela para protección de edificios	M^2	$ 1,879
1-01-16	Limpieza de superficies de moho	M^2	$ 2,014
1-01-17	Lavado de paredes	M^2	$ 1,574
1-01-18	Cerramiento con cinta de señalización, incluye señalizador tubular, dos cintas	M	$ 2,010
1-01-19	Cerramiento provisional con señalizador y tela de cerramiento	M	$ 8,248
1-01-20	Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h = 2 m	M	$ 6,362
1-01-21	Cerramiento en esterilla h = 1,80 m	M	$ 47,967
1-01-22	Cerramiento en guadua y zinc	M	$ 44,544
1-01-23	Cerramiento en poste de madera 3 hilos de alambre de púas	M	$ 20,621
1-01-24	Cerramiento en tubería galvanizada h = 6 m, muro a la vista, malla eslabonada con ángulos, incluye excavación, machones en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI), columnetas reforzadas, zarpas en concreto ciclópeo, alfajía reforzada y pintura transparente protectora	M	$ 458,177
1-01-25	Cerramiento en tubería galvanizada, muro a la vista, malla eslabonada, incluye excavación, machones en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI), zarpas en concreto ciclópeo, alfajía reforzada y pintura transparente protectora	M	$ 364,582
1-01-26	Cerramiento en poste de concreto, malla eslabonada y muro en bloque, incluye excavación, machones de concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) y zarpas en concreto ciclópeo	M	$ 278,079
1-01-27	Cerramiento en poste de concreto y alambre de púas, incluye excavación y machones en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI), 5 hilos	M	$ 57,655
1-01-28	Cerramiento en poste de concreto y malla eslabonada, incluye excavación y machones en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI)	M	$ 57,655
1-01-29	Formaleta placa (básico)	M^2	$ 31,612
1-01-30	Alzaprimada provisional en madera	M^2	$ 53,919
1-01-31	Mantenimiento de postes y cerramiento en alambre de púas	M	$ 6,125
1-01-32	Aseo de obra	Gl	$ 705,566
1-02 DESMONTES Y DEMOLICIONES			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-02-01	Corte de baldosa existente	M	$ 3,041
1-02-02	Corte con disco muro ambos lados	M	$ 8,349
1-02-03	Demolición muro en soga, incluye revoque y/o enchape	M^2	$ 9,400
1-02-04	Demolición enchape y/o revoque	M^2	$ 5,457
1-02-05	Demolición muro en pandereta, incluye revoque y/o enchape	M^2	$ 8,185
1-02-06	Demolición manual de concreto	M^3	$ 185,141
1-02-07	Demolición manual de concreto ciclópeo	M^3	$ 174,855
1-02-08	Demolición losa sobre terreno	M^2	$ 10,491
1-02-09	Demolición viga estructural en concreto	M^3	$ 218,219
1-02-10	Desmonte de adoquines	M^2	$ 9,169
1-02-11	Desmonte aparatos sanitarios, con recuperación de ellos	Un	$ 20,683
1-02-12	Desmonte techo y estructura de madera	M^2	$ 11,409
1-02-13	Desmonte cielo falso	M^2	$ 6,260
1-02-14	Desmonte de cerramiento en poste de madera y alambre de púas	M	$ 7,302
1-02-15	Desmonte de cerramiento de malla y postería de concreto, no incluye demolición de muro y/o alfajía	M	$ 31,642
1-02-16	Desmonte de ventana metálicas o de madera	M^2	$ 7,555
1-02-17	Desmonte de puerta metálicas o de madera, incluye desmonte marco	M^2	$ 13,162
1-02-18	Desmonte de división metálica	M^2	$ 7,240
1-02-19	Desmonte malla eslabonada	M^2	$ 5,848
1-02-20	Demolición calados en concreto o gres	M^2	$ 8,654
1-02-21	Demolición sardinel	M	$ 5,037
1-02-22	Desmonte canal en lámina o PVC	M	$ 4,168
1-02-23	Desmonte de tubería de alcantarillado hasta 12"	M	$ 7,161
1-02-24	Desmonte de tubería de alcantarillado de 14" a 24"	M	$ 41,127
1-02-25	Descapote y limpieza con máquina, incluye cargue manual	M^2	$ 6,255
1-02-26	Desmonte reja metálica	M^2	$ 8,813
1-02-27	Demolición placa aligerada	M^2	$ 25,179
1-02-28	Demolición anden	M^2	$ 12,086
1-02-29	Demolición baldosa	M^2	$ 3,777
1-02-30	Demolición escaleras sobre terreno	M^2	$ 12,589
1-02-31	Demolición de mesón	M^2	$ 12,589
1-02-32	Desmonte de flanshing	M	$ 3,274
1-02-33	Desmonte de canaleta 43 o 90	M^2	$ 16,367
1-02-34	Desmonte techo de fibrocemento, incluye desmonte de estructura metálica	M^2	$ 18,984
1-02-35	Corte de piso en concreto con cortadora autopropulsada	M	$ 4,354
1-03 EXCAVACIONES Y LLENOS			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1-03-01	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	M^3	$ 30,669
1-03-02	Excavación en material común seco de 2 - 4 m manual	M^3	$ 55,677
1-03-03	Excavación en material común seco mayor a 4 m manual	M^3	$ 91,275
1-03-04	Excavación en material común bajo agua de 0 - 2 m manual	M^3	$ 63,953
1-03-05	Excavación en material común bajo agua de 2 - 4 m manual	M^3	$ 83,463
1-03-06	Excavación en material común bajo agua mayor a 4 m manual	M^3	$ 123,344
1-03-07	Excavación en conglomerado seco de 0 - 2 m manual	M^3	$ 54,765

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-03-08	Excavación en conglomerado seco de 2 - 4 m manual	M^3	$ 65,197
1-03-09	Excavación en conglomerado seco mayor a 4 m manual	M^3	$ 114,095
1-03-10	Excavación en conglomerado bajo agua de 0 - 2 m manual	M^3	$ 82,230
1-03-11	Excavación en conglomerado bajo agua de 2 - 4 m manual	M^3	$ 98,675
1-03-12	Excavación en conglomerado bajo agua mayor a 4 m manual	M^3	$ 123,345
1-03-13	Excavación en roca manual (dinamita)	M^3	$ 129,850
1-03-14	Excavación para conformación de taludes en material común manual	M^3	$ 47,463
1-03-15	Excavación para conformación de taludes en conglomerado manual	M^3	$ 67,805
1-03-16	Excavación para conformación de taludes en roca manual (Dinamita)	M^3	$ 187,238
1-03-17	Excavación material común abierto manual	M^3	$ 36,511
1-03-18	Excavación en conglomerado abierto manual	M^3	$ 48,681
1-03-19	Excavación en material común mecánica	M^3	$ 6,686
1-03-20	Excavación en roca mecánica (dinamita)	M^3	$ 82,643
1-03-21	Restitución con afirmado y cemento 5 % del peso	M^3	$ 175,236
1-03-22	Lleno compactado con material del sitio manual	M^3	$ 24,307
1-03-23	Lleno compactado manual con material transportado	M^3	$ 69,653
1-03-24	Lleno compactado con material granular	M^3	$ 55,902
1-03-25	Lleno compactado con afirmado incluye transporte	M^3	$ 52,902
1-03-26	Afirmado compactado e = 0.10 m manual	M^3	$ 6,437
1-03-27	Lleno material filtrante	M^3	$ 130,413
1-03-28	Lleno con piedra, incluye transporte	M^3	$ 105,341
1-03-29	Lleno con arena para tubería (brecha de 0,60 m de ancho e = 0,1 m)	M	$ 14,017
1-04 ELEMENTOS DE CONCRETO			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1-04-01	Solado en concreto de 10,3 Mpa	M^3	$ 407,869
1-04-02	Caja de inspección para instalación eléctrica, de 0,30 x 0,30 x 0,50 m en concreto de 17,2 Mpa (2500 PSI), tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI), sin base	Un	#N/A
1-04-03	Caja de inspección de 0,50 x 0,50 x 0,50 m en concreto de 17,2 Mpa, tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa	Un	$ 298,468
1-04-04	Caja de inspección de 0,60 x 0,60 x 0,60 m en concreto de 17,2 Mpa, tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa	Un	$ 589,857
1-04-05	Caja de inspección de 0,60 x 0,60 x 0,60 m en ladrillo, concreto de 17,2 Mpa y tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa para instalaciones eléctricas	Un	$ 323,297
1-04-06	Caja de inspección de 0,80 x 0,80 x 0,80 m en concreto de 17,2 Mpa, tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa	Un	$ 868,058
1-04-07	Caja de inspección de 1,00 x 1,00 x 1,00 m en concreto de 17,2 Mpa, tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa	Un	$ 1,183,839
1-04-08	Zapatas en concreto de 20,7 Mpa, no incluye refuerzo	M^2	$ 767,077
1-04-09	Zapatas en concreto de 24,5 Mpa (3500 PSI), no incluye refuerzo	M^3	$ 748,895
1-04-10	Viga de enlace de zapatas en concreto de 20,7 Mpa, no incluye refuerzo	M^3	$ 781,657
1-04-11	Viga de enlace de zapatas en concreto de 24,5 Mpa, no incluye refuerzo	M^3	$ 857,020

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-04-12	Viga apoyada concreto 20,7 Mpa (3000 PSI)	M^2	$ 1,440,159
1-04-13	Placa de contrapiso en concreto de 20,7 Mpa e = 0,07 m	M^2	$ 67,558
1-04-14	Placa de contrapiso en concreto de 20,7 Mpa e = 0,10 m	M^2	$ 74,784
1-04-15	Placa de contrapiso en concreto de 17,2 Mpa e = 0,07 m	M^2	$ 56,520
1-04-16	Columna en concreto de 20,7 Mpa sección < 1.600 cm^2, no incluye refuerzo	M^3	$ 1,907,330
1-04-17	Columna en concreto de 20,7 Mpa sección entre 1601 cm^2 - 2500 cm^2	M^3	$ 1,586,893
1-04-18	Columna de amarre en concreto de 20,7 Mpa de 0,10 x 0,15 m, incluye refuerzo	M	$ 79,096
1-04-19	Columna de amarre en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) de 0,10 x 0,20 m, incluye refuerzo	M	$ 120,616
1-04-20	Columna de amarre en concreto de 20,7 Mpa de 0,15 x 0,15 m, incluye refuerzo	M	$ 175,424
1-04-21	Columna de amarre en concreto de 20,7 Mpa de 0,15 x 0,20 m, incluye refuerzo	M	$ 158,549
1-04-22	Columna circular en concreto visto de 20,7 Mpa (3000 PSI) d = 0,45 m, no incluye acero	M^3	$ 1,899,191
1-04-23	Columna circular en concreto visto de 20,7 Mpa (3000 PSI) d = 0,65 m, no incluye acero	M^3	$ 1,295,792
1-04-24	Escalera en concreto de 20,7 Mpa sobre terreno e = 0,12 m	M^2	$ 165,935
1-04-25	Escalera en concreto 20,7 Mpa aéreas e = 0,15 m	M^2	$ 250,891
1-04-26	Placa maciza en concreto de 20,7 Mpa e = 0,10 m	M^2	$ 100,287
1-04-27	Placa maciza en concreto de 20,7 Mpa e = 0,15 m	M^2	$ 121,970
1-04-28	Placa maciza en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,20 m, no incluye refuerzo	M^2	$ 134,956
1-04-29	Placa aligerada en concreto de 20,7 Mpa e = 0,30 m	M^2	$ 160,788
1-04-30	Placa aligerada en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,35 m	M^2	$ 143,455
1-04-31	Placa aligerada en concreto de 20,7 Mpa e = 0,40 m	M^2	$ 188,162
1-04-32	Placa aligerada en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,45 m	M^2	$ 171,142
1-04-33	Placa aligerada en concreto de 20,7 Mpa e = 0,50 m	M^2	$ 189,907
1-04-34	Placa steeldeck en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) de e = 0,10 m, incluye malla electrosoldada	M^2	$ 153,343
1-04-35	Viga aérea en concreto de 20,7 Mpa, no incluye acero	M^3	$ 1,255,621
1-04-36	Viga de amarre en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) de 0,10 x 0,20 m, incluye refuerzo	M	$ 84,700
1-04-37	Viga de amarre en concreto de 20,7 Mpa de 0,15 x 0,20 m, incluye refuerzo	M	$ 104,304
1-04-38	Viga cinta en concreto de 20,7 Mpa de 0,15 x 0,10 m, incluye refuerzo	M	$ 62,397
1-04-39	Viga canal en concreto impermeabilizado de 20,7 Mpa sección < 2.001 cm^2	M	$ 227,914
1-04-40	Dintel en concreto de 20,7 Mpa de 0,12 x 0,15 m, incluye refuerzo	M	$ 81,680
1-04-41	Alfajía en concreto de 20,7 Mpa para remate de muro, incluye refuerzo	M	$ 85,841
1-04-42	Alfajía en concreto de 20,7 Mpa para remate de ventana, incluye refuerzo	M	$ 77,893
1-04-43	Anden en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,10 m	M^2	$ 69,425

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-04-44	Protector de raíz en concreto de 17,2 Mpa (2500 PSI), e = 0,15 m, d = 1,20 m, h = 1,00 m, incluye refuerzo	Un	$ 772,476
1-04-45	Pedestal (plataforma) en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,10 m	M^2	$ 77,129
1-04-46	Pedestal trapezoidal para soportar estructura metálica o de madera en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) h = 0,30 m, base de 0,40 x 0,40 m, corona de 0,25 x 0,25 m, incluye refuerzo	Un	$ 108,023
1-04-47	Pedestal rectangular para soportar estructura metálica o de madera en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) h = 1,00 m, base de 0,40 x 0,40 m, incluye refuerzo	Un	$ 354,862
1-04-48	Gradería sobre terreno e = 0,10 m en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI), incluye malla electrosoldada h = 0,64 ch = 0,60 m	M^2	$ 132,166
1-04-49	Muerto en concreto de 17,2 Mpa (2500 PSI) Profundidad = 2,15 m para torre metálica de 0,80 x 0,80 m, incluye excavación circular de d = 0,85 m	Un	$ 665,601
1-04-50	Muerto en concreto de 17,2 Mpa (2500 PSI) Profundidad = 1,25 m para torre metálica de 0,60 x 0,60 m, incluye excavación circular de 0,85 m	Un	$ 403,754
1-04-51	Tapa en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) para cañuela L = 1.00 a = 0.60 e = 0.06 m	M	$ 51,728
1-04-52	Tapa en concreto reforzado de 20,7 Mpa (3000 PSI) para cañuela e = 0.05 m a = 0.35 m, l = 0,8 m orificios rectangulares de 0.04 x 0.25 m	Un	$ 42,242
1-04-53	Realce de cajas de inspección de 0.80 x 0.80 x 0.80 m en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI)	Un	$ 215,426
1-04-54	Muro de contención en concreto 20,7 Mpa (3000 PSI), no incluye refuerzo	M^3	$ 739,220
1-05 MAMPOSTERÍA			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1-05-01	Muro en ladrillo farol pandereta e = 0,10 m	M^2	$ 38,977
1-05-02	Muro en ladrillo farol pandereta e = 0,12 m	M^2	$ 45,880
1-05-03	Muro en ladrillo tolete en soga	M^2	$ 90,309
1-05-04	Muro en ladrillo tolete en pandereta	M^2	$ 56,680
1-05-05	Muro en ladrillo tolete pandereta, impermeabilizado las 2 caras	M^2	$ 98,615
1-05-06	Muro en ladrillo prensado visto en soga, dos caras	M^2	$ 115,017
1-05-07	Muro en bloque de cemento de 0,14 x 0,19 x 0,39 m	M^2	$ 82,628
1-05-08	Muro estructural en bloque de cemento, no incluye refuerzo	M^2	$ 92,694
1-05-09	Muro en panel de yeso 1/2" 2 caras incluye cinta y pintura	M^2	#N/A
1-05-10	Muro en placa de fibrocemento e=8 mm similar 1 cara incluye cinta y pintura	M^2	$ 99,054
1-05-11	Muro en placa de fibrocemento e=10 mm o similar 1 cara incluye cinta y pintura	M^2	$ 115,763
1-05-12	Muro en panel de yeso 1/2" 1 cara incluye cinta y pintura	M^2	#N/A
1-05-13	Muro en bloque piedra	M^2	$ 85,683
1-05-14	Calados de 20 x 20 x 10 cm en gres	M^2	$ 80,045
1-05-15	Calados prefabricados en concreto	M^2	$ 82,015
1-05-16	Resane con malla para fijación redes a muros	M	$ 19,783
1-05-17	Regata de muros	M	$ 6,515
1-05-18	Resane muro con malla	M^2	$ 38,925
1-05-19	Resane cielo raso con malla	M^2	$ 43,992

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-05-20	Resane muro cosido y malla	M^2	$ 45,382
1-05-21	Cinta mastic para muros en panel yeso	M	$ 683
1-05-22	Sobrecimiento h = 0,20 m revoque impermeabilizado 2 caras	M	$ 71,869
1-05-23	Revoque muro incluye dilataciones y filos	M^2	$ 28,584
1-05-24	Filos y dilataciones	M	$ 8,766
1-05-25	Revoque cielo raso, incluye dilataciones y filos	M^2	$ 37,592
1-05-26	Revoque muro impermeabilizado, incluye dilataciones y filos	M^2	$ 31,076
1-05-27	Revoque de bajantes, incluye malla	M	$ 31,942
1 - 06 PISOS Y ENCHAPES			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1-06-01	Mortero de nivelación e = 0,05 m para pisos	M^2	$ 38,043
1-06-03	Piso en tableta tipo Tradicional no incluye mortero	M^2	$ 53,620
1-06-05	Piso en tablón de 1ra de 20 x 20 cm tipo Porcelagres, no incluye mortero	M^2	$ 76,561
1-06-06	Piso en tablón rojo de 20 x 20 cm, no incluye mortero	M^2	$ 55,024
1-06-07	Piso en baldosa de cemento de 25 x 25 cm, incluye mortero	M^2	$ 67,180
1-06-08	Piso en baldosa tipo Terrazzo Nº 5 P5B pulido, no incluye mortero	M^2	$ 103,916
1-06-09	Piso en Duropiso de 33 x 33 cm, no incluye mortero	M^2	$ 62,383
1-06-10	Piso en cerámica tipo Antique 30,5 x 30,5, color blanco o beige, no incluye mortero	M^2	$ 63,281
1-06-11	Piso en cerámica tipo Terrazzo Nº 5 blanco Huila, no incluye mortero	M^2	$ 55,769
1-06-12	Piso en cerámica de 1ra de 20 x 20 cm tipo Duratech, no incluye mortero	M^2	$ 37,280
1-06-13	Piso en cerámica de 1ra de 32 x 32 cm tipo Terranova tráfico 4, no incluye mortero	M^2	$ 49,937
1-06-14	Piso en cerámica de 1ra de 40 x 40 cm tipo Mangle, no incluye mortero	M^2	$ 43,400
1-06-15	Piso en cerámica de 1ra de 30 x 30 cm tipo Pisofuerte, no incluye mortero	M^2	$ 60,529
1-06-16	Piso en gravilla lavada y tablón tipo Portal, incluye dilatación de vidrio y mortero	M^2	$ 56,420
1-06-17	Piso en baldosa en grano de mármol vibroprensado 30 x 30 cm, grano #1. Incluye, boquilla blanca, destronque (# 36), 3 pulidas (# 60, 120, 220) y brillo al plomo. Color blanco Huila fondo blanco, no incluye mortero	M^2	$ 33,980
1-06-18	Piso en granito pulido, incluye dilatación de bronce	M^2	$ 91,751
1-06-19	Piso en gravilla lavada, incluye dilatación flexible	M^2	$ 48,753
1-06-21	Piso en Mayólica	M^2	$ 45,307
1-06-22	Piso en vinilo antideslizante	M^2	$ 125,375
1-06-23	Piso en lámina de vinilo de 1,6 mm	M^2	$ 51,495
1-06-24	Piso en tablilla machihembrada, incluye imprimante y barniz	M^2	$ 94,061
1-06-25	Piso en loseta prefabricada A30	M^2	$ 69,792
1-06-26	Enchape en cerámica de 1ra de 20 x 20 cm tipo Ecocerámica, no incluye mortero	M^2	$ 44,868
1-06-27	Enchape en cerámica de 1ra de 20,5 x 20,5 cm tipo Egeo, no incluye mortero	M^2	$ 48,148

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-06-28	Enchape en cerámica de 1ra de 20,5 x 20,5 cm tipo Macedonia Acento, no incluye mortero	M^2	$ 44,610
1-06-29	Guarda escobas en cerámica tipo Ecocerámica h = 0.08 m, no incluye mortero	M	#N/A
1-06-30	Guarda escoba en tablón rojo de 10 x 20 cm, no incluye	M	#N/A
1-06-31	Guarda escoba en baldosa tipo Terrazzo Nº 5 P5B	M	$ 25,943
1-06-32	Guarda escoba en mortero 1:3, incluye esmalte	M	$ 18,290
1-06-33	Guarda escoba en granito pulido, incluye dilatación de cobre	M	$ 36,618
1-06-34	Guarda escoba en gravilla lavada, incluye dilatación de vidrio, h = 0,10 m	M	$ 23,052
1-06-35	Guarda escoba en lámina de vinilo h = 6,8 cm, C 1,6 mm	M	$ 7,392
1-06-36	Granito pulido para paso de escalera h = 0,30 ch = 0,175 m	M^2	$ 121,952
1-06-37	Gravilla lavada para paso de escalera h = 0,30 ch = 0,175 m	M^2	$ 74,279
1-06-38	Gravilla lavada y tablón para paso de escalera h = 0,30 ch = 0,175 m	M^2	$ 84,951
1-06-39	Zócalo en gravilla lavada, incluye dilataciones de vidrio	M^2	$ 52,257
1-06-40	Adoquín vehicular de concreto, incluye cemento en seco	M^2	$ 101,903
1-06-41	Adoquín peatonal de concreto, incluye cemento en seco	M^2	$ 90,485
1-06-42	Adoquín peatonal de gres, incluye cemento en seco	M^2	$ 83,106
1-06-43	Abuzardado de concreto	M^2	$ 25,337
1-06-44	Pared en bloque de vidrio	M^2	$ 326,087
1-06-45	Cenefa en ladrillo visto en soga 2 hiladas	M	$ 51,643
1-06-46	Boca puerta en granito pulido, incluye dilataciones de bronce, a = 0,15 m	M	$ 39,300
1-06-47	Pirlán de bronce en gravilla o grano	M	$ 29,121
1-06-48	Pirlán de bronce en cerámica	M	$ 27,993
	1 - 07 PINTURAS		
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1-07-01	Estuco y pintura muros 3 manos	M^2	$ 24,039
1-07-02	Estuco y pintura cielo raso 3 manos	M^2	$ 28,164
1-07-03	Pintura exteriores (koraza o similar)	M^2	$ 25,578
1-07-04	Pintura y resane vinilo	M^2	$ 15,931
1-07-05	Pintura con esmalte	M^2	$ 20,638
1-07-06	Pintura con barniz	M^2	$ 23,077
1-07-07	Pintura y resane con vinilo cielo raso, incluye dilataciones y filos	M^2	$ 23,870
1-07-08	Pintura con vinilo, incluye dilataciones y filos	M^2	$ 17,591
1-07-09	Pintura cielo raso con vinilo	M^2	$ 19,365
1-07-10	Pintura con esmalte estructura metálica	M^2	$ 27,587
1-07-11	Pintura transparente protectora de fachadas para muro en bloques o ladrillo, incluye filos y dilataciones	M^2	$ 37,853
1-07-12	Pintura texturizada hidrorepelente	M^2	$ 27,332
1-07-13	Graniplast	M^2	$ 25,660
1-07-14	Pintura con esmalte guarda escobas, h = 0,10 m, incluye resane	M^2	$ 5,699
1-07-15	Blanqueamiento con carburo (cal)	M^2	$ 6,333
1-07-16	Carburo para teja ondulada (cal)	M^2	$ 5,477
1-07-17	Carburo para canaleta (cal)	M^2	$ 6,737
1-07-18	Pintura reflectiva de aluminio, incluye filos y dilataciones mínimo 2 manos	M^2	$ 25,764

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1 - 08 CUBIERTAS			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1-08-01	Recorrido de techos en teja de barro	M^2	$ 8,108
1-08-02	Recorrido de techos de fibrocemento, incluye reacomodación de tejas, limpieza, reparación de amarras y/o ganchos.	M^2	$ 6,815
1-08-03	Recorrido de canales, incluye reacomodación de la canal, reacomodación de soportes y limpieza	M	$ 6,638
1-08-04	Techo en teja ondulada de fibrocemento	M^2	$ 29,584
1-08-05	Techo en teja ondulada transparente de policarbonato	M^2	$ 84,400
1-08-06	Techo en teja ondulada de fibrocemento tipo española	M^2	$ 89,129
1-08-07	Techo en teja de barro, incluye manto impermeabilizante, esterilla y mortero 1:3 impermeabilizado	M^2	$ 111,910
1-08-08	Techo en teja de zinc, incluye entramado de madera	M^2	$ 28,044
1-08-09	Techo en teja thermoacustic	M^2	$ 101,629
1-08-10	Caballete fijo para teja ondulada de fibrocemento	M	$ 40,429
1-08-11	Caballete articulado para teja ondulada de fibrocemento tipo española	M	$ 42,034
1-08-12	Caballete fijo para teja thermoacustic	M	$ 82,901
1-08-13	Claraboya de A. C. No. 6, incluye vidrio de 4 mm	Un	$ 106,294
1-08-14	Limatesa o limahoya de fibrocemento	M	$ 30,402
1-08-15	Cielo falso en laminas de PVC	M^2	$ 59,326
1-08-16	Cielo falso en aluminio natural e icopor perlita lisa	M^2	$ 28,203
1-08-17	Cielo falso en aluminio anoloc e icopor perlita lisa	M^2	$ 28,203
1-08-18	Cielo falso en panel de yeso, Incluye pintura	M^2	$ 62,116
1-08-19	Cielo falso duracustic en aluminio blanco	M^2	$ 49,424
1-08-20	Cielo falso duracustic en aluminio anoloc	M^2	$ 49,424
1-08-21	Cielo falso duracustic en aluminio natural	M^2	$ 49,078
1-08-22	Cielo falso en luxalón todo costo	M^2	$ 280,364
1-08-23	Canal en lámina galvanizada C 22, longitud de desarrollo 0,7 m	M	$ 63,384
1-08-24	flanshing en lámina galvanizada C 26, incluye mortero 1:3 impermeabilizado	M	$ 21,289
1-08-25	Reinstalación cielo falso en icopor, duracustic o similar, con junta, incluye estructura de aluminio, reposiciones y pintura	M^2	$ 25,663
1-08-26	Suministro y colocación de Frescasa	M^2	$ 27,387
1-08-27	Suministro y colocación de Perlín metálico para cubierta, incluye anticorrosivo y pintura	M	$ 33,369
1 - 09 CARPINTERÍA METÁLICA			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1-09-01	Puerta en tubería galvanizada de 1 1/2" para cerramiento, incluye excavación, columnas de 20,7 Mpa (3000 PSI), refuerzo, pasador h = 2 m, a = 0,9 m	Un	$ 814,450
1-09-02	Puerta en ángulo y malla eslabonada para cerramiento, incluye manija, pasador, anticorrosivo y pintura	M^2	$ 328,912
1-09-03	Puerta en lámina C 20 0,60 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, chapa, manija y tope	Un	$ 534,536
1-09-04	Puerta en lámina C 20 0,80 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, chapa portón, manija y tope	Un	$ 553,429
1-09-05	Puerta en lámina C 20 0,90 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, chapa portón, manija y tope	Un	$ 589,276

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-09-06	Puerta en lámina C 20 1,00 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, chapa portón, manija y tope	Un	$ 635,416
1-09-07	Puerta en lámina C 20 1,20 x 2,05 m (2 naves), incluye anticorrosivo, pintura, chapa tipo portón, manija y tope	Un	$ 912,342
1-09-08	Ventana metálica en lámina C 20, incluye anticorrosivo, pintura y vidrio de 4 mm	M^2	$ 219,523
1-09-09	Ventana metálica en lámina C 20 de seguridad, incluye anticorrosivo, pintura y vidrio de 4 mm	M^2	$ 233,121
1-09-10	Ventana metálica en ángulo 1" x 1/8", incluye anticorrosivo, pintura y vidrio de 4 mm	M^2	$ 207,138
1-09-11	Ventana en aluminio int negro corrediza, incluye vidrio de 6 mm	M^2	$ 355,068
1-09-12	División metálica en lámina doble C 20 h = 1,60 m, incluye anticorrosivo, pintura, y anclajes	M^2	$ 426,319
1-09-13	Reja metálica de seguridad de 1/2" en varilla cuadrada, incluye anticorrosivo y pintura	M^2	$ 184,527
1-09-14	Reja metálica de seguridad en varilla redonda 1/2 " de alta, incluye anticorrosivo y pintura	M^2	$ 173,071
1-09-15	Rejilla metálica para cañuela, incluye bisagras, anticorrosivo y pintura, a = 0,3 m	M	$ 128,748
1-09-16	Cercha metálica triangular de 5 - 12 m, incluye templetes, anticorrosivo y pintura	M	$ 164,612
1-09-17	Correa metálica de 1 - 4 m, incluye templetes, anticorrosivo y pintura	M	$ 61,149
1-09-18	Correa metálica de 4 - 8 m, incluye templetes, anticorrosivo y pintura	M	$ 99,832
1-09-19	Puerta para división en lámina doble C 20 h = 1,60 m, incluye anticorrosivo	Un	$ 587,691
1-09-20	Reinstalación puerta en lámina, suministro de marco en lámina, incluye resane, anticorrosivo y pintura	Un	$ 230,800
1-09-21	Reinstalación puerta, suministro de marco en lámina 2 naves, incluye resane, anticorrosivo y pintura	Un	$ 266,919
1-09-22	Columpio metálico de 3 puestos, pintado e instalado	Un	$ 2,159,120
1-09-23	Columpio metálico de 2 puestos, pintado e instalado	Un	$ 1,705,169
1-09-24	Pasamanos con casita metálico, pintado e instalado	Un	$ 7,271,888
1-09-25	Balancín doble metálico, pintado e instalado	Un	$ 1,113,529
1-09-26	Pasamanos sencillo metálico, pintado e instalado	Un	$ 1,657,969
1-09-27	División para baño en aluminio anoloc y acrílico, incluye instalación todo costo	M^2	$ 134,940
1-09-28	Reinstalación ventana de aluminio	M^2	$ 29,376
1-09-29	Reinstalación puerta en lámina y marco en lámina, incluye resane y pintura	Un	$ 126,112
1-09-30	Reinstalación puerta y marco en lámina 2 naves, incluye resane y pintura	Un	$ 144,260
1-09-31	Reinstalación ventana metálica en lámina, incluye pintura	M^2	$ 60,746
1-09-32	Cerramiento en tubería galvanizada, malla eslabonada y zócalo en sardinel en concreto reforzado de 20,7 Mpa (3000	M	$ 151,466
1 - 10 CARPINTERÍA DE MADERA			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1-10-01	Puerta de madera, marco en lámina C 20 de 0,9 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, barniz, chapa de bola de madera, manija y tope	Un	$ 424,095

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-10-02	Reinstalación puerta en madera y marco en lámina, incluye resane, pintura y barniz	Un	$ 126,626
1-10-03	Guarda escobas en madera, incluye barniz	M	$ 17,548
1-10-04	Reinstalación puerta en madera, suministro de marco en lámina, incluye resane, anticorrosivo, pintura y barniz	Un	$ 231,816
1-10-05	Juego infantil en pino básico	Un	$ 2,665,098
1-10-06	Juego infantil en pino completo	Un	$ 6,162,286
1 - 11 INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1-11-01	Lavadero prefabricado en fibra de vidrio, incluye mampostería y conjunto desagüe flexible	Un	$ 506,758
1-11-02	Lavadero prefabricado en granito pulido.	Un	$ 244,046
1-11-03	Sanitario tipo Acua Plus blanco con grifería antivandálica	Un	$ 605,647
1-11-04	Sanitario infantil blanco con grifería	Un	$ 542,543
1-11-05	Sanitario One Piece Solare Blanco corona con fluxómetro	Un	$ 1,490,612
1-11-06	Sanitario tipo Acuacer de bajo consumo	Un	$ 258,243
1-11-07	Sanitario tipo Avanti de bajo consumo	Un	$ 346,243
1-11-08	Lavamanos tipo Avanti de pedestal con grifería	Un	$ 306,497
1-11-09	Lavamanos tipo Milán de colgar con grifería	Un	$ 258,842
1-11-10	Lavamanos tipo Acuacer de pedestal	Un	$ 255,184
1-11-11	Lavamanos tipo Marsella de sobreponer con grifería	Un	$ 329,842
1-11-12	Lavamanos tipo Acuacer de colgar con grifería	Un	$ 212,084
1-11-13	Lavamanos de pared tipo push	Un	$ 196,446
1-11-14	Lavamanos corrido en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI), incluye refuerzo, mampostería y enchape, longitud de desarrollo = 0,65 m	M	$ 430,696
1-11-15	Lavamanos tipo Avanti de colgar con grifería	Un	$ 236,842
1-11-16	Orinal blanco tipo Residencial con grifería	Un	$ 597,774
1-11-17	Orinal tipo Institucional, línea antivandálica	Un	$ 984,315
1-11-18	Orinal tipo Institucional con fluxómetro	Un	$ 1,085,093
1-11-19	Orinal corrido en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI), incluye mampostería y enchape, longitud de desarrollo 0,65 m	M	$ 308,007
1-11-20	Mesón en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI), incluye mampostería, enchape en mármol y cerámica para muros	M^2	$ 545,902
1-11-21	Mesón en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) incluye granito pulido, mampostería, refuerzo y enchape	M^2	$ 357,626
1-11-22	Poceta corrida de aseo en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) incluye granito pulido, longitud de desarrollo = 1 m	M	$ 265,074
1-11-23	Poceta de acero inoxidable de 0,60 x 0,40 m, incluye grifería, sifón de 2" y canastilla	Un	$ 209,291
1-11-24	Poceta de aluminio, incluye grifería, sifón y canastilla	Un	$ 209,291
1-11-25	Charquero en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) 0,1 m * 0,04 m, incluye enchape y refuerzo	M	$ 74,966
1-11-26	Cubierta en acero inoxidable para mesón cocineta, incluye poceta y grifería completa a = 0.60 m, 3 puestos gas y 1 eléctrico	M	$ 657,062
1-11-27	Mueble inferior en fórmica para mesón cocineta h = 0,90 m	M	$ 676,551
1-11-28	Ducha cromada de 1/2" con mezclador	Un	$ 105,479
1-11-29	Ducha antivandálica regadera tubular corta	Un	$ 459,446
1-11-30	Ducha niquelada de 1/2" sencilla	Un	$ 67,464
1-11-31	Rejilla de bronce de 3" x 2" con sosco	Un	$ 41,472
1-11-32	Incrustaciones tipo Avanti (viene por 6 unidades)	Un	$ 92,364

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-11-33	Incrustaciones tipo Allegro (viene por 5 unidades)	Un	$ 92,691
1-11-34	Incrustaciones tipo Tempo (viene por 6 unidades)	Un	$ 86,763
1-11-35	Mezclador para lavaplatos	Un	$ 87,774
1-11-36	Grifería lavamanos de mesa tipo push	Un	$ 197,060
1-11-37	Grifería pico empotrado línea antivandálica, incluye válvula tipo push	Un	$ 320,060
1-11-38	Grifería de empotrar corta línea antivandálica, incluye push	Un	$ 403,060
1-11-39	Fluxómetro de palanca para orinal	Un	$ 789,957
1-11-40	Tanque para agua, plástico de 250 lt, completo (flotador)	Un	$ 279,427
1-11-41	Tanque para agua, plástico de 500 lt, completo (flotador)	Un	$ 333,741
1-11-42	Tanque para agua, plástico de 1,000 lt, completo (flotador)	Un	$ 431,841
1-11-43	Pomos de porcelana	Par	$ 25,331
1 - 12 PUNTOS HIDRÁULICOS			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1-12-01	Acometida Domiciliaria de 1/2" tubería PF + UAD, l = 2 m	Un	$ 72,365
1-12-02	Acometida hidráulica en tubería PVC de 1/2"	M	$ 8,648
1-12-03	Acometida hidráulica en tubería PVC de 3/4"	M	$ 7,845
1-12-04	Acometida hidráulica en tubería PVC de 1"	M	$ 9,295
1-12-05	Punto hidráulico PVC de 1/2" l Prom = 3 m	Pto	$ 54,119
1-12-06	Punto hidráulico CPVC 1/2" 100 PSI l Prom = 3 m	Pto	$ 60,443
1-12-07	Punto hidráulico PVC de 3/4" l Prom = 3 m	Pto	$ 50,711
1-12-08	Punto hidráulico PVC de 1" l Prom = 3 m	Pto	$ 67,685
1-12-09	Punto hidráulico PVC de 1 1/4" l Prom = 3 m	Pto	$ 71,794
1-12-10	Punto hidráulico PVC de 1 1/2" l Prom = 3 m	Pto	$ 84,330
1-12-11	Punto hidráulico PVC de 2" l Prom = 3 m	Pto	$ 110,429
1-12-12	Punto hidráulico PVC de 3" l Prom = 3 m	Pto	$ 162,748
1-12-13	Tubería PVC presión de 2" RDE 21	M	$ 11,462
1-12-14	Tubería PVC presión de 1 1/2" RDE 21	M	$ 19,714
1-12-15	Tubería PVC presión de 1 1/4" RDE 21	M	$ 16,672
1-12-16	Tubería PVC presión de 1" RDE 21	M	$ 12,343
1-12-17	Tubería PVC presión de 3/4" RDE 21	M	$ 10,448
1-12-18	Tubería PVC presión de 1/2" RDE 9	M	$ 11,696
1-12-19	Tubería CPVC presión de 1/2" 100 PSI	M	$ 12,231
1-12-20	Tubería PF + UAD de 1/2"	M	$ 5,103
1-12-21	Tubería PVC unión platino de 8"	M	$ 131,675
1-12-22	Tubería PVC unión platino de 6"	M	$ 81,128
1-12-23	Tubería PVC unión platino de 4"	M	$ 40,162
1-12-24	Tubería PVC unión platino de 3"	M	$ 27,169
1-12-25	Tubería PVC unión platino de 2 1/2"	M	$ 19,868
1-12-26	Tubería PVC unión platino de 2"	M	$ 16,160
1-12-27	Unión de reparación de 8"	Un	$ 352,626
1-12-28	Unión de reparación de 6"	Un	$ 196,588
1-12-29	Unión de reparación de 4"	Un	$ 90,916
1-12-30	Unión de reparación de 3"	Un	$ 54,313
1-12-31	Unión de reparación de 2 1/2"	Un	$ 40,813
1-12-32	Unión de reparación de 2"	Un	$ 36,313
1-12-33	Collar de derivación de 4" x 1/2"	Un	$ 27,035
1-12-34	Collar de derivación de 3" x 1/2"	Un	$ 25,450
1-12-35	Collar de derivación de 2 1/2" x 1/2"	Un	$ 21,013
1-12-36	Collar de derivación de 2" x 1/2"	Un	$ 22,203
1-12-37	Cheque de 1 1/2" 200 PSI en bronce	Un	$ 220,581
1-12-38	Cheque de 1" en bronce	Un	$ 118,804

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-12-39	Cheque de 1/2" en bronce	Un	$ 74,598
1-12-40	Cheque de 3/4" 200 PSI	Un	$ 82,905
1-12-41	Registro de corte de 1/2"	Un	$ 32,778
1-12-42	Llave de paso de 2" tipo Red White	Un	$ 365,233
1-12-43	Llave de paso de 1 1/2" tipo Red White	Un	$ 316,678
1-12-44	Llave de paso de 1" tipo Red White	Un	$ 45,569
1-12-45	Llave de paso de 3/4" tipo Red White	Un	$ 115,137
1-12-46	Llave de paso de 1/2" tipo Red White	Un	$ 83,522
1-12-47	Llave terminal cromada de 1/2"	Un	$ 41,230
1-12-48	Llave terminal de cobre roscada de 1/2"	Un	$ 38,230
1-12-49	Medidor de 1/2" volumétrico tipo "C"	Un	$ 169,624
1-12-50	Medidor de 3/4" volumétrico tipo "B"	Un	$ 201,861
1-12-51	Medidor de 1" volumétrico tipo "B"	Un	$ 567,704
1-12-52	Cinta PVC V - 10	M	$ 16,535
1-12-53	Cinta PVC V - 15	M	$ 36,966
1-12-54	Hidrante tipo Milán de 3" extremo brida, incluye válvula sello de bronce y kit de nivelación	Un	$ 2,519,071
1-12-55	Hidrante tipo Milán de 3" extremo liso, incluye válvula sello elástico y kit de nivelación	Un	$ 2,343,517
1-12-56	Gabinete contra incendios completo tipo 3, incluye válvula	Un	$ 968,997
1-12-57	Tapa plástica de registro de 0,20 x 0,20 m	Un	$ 27,120
1 - 13 PUNTOS SANITARIOS			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1-13-01	Tubería PVC agua lluvia de 2"	M	$ 13,746
1-13-02	Tubería PVC agua lluvia de 3"	M	$ 24,795
1-13-03	Tubería PVC agua lluvia de 4"	M	$ 29,917
1-13-04	Bajante PVC agua lluvia de 3"	M	$ 33,473
1-13-05	Bajante PVC agua lluvia de 4"	M	$ 38,595
1-13-06	Bajante PVC agua lluvia cuadrado	M	$ 46,493
1-13-07	Canal PVC Tipo Amazonas o similar	M	$ 45,722
1-13-08	Tubería PVC de ventilación de 2", incluye accesorios	M	$ 22,368
1-13-09	Tubería PVC de ventilación de 3", incluye accesorios	M	$ 27,019
1-13-10	Tubería PVC sanitaria de 2", incluye accesorios	M	$ 23,869
1-13-11	Tubería PVC sanitaria de 3", incluye accesorios	M	$ 32,483
1-13-12	Tubería PVC sanitaria de 4", incluye accesorios	M	$ 42,420
1-13-13	Tubería PVC sanitaria de 6", incluye accesorios	M	$ 76,992
1-13-14	Punto sanitario PVC de 2" l Prom = 3 m	Pto	$ 91,411
1-13-15	Punto sanitario PVC de 3" l Prom = 3 m	Pto	$ 121,779
1-13-16	Punto sanitario PVC de 4" (3 m)	Pto	$ 155,277
1-13-17	Tubería PVC perforada de 2 1/2" (65 mm)	M	$ 12,590
1-13-18	Tubería PVC perforada de 4" (100 mm)	M	$ 19,345
1-13-19	Tubería PVC perforada de 6" (160 mm)	M	$ 38,463
1-13-20	Tubería PVC perforada de 8" (200 mm)	M	$ 52,308
1-13-21	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 45", exterior liso.	M	$ 1,884,733
1-13-22	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 48", exterior liso	M	$ 2,318,158
1-13-23	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 51", exterior liso	M	$ 2,663,249
1-13-24	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 54", exterior liso	M	$ 2,814,126

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-13-25	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 57", exterior liso	M	$ 2,935,771
1-13-26	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 60", exterior liso	M	$ 3,316,618
1-13-27	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 10" C 2	M	$ 55,709
1-13-28	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 12" C 2	M	$ 71,791
1-13-29	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 15" C 2	M	$ 108,758
1-13-30	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 16" C 2	M	$ 113,225
1-13-31	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 18" C 2	M	$ 163,256
1-13-32	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 21" C 2	M	$ 186,645
1-13-33	Tubería en concreto vibrada unión caucho de 24" C 2	M	$ 266,821
1-13-34	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 24" C 2	M	$ 266,821
1-13-35	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 30" C 2	M	$ 498,937
1-13-36	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 36" C 2	M	$ 574,961
1-13-37	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 40" C 2	M	$ 804,558
1-13-38	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 48" C 2	M	$ 1,007,996
1-13-39	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 52" C 2	M	$ 1,143,408
1-13-40	Tubería en concreto vibrada reforzada unión caucho de 60" C 2	M	$ 1,465,206
1-13-41	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 4", exterior corrugado	M	$ 22,255
1-13-42	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 6", exterior corrugado	M	$ 38,223
1-13-43	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 8", exterior corrugado	M	$ 54,960
1-13-44	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 10", exterior corrugado	M	$ 77,407
1-13-45	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 12", exterior corrugado	M	$ 107,873
1-13-46	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 16", exterior corrugado	M	$ 191,826
1-13-47	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 24", exterior corrugado.	M	$ 428,515
1-13-48	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 27", exterior corrugado.	M	$ 506,590
1-13-49	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 30", exterior corrugado.	M	$ 623,995
1-13-50	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 36", exterior corrugado.	M	$ 1,083,161
1-13-51	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 42", exterior corrugado.	M	$ 1,755,952
1-13-52	Silla Yee PVC de pared estructural 400 x 160	Un	$ 322,755
1-13-53	Silla Yee PVC de pared estructural 450 x 160	Un	$ 344,255
1-13-54	Silla Yee PVC de pared estructural 500 x 160	Un	$ 510,729
1-13-55	Geodrén circular de 4" l = 1,00 m	M^2	$ 88,384
1-13-56	Geodrén circular de 2 1/2" l = 1,00 m	M^2	$ 106,929
1-13-57	Geodrén circular de 6" l = 1,00 m	M^2	$ 116,259
1-13-58	Geodrén circular de 8" l = 1,00 m	M^2	$ 174,760
1-13-59	Geodrén planar l = 1,00 m	M^2	$ 33,741
1-13-60	Adaptador bajante PVC agua lluvia cuadrado 3 x 3	Un	$ 11,361
1-13-61	Sistema séptico domiciliario 2000 lt	Un	$ 3,085,997
1-13-62	Sistema séptico domiciliario prefabricado 4000 lt	Un	$ 5,478,123
1-13-63	Trampa de grasa 250 lt	Un	$ 418,527

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-13-64	Mantenimiento de pozos sépticos para baterías de 3 unidades	Un	$ 263,123
1 - 14 ELEMENTOS ELÉCTRICOS			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1-14-01	Tablero monofásico 6 circuitos con barraje de 75 A, barrajes de neutro y tierra. Incluye una protección de 1 x 20 A 10 KA. Empotrado	Un	$ 142,759
1-14-02	Tablero bifásico 4 circuitos con barraje de 75 A, barrajes de neutro y tierra. Incluye una protección de 1 x 20 A 10 KA. Empotrado	Un	$ 114,878
1-14-03	Tablero bifásico 8 circuitos con barrajes de 125 A, barrajes de neutro y tierra, chapa. Incluye una protección de 2 x 20 A 10 KA y una protección de 1 x 20 A 10 KA. Empotrado	Un	$ 189,942
1-14-04	Tablero trifásico 12 circuitos con barraje de 200 A, barrajes de neutro y tierra, puerta y chapa. Incluye una protección de 3 x 20 A 10 KA, una protección de 2 x 20 A 10 KA y una protección de 1 x 20 A 10 KA. Empotrado	Un	$ 336,048
1-14-05	Tablero trifásico 18 circuitos con barraje de 200 A, barrajes de neutro y tierra, puerta y chapa. Incluye una protección de 3 x 20 A 10 KA, una protección de 2 x 20 A 10 KA y una protección de 1 x 20 A 10 KA. Empotrado	Un	$ 382,424
1-14-06	Tablero trifásico 24 circuitos con barraje de 200 A, barrajes de neutro y tierra, puerta y chapa. Incluye una protección de 3 x 30 A 10 KA, una de 3 x 20 A 10 KA, una protección de 2 x 20 A 10 KA y una protección de 1 x 20 A 10 KA. Empotrado	Un	$ 413,513
1-14-07	Salida interruptor sencillo cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m	Un	$ 79,034
1-14-08	Salida interruptor sencillo cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m	Un	$ 79,034
1-14-09	Marquilla adhesiva identificación circuitos	Un	$ 690
1-14-10	Salida interruptor doble cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m	Un	$ 105,502
1-14-11	Salida interruptor triple cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m	Un	$ 97,714
1-14-12	Salida interruptor triple cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m	Un	$ 97,714
1-14-13	Salida interruptor conmutable sencillo cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m	Un	$ 98,604
1-14-14	Salida toma doble polo a tierra cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m	Un	$ 128,356
1-14-15	Salida toma doble polo a tierra cable Cu # 12 THHN AWG, tubería conduit EMT 3/4" longitud promedio 6 m	Un	$ 148,545
1-14-16	Salida toma doble tipo GFCI cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m	Un	$ 97,148
1-14-17	Salida para A.A. toma 208 V, 4 hilos, cable Cu # 12 THHN AWG, Tubería conduit PVC 3/4" longitud promedio 6 m	Un	$ 120,806
1-14-18	Salida lámpara hermética 2 x 32 W, cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m. Incluye toma doble polo a tierra, clavija y cable encauchetado 3 x 12 AWG	Un	$ 237,406
1-14-19	Alambrón de Al 8 mm para apantallamiento, incluye accesorios de soporte y fijación	M	$ 17,494
1-14-20	Caja de transición sistema de apantallamiento	Un	$ 75,579

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-14-21	Bajante con tubo galvanizado, cable Cu 1/0, tubería conduit IMC 3/4" soportada en perfil chanel 4 x 2"	M	$ 185,774
1-14-22	Cable Cu desnudo 1/0 anillo inferior sistema de apantallamiento, brecha 0,3 m ancho por 0,7 m profundidad	M	$ 31,504
1-14-23	Puesta a tierra con varilla de cobre 5/8 x 2,4 m, tubería IMC 1/2 x 3 m, incluye soldadura exotérmica 115 gr	Un	$ 259,059
1-14-24	Soldadura exotérmicas 115gr, suministro y aplicación	Un	$ 33,457
1-14-25	Proyector RRA 400 W MH, incluye bombillo y accesorios de fijación	Un	$ 549,383
1-14-26	Proyector 2500 W MH, incluye bombillo y accesorios de fijación	Un	$ 408,433
1-14-27	Percha pesada de un puesto incluye aislador tipo carrete	Un	$ 18,099
1-14-28	Conector de perforación de aislamiento JZ2- 95 para cable Nº 4	Un	$ 13,702
1-14-29	Cable cobre trenzado o concéntrico 2 x 8 + 8	M	$ 17,661
1-14-30	Medidor trifilar de 15/60 A neutro incorporado, demanda sencilla, electrónico. Incluye canalización y caja metálica tipo	Un	$ 673,745
1-14-31	Canalización en tubería PVC 1"	M	$ 9,176
1-14-32	Circuito en cable 3 x 8 HFFR LS	M	$ 15,499
1-14-33	Canalización en tubería PVC 1/2"	M	$ 5,690
1-14-34	Circuito en cable 3 x 12 HFFR LS	M	$ 13,571
1-14-35	Canalización en cielo tubería PVC 1/2"SCH 40	M	$ 6,209
1-14-36	Salida toma doble polo a tierra cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m	Un	$ 83,380
1-14-37	Salida toma doble tipo GFCI cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m	Un	$ 122,719
1-14-38	Salida interruptor sencillo cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m	Un	$ 66,412
1-14-39	Salida lámpara panel led sobreponer 60 x 60 48 W, Cable Cu aislado # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m. Incluye toma doble polo a tierra, clavija y cable encauchetado 3 x 12 AWG	Un	$ 239,809

1 - 15 MANEJO AMBIENTAL Y REFORESTACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-15-01	Trinchos en guadua h libre = 1,00 m	M	$ 84,483
1-15-02	Trinchos doble en guadua h libre = 1,00 m	M	$ 129,603
1-15-03	Trinchos en esterilla h libre = 0,60 m	M	$ 40,989
1-15-04	Trinchos en cañabrava	M	$ 68,932
1-15-05	Cerramiento en poste de madera 4 hilos de alambre de púas	M	$ 36,196
1-15-06	Barrera viva	M	$ 22,737
1-15-07	Cerca viva (planta cada 2.5 m) nacedero, carey, leucaena, matarratón	M	$ 4,977
1-15-08	Cerca viva (planta cada 3 m) especies diferentes	M	$ 3,480
1-15-09	Cerca viva (planta cada 4 m) especies diferentes	M	$ 3,355
1-15-10	Cerca viva (planta cada 5 m) especies diferentes	M	$ 3,125
1-15-11	Cerca viva (planta cada 5 m) vainillo, guayacán, acacia, eucalipto	M	$ 3,701
1-15-12	Barrera viva doble con vetiver, limoncillo, lirio y afines	M	$ 45,229
1-15-13	Barrera viva triple con vetiver, limoncillo, lirio y afines	M	$ 65,470
1-15-14	Mateado	M^2	$ 17,982

1 - 16 VARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-16-01	Polietileno negro C 4 a = 3 m	M^2	$ 3,379
1-16-02	Cinta antideslizante de 25 mm	M	$ 8,457

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1-16-03	Suministro y colocación de papel de colgadura	M^2	$ 54,420
1-16-04	Concertina d = 18" 33 espirales por rollo con e = 100 mm.	M	$ 7,914
1-16-05	Tablero de mortero 1:3, incluye estuco y pintura verde óptico	M^2	$ 82,056
1-16-06	Tablero melamínico de 2,40 x 1,20 m base en tablex de 2 cm para marcador seco, incluye marco en cedro y ticero en madera, instalado	Un	$ 373,576
1-16-07	Ticero de concreto de 20,7 Mpa, incluye refuerzo	M	$ 58,230
1-16-08	Anclaje epóxico para 1/2" profundidad 0,15 m	Un	$ 12,932
1-16-09	Anclaje epóxico para 3/4" profundidad 0,15 m	Un	$ 16,747
1-16-10	Anclaje epóxico para 1" profundidad 0,15 m	Un	$ 31,170
1-16-11	Tablero de baloncesto y arquería de microfútbol, incluye armazón metálico, tablero, aro, mallas e instalación	Un	$ 8,321,120
1-16-12	Tablero de baloncesto acrilico, incluye armazón metálico, aro, malla e instalación	Un	$ 2,006,167
1-16-13	Aro para baloncesto, incluye malla e instalación	Un	$ 225,907
1-16-14	Acrílico para lámpara slin line de 0,60 x 1,20 m	Un	$ 69,825
1-16-15	Reja panal de abeja de 0,60 x 1,20 m	M^2	$ 101,674
1-16-16	Programa salud ocupacional	Un	$ 1,306,082
1-16-17	Profesional en salud ocupacional	Mes	$ 4,897,806
1-16-18	Espejo de 4 mm biselado	M^2	$ 138,367
1-16-19	Vidrio de 4 mm transparente	M^2	$ 40,135
1-16-20	Vidrio de 4 mm esmerilado	M^2	$ 18,863
1-16-21	Suministro, transporte e instalación de equipo salva escaleras con plataforma Ref. omega exterior para escalera recta con descanso, con capacidad de carga de 225 Kg (incluye punto de corriente de 220V trifásico, rampa con acceso frontal, rieles en acero galvanizado, plataforma de acondicionamiento automático, borde de seguridad en plataforma, botón de seguridad que detiene plataforma en caso de emergencia, riel fijado al suelo y todos los elementos que se encuentran en las especificaciones técnicas, para su debido y correcto funcionamiento)	Un	$ 86,930,500

2.- CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS

2 - 01 PRELIMINARES

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
2-01-01		**Localización y replanteo para pavimentación de vías (3 líneas, 3 instancias)**	**M**		**$ 4,203**		
MAT	MAT,334	Puntilla de 3"	Lb	0.02	$ 3,500	0.00	$ 70
	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	0.02	$ 6,228	0.33	$ 42
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	0.10	$ 4,360	0.33	$ 145
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	0.10	$ 5,424	0.33	$ 181
M . O	MOB010	Comisión topografía (topógrafo + Cadenero 1 + 2 Cadeneros 2)	Día	1.00	$ 424,393	0.007	$ 3,031
EQUIPO	EQU011	Equipo completo de topografía	Día	1.00	$ 102,710	0.007	$ 734
2-01-03		**Remoción de derrumbes**	**M^3**		**$ 62,897**		
ITEMS	G-03-05	Disposición en botadero	M^3	1.00	$ 60,000	1.00	$ 60,000
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	2.00	$ 62,948	0.002	$ 238
EQUIPO	EQU009	Cargador 930 1,5 yd3	Hr	1.00	$ 112,104	0.02	$ 1,699
	EQU004	Buldócer D65-8	Hr	1.00	$ 96,000	0.01	$ 960
2-01-04		**Rocería manual para cooperativas, incluye limpieza de obras de arte, retiro de sobrantes**	**Km**		**$ 1,359,973**		
MATERIALES	MAT,552	Azadones con cabo	Un	5.00	$ 43,087	0.020	$ 4,309
	MAT,281	Par de Botas alta suela antideslizante	Un	9.00	$ 78,888	0.020	$ 14,200
	MAT,057	Buggy liviano antipinchazo 6 $pies^3$	Un	2.00	$ 169,000	0.020	$ 6,760
	MAT,064	Capa plástica para adulto contra lluvia (1,50 x 2 m)	Un	9.00	$ 31,140	0.020	$ 5,605
	MAT,066	Casco tipo obrero	Un	9.00	$ 17,646	0.020	$ 3,176
	MAT,095	Cinta de señalización	M	1,000	$ 162	0.500	$ 81,000
	MAT,080	Chalecos para obras banda reflectiva	Un	9.00	$ 6,900	0.020	$ 1,242
	MAT,111	Conos viales de 70 cm Norma Invías Cap. IV	Un	6.00	$ 54,899	0.020	$ 6,588
	MAT,219	Lima plana con mango de 8"	Un	18.00	$ 20,200	0.020	$ 7,272
	MAT,231	Machete	Un	18.00	$ 29,900	0.020	$ 10,764
	MAT,277	Pala con cabo	Un	5.00	$ 19,258	0.020	$ 1,926
	MAT,278	Paleta pare - siga en polietileno y texto reflectivo, de 45 cm	Un	2.00	$ 29,900	0.020	$ 1,196
	MAT,295	Pica con cabo	Un	5.00	$ 43,184	0.020	$ 4,318
	MAT,348	Señal (grupo1). Tablero en lámina galvanizada de 75 cm x 75 cm C 16 reflectivo tipo III	Un	4.00	$ 361,400	0.010	$ 14,456
	MAT,280	Papelería, fotografías, fotocopias - rocerías	Mes	1.00	$ 53,717	0.00	$ 53,717
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Jornal	18.00	$ 62,948	0.00	$ 1,133,064
EQUIPO	EQU034	Alquiler de campero o camioneta Mod. > 2016 de 2.600 o más C. C., con conductor	Mes	1.00	$ 155,700	0.07	$ 10,380
2-01-05		**Rocería de taludes a = 3 m, incluye conformación de cunetas en tierra o limpieza de cunetas en contrato y retiro manual de sobrantes**	**Km**		**$ 886,409**		

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,180	Herbicida	Litro	0.20	$ 13,400	1.03	$ 2,760
M . O	MOB013	Cuadrilla C 1 Of + 7 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 553,943	1.33	$ 736,744
	EQU014	Guadaña	Día	2.00	$ 35,700	0.00	$ 71,400
EQUIPO	G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M^3/Km	1.00	$ 1,831	0.00	$ 1,831
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 736,744	0.00	$ 73,674
2-01-06		**Desmonte y limpieza en bosque**	**Ha**		**$ 1,841,272**		
M . O	MOB018	Cuadrilla H 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 251,792	0.83	$ 209,827
EQUIPO	EQU009	Cargador 930 1,5 yd^3	Hr	1.00	$ 112,104	6.67	$ 747,360
	EQU004	Buldócer, potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80 m	Hr	1.00	$ 96,000	6.67	$ 640,000
	EQU059	Motosierra, 93.6 cm^3 - 7.1 HP, 45-90 cm - 7.9 kg	Día	1.00	$ 27,000	6.67	$ 180,000
	G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M^3/Km	35.00	$ 1,831		$ 64,085
2-01-07		**Desmonte y limpieza en zonas no boscosas**	**Ha**		**$ 197,964**		
ITEMS	G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M^3/Km	50.00	$ 1,831		$ 91,550
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	2.00	$ 62,948	0.35	$ 43,714
EQUIPO	EQU059	Motosierra, 93.6 cm3 - 7.1 HP, 45-90 cm - 7.9 kg	Día	1.00	$ 27,000	1.00	$ 27,000
	EQU014	Guadaña	Día	1.00	$ 35,700	1.00	$ 35,700
2-01-08		**Corte de pavimento rígido con cortadora autopropulsada**	**M**		**$ 4,710**		
MAT	MAT,027	Agua	Lt	1.00	$ 7	1.00	$ 7
	MAT,153	Gasolina	Gl	1.00	$ 9,887	0.01	$ 141
M . O	MOB004	Ayudante práctico (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 88,127	0.02	$ 1,958
EQUIPO	EQU031	Cortadora de concreto con disco	Día	1.00	$ 117,186	0.02	$ 2,604
2-01-09		**Corte de pavimento flexible con cortadora autopropulsada**	**M**		**$ 3,276**		
MAT	MAT,027	Agua	Lt	1.00	$ 7	1.00	$ 7
	MAT,153	Gasolina	Gl	1.00	$ 9,887	0.01	$ 141
M . O	MOB004	Ayudante práctico (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 88,127	0.01	$ 1,175
EQUIPO	EQU031	Cortadora de concreto con disco	Día	1.00	$ 117,186	0.02	$ 1,953
2-01-10		**Demolición cono cámara**	**Un**		**$ 114,565**		
M. O	MOB003	Ayudante práctico (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 88,127	1.00	$ 88,127
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	$ 88,127	0.00	$ 8,813
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.20	$ 88,127	0.00	$ 17,625
2-01-11		**Demolición cuerpo cámara**	**M**		**$ 190,942**		
M. O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 88,127	1.67	$ 146,878
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	$ 146,878	0.00	$ 14,688
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.20	$ 146,878	0.00	$ 29,376
2-01-12		**Demolición sardinel**	**M**		**$ 4,303**		
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	2.00	$ 62,948	0.01	$ 787

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
M. O	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	$ 787	0.00	$ 79
EQUIPO	EQU005	Compresor 185 pies^3 CFM de 2 martillos, incluye 2 operarios y combustible	Hr	1.00	$ 67,150	20.00	$ 3,358
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 787	0.00	$ 79
2-01-13		**Demolición sumidero**	**Un**		**$ 101,346**		
M . O	MOB003	Ayudante práctico (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 88,127	1.00	$ 88,127
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.15	$ 88,127	0.00	$ 13,219
2-01-14		**Demolición de pavimento rígido**	**M^2**		**$ 11,454**		
M. O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 239,203	0.01	$ 1,993
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	$ 1,993	0.00	$ 199
EQUIPO	EQU009	Cargador 930 1,5 yd^3	Hr	1.00	$ 112,104	20.00	$ 5,605
	EQU005	Compresor 185 pies^3 CFM de 2 martillos, incluye 2 operarios y combustible	Hr	1.00	$ 67,150	20.00	$ 3,358
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.15	$ 1,993	0.00	$ 299
2-01-15		**Demolición pavimento flexible manual e > 0,07 m**	**M^2**		**$ 10,491**		
M. O	MOB018	Cuadrilla H 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 251,792	0.03	$ 8,393
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	$ 8,393	0.00	$ 839
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.15	$ 8,393	0.00	$ 1,259
2-01-16		**Desarme de gaviones**	**M^3**		**$ 31,096**		
M. O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 239,203	0.10	$ 23,920
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.25	$ 23,920	0.00	$ 5,980
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	$ 23,920	0.00	$ 1,196
2-01-17		**Limpieza de alcantarillas (circular y de cajón), incluye descole y retiro manual**	**Un**		**$ 8,812**		
M. O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 88,127	0.50	$ 44,064
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	$ 44,064	0.00	$ 4,406
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 44,064	0.00	$ 4,406
2-01-18		**Limpieza manual de cunetas revestidas y canales en concreto (disipador, zanjas de coronación), incluye retiro manual**	**M**		**$ 3,022**		
M. O	MOB018	Cuadrilla H 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 251,792	0.01	$ 2,518
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	$ 2,518	0.00	$ 252
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 2,518	0.00	$ 252
2-01-19		**Desmonte de tubería de alcantarillado hasta 12"**	**M**		**$ 7,161**		
M. O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.03	$ 5,508
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	$ 5,508	0.00	$ 551
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 5,508	0.00	$ 551
	EQU029	Manejo de tubería	%MO	0.10	$ 5,508	0.00	$ 551
2-01-20		**Remoción de alcantarillas**	**M**		**$ 49,771**		

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
M. O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	2.00	$ 62,948	0.10	$ 12,590
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	$ 12,590	0.00	$ 1,259
EQUIPO	EQU024	Retroexcavadora de orugas capacidad 0,9 M3	Hr	1.00	$ 176,460	5.00	$ 35,292
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	$ 12,590	0.00	$ 630
2-01-21		**Descapote y limpieza con máquina, incluye cargue manual**	**M^2**		**$ 7,463**		
ITEMS	G-03-02	Transporte maquinaría pesada	Km	30.00	$ 70,000	0.0020	$ 4,200
M . O	MOB018	Cuadrilla H 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 251,792	0.01	$ 2,518
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 4,200	0.00	$ 420
	EQU010	Volqueta 7 m3	Hr	1.00	$ 73,228	0.004	$ 293
	EQU004	Buldócer D65-8	Hr	1.00	$ 96,000	0.0003	$ 32
2-01-22		**Remoción manual de derrumbes, no incluye retiro**	**M^3**		**$ 20,144**		
M . O	MOB018	Cuadrilla H 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 251,792	0.07	$ 16,786
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	$ 16,786	0.00	$ 1,679
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 16,786	0.00	$ 1,679

2 - 02 EXPLANACIONES

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
2-02-01		**Excavación sin clasificar de la explanación (mecánica)**	**M^3**		**$ 11,746**		
ITEMS	G-03-02	Transporte maquinaría pesada	Km	30.00	$ 70,000	0.0020	$ 4,200
	G-03-05	Disposición en botadero	M^3	1.00	$ 2,500	1.0000	$ 2,500
M . O	MOB003	Ayudante práctico (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 88,127	0.002	$ 176
EQUIPO	EQU024	Retroexcavadora de orugas capacidad 0,9 m^3	Hr	1.00	$ 176,460	0.017	$ 2,941
	EQU004	Buldócer D65-8	Hr	1.00	$ 96,000	0.020	$ 1,920
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	$ 176	0.00	$ 9
2-02-02		**Remoción mecánica de derrumbes, no incluye retiro**	**M^3**		**$ 6,460**		
ITEMS	G-03-05	Disposición en botadero	M^3	1.00	$ 2,500	1.00	$ 2,500
M . O	MOB003	Ayudante práctico (jornal + prestaciones)	Día	2.00	$ 88,127	0.004	$ 705
EQUIPO	EQU024	Retroexcavadora de orugas capacidad 0,9 m^3	Hr	1.00	$ 176,460	0.010	$ 1,765
	EQU004	Buldócer D65-8	Hr	1.00	$ 96,000	0.015	$ 1,455
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	$ 705	0.00	$ 35
2-02-03		**Corte en material común con máquina**	**M^3**		**$ 15,026**		
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 239,203	0.03	$ 7,176
EQUIPO	EQU010	Volqueta 7 m^3	Hr	1.00	$ 73,228	0.030	$ 2,197
	EQU024	Retroexcavadora de orugas capacidad 0,9 m^3	Hr	1.00	$ 176,460	0.0300	$ 5,294
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	$ 7,176	0.00	$ 359
2-02-04		**Corte en conglomerado con máquina**	**M^3**		**$ 27,554**		
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 239,203	0.06	$ 14,352

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
EQUIPO	EQU010	Volqueta 7 m^3	Hr	1.00	$ 73,228	0.050	$ 3,661
	EQU024	Retroexcavadora de orugas capacidad 0,9 m^3	Hr	1.00	$ 176,460	0.0500	$ 8,823
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	$ 14,352	0.00	$ 718
2-02-05		**Terraplén con material del sitio**	**M^3**		**$ 11,159**		
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.0031	$ 551
EQUIPO	EQU004	Buldócer D65-8	Hr	1.00	$ 96,000	0.0250	$ 2,400
	EQU022	Compactador neumático con tractor	Hr	1.00	$ 125,000	0.0250	$ 3,125
	EQU017	Carrotanque de agua (1000 galones)	Hr	1.00	$ 51,900	0.0250	$ 1,298
	EQU008	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 Tn	Hr	1.00	$ 150,268	0.0250	$ 3,757
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	$ 551	0.00	$ 28
2-02-06		**Terraplén con material transportado (15 Km)**	**M^3**		**$ 71,658**		
MAT	MAT,397	Tierra no vegetal	M^3	1.00	$ 8,304	1.30	$ 10,795
ITEMS	2-02-03	Corte en material común con máquina	M^3	1.00	$ 15,026	0.00	$ 15,026
	1-01-09	Cargue mecánico de material	M^3	1.00	$ 3,013	0.00	$ 3,013
	G-03-02	Transporte maquinaría pesada	Km	30.00	$ 70,000	0.002	$ 4,200
	G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M^3-Km	15.00	$ 1,831	0.00	$ 27,465
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.0031	$ 551
EQUIPO	EQU004	Buldócer D65-8	Hr	1.00	$ 96,000	0.0250	$ 2,400
	EQU022	Compactador neumático con tractor	Hr	1.00	$ 125,000	0.0250	$ 3,125
	EQU017	Carrotanque de agua (1000 galones)	Hr	1.00	$ 51,900	0.0250	$ 1,298
	EQU008	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 Tn	Hr	1.00	$ 150,268	0.0250	$ 3,757
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.050	$ 551	0.00	$ 28
2-02-07		**Muro en afirmado reforzado con geotextil**	**M^3**		**$ 112,632**		
MATERIALES	MAT,642	Geotextil tejido 2.400 a = 3,85 m	M^2	5.50	$ 9,762	1.03	$ 55,302
	MAT,026	Afirmado	M^3	1.00	$ 18,000	1.30	$ 23,400
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	2.00	$ 5,377	0.00	$ 10,754
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	1.00	$ 4,360	0.00	$ 4,360
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.20	$ 3,500	0.00	$ 700
	MAT,030	Alambre negro calibre 18 - 19	Kg	0.40	$ 5,972	1.05	$ 2,508
	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	0.04	$ 6,228	0.00	$ 249
ITEMS	G-03-02	Transporte maquinaría pesada	Km	30.00	$ 70,000	0.002	$ 4,200
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.0031	$ 551
EQUIPO	EQU004	Buldócer D65-8	Hr	1.00	$ 96,000	0.0250	$ 2,400
	EQU022	Compactador neumático con tractor	Hr	1.00	$ 125,000	0.0250	$ 3,125
	EQU017	Carrotanque de agua (1000 galones)	Hr	1.00	$ 51,900	0.0250	$ 1,298
	EQU008	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 Tn	Hr	1.00	$ 150,268	0.0250	$ 3,757

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.050	$ 551	0.00	$ 28
2-02-08		**Muro en tierra reforzado con geotextil**	**M^3**		**$ 142,258**		
MATERIALES	MAT,642	Geotextil tejido 2.400 a = 3,85 m	M^2	5.25	$ 9,762	1.05	$ 53,813
	MAT,397	Tierra no vegetal	M^3	1.00	$ 8,304	1.30	$ 10,795
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	1.50	$ 5,377	0.00	$ 8,066
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	1.00	$ 4,360	0.00	$ 4,360
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.20	$ 3,500	0.00	$ 700
	MAT,030	Alambre negro calibre 18 - 19	Kg	0.40	$ 5,972	1.05	$ 2,508
	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	0.04	$ 6,228	0.00	$ 249
ITEMS	2-02-03	Corte en material común con máquina	M^3	1.00	$ 15,026	0.00	$ 15,026
	1-01-09	Cargue mecánico de material	M^3	1.30	$ 3,013	0.00	$ 3,917
	G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M^3-Km	15.00	$ 1,831	0.00	$ 27,465
	G-03-02	Transporte maquinaría pesada	Km	30.00	$ 70,000	0.002	$ 4,200
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.0031	$ 551
EQUIPO	EQU004	Buldócer D65-8	Hr	1.00	$ 96,000	0.0250	$ 2,400
	EQU022	Compactador neumático con tractor	Hr	1.00	$ 125,000	0.0250	$ 3,125
	EQU017	Carrotanque de agua (1000 galones)	Hr	1.00	$ 51,900	0.0250	$ 1,298
	EQU008	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 Tn	Hr	1.00	$ 150,268	0.0250	$ 3,757
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.050	$ 551	0.00	$ 28
2-02-09		**Muro en tierra reforzado con geomalla**	**M^3**		**$ 65,218**		
MAT	MAT,159	Geomalla BX 1200	M^2	5.25	$ 7,118	1.05	$ 39,238
	MAT,397	Tierra no vegetal	M^3	1.00	$ 8,304	1.30	$ 10,795
ITEMS	G-03-02	Transporte maquinaría pesada	Km	30.00	$ 70,000	0.002	$ 4,200
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 239,203	0.01	$ 1,595
EQUIPO	EQU004	Buldócer D65-8	Hr	1.00	$ 96,000	0.022	$ 2,112
	EQU022	Compactador neumático con tractor	Hr	1.00	$ 125,000	0.022	$ 2,750
	EQU017	Carrotanque de agua(1000 Galones)	Hr	1.00	$ 51,900	0.022	$ 1,142
	EQU008	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 Ton	Hr	1.00	$ 150,268	0.022	$ 3,306
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.050	$ 1,595	0.00	$ 80
2-02-10		**Protección de taludes con tierra orgánica**	**M^2**		**$ 7,520**		
MAT	MAT,569	Costal de fique de 0,95 x 0,71 m	Un	1.50	$ 830	0.00	$ 1,246
	MAT,397	Tierra no vegetal	M^3	0.10	$ 8,304	1.05	$ 872
	MAT,131	Estacas de guadua	Un	3.00	$ 519	0.00	$ 1,557
	MAT439	Semilla de grama	Lb	0.04	$ 25,950	1.05	$ 1,090
	MAT,027	Agua	Lt	5.00	$ 7	1.00	$ 35
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	2.00	$ 113,307	0.01	$ 2,266

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
M . O	MOB011	Acarreo horizontal	% MO	0.10	$ 2,266	0.00	$ 227
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 2,266	0.00	$ 227
2-02-11		**Recubrimiento de taludes con malla y mortero 1:4 de e = 10 cm**	**M^2**		**$ 72,924**		
MAT	MAT,234	Malla electrosoldada M-188 Φ 6.00 mm c/.15m	Kg	2.10	$ 5,355	1.00	$ 11,246
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.10	$ 478,447	1.05	$ 50,237
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d>1/4"	Kg	1.10	$ 6,867	1.00	$ 7,554
M . O	MOB014	Cuadrilla D 2 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 478,406	0.01	$ 3,189
EQUIPO	EQU040	Bomba para concreto	M3	1.00	$ 38,306	0.01	$ 383
	EQU033	Alquiler de campero o camioneta Mod. > 2016 de 2.600 o más C. C., con conductor	Día	1.00	$ 155,700	0.00	$ 156
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	$ 3,189	0.00	$ 159
2-01-12		**Geotextil no tejido 1,600**	**M^2**		**$ 7,013**		
MAT	MAT,160	Geotextil no tejido 1,600 a = 3,50 m	M^2	1.00	$ 3,881	1.05	$ 4,075
M . O	MOB003	Ayudante práctico (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 88,127	0.033	$ 2,938

2 - 03 BASES, SUB BASES Y AFIRMADO

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
2-03-01		**Base granular**	**M^3**		**$ 75,776**		
MAT	MAT,251	Material para base granular tipo Invías Clase A	M^3	1.00	$ 49,750	1.25	$ 62,188
	MAT,027	Agua	Lt	24.00	$ 7	1.00	$ 168
ITEMS	G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	Km	1.00	$ 1,831	1.0000	$ 1,831
	G-03-02	Transporte maquinaría pesada	Km	30.00	$ 70,000	0.002	$ 4,200
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 185,326	0.008	$ 1,483
EQUIPO	EQU008	Motoniveladora	Hr	1.00	$ 150,268	0.022	$ 3,306
	EQU013	Cilindro compactador vibratorio Dynapac y tractor	Hr	1.00	$ 62,900	0.022	$ 1,384
	EQU023	Carrotanque agua	Hr	1.00	$ 51,900	0.022	$ 1,142
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	$ 1,483	0.00	$ 74
2-03-02		**Sub-base granular**	**M^3**		**$ 68,593**		
MAT	MAT,249	Material de sub-base granular tipo Invías Clase A	M^3	1.00	$ 43,800	1.25	$ 54,750
	MAT,027	Agua	Lt	24.00	$ 7	1.00	$ 168
ITEMS	G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	Km	1.00	$ 1,831	1.0000	$ 1,831
	G-03-02	Transporte maquinaría pesada	Km	30.00	$ 70,000	0.002	$ 4,200
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 185,326	0.008	$ 1,483
EQUIPO	EQU008	Motoniveladora	Hr	1.00	$ 144,767	0.022	$ 3,185
	EQU013	Cilindro compactador vibratorio Dynapac y tractor	Hr	1.00	$ 80,000	0.022	$ 1,760

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
EQUIPO	EQU023	Carrotanque agua	Hr	1.00	$ 51,900	0.022	$ 1,142
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.050	$ 1,483	1.00	$ 74
2-03-03		**Sub-base para conformación de vía, incluye transporte**	**M^3**		**$ 74,102**		
MAT	MAT,249	Material de sub-base granular tipo Invías	M^3	1.00	$ 43,800	1.30	$ 56,940
	MAT,027	Agua	Lt	24.00	$ 7	1.00	$ 168
ITEMS	G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	Km	1.00	$ 1,831	1.0000	$ 1,831
	G-03-02	Transporte maquinaría pesada	Km	30.00	$ 70,000	0.002	$ 4,200
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 185,326	0.008	$ 1,483
EQUIPO	EQU008	Motoniveladora	Hr	1.00	$ 150,268	0.033	$ 5,009
	EQU023	Carrotanque agua	Hr	1.00	$ 51,900	0.033	$ 1,730
	EQU013	Cilindro compactador vibratorio Dynapac y tractor	Hr	1.00	$ 80,000	0.033	$ 2,667
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.050	$ 1,483		$ 74
2-03-04		**Afirmado compactado mecánico**	**M^3**		**$ 36,497**		
MAT	MAT,026	Afirmado para mantenimiento vial y elementos no estructurales	M^3	1.00	$ 18,000	1.25	$ 22,500
	MAT,027	Agua	Lt	24.00	$ 7	1.00	$ 168
ITEMS	G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	Km	1.00	$ 1,831	1.000	$ 1,831
	G-03-02	Transporte maquinaría pesada	Km	30.00	$ 70,000	0.002	$ 4,200
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 185,326	0.008	$ 1,483
EQUIPO	EQU008	Motoniveladora	Hr	1.00	$ 150,268	0.022	$ 3,339
	EQU023	Carrotanque agua	Hr	1.00	$ 51,900	0.02	$ 1,142
	EQU013	Cilindro compactador vibratorio Dynapac y tractor	Hr	1.00	$ 80,000	0.022	$ 1,760
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.050	$ 1,483	1.00	$ 74
2-03-05		**Afirmado compactado para mantenimiento vial con transporte**	**M^3**		**$ 44,636**		
MAT	MAT,026	Afirmado	M^3	1.00	$ 18,000	1.25	$ 22,500
	MAT,027	Agua	Lt	24.00	$ 7	1.00	$ 168
ITEMS	G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	Km	1.00	$ 1,831	1.000	$ 1,831
	G-03-02	Transporte maquinaría pesada	Km	30.00	$ 70,000	0.002	$ 4,200
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 185,326	0.050	$ 9,266
EQUIPO	EQU008	Motoniveladora	Hr	1.00	$ 150,268	0.022	$ 3,306
	EQU023	Carrotanque agua	Hr	1.00	$ 51,900	0.02	$ 1,142
	EQU013	Cilindro compactador vibratorio Dynapac y tractor Mod. PS-130	Hr	1.00	$ 80,000	0.022	$ 1,760
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.050	$ 9,266	1.00	$ 463
2-03-06		**Escarificado + restitución de base manual**	**M^2**		**$ 15,353**		
MAT	MAT,251	Material para base granular tipo Invías	M^3	0.10	$ 49,750	1.30	$ 6,468
ITEMS	G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	Km	1.00	$ 1,831	1.000	$ 1,831

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	0.017	$ 6,085
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 6,085	0.000	$ 609
	EQU012	Vibrocompactador manual	Día	1.00	$ 36,000	0.010	$ 360
2-03-07		**Renivelación banca incluye escarificación y conformación**	**Km**		**$ 1,848,846**		
M . O	MOB003	Ayudante práctico (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 88,127	1.43	$ 125,896
ITEMS	G-03-02	Transporte maquinaría pesada	Km	1.00	$ 70,000	0.000	$ 70,000
EQUIPO	EQU008	Motoniveladora	Hr	11.00	$ 150,268	0.00	$ 1,652,950

2 - 04 PAVIMENTOS ASFÁLTICOS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
2-04-01		**Repavimentación en concreto asfáltico e = 0,07 m, incluye 40 Km de transporte**	**M^2**		**$ 94,131**		
MAT	MAT,255	Mezcla asfáltica MDC 19	M^3	0.07	$ 422,450	1.25	$ 36,964
	MAT,161	Geotextil Repav 450	M^2	1.00	$ 4,438	1.10	$ 4,882
ITEMS	2-09-01	Transporte material asfáltico	M^3-Km	40.00	$ 1,050	1.00	$ 42,000
	G-03-02	Transporte maquinaría pesada	Km	40.00	$ 70,000	0.0020	$ 5,600
	2-04-06	Imprimación con asfalto líquido	M^2	1.00	$ 1,691	0.00	$ 1,691
M . O	MOB016	Cuadrilla F 6 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 931,634	0.002	$ 2,070
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 2,070	0.00	$ 207
	EQU013	Cilindro compactador vibratorio Dynapac y tractor Mod. PS-130	Hr	1.00	$ 9,266	0.002	$ 22
	EQU022	Compactador neumático con tractor	Hr	1.00	$ 125,000	0.00	$ 291
	EQU019	Finisher (pavimentadora) con operario	Hr	1.00	$ 173,872	0.00	$ 404
2-04-02		**Pavimento en concreto asfáltico, incluye 40 Km de transporte**	**M^3**		**$ 625,728**		
MAT	MAT,255	Mezcla asfáltica MDC 19	M^3	1.00	$ 422,450	1.25	$ 528,063
ITEMS	2-09-01	Transporte material asfáltico	M^3-Km	40.00	$ 1,050	1.00	$ 42,000
	G-03-02	Transporte maquinaría pesada	Km	40.00	$ 70,000	0.0020	$ 5,600
M . O	MOB016	Cuadrilla F 6 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 931,634	0.03	$ 31,054
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 31,054	0.00	$ 3,105
	EQU013	Cilindro compactador vibratorio Dynapac y tractor Mod. PS-130	Hr	1.00	$ 9,266	0.07	$ 618
	EQU022	Compactador neumático con tractor	Hr	1.00	$ 125,000	0.07	$ 8,333
	EQU019	Finisher (pavimentadora) con operario	Hr	1.00	$ 173,872	0.04	$ 6,955
2-04-03		**Mezcla abierta en caliente**	**M^3**		**$ 640,480**		
MAT	MAT,255	Mezcla asfáltica MAC - 50	M^3	1.00	$ 422,450	1.25	$ 528,063
ITEMS	2-09-01	Transporte material asfáltico	M^3-Km	40.00	$ 1,050	1.00	$ 42,000
	G-03-02	Transporte maquinaría pesada	Km	40.00	$ 70,000	0.0020	$ 5,600
M . O	MOB016	Cuadrilla F 6 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 931,634	0.05	$ 46,582
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	$ 46,582	0.00	$ 2,329

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
EQUIPO	EQU013	Cilindro compactador vibratorio Dynapac y tractor Mod. PS-130	Hr	1.00	$ 9,266	0.07	$ 618
	EQU022	Compactador neumático con tractor	Hr	1.00	$ 125,000	0.07	$ 8,333
	EQU019	Finisher (pavimentadora) con operario	Hr	1.00	$ 173,872	0.04	$ 6,955
2-04-04		**Concreto asfáltico para bacheo**	**M^3**		**$ 672,998**		
MAT	MAT,255	Concreto asfáltico MDC 19	M^3	1.00	$ 422,450	1.25	$ 528,063
ITEMS	2-09-01	Transporte material asfáltico	M^3-Km	40.00	$ 1,050	1.00	$ 42,000
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	0.17	$ 60,850
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 60,850	0.00	$ 6,085
	EQU012	Vibrocompactador manual	Día	1.00	$ 36,000	1.00	$ 36,000
2-04-05		**Parcheo en pavimento flexible e = 0,1 m**	**M^2**		**$ 104,935**		
MAT	MAT,255	Mezcla asfáltica MDC -19	M^3	0.10	$ 422,450	1.25	$ 52,806
ITEMS	2-09-01	Transporte material asfáltico	M^3-Km	40.00	$ 1,050	1.00	$ 42,000
	2-04-06	Imprimación con asfalto líquido	M^2	1.00	$ 1,691	0.00	$ 1,691
M . O	MOB016	Cuadrilla F 6 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 931,634	0.008	$ 7,453
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 7,453	0.00	$ 745
	EQU012	Vibrocompactador manual	Día	1.00	$ 36,000	0.007	$ 240
2-04-06		**Imprimación con asfalto líquido**	**M^2**		**$ 1,691**		
MAT	MAT,044	Asfalto líquido MC-30 para imprimar	Gl	0.31	$ 3,200	1.00	$ 992
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	M^3	4.00	$ 62,948	0.0017	$ 420
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 420	0.0000	$ 42
	EQU060	Compresor (Barrido y soplado)	M^3	1.00	$ 50,000	0.0020	$ 100
	EQU020	Carrotanque asfalto	Hr	1.00	$ 68,403	0.002	$ 137
2-04-07		**Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1 o CCR-2**	**M^2**		**$ 1,146**		
MAT	MAT,512	Asfalto para liga tipo CRR-1 o CRR 2	Kg	0.68	$ 2,380	0.45	$ 724
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	2.00	$ 62,948	0.0013	$ 168
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 168	0.00	$ 17
	EQU060	Compresor (Barrido y soplado)	Día	1.00	$ 50,000	0.0020	$ 100
	EQU020	Carrotanque asfalto	Hr	1.00	$ 68,403	0.00	$ 137
2-04-08		**Emulsión para pavimento asfáltico**	**M^2**		**$ 1,405**		
MAT	MAT,128	Emulsión asfáltica de rotura media modificada con polímeros CRM-m	Gl	1.00	$ 6,775	0.17	$ 1,129
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 62,948	0.0020	$ 126
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 126	0.00	$ 13
	EQU020	Carrotanque asfalto	Hr	1.00	$ 68,403	0.002	$ 137

2 - 05 PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
2-05-01		**Pavimento en concreto 20,7 Mpa en obra, e = 0.15 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas**	M^2		$ 115,408		
MAT	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.30	$ 17,224	1.03	$ 5,322
	MAT,238	Fondo de junta de polietileno Φ = 3/8"	M	1.00	$ 1,139	0.10	$ 114
ITEMS	2-05-10	Sello de junta para pavimento	M	0.64	$ 4,123	0.00	$ 2,639
	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.15	$ 413,000	1.05	$ 65,048
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI	Kg	1.80	$ 6,867	0.00	$ 12,361
	2-01-08	Corte de pavimento rígido con cortadora autopropulsada	M	0.64	$ 3,706	0.00	$ 2,372
M . O	MOB013	Cuadrilla C 1 Of + 7 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 553,943	0.05	$ 24,927
EQUIPO	EQU061	Aspersor manual	Día	1.00	$ 20,760	0.02	$ 415
	EQU060	Compresor (barrido y soplado)	Día	1.00	$ 59,000	0.0200	$ 1,180
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	$ 31,350	0.010	$ 314
	EQU026	Regla vibradora	Día	1.00	$ 47,600	0.010	$ 476
	EQU027	Formaleta pavimento concreto l = 3 m	Día	1.00	$ 2,595	0.09	$ 240
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	$ 24,927	0.125	$ 1,246
2-05-02		**Pavimento en concreto 20,7 Mpa en obra, e = 0.175 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas**	M^2		$ 127,052		
MAT	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	$ 17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,238	Fondo de junta de polietileno Φ = 3/8"	M	1.00	$ 1,139	0.10	$ 114
ITEMS	2-05-10	Sello de junta para pavimento	M	0.64	$ 4,123	0.00	$ 2,639
	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.175	$ 413,000	1.05	$ 75,889
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI	Kg	1.80	$ 6,867	0.00	$ 12,361
	2-01-08	Corte de pavimento rígido con cortadora autopropulsada	M	0.64	$ 3,706	0.00	$ 2,372
M . O	MOB013	Cuadrilla C 1 Of + 7 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 553,943	0.05	$ 24,927
EQUIPO	EQU061	Aspersor manual	Día	1.00	$ 20,760	0.02	$ 415
	EQU060	Compresor (barrido y soplado)	Día	1.00	$ 59,000	0.0200	$ 1,180
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 24,927	0.00	$ 2,493
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	$ 31,350	0.01	$ 314
	EQU026	Regla vibradora	Día	1.00	$ 47,600	0.01	$ 476
	EQU027	Formaleta pavimento concreto L = 3m	Día	1.00	$ 2,595	0.125	$ 324
2-05-03		**Pavimento en concreto 27,6 Mpa (4000 PSI) en obra, e = 0.175 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas**	M^2		$ 142,819		
MAT	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	$ 17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,238	Fondo de junta de polietileno Φ = 3/8"	M	1.00	$ 1,139	1.00	$ 1,139
ITEMS	2-05-10	Sello de junta para pavimento	M	1.000	$ 4,123	0.00	$ 4,123
	G-01-04	Concreto de 27,6 Mpa (Producción)	M^3	0.175	$ 487,977	1.05	$ 89,666
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI	Kg	2.00	$ 6,867	0.00	$ 13,734
	2-01-08	Corte de pavimento rígido con cortadora autopropulsada	M	1.00	$ 3,706	0.00	$ 3,706
M . O	MOB013	Cuadrilla C 1 Of + 7 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 553,943	0.040	$ 22,158

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
EQUIPO	EQU061	Aspersor manual	Día	1.00	$ 20,760	0.02	$ 415
	EQU060	Compresor (barrido y soplado)	Día	1.00	$ 50,000	0.0200	$ 1,000
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 22,158	0.00	$ 2,216
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	$ 31,350	0.010	$ 314
	EQU026	Regla vibradora	Día	1.00	$ 47,600	0.010	$ 476
	EQU027	Formaleta pavimento concreto l = 3 m	Día	1.00	$ 2,595	0.125	$ 324
2-05-04		**Pavimento en concreto 27,6 Mpa (4000 PSI) en obra, e = 0.2 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas**	**M^2**		**$ 152,498**		
MAT	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	$ 17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,238	Fondo de junta de polietileno Φ = 3/8"	M	1.00	$ 1,139	0.00	$ 1,139
ITEMS	2-05-10	Sello de junta para pavimento	M	0.64	$ 4,123	0.00	$ 2,639
	G-01-04	Concreto de 27,6 Mpa (Producción)	M^3	0.200	$ 487,977	1.05	$ 102,475
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	2.30	$ 6,867	0.00	$ 15,794
M . O	MOB013	Cuadrilla C 1 Of + 7 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 553,943	0.040	$ 22,158
EQUIPO	EQU061	Aspersor manual	Día	1.00	$ 20,760	0.02	$ 415
	EQU060	Compresor (barrido y soplado)	Día	1.00	$ 50,000	0.0200	$ 1,000
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 22,158	0.00	$ 2,216
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	$ 31,350	0.010	$ 314
	EQU026	Regla vibradora	Día	1.00	$ 47,600	0.010	$ 476
	EQU027	Formaleta pavimento concreto l = 3 m	Día	1.00	$ 2,595	0.125	$ 324
2-05-05		**Pavimento en concreto 20,7 Mpa (3000 PSI) premezclado, e = 0.175 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de**	**M^2**		**$ 117,609**		
MAT	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	$ 17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,238	Fondo de junta de polietileno Φ = 3/8"	M	1.00	$ 1,139	0.00	$ 1,139
	MAT,506	Concreto premezclado de 20,7 Mpa	M^3	0.175	$ 404,600	1.05	$ 74,345
ITEMS	2-05-10	Sello de junta para pavimento	M	1.000	$ 4,123	0.00	$ 4,123
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	1.80	$ 6,867	0.00	$ 12,361
	2-01-08	Corte de pavimento rígido con cortadora autopropulsada	M	0.64	$ 3,706	0.00	$ 2,372
M . O	MOB022	Cuadrilla L 2 Of + 8 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 730,198	0.0210	$ 15,334
EQUIPO	EQU061	Aspersor manual	Día	1.00	$ 20,760	0.0200	$ 415
	EQU060	Compresor (barrido y soplado)	Día	1.00	$ 50,000	0.0200	$ 1,000
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 15,334	0.00	$ 1,533
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	$ 31,350	0.0100	$ 314
	EQU026	Regla vibradora	Día	1.00	$ 47,600	0.0100	$ 476
	EQU027	Formaleta pavimento concreto l = 3 m	Día	1.00	$ 2,595	0.250	$ 649
2-05-06		**Pavimento en concreto 27,6 Mpa (4000 PSI) premezclado, e = 0.175 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de**	**M^2**		**$ 106,359**		
MAT	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	$ 17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,238	Fondo de junta de polietileno Φ = 3/8"	M	1.00	$ 1,139	0.00	$ 1,139

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
	MAT501	Concreto premezclado de 27,6 Mpa o MR 4,1 Mpa para pavimen	M^3	0.175	$ 352,240	1.05	$ 64,724
ITEMS	2-05-10	Sello de junta para pavimento	M	0.640	$ 4,123	0.00	$ 2,639
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	1.80	$ 6,867	0.00	$ 12,361
	2-01-08	Corte de pavimento rígido con cortadora autopropulsada	M	0.64	$ 3,706	0.00	$ 2,372
M . O	MOB022	Cuadrilla L 2 Of + 8 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 730,198	0.0210	$ 15,334
EQUIPO	EQU061	Aspersor manual	Día	1.00	$ 20,760	0.0200	$ 415
	EQU060	Compresor (barrido y soplado)	Día	1.00	$ 59,000	0.0200	$ 1,180
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 15,334	0.00	$ 1,533
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	$ 31,350	0.0100	$ 314
	EQU026	Regla vibradora	Día	1.00	$ 47,600	0.010	$ 476
	EQU027	Formaleta pavimento concreto l = 3 m	Día	1.00	$ 2,595	0.125	$ 324
2-05-07		**Pavimento en concreto MR = 4,1 Mpa premezclado, e = 0.15 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas**	**M^2**		**$ 104,084**		
MAT	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	$ 17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,238	Fondo de junta de polietileno Φ = 3/8"	M	1.00	$ 1,139	0.00	$ 1,139
	MAT501	Concreto premezclado de 27,6 Mpa o MR 4,1 Mpa para pavimen	M^3	0.15	$ 352,240	1.05	$ 55,478
ITEMS	2-05-10	Sello de junta para pavimento	M	1.200	$ 4,123	0.00	$ 4,948
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI	Kg	1.80	$ 6,867	0.00	$ 12,361
	2-01-08	Corte de pavimento rígido con cortadora autopropulsada	M	1.00	$ 3,706	0.00	$ 3,706
M . O	MOB022	Cuadrilla L 2 Of + 8 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 730,198	0.0250	$ 18,255
EQUIPO	EQU061	Aspersor manual	Día	1.00	$ 20,760	0.02	$ 415
	EQU060	Compresor (barrido y soplado)	día	1.00	$ 59,000	0.02	$ 1,180
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	$ 31,350	0.02	$ 627
	EQU026	Regla vibradora	Día	1.00	$ 47,600	0.0250	$ 1,190
	EQU027	Formaleta pavimento concreto l = 3 m	Día	1.00	$ 2,595	0.125	$ 324
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	$ 18,255	1.000	$ 913
2-05-08		**Pavimento en concreto MR = 4,1 Mpa premezclado, e = 0.175 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas**	**M^2**		**$ 111,636**		
MAT	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	$ 17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,238	Fondo de junta de polietileno Φ = 3/8"	M	1.00	$ 1,139	0.00	$ 1,139
	MAT501	Concreto premezclado de 27,6 Mpa o MR 4,1 Mpa para pavimen	M^3	0.175	$ 352,240	1.05	$ 64,724
ITEMS	2-05-10	Sello de junta para pavimento	M	1.200	$ 4,123	0.00	$ 4,948
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI	Kg	2.00	$ 6,867	0.00	$ 13,734
	2-01-08	Corte de pavimento rígido con cortadora autopropulsada	M	1.00	$ 3,706	0.00	$ 3,706
M . O	MOB022	Cuadrilla L 2 Of + 8 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 730,198	0.0210	$ 15,334
EQUIPO	EQU061	Aspersor manual	Día	1.00	$ 20,760	0.02	$ 415
	EQU060	Compresor (barrido y soplado)	Día	1.00	$ 59,000	0.02	$ 1,180
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	$ 31,350	0.02	$ 627
	EQU026	Regla vibradora	Día	1.00	$ 47,600	0.0250	$ 1,190

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
	EQU027	Formaleta pavimento concreto l = 3 m	Día	1.00	$ 2,595	0.125	$ 324
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	$ 15,334	1.000	$ 767
2-05-09		**Pavimento en concreto MR = 4,1 Mpa premezclado, e = 0.2 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas**	**M^2**		**$ 123,290**		
MAT	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	$ 17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,238	Fondo de junta de polietileno Φ = 3/8"	M	1.00	$ 1,139	0.00	$ 1,139
	MAT501	Concreto premezclado de 27,6 Mpa o MR 4,1 Mpa para pavimen	M^3	0.200	$ 352,240	1.05	$ 73,970
ITEMS	2-05-10	Sello de junta para pavimento	M	1.200	$ 4,123	0.00	$ 4,948
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI	Kg	2.50	$ 6,867	0.00	$ 17,168
	2-01-08	Corte de pavimento rígido con cortadora autopropulsada	M	1.00	$ 3,706	0.00	$ 3,706
M . O	MOB013	Cuadrilla L 2 Of + 8 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 730,198	0.0200	$ 14,604
EQUIPO	EQU061	Aspersor manual	Día	1.00	$ 20,760	0.02	$ 415
	EQU060	Compresor (barrido y soplado)	día	1.00	$ 59,000	0.02	$ 1,180
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	$ 31,350	0.02	$ 627
	EQU026	Regla vibradora	Día	1.00	$ 47,600	0.0250	$ 1,190
	EQU027	Formaleta pavimento concreto l = 3 m	Día	1.00	$ 2,595	0.025	$ 65
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	$ 14,604	1.000	$ 730
2-05-10		**Sello de junta para pavimento**	**M**		**$ 4,123**		
MAT	MAT,505	Masilla elástica sellante tubo x 330 ml	M^3	0.045	$ 7,000	1.05	$ 331
	MAT,355	Sikarod 6 -10 mm de diámetro	M^3	1.000	$ 1,765	1.05	$ 1,853
M . O	MOB004	Ayudante práctico (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 88,127	0.02	$ 1,763
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 1,763	0.00	$ 176
2-05-11		**Huellas (par) en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,15 m a c/u = 0,70 m, incluye conectores cada 20 m**	**M**		**$ 160,604**		
MAT	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	4.00	$ 5,377	0.33	$ 7,169
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	4.50	$ 2,595	0.33	$ 3,893
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.10	$ 3,500	0.00	$ 350
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.40	$ 17,224	1.03	$ 7,096
	MAT,012	ACPM	Gl	0.20	$ 39,900	0.00	$ 7,980
ITEMS	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI	Kg	1.00	$ 6,867	0.00	$ 6,867
	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.215	$ 413,000	1.05	$ 93,235
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.18	$ 30,922
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 30,922	0.00	$ 3,092
2-05-12		**Placa Huella (par) en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,15 m a c/u = 0,90 m (tipo INVIAS), incluye sub-base y conectores mínimo c/20 m**	**M**		**$ 403,823**		
LES	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	4.00	$ 5,377	0.33	$ 7,169
	MAT,296	Piedra media songa	M^3	0.05	$ 59,500	1.03	$ 3,309
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	4.50	$ 2,595	0.33	$ 3,893

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MATERIA	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.10	$ 3,500	0.00	$ 350
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.40	$ 17,224	1.03	$ 7,096
	MAT,030	Alambre negro calibre 18 - 19	Kg	0.40	$ 5,972	1.00	$ 2,389
	MAT,249	Sub-base granular	M^3	0.41	$ 68,593	1.30	$ 36,114
	MAT,012	ACPM	Gl	0.20	$ 39,900	0.00	$ 7,980
ITEMS	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	22.22	$ 6,867	1.00	$ 152,585
	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.300	$ 413,000	1.05	$ 130,095
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	0.13	$ 48,039
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 48,039	0.00	$ 4,804
2-05-13		**Adoquín vehicular de concreto, incluye cemento en seco**	**M^2**		**$ 101,903**		
MAT	MAT,040	Arena	M^3	0.06	$ 107,700	1.05	$ 6,785
	MAT,027	Agua	Lt	10.00	$ 7	0.00	$ 70
	MAT,552	Adoquín vehicular gris de concreto e = 0,08 m	M^2	1.00	$ 59,685	1.10	$ 65,654
	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y transporte	Sc	0.06	$ 28,000	1.05	$ 1,882
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 239,203	0.10	$ 23,920
EQUIPO	EQU012	Vibrocompactador manual	Día	1.00	$ 36,000	0.03	$ 1,200
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 23,920	0.00	$ 2,392
2-05-14		**Adoquín peatonal de concreto, incluye cemento en seco**	**M^2**		**$ 90,485**		
MAT	MAT,040	Arena	M^3	0.06	$ 107,700	1.05	$ 6,785
	MAT,027	Agua	Lt	10.00	$ 7	0.00	$ 70
	MAT,025	Adoquín peatonal gris de concreto e = 0,06 m	M^2	1.00	$ 49,305	1.10	$ 54,236
	MAT,068	Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, descargue y transporte	Sc	0.06	$ 28,000	1.05	$ 1,882
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 239,203	0.10	$ 23,920
EQUIPO	EQU012	Vibrocompactador manual	Día	1.00	$ 36,000	0.03	$ 1,200
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 23,920	0.00	$ 2,392
2-05-15		**Anden en concreto de 20,7 Mpa e = 0,07 m**	**M^2**		**$ 59,101**		
MAT	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	1.00	$ 5,377	0.33	$ 1,792
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	0.50	$ 4,360	0.33	$ 727
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.05	$ 3,500	0.00	$ 175
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	$ 17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,012	ACPM	Gl	0.05	$ 39,900	1.05	$ 2,095
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.07	$ 413,000	1.05	$ 30,356
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.11	$ 18,553
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 18,553	0.00	$ 1,855
2-05-16		**Anden en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,10 m**	**M^2**		**$ 70,991**		
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	1.00	$ 5,377	0.33	$ 1,792
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	0.50	$ 4,360	0.33	$ 727

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.05	$ 3,500	0.00	$ 175
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	$ 17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,012	ACPM	Gl	0.05	$ 39,900	0.00	$ 1,995
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.10	$ 413,000	1.05	$ 43,365
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.10	$ 17,626
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 17,626	0.00	$ 1,763
2-05-17		**Bordillo de concreto vaciado in situ, incluye la preparación de la superficie de apoyo**	**M**		**$ 47,866**		
MAT	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	2.00	$ 5,377	0.33	$ 3,585
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.10	$ 3,500	0.00	$ 350
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.06	$ 17,224	1.03	$ 1,064
ITEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0.002	$ 478,447	1.03	$ 986
	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.07	$ 413,000	1.05	$ 30,356
	G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M^3/Km	1.00	$ 1,831	1.00	$ 1,831
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.05	$ 8,813
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 8,813	0.00	$ 881
2-05-18		**Bordillo de piezas prefabricadas de concreto, incluye la preparación de la superficie de apoyo**	**M**		**$ 46,919**		
MAT	MAT,513	Bordillo prefabricado A80 (800 x 200 x 350 mm)	Un	1.25	$ 29,407	1.05	$ 38,596
ITEMS	G-01-16	Mortero 1:4 (Producción)	M^3	0.005	$ 434,156	1.05	$ 2,279
M . O	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	$ 5,036	0.000	$ 504
	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.029	$ 5,036
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 5,036	0.00	$ 504
2-05-19		**Sardinel en concreto de 20,7 Mpa 0,03 m^3/ml, incluye refuerzo, sobre placa**	**M**		**$ 61,343**		
MAT	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	2.00	$ 5,377	0.33	$ 3,585
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.10	$ 3,500	0.00	$ 350
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	2.00	$ 2,595	0.33	$ 1,730
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.10	$ 17,224	1.03	$ 1,774
	MAT,012	ACPM	Gl	0.05	$ 39,900	1.05	$ 2,095
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.03	$ 413,000	1.05	$ 13,010
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI	Kg	1.80	$ 6,867	0.00	$ 12,361
M . O	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	$ 22,032	0.00	$ 2,203
	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.13	$ 22,032
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 22,032	0.00	$ 2,203
2-05-20		**Sardinel de gravedad en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) de b = 0,20 m, corona 0,15 m, h = 0,38 m, v = 0,07 m^3/ml, incluye afirmado e = 0,10 m**	**M**		**$ 80,109**		
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	2.00	$ 5,377	0.33	$ 3,585

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.10	$ 3,500	0.00	$ 350
	MAT,012	ACPM	Gl	0.05	$ 39,900	0.00	$ 1,995
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.10	$ 17,224	1.03	$ 1,774
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	2.00	$ 2,595	0.33	$ 1,730
ITEMS	1-03-25	Lleno compactado con afirmado manual	M^3	0.10	$ 50,668	0.00	$ 5,067
	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.07	$ 413,000	1.05	$ 30,356
M . O	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	$ 29,376	0.00	$ 2,938
	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.17	$ 29,376
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 29,376	0.00	$ 2,938
2-05-21		**Sardinel prefabricado A10**	**M**		**$ 44,757**		
MAT	MAT,346	Sardinel prefabricado A10 (800 x 200 x 500 mm)	Un	1.25	$ 24,000	1.05	$ 31,500
ITEMS	G-01-16	Mortero 1:4 (Producción)	M^3	0.006	$ 434,156	1.05	$ 2,735
M . O	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	$ 8,768	0.00	$ 877
	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 219,188	0.040	$ 8,768
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 8,768	0.00	$ 877

2 - 06 OBRAS DE DRENAJE, CONTENCIÓN Y CIMENTACIÓN

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
2-06-01		**Muro de contención en concreto 20,7 Mpa (3000 PSI), no incluye refuerzo**	**M3**		**$ 737,615**		
MATERIALES	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	6.00	$ 4,360	0.33	$ 8,719
	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	2.00	$ 6,228	0.33	$ 4,152
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	2.00	$ 3,500	0.00	$ 7,000
	MAT,030	Alambre negro calibre 18 - 19	Kg	2.00	$ 7,928	0.00	$ 15,856
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	1.10	$ 17,224	1.03	$ 19,515
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	6.00	$ 2,595	0.33	$ 5,190
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	1.00	$ 413,000	1.05	$ 433,650
M . O	MOB013	Cuadrilla C 1 Of + 7 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 553,943	0.37	$ 205,164
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 205,164	0.00	$ 20,516
	EQU003	Concretadora gasolina de 1 o 1 1/2 sacos	Día	1.00	$ 30,400	0.10	$ 3,040
	EQU044	Tablero formaleta 90 x 135	Día	25.00	$ 311	1.50	$ 11,678
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	$ 31,350	0.10	$ 3,135
2-06-02		**Concreto fluido 13,8 Mpa (2000 PSI) tamaño máximo 1/2"**	**M^3**		**$ 437,554**		
MAT	MAT,145	Fuidificante para concretos	Kg	3.50	$ 9,396	1.03	$ 33,873
ITEMS	G-01-02	Concreto de 13,8 Mpa (Producción)	M^3	1.00	$ 365,992	1.05	$ 384,292
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.10	$ 17,626
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 17,626	0.00	$ 1,763
2-06-03		**Solado en concreto de 10,3 Mpa**	**M^3**		**$ 407,869**		

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
ITEMS	G-01-01	Concreto de 10,3 Mpa (Producción)	M^3	1.00	$ 321,302	1.05	$ 337,367
M. O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.33	$ 58,752
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	$ 58,752	0.00	$ 5,875
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 58,752	0.00	$ 5,875
2-06-04		**Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1, recubrimiento de zinc (galvanizado)**	**M^3**		**$ 154,700**		
MAT	MAT,296	Piedra media songa	M^3	1.00	$ 59,500	1.03	$ 61,285
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	6.00	$ 5,377	0.33	$ 10,754
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	3.00	$ 4,360	0.33	$ 4,360
	MAT,236	Malla gavión 2 x 1 x 1 7,5 C13 triple torsión	Un	0.50	$ 66,913	0.00	$ 33,457
	MAT,029	Alambre galvanizado C 12	Kg	1.15	$ 5,972	0.00	$ 6,868
ITEMS	G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M^3-Km	1.00	$ 1,831	0.00	$ 1,831
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	0.09	$ 32,859
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 32,859	0.00	$ 3,286
2-06-05		**Filtro francés (0,60 x 0,90 m), sin tubería, incluye piedra y geotextil NT 1.600**	**M^3**		**$ 129,026**		
MAT	MAT,296	Piedra media songa	M^3	1.00	$ 59,500	1.10	$ 65,450
	MAT,160	Geotextil no tejido 1,600 a = 3,50 m	M^2	7.00	$ 3,881	1.05	$ 28,526
M. O	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	$ 29,208	0.00	$ 2,921
	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	0.08	$ 29,208
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 29,208	0.00	$ 2,921
2-06-06		**Filtro francés (0,60 x 0,90 m), incluye tubería, piedra y geotextil NT 1.600**	**M^3**		**$ 156,456**		
MAT	MAT,296	Piedra media songa	M^3	1.00	$ 59,500	1.10	$ 65,450
	MAT,441	Tubería PVC corrugada perforada de 100 mm (4")	m	1.85	$ 14,827	1.00	$ 27,430
	MAT,160	Geotextil no tejido 1,600 a = 3,50 m	M^2	7.00	$ 3,881	1.05	$ 28,526
M. O	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	$ 29,208	0.00	$ 2,921
	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	0.08	$ 29,208
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 29,208	0.00	$ 2,921
2-06-07		**Base y cañuela para cámara de inspección d = 1,20 m en concreto de 20,7 Mpa**	**Un**		**$ 414,994**		
MAT	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	4.00	$ 5,377	0.50	$ 10,754
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	2.00	$ 5,424	0.50	$ 5,424
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.20	$ 3,500	0.00	$ 700
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.62	$ 413,000	1.05	$ 268,863
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.67	$ 117,503
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 117,503	0.00	$ 11,750
2-06-08		**Cuerpo para cámara de inspección d = 1,20 m, en concreto de 20,7 Mpa, no incluye refuerzo**	**M**		**$ 541,343**		

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.76	$ 413,000	1.05	$ 329,574
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	0.50	$ 182,550
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 182,550	0.00	$ 18,255
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	$ 31,350	0.05	$ 1,568
	EQU028	Formaleta cuerpo cámara inspección 1,20 m	Día	1.00	$ 9,396	0.00	$ 9,396
2-06-09		**Cono para cámara de inspección d = 1,20 m, en concreto de 20,7 Mpa, incluye refuerzo**	**Un**		**$ 430,610**		
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.60	$ 413,000	1.05	$ 260,190
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI	Kg	3.20	$ 6,867	0.00	$ 21,974
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	0.33	$ 121,700
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 121,700	0.00	$ 12,170
	EQU025	Formaleta cono cámara inspección 1,20 m	Día	1.00	$ 14,576	0.00	$ 14,576
2-06-10		**Tapa en concreto reforzado de 20,7 Mpa para cámara de inspección d = 0,60 m, incluye aro base y aro tapa**	**Un**		**$ 522,343**		
MAT	MAT,042	Aro base y aro tapa de H. F. d = 0,60 m	Un	1.00	$ 365,449	0.00	$ 365,449
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.06	$ 413,000	1.05	$ 26,019
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI	Kg	4.30	$ 6,867	0.00	$ 29,528
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.50	$ 88,128
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.15	$ 88,128	0.00	$ 13,219
2-06-11		**Tapa en H. F. de 90 kg con cuello en concreto de 20,7 Mpa d = 0,60 m**	**Un**		**$ 747,668**		
MAT	MAT,386	Tapa de hierro d = 0,60 m de 90 kg (manhole) + aro	Un	1.00	$ 622,800	0.00	$ 622,800
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	1.00	$ 5,377	0.10	$ 538
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	1.00	$ 3,500	0.00	$ 3,500
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	1.00	$ 2,595	0.50	$ 1,298
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.06	$ 413,000	1.05	$ 23,851
M . O	MOB014	Cuadrilla D 2 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 478,406	0.18	$ 86,983
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 86,983	0.00	$ 8,698
2-06-12		**Sumidero en concreto de 20,7 Mpa, incluye reja con anticorrosivo**	**Un**		**$ 1,327,766**		
MATERIALES	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	21.00	$ 5,377	0.33	$ 37,639
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	1.50	$ 3,500	0.00	$ 5,250
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	1.00	$ 2,595	0.33	$ 865
	MAT,012	ACPM	Gl	0.50	$ 39,900	1.05	$ 20,948
	MAT,572	Reja para sumidero de 50 x 70 cm y ángulo de 2 x 2 x 1/4" incluye anticorrosivo y pintura	Un	2.00	$ 301,020	0.00	$ 602,040
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.70	$ 413,000	1.05	$ 303,555
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI	Kg	5.00	$ 6,867	0.00	$ 34,335
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	1.67	$ 293,758
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 293,758	0.00	$ 29,376

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
2-06-13		**Cañuela en concreto de 20,7 Mpa e = 0,10, h = 0,40, a = 0,30 m sin tapa**	**M**		**$ 123,654**		
MAT	**MAT,368**	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	4.00	$ 5,377	0.50	$ 10,754
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.20	$ 3,500	0.00	$ 700
	MAT,012	ACPM	Gl	0.30	$ 39,900	1.05	$ 12,569
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.10	$ 17,224	1.03	$ 1,774
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	3.00	$ 2,595	0.50	$ 3,893
ITEMS	**G-01-04**	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.13	$ 413,000	1.05	$ 56,375
M . O	**MOB017**	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 239,203	0.14	$ 34,172
EQUIPO	**EQU002**	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 34,172	0.00	$ 3,417
2-06-14		**Cuneta revestida en concreto 20,7 Mpa, incluye excavación y afirmado, a = 1 m**	**M**		**$ 100,680**		
MAT	**MAT,368**	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	1.00	$ 5,377	0.33	$ 1,792
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.30	$ 3,500	0.00	$ 1,050
	MAT,012	ACPM	Gl	0.10	$ 39,900	1.05	$ 4,190
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	$ 17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	3.50	$ 2,595	0.50	$ 4,541
ITEMS	**1-03-01**	Excavación en material común seco de 0 - 2 m	M^3	0.10	$ 30,003	0.00	$ 3,000
	1-03-25	Lleno compactado con afirmado	M^3	0.10	$ 57,263	0.00	$ 5,726
	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.10	$ 413,000	1.05	$ 43,365
M . O	**MOB005**	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	0.083	$ 30,425
EQUIPO	**EQU002**	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 30,425	0.00	$ 3,043
2-06-15		**Cuneta en concreto reforzado 20,7 Mpa, incluye excavación, afirmado y refuerzo, a = 0,72 m. Longitud de desarrollo = 1,0 m**	**M**		**$ 154,215**		
MAT	**MAT,368**	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	1.00	$ 5,377	0.33	$ 1,792
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.30	$ 3,500	0.00	$ 1,050
	MAT,012	ACPM	Gl	0.10	$ 39,900	1.05	$ 4,190
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	$ 17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	3.50	$ 2,595	0.50	$ 4,541
ITEMS	**G-02-02**	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	5.68	$ 6,867	1.00	$ 39,005
	1-03-01	Excavación en material común seco de 0 - 2 m	M^3	0.30	$ 30,003	0.00	$ 8,851
	1-03-25	Lleno compactado con afirmado, manual	M^3	0.10	$ 57,263	0.00	$ 5,726
	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.11	$ 413,000	1.05	$ 49,002
M . O	**MOB005**	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	0.091	$ 33,191
EQUIPO	**EQU002**	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 33,191	0.00	$ 3,319
2-06-16		**Cuneta - bordillo en concreto reforzado, tipo INVÍAS de 20,7 Mpa, incluye refuerzo, excavación y sub-base, a = 0,70**	**M**		**$ 212,732**		
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	1.00	$ 5,377	0.33	$ 1,792
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.30	$ 3,500	0.00	$ 1,050

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,012	ACPM	Gl	0.10	$ 39,900	1.05	$ 4,190
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	$ 17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	3.50	$ 2,595	0.50	$ 4,541
ITEMS	1-03-01	Excavación en material común seco de 0 - 2 m	M^3	0.20	$ 30,003	0.00	$ 6,001
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	8.35	$ 6,867	-	$ 57,339
	2-03-02	Sub-base granular	M3	0.15	$ 68,593	0.00	$ 10,289
	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M3	0.18	$ 413,000	1.05	$ 79,358
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	0.111	$ 40,567
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 40,567	0.00	$ 4,057
2-06-17		**Zanja colectora en concreto de 20,7 Mpa a = 0,60 e = 0,10 h = 0,30 m**	**M**		**$ 117,216**		
MATERIALES	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	4.00	$ 5,377	0.50	$ 10,754
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.25	$ 3,500	0.00	$ 875
	MAT,012	ACPM	Gl	0.30	$ 8,575	1.05	$ 2,701
	MAT,030	Alambre negro calibre 18 - 19	Kg	1.00	$ 5,972	0.12	$ 717
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	$ 17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	3.30	$ 2,595	0.50	$ 4,282
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.12	$ 413,000	1.05	$ 52,038
M . O	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	$ 35,251	0.00	$ 3,525
	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.20	$ 35,251
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 35,251	0.00	$ 3,525
2-06-18		**Canal disipador en concreto de 20,7 Mpa**	**M^3**		**$ 1,175,088**		
MATERIALES	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	32.00	$ 5,377	0.33	$ 57,355
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	26.00	$ 4,360	0.33	$ 37,783
	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	4.00	$ 6,228	0.33	$ 8,304
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	2.00	$ 3,500	0.00	$ 7,000
	MAT,030	Alambre negro calibre 18 - 19	Kg	1.00	$ 5,972	0.00	$ 5,972
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	2.00	$ 17,224	1.03	$ 35,481
	MAT,012	ACPM	Gl	1.00	$ 39,900	1.05	$ 41,895
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	1.00	$ 413,000	1.05	$ 433,650
M . O	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	$ 456,374	0.00	$ 45,637
	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	1.25	$ 456,374
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 456,374	0.00	$ 45,637
2-06-19		**Base para box coulvert en concreto impermeabilizado de 20,7 Mpa, no incluye refuerzo**	**M^3**		**$ 728,256**		
MAT	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	6.00	$ 5,377	0.33	$ 10,754
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	4.00	$ 5,424	0.33	$ 7,232
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	1.50	$ 3,500	0.00	$ 5,250
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	2.00	$ 17,224	1.03	$ 35,481

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
	MAT,012	ACPM	Gl	0.80	$ 39,900	1.05	$ 33,516
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa impermeabilizado (Producción)	M^3	1.00	$ 413,000	1.05	$ 433,650
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	0.50	$ 182,550
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 182,550	0.00	$ 18,255
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	$ 31,350	0.05	$ 1,568
2-06-20		**Lateral y tapa para box-coulvert en concreto impermeabilizado de 20,7 Mpa, no incluye refuerzo**	**M^3**		**$ 930,371**		
MATERIALES	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	26.00	$ 5,377	0.33	$ 46,601
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	24.00	$ 4,360	0.33	$ 34,877
	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	6.00	$ 6,228	0.50	$ 18,684
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	1.50	$ 3,500	0.00	$ 5,250
	MAT,030	Alambre negro calibre 18 - 19	Kg	0.50	$ 5,972	0.00	$ 2,986
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	2.00	$ 17,224	1.03	$ 35,481
	MAT,012	ACPM	Gl	1.50	$ 39,900	1.05	$ 62,843
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa impermeabilizado (Producción)	M^3	1.00	$ 413,000	1.05	$ 433,650
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	0.71	$ 260,785
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 260,785	0.00	$ 26,079
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	$ 31,350	0.10	$ 3,135
2-06-21		**Cortina, estribos y/o aletas en concreto de 20,7 Mpa**	**M^3**		**$ 899,918**		
MATERIALES	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	21.00	$ 5,377	0.33	$ 37,639
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	24.00	$ 4,360	0.33	$ 34,877
	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	3.00	$ 6,228	0.33	$ 6,228
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	1.50	$ 3,500	0.00	$ 5,250
	MAT,030	Alambre negro calibre 18 - 19	Kg	0.50	$ 5,972	0.00	$ 5,250
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	2.50	$ 17,224	1.03	$ 44,352
	MAT,012	ACPM	Gl	1.50	$ 39,900	1.05	$ 62,843
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	1.00	$ 413,000	1.05	$ 433,650
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	0.67	$ 243,399
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 243,399	0.00	$ 24,340
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	$ 31,350	0.07	$ 2,090
2-06-22		**Zarpa para estribos y/o aletas en concreto de 20,7 Mpa**	**M^3**		**$ 685,069**		
MATERIALES	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	8.00	$ 5,377	0.33	$ 14,339
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	3.00	$ 4,360	0.33	$ 4,360
	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	2.00	$ 6,228	0.33	$ 4,152
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.60	$ 3,500	0.00	$ 2,100
	MAT,030	Alambre negro calibre 18 - 19	Kg	0.20	$ 5,972	0.00	$ 2,100
	MAT,012	ACPM	Gl	0.80	$ 39,900	1.05	$ 33,516
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	1.00	$ 413,000	1.05	$ 433,650
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	0.50	$ 182,550

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 67,338	0.00	$ 6,734
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	$ 31,350	0.05	$ 1,568
2-06-23		**Estribos y/o aletas en concreto ciclópeo**	**M³**		**$ 669,657**		
MATERIALES	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	10.00	$ 5,377	0.33	$ 17,923
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	3.00	$ 4,360	0.33	$ 4,360
	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	3.00	$ 6,228	0.33	$ 6,228
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.60	$ 3,500	0.00	$ 2,100
	MAT,030	Alambre negro calibre 18 - 19	Kg	0.20	$ 5,972	0.00	$ 1,194
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	2.50	$ 17,224	1.03	$ 44,352
	MAT,012	ACPM	Gl	0.80	$ 39,900	0.00	$ 31,920
ITEMS	G-01-04	Concreto ciclópeo (Producción)	M³	1.00	$ 381,844	1.05	$ 400,936
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	0.40	$ 146,040
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 146,040	0.00	$ 14,604
2-06-24		**Cortina, muro y/o aletas en concreto ciclópeo**	**M³**		**$ 735,672**		
MATERIALES	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	21.00	$ 5,377	0.33	$ 37,639
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	24.00	$ 4,360	0.33	$ 34,877
	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	3.00	$ 6,228	0.33	$ 6,228
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	1.50	$ 3,500	0.00	$ 5,250
	MAT,030	Alambre negro calibre 18 - 19	Kg	0.50	$ 3,190	0.00	$ 1,595
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	2.50	$ 17,224	1.03	$ 44,352
	MAT,012	ACPM	Gl	0.10	$ 39,900	0.00	$ 3,990
ITEMS	G-01-11	Concreto ciclópeo (Producción)	M³	1.00	$ 381,844	1.05	$ 400,936
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	0.50	$ 182,550
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 182,550	0.00	$ 18,255
2-06-25		**Pocetas y cabezotes en concreto ciclópeo**	**M³**		**$ 686,933**		
MATERIALES	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	38.20	$ 5,377	0.33	$ 68,467
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	17.00	$ 4,360	0.33	$ 24,704
	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	3.00	$ 6,228	0.33	$ 6,228
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.40	$ 3,500	0.00	$ 1,400
	MAT,030	Alambre negro calibre 18 - 19	Kg	0.50	$ 5,972	0.00	$ 2,986
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	2.50	$ 17,224	1.03	$ 44,352
	MAT,012	ACPM	Gl	0.10	$ 39,900	0.00	$ 3,990
ITEMS	G-01-11	Concreto ciclópeo (Producción)	M³	1.00	$ 381,844	1.05	$ 400,936
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	0.33	$ 121,700
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 121,700	0.00	$ 12,170
2-06-26		**Zarpa en concreto ciclópeo**	**M³**		**$ 561,580**		
ITEMS	G-01-11	Concreto ciclópeo (Producción)	M³	1.00	$ 381,844	1.05	$ 400,936
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	0.40	$ 146,040

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 146,040	0.00	$ 14,604
2-06-27		**Viga y riostra para puente en concreto de 20,7 Mpa**	**M^3**		**$ 1,274,289**		
MATERIALES	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	36.00	$ 5,377	0.33	$ 64,524
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	30.00	$ 5,424	0.33	$ 54,240
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	3.00	$ 3,500	0.00	$ 10,500
	MAT,030	Alambre negro calibre 18 - 19	Kg	0.50	$ 1,868	0.00	$ 10,500
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	2.50	$ 17,224	1.03	$ 44,352
	MAT,012	ACPM	Gl	1.50	$ 39,900	1.05	$ 62,843
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	1.00	$ 413,000	1.05	$ 433,650
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	1.00	$ 365,099
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 365,099	0.00	$ 36,510
	EQU065	Cercha metálica 3 m	Día	31.00	$ 117	0.00	$ 3,627
	EQU041	Taco metálico de 2,6 - > 4 m	Día	63.00	$ 238	0.00	$ 14,994
	EQU048	Andamio tubular	Día	15.00	$ 952	12.00	$ 171,360
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	$ 31,350	0.07	$ 2,090
2-06-28		**Placa maciza para puente en concreto de 20,7 Mpa e = 0,30 m**	**M^2**		**$ 243,179**		
MATERIALES	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	4.00	$ 5,377	0.33	$ 7,169
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	2.00	$ 4,360	0.33	$ 2,906
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	2.00	$ 5,424	0.33	$ 3,616
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.50	$ 3,500	0.00	$ 1,750
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	$ 17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,012	ACPM	Gl	0.20	$ 39,900	1.05	$ 8,379
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.30	$ 413,000	1.05	$ 130,095
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	0.17	$ 60,850
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 60,850	0.00	$ 6,085
	EQU065	Cercha metálica 3 m	Día	0.50	$ 117	0.00	$ 59
	EQU041	Taco metálico de 2,6 - > 4 m	Día	3.00	$ 238	0.00	$ 714
	EQU048	Andamio tubular	Día	15.00	$ 952	0.42	$ 5,950
	EQU018	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1.00	$ 31,350	0.38	$ 12,058
2-06-29		**Enrocados de fondo**	**M^2**		**$ 94,755**		
MAT	MAT,296	Piedra media songa	M^3	0.25	$ 59,500	1.30	$ 19,338
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.100	$ 413,000	1.05	$ 43,365
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 239,203	0.10	$ 23,920
EQUIPO	EQU001	Control de aguas	%MO	0.17	$ 23,920	0.00	$ 4,066
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.17	$ 23,920	0.00	$ 4,066
2-06-30		**Recubrimiento de gaviones en concreto de 17,2 Mpa e = 0,10 m**	**M^2**		**$ 77,291**		
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	5.00	$ 5,377	0.25	$ 6,721

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	2.00	$ 4,360	0.25	$ 2,180
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	$ 17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.20	$ 3,500	0.00	$ 700
ITEMS	G-01-04	Concreto de 17,2 Mpa (Producción)	M^3	0.10	$ 391,077	1.15	$ 44,974
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	0.05	$ 18,255
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	$ 18,255	0.00	$ 913
2-06-31		**Cañuela labrada en suelo, recubierta en concreto 20,7 Mpa, semicircular d interno = 0,20 m, a = 0,40 m, e = 0,05 m**	**M**		**$ 30,059**		
MAT	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.10	$ 17,224	1.03	$ 1,774
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.03	$ 413,000	1.05	$ 13,010
M . O	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	$ 11,750	0.00	$ 1,175
	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.067	$ 11,750
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.20	$ 11,750	0.00	$ 2,350
2-06-32		**Empotramiento de tubería de alcantarillado de 0,5 x 0,5 x 0,3 m**	**Un**		**$ 88,975**		
MAT	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	3.00	$ 5,377	0.33	$ 5,377
	MAT,116	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	4.00	$ 4,360	0.33	$ 5,813
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	6.00	$ 5,424	0.33	$ 10,848
	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	1.00	$ 6,228	0.33	$ 2,076
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.50	$ 3,500	0.00	$ 1,750
ITEMS	G-01-03	Concreto de 17,2 Mpa (Producción)	M^3	0.075	$ 391,077	1.05	$ 30,797
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.17	$ 29,376
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 29,376	0.00	$ 2,938
2-06-33		**Acequia de corona, a = 0.30, h = 0.25 e = 0.08 m, en concreto de 10,3 Mpa (1500 PSI)**	**M**		**$ 92,841**		
MAT	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	4.00	$ 5,377	0.33	$ 7,169
	MAT,487	Varillón de sajo 3 x 3	M	3.30	$ 2,595	0.33	$ 2,855
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.02	$ 3,500	0.00	$ 70
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.05	$ 17,224	1.03	$ 887
	MAT,012	ACPM	Gl	0.05	$ 39,900	0.00	$ 1,995
ITEMS	G-01-01	Concreto de 10,3 Mpa (Producción)	M^3	0.08	$ 321,302	1.05	$ 26,989
M . O	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	$ 44,064	0.00	$ 4,406
	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.25	$ 44,064
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 44,064	0.00	$ 4,406
2-06-34		**Suministro e instalación de flexocreto con bomba**	**M^2**		**$ 59,037**		
MAT	MAT,144	Flexocreto	M^2	1.00	$ 7,471	1.10	$ 8,218
ITEMS	G-01-13	Concreto fluido 13,8 Mpa tamaño máximo 1/2"	M^3	0.09	$ 433,675	1.05	$ 40,982
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	0.017	$ 6,085
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	$ 6,085	0.00	$ 304

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
EQUIPO	EQU040	Bomba para concreto	M^3	0.09	$ 38,306	0.00	$ 3,448
2-06-35		**Suministro e instalación de flexocreto manual**	**M^2**		**$ 69,281**		
MAT	MAT,144	Flexocreto	M^2	1.00	$ 7,471	1.10	$ 8,218
ITEMS	G-01-13	Concreto fluido 13,8 Mpa tamaño máximo 1/2"	M^3	0.09	$ 433,675	1.05	$ 40,982
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	0.050	$ 18,255
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 18,255	0.00	$ 1,826
2-06-36		**Suministro e instalación de bolsacreto 1101 o similar**	**Un**		**$ 510,000**		
MAT	MAT,053	Bolsacreto 1101 o similar	Un	1.00	$ 18,130	0.00	$ 18,130
ITEMS	G-01-13	Concreto fluido 13,8 Mpa tamaño máximo 1/2"	M^3	1.00	$ 433,675	1.05	$ 455,359
M . O	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	$ 30,425	0.00	$ 3,043
	MOB015	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	0.08	$ 30,425
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 30,425	0.00	$ 3,043
2-06-37		**Suministro e instalación de bolsacreto 1401 o similar**	**Un**		**$ 583,290**		
MAT	MAT,054	Bolsacreto 1401 o similar, capacidad 1 m^3	Un	1.00	$ 18,400	0.00	$ 18,400
ITEMS	G-01-13	Concreto fluido 13,8 Mpa tamaño máximo 1/2"	M^3	1.00	$ 433,675	1.05	$ 455,359
M . O	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	$ 91,275	0.00	$ 9,128
	MOB015	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	0.250	$ 91,275
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 91,275	0.00	$ 9,128
2-06-38		**Ángulo para puente de 2" x 3/16"**	**M**		**$ 21,839**		
MAT	MAT,036	Ángulo de 2" x 3/16"	M	1.00	$ 14,084	0.00	$ 14,084
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.04	$ 7,050
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 7,050	1.00	$ 705
2-06-39		**Pasamanos en tubería de H. G. de 2" C 14, incluye accesorios**	**M**		**$ 221,192**		
MATERIALES	MAT,519	Tubería de HG de 2" C 14	M	3.30	$ 33,600	1.03	$ 114,206
	MAT,114	Cruces de HG 2"	Un	0.30	$ 28,267	0.00	$ 8,480
	MAT,100	Codo de HG 2" x 90º	Un	0.20	$ 12,495	0.00	$ 2,499
	MAT,389	Tee de HG 2"	Un	0.50	$ 15,708	0.00	$ 7,854
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	1.00	$ 13,390	0.20	$ 2,678
	MAT,508	Soldadura para hierro estructural	Kg	0.50	$ 15,900	0.00	$ 7,950
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.02	$ 413,000	1.05	$ 8,673
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.20	$ 35,251
	MOB008	Cuadrilla S (1Sold.+1Ay práctico) (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 201,434	0.10	$ 20,143
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	$ 55,394	0.00	$ 5,539
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 55,394	0.00	$ 5,539
	EQU039	Equipo soldadura eléctrica	Día	1.00	$ 47,600	0.05	$ 2,380
2-06-40		**Pasamanos en tubería de H. G. de 3", incluye accesorios**	**M**		**$ 352,561**		
LES	MAT,427	Tubería de HG de 3"	M	3.30	$ 58,500	1.03	$ 198,842
	MAT,115	Cruces de HG 3"	Un	0.30	$ 75,577	0.00	$ 22,673

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MATERIA	MAT,101	Codo de HG 3" x 90º	Un	0.40	$ 34,272	0.00	$ 13,709
	MAT,390	Tee de HG 3"	Un	0.50	$ 43,100	0.00	$ 21,550
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	1.00	$ 13,390	0.20	$ 2,678
	MAT,508	Soldadura para hierro estructural	Kg	0.60	$ 15,900	0.00	$ 9,540
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.02	$ 413,000	1.05	$ 8,673
M. O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.20	$ 35,251
	MOB008	Cuadrilla S (1Sold.+1Ay práctico) (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 201,434	0.13	$ 25,179
	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	$ 60,430	0.00	$ 6,043
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 60,430	0.00	$ 6,043
	EQU039	Equipo soldadura eléctrica	Día	1.00	$ 47,600	0.05	$ 2,380
2-06-41		**Tapa de H. F. para cámara de inspección sin cuello**	**Un**		**$ 647,979**		
MAT	MAT,386	Tapa de hierro d = 0,60 m de 90 kg (manhall)	Un	1.00	$ 622,800	0.00	$ 622,800
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.14	$ 25,179
2-06-42		**Lagrimales en tubería PVC de 3" para puente o muro**	**M**		**$ 25,128**		
MAT	MAT,469	Tubería PVC sanitaria de 3"	M	1.00	$ 18,665	0.00	$ 18,665
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.03	$ 5,875
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 5,875	0.00	$ 588
2-06-43		**Caisson d = 1 m, incluye excavación manual**	**M**		**$ 2,019,919**		
MAT	MAT,565	Bentonita	Kg	2.50	$ 6,228	1.00	$ 15,570
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.85	$ 413,000	1.05	$ 368,603
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	125.00	$ 6,867	1.00	$ 858,375
	G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M^3/Km	1.30	$ 1,831	1.00	$ 2,380
	G-03-02	Transporte maquinaría pesada	Km	0.05	$ 70,000	1.00	$ 3,500
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones) (excavación)	Día	1.00	$ 365,099	0.15	$ 54,765
	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones) (colocación concre	Día	1.00	$ 365,099	0.20	$ 73,020
EQUIPO	EQU036	Equipo perforación de pilotes	Hr	1.00	$ 400,688	1.00	$ 400,688
	EQU063	Pala auxiliar de piloteadora	Hr	1.00	$ 275,070	0.40	$ 110,028
	EQU039	Equipo soldadura eléctrica	Día	1.00	$ 47,600	0.10	$ 4,760
	EQU062	Motobomba de concreto	M^3	1.00	$ 40,000	0.83	$ 33,000
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	$ 127,785	1.00	$ 6,389
	EQU038	Grúa montacarga (7 Tn)	Hr	1.00	$ 183,311	0.40	$ 73,324
	EQU064	Retroexcavadora A25C	Hr	1.00	$ 117	0.40	$ 47
	EQU056	Formaleta cónica para caissons	Día	1.00	$ 15,470	1.00	$ 15,470
2-06-44		**Caisson d = 1 ,2 m de concreto vaciado in situ, incluye excavación en roca, bajo agua**	**M**		**$ 2,827,960**		
	MAT,122	Dinamita Indugel Plus AP Tipo B 26 x 250	Kg	0.25	$ 15,570	1.00	$ 3,893
	MAT,112	Cordón detonante de 12 gm	M	3.00	$ 2,100	1.00	$ 6,300
	MAT,566	Anfo	Kg	1.00	$ 6,228	1.00	$ 6,228

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
MAT	MAT,118	Detonador común Nº 8 aluminio Sh	Un	1.00	$ 1,661	1.00	$ 1,661
	MAT,567	Mecha lenta	m	1.00	$ 1,038	1.00	$ 1,038
		Escolta y transporte (una tarifa por cada m^3 escoltado y transportado)	Kg	0.50	$ 6,228	1.00	$ 3,114
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	1.13	$ 413,000	1.05	$ 490,025
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	178.00	$ 6,867	1.00	$ 1,222,326
	G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M^3/Km	1.30	$ 1,831	1.00	$ 2,380
	G-03-02	Transporte maquinaría pesada	Km	0.05	$ 70,000	1.00	$ 3,500
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones) (Excavación)	Día	1.00	$ 365,099	1.00	$ 365,099
	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones) (colocación concre	Día	1.00	$ 365,099	0.20	$ 73,020
EQUIPO	EQU005	Compresor 185 $pies^3$ CFM de 2 martillos, incluye 2 operarios y combustible	Hr	1.00	$ 67,150	6.00	$ 402,900
	EQU062	Motobomba de concreto	M^3	1.13	$ 40,000	3.00	$ 135,600
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	$ 438,119	1.00	$ 21,906
	EQU038	Grúa montacarga (7 Tn)	Hr	1.00	$ 183,311	0.40	$ 73,324
	EQU064	Retroexcavadora A25C	Hr	1.00	$ 117	1.50	$ 176
	EQU056	Formaleta cónica para caissons	Día	1.00	$ 15,470	1.00	$ 15,470
2-06-45		**Micro pilote d = 0,4 m, incluye excavación mecánica y acero**	**M**		**$ 307,598**		
MAT	EQU030	Alambre negro calibre 18 - 19	Kg	1.00	$ 7,928	0.50	$ 3,964
	EQU039	Aditivo curador	Kg	1.00	$ 17,224	0.50	$ 8,612
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.13	$ 413,000	1.05	$ 56,375
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	12.00	$ 6,867	1.00	$ 82,404
	G-03-02	Transporte maquinaría pesada	Km	0.10	$ 70,000	1.00	$ 7,000
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones) (excavación)	Día	1.00	$ 365,099	0.10	$ 36,510
EQUIPO	EQU036	Equipo perforación de pilotes	Hr	1.00	$ 400,688	0.25	$ 100,172
	EQU063	Vibrador eléctrico o a gasolina	Hr	1.00	$ 31,350	0.10	$ 3,135
	EQU057	Camisa metálica recuperable para pilotes	Día	1.00	$ 38,000	0.20	$ 7,600
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	$ 36,510	1.00	$ 1,826
2-06-46		**Apoyo de neopreno 400 x 800 x 85 mm para puente, reforzado con 5 platinas de 3 mm**	**Un**		**$ 581,672**		
MAT	MAT,641	Almohadilla de neopreno 400 x 800 x85 mm, reforzada con 1 platina de 12 mm	Un	1.00	$ 560,520	0.00	$ 560,520
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.10	$ 17,626
EQUIPO	EQU002	Andamio	%MO	0.10	$ 17,626	0.00	$ 1,763
	EQU006	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 17,626	0.00	$ 1,763
2-06-47		**Apoyo de neopreno 400 x 400 x 30 mm para puente, reforzado con 1 platina de 12 mm**	**Un**		**$ 387,780**		
MAT	MAT,517	Almohadilla de neopreno 400 x 400 x 30 mm, reforzado con 1 platina de 12 mm	Un	1.00	$ 373,680	0.00	$ 373,680

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.07	$ 11,750
EQUIPO	EQU002	Equipo completo de topografía	%MO	0.10	$ 11,750	0.00	$ 1,175
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 11,750	0.00	$ 1,175
02 - 07SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD							
ÍTEM	**CÓDIGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS**	**VALOR PARCIAL**
2-07-01		**Defensa vial, incluye terminales y capta faros**	**M**		**$ 175,171**		
MAT	MAT,117	Defensa metálica de 4,13 m galvanizada	M	0.27	$ 244,968	1.00	$ 66,141
	MAT,328	Postes para defensa metálica (1.80 m) 6 mm, galvanizado (incluye tornillos)	Un	0.25	$ 207,600	1.00	$ 51,900
	MAT,033	Amortiguador de 360 mm, calibre 3/16", galvanizado en caliente, incluye tornillería	Un	0.27	$ 19,523	1.00	$ 5,271
	MAT573	Captafaro	Un	1.00	$ 4,152	1.00	$ 4,152
ITEMS	G-01-03	Concreto de 17,2 Mpa (Producción)	M^3	0.01	$ 391,077	1.00	$ 5,475
M . O	MOB017	Cuadrilla G 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 239,203	0.13	$ 29,900
EQUIPO	EQU033	Alquiler de campero o camioneta Mod. > 2016 de 2.600 o más C. C., con conductor	Día	0.06	$ 155,700	1.00	$ 9,342
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 29,900	0.00	$ 2,990
2-07-02		**Señal vertical de 0,60 m (con cinta reflectiva)**	**Un**		**$ 478,407**		
MAT	MAT,348	Señal (grupo 1). Tablero en lámina galvanizada de 75 cm x 75 cm, calibre 16 reflectivo tipo III	Un	1.00	$ 361,400	0.00	$ 361,400
	MAT,324	Poste en ángulo de 2 x 2 1/4" de 3,5 m	Un	1.00	$ 64,030	0.00	$ 64,030
ITEMS	G-01-03	Concreto de 17,2 Mpa (Producción)	M^3	0.03	$ 391,077	1.05	$ 11,087
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.20	$ 35,251
EQUIPO	EQU033	Alquiler de campero o camioneta Mod. > 2016 de 2.600 o más C. C., con conductor	Día	0.02	$ 155,700	0.00	$ 3,114
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 35,251	0.00	$ 3,525
2-07-03		**Señal vertical de transito tipo SP, SR de 75 x 75 con lámina retroreflectiva tipo diamante**	**Un**		**$ 461,607**		
MAT	MAT,349	Señal (grupo 2). Tablero en lámina galvanizada de 1.2 m x 0.4 m, calibre16, reflectivo tipo III	Un	1.00	$ 344,600	0.00	$ 344,600
	MAT,324	Poste en ángulo de 2 x 2 1/4" de 3,5 m	Un	1.00	$ 64,030	0.00	$ 64,030
ITEMS	G-01-03	Concreto de 17,2 Mpa (Producción)	M^3	0.03	$ 391,077	1.05	$ 11,087
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.20	$ 35,251
EQUIPO	EQU033	Alquiler de campero o camioneta Mod. > 2016 de 2.600 o más C. C., con conductor	Día	0.02	$ 155,700	0.00	$ 3,114
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 35,251	0.00	$ 3,525
2-07-04		**Señal vertical de 0,90 m (con cinta reflectiva)**	**Un**		**$ 442,264**		
MAT	MAT,350	Señal vertical completa con cinta reflectiva, mástil de 0,90 m	Un	1.00	$ 325,257	0.00	$ 325,257
	MAT,324	Poste en ángulo de 2 x 2 1/4" de 3,5 m	Un	1.00	$ 64,030	0.00	$ 64,030

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
ITEMS	G-01-03	Concreto de 17,2 Mpa (Producción)	M^3	0.03	$ 391,077	1.05	$ 11,087
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.20	$ 35,251
EQUIPO	EQU033	Alquiler de campero o camioneta Mod. > 2016 de 2.600 o más C. C., con conductor	Día	0.02	$ 155,700	0.00	$ 3,114
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 35,251	0.00	$ 3,525
2-07-05		**Líneas de demarcación vial pintura en frío**	**M**		**$ 2,011**		
MAT	MAT,499	Microesferas reflectivas	Kg	0.05	$ 5,689	1.00	$ 284
	MAT,297	Pintura acrílica para tráfico	Gl	1.00	$ 80,100	0.01500	$ 1,202
	MAT,124	Disolvente Pintráfico Ref 121004	LT	1.00	$ 12,667	0.00500	$ 63
M . O	MOB018	Cuadrilla H 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 251,792	0.00067	$ 168
EQUIPO	EQU032	Equipo móvil pintura línea vías, incluye camioneta guía	Día	1.00	$ 582,243	0.00048	$ 277
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 168	0.00	$ 17
2-07-06		**Marcas viales**	**M^2**		**$ 26,236**		
MAT	MAT,499	Microesferas reflectivas	Kg	0.50	$ 5,689	1.00	$ 2,845
	MAT,297	Pintura acrílica para tráfico	Gl	1.00	$ 80,100	0.12	$ 9,612
	MAT,124	Disolvente Pintráfico Ref 121004	LT	1.00	$ 12,667	0.05	$ 633
		Plantillas y pegante	Un	1.00	$ 8,000	0.10	$ 800
M . O	MOB018	Cuadrilla H 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 251,792	0.03	$ 8,393
EQUIPO	EQU033	Alquiler de campero o camioneta Mod. > 2016 de 2.600 o más C. C., con conductor	Día	1.00	$ 155,700	0.02	$ 3,114
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 8,393	0.00	$ 839
2-07-07		**Paleteros**	**Jr**		**$ 97,884**		
MAT	MAT,278	Paleta pare - siga en polietileno y texto reflectivo de 45 cm	Un	1.00	$ 29,900	1.00	$ 29,900
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 62,948	0.00	$ 62,948
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.08	$ 62,948	0.00	$ 5,036
2-07-08		**Tacha reflectiva unidireccional incluye suministro e instalación**	**Un**		**$ 7,394**		
MAT	MAT,381	Tacha reflectiva unidireccional	Un	1.00	$ 6,000	0.00	$ 6,000
	MAT,258	Resina termoplástica (pegante epóxico)	Kg	0.05	$ 5,418	1.05	$ 284
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 62,948	0.005	$ 315
EQUIPO	EQU033	Alquiler de campero o camioneta Mod. > 2016 de 2.600 o más C. C., con conductor	Día	1.00	$ 155,700	0.005	$ 779
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	$ 315	0.00	$ 16
2-07-09		**Tachón en resina l = 0,4 m, a = 0,15 m, h = 0,08 m incluye instalación**	Un		**$ 30,169**		
MAT	MAT,382	Tachón en resina 0,4 x 0,15 x 0,08 m	Un	1.00	$ 26,892	0.00	$ 26,892
	MAT,258	Resina termoplástica (pegante epóxico)	Kg	0.08	$ 5,418	1.05	$ 455
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 62,948	0.020	$ 1,259
EQUIPO	EQU033	Alquiler de campero o camioneta Mod. > 2016 de 2.600 o más C. C., con conductor	Día	1.00	$ 150,000	0.010	$ 1,500

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.05	$ 1,259	0.00	$ 63
2-07-10		**Poste en guadua pintado, base en concreto de 2500 PSI para cinta seguridad**	**Un**		**$ 17,503**		
MAT	MAT,176	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	0.30	$ 6,228	1.03	$ 1,924
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	1.20	$ 5,377	0.33	$ 2,151
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.10	$ 3,500	0.00	$ 350
	MAT,012	ACPM	Gl	0.10	$ 39,900	0.00	$ 3,990
	MAT,298	Pintura esmalte para exteriores	Gl	0.03	$ 60,633	0.00	$ 1,895
ITEMS	G-01-03	Concreto de 17,2 Mpa (2500 PSI) (Producción)	M^3	0.006	$ 391,077	0.00	$ 2,346
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.025	$ 4,406
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 4,406	0.00	$ 441
2-07-11		**Cerramiento con cinta de señalización, incluye poste en guadua**	**M**		**$ 11,075**		
MAT	MAT,095	Cinta de señalización C 6	M	3.00	$ 162	0.00	$ 486
ITEMS	2-07-10	Poste en guadua pintado, base en concreto de 2500 PSI para cinta seguridad	Un	0.60	$ 17,503	0.00	$ 10,502
M . O	MOB011	Acarreo horizontal	%MO	0.10	$ 79	0.00	$ 8
	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 62,948	0.001	$ 79

02 - 08 OBRAS VARIAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
2-08-01		**Empradización de taludes con trenza**	**M^2**		**$ 8,536**		
MAT	MAT,330	Prado trenza	M^2	1.00	$ 4,671	0.00	$ 4,671
	MAT,131	Estacas de guadua	Un	3.00	$ 519	0.00	$ 1,557
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 62,948	0.03	$ 2,098
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 2,098	0.00	$ 210
2-08-02		**Empradización con prado trenza**	**M^2**		**$ 12,124**		
MAT	MAT,398	Tierra vegetal	M^3	0.06	$ 25,950	1.05	$ 1,635
	MAT,041	Arenón	M^3	0.03	$ 111,425	1.05	$ 3,510
	MAT,330	Prado trenza	M^2	1.00	$ 4,671	0.00	$ 4,671
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 62,948	0.03	$ 2,098
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 2,098	0.00	$ 210
2-08-03		**Empradización con prado kikuyo**	**M^2**		**$ 10,379**		
MAT	MAT,398	Tierra vegetal	M^3	0.06	$ 25,950	1.05	$ 1,635
	MAT,131	Estacas de guadua	Un	3.00	$ 519	0.00	$ 1,557
	MAT,329	Prado kikuyo	M^2	1.00	$ 4,879	0.00	$ 4,879
M . O	MOB003	Ayudante (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 62,948	0.03	$ 2,098
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 2,098	0.00	$ 210

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
2-08-04		**Protector de raíz en concreto de 17,2 Mpa (2500 PSI), e = 0,15 m, d Int. = 1,20 m, h = 1,00 m, incluye refuerzo**	**Un**		**$ 780,616**		
ITEMS	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	57.00	$ 6,867	0.00	$ 391,419
	G-01-03	Concreto de 17,2 Mpa (Producción)	M^3	0.64	$ 391,077	1.05	$ 262,804
M . O	MOB005	Cuadrilla A 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 365,099	0.27	$ 98,675
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 98,675	0.00	$ 9,868
	EQU028	Formaleta cuerpo cámara inspección 1,20 m	Día	1.00	$ 17,850	0.00	$ 17,850
2-08-05		**Pedestal (plataforma) en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,10 m**	**M^2**		**$ 77,129**		
MAT	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	1.30	$ 5,377	0.33	$ 2,330
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	2.00	$ 5,424	0.33	$ 3,616
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.20	$ 17,224	1.03	$ 3,548
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.01	$ 3,500	0.00	$ 35
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.10	$ 413,000	1.05	$ 43,365
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.13	$ 22,032
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 22,032	0.00	$ 2,203
2-08-06		**Pedestal trapezoidal para soportar estructura metálica o de madera en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) h = 0,30 m, base de 0,40 x 0,40 m, corona de 0,25 x 0,25 m, incluye refuerzo**	**Un**		**$ 108,023**		
MAT	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	4.00	$ 5,377	0.33	$ 7,169
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	3.00	$ 5,424	0.33	$ 5,424
	MAT,039	Antisol blanco	Kg	0.05	$ 17,224	1.03	$ 887
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0.05	$ 3,500	0.00	$ 175
ITEMS	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0.03	$ 413,000	1.05	$ 14,310
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	4.60	$ 6,867	0.00	$ 31,588
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.25	$ 44,064
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0.10	$ 44,064	0.00	$ 4,406
2-08-07		**Junta de icopor e = 1"**	**M^2**		**$ 42,803**		
MAT	MAT,185	Icopor e = 1"	M^2	1.00	$ 30,900	1.10	$ 33,990
M . O	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1.00	$ 176,255	0.05	$ 8,813

02 - 09 TRANSPORTE

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VALOR PARCIAL
2-09-01		**Transporte material asfáltico**	**M^3-Km**		**$ 1,050**		
EQUIPO	EQU010	Volqueta 7 m^3	Hr	1.00	$ 52,500	0.020	$ 1,050

Custome

Listado de Precios Unitarios de Referencia 2021 Gobernación de Risaralda

Gobernación de RISARALDA Sentimiento de Todos

2. VÍAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2 - 01 PRELIMINARES			
2-01-01	Localización y replanteo para pavimentación de vías (3 líneas, 3 instancias)	M	$ 4,203
2-01-03	Remoción de derrumbes	M^3	$ 62,897
2-01-04	Rocería manual para cooperativas, incluye limpieza de obras de arte, retiro de sobrantes	Km	$ 1,359,973
2-01-05	Rocería de taludes a = 3 m, incluye conformación de cunetas en tierra o limpieza de cunetas en contrato y retiro manual de sobrantes	Km	$ 886,409
2-01-06	Desmonte y limpieza en bosque	Ha	$ 1,841,272
2-01-07	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	$ 197,964
2-01-08	Corte de pavimento rígido con cortadora autopropulsada	M	$ 4,710
2-01-09	Corte de pavimento flexible con cortadora autopropulsada	M	$ 3,276
2-01-10	Demolición cono cámara	Un	$ 114,565
2-01-11	Demolición cuerpo cámara	M	$ 190,942
2-01-12	Demolición sardinel	M	$ 4,303
2-01-13	Demolición sumidero	Un	$ 101,346
2-01-14	Demolición de pavimento rígido	M^2	$ 11,454
2-01-15	Demolición pavimento flexible manual e > 0,07 m	M^2	$ 10,491
2-01-16	Desarme de gaviones	M^3	$ 31,096
2-01-17	Limpieza de alcantarillas (circular y de cajón), incluye descole y retiro manual	Un	$ 8,812
2-01-18	Limpieza manual de cunetas revestidas y canales en concreto (disipador, zanjas de coronación), incluye retiro manual	M	$ 3,022
2-01-19	Desmonte de tubería de alcantarillado hasta 12"	M	$ 7,161
2-01-20	Remoción de alcantarillas	M	$ 49,771
2-01-21	Descapote y limpieza con máquina, incluye cargue manual	M^2	$ 7,463
2-01-22	Remoción manual de derrumbes, no incluye retiro	M^3	$ 20,144
2 - 02 EXPLANACIONES			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
2-02-01	Excavación sin clasificar de la explanación (mecánica)	M^3	$ 11,746
2-02-02	Remoción mecánica de derrumbes, no incluye retiro	M^3	$ 6,460
2-02-03	Corte en material común con máquina	M^3	$ 15,026
2-02-04	Corte en conglomerado con máquina	M^3	$ 27,554
2-02-05	Terraplén con material del sitio	M^3	$ 11,159
2-02-06	Terraplén con material transportado (15 Km)	M^3	$ 71,658
2-02-07	Muro en afirmado reforzado con geotextil	M^3	$ 112,632
2-02-08	Muro en tierra reforzado con geotextil	M^3	$ 142,258
2-02-09	Muro en tierra reforzado con geomalla	M^3	$ 65,218
2-02-10	Protección de taludes con tierra orgánica	M^2	$ 7,520
2-02-11	Recubrimiento de taludes con malla y mortero 1:4 de e = 10 cm	M^2	$ 72,924

Custome

Listado de Precios Unitarios de Referencia 2021 Gobernación de Risaralda

Gobernación de RISARALDA Sentimiento de Todos

2. VÍAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2-02-12	Geotextil no tejido 1,600	M^2	$ 7,013

2 - 03 BASES, SUB BASES Y AFIRMADOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2-03-01	Base granular	M^3	$ 75,776
2-03-02	Sub-base granular	M^3	$ 68,593
2-03-03	Sub-base para conformación de vía, incluye transporte	M^3	$ 74,102
2-03-06	Escarificado + restitución de base manual	M^2	$ 15,353
2-03-07	Renivelación banca incluye escarificación y conformación	Km	$ 1,848,846

2 - 04 PAVIMENTOS ASFÁLTICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2-04-01	Repavimentación en concreto asfáltico e = 0,07 m, incluye 40 Km de transporte	M^2	$ 94,131
2-04-02	Pavimento en concreto asfáltico, incluye 40 Km de transporte	M^3	$ 625,728
2-04-03	Mezcla abierta en caliente	M^3	$ 640,480
2-04-04	Concreto asfáltico para bacheo	M^3	$ 672,998
2-04-05	Parcheo en pavimento flexible e = 0,1 m	M^2	$ 104,935
2-04-06	Imprimación con asfalto líquido	M^2	$ 1,691
2-04-07	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1 o CCR-2	M^2	$ 1,146
2-04-08	Emulsión para pavimento asfáltico	M^2	$ 1,405

2 - 05 PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2-05-01	Pavimento en concreto 20,7 Mpa en obra, e = 0.15 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M^2	$ 115,408
2-05-02	Pavimento en concreto 20,7 Mpa en obra, e = 0.175 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M^2	$ 127,052
2-05-03	Pavimento en concreto 27,6 Mpa (4000 PSI) en obra, e = 0.175 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M^2	$ 142,819
2-05-04	Pavimento en concreto 27,6 Mpa (4000 PSI) en obra, e = 0.2 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M^2	$ 152,498
2-05-05	Pavimento en concreto 20,7 Mpa (3000 PSI) premezclado, e = 0.175 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M^2	$ 117,609
2-05-06	Pavimento en concreto 27,6 Mpa (4000 PSI) premezclado, e = 0.175 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M^2	$ 106,359
2-05-07	Pavimento en concreto MR = 4,1 Mpa premezclado, e = 0.15 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M^2	$ 104,084
2-05-08	Pavimento en concreto MR = 4,1 Mpa premezclado, e = 0.175 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M^2	$ 111,636
2-05-09	Pavimento en concreto MR = 4,1 Mpa premezclado, e = 0.2 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M^2	$ 123,290
2-05-10	Sello de junta para pavimento	M	$ 4,123

Custome

Listado de Precios Unitarios de Referencia 2021 Gobernación de Risaralda

Gobernación de RISARALDA Sentimiento de Todos

2. VÍAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2-05-11	Huellas (par) en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,15 m a c/u = 0,70 m, incluye conectores cada 20 m	M	$ 160,604
2-05-12	Placa huella (par) en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,15 m a c/u = 0,90 m (tipo INVÍAS), incluye sub-base y conectores mínimo c/20 m	M	$ 403,823
2-05-13	Adoquín vehicular de concreto, incluye cemento en seco	M^2	$ 101,903
2-05-14	Adoquín peatonal de concreto, incluye cemento en seco	M^2	$ 90,485
2-05-15	Anden en concreto de 20,7 Mpa e = 0,07 m	M^2	$ 59,101
2-05-16	Anden en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,10 m	M^2	$ 70,991
2-05-17	Bordillo de concreto vaciado in situ, incluye la preparación de la superficie de apoyo	M	$ 47,866
2-05-18	Bordillo de piezas prefabricadas de concreto, incluye la preparación de la superficie de apoyo	M	$ 46,919
2-05-19	Sardinel en concreto de 20,7 Mpa 0,03 m^3/ml, incluye refuerzo, sobre placa	M	$ 61,343
2-05-20	Sardinel de gravedad en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) de b = 0,20 m, corona 0,15 m, h = 0,38 m, v = 0,07 m^3/ml, incluye afirmado e = 0,10 m	M	$ 80,109
2-05-21	Sardinel prefabricado A10	M	$ 44,757

2 - 06 ESTRUCTURAS Y DRENAJES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2-06-02	Concreto fluido 13,8 Mpa (2000 PSI) tamaño máximo 1/2"	M^3	$ 437,554
2-06-03	Solado en concreto de 10,3 Mpa	M^3	$ 407,869
2-06-04	Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1, recubrimiento de zinc (galvanizado)	M^3	$ 154,700
2-06-05	Filtro francés (0,60 x 0,90 m), sin tubería, incluye piedra y geotextil NT 1.600	M^3	$ 129,026
2-06-06	Filtro francés (0,60 x 0,90 m), incluye tubería, piedra y geotextil NT 1.600	M^3	$ 156,456
2-06-07	Base y cañuela para cámara de inspección d = 1,20 m en concreto de 20,7 Mpa	Un	$ 414,994
2-06-08	Cuerpo para cámara de inspección d = 1,20 m, en concreto de 20,7 Mpa, no incluye refuerzo	M	$ 541,343
2-06-09	Cono para cámara de inspección d = 1,20 m, en concreto de 20,7 Mpa, incluye refuerzo	Un	$ 430,610
2-06-10	Tapa en concreto reforzado de 20,7 Mpa para cámara de inspección d = 0,60 m, incluye aro base y aro tapa	Un	$ 522,343
2-06-11	Tapa en H. F. de 90 kg con cuello en concreto de 20,7 Mpa d = 0,60 m	Un	$ 747,668
2-06-12	Sumidero en concreto de 20,7 Mpa, incluye reja con anticorrosivo	Un	$ 1,327,766
2-06-13	Cañuela en concreto de 20,7 Mpa e = 0,10, h = 0,40, a = 0,30 m sin tapa	M	$ 123,654

Custome

Listado de Precios Unitarios de Referencia 2021 Gobernación de Risaralda

Gobernación de RISARALDA Sentimiento de Todos

2. VÍAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2-06-14	Cuneta revestida en concreto 20,7 Mpa, incluye excavación y afirmado, a = 1 m	M	$ 100,680
2-06-15	Cuneta en concreto reforzado 20,7 Mpa, incluye excavación, afirmado y refuerzo, a = 0,72 m. Longitud de desarrollo = 1,0 m	M	$ 154,215
2-06-16	Cuneta - bordillo en concreto reforzado, tipo INVÍAS de 20,7 Mpa, incluye refuerzo, excavación y sub-base, a = 0,70 m	M	$ 212,732
2-06-17	Zanja colectora en concreto de 20,7 Mpa a = 0,60 e = 0,10 h = 0,30 m	M	$ 117,216
2-06-18	Canal disipador en concreto de 20,7 Mpa	M^3	$ 1,175,088
2-06-19	Base para box coulvert en concreto impermeabilizado de 20,7 Mpa, no incluye refuerzo	M^3	$ 728,256
2-06-20	Lateral y tapa para box-coulvert en concreto impermeabilizado de 20,7 Mpa, no incluye refuerzo	M^3	$ 930,371
2-06-21	Cortina, estribos y/o aletas en concreto de 20,7 Mpa	M^3	$ 899,918
2-06-22	Zarpa para estribos y/o aletas en concreto de 20,7 Mpa	M^3	$ 685,069
2-06-23	Estribos y/o aletas en concreto ciclópeo	M^3	$ 669,657
2-06-24	Cortina, muro y/o aletas en concreto ciclópeo	M^3	$ 735,672
2-06-25	Pocetas y cabezotes en concreto ciclópeo	M^3	$ 686,933
2-06-26	Zarpa en concreto ciclópeo	M^3	$ 561,580
2-06-27	Viga y riostra para puente en concreto de 20,7 Mpa	M^3	$ 1,274,289
2-06-28	Placa maciza para puente en concreto de 20,7 Mpa e = 0,30 m	M^2	$ 243,179
2-06-29	Enrocados de fondo	M^2	$ 94,755
2-06-30	Recubrimiento de gaviones en concreto de 17,2 Mpa e = 0,10 m	M^2	$ 77,291
2-06-31	Cañuela labrada en suelo, recubierta en concreto 20,7 Mpa, semicircular d interno = 0,20 m, a = 0,40 m, e = 0,05 m	M	$ 30,059
2-06-32	Empotramiento de tubería de alcantarillado de 0,5 x 0,5 x 0,3 m	Un	$ 88,975
2-06-33	Acequia de corona, a = 0.30, h = 0.25 e = 0.08 m, en concreto de 10,3 Mpa (1500 PSI)	M	$ 92,841
2-06-34	Suministro e instalación de flexocreto con bomba	M^2	$ 59,037
2-06-35	Suministro e instalación de flexocreto manual	M^2	$ 69,281
2-06-36	Suministro e instalación de bolsacreto 1101 o similar	Un	$ 510,000
2-06-37	Suministro e instalación de bolsacreto 1401 o similar	Un	$ 583,290
2-06-38	Ángulo para puente de 2" x 3/16"	M	$ 21,839
2-06-39	Pasamanos en tubería de H. G. de 2" C 14, incluye accesorios	M	$ 221,192
2-06-40	Pasamanos en tubería de H. G. de 3", incluye accesorios	M	$ 352,561
2-06-41	Tapa de H. F. para cámara de inspección sin cuello	Un	$ 647,979
2-06-42	Lagrimales en tubería PVC de 3" para puente o muro	M	$ 25,128
2-06-43	Caisson d = 1 m, incluye excavación manual	M	$ 2,019,919
2-06-44	Caisson d = 1 ,2 m de concreto vaciado in situ, incluye excavación en roca, bajo agua	M	$ 2,827,960
2-06-45	Micro pilote d = 0,4 m, incluye excavación mecánica y acero	M	$ 307,598

Custome

Listado de Precios Unitarios de Referencia 2021 Gobernación de Risaralda

Gobernación de RISARALDA Sentimiento de Todos

2. VÍAS			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2-06-46	Apoyo de neopreno 400 x 800 x 85 mm para puente, reforzado con 5 platinas de 3 mm	Un	$ 581,672
2-06-47	Apoyo de neopreno 400 x 400 x 30 mm para puente, reforzado con 1 platina de 12 mm	Un	$ 387,780
2 - 07 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2-07-01	Defensa vial, incluye terminales y capta faros	M	$ 175,171
2-07-02	Señal vertical de 0,60 m (con cinta reflectiva)	Un	$ 478,407
2-07-03	Señal vertical de transito tipo SP, SR de 75 x 75 con lámina retroreflectiva tipo diamante	Un	$ 461,607
2-07-04	Señal vertical de 0,90 m (con cinta reflectiva)	Un	$ 442,264
2-07-05	Líneas de demarcación vial pintura en frío	M	$ 2,011
2-07-06	Marcas viales	M^2	$ 26,236
2-07-07	Paleteros	Jr	$ 97,884
2-07-08	Tacha reflectiva unidireccional incluye suministro e instalación	Un	$ 7,394
2-07-09	Tachón en resina l = 0,4 m, a = 0,15 m, h = 0,08 m incluye instalación	Un	$ 30,169
2-07-10	Poste en guadua pintado, base en concreto de 2500 PSI para cinta seguridad	Un	$ 17,503
2-07-11	Cerramiento con cinta de señalización, incluye poste en guadua	M	$ 11,075
2 - 08 OBRAS VARIAS			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2-08-01	Empradización de taludes con trenza	M^2	$ 8,536
2-08-02	Empradización con prado trenza	M^2	$ 12,124
2-08-03	Empradización con prado kikuyo	M^2	$ 10,379
2-08-04	Protector de raíz en concreto de 17,2 Mpa (2500 PSI), e = 0,15 m, d Int. = 1,20 m, h = 1,00 m, incluye refuerzo	Un	$ 780,616
2-08-05	Pedestal (plataforma) en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e = 0,10 m	M^2	$ 77,129
2-08-06	Pedestal trapezoidal para soportar estructura metálica o de madera en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) h = 0,30 m, base de 0,40 x 0,40 m, corona de 0,25 x 0,25 m, incluye	Un	$ 108,023
2-08-07	Junta de icopor e = 1"	M^2	$ 42,803

3 - OTROS ELÉCTRICOS

3 - 01 RED DE MEDIA TENSIÓN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
03.01.01	**Punto transformador 3 ø instalación en camilla - 13.2 kv. Incluye poste auxiliar de 14 x 750 m x Kg**	**Un**			**$ 6,575,775.00**
MAT	ARANDELA CUADRADA 2" x 2" x ¼", ø 5/8"	Un	22.00	$ 1,045.00	$ 22,990.00
	ARANDELA PRESION, ø 5/8"	Un	6.00	$ 296.00	$ 1,776.00
	CABLE COBRE # 4 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	22.00	$ 11,210.00	$ 246,620.00
	CAMILLA DE TRANSFORMADOR - ¼" x 2.5 M	Un	1.00	$ 2,106,663.00	$ 2,106,663.00
	CINTA BANDIT 5/8"	M	3.00	$ 3,080.00	$ 9,240.00
	COLLARIN DOBLE 7"-8"	Un	2.00	$ 17,518.00	$ 35,036.00
	COLLARIN SENCILLO 7"-8"	Un	2.00	$ 23,427.00	$ 46,854.00
	CORTACIRCUITOS 15 KV - 100 A.	Un	3.00	$ 112,119.00	$ 336,357.00
	CRUCETA METALICA 2 ½" x 2 ½" x 3/16" x 2 m	Un	1.00	$ 80,231.00	$ 80,231.00
	DADO GALVANIZADO 3"x3"x¼"	Un	3.00	$ 13,603.00	$ 40,809.00
	FUSIBLE PRIMARIO TIPO H DE 5 A - 13.2 KV	Un	3.00	$ 3,438.00	$ 10,314.00
	GRAPA BANDIT 5/8"	Un	2.00	$ 630.00	$ 1,260.00
	PARARRAYOS POLIMERICO 12 KV - 10 KA.	Un	3.00	$ 118,175.00	$ 354,525.00
	POSTE DE FERROCONCRETO 14 m x 750 kg	Un	1.00	$ 1,299,143.00	$ 1,299,143.00
	SOLDADURA CADWELD PROMEDIO	Un	1.00	$ 47,208.00	$ 47,208.00
	TORNILLO ESPACIADOR 5/8" x 14"	Un	4.00	$ 8,237.00	$ 32,948.00
	TORNILLO MAQUINA ½" x 1.½"	Un	3.00	$ 1,512.00	$ 4,536.00
	TUBO CONDUIT EMT 1/2"	M	3.00	$ 3,632.00	$ 10,896.00
	VARILLA DE COBRE 5/8" x 2.4 m	Un	2.00	$ 145,118.00	$ 290,236.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	2.50	$ 502,128.00	$ 1,255,320.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 6,232,962.00	$ 62,330.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	0.50	$ 6,232,962.00	$ 31,165.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	4.00	$ 6,232,962.00	$ 249,318.00
03,01.02	**Estructura para instalación de transformadores de corriente red de 13.2 Kv. Se apoyan en estructura en H**	**Un**			**$ 3,085,156.00**
MAT	ARANDELA CUADRADA 2" x 2" x ¼", ø 5/8"	Un	32.00	$ 1,045.00	$ 33,440.00
	ARANDELA PRESION, ø 3/4"	Un	24.00	$ 391.00	$ 9,384.00
	ARANDELA PRESION, ø 5/8"	Un	32.00	$ 296.00	$ 9,472.00
	COLLARIN DOBLE 8" - 9"	Un	4.00	$ 18,731.00	$ 74,924.00
	CRUCETA METALICA 3" x 3" x ¼" x 6 m	Un	4.00	$ 295,418.00	$ 1,181,672.00
	PLATINA ACANALADA DE ARMAZON DOBLE, EN U DE 60 Cm	Un	12.00	$ 52,068.00	$ 624,816.00
	TORNILLO ESPACIADOR 5/8"x14"	Un	16.00	$ 8,237.00	$ 131,792.00
	TORNILLO MAQUINA 3/4"x2"	Un	24.00	$ 3,257.00	$ 78,168.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	1.50	$ 502,128.00	$ 753,192.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 2,896,860.00	$ 28,969.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	0.50	$ 2,896,860.00	$ 14,484.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	5.00	$ 2,896,860.00	$ 144,843.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
03.01.03	**Estructura para instalación de transformadores de potencial o de tensión red de 13.2 Kv. Se apoyan en estructura en H**	**Un**			**$ 3,085,156.00**
MAT	ARANDELA CUADRADA 2" x 2" x ¼", ø 5/8"	Un	32.00	$ 1,045.00	$ 33,440.00
	ARANDELA PRESION, ø 3/4"	Un	24.00	$ 391.00	$ 9,384.00
	ARANDELA PRESION, ø 5/8"	Un	32.00	$ 296.00	$ 9,472.00
	COLLARIN DOBLE 8" - 9"	Un	4.00	$ 18,731.00	$ 74,924.00
	CRUCETA METALICA 3" x 3" x ¼" x 6 m	Un	4.00	$ 295,418.00	$ 1,181,672.00
	PLATINA ACANALADA DE ARMAZON DOBLE, EN U DE 60 Cm	Un	12.00	$ 52,068.00	$ 624,816.00
	TORNILLO ESPACIADOR 5/8" x 14"	Un	16.00	$ 8,237.00	$ 131,792.00
	TORNILLO MAQUINA 3/4" x 2"	Un	24.00	$ 3,257.00	$ 78,168.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	1.50	$ 502,128.00	$ 753,192.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 2,896,860.00	$ 28,969.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	0.50	$ 2,896,860.00	$ 14,484.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	5.00	$ 2,896,860.00	$ 144,843.00
03.01.04	**Herrajería y accesorios de conexión para instalación de 3 transformadores de medición de energía a 13.2 Kv exterior**	**Un**			**$ 1,930,300.00**
MAT	ARANDELA CUADRADA 2"x2"x¼", ø 5/8"	Un	24.00	$ 1,045.00	$ 25,080.00
	CABLE VEHICULO # 10 AWG	M	40.00	$ 2,923.00	$ 116,920.00
	CINTA BANDIT 5/8"	M	6.00	$ 3,080.00	$ 18,480.00
	COLLARIN DOBLE 7"-8"	Un	1.00	$ 17,518.00	$ 17,518.00
	CONDULETA RAWELT LR, 1"	Un	2.00	$ 13,966.00	$ 27,932.00
	CONECTOR CURVO CORAZA LIQUID TIGHT 1"	Un	1.00	$ 8,556.00	$ 8,556.00
	CONECTOR RECTO CORAZA LIQUID TIGHT 3/4"	Un	6.00	$ 3,779.00	$ 22,674.00
	CORAZA METALICA LIQUID TIGHT 3/4"	M	2.00	$ 5,217.00	$ 10,434.00
	CRUCETA METALICA 3"x3"x¼"x2.4 m	Un	2.00	$ 168,523.00	$ 337,046.00
	GRAPA BANDIT 5/8"	Un	4.00	$ 630.00	$ 2,520.00
	PLATINA ACANALADA DE ARMAZON DOBLE, EN U DE 60 Cm	Un	6.00	$ 52,068.00	$ 312,408.00
	TORNILLO MAQUINA 5/8"x2"	Un	24.00	$ 2,708.00	$ 64,992.00
	TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC 1"	M	8.00	$ 23,463.00	$ 187,704.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	1.20	$ 502,128.00	$ 602,554.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	5.00	$ 1,754,818.00	$ 87,741.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	3.00	$ 1,754,818.00	$ 52,645.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	1.00	$ 1,754,818.00	$ 17,548.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	1.00	$ 1,754,818.00	$ 17,548.00
03.01.05	**Cable ACSR semiaislado (ecológico), 13.2 Kv Nº 2 AWG (puentes de red de MT a transformadores de medida y potencia)**	**M**			**$ 17,053.00**
MAT	CABLE ALUMINIO ACSR # 2 AWG ECOLOGICO 15 Kv	M	1.00	$ 10,327.00	$ 10,327.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.04	$ 159,768.00	$ 6,391.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 16,718.00	$ 167.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	0.50	$ 16,718.00	$ 84.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 16,718.00	$ 84.00
03.01.06	**Transformador 3ø 150 Kva, 13.2 Kv - 214/123 V, inmerso en aceite, tipo distribución, instalación en camilla**	**Un**			**$ 15,748,095.00**
MAT	TRANSFORMADOR 3ø 150 KVA, 13.2 KV - 214/123 V	Un	1.00	$ 14,183,988.00	$ 14,183,988.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	2.50	$ 502,128.00	$ 1,255,320.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 15,439,308.00	$ 154,393.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	0.50	$ 15,439,308.00	$ 77,197.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 15,439,308.00	$ 77,197.00
03.01.07	**Transformador de corriente 15 Kv - 7.5/5 A - 5A, uso exterior**	**Un**			**$ 3,190,800.00**
MAT	TRANSFORMADOR DECORRIENTE 15 kv, 5A v USO EXTERIOF	Un	1.00	$ 3,178,076.00	$ 3,178,076.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	0.50	$ 502,128.00	$ 251,064.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 3,429,140.00	$ 34,291.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	0.30	$ 3,429,140.00	$ 1,028,742.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	2.00	$ 3,429,140.00	$ 68,583.00
03.01.08	**Transformador de potencial 1.73 x15 Kv - 1.73 x 120 V uso exterior**	**Un**			**$ 2,223,132.00**
MAT	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15 kv/120 v USO EXTERIOF	Un	1.00	$ 2,144,843.00	$ 2,144,843.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	0.50	$ 502,128.00	$ 251,064.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 2,395,907.00	$ 23,959.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	0.30	$ 2,395,907.00	$ 7,188.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	2.00	$ 2,395,907.00	$ 47,918.00
3 - 02 ACOMETIDAS ELÉCTRICAS					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
03.02.01	**Acometida 3 x Nº 4 (F) + 1 x Nº 4 (N) + 1 x Nº 8 (T), sin ducto. Cables de bajo contenido halógenos, baja emisión humo. Tablero ensayos**	**M**			**$ 75,897.00**
MAT	CABLE COBRE # 4 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	4.00	$ 11,210.00	$ 44,840.00
	CABLE COBRE # 8 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	1.00	$ 4,525.00	$ 4,525.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.15	$ 159,768.00	$ 23,965.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 73,330.00	$ 1,467.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 73,330.00	$ 733.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 73,330.00	$ 367.00
03.02.02	**Acometida 3 x Nº 2 (F) + 1 x Nº 2 (N) + 1 x Nº 6 (T), sin ducto. Cables bajo contenido halógenos, baja emisión de humo. Tablero de cargas especiales**	**M**			**$ 113,121.00**
MAT	CABLE COBRE # 2 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	4.00	$ 17,554.00	$ 70,216.00
	CABLE COBRE # 6 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	1.00	$ 7,126.00	$ 7,126.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.20	$ 159,768.00	$ 31,954.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 109,296.00	$ 2,186.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 109,296.00	$ 1,093.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 109,296.00	$ 546.00
03.02.03	**Acometida 2 x Nº 6 (F) + 1 x Nº 6 (N) + 1 x Nº 8 (T), sin ducto. Cables de bajo contenido de halógenos y baja emisión de humo**	**M**			**$ 43,346.00**
MAT	CABLE COBRE # 6 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	3.00	$ 7,126.00	$ 21,378.00
	CABLE COBRE # 8 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	1.00	$ 4,525.00	$ 4,525.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.10	$ 159,768.00	$ 15,977.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 41,880.00	$ 838.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 41,880.00	$ 419.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 41,880.00	$ 209.00
03.02.04	**Bajante galvanizado 4" x 6 m**	**Un**			**$ 1,711,445.00**
MAT	CAPACETE 4"	Un	1.00	$ 43,568.00	$ 43,568.00
	CINTA BANDIT 5/8"	M	2.00	$ 3,080.00	$ 6,160.00
	CURVA CONDUIT PVC 4" - 90o	Un	1.00	$ 55,266.00	$ 55,266.00
	GRAPA BANDIT 5/8"	Un	2.00	$ 630.00	$ 1,260.00
	TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC 4"	M	8.00	$ 151,623.00	$ 1,212,984.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	0.65	$ 502,128.00	$ 326,383.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	2.00	$ 1,645,621.00	$ 32,912.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	1.00	$ 1,645,621.00	$ 16,456.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	1.00	$ 1,645,621.00	$ 16,456.00
03.02.05	**Acometida 3 x Nº 6 (F) + 1 x Nº 6 (N) + 1 x Nº 8 (T), sin ducto. Cables de bajo contenido halógenos, baja emisión humo**	**M**			**$ 50,721.00**
MAT	CABLE COBRE # 6 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	4.00	$ 7,126.00	$ 28,504.00
	CABLE COBRE # 8 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	1.00	$ 4,525.00	$ 4,525.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.10	$ 159,768.00	$ 15,977.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 49,006.00	$ 980.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 49,006.00	$ 490.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 49,006.00	$ 245.00
03.02.06	**Acometida 2 x Nº 2/0 (F) + 1 x 4 (N) + 1 x Nº 2 (T), sin ducto. Alimenta tablero equipos de aire acondicionado en terraza**	**M**			**$ 118,088.00**
MAT	CABLE COBRE # 2/0 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	3.00	$ 24,709.00	$ 74,127.00
	CABLE COBRE # 4 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	1.00	$ 11,210.00	$ 11,210.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.18	$ 159,768.00	$ 28,758.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 114,095.00	$ 2,282.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 114,095.00	$ 1,141.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 114,095.00	$ 570.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
03.02.07	**Acometida 3 x Nº 6 (F) + 1 x Nº 6 (N) + 1 x Nº 8 (T), sin ducto. Cables de bajo contenido halógenos, baja emisión humo. Tablero subestación**	**M**			**$ 55,682.00**
MAT	CABLE COBRE # 6 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	4.00	$ 7,126.00	$ 28,504.00
MAT	CABLE COBRE # 8 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	1.00	$ 4,525.00	$ 4,525.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.13	$ 159,768.00	$ 20,770.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 53,799.00	$ 1,076.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 53,799.00	$ 538.00
EQUIPO	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 53,799.00	$ 269.00
03.02.08	**Acometida 3 x Nº 6 (F) + 1 x Nº 6 (N) + 1 x Nº 8 (T), sin ducto. Cables de bajo contenido halógenos, baja emisión humo. Tablero motobombas**	**M**			**$ 55,682.00**
MAT	CABLE COBRE # 6 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	4.00	$ 7,126.00	$ 28,504.00
MAT	CABLE COBRE # 8 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	1.00	$ 4,525.00	$ 4,525.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.13	$ 159,768.00	$ 20,770.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 53,799.00	$ 1,076.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 53,799.00	$ 538.00
EQUIPO	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 53,799.00	$ 269.00
03.02.09	**Tubo conduit EMT 3", soporte en riel Unistrut. No incluye curvas ni accesorios de conexión**	**M**			**$ 89,127.00**
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 3" ZINCADA	Un	1.00	$ 2,738.00	$ 2,738.00
MAT	ANCLAJE TIPO CUÑA 3/8" x 2.1/4"	Un	0.80	$ 1,063.00	$ 850.00
MAT	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1.5/8", CALIBRE 14	M	0.06	$ 31,687.00	$ 1,901.00
MAT	TUBO CONDUIT EMT 3"	M	1.00	$ 41,514.00	$ 41,514.00
MAT	UNION CONDUIT EMT 3"	Un	0.34	$ 20,180.00	$ 6,861.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.17	$ 159,768.00	$ 27,161.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	5.00	$ 81,025.00	$ 4,051.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	3.00	$ 81,025.00	$ 2,431.00
EQUIPO	* * Partes Menores	%MAT y MO	1.00	$ 81,025.00	$ 810.00
EQUIPO	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	1.00	$ 81,025.00	$ 810.00
03.02.10	**Acometida 3 x Nº 4 (F) + 1 x Nº 4 (N) + 1 x Nº 8 (T), sin ducto. Cables de bajo contenido halógenos, baja emisión humo a tablero**	**M**			**$ 72,590.00**
MAT	CABLE COBRE # 4 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	4.00	$ 11,210.00	$ 44,840.00
MAT	CABLE COBRE # 8 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	1.00	$ 4,525.00	$ 4,525.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.13	$ 159,768.00	$ 20,770.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 70,135.00	$ 1,403.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 70,135.00	$ 701.00
EQUIPO	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 70,135.00	$ 351.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
03.02.11	**Acometida 3 x Nº 4 (F) + 1 x Nº 4 (N) + 1 x Nº 8 (T), sin ducto. Cables de bajo contenido halógenos, baja emisión humo. Tablero ascensor**	**M**			**$ 84,165.00**
MAT	CABLE COBRE # 4 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	4.00	$ 11,210.00	$ 44,840.00
	CABLE COBRE # 8 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	1.00	$ 4,525.00	$ 4,525.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.20	$ 159,768.00	$ 31,954.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 81,319.00	$ 1,626.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 81,319.00	$ 813.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 81,319.00	$ 407.00
03.02.12	**Acometida planta de emergencia 2 x Nº 4/0 (F) + 2 x 4/0 (N), sin ducto, alimenta a TGBT**	**M**			**$ 506,328.00**
MAT	CABLE COBRE # 4/0 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	8.00	$ 56,158.00	$ 449,264.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.25	$ 159,768.00	$ 39,942.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 489,206.00	$ 9,784.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 489,206.00	$ 4,892.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 489,206.00	$ 2,446.00
03.02.13	**Acometida 2 x Nº 8 (F) + 1 x Nº 6 (N) + 1 x Nº 8 (T), ducto PVC 1" hasta gabinete de medidores**	**M**			**$ 29,643.00**
MAT	CABLE COBRE # 8 AWG THHN	M	4.00	$ 3,166.00	$ 12,664.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.10	$ 159,768.00	$ 15,977.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 28,641.00	$ 573.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 28,641.00	$ 286.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 28,641.00	$ 143.00
03.02.14	**Cámara 80 x 80 x 100 cm, según Norma CHEC para baja tensión**	**Un**			**$ 1,478,835.00**
MAT	ACERO 60.000 PSI ø 1/2" FIGURADO	Kg	45.00	$ 8,025.00	$ 361,125.00
	ACERO 60.000 PSI ø 5/8" FIGURADO	Kg	30.00	$ 8,025.00	$ 240,750.00
	CONCRETO 4000 PSI	M^3	0.88	$ 389,468.00	$ 341,369.00
	EXCAVACION MANUAL	M^3	1.45	$ 14,162.00	$ 20,563.00
	FORMALETA	M^2	3.20	$ 4,721.00	$ 15,107.00
	MALLA ELECTRO SOLDADA 15x15 cm X 5 MM	M^2	4.00	$ 5,901.00	$ 23,604.00
	MORTERO - 2500 PSI	M^3	0.05	$ 383,566.00	$ 19,178.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	0.80	$ 502,128.00	$ 401,702.00
EQUIPO	RETIRO DE SOBRANTES EN OBRA	M^3	1.88	$ 11,802.00	$ 22,188.00
	* * Desperdicio	%MAT y MO	0.50	$ 1,445,586.00	$ 7,228.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 1,445,586.00	$ 14,456.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	0.50	$ 1,445,586.00	$ 7,228.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.30	$ 1,445,586.00	$ 4,337.00
03.02.15	**Tubo conduit EMT 1.1/2", soporte en riel Unistrut. No incluye curvas ni accesorios de conexión**	**M**			**$ 35,127.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 1.1/2" ZINCADA	Un	0.40	$ 2,164.00	$ 866.00
	ANCLAJE TIPO CUÑA 3/8"x2.1/4"	Un	0.80	$ 1,063.00	$ 850.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1.5/8", CALIBRE 14	M	0.04	$ 31,687.00	$ 1,109.00
	TUBO CONDUIT EMT 1.1/2"	M	1.00	$ 16,045.00	$ 16,045.00
	UNION CONDUIT EMT 1.1/2"	Un	0.34	$ 5,530.00	$ 1,880.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.07	$ 159,768.00	$ 11,184.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	5.00	$ 31,934.00	$ 1,597.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	3.00	$ 31,934.00	$ 958.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	1.00	$ 31,934.00	$ 319.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	1.00	$ 31,934.00	$ 319.00
03.02.16	**Tubo conduit EMT 2", soporte en riel Unistrut. No incluye curvas ni accesorios de conexión**	**M**			**$ 42,434.00**
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 2" ZINCADA	Un	0.40	$ 2,382.00	$ 953.00
	ANCLAJE TIPO CUÑA 3/8" x 2.1/4"	Un	0.80	$ 1,063.00	$ 850.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1.5/8", CALIBRE 14	M	0.04	$ 31,687.00	$ 1,267.00
	TUBO CONDUIT EMT 2"	M	1.00	$ 20,421.00	$ 20,421.00
	UNION CONDUIT EMT 2"	Un	0.34	$ 6,776.00	$ 2,304.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.08	$ 159,768.00	$ 12,781.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	5.00	$ 38,576.00	$ 1,929.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	3.00	$ 38,576.00	$ 1,157.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	1.00	$ 38,576.00	$ 386.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	1.00	$ 38,576.00	$ 386.00
03.02.17	**Acometida 3 # 2 + 1 # 8 (T) THHN, ducto IMC 2" desde tablero general de equipos AA hasta unidad VRF**	**M**			**$ 167,681.00**
MAT	CABLE COBRE # 2 AWG THHN	M	3.00	$ 15,971.00	$ 47,913.00
	CABLE COBRE # 8 AWG THHN	M	1.00	$ 3,166.00	$ 3,166.00
	CONDULETA LB 2"	M	0.22	$ 43,460.00	$ 9,561.00
	TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC 2"	M	1.00	$ 49,053.00	$ 49,053.00
	UNION CONDUIT GALVANIZADA IMC 2"	Un	0.34	$ 12,906.00	$ 4,388.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.30	$ 159,768.00	$ 47,930.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 162,011.00	$ 3,240.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 162,011.00	$ 1,620.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 162,011.00	$ 810.00
03.02.18	**Acometida 3 x Nº 6 (F) + 1 x Nº 6 (N) + 1 x Nº 8 (T), sin ducto. Cables de bajo contenido halógenos, baja emisión humo**	**M**			**$ 55,682.00**
MAT	CABLE COBRE # 6 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	4.00	$ 7,126.00	$ 28,504.00
	CABLE COBRE # 8 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	1.00	$ 4,525.00	$ 4,525.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.13	$ 159,768.00	$ 20,770.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 53,799.00	$ 1,076.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 53,799.00	$ 538.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 53,799.00	$ 269.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
03.02.19	**Acometida 3 # 2 (F) + 1 # 8 (T) THHN, ducto IMC 2". Va desde tablero general de equipos de A. A. a unidad VRF 1**	**M**			**$ 148,841.00**
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 2" ZINCADA	Un	0.67	$ 2,382.00	$ 1,596.00
	ANCLAJE TIPO CUÑA 3/8"x2.1/4"	Un	0.67	$ 1,063.00	$ 712.00
	CABLE COBRE # 2 AWG THHN	M	3.00	$ 15,971.00	$ 47,913.00
	CABLE COBRE # 8 AWG THHN	M	1.00	$ 3,166.00	$ 3,166.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1.5/8", CALIBRE 14	M	0.05	$ 31,687.00	$ 1,426.00
	TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC 2"	M	1.00	$ 49,053.00	$ 49,053.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.25	$ 159,768.00	$ 39,942.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 143,808.00	$ 2,876.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 143,808.00	$ 1,438.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 143,808.00	$ 719.00
03.02.20	**Canalización ducto conduit PVC 2 ø 4" DB en andén**	**M**			**$ 116,224.00**
MAT	ARENA GRUESA	M^3	0.05	$ 47,279.00	$ 2,364.00
	CONCRETO 3500 PSI - MR 41 - 1:2:2	M^3	0.05	$ 326,878.00	$ 16,344.00
	CORTE DE CONCRETO / PAVIMENTO	M	2.00	$ 4,343.00	$ 8,686.00
	DUCTO CONDUIT PVC 4" DB / 6M	M	2.00	$ 23,655.00	$ 47,310.00
	ESTACAS DE MADERA	M	1.00	$ 2,360.00	$ 2,360.00
	LIMPIADOR PVC (1/4 GALON)	Un	0.03	$ 23,533.00	$ 588.00
	RECEBO SUELTO	M^3	0.12	$ 49,568.00	$ 5,948.00
	SOLDADURA PVC (1/4 GALON)	Un	0.03	$ 48,809.00	$ 1,220.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	0.05	$ 502,128.00	$ 22,596.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	1.00	$ 107,416.00	$ 1,074.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	2.00	$ 107,416.00	$ 2,148.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 107,416.00	$ 5,371.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.20	$ 107,416.00	$ 215.00
03.02.21	**Acometida 3 x N° 4 (F) + 1 x N° (N) + 1 x N° 8 (T), sin ducto. Cables de bajo contenido halógenos, baja emisión humo**	**M**			**$ 97,137.00**
MAT	CABLE COBRE # 4 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	4.00	$ 11,210.00	$ 44,840.00
	CABLE COBRE # 8 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	1.00	$ 4,525.00	$ 4,525.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.13	$ 159,768.00	$ 20,770.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 70,135.00	$ 1,403.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 70,135.00	$ 701.00
	* * MANO DE OBRA	%MAT y MO	35.00	$ 70,135.00	$ 24,547.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 70,135.00	$ 351.00
03.02.22	**Acometida 3 # 2 (F) + 1 # 8 (T) THHN, ducto IMC 2". Va desde tablero general de equipos de A.A. a unidad VRF**	**M**			**$ 148,841.00**
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 2" ZINCADA	Un	0.67	$ 2,382.00	$ 1,596.00
	ANCLAJE TIPO CUÑA 3/8" x 2 1/4"	Un	0.67	$ 1,063.00	$ 712.00
	CABLE COBRE # 2 AWG THHN	M	3.00	$ 15,971.00	$ 47,913.00
	CABLE COBRE # 8 AWG THHN	M	1.00	$ 3,166.00	$ 3,166.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8", CALIBRE 14	M	0.05	$ 31,687.00	$ 1,426.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC 2"	M	1.00	$ 49,053.00	$ 49,053.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.25	$ 159,768.00	$ 39,942.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 143,808.00	$ 2,876.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 143,808.00	$ 1,438.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 143,808.00	$ 719.00
03.02.23	**Cable encauchetado 4 x 14 sin ducto**	**M**			**$ 10,285.00**
MAT	CABLE ENCAUCHETADO 4 X 14 AWG	M	1.00	$ 5,943.00	$ 5,943.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.03	$ 159,768.00	$ 3,994.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 9,937.00	$ 199.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 9,937.00	$ 99.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 9,937.00	$ 50.00
03.02.24	**Acometida 2 x (3 # 350 KCM (F)) + 1 x Nº 350 KCM (N)), sin ducto, acometida desde transformador hasta TGBT**	**M**			**$ 811,953.00**
MAT	CABLE COBRE # 350 KCM THHN	M	8.00	$ 84,314.00	$ 674,512.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.80	$ 159,768.00	$ 127,814.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	1.00	$ 802,326.00	$ 8,023.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	0.10	$ 802,326.00	$ 802.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.10	$ 802,326.00	$ 802.00
03.02.25	**Acometida 3 # 2 (F) + 1 # 8 (T) THHN, ducto IMC 2". Va desde tablero general de equipos de A.A. a unidad PKT ROOF**	**M**			**$ 148,841.00**
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 2" ZINCADA	Un	0.67	$ 2,382.00	$ 1,596.00
	ANCLAJE TIPO CUÑA 3/8" x 2 1/4"	Un	0.67	$ 1,063.00	$ 712.00
	CABLE COBRE # 2 AWG THHN	M	3.00	$ 15,971.00	$ 47,913.00
	CABLE COBRE # 8 AWG THHN	M	1.00	$ 3,166.00	$ 3,166.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8", CALIBRE 14	M	0.05	$ 31,687.00	$ 1,426.00
	TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC 2"	M	1.00	$ 49,053.00	$ 49,053.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.25	$ 159,768.00	$ 39,942.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 143,808.00	$ 2,876.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 143,808.00	$ 1,438.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 143,808.00	$ 719.00
03.02.26	**Cable encauchetado 4 x 16 sin ducto**	**M**			**$ 8,318.00**
MAT	CABLE ENCAUCHETADO 4 X 16 AWG	M	1.00	$ 4,043.00	$ 4,043.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.03	$ 159,768.00	$ 3,994.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 8,037.00	$ 161.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 8,037.00	$ 80.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 8,037.00	$ 40.00
03.02.27	**Acometida 3 # 2 (F) + 1 # 8 (T) THHN, ducto IMC 2". Va desde tablero general de equipos de A.A. a unidad PKT ROOF**	**M**			**$ 148,841.00**
	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 2" ZINCADA	Un	0.67	$ 2,382.00	$ 1,596.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
MAT	ANCLAJE TIPO CUÑA 3/8" x 2 1/4"	Un	0.67	$ 1,063.00	$ 712.00
	CABLE COBRE # 2 AWG THHN	M	3.00	$ 15,971.00	$ 47,913.00
	CABLE COBRE # 8 AWG THHN	M	1.00	$ 3,166.00	$ 3,166.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8", CALIBRE 14	M	0.05	$ 31,687.00	$ 1,426.00
	TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC 2"	M	1.00	$ 49,053.00	$ 49,053.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.25	$ 159,768.00	$ 39,942.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 143,808.00	$ 2,876.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 143,808.00	$ 1,438.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 143,808.00	$ 719.00
03.02.28	**Acometida 3 # 6 (F) + 1 # 8 (T) THHN, ducto IMC 1 1/2". Va desde tablero general de equipos de A.A. a unidad VRF**	**M**			**$ 108,827.00**
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 2" ZINCADA	Un	0.67	$ 2,382.00	$ 1,596.00
	ANCLAJE TIPO CUÑA 3/8" x 2 1/4"	UN	0.67	$ 1,063.00	$ 712.00
	CABLE COBRE # 6 AWG THHN	M	3.00	$ 6,479.00	$ 19,437.00
	CABLE COBRE # 8 AWG THHN	M	1.00	$ 3,166.00	$ 3,166.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8", CALIBRE 14	M	0.05	$ 31,687.00	$ 1,426.00
	TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC 1 1/2"	M	1.00	$ 37,950.00	$ 37,950.00
	UNION CONDUIT GALVANIZADA IMC 1 1/2"	Un	0.67	$ 8,524.00	$ 5,711.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.22	$ 159,768.00	$ 35,149.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 105,147.00	$ 2,103.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 105,147.00	$ 1,051.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 105,147.00	$ 526.00
03.02.29	**Acometida 3 # 6 (F) + 1 # 8 (T) THHN, ducto IMC 1 1/2". Va desde tablero general de equipos de A.A. a unidad**	**M**			**$ 108,827.00**
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 2" ZINCADA	Un	0.67	$ 2,382.00	$ 1,596.00
	ANCLAJE TIPO CUÑA 3/8" x 2 1/4"	Un	0.67	$ 1,063.00	$ 712.00
	CABLE COBRE # 6 AWG THHN	M	3.00	$ 6,479.00	$ 19,437.00
	CABLE COBRE # 8 AWG THHN	M	1.00	$ 3,166.00	$ 3,166.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8", CALIBRE 14	M	0.05	$ 31,687.00	$ 1,426.00
	TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC 1 1/2"	M	1.00	$ 37,950.00	$ 37,950.00
	UNION CONDUIT GALVANIZADA IMC 1 1/2"	Un	0.67	$ 8,524.00	$ 5,711.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.22	$ 159,768.00	$ 35,149.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 105,147.00	$ 2,103.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 105,147.00	$ 1,051.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 105,147.00	$ 526.00
03.02.30	**Acometida 3 # 8 (F) + 1 # 8 (T) THHN, ducto IMC 1 1/2". Va desde tablero general de equipos de A.A. a unidad de Ventilación**	**M**			**$ 93,595.00**
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 2" ZINCADA	Un	0.67	$ 2,382.00	$ 1,596.00
	ANCLAJE TIPO CUÑA 3/8" x 2 1/4"	Un	0.67	$ 1,063.00	$ 712.00
	CABLE COBRE # 8 AWG THHN	M	4.00	$ 3,166.00	$ 12,664.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8", CALIBRE 14	M	0.05	$ 31,687.00	$ 1,426.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC 1 1/2"	M	1.00	$ 37,950.00	$ 37,950.00
	UNION CONDUIT GALVANIZADA IMC 1 1/2"	Un	0.67	$ 8,524.00	$ 5,711.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.20	$ 159,768.00	$ 31,954.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	0.22	$ 92,013.00	$ 202.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 92,013.00	$ 920.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 92,013.00	$ 460.00
03.02.31	**Acometida 3 # 8 (F) + 1 # 8 (T) THHN, ducto IMC 1 1/2". Va desde tablero general de equipos de A.A. a unidad de Ventilación**	**M**			**$ 98,540.00**
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 2" ZINCADA	Un	0.67	$ 2,382.00	$ 1,596.00
	ANCLAJE TIPO CUÑA 3/8" x 2 1/4"	Un	0.67	$ 1,063.00	$ 712.00
	CABLE COBRE # 8 AWG THHN	M	4.00	$ 3,166.00	$ 12,664.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8", CALIBRE 14	M	0.05	$ 31,687.00	$ 1,426.00
	TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC 1 1/2"	M	1.00	$ 37,950.00	$ 37,950.00
	UNION CONDUIT GALVANIZADA IMC 1 1/2"	Un	0.67	$ 8,524.00	$ 5,711.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.22	$ 159,768.00	$ 35,149.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 95,208.00	$ 1,904.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 95,208.00	$ 952.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 95,208.00	$ 476.00
03.02.32	**Acometida 2 # 12 (F) + 1 # 1 (T) THHN, ducto IMC 3/4". Va desde tablero general de equipos de A.A. a unidad de MS de 24000 BTU**	**M**			**$ 47,561.00**
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 3/4" ZINCADA	Un	0.67	$ 1,342.00	$ 899.00
	ANCLAJE TIPO CUÑA 3/8"x2.1/4"	Un	0.67	$ 1,063.00	$ 712.00
	CABLE COBRE # 12 AWG THHN	M	3.00	$ 1,918.00	$ 5,754.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1.5/8", CALIBRE 14	M	0.03	$ 31,687.00	$ 792.00
	TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC 3/4"	M	1.00	$ 16,431.00	$ 16,431.00
	UNION CONDUIT GALVANIZADA IMC 3/4"	Un	0.67	$ 3,271.00	$ 2,192.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.12	$ 159,768.00	$ 19,172.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 45,952.00	$ 919.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 45,952.00	$ 460.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 45,952.00	$ 230.00
03.02.33	**Acometida 2 # 12 (F) + 1 # 1 (T) THHN, ducto IMC 3/4". Va desde tablero general de equipos de A.A. a unidad de MS de 36000 BTU**	**M**			**$ 47,561.00**
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 3/4" ZINCADA	Un	0.67	$ 1,342.00	$ 899.00
	ANCLAJE TIPO CUÑA 3/8" x 2 1/4"	Un	0.67	$ 1,063.00	$ 712.00
	CABLE COBRE # 12 AWG THHN	M	3.00	$ 1,918.00	$ 5,754.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8", CALIBRE 14	M	0.03	$ 31,687.00	$ 792.00
	TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC 3/4"	M	1.00	$ 16,431.00	$ 16,431.00
	UNION CONDUIT GALVANIZADA IMC 3/4"	Un	0.67	$ 3,271.00	$ 2,192.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.12	$ 159,768.00	$ 19,172.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 45,952.00	$ 919.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 45,952.00	$ 460.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 45,952.00	$ 230.00
03.02.34	**Tubo conduit EMT 4", soporte en riel Unistrut. No incluye curvas ni accesorios de conexión**	**M**			**$ 127,855.00**
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 4" ZINCADA	Un	1.00	$ 4,381.00	$ 4,381.00
	ANCLAJE TIPO CUÑA 3/8" x 2 1/4"	Un	0.80	$ 1,063.00	$ 850.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8", CALIBRE 14	M	0.06	$ 31,687.00	$ 2,028.00
	TUBO CONDUIT EMT 4"	M	1.00	$ 60,155.00	$ 60,155.00
	UNION CONDUIT EMT 4"	Un	0.34	$ 26,107.00	$ 8,876.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.25	$ 159,768.00	$ 39,942.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	5.00	$ 116,232.00	$ 5,812.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	3.00	$ 116,232.00	$ 3,487.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	1.00	$ 116,232.00	$ 1,162.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	1.00	$ 116,232.00	$ 1,162.00
03.02.35	**Acometida cable de control apantallado 3 x 16, ducto EMT 3/4". Interconecta las unidades de expansión en los diferentes espacios con las unidades en la terraza de equipos**	**M**			**$ 41,493.00**
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 3/4" ZINCADA	Un	0.67	$ 1,342.00	$ 899.00
	ANCLAJE TIPO CUÑA 3/8" x 2 1/4"	Un	0.67	$ 1,063.00	$ 712.00
	CABLE APANTALLADO DE CONTROL 3 X 16 AWG	M	1.00	$ 6,408.00	$ 6,408.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8", CALIBRE 14	M	0.03	$ 31,687.00	$ 950.00
	TUBO CONDUIT EMT 3/4"	M	1.00	$ 6,349.00	$ 6,349.00
	UNION CONDUIT EMT 3/4"	Un	2.30	$ 1,273.00	$ 2,928.00
	CONDULETA RAWELT LR 3/4"	Un	0.25	$ 10,689.00	$ 2,672.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.12	$ 159,768.00	$ 19,172.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 40,090.00	$ 802.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 40,090.00	$ 401.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 40,090.00	$ 200.00
3 - 03 TABLEROS Y PROTECCIONES					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
03.03.01	**Tablero 2 ø trifilar, 4H 12 circuitos, con puerta tipo TQ CP 12 SQ**	**Un**			**$ 316,955.00**
MAT	TABLERO 2 ø 12 CTOS. CON PUERTA TQ-CP-12-SQ	Un	1.00	$ 142,670.00	$ 142,670.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	1.00	$ 159,768.00	$ 159,768.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 302,438.00	$ 3,024.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	3.00	$ 302,438.00	$ 9,073.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.80	$ 302,438.00	$ 2,420.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
03.03.02	**Tablero 3 ø tetrafilar, 5H 12 circuitos, con puerta, chapa y espacio para totalizador tipo NTQ 412 T SQ**	**Un**			**$ 749,779.00**
MAT	TABLERO 3ø 12 CTOS. + ESPACIO TOTALIZADOR + PUERTA	Un	1.00	$ 399,331.00	$ 399,331.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	2.00	$ 159,768.00	$ 319,536.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 718,867.00	$ 7,189.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	3.00	$ 718,867.00	$ 21,566.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.30	$ 718,867.00	$ 2,157.00
03.03.03	**Tablero 3 ø tetrafilar, 5H 30 circuitos, con puerta, chapa y espacio para totalizador tipo NTQ 430 T SQ**	**Un**			**$ 1,010,052.00**
MAT	TABLERO 3ø 30 CTOS. + ESPACIO TOTALIZADOR + PUERTA	Un	1.00	$ 649,804.00	$ 649,804.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	2.00	$ 159,768.00	$ 319,536.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 969,340.00	$ 9,693.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	3.00	$ 969,340.00	$ 29,080.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.20	$ 969,340.00	$ 1,939.00
03.03.04	**Tablero 3 ø tetrafilar, 5H 36 circuitos, con puerta, chapa y espacio para totalizador tipo NTQ 436 T SQ**	**Un**			**$ 1,034,564.00**
MAT	TABLERO 3 ø 36 CTOS. + ESPACIO TOTALIZADOR + PUERTA	Un	1.00	$ 673,327.00	$ 673,327.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	2.00	$ 159,768.00	$ 319,536.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 992,863.00	$ 9,929.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	3.00	$ 992,863.00	$ 29,786.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.20	$ 992,863.00	$ 1,986.00
03.03.05	**Tablero 3 ø tetrafilar, 5H 42 circuitos, con puerta, chapa y espacio para totalizador tipo NTQ 442 T SQ**	**Un**			**$ 1,099,813.00**
MAT	TABLERO 3 ø 42 CTOS. + ESPACIO TOTALIZADOR + PUERTA	Un	1.00	$ 735,947.00	$ 735,947.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	2.00	$ 159,768.00	$ 319,536.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 1,055,483.00	$ 10,555.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	3.00	$ 1,055,483.00	$ 31,664.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.20	$ 1,055,483.00	$ 2,111.00
03.03.06	**Tablero 3 ø tetrafilar, 5H 18 circuitos, con puerta, chapa y espacio para totalizador tipo NTQ 418 T SQ**	**Un**			**$ 848,699.00**
MAT	TABLERO 3 ø 18 CTOS. + ESPACIO TOTALIZADOR + PUERTA	Un	1.00	$ 494,174.00	$ 494,174.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	2.00	$ 159,768.00	$ 319,536.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 813,710.00	$ 8,137.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	3.00	$ 813,710.00	$ 24,411.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.30	$ 813,710.00	$ 2,441.00
03.03.07	**Breaker monopolar enchufable de 1 x 20 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos**	**Un**			**$ 42,153.00**
MAT	BREAKER MONOPOLAR LUMINEX 15 A HASTA 60 A	Un	1.00	$ 13,185.00	$ 13,185.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.18	$ 159,768.00	$ 28,758.00
EQUIPO	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 41,943.00	$ 210.00
03.03.08	**Interruptor industrial 3 x 60 A - 25 Kamp 240 V**	**Un**			**$ 237,803.00**
MAT	INTERRUPTOR MERLIN GERIN EZC100N 60 A - 25 KA/240	Un	1.00	$ 186,360.00	$ 186,360.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.30	$ 159,768.00	$ 47,930.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	0.50	$ 234,290.00	$ 1,171.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	0.50	$ 234,290.00	$ 1,171.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 234,290.00	$ 1,171.00
03.03.09	**Interruptor industrial 3 x 100 A - 25 Kamp 240 V**	**Un**			**$ 239,945.00**
MAT	INTERRUPTOR MERLIN GERIN EZC100N 100 A- 25 KA/240	Un	1.00	$ 188,469.00	$ 188,469.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.30	$ 159,768.00	$ 47,930.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	0.50	$ 236,399.00	$ 1,182.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	0.50	$ 236,399.00	$ 1,182.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 236,399.00	$ 1,182.00
03.03.10	**Breaker bipolar enchufable de 2 x 20 A. incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos**	**Un**			**$ 90,658.00**
MAT	BREAKER BIPOLAR SQUARE D 15 A HASTA 60 A	Un	1.00	$ 47,171.00	$ 47,171.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.27	$ 159,768.00	$ 43,036.00
EQUIPO	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 90,207.00	$ 451.00
03.03.11	**Interruptor industrial 3 x 80 A - 25 Kamp 240 V**	**Un**			**$ 239,945.00**
MAT	INTERRUPTOR MERLIN GERIN EZC100N 80 A - 25 KA/240	Un	1.00	$ 188,469.00	$ 188,469.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.30	$ 159,768.00	$ 47,930.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	0.50	$ 236,399.00	$ 1,182.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	0.50	$ 236,399.00	$ 1,182.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 236,399.00	$ 1,182.00
03.03.12	**Breaker tripolar enchufable de 3 x 20 A**	**Un**			**$ 153,184.00**
MAT	BREAKER TRIPOLAR GENERAL ELECTRIC DE 50 A	Un	1.00	$ 88,515.00	$ 88,515.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.40	$ 159,768.00	$ 63,907.00
EQUIPO	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 152,422.00	$ 762.00
03.03.13	**Breaker tripolar enchufable de 3 x 50 A. incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos**	**Un**			**$ 153,184.00**
MAT	BREAKER TRIPOLAR GENERAL ELECTRIC DE 50 A	Un	1.00	$ 88,515.00	$ 88,515.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.40	$ 159,768.00	$ 63,907.00
EQUIPO	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 152,422.00	$ 762.00
03.03.14	**Caja para instalación totalizador acometida ascensor en cuarto de ascensor en terraza**	**Un**			**$ 242,781.00**
MAT	ANCLAJE TIPO CUÑA 3/8"x2.1/4"	Un	4.00	$ 1,063.00	$ 4,252.00
	CAJA PARA INTERRUPTOR INDUSTRIAL	Un	1.00	$ 147,525.00	$ 147,525.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.50	$ 159,768.00	$ 79,884.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 231,661.00	$ 2,317.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	3.00	$ 231,661.00	$ 6,950.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.80	$ 231,661.00	$ 1,853.00
03.03.15	**Tablero control iluminación, Philips Dynalite o similar, incluye controlador + 2 reles 1p-10A on/off, Comp. Dali 3 B Interface TCP/I**	**Un**			**$ 14,941,786.00**
MAT	BOTONERA ANTUMBRA T.P. PATPA-BC-X+DYNET ANTUMBRA	Un	1.00	$ 863,421.00	$ 863,421.00
	ROUTER WIFI 300 MBPS-183 M	Un	1.00	$ 521,204.00	$ 521,204.00
	TABLERO PHILIPS DYNALITE + CONTROLADOR 2 RELES-DALI O SIMILAR	Un	1.00	$ 7,820,527.00	$ 7,820,527.00
	TABLET 7" 16 GB	Un	1.00	$ 745,603.00	$ 745,603.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	9.50	$ 502,128.00	$ 4,770,216.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	0.20	$ 14,720,971.00	$ 29,442.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	0.50	$ 14,720,971.00	$ 73,605.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.80	$ 14,720,971.00	$ 117,768.00
03.03.16	**Tablero de protecciones y operación motores**	**Un**			**$ 8,957,721.00**
MAT	Valor contrato para suministro de tablero de protecciones y operación motores, según diagrama unifilar del proyecto	Un	1.00	$ 8,051,858.00	$ 8,051,858.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	3.00	$ 159,768.00	$ 479,304.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 8,531,162.00	$ 85,312.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	1.00	$ 8,531,162.00	$ 85,312.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	3.00	$ 8,531,162.00	$ 255,935.00
03.03.17	**Consola de operación (vinculado a tablero de protecciones)**	**Un**			**$ 2,987,838.00**
MAT	Valor contrato para suministro de consola de operación (vinculado a tablero de protecciones), según diagrama unifilar	Un	1.00	$ 2,685,791.00	$ 2,685,791.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	1.00	$ 159,768.00	$ 159,768.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 2,845,559.00	$ 28,456.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	1.00	$ 2,845,559.00	$ 28,456.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	3.00	$ 2,845,559.00	$ 85,367.00
03.03.18	**Tablero general de baja tensión, incluye transferencia automática motorizada de 450A, según diseños del proyecto. No se incluyen protecciones**	**Un**			**$ 17,432,266.00**
MAT	Valor contrato para suministro de tablero general de baja tensión, incluye transferencia automática motorizada de 450A, según diseños del proyecto. No se incluyen protecciones	Un	1.00	$ 15,896,526.00	$ 15,896,526.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	4.42	$ 159,768.00	$ 705,631.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 16,602,157.00	$ 166,022.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	1.00	$ 16,602,157.00	$ 166,022.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	3.00	$ 16,602,157.00	$ 498,065.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
03.03.19	**Tablero de protecciones equipos de aire acondicionado (terraza)**	**Un**			**$ 10,463,308.00**
MAT	Valor contrato para suministro de tablero general de baja tensión, incluye transferencia automática motorizada de 450A, según diseños del proyecto. No se incluyen protecciones	Un	1.00	$ 9,485,750.00	$ 9,485,750.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	3.00	$ 159,768.00	$ 479,304.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 9,965,054.00	$ 99,651.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	1.00	$ 9,965,054.00	$ 99,651.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	3.00	$ 9,965,054.00	$ 298,952.00
	3 - 04 SALIDAS DE ILUMINACIÓN				
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
03.04.01	**Salida iluminación fluorescente, tubería EMT ø 3/4". Incluye accesorios de fijación a estructura**	**Un**			**$ 218,991.00**
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 3/4" ZINCADA	Un	6.00	$ 1,342.00	$ 8,052.00
	CABLE COBRE # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	15.00	$ 2,109.00	$ 31,635.00
	CAJA RAWELT 280- ALUMINIO, 4" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.30	$ 33,419.00	$ 10,026.00
	CAJA RAWELT 282- ALUMINIO, 2" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.70	$ 14,252.00	$ 9,976.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1.5/8", CALIBRE 14	M	0.30	$ 31,687.00	$ 9,506.00
	CONDULETA RAWELT LR, 3/4"	Un	1.00	$ 10,689.00	$ 10,689.00
	CONECTOR 3M DE RESORTE ROJO (2-5 #12)	Un	3.00	$ 768.00	$ 2,304.00
	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	Un	2.00	$ 4,093.00	$ 8,186.00
	TERMINAL CONDUIT EMT 3/4"	Un	2.00	$ 1,218.00	$ 2,436.00
	TOMA DOBLE POLO A TIERRA LUMINEX AMBIA REFRESH	Un	1.00	$ 7,802.00	$ 7,802.00
	TUBO CONDUIT EMT 3/4"	M	4.50	$ 6,349.00	$ 28,571.00
	UNION CONDUIT EMT 3/4"	Un	4.00	$ 1,273.00	$ 5,092.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.40	$ 159,768.00	$ 63,907.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	2.00	$ 198,182.00	$ 3,964.00
	* * Desperdicio	%MAT y MO	3.00	$ 198,182.00	$ 5,945.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 198,182.00	$ 9,909.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 198,182.00	$ 991.00
03.04.02	**Salida iluminación en aplique interior, tubería EMT ø 3/4", incluye accesorios de fijación a estructura, longitud promedio 6.0 m**	**Un**			**$ 222,650.00**
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 3/4" ZINCADA	Un	3.00	$ 1,342.00	$ 4,026.00
	CABLE COBRE # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	19.00	$ 2,109.00	$ 40,071.00
	CAJA RAWELT 280- ALUMINIO, 4" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.30	$ 33,419.00	$ 10,026.00
	CAJA RAWELT 282- ALUMINIO, 2" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.70	$ 14,252.00	$ 9,976.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8", CALIBRE 14	M	0.30	$ 31,687.00	$ 9,506.00
	CONDULETA RAWELT LR, 3/4"	Un	1.00	$ 10,689.00	$ 10,689.00
	CONECTOR 3M DE RESORTE ROJO (2 - 5 # 12)	Un	3.00	$ 768.00	$ 2,304.00
	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	Un	1.00	$ 4,093.00	$ 4,093.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	TERMINAL CONDUIT EMT 3/4"	Un	2.00	$ 1,218.00	$ 2,436.00
	TUBO CONDUIT EMT 3/4"	M	6.00	$ 6,349.00	$ 38,094.00
	UNION CONDUIT EMT 3/4"	Un	5.00	$ 1,273.00	$ 6,365.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.40	$ 159,768.00	$ 63,907.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	2.00	$ 201,493.00	$ 4,030.00
	* * Desperdicio	%MAT y MO	3.00	$ 201,493.00	$ 6,045.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 201,493.00	$ 10,075.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 201,493.00	$ 1,007.00
03.04.03	**Salida iluminación en aplique exterior, tubería IMC ø 3/4", incluye accesorios de fijación a estructura, longitud promedio 4.5 m**	**Un**			**$ 215,632.00**
	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 3/4" ZINCADA	Un	3.00	$ 1,342.00	$ 4,026.00
	CABLE COBRE # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	15.00	$ 2,109.00	$ 31,635.00
	CAJA RAWELT 280- ALUMINIO, 4" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.30	$ 33,419.00	$ 10,026.00
	CAJA RAWELT 282- ALUMINIO, 2" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.70	$ 14,252.00	$ 9,976.00
MAT	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8", CALIBRE 14	M	0.30	$ 31,687.00	$ 9,506.00
	CONDULETA RAWELT LR 3/4"	Un	1.00	$ 10,689.00	$ 10,689.00
	CONECTOR 3M DE RESORTE ROJO (2 - 5 # 12)	Un	3.00	$ 768.00	$ 2,304.00
	TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC 3/4"	M	4.50	$ 16,431.00	$ 73,940.00
	UNION CONDUIT GALVANIZADA IMC 3/4"	Un	3.50	$ 3,271.00	$ 11,449.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	0.11	$ 502,128.00	$ 56,690.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	2.00	$ 220,241.00	$ 4,405.00
	* * Desperdicio	%MAT y MO	3.00	$ 220,241.00	$ 6,607.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 220,241.00	$ 11,012.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 220,241.00	$ 1,101.00
03.04.04	**Salida interruptor sencillo, tubería EMT ø 3/4"**	**Un**			**$ 192,626.00**
	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 3/4" ZINCADA	Un	4.00	$ 1,342.00	$ 5,368.00
	CABLE COBRE # 14 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	15.00	$ 1,475.00	$ 22,125.00
	CAJA RAWELT 280- ALUMINIO, 4" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.30	$ 33,419.00	$ 10,026.00
	CAJA RAWELT 282- ALUMINIO, 2" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	1.00	$ 14,252.00	$ 14,252.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8", CALIBRE 14	M	0.30	$ 31,687.00	$ 9,506.00
MAT	CONECTOR 3M DE RESORTE ROJO (2 - 5 # 12)	Un	3.00	$ 768.00	$ 2,304.00
	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	Un	1.00	$ 4,093.00	$ 4,093.00
	INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX AMBIA REFRESH	Un	1.00	$ 6,642.00	$ 6,642.00
	TERMINAL CONDUIT EMT 3/4"	Un	2.00	$ 1,218.00	$ 2,436.00
	TUBO CONDUIT EMT 3/4"	M	4.50	$ 6,349.00	$ 28,571.00
	UNION CONDUIT EMT 3/4"	Un	4.00	$ 1,273.00	$ 5,092.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.40	$ 159,768.00	$ 63,907.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	2.00	$ 174,322.00	$ 3,486.00
	* * Desperdicio	%MAT y MO	3.00	$ 174,322.00	$ 5,230.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 174,322.00	$ 8,716.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 174,322.00	$ 872.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
03.04.05	**Salida iluminación sistemas de emergencia, tubería EMT ø 3/4" (avisos de salida, lámparas de emergencia)**	**Un**			**$ 218,991.00**
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 3/4" ZINCADA	Un	6.00	$ 1,342.00	$ 8,052.00
	CABLE COBRE # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	15.00	$ 2,109.00	$ 31,635.00
	CAJA RAWELT 280- ALUMINIO, 4" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.30	$ 33,419.00	$ 10,026.00
	CAJA RAWELT 282- ALUMINIO, 2" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.70	$ 14,252.00	$ 9,976.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8", CALIBRE 14	M	0.30	$ 31,687.00	$ 9,506.00
	CONDULETA RAWELT LR 3/4"	Un	1.00	$ 10,689.00	$ 10,689.00
	CONECTOR 3M DE RESORTE ROJO (2 - 5 # 12)	Un	3.00	$ 768.00	$ 2,304.00
	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	Un	2.00	$ 4,093.00	$ 8,186.00
	TERMINAL CONDUIT EMT 3/4"	Un	2.00	$ 1,218.00	$ 2,436.00
	TOMA DOBLE POLO A TIERRA LUMINEX AMBIA REFRESH	Un	1.00	$ 7,802.00	$ 7,802.00
	TUBO CONDUIT EMT 3/4"	M	4.50	$ 6,349.00	$ 28,571.00
	UNION CONDUIT EMT 3/4"	Un	4.00	$ 1,273.00	$ 5,092.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.40	$ 159,768.00	$ 63,907.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	2.00	$ 198,182.00	$ 3,964.00
	* * Desperdicio	%MAT y MO	3.00	$ 198,182.00	$ 5,945.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 198,182.00	$ 9,909.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 198,182.00	$ 991.00
03.04.06	**Salida iluminación rieles a pared para exhibición, tubería EMT ø 3/4", incluye accesorios de fijación a estructura**	**Un**			**$ 233,832.00**
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 3/4" ZINCADA	Un	6.00	$ 1,342.00	$ 8,052.00
	CABLE COBRE # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	17.00	$ 2,109.00	$ 35,853.00
	CAJA RAWELT 280- ALUMINIO, 4" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.30	$ 33,419.00	$ 10,026.00
	CAJA RAWELT 282- ALUMINIO, 2" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.70	$ 14,252.00	$ 9,976.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8", CALIBRE 14	M	0.30	$ 31,687.00	$ 9,506.00
	CONDULETA RAWELT LR 3/4"	Un	1.00	$ 10,689.00	$ 10,689.00
	CONECTOR 3M DE RESORTE ROJO (2 - 5 # 12)	Un	3.00	$ 768.00	$ 2,304.00
	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	Un	2.00	$ 4,093.00	$ 8,186.00
	TERMINAL CONDUIT EMT 3/4"	Un	2.00	$ 1,218.00	$ 2,436.00
	TOMA DOBLE POLO A TIERRA LUMINEX AMBIA REFRESH O SIMILAR	Un	1.00	$ 7,802.00	$ 7,802.00
	TUBO CONDUIT EMT 3/4"	M	5.50	$ 6,349.00	$ 34,920.00
	UNION CONDUIT EMT 3/4"	Un	6.25	$ 1,273.00	$ 7,956.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.40	$ 159,768.00	$ 63,907.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	3.00	$ 211,613.00	$ 6,348.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	2.00	$ 211,613.00	$ 4,232.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 211,613.00	$ 10,581.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 211,613.00	$ 1,058.00
03.04.07	**Salida Interruptor triple, tubería EMT ø 3/4"**	**Un**			**$ 216,030.00**
	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 3/4" ZINCADA	Un	4.00	$ 1,342.00	$ 5,368.00
	CABLE COBRE # 14 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	25.00	$ 1,475.00	$ 36,875.00
	CAJA RAWELT 280- ALUMINIO 4" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.30	$ 33,419.00	$ 10,026.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
MAT	CAJA RAWELT 282- ALUMINIO 2" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	1.00	$ 14,252.00	$ 14,252.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8", CALIBRE 14	M	0.30	$ 31,687.00	$ 9,506.00
	CONECTOR 3M DE RESORTE ROJO (2 - 5 # 12)	Un	3.00	$ 768.00	$ 2,304.00
	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	Un	1.00	$ 4,093.00	$ 4,093.00
	INTERRUPTOR TRIPLE LUMINEX AMBIA REFRESH O SIMILAR	Un	1.00	$ 13,072.00	$ 13,072.00
	TERMINAL CONDUIT EMT 3/4"	Un	2.00	$ 1,218.00	$ 2,436.00
	TUBO CONDUIT EMT 3/4"	M	4.50	$ 6,349.00	$ 28,571.00
	UNION CONDUIT EMT 3/4"	Un	4.00	$ 1,273.00	$ 5,092.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.40	$ 159,768.00	$ 63,907.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	2.00	$ 195,502.00	$ 3,910.00
	* * Desperdicio	%MAT y MO	3.00	$ 195,502.00	$ 5,865.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 195,502.00	$ 9,775.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 195,502.00	$ 978.00
03.04.08	**Salida interruptor conmutable doble, tubería EMT ø 3/4". Conductores libres de halógenos y baja emisión de humos**	**Un**			**$ 219,060.00**
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 3/4" ZINCADA	Un	4.00	$ 1,342.00	$ 5,368.00
	CABLE COBRE # 14 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	25.00	$ 1,475.00	$ 36,875.00
	CAJA RAWELT 280- ALUMINIO 4" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.30	$ 33,419.00	$ 10,026.00
	CAJA RAWELT 282- ALUMINIO 2" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	1.00	$ 14,252.00	$ 14,252.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8", CALIBRE 14	M	0.30	$ 31,687.00	$ 9,506.00
	CONECTOR 3M DE RESORTE ROJO (2 - 5 # 12)	Un	3.00	$ 768.00	$ 2,304.00
	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	Un	1.00	$ 4,093.00	$ 4,093.00
	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE LUMINEX AMBIA REFRESH O SIMILAR	Un	1.00	$ 15,815.00	$ 15,815.00
	TERMINAL CONDUIT EMT 3/4"	Un	2.00	$ 1,218.00	$ 2,436.00
	TUBO CONDUIT EMT 3/4"	M	4.50	$ 6,349.00	$ 28,571.00
	UNION CONDUIT EMT 3/4"	Un	4.00	$ 1,273.00	$ 5,092.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.40	$ 159,768.00	$ 63,907.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	2.00	$ 198,245.00	$ 3,965.00
	* * Desperdicio	%MAT y MO	3.00	$ 198,245.00	$ 5,947.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 198,245.00	$ 9,912.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 198,245.00	$ 991.00
03.04.09	**Salida iluminación Step Light, ducto PVC 1/2" (Lámparas de Piso en contra huellas)**	**Un**			**$ 99,537.00**
MAT	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC 1/2"	Un	2.00	$ 362.00	$ 724.00
	CABLE COBRE # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	16.00	$ 2,109.00	$ 33,744.00
	CAJA PVC 2" x 4"	Un	1.00	$ 899.00	$ 899.00
	CINTA AISLANTE SCOTCH 3M	Rll	0.08	$ 14,049.00	$ 1,124.00
	CONECTOR 3M DE RESORTE ROJO (2 - 5 # 12)	Un	3.00	$ 768.00	$ 2,304.00
	SOLDADURA PVC (1/4 GALÓN)	Un	0.00	$ 48,809.00	$ 146.00
	TUBO CONDUIT PVC 1/2"	M	5.00	$ 1,860.00	$ 9,300.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.30	$ 159,768.00	$ 47,930.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	3.00	$ 96,171.00	$ 2,885.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
EQUIPO	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 96,171.00	$ 481.00
03.04.10	**Salida interruptor doble, tubería EMT ø 3/4"**	**Un**			**$ 203,570.00**
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 3/4" ZINCADA	Un	4.00	$ 1,342.00	$ 5,368.00
	CABLE COBRE # 14 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	20.00	$ 1,475.00	$ 29,500.00
	CAJA RAWELT 280- ALUMINIO, 4" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.30	$ 33,419.00	$ 10,026.00
	CAJA RAWELT 282- ALUMINIO, 2" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	1.00	$ 14,252.00	$ 14,252.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1.5/8", CALIBRE 14	M	0.30	$ 31,687.00	$ 9,506.00
	CONECTOR 3M DE RESORTE ROJO (2-5 #12)	Un	3.00	$ 768.00	$ 2,304.00
	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	Un	1.00	$ 4,093.00	$ 4,093.00
	INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX AMBIA REFRESH	Un	1.00	$ 9,171.00	$ 9,171.00
	TERMINAL CONDUIT EMT 3/4"	Un	2.00	$ 1,218.00	$ 2,436.00
	TUBO CONDUIT EMT 3/4"	M	4.50	$ 6,349.00	$ 28,571.00
	UNION CONDUIT EMT 3/4"	Un	4.00	$ 1,273.00	$ 5,092.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.40	$ 159,768.00	$ 63,907.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	2.00	$ 184,226.00	$ 3,685.00
	* * Desperdicio	%MAT y MO	3.00	$ 184,226.00	$ 5,527.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 184,226.00	$ 9,211.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 184,226.00	$ 921.00
03.04.11	**Salida iluminación proyectores, tubería EMT ø 3/4", incluye accesorios de fijación a estructura**	**Un**			**$ 253,812.00**
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 3/4" ZINCADA	Un	6.00	$ 1,342.00	$ 8,052.00
	CABLE COBRE # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	19.00	$ 2,109.00	$ 40,071.00
	CAJA RAWELT 280- ALUMINIO 4" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.30	$ 33,419.00	$ 10,026.00
	CAJA RAWELT 282- ALUMINIO 2" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.70	$ 14,252.00	$ 9,976.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8", CALIBRE 14	M	0.30	$ 31,687.00	$ 9,506.00
	CONDULETA RAWELT LR 3/4"	Un	1.00	$ 10,689.00	$ 10,689.00
	CONECTOR 3M DE RESORTE ROJO (2 - 5 # 12)	Un	3.00	$ 768.00	$ 2,304.00
	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	Un	2.00	$ 4,093.00	$ 8,186.00
	TERMINAL CONDUIT EMT 3/4"	Un	2.00	$ 1,218.00	$ 2,436.00
	TOMA DOBLE POLO A TIERRA LUMINEX AMBIA REFRESH O SIMILAR	Un	1.00	$ 7,802.00	$ 7,802.00
	TUBO CONDUIT EMT 3/4"	M	6.00	$ 6,349.00	$ 38,094.00
	UNION CONDUIT EMT 3/4"	Un	6.25	$ 1,273.00	$ 7,956.00
	CONDULETA RAWELT LR, 3/4"	Un	1.00	$ 10,689.00	$ 10,689.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.40	$ 159,768.00	$ 63,907.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	2.00	$ 229,694.00	$ 4,594.00
	* * Desperdicio	%MAT y MO	3.00	$ 229,694.00	$ 6,891.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 229,694.00	$ 11,485.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 229,694.00	$ 1,148.00
03.04.12	**Salida interruptor conmutable sencillo, tubería EMT ø 3/4". Conductores libres de halógenos y baja emisión de humos**	**Un**			**$ 201,590.00**
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 3/4" ZINCADA	Un	4.00	$ 1,342.00	$ 5,368.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
MAT	CABLE COBRE # 14 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	20.00	$ 1,475.00	$ 29,500.00
	CAJA RAWELT 280- ALUMINIO 4" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.30	$ 33,419.00	$ 10,026.00
	CAJA RAWELT 282- ALUMINIO 2" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	1.00	$ 14,252.00	$ 14,252.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8", CALIBRE 14	M	0.30	$ 31,687.00	$ 9,506.00
	CONECTOR 3M DE RESORTE ROJO (2 - 5 # 12)	Un	3.00	$ 768.00	$ 2,304.00
	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	Un	1.00	$ 4,093.00	$ 4,093.00
	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO LUMINEX AMBIA REFRESH O SIMILAR	Un	1.00	$ 7,379.00	$ 7,379.00
	TERMINAL CONDUIT EMT 3/4"	Un	2.00	$ 1,218.00	$ 2,436.00
	TUBO CONDUIT EMT 3/4"	M	4.50	$ 6,349.00	$ 28,571.00
	UNION CONDUIT EMT 3/4"	Un	4.00	$ 1,273.00	$ 5,092.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.40	$ 159,768.00	$ 63,907.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	2.00	$ 182,434.00	$ 3,649.00
	* * Desperdicio	%MAT y MO	3.00	$ 182,434.00	$ 5,473.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 182,434.00	$ 9,122.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 182,434.00	$ 912.00
03.04.13	**Acometida cable de control apantallado 3 x 16, ducto EMT 3/4". Control sistema de dimerización**	**M**			**$ 41,493.00**
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 3/4" ZINCADA	Un	0.67	$ 1,342.00	$ 899.00
	ANCLAJE TIPO CUÑA 3/8" x 2 1/4"	Un	0.67	$ 1,063.00	$ 712.00
	CABLE APANTALLADO DE CONTROL 3 X 16 AWG	M	1.00	$ 6,408.00	$ 6,408.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8", CALIBRE 14	M	0.03	$ 31,687.00	$ 950.00
	TUBO CONDUIT EMT 3/4"	M	1.00	$ 6,349.00	$ 6,349.00
	UNION CONDUIT EMT 3/4"	Un	2.30	$ 1,273.00	$ 2,928.00
	CONDULETA RAWELT LR, 3/4"	Un	0.25	$ 10,689.00	$ 2,672.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.12	$ 159,768.00	$ 19,172.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 40,090.00	$ 802.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 40,090.00	$ 401.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 40,090.00	$ 200.00
3 - 05 LÁMPARAS DE USO INTERIOR					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
03.05.01	**Lámpara sellada IT100, 2 tubos LED 18 W, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija**	**Un**			**$ 391,748.00**
MAT	LAMPARA IT100 4400 LUMENES 2 TUBOS 16 W LED	Un	1.00	$ 336,136.00	$ 336,136.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.30	$ 159,768.00	$ 47,930.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 384,066.00	$ 3,841.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	1.00	$ 384,066.00	$ 3,841.00
03.05.02	**Luminaria tipo Atenea 2.5 Lens, 3 LED LINE de 26 W, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija**	**Un**			**$ 952,617.00**
MAT	LÁMPARA ATENEA 2.5 10800 LUMENES O SIMILAR	Un	1.00	$ 802,528.00	$ 802,528.00
M . O	Cuadrilla Tipo C : 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	0.20	$ 502,128.00	$ 100,426.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
EQUIPO	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 902,954.00	$ 45,148.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 902,954.00	$ 4,515.00
03.05.03	**Luminaria Block Lens 30 x 120 cm, 4400 Lúmenes, LED, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y Clavija**	**Un**			**$ 526,282.00**
MAT	LÁMPARA BLOCK LENS 4400 LUMENES O SIMILAR	Un	1.00	$ 398,420.00	$ 398,420.00
M . O	Cuadrilla Tipo C : 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	0.20	$ 502,128.00	$ 100,426.00
EQUIPO	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 498,846.00	$ 24,942.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 498,846.00	$ 2,494.00
03.05.04	**Luminaria bala mercurio, 4.5 W, ILTEC o similar. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija**	**Un**			**$ 117,996.00**
MAT	LÁMPARA BALA MERCURIO LED 4.5 W	Un	1.00	$ 61,632.00	$ 61,632.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	0.10	$ 502,128.00	$ 50,213.00
EQUIPO	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 111,845.00	$ 5,592.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 111,845.00	$ 559.00
03.05.05	**5.5 Luminaria de sobreponer tipo tortuga, CF 23 W, ILTEC o similar. Incluye 0.7 m de cable encauchetado y clavija**	**Un**			**$ 118,015.00**
MAT	LÁMPARA APLIQUE TORTUGA CFL 23W	Un	1.00	$ 76,714.00	$ 76,714.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	0.07	$ 502,128.00	$ 35,149.00
EQUIPO	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 111,863.00	$ 5,593.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 111,863.00	$ 559.00
03.05.06	**Luminaria tipo Atenea 2.5 Lens, 4 LED LINE de 26 W, ILTEC. Incluye 1.5 m de Cable Encauchetado y Clavija**	**Un**			**$ 1,535,131.00**
MAT	LAMPARA TIPO ATENEA 2.5 14400 LUMENES	Un	1.00	$ 1,204,036.00	$ 1,204,036.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	0.50	$ 502,128.00	$ 251,064.00
EQUIPO	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 1,455,100.00	$ 72,755.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 1,455,100.00	$ 7,276.00
03,05.07	**Luminaria, tipo Tria Lens sobreponer, 2 tubos LED de 18 W, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija**	**Un**			**$ 396,750.00**
MAT	LAMPARA TIPO TRIA LENS 2 TUBOS LED 18 W	Un	1.00	$ 275,641.00	$ 275,641.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	0.20	$ 502,128.00	$ 100,426.00
EQUIPO	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 376,067.00	$ 18,803.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 376,067.00	$ 1,880.00
03.05.08	**Luminaria Bala 13 W, tipo 1850 Lúmenes, LED, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija**	**Un**			**$ 253,704.00**
MAT	LAMPARA BALA LED 13 W TIPO 1050 LUMENES	Un	1.00	$ 190,265.00	$ 190,265.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	0.10	$ 502,128.00	$ 50,213.00
EQUIPO	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 240,478.00	$ 12,024.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
EQUIPO	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 240,478.00	$ 1,202.00
03.05.09	**Lámpara aviso salida, multivoltaje. autonomía 90 minutos tipo ILTEC**	**Un**			**$ 219,746.00**
MAT	LÁMPARA AVISO DE SALIDA, AUTON. 90 MIN	Un	1.00	$ 158,077.00	$ 158,077.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	0.10	$ 502,128.00	$ 50,213.00
EQUIPO	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 208,290.00	$ 10,415.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 208,290.00	$ 1,041.00
03.05.10	**Balasta de emergencia, autonomía 90 minutos. Se incorpora a luminarias**	**Un**			**$ 305,147.00**
MAT	BALASTA EMERGENCIA AUTONOMIA 90 MIN - ILTEC	Un	1.00	$ 257,285.00	$ 257,285.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.20	$ 159,768.00	$ 31,954.00
EQUIPO	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 289,239.00	$ 14,462.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 289,239.00	$ 1,446.00
03.05.11	**Lámpara de emergencia, 2 Led 2 W, multivoltaje. autonomía 90 minutos**	**Un**			**$ 195,000.00**
MAT	LAMPARA DE EMERGENCIA 2 LED 2W	Un	1.00	$ 136,904.00	$ 136,904.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.30	$ 159,768.00	$ 47,930.00
EQUIPO	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 184,834.00	$ 9,242.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 184,834.00	$ 924.00
03.05.12	**Luminaria tipo Atenea 2.5 Lens, 5 LED LINE de 26 W, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija**	**Un**			**$ 1,735,774.00**
MAT	LAMPARA TIPO ATENEA 2.5 18000 LUMENES	Un	1.00	$ 1,394,220.00	$ 1,394,220.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	0.50	$ 502,128.00	$ 251,064.00
EQUIPO	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 1,645,284.00	$ 82,264.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 1,645,284.00	$ 8,226.00
03.05.13	**Luminaria tipo Atenea 2.5 Lens, 6 LED LINE de 26 W, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija**	**Un**			**$ 1,751,588.00**
MAT	LAMPARA TIPO ATENEA 2.5 21600 LUMENES	Un	1.00	$ 1,559,847.00	$ 1,559,847.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	0.20	$ 502,128.00	$ 100,426.00
EQUIPO	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 1,660,273.00	$ 83,014.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 1,660,273.00	$ 8,301.00
03.05.14	**Luminaria de aplique tipo Begonia, 2 LED 7 W, ILTEC. Incluye 0.7 m de cable encauchetado y clavija**	**Un**			**$ 334,682.00**
MAT	LAMPARA APLIQUE PARED TIPO BEGONIA 3 X 7 W	Un	1.00	$ 267,021.00	$ 267,021.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	0.10	$ 502,128.00	$ 50,213.00
EQUIPO	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 317,234.00	$ 15,862.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 317,234.00	$ 1,586.00
03.05.15	**Luminaria tipo Atenea 2.5 Lens, 7 LED LINE de 26 W, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija**	**Un**			**$ 1,774,719.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
MAT	LAMPARA TIPO ATENEA 2.5 17600 LUMENES	Un	1.00	$ 1,581,772.00	$ 1,581,772.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	0.20	$ 502,128.00	$ 100,426.00
EQUIPO	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 1,682,198.00	$ 84,110.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 1,682,198.00	$ 8,411.00
03.05.16	**Luminaria bala 23 W, LED, 1850 lúmenes, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija**	**Un**			**$ 368,309.00**
MAT	LÁMPARA BALA LED 23 W 1850 LUMENES	Un	1.00	$ 298,895.00	$ 298,895.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	0.10	$ 502,128.00	$ 50,213.00
EQUIPO	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 349,108.00	$ 17,455.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 349,108.00	$ 1,746.00
03.05.17	**Luminaria tipo Coral, 6600 Lúmenes, LED, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija**	**Un**			**$ 856,339.00**
MAT	LÁMPARA TIPO CORAL LENS 6600 LUMENES	Un	1.00	$ 746,749.00	$ 746,749.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	0.20	$ 502,128.00	$ 100,426.00
EQUIPO	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 847,175.00	$ 4,582.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 847,175.00	$ 4,582.00
03.05.18	**Lámpara de piso (señalizadora) Led de 1 W**	**Un**			**$ 187,660.00**
MAT	BOMBILO LED 1 W	Un	1.00	$ 80,254.00	$ 80,254.00
	CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG	M	0.50	$ 3,295.00	$ 1,648.00
	CONECTOR 3M DE RESORTE AMARILLO (2-3 #14)	Un	3.00	$ 578.00	$ 1,734.00
	LAMPARA FLUORESCENTE STEP LIGHT 1W	Un	1.00	$ 53,321.00	$ 53,321.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.30	$ 159,768.00	$ 47,930.00
EQUIPO	* * Partes Menores	%MAT y MO	1.00	$ 184,887.00	$ 1,849.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 184,887.00	$ 924.00
03.05.19	**Luminaria tipo block Lens 60 x 60 cm, 8000 Lúmenes LED, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija**	**Un**			**$ 634,366.00**
MAT	LÁMPARA TIPO BLOCK LENS 8000 LUMENES	Un	1.00	$ 500,869.00	$ 500,869.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	0.20	$ 502,128.00	$ 100,426.00
EQUIPO	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 601,295.00	$ 30,065.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 601,295.00	$ 3,006.00
03.05.20	**Proyector LED, tipo RGB, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija. Compatible DALI**	**Un**			**$ 2,421,452.00**
MAT	PROYETOR LED TIPO RGB 10800 LUMENES	Un	1.00	$ 2,183,377.00	$ 2,183,377.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.70	$ 159,768.00	$ 111,838.00
EQUIPO	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 2,295,215.00	$ 114,761.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 2,295,215.00	$ 11,476.00
3 - 06 SALIDAS DE TOMA CORRIENTES					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
03.06.01	**Salida toma doble polo a tierra EMT ø 3/4", longitud promedio 6 m**	**Un**			**$ 240,681.00**
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 3/4" ZINCADA	Un	4.00	$ 1,342.00	$ 5,368.00
	CABLE COBRE # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	20.00	$ 2,109.00	$ 42,180.00
	CAJA RAWELT 280- ALUMINIO, 4" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.30	$ 33,419.00	$ 10,026.00
	CAJA RAWELT 282- ALUMINIO, 2" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.70	$ 14,252.00	$ 9,976.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8", CALIBRE 14	M	0.50	$ 31,687.00	$ 15,844.00
	CONDULETA RAWELT LR 3/4"	Un	1.00	$ 10,689.00	$ 10,689.00
	CONECTOR 3M DE RESORTE ROJO (2 - 5 # 12)	Un	3.00	$ 768.00	$ 2,304.00
	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	Un	1.00	$ 4,093.00	$ 4,093.00
	TERMINAL CONDUIT EMT 3/4"	Un	2.00	$ 1,218.00	$ 2,436.00
	TOMA DOBLE POLO A TIERRA LUMINEX AMBIA REFRESH O SIMILAR	Un	1.00	$ 7,802.00	$ 7,802.00
	TUBO CONDUIT EMT 3/4"	M	6.00	$ 6,349.00	$ 38,094.00
	UNION CONDUIT EMT 3/4"	Un	4.00	$ 1,273.00	$ 5,092.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.40	$ 159,768.00	$ 63,907.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	2.00	$ 217,811.00	$ 4,356.00
	* * Desperdicio	%MAT y MO	3.00	$ 217,811.00	$ 6,534.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 217,811.00	$ 10,891.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 217,811.00	$ 1,089.00
03.06.02	**Salida toma doble polo a tierra aislada, tubería EMT ø 3/4"**	**Un**			**$ 193,392.00**
MAT	CABLE COBRE # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	20.00	$ 2,109.00	$ 42,180.00
	CONDULETA RAWELT LR 3/4"	Un	0.33	$ 10,689.00	$ 3,527.00
	CONECTOR 3M DE RESORTE ROJO (2 - 5 # 12)	Un	3.00	$ 768.00	$ 2,304.00
	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	Un	1.00	$ 4,093.00	$ 4,093.00
	TERMINAL CONDUIT EMT 3/4"	Un	2.00	$ 1,218.00	$ 2,436.00
	TOMA DOBLE POLO A TIERRA AISLADA LEVITON NEMA 5-15 O SIMILAR	Un	1.00	$ 13,383.00	$ 13,383.00
	TUBO CONDUIT EMT 3/4"	M	6.00	$ 6,349.00	$ 38,094.00
	UNION CONDUIT EMT 3/4"	Un	4.00	$ 1,273.00	$ 5,092.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.40	$ 159,768.00	$ 63,907.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	2.00	$ 175,016.00	$ 3,500.00
	* * Desperdicio	%MAT y MO	3.00	$ 175,016.00	$ 5,250.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 175,016.00	$ 8,751.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 175,016.00	$ 875.00
03.06.03	**Salida Toma 20 A, Polo a Tierra EMT ø 3/4", longitud promedio 6 m**	**Un**			**$ 262,718.00**
	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 3/4" ZINCADA	Un	4.00	$ 1,342.00	$ 5,368.00
	CABLE COBRE # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	19.00	$ 2,109.00	$ 40,071.00
	CAJA RAWELT 280- ALUMINIO, 4" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.60	$ 33,419.00	$ 20,051.00
	CAJA RAWELT 282- ALUMINIO, 2" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.70	$ 14,252.00	$ 9,976.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8", CALIBRE 14	M	0.50	$ 31,687.00	$ 15,844.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
MAT	CONDULETA RAWELT LR 3/4"	Un	1.00	$ 10,689.00	$ 10,689.00
	CONECTOR 3M DE RESORTE ROJO (2 - 5 # 12)	Un	3.00	$ 768.00	$ 2,304.00
	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	Un	1.00	$ 4,093.00	$ 4,093.00
	TERMINAL CONDUIT EMT 3/4"	Un	2.00	$ 1,218.00	$ 2,436.00
	TOMA DOBLE POLO A TIERRA LEVITON 20 A O SIMILAR	Un	1.00	$ 19,828.00	$ 19,828.00
	TUBO CONDUIT EMT 3/4"	M	6.00	$ 6,349.00	$ 38,094.00
	UNION CONDUIT EMT 3/4"	Un	4.00	$ 1,273.00	$ 5,092.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.40	$ 159,768.00	$ 63,907.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	2.00	$ 237,753.00	$ 4,755.00
	* * Desperdicio	%MAT y MO	3.00	$ 237,753.00	$ 7,133.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 237,753.00	$ 11,888.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 237,753.00	$ 1,189.00
03.06.04	**Salida toma doble polo a tierra GFCI, tubería EMT ø 3/4", longitud promedio 6 m**	**Un**			**$ 301,601.00**
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 3/4" ZINCADA	Un	4.00	$ 1,342.00	$ 5,368.00
	CABLE COBRE # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	20.00	$ 2,109.00	$ 42,180.00
	CAJA RAWELT 280- ALUMINIO, 4" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.30	$ 33,419.00	$ 10,026.00
	CAJA RAWELT 282- ALUMINIO, 2" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.70	$ 14,252.00	$ 9,976.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1.5/8", CALIBRE 14	M	0.50	$ 31,687.00	$ 15,844.00
	CONDULETA RAWELT LR, 3/4"	Un	1.00	$ 10,689.00	$ 10,689.00
	CONECTOR 3M DE RESORTE ROJO (2-5 #12)	Un	3.00	$ 768.00	$ 2,304.00
	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	Un	1.00	$ 4,093.00	$ 4,093.00
	TERMINAL CONDUIT EMT 3/4"	Un	2.00	$ 1,218.00	$ 2,436.00
	TOMA DOBLE POLO A TIERRA GFCI LUMINEX AMBIA REFRE O SIMILAR	Un	1.00	$ 62,933.00	$ 62,933.00
	TUBO CONDUIT EMT 3/4"	M	6.00	$ 6,349.00	$ 38,094.00
	UNION CONDUIT EMT 3/4"	Un	4.00	$ 1,273.00	$ 5,092.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.40	$ 159,768.00	$ 63,907.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	2.00	$ 272,942.00	$ 5,459.00
	* * Desperdicio	%MAT y MO	3.00	$ 272,942.00	$ 8,188.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 272,942.00	$ 13,647.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 272,942.00	$ 1,365.00
03.06.05	**Salida toma doble polo a tierra aislada, tubería EMT ø 3/4", longitud promedio 6 m**	**Un**			**$ 246,849.00**
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 3/4" ZINCADA	Un	4.00	$ 1,342.00	$ 5,368.00
	CABLE COBRE # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	20.00	$ 2,109.00	$ 42,180.00
	CAJA RAWELT 280- ALUMINIO 4" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.30	$ 33,419.00	$ 10,026.00
	CAJA RAWELT 282- ALUMINIO 2" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.70	$ 14,252.00	$ 9,976.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8", CALIBRE 14	M	0.50	$ 31,687.00	$ 15,844.00
	CONDULETA RAWELT LR 3/4"	Un	1.00	$ 10,689.00	$ 10,689.00
	CONECTOR 3M DE RESORTE ROJO (2 - 5 # 12)	Un	3.00	$ 768.00	$ 2,304.00
	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	Un	1.00	$ 4,093.00	$ 4,093.00
	TERMINAL CONDUIT EMT 3/4"	Un	2.00	$ 1,218.00	$ 2,436.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	TOMA DOBLE POLO A TIERRA AISLADA LEVITON NEMA 5-15 O SIMILAR	Un	1.00	$ 13,383.00	$ 13,383.00
	TUBO CONDUIT EMT 3/4"	M	6.00	$ 6,349.00	$ 38,094.00
	UNION CONDUIT EMT 3/4"	Un	4.00	$ 1,273.00	$ 5,092.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.40	$ 159,768.00	$ 63,907.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	2.00	$ 223,392.00	$ 4,468.00
	* * Desperdicio	%MAT y MO	3.00	$ 223,392.00	$ 6,702.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 223,392.00	$ 11,170.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 223,392.00	$ 1,117.00
03.06.06	**Salida toma 20 A, polo a tierra EMT ø 3/4", longitud promedio 15 m**	**Un**			**$ 448,896.00**
	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 3/4" ZINCADA	Un	6.00	$ 1,342.00	$ 8,052.00
	CABLE COBRE # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	47.00	$ 2,109.00	$ 99,123.00
	CAJA RAWELT 280- ALUMINIO 4" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.60	$ 33,419.00	$ 20,051.00
	CAJA RAWELT 282- ALUMINIO 2" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.70	$ 14,252.00	$ 9,976.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8", CALIBRE 14	M	1.00	$ 31,687.00	$ 31,687.00
MAT	CONDULETA RAWELT LR 3/4"	Un	1.00	$ 10,689.00	$ 10,689.00
	CONECTOR 3M DE RESORTE ROJO (2 - 5 # 12)	Un	3.00	$ 768.00	$ 2,304.00
	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	Un	4.00	$ 4,093.00	$ 16,372.00
	TERMINAL CONDUIT EMT 3/4"	Un	2.00	$ 1,218.00	$ 2,436.00
	TOMA DOBLE POLO A TIERRA LEVITON 20 A O SIMILAR	Un	1.00	$ 19,828.00	$ 19,828.00
	TUBO CONDUIT EMT 3/4"	M	15.00	$ 6,349.00	$ 95,235.00
	UNION CONDUIT EMT 3/4"	Un	8.33	$ 1,273.00	$ 10,604.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.50	$ 159,768.00	$ 79,884.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	2.00	$ 406,241.00	$ 8,125.00
	* * Desperdicio	%MAT y MO	3.00	$ 406,241.00	$ 12,187.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 406,241.00	$ 20,312.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 406,241.00	$ 2,031.00
03.06.07	**Salida alimentación equipos tipo cassette, tubería EMT ø 3/4", longitud promedio 9 m**	**Un**			**$ 282,482.00**
	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 3/4" ZINCADA	Un	4.00	$ 1,342.00	$ 5,368.00
	CABLE COBRE # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	28.00	$ 2,109.00	$ 59,052.00
	CAJA RAWELT 280- ALUMINIO 4" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.30	$ 33,419.00	$ 10,026.00
	CAJA RAWELT 282- ALUMINIO 2" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.70	$ 14,252.00	$ 9,976.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8", CALIBRE 14	M	0.50	$ 31,687.00	$ 15,844.00
	CONDULETA RAWELT LR 3/4"	Un	1.00	$ 10,689.00	$ 10,689.00
MAT	CONECTOR 3M DE RESORTE ROJO (2 - 5 # 12)	Un	3.00	$ 768.00	$ 2,304.00
	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	Un	1.00	$ 4,093.00	$ 4,093.00
	TERMINAL CONDUIT EMT 3/4"	Un	2.00	$ 1,218.00	$ 2,436.00
	TOMA DOBLE POLO A TIERRA LUMINEX AMBIA REFRESH O SIMILAR	Un	1.00	$ 7,802.00	$ 7,802.00
	TUBO CONDUIT EMT 3/4"	M	9.00	$ 6,349.00	$ 57,141.00
	UNION CONDUIT EMT 3/4"	Un	5.50	$ 1,273.00	$ 7,002.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.40	$ 159,768.00	$ 63,907.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	2.00	$ 255,640.00	$ 5,113.00
	* * Desperdicio	%MAT y MO	3.00	$ 255,640.00	$ 7,669.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 255,640.00	$ 12,782.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 255,640.00	$ 1,278.00
03.06.08	**Salida toma doble polo a tierra EMT ø 3/4", longitud promedio 4.5 m para alimentación de equipos de A A tipo cassette**	**Un**			**$ 218,506.00**
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 3/4" ZINCADA	Un	4.00	$ 1,342.00	$ 5,368.00
	CABLE COBRE # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	15.00	$ 2,109.00	$ 31,635.00
	CAJA RAWELT 280- ALUMINIO 4" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.30	$ 33,419.00	$ 10,026.00
	CAJA RAWELT 282- ALUMINIO 2" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.70	$ 14,252.00	$ 9,976.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8", CALIBRE 14	M	0.50	$ 31,687.00	$ 15,844.00
	CONDULETA RAWELT LR 3/4"	Un	1.00	$ 10,689.00	$ 10,689.00
	CONECTOR 3M DE RESORTE ROJO (2 - 5 # 12)	Un	3.00	$ 768.00	$ 2,304.00
	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	Un	1.00	$ 4,093.00	$ 4,093.00
	TERMINAL CONDUIT EMT 3/4"	Un	2.00	$ 1,218.00	$ 2,436.00
	TOMA DOBLE POLO A TIERRA LUMINEX AMBIA REFRESH O SIMILAR	Un	1.00	$ 7,802.00	$ 7,802.00
	TUBO CONDUIT EMT 3/4"	M	4.50	$ 6,349.00	$ 28,571.00
	UNION CONDUIT EMT 3/4"	Un	4.00	$ 1,273.00	$ 5,092.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.40	$ 159,768.00	$ 63,907.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	2.00	$ 197,743.00	$ 3,955.00
	* * Desperdicio	%MAT y MO	3.00	$ 197,743.00	$ 5,932.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 197,743.00	$ 9,887.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 197,743.00	$ 989.00
03.06.09	**Salida toma tipo industrial de 63 A, EMT ø 1", longitud promedio 2 m. Incluye elementos de soporte y toma industrial de sobre poner**	**Un**			**$ 431,845.00**
MAT	CABLE COBRE # 8 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	2.50	$ 4,525.00	$ 11,313.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8" CALIBRE 14	M	0.50	$ 31,687.00	$ 15,844.00
	CONDULETA RAWELT LR 1"	Un	1.00	$ 12,048.00	$ 12,048.00
	CONDULETA RAWELT LR 3/4"	Un	1.00	$ 10,689.00	$ 10,689.00
	TERMINAL CONDUIT EMT 1"	Un	2.00	$ 2,040.00	$ 4,080.00
	TOMA INDUSTRIAL SOBREPONER 3 F + N + T 63A	Un	1.00	$ 188,387.00	$ 188,387.00
	TUBO CONDUIT EMT 1"	M	2.00	$ 9,318.00	$ 18,636.00
	UNION CONDUIT EMT 1"	Un	1.00	$ 1,999.00	$ 1,999.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.80	$ 159,768.00	$ 127,814.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	2.00	$ 390,810.00	$ 7,816.00
	* * Desperdicio	%MAT y MO	3.00	$ 390,810.00	$ 11,724.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 390,810.00	$ 19,541.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 390,810.00	$ 1,954.00
03.06.10	**Clavija de seguridad tipo industrial, 63 Amp. 3 fases + neutro + tierra**	**M**			**$ 172,834.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
MAT	CLAVIJA INDUSTRIAL 3 F + N + T 63A	Un	1.00	$ 127,340.00	$ 127,340.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.20	$ 159,768.00	$ 31,954.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	3.00	$ 159,294.00	$ 4,779.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 159,294.00	$ 7,965.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 159,294.00	$ 796.00
3 - 07 RED DE TELEVISIÓN					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
03.07.01	**Salida toma de TV, ducto EMT ø 3/4", longitud promedio 15 m, incluye cable coaxial RG-6**	**Un**			**$ 295,389.00**
MAT	ABRAZADERA UNISTRUT PARA TUBO ø 3/4" ZINCADA	Un	6.00	$ 1,342.00	$ 8,052.00
	CABLE COAXIAL RG-6 PANTALLA 90 %	M	18.00	$ 944.00	$ 16,992.00
	CAJA RAWELT 280- ALUMINIO 4" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.60	$ 33,419.00	$ 20,051.00
	CAJA RAWELT 282- ALUMINIO 2" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	0.70	$ 14,252.00	$ 9,976.00
	CANAL ESTRUCTURAL LISO 1 5/8", CALIBRE 14	M	1.00	$ 31,687.00	$ 31,687.00
	CONDULETA RAWELT LR 3/4"	Un	1.00	$ 10,689.00	$ 10,689.00
	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	Un	4.00	$ 4,093.00	$ 16,372.00
	TERMINAL CONDUIT EMT 3/4"	Un	2.00	$ 1,218.00	$ 2,436.00
	TOMA COAXIAL LUMINEX AMBIA REFRE O SIMILAR	Un	1.00	$ 10,327.00	$ 10,327.00
	TUBO CONDUIT EMT 3/4"	M	15.00	$ 6,349.00	$ 95,235.00
	UNION CONDUIT EMT 3/4"	Un	8.33	$ 1,273.00	$ 10,604.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.50	$ 159,768.00	$ 79,884.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	2.00	$ 312,305.00	$ 6,246.00
	* * Desperdicio	%MAT y MO	3.00	$ 312,305.00	$ 9,369.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 312,305.00	$ 15,615.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 312,305.00	$ 1,562.00
3 - 08 RED DE VOZ Y DATOS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
03.08.01	**Salida doble voz/ datos Cat 6A (canalización y aparato), tubería EMT, no incluye cable**	**Un**			**$ 139,107.00**
MAT	AMARRA DE NYLON 10 CM	Un	2.00	$ 18.00	$ 36.00
	CAJA RAWELT 282- ALUMINIO 2" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	1.00	$ 14,252.00	$ 14,252.00
	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	Un	1.00	$ 4,093.00	$ 4,093.00
	JACK TERA OUTLET CAT. 6A, 23 AWG, MARCA SIEMON O SIMILAR	Un	1.00	$ 27,912.00	$ 27,912.00
	MARQUILLA ACRÍLICA 15 X 30 mms	Un	2.00	$ 744.00	$ 1,488.00
	PLACA 2 VENTANAS 42080 - 2W, BLANCA CON 2 ESPACIOS	Un	1.00	$ 3,541.00	$ 3,541.00
	TUBO CONDUIT EMT 3/4"	M	4.00	$ 6,349.00	$ 25,396.00
	UNION CONDUIT EMT 3/4"	Un	4.00	$ 1,273.00	$ 5,092.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.35	$ 159,768.00	$ 55,919.00
EQUIPO	* * Partes Menores	%MAT y MO	0.50	$ 137,729.00	$ 689.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 137,729.00	$ 689.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
03.08.02	**Cable UTP Categoría 6A, Leviton o similar**	**M**			**$ 7,666.00**
MAT	CABLE UTP CATEGORIA 6A - LEVITON O SIMILAR	M	1.00	$ 4,072.00	$ 4,072.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.02	$ 159,768.00	$ 3,195.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%	5.00	$ 7,267.00	$ 363.00
	* * Transporte y Acarreos	%	0.50	$ 7,267.00	$ 36.00
03.08.03	**Rack de piso, cerrado con puerta de vidrio, 6´ x 22.5" x 24" (36 UR)**	**Un**			**$ 3,868,055.00**
MAT	BANDEJA ACCESORIOS RACK	Un	2.00	$ 112,119.00	$ 224,238.00
	BANDEJA ESCALERA INTERIOR RACK	M	1.80	$ 44,848.00	$ 80,726.00
	KIT DE VENTILACION DOBLE	Un	1.00	$ 92,042.00	$ 92,042.00
	MULTITOMA HORIZONTAL 12 SALIDAS PARA GABINETE	Un	1.00	$ 183,260.00	$ 183,260.00
	RACK VERTICAL CERRADO QUEST 2.1 m x 22,5" x 24"	Un	1.00	$ 2,065,357.00	$ 2,065,357.00
	REGLETA SIEMON S-66 25 PARES CON SOPORTE	Un	1.00	$ 23,487.00	$ 23,487.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	2.00	$ 502,128.00	$ 1,004,256.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	1.00	$ 3,673,366.00	$ 36,734.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	3.00	$ 3,673,366.00	$ 110,201.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	1.00	$ 3,673,366.00	$ 36,734.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.30	$ 3,673,366.00	$ 11,020.00
03.08.04	**Patch Panel de 24 Puertos Cat. 6A, Marca Leviton o similar**	**Un**			**$ 456,542.00**
MAT	HERRAJE PATCH PANEL TERA 24PTS Adicionar 24 T7F-01	Un	1.00	$ 266,017.00	$ 266,017.00
	JACK TERA OUTLET CAT. 6A, 23 AWG, MARCA SIEMON	Un	1.00	$ 27,912.00	$ 27,912.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.90	$ 159,768.00	$ 143,791.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	3.00	$ 437,720.00	$ 13,132.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	1.00	$ 437,720.00	$ 4,377.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.30	$ 437,720.00	$ 1,313.00
03.08.05	**Patch Cord 4 Pares 6A de 1.5 m (5´)**	**Un**			**$ 56,133.00**
MAT	PATCH CORD CATEGORIA 6A 5´ ROJO	Un	1.00	$ 45,320.00	$ 45,320.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.05	$ 159,768.00	$ 7,988.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	1.00	$ 53,308.00	$ 533.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	3.00	$ 53,308.00	$ 1,599.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	1.00	$ 53,308.00	$ 533.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.30	$ 53,308.00	$ 160.00
03.08.06	**Patch Cord 2 pares 6A de 3 m**	**Un**			**$ 84,677.00**
MAT	CABLE TERA 2PR/MC5S 3M AZUL (PATCH CORD)	Un	1.00	$ 64,439.00	$ 64,439.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.10	$ 159,768.00	$ 15,977.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	1.00	$ 80,416.00	$ 804.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	3.00	$ 80,416.00	$ 2,412.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	1.00	$ 80,416.00	$ 804.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.30	$ 80,416.00	$ 241.00
03.08.07	**Certificación salidas lógicas 6A, 7**	**Un**			**$ 15,609.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
MAT	CERTIFICACIÓN CATEGORÍA 6A SALIDA VOZ - DATOS	Un	1.00	$ 10,031.00	$ 10,031.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.03	$ 159,768.00	$ 4,793.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	1.00	$ 14,824.00	$ 148.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	3.00	$ 14,824.00	$ 445.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	1.00	$ 14,824.00	$ 148.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.30	$ 14,824.00	$ 44.00
3 - 09 SISTEMA DE SONIDO					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
03.09.01	**Canalización para salida de sonido frontal, tubería EMT**	**Un**			**$ 410,164.00**
MAT	CAJA DE PASO 30x30x20 CM CALIBRE 16	Un	1.00	$ 147,525.00	$ 147,525.00
	CONDULETA LB 1.1/2"	M	1.00	$ 26,840.00	$ 26,840.00
	TERMINAL CONDUIT EMT 1.1/2"	Un	2.00	$ 2,040.00	$ 4,080.00
	TUBO CONDUIT EMT 1.1/2"	M	6.00	$ 16,045.00	$ 96,270.00
	UNION CONDUIT EMT 1.1/2"	Un	3.00	$ 5,530.00	$ 16,590.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.50	$ 159,768.00	$ 79,884.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	2.00	$ 371,189.00	$ 7,424.00
	* * Desperdicio	%MAT y MO	3.00	$ 371,189.00	$ 11,136.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 371,189.00	$ 18,559.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 371,189.00	$ 1,856.00
03.09.02	**Canalizacion para salidas de sonido laterales, tubería EMT**	**Un**			**$ 310,766.00**
MAT	CAJA RAWELT 280- ALUMINIO 4" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	1.00	$ 33,419.00	$ 33,419.00
	CONDULETA RAWELT LR 1"	Un	1.00	$ 12,048.00	$ 12,048.00
	CURVA CONDUIT EMT 1"	Un	1.00	$ 2,040.00	$ 2,040.00
	TERMINAL CONDUIT EMT 1"	Un	2.00	$ 2,040.00	$ 4,080.00
	TUBO CONDUIT EMT 1"	M	15.00	$ 9,318.00	$ 139,770.00
	UNION CONDUIT EMT 1"	Un	5.00	$ 1,999.00	$ 9,995.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.50	$ 159,768.00	$ 79,884.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	2.00	$ 281,236.00	$ 5,625.00
	* * Desperdicio	%MAT y MO	3.00	$ 281,236.00	$ 8,437.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 281,236.00	$ 14,062.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 281,236.00	$ 1,406.00
3 - 10 GABINETES MEDIDORES					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
03.10.01	**Gabinete instalación de medidor de energía lectura indirecta, fijación en poste**	**Un**			**$ 1,500,328.00**
MAT	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC 1/2"	Un	1.00	$ 362.00	$ 362.00
	BLOQUE TERMINAL DE PRUEBAS	Un	1.00	$ 295,051.00	$ 295,051.00
	CABLE COBRE # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	15.00	$ 2,109.00	$ 31,635.00
	CABLE COBRE # 8 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	1.00	$ 4,525.00	$ 4,525.00
	CINTA BANDIT 5/8"	M	3.00	$ 3,080.00	$ 9,240.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	GABINETE MEDIDOR INDIRECTA INST. POSTE	Un	1.00	$ 470,016.00	$ 470,016.00
	GRAPA BANDIT 5/8"	Un	2.00	$ 630.00	$ 1,260.00
	TUBO CONDUIT PVC 1/2"	M	1.00	$ 1,860.00	$ 1,860.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	1.00	$ 502,128.00	$ 502,128.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	5.00	$ 1,316,077.00	$ 65,804.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	3.00	$ 1,316,077.00	$ 39,482.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 1,316,077.00	$ 65,804.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	1.00	$ 1,316,077.00	$ 13,161.00
03.10.02	**Gabinete 4 medidores trifilares, instalación en fachada. No incluye los medidores**	**Un**			**$ 802,649.00**
MAT	CABLE COBRE # 8 AWG THHN	M	3.00	$ 3,166.00	$ 9,498.00
	GABINETE 4 MEDIDORES DE ENERGIA TRIFILARES	Un	1.00	$ 531,092.00	$ 531,092.00
	TUBO CONDUIT PVC 1/2"	M	2.00	$ 1,860.00	$ 3,720.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	1.00	$ 159,768.00	$ 159,768.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	5.00	$ 704,078.00	$ 35,204.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	3.00	$ 704,078.00	$ 21,122.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 704,078.00	$ 35,204.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	1.00	$ 704,078.00	$ 7,041.00
03.10.03	**Medidor electrónico multi tarifa/ multi modo, Elster clase 0.5, lectura indirecta**	**Un**			**$ 2,180,026.00**
MAT	MEDIDOR ELSTER ELECTRONICO ACT+REACT CLASE 0.5	Un	1.00	$ 1,950,615.00	$ 1,950,615.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	1.00	$ 159,768.00	$ 159,768.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 2,110,383.00	$ 21,104.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	0.30	$ 2,110,383.00	$ 6,331.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	2.00	$ 2,110,383.00	$ 42,208.00
03.10.04	**Medidor de energía trifilar, 3H, 240/120 V - 15/80 A, lectura directa. Incluye protocolo de pruebas**	**Un**			**$ 285,091.00**
MAT	MEDIDOR ENERGIA, TRIFILAR 3H, 240/120 V - 15/80 A	Un	1.00	$ 236,041.00	$ 236,041.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.25	$ 159,768.00	$ 39,942.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 275,983.00	$ 2,760.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	0.30	$ 275,983.00	$ 828.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	2.00	$ 275,983.00	$ 5,520.00

3 - 11 CONDUCTORES Y CANALIZACIONES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
03.11.01	**Bandeja portacable tipo canasta CABLOFIL 54 x 400 mm, colgada**	**M**			**$ 191,672.00**
MAT	BANDEJA TIPO CANASTA CABLOFIL CF 54 x 400 MM - EZ	M	1.00	$ 80,254.00	$ 80,254.00
	CLIP EMPALME FASTLOCK XL - GS GALVANIZADO CONTINU	Un	0.70	$ 3,016.00	$ 2,111.00
	CONECTOR A TIERRA BANDEJA TIPO CANASTA CABLOFIL	Un	0.85	$ 47,331.00	$ 40,231.00
	Soporte Colgante Bandeja Portacable Tipo Canasta CABLOFIL de 200 mm	Un	0.67	$ 19,344.00	$ 12,960.00
	UNION RAPIDA EDRN - EZ	Un	0.70	$ 6,324.00	$ 4,427.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.30	$ 159,768.00	$ 47,930.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 187,913.00	$ 1,879.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	0.50	$ 187,913.00	$ 940.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 187,913.00	$ 940.00
3 - 12 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
03.12.01	**Malla de puesta a tierra rectangular, 5 x 10 m, cable 2/0 AWG, varillas de cobre ø 5/8" x 2.4 m**	**Un**			**$ 5,757,836.00**
MAT	CABLE COBRE # 1/0 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	1.00	$ 35,497.00	$ 35,497.00
	CABLE COBRE # 2/0 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	45.00	$ 24,709.00	$ 1,111,905.00
	EXCAVACION MANUAL	M^3	2.40	$ 14,162.00	$ 33,989.00
	FAVIGEL X 25 KG	Bt	6.00	$ 205,356.00	$ 1,232,136.00
	LLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M^3	2.40	$ 10,031.00	$ 24,074.00
	SOLDADURA CADWELD PROMEDIO	Un	5.00	$ 47,208.00	$ 236,040.00
	VARILLA DE COBRE 5/8" x 2.4 m	Un	6.00	$ 145,118.00	$ 870,708.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	3.00	$ 502,128.00	$ 1,506,384.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	5.00	$ 5,050,733.00	$ 252,537.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	3.00	$ 5,050,733.00	$ 151,522.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	5.00	$ 5,050,733.00	$ 252,537.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	1.00	$ 5,050,733.00	$ 50,507.00
3 - 13 SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA E					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
03.13.01	**Planta de Emergencia 150 kw, Perkins - Stamford 214-123 V insonorizada o similar**	**Un**			**$ 128,007,225.00**
MAT	CABINA INSONORIZACION PLANTA EMERGENCIA 150 KW	Un	1.00	$ 15,477,432.00	$ 15,477,432.00
	CABLE COBRE DESNUDO # 2/0 AWG	M	5.00	$ 30,005.00	$ 150,025.00
	DUCTO 4" PLANTA EMERGENCIA	M	10.00	$ 106,218.00	$ 1,062,180.00
	PLANTA EMERGENCIA 100 KW-125 KVA PERKINS O SIMILAR	Un	1.00	$ 106,663,713.00	$ 106,663,713.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	8.00	$ 502,128.00	$ 4,017,024.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	0.10	$ 127,370,374.00	$ 127,370.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	0.10	$ 127,370,374.00	$ 127,370.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.30	$ 127,370,374.00	$ 382,111.00
3 - 14 ALUMBRADO PÚBLICO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
03.14.01	**Salida iluminación exterior, ducto PVC de 3/4"**	**Un**			**$ 184,859.00**
MAT	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC 1/2"	Un	2.00	362.00	$ 724.00
	CABLE COBRE # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	46.00	2,109.00	$ 97,014.00
	CAJA GALVANIZADA 2"x4" CERTIFICADA RETIE	Un	1.00	1,466.00	$ 1,466.00
	CINTA AISLANTE SCOTCH 33	Rll	0.08	14,049.00	$ 1,124.00
	CONECTOR 3M DE RESORTE ROJO (2-5 #12)	Un	3.00	768.00	$ 2,304.00
	SOLDADURA PVC (1/4 GALON)	Un	0.00	48,809.00	$ 146.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	TUBO CONDUIT PVC 1/2"	M	15.00	1,860.00	$ 27,900.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.30	159,768.00	$ 47,930.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	3.00	$ 178,608.00	$ 5,358.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 178,608.00	$ 893.00
03.14.02	**Poste metálico de 4 m galvanizado en caliente (por inmersión) con brazo curvo, sencillo de 1 m**	**Un**			**$ 1,924,882.00**
MAT	CABLE COBRE DESNUDO # 8 AWG	Un	2.00	3,020.00	$ 6,040.00
	POSTE METÁLICO 6 M ALUMBRADO PÚBLICO TIPO MEGABUS	M	1.00	1,321,828.00	$ 1,321,828.00
	TERMINAL COMPRESION CABLE 6 AMP	Un	1.00	3,225.00	$ 3,225.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	1.00	502,128.00	$ 502,128.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 1,833,221.00	$ 18,332.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	1.00	$ 1,833,221.00	$ 18,332.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	3.00	$ 1,833,221.00	$ 54,997.00
03.14.03	**Luminaria ornamental LED de reparto simétrico para instalación a 4 m de altura. Incluye base para fotocelda**	**Un**			**$ 2,048,758.00**
MAT	BASE PARA FOTOCELDA	Un	1.0000	5,311.00	$ 5,311.00
	FOTOCELDA 1000 W	Un	1.0000	15,722.00	$ 15,722.00
	LUMINARIA DE LED, MICRO PLUS, DE REARTO SIMETRICO, 85 W	Un	1.0000	1,819,940.00	$ 1,819,940.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	1.00	159,768.00	$ 159,768.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	2.0000	$ 2,000,741.00	$ 40,015.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	0.2000	$ 2,000,741.00	$ 4,001.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.2000	$ 2,000,741.00	$ 4,001.00
3 - 15 PROTECCIÓN EXTERIOR CONTRA RAYOS					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
03.15.01	**Alambrón de aluminio sólido, a = 50 mm^2 (1/0 AWG Aprox.)**	**M**			**$ 8,886.00**
MAT	ALAMBRÓN ALUMINIO ø 8 mm (a = 50 mm^2)	M	1.00	$ 4,121.00	$ 4,121.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.03	$ 159,768.00	$ 3,994.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	7.00	$ 8,115.00	$ 568.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	2.00	$ 8,115.00	$ 162.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 8,115.00	$ 41.00
03.15.02	**Soporte de vástago largo para cable de aluminio ø 8 mm, Incluye elementos de fijación a superficie**	**Un**			**$ 36,402.00**
MAT	ANCLAJE MULTIPROPOSITO ø 3/8" (TIPO HEMBRA)	Un	1.00	$ 768.00	$ 768.00
	SOPORTE METÁLICO DE SUJECIÓN DE CABLE A ALAMBRÓN OBB	Un	1.00	$ 27,511.00	$ 27,511.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.04	$ 159,768.00	$ 6,391.00
	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 34,670.00	$ 693.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	0.50	$ 34,670.00	$ 173.00
	* * Salud Ocupacional	%MAT y MO	2.00	$ 34,670.00	$ 693.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 34,670.00	$ 173.00
03.15.03	**Punta captadora en aluminio ø 5/8" x 600 mm. Incluye base de fijación en acero inoxidable, cable de conexión y conectores**	**Un**			**$ 332,474.00**
MAT	ANCLAJE TIPO CUÑA 3/8"x 2 1/4"	Un	4.00	$ 1,063.00	$ 4,252.00
	BASE REDONDA PUNTA DE CAPTACION ACERO	Un	1.00	$ 51,157.00	$ 51,157.00
	CABLE ALUMINIO AISLADO PVC 75o # 1/0 AWG /S 8000	M	2.00	$ 6,890.00	$ 13,780.00
	CONECTOR EN CRUZ ACERO GALVANIZADO RD 8-10	Un	1.00	$ 38,369.00	$ 38,369.00
	PUNTA DE CAPTACION ALUMINIO ø 5/8" x 60 cm	Un	1.00	$ 118,676.00	$ 118,676.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	0.18	$ 502,128.00	$ 90,383.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 308,644.00	$ 6,173.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	0.50	$ 322,790.00	$ 1,614.00
	* * Salud Ocupacional	%MAT y MO	2.00	$ 322,790.00	$ 6,456.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 322,790.00	$ 1,614.00
03.15.04	**Bajante de apantallamiento a puesta a tierra**	**Un**			**$ 969,864.00**
MAT	CABLE ALUMINIO AISLADO PVC 75o # 2/0 AWG /S 8000	M	16.00	$ 8,982.00	$ 143,712.00
	CAJA RAWELT 280- ALUMINIO, 4" x 4" 3 SALIDAS 3/4"	Un	1.00	$ 33,419.00	$ 33,419.00
	CURVA CONDUIT GALVANIZADA IMC 1"	Un	1.00	$ 16,798.00	$ 16,798.00
	SOLDADURA CADWELD PROMEDIO	Un	2.00	$ 47,208.00	$ 94,416.00
	TERMINAL COMPRESION CABLE 1/0 AMP	Un	2.00	$ 5,887.00	$ 11,774.00
	TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC 1"	M	13.00	$ 23,463.00	$ 305,019.00
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	0.60	$ 502,128.00	$ 301,277.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	5.00	$ 906,415.00	$ 45,321.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	1.00	$ 906,415.00	$ 9,064.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	0.50	$ 906,415.00	$ 4,532.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 906,415.00	$ 4,532.00
03.15.05	**Conector en cruz, galvanizado, RD 810 o similar**	**Un**			**$ 52,721.00**
MAT	CONECTOR EN CRUZ ACERO GALVANIZADO RD 8-10	Un	1.00	$ 38,369.00	$ 38,369.00
M . O	Cuadrilla Tipo E: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.08	$ 159,768.00	$ 12,781.00
EQUIPO	* * Desperdicio	%MAT y MO	2.00	$ 51,150.00	$ 1,023.00
	* * Herramienta	%MAT y MO	0.50	$ 51,150.00	$ 256.00
	* * Salud Ocupacional	%MAT y MO	0.07	$ 51,150.00	$ 36.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 51,150.00	$ 256.00
03.15.06	**Puesta a tierra 1 varilla de cobre 5/8" x 2.4 m y cable de cobre Nº 2 (longitud promedio: 19 m) para**	**Un**			**$ 1,304,168.00**
MAT	CABLE COBRE # 8 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	5.00	$ 4,525.00	$ 22,625.00
	CABLE COBRE DESNUDO # 2 AWG	M	19.00	$ 15,178.00	$ 288,382.00
	EXCAVACION MANUAL	M^3	0.25	$ 14,162.00	$ 3,541.00
	SOLDADURA CADWELD PROMEDIO	Un	1.00	$ 47,208.00	$ 47,208.00
	VARILLA DE COBRE 5/8" x 2.4 m	Un	1.00	$ 145,118.00	$ 145,118.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
M . O	Cuadrilla Tipo C: 1 Oficial + 7 Ayudantes	Día	1.50	$ 502,128.00	$ 753,192.00
EQUIPO	* * Herramienta	%MAT y MO	2.00	$ 1,260,066.00	$ 25,201.00
	* * Partes Menores	%MAT y MO	1.00	$ 1,260,066.00	$ 12,601.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 1,260,066.00	$ 6,300.00
3 - 16 SUMINISTROS					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
03.16.01	**Suministro, Instalación, configuración y puesta en servicio de UPS 3 ø 10 KVA, 208/120 V, usada como respaldo de las salidas reguladas para V/D**	**M**			**$ 18,154,472.00**
MAT	Suministro UPS 3ø 10 kava, 208/120 v	Un	1.00	$ 16,544,913.00	$ 16,544,913.00
M . O	Servicio de Configuración y Puesta en Servicio	Un	1.00	$ 1,323,593.00	$ 1,323,593.00
	Cuadrilla Tipo E : 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	1.00	$ 159,768.00	$ 159,768.00
EQUIPO	* * Partes menores	%MAT y MO	0.20	$ 18,028,274.00	$ 36,057.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	0.50	$ 18,028,274.00	$ 90,141.00
3 - 17 LEGALIZACIÓN INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
03.17.01	**Derechos Ante CHEC por cortes de energía, revisión y de conexión del sistema eléctrico**	**Sf**			**$ 1,206,536.00**
MAT	Pago derechos ante CHEC por cortes, revisión y conexión y parametrización de medidores de energía	Un	1.00	$ 1,102,994.00	$ 1,102,994.00
M . O	Cuadrilla Tipo E : 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	0.50	$ 159,768.00	$ 79,884.00
EQUIPO	* * Partes menores	%MAT y MO	1.00	$ 1,182,878.00	$ 11,829.00
	* * Transporte y Acarreos	%MAT y MO	1.00	$ 1,182,878.00	$ 11,829.00
03.17.02	**Derechos para certificación de conformidad con RETIE**	**Sf**			**$ 4,678,902.00**
M . O	Valor inspección con fines de certificación de cumplimiento con RETIE vigente. Incluye personal necesario para apoyo en la revisión de las instalaciones eléctricas, diferente al del organismo de certificación	Sf	1.00	$ 4,632,576.00	$ 4,632,576.00
EQUIPO	* * Partes menores	%	0.50	$ 4,632,576.00	$ 23,163.00
	* * Transporte y Acarreos	%	0.50	$ 4,632,576.00	$ 23,163.00
03.17.03	**Elaboración de planos récord, actualización de memorias y manual de mantenimiento y operación**	**Sf**			**$ 4,072,806.00**
M . O	Elaboración de Planos Record, Actualización de Memorias y Manual de Mantenimiento y Operación	Sf	1.00	$ 3,860,480.00	$ 3,860,480.00
EQUIPO	* * Partes menores	%	5.00	$ 3,860,480.00	$ 193,024.00
	* * Transporte y Acarreos	%	0.50	$ 3,860,480.00	$ 19,302.00

Listado de Precios Unitarios de Referencia 2021 Gobernación de Risaralda

Gobernación de RISARALDA Sentimiento de Todos

3 - OTROS ELÉCTRICOS

3 - 01 RED DE MEDIA TENSIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR PARCIAL
03.01.01	Punto transformador 3 ø instalación en camilla - 13.2 kv. Incluye poste auxiliar de 14 x 750 m x Kg	Un	$ 6,575,775.00
03,01.02	Estructura para instalación de transformadores de corriente red de 13.2 Kv. Se apoyan en estructura en H	Un	$ 3,085,156.00
03.01.03	Estructura para instalación de transformadores de potencial o de tensión red de 13.2 Kv. Se apoyan en estructura en H	Un	$ 3,085,156.00
03.01.04	Herrajería y accesorios de conexión para instalación de 3 transformadores de medición de energía a 13.2 Kv exterior	Un	$ 1,930,300.00
03.01.05	Cable ACSR semiaislado (ecológico), 13.2 Kv Nº 2 AWG (puentes de red de MT a transformadores de medida y potencia)	M	$ 17,053.00
03.01.06	Transformador 3ø 150 Kva, 13.2 Kv - 214/123 V, inmerso en aceite, tipo distribución, instalación en camilla	Un	$ 15,748,095.00
03.01.07	Transformador de corriente 15 Kv - 7.5/5 A - 5A, uso exterior	Un	$ 3,190,800.00
03.01.08	Transformador de potencial 1.73 x15 Kv - 1.73 x 120 V uso exterior	Un	$ 2,223,132.00

3 - 02 ACOMETIDAS ELÉCTRICAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	VALOR PARCIAL
03.02.01	Acometida 3 x Nº 4 (F) + 1 x Nº 4 (N) + 1 x Nº 8 (T), sin ducto. Cables de bajo contenido halógenos, baja emisión humo. Tablero ensayos	M	$ 75,897.00
03.02.02	Acometida 3 x Nº 2 (F) + 1 x Nº 2 (N) + 1 x Nº 6 (T), sin ducto. Cables bajo contenido halógenos, baja emisión de humo. Tablero de cargas especiales	M	$ 113,121.00
03.02.03	Acometida 2 x Nº 6 (F) + 1 x Nº 6 (N) + 1 x Nº 8 (T), sin ducto. Cables de bajo contenido de halógenos y baja emisión de humo	M	$ 43,346.00
03.02.04	Bajante galvanizado 4" x 6 m	Un	$ 1,711,445.00
03.02.05	Acometida 3 x Nº 6 (F) + 1 x Nº 6 (N) + 1 x Nº 8 (T), sin ducto. Cables de bajo contenido halógenos, baja emisión humo	M	$ 50,721.00
03.02.06	Acometida 2 x Nº 2/0 (F) + 1 x 4 (N) + 1 x Nº 2 (T), sin ducto. Alimenta tablero equipos de aire acondicionado en terraza	M	$ 118,088.00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR PARCIAL
03.02.07	Acometida 3 x Nº 6 (F) + 1 x Nº 6 (N) + 1 x Nº 8 (T), sin ducto. Cables de bajo contenido halógenos, baja emisión humo. Tablero subestación	M	$ 55,682.00
03.02.08	Acometida 3 x Nº 6 (F) + 1 x Nº 6 (N) + 1 x Nº 8 (T), sin ducto. Cables de bajo contenido halógenos, baja emisión humo. Tablero motobombas	M	$ 55,682.00
03.02.09	Tubo conduit EMT 3", soporte en riel Unistrut. No incluye curvas ni accesorios de conexión	M	$ 89,127.00
03.02.10	Acometida 3 x Nº 4 (F) + 1 x Nº 4 (N) + 1 x Nº 8 (T), sin ducto. Cables de bajo contenido halógenos, baja emisión humo a tablero	M	$ 72,590.00
03.02.11	Acometida 3 x Nº 4 (F) + 1 x Nº 4 (N) + 1 x Nº 8 (T), sin ducto. Cables de bajo contenido halógenos, baja emisión humo. Tablero ascensor	M	$ 84,165.00
03.02.12	Acometida planta de emergencia 2 x Nº 4/0 (F) + 2 x 4/0 (N), sin ducto, alimenta a TGBT	M	$ 506,328.00
03.02.13	Acometida 2 x Nº 8 (F) + 1 x Nº 6 (N) + 1 x Nº 8 (T), ducto PVC 1" hasta gabinete de medidores	M	$ 29,643.00
03.02.14	Cámara 80 x 80 x 100 cm, según Norma CHEC para baja tensión	Un	$ 1,478,835.00
03.02.15	Tubo conduit EMT 1.1/2", soporte en riel Unistrut. No incluye curvas ni accesorios de conexión	M	$ 35,127.00
03.02.16	Tubo conduit EMT 2", soporte en riel Unistrut. No incluye curvas ni accesorios de conexión	M	$ 42,434.00
03.02.17	Acometida 3 # 2 + 1 # 8 (T) THHN, ducto IMC 2" desde tablero general de equipos AA hasta unidad VRF	M	$ 167,681.00
03.02.18	Acometida 3 x Nº 6 (F) + 1 x Nº 6 (N) + 1 x Nº 8 (T), sin ducto. Cables de bajo contenido halógenos, baja emisión humo	M	$ 55,682.00
03.02.19	Acometida 3 # 2 (F) + 1 # 8 (T) THHN, ducto IMC 2". Va desde tablero general de equipos de A. A. a unidad VRF 1	M	$ 148,841.00
03.02.20	Canalización ducto conduit PVC 2 ø 4" DB en andén	M	$ 116,224.00
03.02.21	Acometida 3 x Nº 4 (F) + 1 x Nº (N) + 1 x Nº 8 (T), sin ducto. Cables de bajo contenido halógenos, baja emisión humo	M	$ 97,137.00
03.02.22	Acometida 3 # 2 (F) + 1 # 8 (T) THHN, ducto IMC 2". Va desde tablero general de equipos de A.A. a unidad VRF	M	$ 148,841.00
03.02.23	Cable encauchetado 4 x 14 sin ducto	M	$ 10,285.00
03.02.24	Acometida 2 x (3 # 350 KCM (F)) + 1 x Nº 350 KCM (N)), sin ducto, acometida desde transformador hasta TGBT	M	$ 811,953.00
03.02.25	Acometida 3 # 2 (F) + 1 # 8 (T) THHN, ducto IMC 2". Va desde tablero general de equipos de A.A. a unidad PKT ROOF	M	$ 148,841.00
03.02.26	Cable encauchetado 4 x 16 sin ducto	M	$ 8,318.00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR PARCIAL
03.02.27	Acometida 3 # 2 (F) + 1 # 8 (T) THHN, ducto IMC 2". Va desde tablero general de equipos de A.A. a unidad PKT ROOF	M	$ 148,841.00
03.02.28	Acometida 3 # 6 (F) + 1 # 8 (T) THHN, ducto IMC 1.1/2". Va desde tablero general de equipos de A.A. a unidad VRF	M	$ 108,827.00
03.02.29	Acometida 3 # 6 (F) + 1 # 8 (T) THHN, ducto IMC 1 1/2". Va desde tablero general de equipos de A.A. a unidad VR	M	$ 108,827.00
03.02.30	Acometida 3 # 8 (F) + 1 # 8 (T) THHN, ducto IMC 1 1/2". Va desde tablero general de equipos de A.A. a unidad de Ventilación	M	$ 93,595.00
03.02.31	Acometida 3 # 8 (F) + 1 # 8 (T) THHN, ducto IMC 1 1/2". Va desde tablero general de equipos de A.A. a unidad de Ventilación	M	$ 98,540.00
03.02.32	Acometida 2 # 12 (F) + 1 # 1 (T) THHN, ducto IMC 3/4". Va desde tablero general de equipos de A.A. a unidad de MS de 24000 BTU	M	$ 47,561.00
03.02.33	Acometida 2 # 12 (F) + 1 # 1 (T) THHN, ducto IMC 3/4". Va desde tablero general de equipos de A.A. a unidad de MS de 36000 BTU	M	$ 47,561.00
03.02.34	Tubo conduit EMT 4", soporte en riel Unistrut. No incluye curvas ni accesorios de conexión	M	$ 127,855.00
03.02.35	Acometida cable de control apantallado 3 x 16, ducto EMT 3/4". Interconecta las unidades de expansión en los diferentes espacios con las unidades en la terraza de equipos	M	$ 41,493.00
3 - 03 TABLEROS Y PROTECCIONES			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**VALOR PARCIAL**
03.03.01	Tablero 2 ø trifilar, 4H 12 circuitos, con puerta tipo TQ CP 12 SQ	Un	$ 316,955.00
03.03.02	Tablero 3 ø tetrafilar, 5H 12 circuitos, con puerta, chapa y espacio para totalizador tipo NTQ 412 T SQ	Un	$ 749,779.00
03.03.03	Tablero 3 ø tetrafilar, 5H 30 circuitos, con puerta, chapa y espacio para totalizador tipo NTQ 430 T SQ	Un	$ 1,010,052.00
03.03.04	Tablero 3 ø tetrafilar, 5H 36 circuitos, con puerta, chapa y espacio para totalizador tipo NTQ 436 T SQ	Un	$ 1,034,564.00
03.03.05	Tablero 3 ø tetrafilar, 5H 42 circuitos, con puerta, chapa y espacio para totalizador tipo NTQ 442 T SQ	Un	$ 1,099,813.00
03.03.06	Tablero 3 ø tetrafilar, 5H 18 circuitos, con puerta, chapa y espacio para totalizador tipo NTQ 418 T SQ	Un	$ 848,699.00
03.03.07	Breaker monopolar enchufable de 1 x 20 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos	Un	$ 42,153.00
03.03.08	Interruptor industrial 3 x 60 A - 25 Kamp 240 V	Un	$ 237,803.00
03.03.09	Interruptor industrial 3 x 100 A - 25 Kamp 240 V	Un	$ 239,945.00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR PARCIAL
03.03.10	Breaker bipolar enchufable de 2 x 20 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos	Un	$ 90,658.00
03.03.11	Interruptor industrial 3 x 80 A - 25 Kamp 240 V	Un	$ 239,945.00
03.03.12	Breaker tripolar enchufable de 3 x 20 A	Un	$ 153,184.00
03.03.13	Breaker tripolar enchufable de 3 x 50 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos	Un	$ 153,184.00
03.03.14	Caja para instalación totalizador acometida ascensor en cuarto de ascensor en terraza	Un	$ 242,781.00
03.03.15	Tablero control iluminación, Philips Dynalite o similar, incluye controlador + 2 reles 1p-10A on/off, Comp. Dali 3 B Interface TCP/I	Un	$ 14,941,786.00
03.03.16	Tablero de protecciones y operación motores	Un	$ 8,957,721.00
03.03.17	Consola de operación (vinculado a tablero de protecciones)	Un	$ 2,987,838.00
03.03.18	Tablero general de baja tensión, incluye transferencia automática motorizada de 450A, según diseños del proyecto. No se incluyen protecciones	Un	$ 17,432,266.00
03.03.19	**Tablero de protecciones equipos de aire acondicionado (terraza)**	**Un**	**$ 10,463,308.00**
3 - 04 SALIDAS DE ILUMINACIÓN			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**VALOR PARCIAL**
03.04.01	Salida iluminación fluorescente, tubería EMT ø 3/4". Incluye accesorios de fijación a estructura	Un	$ 218,991.00
03.04.02	Salida iluminación en aplique interior, tubería EMT ø 3/4", incluye accesorios de fijación a estructura, longitud promedio 6.0 m	Un	$ 222,650.00
03.04.03	Salida iluminación en aplique exterior, tubería IMC ø 3/4", incluye accesorios de fijación a estructura, longitud promedio 4.5 m	Un	$ 215,632.00
03.04.04	Salida interruptor sencillo, tubería EMT ø 3/4"	Un	$ 192,626.00
03.04.05	Salida iluminación sistemas de emergencia, tubería EMT ø 3/4" (avisos de salida, lámparas de emergencia)	Un	$ 218,991.00
03.04.06	Salida iluminación rieles a pared para exhibición, tubería EMT ø 3/4", incluye accesorios de fijación a estructura	Un	$ 233,832.00
03.04.07	Salida Interruptor triple, tubería EMT ø 3/4"	Un	$ 216,030.00
03.04.08	Salida interruptor conmutable doble, tubería EMT ø 3/4". Conductores libres de halógenos y baja emisión de humos	Un	$ 219,060.00
03.04.09	Salida iluminación Step Light, ducto PVC 1/2" (Lámparas de Piso en contra huellas)	Un	$ 99,537.00
03.04.10	Salida interruptor doble, tubería EMT ø 3/4"	Un	$ 203,570.00
03.04.11	Salida iluminación proyectores, tubería EMT ø 3/4", incluye accesorios de fijación a estructura	Un	$ 253,812.00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR PARCIAL
03.04.12	Salida interruptor conmutable sencillo, tubería EMT ø 3/4". Conductores libres de halógenos y baja emisión de humos	Un	$ 201,590.00
03.04.13	Acometida cable de control apantallado 3 x 16, ducto EMT 3/4". Control sistema de dimerización	M	$ 41,493.00
3 - 05 LÁMPARAS DE USO INTERIOR			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**VALOR PARCIAL**
03.05.01	Lámpara sellada IT100, 2 tubos LED 18 W, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija	Un	$ 391,748.00
03.05.02	Luminaria tipo Atenea 2.5 Lens, 3 LED LINE de 26 W, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija	Un	$ 952,617.00
03.05.03	Luminaria Block Lens 30 x 120 cm, 4400 Lúmenes, LED, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y Clavija	Un	$ 526,282.00
03.05.04	Luminaria bala mercurio, 4.5 W, ILTEC o similar. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija	Un	$ 117,996.00
03.05.05	5.5 Luminaria de sobreponer tipo tortuga, CF 23 W, ILTEC o similar. Incluye 0.7 m de cable encauchetado y clavija	Un	$ 118,015.00
03.05.06	Luminaria tipo Atenea 2.5 Lens, 4 LED LINE de 26 W, ILTEC. Incluye 1.5 m de Cable Encauchetado y Clavija	Un	$ 1,535,131.00
03,05.07	Luminaria, tipo Tria Lens sobreponer, 2 tubos LED de 18 W, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija	Un	$ 396,750.00
03.05.08	Luminaria Bala 13 W, tipo 1850 Lúmenes, LED, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija	Un	$ 253,704.00
03.05.09	Lámpara aviso salida, multivoltaje. autonomía 90 minutos tipo ILTEC	Un	$ 219,746.00
03.05.10	Balasta de emergencia, autonomía 90 minutos. Se incorpora a luminarias	Un	$ 305,147.00
03.05.11	Lámpara de emergencia, 2 Led 2 W, multivoltaje. autonomía 90 minutos	Un	$ 195,000.00
03.05.12	Luminaria tipo Atenea 2.5 Lens, 5 LED LINE de 26 W, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija	Un	$ 1,735,774.00
03.05.13	Luminaria tipo Atenea 2.5 Lens, 6 LED LINE de 26 W, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija	Un	$ 1,751,588.00
03.05.14	Luminaria de aplique tipo Begonia, 2 LED 7 W, ILTEC. Incluye 0.7 m de cable encauchetado y clavija	Un	$ 334,682.00
03.05.15	Luminaria tipo Atenea 2.5 Lens, 7 LED LINE de 26 W, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija	Un	$ 1,774,719.00
03.05.16	Luminaria bala 23 W, LED, 1850 lúmenes, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija	Un	$ 368,309.00
03.05.17	Luminaria tipo Coral, 6600 Lúmenes, LED, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija	Un	$ 856,339.00
03.05.18	Lámpara de piso (señalizadora) Led de 1 W	Un	$ 187,660.00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR PARCIAL
03.05.19	Luminaria tipo block Lens 60 x 60 cm, 8000 Lúmenes LED, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija	Un	$ 634,366.00
03.05.20	Proyector LED, tipo RGB, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija. Compatible DALI	Un	$ 2,421,452.00
3 - 06 SALIDAS DE TOMA CORRIENTES			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**VALOR PARCIAL**
03.06.01	Salida toma doble polo a tierra EMT ø 3/4", longitud promedio 6 m	Un	$ 240,681.00
03.06.02	Salida toma doble polo a tierra aislada, tubería EMT ø 3/4"	Un	$ 193,392.00
03.06.03	Salida Toma 20 A, Polo a Tierra EMT ø 3/4", longitud promedio 6 m	Un	$ 262,718.00
03.06.04	Salida toma doble polo a tierra GFCI, tubería EMT ø 3/4", longitud promedio 6 m	Un	$ 301,601.00
03.06.05	Salida toma doble polo a tierra aislada, tubería EMT ø 3/4", longitud promedio 6 m	Un	$ 246,849.00
03.06.06	Salida toma 20 A, polo a tierra EMT ø 3/4", longitud promedio 15 m	Un	$ 448,896.00
03.06.07	Salida alimentación equipos tipo cassette, tubería EMT ø 3/4", longitud promedio 9 m	Un	$ 282,482.00
03.06.08	Salida toma doble polo a tierra EMT ø 3/4", longitud promedio 4.5 m para alimentación de equipos de A A tipo cassette	Un	$ 218,506.00
03.06.09	Salida toma tipo industrial de 63 A, EMT ø 1", longitud promedio 2 m. Incluye elementos de soporte y toma industrial de sobre poner	Un	$ 431,845.00
03.06.10	Clavija de seguridad tipo industrial, 63 Amp. 3 fases + neutro + tierra	M	$ 172,834.00
3 - 07 RED DE TELEVISIÓN			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**VALOR PARCIAL**
03.07.01	Salida toma de TV, ducto EMT ø 3/4", longitud promedio 15 m, incluye cable coaxial RG-6	Un	$ 295,389.00
3 - 08 RED DE VOZ Y DATOS			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**VALOR PARCIAL**
03.08.01	Salida doble voz/ datos Cat 6A (canalización y aparato), tubería EMT, no incluye cable	Un	$ 139,107.00
03.08.02	Cable UTP Categoría 6A, Leviton o similar	M	$ 7,666.00
03.08.03	Rack de piso, cerrado con puerta de vidrio, 6´ x 22.5" x 24" (36 UR)	Un	$ 3,868,055.00
03.08.04	Patch Panel de 24 Puertos Cat. 6A, Marca Leviton o similar	Un	$ 456,542.00
03.08.05	Patch Cord 4 Pares 6A de 1.5 m (5´)	Un	$ 56,133.00
03.08.06	Patch Cord 2 pares 6A de 3 m	Un	$ 84,677.00
03.08.07	Certificación salidas lógicas 6A, 7	Un	$ 15,609.00
3 - 09 SISTEMA DE SONIDO			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**VALOR PARCIAL**
03.09.01	Canalización para salida de sonido frontal, tubería EMT	Un	$ 410,164.00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR PARCIAL
03.09.02	Canalizacion para salidas de sonido laterales, tubería EMT	Un	$ 310,766.00
3 - 10 GABINETES MEDIDORES			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**VALOR PARCIAL**
03.10.01	Gabinete instalación de medidor de energía lectura indirecta, fijación en poste	Un	$ 1,500,328.00
03.10.02	Gabinete 4 medidores trifilares, instalación en fachada. No incluye los medidores	Un	$ 802,649.00
03.10.03	Medidor electrónico multi tarifa/ multi modo, Elster clase 0.5, lectura indirecta	Un	$ 2,180,026.00
03.10.04	Medidor de energía trifilar, 3H, 240/120 V - 15/80 A, lectura directa. Incluye protocolo de pruebas	Un	$ 285,091.00
3 - 11 CONDUCTORES Y CANALIZACIONES			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**VALOR PARCIAL**
03.11.01	Bandeja portacable tipo canasta CABLOFIL 54 x 400 mm, colgada	M	$ 191,672.00
3 - 12 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**VALOR PARCIAL**
03.12.01	Malla de puesta a tierra rectangular, 5 x 10 m, cable 2/0 AWG, varillas de cobre ø 5/8" x 2.4 m	Un	$ 5,757,836.00
3 - 13 SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA E			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**VALOR PARCIAL**
03.13.01	Planta de Emergencia 150 kw, Perkins - Stamford 214-123 V insonorizada o similar	Un	$ 128,007,225.00
3 - 14 ALUMBRADO PÚBLICO			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**VALOR PARCIAL**
03.14.01	Salida iluminación exterior, ducto PVC de 3/4"	Un	$ 184,859.00
03.14.02	Poste metálico de 4 m galvanizado en caliente (por inmersión) con brazo curvo, sencillo de 1 m	Un	$ 1,924,882.00
03.14.03	Luminaria ornamental LED de reparto simétrico para instalación a 4 m de altura. Incluye base para fotocelda	Un	$ 2,048,758.00
3 - 15 PROTECCIÓN EXTERIOR CONTRA RAYOS			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**VALOR PARCIAL**
03.15.01	Alambrón de aluminio sólido, a = 50 mm^2 (1/0 AWG Aprox.)	M	$ 8,886.00
03.15.02	Soporte de vástago largo para cable de aluminio ø 8 mm, Incluye elementos de fijación a superficie	Un	$ 36,402.00
03.15.03	Punta captadora en aluminio ø 5/8" x 600 mm. Incluye base de fijación en acero inoxidable, cable de conexión y conectores	Un	$ 332,474.00
03.15.04	Bajante de apantallamiento a puesta a tierra	Un	$ 969,864.00
03.15.05	Conector en cruz, galvanizado, RD 810 o similar	Un	$ 52,721.00
03.15.06	Puesta a tierra 1 varilla de cobre 5/8" x 2.4 m y cable de cobre Nº 2 (longitud promedio: 19 m) para apantallamiento	Un	$ 1,304,168.00
3 - 16 SUMINISTROS			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**VALOR PARCIAL**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR PARCIAL
03.16.01	Suministro, Instalación, configuración y puesta en servicio de UPS 3 ø 10 KVA, 208/120 V, usada como respaldo de las salidas reguladas para V/D	M	$ 18,154,472.00
3 - 17 LEGALIZACIÓN INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA			
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**VALOR PARCIAL**
03.17.01	Derechos Ante CHEC por cortes de energía, revisión y de conexión del sistema eléctrico	Sf	$ 1,206,536.00
03.17.02	Derechos para certificación de conformidad con RETIE	Sf	$ 4,678,902.00
03.17.03	Elaboración de planos récord, actualización de memorias y manual de mantenimiento y operación	Sf	$ 4,072,806.00