

CASAS ORTIZ Y ASOCIADOS
ACCIÓN DECLARATIVA DE RESOLUCIÓN CONTRACTUAL
PÁGINA 1 de 15

Villavicencio, marzo de 2021

SEÑORES

JUZGADO SEGUNDO (2) CIVIL DEL CIRCUITO DE VILLAVICENCIO

VILLAVICENCIO

REFERENCIA: CONTESTACIÓN DE DEMANDA PROCESO VERBAL RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL -2019 -380

ACCIONANTE: JAIRO ARTURO GUERRERO DALLOS

ACCIONADO: BOLIVAR 7 DISEÑOS S.A.S

GENERALES DEL ESCRITO : PARTES, NATURALEZA DE LA ACCIÓN Y OBJETO

SERGIO ALBERTO CASAS ORTÍZ, mayor de edad e identificado con la cédula de ciudadanía No 86.050.069 y portador de la T.P. No. 116.020 del Consejo Superior de la Judicatura, obrando como apoderado de **BOLIVAR 7 DISEÑOS S.A.S** sociedad legalmente constituida e identificada con el Nit N° 901221470 -5 representada por el señor **FERNANDO BOLÍVAR CORREA**, persona mayor, identificado con cédula de ciudadanía No 17.341.976 de Villavicencio, me permito en forma respetuosa por medio del presente escrito y de acuerdo con el poder que adjunto, a presentar ante su despacho **CONTESTACIÓN DE DEMANDA DECLARATIVA DE RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL** formulada por el señor **JAIRO ARTURO GUERRERO DALLOS**.

ESTRUCTURA DEL ESCRITO

Por razones lógicas y metodológicas, la estructura formal del presente escrito se establecerá de la siguiente manera a saber: En primer término se dará respuesta a los hechos de la demanda (**capítulo I**); a continuación se dará respuesta a las pretensiones de la demanda y las

COA

CASAS ORTIZ Y ASOCIADOS
ACCIÓN DECLARATIVA DE RESOLUCIÓN CONTRACTUAL
PÁGINA 2 de 15

consideraciones jurídicas o fundamentos de derecho (**capítulo II**); A su turno, se señalarán las excepciones (**capítulo III**). Luego, se relacionarán las pruebas y documentos anexos (**capítulo IV**) finalmente, los datos de notificación (**capítulo V**)

II. RESPUESTA A LOS HECHOS DE LA DEMANDA

PRIMERO: En lo referente al hecho primero es parcialmente cierto, a mi representada la convocaron los accionantes con el fin de construir una casa cuyo diseño arquitectónico ya había sido elaborado. Prueba es que el contrato es de obra y no de consultoría y mi representado les manifestó que el diseño arquitectónico tenía fallas y errores, además no tenían ningún otro tipo de estudios (estructurales, eléctricos, hidráulicos, estudio de suelos, topografía etc.) por esa circunstancia le manifestaron si era posible que mi representado contratara esos diseños y la realización de los trámites, a lo cual accedió ejecutando y contratando esos diseños, cobrándole unos valores por ellos.

Ellos le entregaron un pago anticipado de 20.000.000 para pagar esos estudios y diseños y también para pagar la licencia de construcción, el día 14 de septiembre consignaron esa cifra en la cuenta de la esposa de mi representada, prueba de eso es que ese valor fue pagado antes de iniciar los trabajos de obra, ya que ese proceso se demoraba unos 60 días aproximadamente, todos esos valores de cancelación de diseños y pago de licencia e no lo reconocieron y lo quieren hacer pasar como un anticipo, todos esos gastos estuvieron a cargo de mi representada. El segundo desembolso fue el 24 de octubre para iniciar la obra y lo pagaron incompleto, faltando los 20 millones que pagaron por los diseños y tramites

SEGUNDO: Respecto al hecho segundo, se manifiesta que es cierto

TERCERO: En relación al hecho tercero, se indica que es parcialmente cierto, no todo lo que se señala en este hecho se ejecuto debido a los errores de ellos, hubo temas que se pusieron en

CASAS ORTIZ Y ASOCIADOS

ACCIÓN DECLARATIVA DE RESOLUCIÓN CONTRACTUAL

PÁGINA 3 de 15

controversia por falta de idoneidad constructiva por parte del diseñador e interventor, como por ejemplo la construcción de un tanque subterráneo para refrescar la casa que no tenía por donde ingresar el aire, tanto es así que en acta reconocieron el error y modificaron las medidas y la forma. Anexo foto (Cambio tanque foto)

CUARTO: Respecto al hecho cuarto, se indica que es parcialmente cierto. Falto agregar que los diseños arquitectónicos (corregidos por Fernando Bolívar), diseños estructurales, Hidráulicos, Sanitarios anexos al contrato fueron pagados por mí representado, incluyendo la licencia de construcción y estos no aparecen reconocidos en ninguna acta, tema irregular por parte del interventoría que tiene la obligación de hacer las actas bien sea de actas mayores y menores cantidades, actividades ejecutadas y no cantidades, actividades empieza la mala fe por parte del interventor y del contratante.

QUINTO: En lo referente al hecho quinto, es parcialmente cierto. Los planos aprobados, tienen errores constructivos en reunión con el interventor, el contratante, un arquitecto delegado de ellos y mi representado como como contratista, y quedo evidenciado que ese diseño que ellos entregaron no cumplía los estándares mínimos, el arquitecto delegado de ellos da la razón a mi representado de las falencias de los planos presentados por ellos. Y en este aspecto es relevante señalar la cláusula tercera OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE:

3. Resolver las consultas que le presente el arquitecto contratista en el desarrollo de los trabajos, NUNCA RESOLVIERON NADA...NO SABIAN COMO

4. Convenir obras adicionales que se requieren y aprobar los precios que deban pagarse por las mismas, todo lo cual se someterá a la aceptación del contratante, EN DONDE ESTA EL ACTA QUE ME APRUEBAN LOS DISEÑOS, ARQUITECTONICOS (correcciones al diseño inicial) PLANOS ESTRUCTURALES, ESTUDIO DE SUELOS, ELECTRICOS, HIDRAULICOS, ¿¿SANITARIOS ETCY EL PAGO DE LICENCIA DE CONSTRUCCION...??

5...El contratante entregara al arquitecto contratista el diseño arquitectónico, ENTREGARON UNOS PLANOS QUE NI UN ESTUDIANTE DE SEGUNDO SEMESTRE .ANEXO VIDEOS DE COMENTARIOS DEL INGENIERO CALCULISTA

CASAS ORTIZ Y ASOCIADOS

ACCIÓN DECLARATIVA DE RESOLUCIÓN CONTRACTUAL

PÁGINA 4 de 15

6. Hacer los pagos oportunos, POR QUE NUNCA ME RECONOCIERON LOS DISEÑOS Y EL PAGO DE LICENCIA Y DIJERON QUE TODO EL ANTICIPO QUE DIERON ERA PARA LA OBRA??

SEXTO: Respecto al hecho sexto, se debe indicar que es parcialmente cierto. ya que es importante señalar que los 20 millones eran para pagar estudios y diseño y pago de licencia de construcción no para abonar a la obra. Anexaron correos con información de la reclamación por parte de la aseguradora. Empero, les fue negada por parte de la aseguradora.

SÉPTIMO: Respecto al hecho séptimo, se debe señalar que es parcialmente cierto. No se explico que esos 20 millones eran para estudios y diseños, y pago de licencia de construcción (se anexa prueba de la consignación por parte de mi representado del PAGO DE LA LICENCIA) El contratista nunca paga la licencia de construcción, la paga el dueño de la propiedad, en este caso el contratante prueba de que digo la verdad.

OCTAVO: Respecto al hecho octavo, parcialmente cierto, faltaron 20 millones mas de desembolso del anticipo para la obra, ya que los primeros fueron para pagar estudios, diseños y licencia y por tanto se incumplió el anticipo del contrato.

NOVENO: Respecto al hecho noveno Es cierto..

DÉCIMO: Respecto al hecho décimo, se señala que es parcialmente cierto. El anticipo fue por el 87,5% del valor total del pago que debían efectuar, ya que los primeros 20 millones era de estudios, diseños y pago de licencia. Temas completamente diferentes a la obra o que se comprueban con el pago de los diseños y la licencia

UNDÉCIMO: En lo referente al hecho undécimo, se manifiesta que es parcialmente cierto

Hubo conflicto en la construcción del tanque y no es cierto que la obligación de seguir con esa actividad (toda vez que no afecta en la parte constructiva de la casa ni la continuidad de la obra)

DUODÉCIMO: En lo referente al hecho duodécimo, se debe indicar que es parcialmente cierto. Se le ordenó a mi representado subir la altura de las columnas del proyecto, ya que los errores de diseño los obligo a eso, violando flagrantemente las normas del condominio en cuanto a la altura permitida, los accionantes hicieron caso omiso y lo ordenaron por acta (anexo fotos de la modificación de las alturas, puño y letra del interventor). también modificaron el proyecto

CASAS ORTIZ Y ASOCIADOS
ACCIÓN DECLARATIVA DE RESOLUCIÓN CONTRACTUAL
PÁGINA 5 de 15

aprobado por planeación municipal y curaduría interna del condominio, violando las normas de las licencias permisos subiendo casi 1 metro la altura permitida por la licencia(cabe anotar que se les exigió que quedara por acta esos cambios exigidos por ellos, lo hicieron en la bitácora pero no hicieron acta de modificación para el pago de las mayores cantidades que resultaban por ese cambio de altura, nuevamente el interventor actúa de mala fe ya que es la obligación de su función elaborar esas actas.

DÉCIMO TERCERO : En lo referente al hecho décimo tercero, se debe manifestar que es parcialmente cierto El tanque siempre fue discordia es así que se cambió la medida. Además el tanque no es una actividad que sea prioridad en ejecución para la continuidad del proyecto, ya que no es cimentación ni nada estructural ya que es proyecto, y es obligación en la ruta crítica de construcción y por ende en cualquier momento se podía hacer, pero retiraron a mi representado del contrato y no se pudo realizar, pero es de anotar que el tanque inicial que decían los accionantes que había que hacer era casi del tamaño de media piscina olímpica.

DÉCIMO CUARTO : En lo referente al hecho décimo cuarto, se debe manifestar que es parcialmente cierto. La construcción del tanque no se la permitieron realizar a mi representado porque me retiraron, por ende no se alcanzó a ejecutar así como el 60%aproximado del contrato restante por ejecutar, en cuanto a la falta de respeto y profesionalismo, es por parte del representante del contratante(interventor)

DÉCIMO QUINTO : En lo referente al hecho décimo quinto, se debe manifestar que es parcialmente cierto. Se llego a un acuerdo, pero retiraron a mi representado, además el tanque no afectaba para nada el normal transcurso constructivo de la obra, el cual se evidencia la falta de conocimiento en la construcción

DÉCIMO SEXTO : En lo referente al hecho décimo sexto se debe manifestar que es falso Desde el inicio del contrato estaba relacionado el interventor como parte delegada por el contratante porque firmo el contrato inicial y por eso firmó observaciones en la bitácora cuando iniciamos los trabajos en la obra?

DÉCIMO SÉPTIMO : En lo referente al hecho décimo séptimo, se debe manifestar que es parcialmente cierto:, si fue recomendado, pero nada mas

DÉCIMO OCTAVO : En lo referente al hecho décimo octavo se debe manifestar que es falso si el señor Miller ejecutó trabajos de acometida, pero si no le termino, no es responsabilidad de mi representado, simplemente lo recomendó, no se hizo ningún contrato de esas actividades, y no hubo compromisos para realizar tramites en la electrificadora.

DÉCIMO NOVENO : En lo referente al hecho décimo noveno se debe manifestar que es verdadero.

VIGESIMO : En lo referente al hecho vigésimo se debe manifestar que es falso. Los accionantes cambiaron las alturas por eso no concuerda con los planos estructurales todas las modificaciones fueron aprobadas por ellos. Es función del interventor suspender el trabajo si encuentra que el contratista está ejecutando cosas que no están en los planos.

VIGESÍMO PRIMERO : En lo referente al hecho vigésimo primero se debe manifestar que es falso.

VIGESÍMO SEGUNDO : En lo referente al hecho vigésimo segundo se debe manifestar que es falso. El arquitecto gilberto (interventor)no tiene conocimiento de construcción y todo fue revisado por el calculista,

VIGESÍMO TERCERO : En lo referente al hecho vigésimo tercero se debe manifestar que es falso. El arquitecto gilberto (interventor)no tiene la menor idea de construcción y todo esta revisado por el calculista,. la obligación contractual de mi representado era construir no sustentar diseños El segundo punto también es falso. Existía falta de idoneidad del diseñador

VIGESÍMO CUARTO : En lo referente al hecho vigésimo cuarto se debe manifestar que es falso. ¿¿Si el interventor ve que s esta construyendo sin tener en cuenta las recomendaciones de él, porque no suspendió la obra?? ¿¿Es obligación de el hacer eso, o porque nunca oficio diciendo que se estaba haciendo otra cosa diferente a los planos

La verdadera razón de la suspensión por parte de mi representado fue por que constantemente se discutió por el mal diseño y la cantidad de errores en los dibujo, tanto así que se le dijo que no pensaba en tercera dimensión(todo arquitecto debe ver unos planos y proyectarlos en 3d en su mente..., entonces que por ética profesional no podía SEGUIR sin que se aclararan todos los errores del diseño de ley y me estaba HACIENDO PERDER PLATA con los trabajadores parados porque él no solucionaba los problemas del diseño, tema que quedo plasmado en la bitácora, en donde el con su puño y letra se con promete a realizar un análisis

CASAS ORTIZ Y ASOCIADOS
ACCIÓN DECLARATIVA DE RESOLUCIÓN CONTRACTUAL
PÁGINA 7 de 15

detallado del diseño, tema que jamás realizo al día de hoy no existe ninguna entrega de planos corregidos por parte de él. Firmado en bitácora el 9 febrero 2019(anexo foto)

VIGESÍMO QUINTO : En lo referente al hecho vigésimo cuarto se debe manifestar que es falso. No asistió mi representado el día anterior a la conciliación (citada por mi) por accidente, se anexó excusa medica e incapacidad médica además él se negó a cualquier tipo de conciliación (existe el acta de conciliación) es falso que dice que envía un perito por parte del (revisar la conciliación por favor)

VIGESÍMO SEXTO : En lo referente al hecho vigésimo cuarto se debe manifestar que es parcialmente cierto Una inmobiliaria no es la consultora anexé ese peritaje, técnicamente NO ES VIABLE, ADEMÁS NO ANEXAN ANALISIS UNITARIOSTEMA INMINENTE PASRA la aclaración de un precio y verificar valores, ellos colocan cualquier precio sin ninguna base técnica, es irresponsable y temeraria ese peritaje.

VIGESÍMO SÉPTIMO : En lo referente al hecho vigésimo séptimo se debe manifestar que es no se tiene conocimiento.

VIGESÍMO OCTAVO : En lo referente al hecho vigésimo octavo se debe manifestar que es no se tiene conocimiento.

VIGESÍMO NOVENO : En lo referente al hecho vigésimo noveno se debe manifestar que es no hay pronunciamiento.

TRIGESIMO : En lo referente al hecho vigésimo trigésimo se debe manifestar que es no hay pronunciamiento. Evidencia la aseguradora el buen proceder de mi representado al no pagarle ningún perjuicio, además no existe ningún acta de suspensiones carácter obligatorio para corregir planos y poder continuar. Nuevamente demuestra el interventor el desconocimiento pleno de sus deberes y funciones.

II. RESPUESTA A LAS PRETENSIONES DE LA DEMANDA

Declarativas

CASAS ORTIZ Y ASOCIADOS
ACCIÓN DECLARATIVA DE RESOLUCIÓN CONTRACTUAL
PÁGINA 8 de 15

PRIMERO: En lo referente a la pretensión primera y segunda nos oponemos en la medida, que no existió incumplimiento de mi representada.

SEGUNDO: En lo referente a la pretensión tercera: Nos oponemos ya que no existió anticipo sino el pago para gastos de legalización del bien inmueble donde la obra se iba a ejecutar.

TERCERO: En lo referente a la pretensión cuarta: Nos oponemos, no existió abandono de la obra, mi representada le informó que era necesario corregir los planos y suspender la obra hasta tanto eso no se cumpliera.

CUARTO: En lo referente a la pretensión quinta: Nos oponemos, ya que no existió inestabilidad de la obra habida cuenta que a la obra le faltaban 5 meses y tampoco existió abandono de la obra.

QUINTO: En lo referente a la pretensión sexta y séptima. Nos oponemos ya que mi representada no causó daños al accionante.

SEXTO: En lo referente a la pretensión octava, Nos oponemos, habida cuenta que siempre existió interventoría.

SÉPTIMO : En lo referente a la pretensión novena. No tenemos constancia de ello

OCTAVO : En lo referente a la pretensión Décima. No tenemos constancia de ello

NOVENO : En lo referente a la pretensión Décima primera. Nos oponemos, ya que no es imputable a mi representada.

DÉCIMO : En lo referente a la pretensión Décima segunda. Nos oponemos ya que mi representada con ningún acción u omisión ha causado daño al accionante.

UNDÉCIMO : En lo referente a la pretensión Décima tercera. No existe pronunciamiento al respecto.

Condenatorias principales y subsidiarias

Teniendo en cuenta que los elementos imputación y culpa no están presentes, no surge la etapa final de la responsabilidad que es el resarcimiento, por tanto nos oponemos de manera

total absoluta a cada una de las pretensiones condenatorias principales y subsidiarias señaladas en la demanda.

Consideraciones Jurídicas:

1. PRESENTACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL DEL CASO CONCRETO Y SUS ELEMENTOS

En el desarrollo del proceso contractual, mis representados cumplieron con el contenido obligacional que los ataba. Es entonces de suyo relevante delimitar las obligaciones exigibles a las partes, en este sentido la prestación exigida o conducta debida se encuentra consagrada en las normas que regulan la materia. Encontrándonos en primera instancia con el contrato de promesa. En segunda instancia, las normas del Código de Comercio, Código Civil.

Siguiendo los lineamientos básicos sobre los cuales se estructura la responsabilidad civil, es importante señalar que es necesaria la existencia de tres elementos que permitan su configuración: El daño¹, la imputación y un fundamento del deber de reparación.

1. El daño: Es sin duda alguna el punto de partida en el estudio de la responsabilidad ora académico ora judicial y es labor de las partes y el Juez determinarlo.

Daño es el menoscabo de valores económicos o patrimoniales, en ciertas condiciones, o bien en hipótesis particulares la lesión al honor o a las afecciones legítimas. En palabras de **BONASSI**....”Es el menoscabo o detrimento que sobreviene al acreedor, sea en su patrimonio, sea en sus sentimientos.....”, definiciones que coinciden con la del gran maestro italiano **ADRIANO DE CUPIS**.,

¹ Daño es el menoscabo de valores económicos o patrimoniales, en ciertas condiciones, o bien en hipótesis particulares la lesión al honor o a las afecciones legítimas. Orgaz, la responsabilidad civil, p 45; Es el menoscabo o detrimento que sobreviene al acreedor, sea en su patrimonio, sea en sus sentimientos.....Orgaz, El daño, p 45, cualquier hecho doloso o culposo que ocasiona daño injusto. Bonassi, el daño, p 54

como nocimiento o disminución de una situación favorable.²”

En ese sentido los daños deben ser probados por quien los sufre, en palabras de ROCHA ALVIRA³ la victima del daño es quien conoce la extensión del daño y ella es la llamada a poner en conocimiento del juez su entidad, por ello, no nos referiremos a la existencia de daños ni a su tipología ya que es una carga probatoria del accionante.

2. Imputación:

Responde a la pregunta ¿Quién debe responder? Eso supone que el daño invocado debe traer consigo la atribución jurídica la cual impone un juicio de probabilidad en la causa que produjo el resultado dañino, en ese sentido supone la imputación⁴ de un daño causado, en el caso que nos ocupa el daño es imputable a la accionada ya que la causa del daño y por ende del incumplimiento está en la actuación del accionante al no cumplir con la obligación contractual de pago obligación señalada en la cláusula segunda (2) del contrato.

¿El Contrato de promesa, no se ha podido ejecutar por una acción u omisión del accionado, por

² Adriano de Cupis, El daño, pag 81.

³ Antonio Rocha, De la prueba en derecho, pag 234

⁴ En un sentido propio la imputabilidad es la posibilidad de referir un acto cualquiera a la actividad de una persona. la doctrina universal, particularmente el derecho alemán han estructurado diversas teorías de causalidad, entre las cuales se encuentran la teoría de la equivalencia de las condiciones⁴ expuesta por Von Buri en 1855(En la cadena causal toda causa es condición necesaria), la causalidad adecuada estructurada por Von Kries⁴(se aísla en la cadena causal la causa más eficiente y adecuada en la producción del daño) Entre las condiciones de un resultado, no se puede establecer ninguna diferencia esencial. De lo anterior se sigue que todas las condiciones sine -quano son equivalentes y todas tiene el mismo valor. El pensamiento fundamental de la teoría de la causalidad adecuada es, de este modo, que para imponer a alguien la obligación de reparar el daño sufrido por otro, no basta que el hecho haya sido, en el caso concreto, condición sqn del daño, sino que es necesario además que, en virtud de los referidos juicios de probabilidad resulte una causa adecuada para ello. Isidoro Goldemberg, causalidad en la responsabilidad civil, pag 134

un caso fortuito, por una fuerza mayor, o por el hecho de un tercero?

La respuesta a ese interrogante supone por parte del juez un juicio de atribución, ya que es a través de los juicios de probabilidades y de interrogantes donde se determina y fija la imputación y para ello se utiliza la estructura del idioma, denominado condicional, si hubiera hecho X no se hubiera dado el resultado Y, si no hubiera hecho X el resultado Y hubiese sido otro. Todo operador del derecho cuando aborda el estudio de la responsabilidad, debe establecer con precisión la causa del daño y a quien se le atribuye, a fin de exigir de él, en principio la obligación resarcitoria, se dice en principio, ya que estamos en el segundo elemento y faltaría el tercero debido a que puede existir el daño, que ese daño sea atribuible a alguien, pero que no tenga el deber de reparar, y ese deber de reparar es el tercer elemento que se abordara posteriormente. Se ha acogido desde el punto de vista de la jurisprudencia Colombiana, la teoría de la causalidad adecuada a fin de establecer la imputación del daño.

En el caso en comento, resulta evidente que la inejecución contractual se debe al incumplimiento del accionante. En conclusión, el no pago de la obligación es imputable única y exclusivamente a la accionada y este constituye la causa adecuada del incumplimiento que en este proceso se alega.

3. Fundamento del deber de reparación.

El tercer elemento de la responsabilidad, responde a la pregunta porque se debe responder? la respuesta la da el régimen de responsabilidad aplicable que para el caso concreto es la responsabilidad subjetiva, en la que el elemento culpa es el fundamento de la responsabilidad, al decir de los hermanos MAZEAUD “error de conducta que no cometería una persona advertida colocada en las mismas circunstancias externas del causante del daño”.

CASAS ORTIZ Y ASOCIADOS
ACCIÓN DECLARATIVA DE RESOLUCIÓN CONTRACTUAL
PÁGINA 12 de 15

En este segmento se analiza el incumplimiento y se determina quien atento contra sus obligaciones contractuales y por ello quien fue negligente en el cumplimiento de las prestaciones debidas. Mis representados han actuado bajo los principios de lealtad, corrección, solidaridad y buena fe contractual, respecto al accionante y han respetado las normas consagradas en el contrato de promesa

La responsabilidad que surge es de naturaleza contractual y por ello es natural determinar con el contrato suscrito que parte incumplió, bajo las circunstancias de tiempo, modo y lugar a las que está sujeta la obligación contractual y por ende a las que se encuentra sometida la accionada, especialmente en cuanto a su diligencia, esmero, idoneidad y presteza, en últimas determinantes del cumplimiento.

Para esto, resulta esencial la remisión al contrato suscrito, es decir a su contenido, ya que en él se encuentran plasmadas las estipulaciones de las partes y el incumplimiento se evidencia al confrontar las actuaciones u omisiones de las partes, con lo señalado en contrato.

III EXCEPCIONES

a) Inexistencia del incumplimiento contractual

BOLIVAR 7 DISEÑOS S.A.S no incurrió en incumplimiento contractual, habida cuenta que su actuación se enmarco dentro de una conducta de diligencia y cuidado y que la culpa contractual no le es imputable.

Por lo anteriormente expuesto, solicito al Despacho declarar probada la presente excepción.

b) Falta de legitimación por pasiva:

CASAS ORTIZ Y ASOCIADOS
ACCIÓN DECLARATIVA DE RESOLUCIÓN CONTRACTUAL
PÁGINA 13 de 15

El daño presuntamente alegado por el accionante es imputable al accionante configurándose una causal exonerativa de responsabilidad que rompe con la imputación escogida en la demanda.

Por lo anteriormente expuesto, solicito al Despacho declarar probada la presente excepción

c) Contrato no cumplido.

El accionante no cumplió ni ha cumplido con su obligación esencial del pago de la unidad inmobiliaria.

En adición a las excepciones propuestas precedentemente, invoco mediante este escrito todas aquellas que derivadas de hechos que resulten probados en el proceso, deba el señor Juez reconocer oficiosamente en la sentencia, caso en el cual habrá lugar a declarar la imposibilidad de entrar a estudiar las pretensiones objeto de la demanda o desestimarlas por razones de fondo.

IV PRUEBAS Y ANEXOS

Señor Juez, solicito respetuosamente se sirva apreciar y valorar como pruebas⁵ :

Pruebas Documentales:

1. documentos contractuales.

Sírvase decretar señor Juez:

Interrogatorio de parte

Sírvase señor Juez autorizar la recepción del interrogatorio de parte del señor que a continuación señalare con el fin de que declaren sobre los hechos de la demanda y contesten el interrogatorio que les formule en el momento procesal oportuno:

JAIRO ARTURO GUERRERO DALLOS.

⁵ CGP Artículo 82: La petición de las pruebas que se pretenda hacer valer, con indicación de los documentos que el demandado tiene en su poder, para que este los aporte.

CASAS ORTIZ Y ASOCIADOS
ACCIÓN DECLARATIVA DE RESOLUCIÓN CONTRACTUAL
PÁGINA 14 de 15

Cc: 19.331.775 de Bogotá
Dirección de notificación: Carrera 52 N° 22 -39 apto 701 B
Celular: 3123245969
Correo electrónico:

Objeto de la declaración de parte: Brindar la versión que cada uno de ellos tiene en relación con los hechos objeto de controversia.

Prueba testimonial

Sírvase señor Juez autorizar la recepción del interrogatorio de parte del señor que a continuación señalare con el fin de que declaren sobre los hechos de la demanda y contesten el interrogatorio que les formulare en el momento procesal oportuno:

DAVID FELIPE GORDILLO DÍAZ.

Dirección de notificación: Carrera 14 N° 39 - 28 apto 309
Celular: 3133230376
Correo electrónico: arq.danielfgordillo@gmail.com

Objeto del testimonio: Brindar la versión que cada uno de ellos tiene en relación con los hechos objeto de controversia.

Anexos

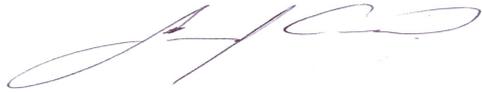
- a) Poder legalmente conferido para la cabal representación y la actuación procesal.
- b) Certificado de constitución, existencia y representación
- c) Copia de la contestación de la Demanda para el archivo del Despacho.
- d) Todos los documentos aducidos en el acápite de pruebas.

IX. NOTIFICACIONES

- Mi poderdante, en el Condominio Rincon de las Lomas casa 56 Villavicencio
Correo: feboco@hotmail.com
- El suscrito, en la calle 39ª No 17 -43 de Bogotá.
Correo: casasortzisas@gmail.com
- El accionado en la dirección de notificación: Carrera 52 N° 22 -39 apto 701 B
Celular: 3123245969

CASAS ORTIZ Y ASOCIADOS
ACCIÓN DECLARATIVA DE RESOLUCIÓN CONTRACTUAL
PÁGINA 15 de 15

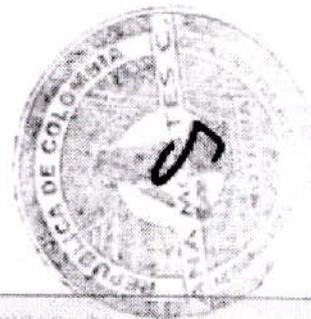
Del(a) Señor(a) Juez con respeto,



SERGIO ALBERTO CASAS ORTIZ
CC: 86.050.069 de Villavicencio
TP : 116.020 del CSJ

COA

Villavicencio, marzo de 2021



Señores

JUZGADO SEGUNDO (2) CIVIL DEL CIRCUITO DE VILLAVICENCIO,
VILLAVICENCIO

Referencia: PODER PARA ACTUAR EN EL PROCESO: 300013153002201900580-00
Accionante: JAIRO ARTURO GUERRERO DALLOS
Accionado: BOLIVAR 7 DISEÑOS

GENERALES DEL PODER: PARTE ACCIONANTE, APODERADO Y PARTE ACCIONADA

Por medio de la presente FERNANDO BOLIVAR CORREA identificado con cédula de ciudadanía No No 17.341.976 de Villavicencio, actuando en nombre y representación de la sociedad BOLIVAR 7 DISEÑOS identificada con el Nit No 901.221.470, por medio del presente escrito otorgo poder especial amplio y suficiente al señor, SERGIO ALBERTO CASAS ORTIZ, identificado con cédula de ciudadanía No 86.050.069 de Villavicencio, con tarjeta profesional No 116.020 del C. S. de la J para que conteste demanda verbal de responsabilidad interpuesta por el señor JAIRO ARTURO GUERRERO DALLOS que nace del contrato de obra suscrito entre las partes para la construcción de una casa campestre, de igual manera el poder otorga facultades para intervenir en todas las etapas procesales incluido presentación de demanda de reconvencción.

Mi apoderado queda facultada para desistir, transigr, conciliar especialmente recibir, renunciar, sustituir y reasumir todo en cuanto en derecho sea necesario para el cabal cumplimiento de este mandato.

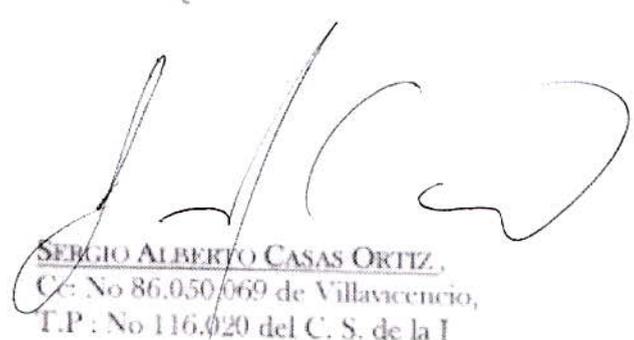
Sírvase señor(a) juez(a) reconocer personería jurídica a mi apoderado para los efectos y dentro de los términos del presente mandato.

Respetuosamente,



FERNANDO BOLIVAR CORREA

cc: No 17.341.976 de Villavicencio



SERGIO ALBERTO CASAS ORTIZ,
C: No 86.050.069 de Villavicencio,
T.P: No 116.020 del C. S. de la J



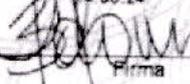
NOTARÍA CUARTA DEL CÍRCULO DE VILLAVICENCIO
PODER ESPECIAL
 Verificación Biométrica Decreto-Ley 018 de 2012
LA NOTARÍA CUARTA DEL CÍRCULO DE VILLAVICENCIO
CERTIFICA

Que: **BOLIVAR CORREA FERNANDO**

Quien se identificó con: **C.C. 17341678**

manifestó que reconoce expresamente el contenido de este documento y que la firma que en él aparece es la suya. En constancia, firma nuevamente y estampa la huella. Y autorizó verificar su identidad cotejando sus huellas digitales y datos biográficos contra la base de datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil.

Villavicencio, 2021-03-17
 a 05:24

X 
 Firma



Ced. 7mrgb

ANA DE JESUS MONTES CALDERON
NOTARIA 4 DEL CIRCULO DE VILLAVICENCIO

a 97 to





AG

LISTA OFICIAL D

CODIGO
1,00
1,01
1,02
1,03
2,00
2,01
3,00
3,01
3,02
4,00
4,01
4,02
4,03
4,04
5,00
5,01
5,02
5,03
6,00
6,01
6,02
6,03
6,04
7,00
7,01
7,02
8,00
8,01
8,02
8,03
34,01
35,00

35,01

CODIGO
9,00
9,01
9,02
9,03
9,04
9,05
9,06
10,00
10,01
10,02
11,00
11,01
11,02
11,03
11,04
12,00
12,01
12,02
12,03
12,04
12,05
13,00
13,01
13,02
13,03
13,04
14,00
14,01
14,02
14,03
14,04
14,05
14,06
15,00
15,01
15,02
15,03
16,00
16,01
17,00
17,01
17,02
17,03
18,00
18,01
18,02

18,03
18,04
18,05
19,00
19,01
19,02
19,03
20,00
20,01
20,02
20,03
21,00
21,01
21,02
21,03
22,00
22,01
22,02
23,00
23,01
24,00
24,01
25,00
25,01
25,02
25,03
26,00
26,01
26,02
27,00
27,01
27,02
27,03
28,00
28,01
29,00
29,01
30,00
30,01
31,00
31,01
31,02
31,03
31,04
35,00
35,01
35,02
36,00
36,01
36,02

36,03
36,04
36,05
36,06
36,07
36,08
36,09
36,10
36,11
36,12
36,13
36,14



GOBERNACION DEL META

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META - A.I.M.

DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRA PUBLICA
DEPARTAMENTO DEL META 2017

LISTADO DE CAPITULOS Y SUB-CAPITULOS BASE DE DATOS

VÍAS	
NOMBRE CAPITULO / SUB-CAPITULO	
VIAS: OBRAS PRELIMINARES	
LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	
DEMOLICIONES	
MANEJO DE AGUAS	
VIAS: DESCAPOTES	
DESMONTES, DESCAPOTES Y ESTABILIZACION	
VIAS: EXCAVACIONES	
MANUALES	
MECANICAS	
VIAS: CONCRETOS	
CONCRETO ESTRUCTURAS VÍAS	
CONCRETO PILOTES - BOLSACRETOS	
CONCRETOS BOX COULVERT Y CICLOPEO	
ACEROS DE REFUERZO	
VIAS: PAVIMENTOS Y MEJORAMIENTOS	
PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	
PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	
PAVIMENTOS ARTICULADOS	
AFIRMADOS, RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	
AFIRMADO BASES Y SUB BASES	
RELLENOS BASES Y SUB BASES	
GEOTEXTILES	
TUBERIAS, FILTROS Y GAVIONES	
VIAS: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN	
ESCARIFICACION	
REMOCIÓN Y RENIVELACIÓN	
VIAS: VARIOS	
CUNETAS Y SARDINELES	
SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE VÍAS	
OBRAS COMPLEMENTARIAS	
OBRAS COMPLEMENTARIAS	
VIAS: OBRAS DE ARTE VIAS	

OBRAS DE ARTE VIAS

EDIFICACIÓN - OBRA ARQUITECTONICA
--

CAPITULO / SUB-CAPITULO

OBRAS PRELIMINARES

LOCALIZACION Y REPLANTEO

VARIOS

DEMOLICIONES

DESMONTE

DESCAPOTE

SOBREACARREOS, RETIROS

EXCAVACIONES

MANUALES

MECANICAS

CIMENTACION

CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA

CONCRETO CICLOPEO

CONCRETO ZAPATAS

CONCRETOS VIGAS Y PISOS

ESTRUCTURAS EN CONCRETO

PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS
--

COLUMNAS

VIGAS

PLACAS

MESONES, DINTELES Y ALFAGIAS

ESTRUCTURAS METALICAS

ACERO ESTRUCTURAL

LOSA METALICA

LAMINA METALICA

CORREAS, COLUMNAS, CERCHAS

CUBIERTAS

CUBIERTAS EN FIBROCEMENTO

CUBIERTAS METALICAS

CUBIERTAS ACRILICAS, PLASTICAS Y POLICARBONATO
--

CUBIERTAS TERMOACÚSTICAS

CUBIERTAS EN SHINGLE Y TEJA DE BARRO

CUBIERTAS - VARIOS

MAMPOSTERIA

MAMPOSTERIA SECA O PREFABRICADA

ALFAGIAS, DINTELES Y POYOS

MUROS

INSTALACIONES SUBTERRANEAS

CAJAS DE INSPECCION

INSTALACIONES SANITARIAS

TUBERIA INTERNA Y EXTERNA

BAJANTES, CANALES Y SIFONES

SALIDAS EN PVC Y REVENTILACION

APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS

SANITARIOS

LAVAMANOS

ORINALES
REJILLAS
INCRUSTACIONES
RED HIDRAULICA DE DISTRIBUCIÓN
RED DE DISTRIBUCION
TANQUE ELEVADO, REGISTROS, LLAVES
TUBERIA COBRE
PISOS BASES
PLACAS DE CONTRAPISO
RELLENOS
FILTROS
CARPINTERIA METALICA
PUERTAS
VENTANAS, MARCOS, DIVISIONES Y PERSIANAS
REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS
CARPINTERIA EN ALUMINIO
PUERTAS
VENTANAS
PAÑETES
MUROS
ACABADO MUROS
MUROS, MESONES, ENCHAPES, ESTUCOS
PISOS ACABADOS
PISO EN CERAMICA Y BALDOSA
TABLON, GRANITO, ROMANA, ADOQUIN
AFINADO DE PISOS, DILATACIONES, GUARDAESCOBAS
PINTURA
ESMALTE, DEMARCACIONES, BARNIZ
PINTURA VINILO, ESTUCO.
ACABADOS ESPECIALES
MUROS
PISOS
CIELORASOS
VIDRIOS
INCOLORO
LIMPIEZA GENERAL
PISOS, VIDRIOS Y ENCHAPES
OBRAS EXTERIORES
ANDENES, SARDINELES, GRAMA TRENZA
MOBILIARIO URBANO, DEPORTIVO Y JUEGOS INFANTILES
JUEGOS INFANTILES
MOBILIARIO URBANO
ADECUACION ZONAS VERDES
MOBILIARIO DEPORTVO
CONCRETOS Y MORTEROS MEZCLAS EN OBRA
CONCRETOS
MORTEROS
RED ELECTRICA
PRELIMINARES
POSTES

MASTIL METALICO
ESTRUCTURAS
TEMPLETES
TRANSFORMADORES
CONDUCTORES
LAMPARAS Y ALUMBRADO PUBLICO
REFLECTORES
TABLEROS E INSTALACIONES
ACOMETIDAS ELECTRICAS
SALIDAS ELECTRICAS
EQUIPO PRESION BOMBEO
CAJAS Y CANALIZACIONES

**REFERENCIA DE LISTADO DE PRECIOS DE OBRA AUTORIZADOS POR LA GOBERNACIÓN DEL META
EN EL AÑO 2017**

GOBERNACION DEL META																																																																												
AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META - A.I.M.																																																																												
LISTA OFICIAL DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRA																																																																												
DEPARTAMENTO DEL META 2017																																																																												
LISTADO RESUMIDO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR SUBCAPITULO																																																																												
ITEM / DESCRIPCIÓN	UM	VALOR UNITARIO	APUS																																																																									
9 OBRAS PRELIMINARES																																																																												
9.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO																																																																												
9.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO M2 (INCLUYE CARTERA Y PLANOS)	M2	\$ 3.441,00	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">9.1.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO M2 (INCLUYE CARTERA Y PLANOS)</th> <th>M2</th> <th>1.0000</th> <th>3.441,00</th> <th>3.441,00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CUADRILLA TOPOGRAFIA (1 TOPOG. + 2 CADENEROS)</td> <td>Ins DIA</td> <td>0,0010</td> <td>586.693,25</td> <td>587,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DURMIENTE ORDINARIO 0.04 X 0.04 X 3 M</td> <td>Ins ML</td> <td>0,1500</td> <td>1.643,85</td> <td>247,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EQUIPO DE TOPOGRAFIA (ESTACION, NIVEL Y ELEMENTOS)</td> <td>Ins DIA</td> <td>0,0010</td> <td>197.770,24</td> <td>198,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ESMALTE SINTETICO</td> <td>Ins GLN</td> <td>0,0040</td> <td>59.954,88</td> <td>240,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HELO POLIPROPILENO - ROLLO X 50 MTS</td> <td>Ins RLL</td> <td>0,0500</td> <td>4.878,56</td> <td>234,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M.O. CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)</td> <td>Ins HC</td> <td>0,0500</td> <td>27.502,27</td> <td>1.375,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>REPISA 3 X 08 X 04 ORDINARIO</td> <td>Ins ML</td> <td>0,1500</td> <td>3.337,62</td> <td>501,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)</td> <td>Esp %</td> <td>3,0000</td> <td>1.962,00</td> <td>99,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td></td> <td>1,0000</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	9.1.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO M2 (INCLUYE CARTERA Y PLANOS)		M2	1.0000	3.441,00	3.441,00	CUADRILLA TOPOGRAFIA (1 TOPOG. + 2 CADENEROS)	Ins DIA	0,0010	586.693,25	587,00		DURMIENTE ORDINARIO 0.04 X 0.04 X 3 M	Ins ML	0,1500	1.643,85	247,00		EQUIPO DE TOPOGRAFIA (ESTACION, NIVEL Y ELEMENTOS)	Ins DIA	0,0010	197.770,24	198,00		ESMALTE SINTETICO	Ins GLN	0,0040	59.954,88	240,00		HELO POLIPROPILENO - ROLLO X 50 MTS	Ins RLL	0,0500	4.878,56	234,00		M.O. CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	Ins HC	0,0500	27.502,27	1.375,00		REPISA 3 X 08 X 04 ORDINARIO	Ins ML	0,1500	3.337,62	501,00		HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp %	3,0000	1.962,00	99,00		Redondeo		1,0000	0,00	0,00													
9.1.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO M2 (INCLUYE CARTERA Y PLANOS)		M2	1.0000	3.441,00	3.441,00																																																																							
CUADRILLA TOPOGRAFIA (1 TOPOG. + 2 CADENEROS)	Ins DIA	0,0010	586.693,25	587,00																																																																								
DURMIENTE ORDINARIO 0.04 X 0.04 X 3 M	Ins ML	0,1500	1.643,85	247,00																																																																								
EQUIPO DE TOPOGRAFIA (ESTACION, NIVEL Y ELEMENTOS)	Ins DIA	0,0010	197.770,24	198,00																																																																								
ESMALTE SINTETICO	Ins GLN	0,0040	59.954,88	240,00																																																																								
HELO POLIPROPILENO - ROLLO X 50 MTS	Ins RLL	0,0500	4.878,56	234,00																																																																								
M.O. CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	Ins HC	0,0500	27.502,27	1.375,00																																																																								
REPISA 3 X 08 X 04 ORDINARIO	Ins ML	0,1500	3.337,62	501,00																																																																								
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp %	3,0000	1.962,00	99,00																																																																								
Redondeo		1,0000	0,00	0,00																																																																								
9.2.1	MALLA POLISOMBRA 80% CUBIERTA (INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE)	M2	\$ 5.867,00	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">9.2.1 MALLA POLISOMBRA 80% CUBIERTA (INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE)</th> <th>M2</th> <th>1.0000</th> <th>5.867,00</th> <th>5.867,00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALAMBRE GALVANIZADO CAL 18</td> <td>Ins KG</td> <td>0,0400</td> <td>5.967,76</td> <td>239,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ALAMBRE GALVANIZADO CAL 12</td> <td>Ins KG</td> <td>0,1500</td> <td>5.544,96</td> <td>832,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M.O. CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTES)</td> <td>Ins HC</td> <td>0,0400</td> <td>38.960,64</td> <td>1.558,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MALLA POLISOMBRA AL 80% X 4 M DE ANCHO</td> <td>Ins M2</td> <td>1,0300</td> <td>2.412,58</td> <td>2.485,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SUPER LONA</td> <td>Ins M2</td> <td>0,0600</td> <td>11.765,71</td> <td>706,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)</td> <td>Esp %</td> <td>3,0000</td> <td>1.558,00</td> <td>47,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td></td> <td>1,0000</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	9.2.1 MALLA POLISOMBRA 80% CUBIERTA (INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE)		M2	1.0000	5.867,00	5.867,00	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 18	Ins KG	0,0400	5.967,76	239,00		ALAMBRE GALVANIZADO CAL 12	Ins KG	0,1500	5.544,96	832,00		M.O. CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTES)	Ins HC	0,0400	38.960,64	1.558,00		MALLA POLISOMBRA AL 80% X 4 M DE ANCHO	Ins M2	1,0300	2.412,58	2.485,00		SUPER LONA	Ins M2	0,0600	11.765,71	706,00		HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp %	3,0000	1.558,00	47,00		Redondeo		1,0000	0,00	0,00																									
9.2.1 MALLA POLISOMBRA 80% CUBIERTA (INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE)		M2	1.0000	5.867,00	5.867,00																																																																							
ALAMBRE GALVANIZADO CAL 18	Ins KG	0,0400	5.967,76	239,00																																																																								
ALAMBRE GALVANIZADO CAL 12	Ins KG	0,1500	5.544,96	832,00																																																																								
M.O. CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTES)	Ins HC	0,0400	38.960,64	1.558,00																																																																								
MALLA POLISOMBRA AL 80% X 4 M DE ANCHO	Ins M2	1,0300	2.412,58	2.485,00																																																																								
SUPER LONA	Ins M2	0,0600	11.765,71	706,00																																																																								
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp %	3,0000	1.558,00	47,00																																																																								
Redondeo		1,0000	0,00	0,00																																																																								
9.5.1	DESCAPOTE MANUAL (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)	M2	\$ 11.352,00	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">9.5.1 DESCAPOTE MANUAL (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)</th> <th>M2</th> <th>1.0000</th> <th>11.352,00</th> <th>11.352,00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CUADRILLA M.O. (3 AYUDANTES)</td> <td>Ins HC</td> <td>0,3000</td> <td>28.233,70</td> <td>8.470,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)</td> <td>Ins M3/KM</td> <td>1,7500</td> <td>1.501,76</td> <td>2.628,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)</td> <td>Esp %</td> <td>3,0000</td> <td>8.470,00</td> <td>254,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td></td> <td>1,0000</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	9.5.1 DESCAPOTE MANUAL (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)		M2	1.0000	11.352,00	11.352,00	CUADRILLA M.O. (3 AYUDANTES)	Ins HC	0,3000	28.233,70	8.470,00		TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	Ins M3/KM	1,7500	1.501,76	2.628,00		HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp %	3,0000	8.470,00	254,00		Redondeo		1,0000	0,00	0,00																																											
9.5.1 DESCAPOTE MANUAL (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)		M2	1.0000	11.352,00	11.352,00																																																																							
CUADRILLA M.O. (3 AYUDANTES)	Ins HC	0,3000	28.233,70	8.470,00																																																																								
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	Ins M3/KM	1,7500	1.501,76	2.628,00																																																																								
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp %	3,0000	8.470,00	254,00																																																																								
Redondeo		1,0000	0,00	0,00																																																																								
10.1.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M3	\$ 48.222,00	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">10.1.2 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)</th> <th>M3</th> <th>1.0000</th> <th>48.222,00</th> <th>48.222,00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CUADRILLA M.O. (3 AYUDANTES)</td> <td>Ins HC</td> <td>1,4000</td> <td>28.233,70</td> <td>39.527,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)</td> <td>Ins M3/KM</td> <td>5,0000</td> <td>1.501,76</td> <td>7.509,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)</td> <td>Esp %</td> <td>3,0000</td> <td>39.527,00</td> <td>1.186,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td></td> <td>1,0000</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	10.1.2 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)		M3	1.0000	48.222,00	48.222,00	CUADRILLA M.O. (3 AYUDANTES)	Ins HC	1,4000	28.233,70	39.527,00		TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	Ins M3/KM	5,0000	1.501,76	7.509,00		HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp %	3,0000	39.527,00	1.186,00		Redondeo		1,0000	0,00	0,00																																											
10.1.2 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)		M3	1.0000	48.222,00	48.222,00																																																																							
CUADRILLA M.O. (3 AYUDANTES)	Ins HC	1,4000	28.233,70	39.527,00																																																																								
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	Ins M3/KM	5,0000	1.501,76	7.509,00																																																																								
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp %	3,0000	39.527,00	1.186,00																																																																								
Redondeo		1,0000	0,00	0,00																																																																								
11.2.2	CONCRETO CICLOPEO 20.7 MPA (3000 PSI)	M3	\$ 466.633,00	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">11.2.2 CONCRETO CICLOPEO 20.7 MPA (3000 PSI)</th> <th>M3</th> <th>1.0000</th> <th>466.633,00</th> <th>466.633,00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALAMBRE GALVANIZADO CAL 14</td> <td>Ins KG</td> <td>1,0000</td> <td>4.997,40</td> <td>4.997,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESFORMALETEANTE DE CONCRETO</td> <td>Ins KG</td> <td>0,1000</td> <td>9.299,36</td> <td>930,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M.O. CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTES)</td> <td>Ins HC</td> <td>2,1500</td> <td>80.383,68</td> <td>172.825,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PIEDRA MEDIA ZONGA</td> <td>Ins M3</td> <td>0,4200</td> <td>53.716,80</td> <td>22.561,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PUNTILLA 2" A 3" CON CABEZA</td> <td>Ins LB</td> <td>0,5300</td> <td>2.438,66</td> <td>1.292,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>REPISA 0.05 X 0.10 X 3.0 M ORDINARIO BLANCO</td> <td>Ins UND</td> <td>1,5800</td> <td>10.231,32</td> <td>16.165,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TABLA BURRA 25 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO</td> <td>Ins ML</td> <td>2,1000</td> <td>7.826,48</td> <td>16.436,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VARA DE CLAVO X 6 METROS</td> <td>Ins ML</td> <td>4,1000</td> <td>3.651,01</td> <td>14.969,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA MEZCLA EN OBRA</td> <td>Ana M3</td> <td>0,5700</td> <td>370.655,00</td> <td>211.273,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)</td> <td>Esp %</td> <td>3,0000</td> <td>172.825,00</td> <td>5.185,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td></td> <td>1,0000</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	11.2.2 CONCRETO CICLOPEO 20.7 MPA (3000 PSI)		M3	1.0000	466.633,00	466.633,00	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 14	Ins KG	1,0000	4.997,40	4.997,00		DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Ins KG	0,1000	9.299,36	930,00		M.O. CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTES)	Ins HC	2,1500	80.383,68	172.825,00		PIEDRA MEDIA ZONGA	Ins M3	0,4200	53.716,80	22.561,00		PUNTILLA 2" A 3" CON CABEZA	Ins LB	0,5300	2.438,66	1.292,00		REPISA 0.05 X 0.10 X 3.0 M ORDINARIO BLANCO	Ins UND	1,5800	10.231,32	16.165,00		TABLA BURRA 25 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO	Ins ML	2,1000	7.826,48	16.436,00		VARA DE CLAVO X 6 METROS	Ins ML	4,1000	3.651,01	14.969,00		CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA MEZCLA EN OBRA	Ana M3	0,5700	370.655,00	211.273,00		HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp %	3,0000	172.825,00	5.185,00		Redondeo		1,0000	0,00	0,00	
11.2.2 CONCRETO CICLOPEO 20.7 MPA (3000 PSI)		M3	1.0000	466.633,00	466.633,00																																																																							
ALAMBRE GALVANIZADO CAL 14	Ins KG	1,0000	4.997,40	4.997,00																																																																								
DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Ins KG	0,1000	9.299,36	930,00																																																																								
M.O. CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTES)	Ins HC	2,1500	80.383,68	172.825,00																																																																								
PIEDRA MEDIA ZONGA	Ins M3	0,4200	53.716,80	22.561,00																																																																								
PUNTILLA 2" A 3" CON CABEZA	Ins LB	0,5300	2.438,66	1.292,00																																																																								
REPISA 0.05 X 0.10 X 3.0 M ORDINARIO BLANCO	Ins UND	1,5800	10.231,32	16.165,00																																																																								
TABLA BURRA 25 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO	Ins ML	2,1000	7.826,48	16.436,00																																																																								
VARA DE CLAVO X 6 METROS	Ins ML	4,1000	3.651,01	14.969,00																																																																								
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA MEZCLA EN OBRA	Ana M3	0,5700	370.655,00	211.273,00																																																																								
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp %	3,0000	172.825,00	5.185,00																																																																								
Redondeo		1,0000	0,00	0,00																																																																								

11.3.1	CONCRETO ZAPATA 20.7 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO	M3	\$	596,646.00	<p>11.3.1 CONCRETO ZAPATA 20.7 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>M3</th> <th>1.0000</th> <th>596,646.00</th> <th>596,646.00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LISTON 0.05 X 0.05 X 3.0 M ORDINARIO</td> <td>Ins ML</td> <td>3.0000</td> <td>1,918.79</td> <td>5,756.00</td> </tr> <tr> <td>M.O. CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTES)</td> <td>Ins HC</td> <td>2.2200</td> <td>80,383.68</td> <td>178,452.00</td> </tr> <tr> <td>PUNTILLA 2" A 3" CON CABEZA</td> <td>Ins LB</td> <td>0.5000</td> <td>2,438.66</td> <td>1,219.00</td> </tr> <tr> <td>TABLA BURRA 25 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO</td> <td>Ins ML</td> <td>4.2000</td> <td>7,826.48</td> <td>32,871.00</td> </tr> <tr> <td>VARA DE CLAVO X 6 METROS</td> <td>Ins ML</td> <td>1.0000</td> <td>3,651.01</td> <td>3,651.00</td> </tr> <tr> <td>VIBRADOR DE CONCRETO MOTOR 3HP 18,000 RPM</td> <td>Ins HR</td> <td>2.8000</td> <td>4,826.43</td> <td>13,514.00</td> </tr> <tr> <td>CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA MEZCLA EN OBRA</td> <td>Ana M3</td> <td>0.9600</td> <td>370,655.00</td> <td>355,829.00</td> </tr> <tr> <td>HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)</td> <td>Esp %</td> <td>3.0000</td> <td>178,452.00</td> <td>5,354.00</td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td></td> <td>1.0000</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>		M3	1.0000	596,646.00	596,646.00	LISTON 0.05 X 0.05 X 3.0 M ORDINARIO	Ins ML	3.0000	1,918.79	5,756.00	M.O. CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTES)	Ins HC	2.2200	80,383.68	178,452.00	PUNTILLA 2" A 3" CON CABEZA	Ins LB	0.5000	2,438.66	1,219.00	TABLA BURRA 25 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO	Ins ML	4.2000	7,826.48	32,871.00	VARA DE CLAVO X 6 METROS	Ins ML	1.0000	3,651.01	3,651.00	VIBRADOR DE CONCRETO MOTOR 3HP 18,000 RPM	Ins HR	2.8000	4,826.43	13,514.00	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA MEZCLA EN OBRA	Ana M3	0.9600	370,655.00	355,829.00	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp %	3.0000	178,452.00	5,354.00	Redondeo		1.0000	0.00	0.00																																								
	M3	1.0000	596,646.00	596,646.00																																																																																											
LISTON 0.05 X 0.05 X 3.0 M ORDINARIO	Ins ML	3.0000	1,918.79	5,756.00																																																																																											
M.O. CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTES)	Ins HC	2.2200	80,383.68	178,452.00																																																																																											
PUNTILLA 2" A 3" CON CABEZA	Ins LB	0.5000	2,438.66	1,219.00																																																																																											
TABLA BURRA 25 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO	Ins ML	4.2000	7,826.48	32,871.00																																																																																											
VARA DE CLAVO X 6 METROS	Ins ML	1.0000	3,651.01	3,651.00																																																																																											
VIBRADOR DE CONCRETO MOTOR 3HP 18,000 RPM	Ins HR	2.8000	4,826.43	13,514.00																																																																																											
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA MEZCLA EN OBRA	Ana M3	0.9600	370,655.00	355,829.00																																																																																											
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp %	3.0000	178,452.00	5,354.00																																																																																											
Redondeo		1.0000	0.00	0.00																																																																																											
11.4.1	CONCRETO VIGA CIMENTACION 20.7 MPA(3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO	M3	\$	645,417.00	<p>11.4.1 CONCRETO VIGA CIMENTACION 20.7 MPA(3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>M3</th> <th>1.0000</th> <th>645,417.00</th> <th>645,417.00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M.O. CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTES)</td> <td>Ins HC</td> <td>2.8400</td> <td>80,383.68</td> <td>228,290.00</td> </tr> <tr> <td>PUNTILLA DE 2" CON CABEZA</td> <td>Ins LB</td> <td>0.5000</td> <td>2,304.62</td> <td>1,152.00</td> </tr> <tr> <td>TABLA BURRA 25 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO</td> <td>Ins ML</td> <td>4.0000</td> <td>7,826.48</td> <td>31,306.00</td> </tr> <tr> <td>VARA DE CLAVO X 6 METROS</td> <td>Ins ML</td> <td>1.0000</td> <td>3,651.01</td> <td>3,651.00</td> </tr> <tr> <td>VIBRADOR DE CONCRETO MOTOR 3HP 18,000 RPM</td> <td>Ins HR</td> <td>3.8000</td> <td>4,826.43</td> <td>18,340.00</td> </tr> <tr> <td>CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA MEZCLA EN OBRA</td> <td>Ana M3</td> <td>0.9600</td> <td>370,655.00</td> <td>355,829.00</td> </tr> <tr> <td>HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)</td> <td>Esp %</td> <td>3.0000</td> <td>228,290.00</td> <td>6,849.00</td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td></td> <td>1.0000</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>		M3	1.0000	645,417.00	645,417.00	M.O. CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTES)	Ins HC	2.8400	80,383.68	228,290.00	PUNTILLA DE 2" CON CABEZA	Ins LB	0.5000	2,304.62	1,152.00	TABLA BURRA 25 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO	Ins ML	4.0000	7,826.48	31,306.00	VARA DE CLAVO X 6 METROS	Ins ML	1.0000	3,651.01	3,651.00	VIBRADOR DE CONCRETO MOTOR 3HP 18,000 RPM	Ins HR	3.8000	4,826.43	18,340.00	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA MEZCLA EN OBRA	Ana M3	0.9600	370,655.00	355,829.00	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp %	3.0000	228,290.00	6,849.00	Redondeo		1.0000	0.00	0.00																																													
	M3	1.0000	645,417.00	645,417.00																																																																																											
M.O. CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTES)	Ins HC	2.8400	80,383.68	228,290.00																																																																																											
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA	Ins LB	0.5000	2,304.62	1,152.00																																																																																											
TABLA BURRA 25 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO	Ins ML	4.0000	7,826.48	31,306.00																																																																																											
VARA DE CLAVO X 6 METROS	Ins ML	1.0000	3,651.01	3,651.00																																																																																											
VIBRADOR DE CONCRETO MOTOR 3HP 18,000 RPM	Ins HR	3.8000	4,826.43	18,340.00																																																																																											
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA MEZCLA EN OBRA	Ana M3	0.9600	370,655.00	355,829.00																																																																																											
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp %	3.0000	228,290.00	6,849.00																																																																																											
Redondeo		1.0000	0.00	0.00																																																																																											
12.1.3	PEDESTAL 0.30 X 0.30 M CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=1/2+3/8 C/.0.10	ML	\$	230,596.00	<p>12.1.3 PEDESTAL 0.30 X 0.30 M CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=1/2+3/8 C/.0.10</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ML</th> <th>1.0000</th> <th>230,596.00</th> <th>230,596.00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ACERO 1/2" CORRUGADO/FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)</td> <td>Ins KG</td> <td>4.2000</td> <td>4,306.59</td> <td>18,088.00</td> </tr> <tr> <td>ACERO 3/8" CORRUGADO/FIGURADO 3/8" (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)</td> <td>Ins KG</td> <td>7.4300</td> <td>4,306.59</td> <td>31,998.00</td> </tr> <tr> <td>ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE</td> <td>Ins KG</td> <td>0.3500</td> <td>4,274.24</td> <td>1,496.00</td> </tr> <tr> <td>ANGULO 2-1/2" X 1/4"</td> <td>Ins ML</td> <td>0.8400</td> <td>18,865.17</td> <td>15,847.00</td> </tr> <tr> <td>ARANDELA 5/8"</td> <td>Ins UND</td> <td>4.0000</td> <td>545.83</td> <td>2,183.00</td> </tr> <tr> <td>CUADRILLA M.O. SOLDADURA (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE)</td> <td>Ins HC</td> <td>0.3000</td> <td>61,114.94</td> <td>18,334.00</td> </tr> <tr> <td>EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220</td> <td>Ins D</td> <td>0.0375</td> <td>74,163.84</td> <td>2,781.00</td> </tr> <tr> <td>M.O. CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTES)</td> <td>Ins HC</td> <td>0.3570</td> <td>80,383.68</td> <td>28,697.00</td> </tr> <tr> <td>PUNTILLA DE 2" CON CABEZA</td> <td>Ins LB</td> <td>0.4600</td> <td>2,304.62</td> <td>1,060.00</td> </tr> <tr> <td>REPISA 3 X 08 X 04 ORDINARIO</td> <td>Ins ML</td> <td>1.8700</td> <td>3,337.62</td> <td>6,241.00</td> </tr> <tr> <td>SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8</td> <td>Ins KG</td> <td>0.5300</td> <td>10,698.31</td> <td>5,670.00</td> </tr> <tr> <td>TABLA BURRA 30 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO</td> <td>Ins ML</td> <td>4.9000</td> <td>9,227.74</td> <td>45,216.00</td> </tr> <tr> <td>TORNILLO ACERO 5/8 X 10 GAL. 8</td> <td>Ins UND</td> <td>4.0000</td> <td>4,500.08</td> <td>18,000.00</td> </tr> <tr> <td>TUERCA 5/8 G5</td> <td>Ins UND</td> <td>4.0000</td> <td>424.54</td> <td>1,698.00</td> </tr> <tr> <td>CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA MEZCLA EN OBRA</td> <td>Ana M3</td> <td>0.0860</td> <td>370,655.00</td> <td>31,876.00</td> </tr> <tr> <td>HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)</td> <td>Esp %</td> <td>3.0000</td> <td>47,031.00</td> <td>1,411.00</td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td></td> <td>1.0000</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>		ML	1.0000	230,596.00	230,596.00	ACERO 1/2" CORRUGADO/FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	Ins KG	4.2000	4,306.59	18,088.00	ACERO 3/8" CORRUGADO/FIGURADO 3/8" (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	Ins KG	7.4300	4,306.59	31,998.00	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	Ins KG	0.3500	4,274.24	1,496.00	ANGULO 2-1/2" X 1/4"	Ins ML	0.8400	18,865.17	15,847.00	ARANDELA 5/8"	Ins UND	4.0000	545.83	2,183.00	CUADRILLA M.O. SOLDADURA (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE)	Ins HC	0.3000	61,114.94	18,334.00	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220	Ins D	0.0375	74,163.84	2,781.00	M.O. CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTES)	Ins HC	0.3570	80,383.68	28,697.00	PUNTILLA DE 2" CON CABEZA	Ins LB	0.4600	2,304.62	1,060.00	REPISA 3 X 08 X 04 ORDINARIO	Ins ML	1.8700	3,337.62	6,241.00	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Ins KG	0.5300	10,698.31	5,670.00	TABLA BURRA 30 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO	Ins ML	4.9000	9,227.74	45,216.00	TORNILLO ACERO 5/8 X 10 GAL. 8	Ins UND	4.0000	4,500.08	18,000.00	TUERCA 5/8 G5	Ins UND	4.0000	424.54	1,698.00	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA MEZCLA EN OBRA	Ana M3	0.0860	370,655.00	31,876.00	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp %	3.0000	47,031.00	1,411.00	Redondeo		1.0000	0.00	0.00
	ML	1.0000	230,596.00	230,596.00																																																																																											
ACERO 1/2" CORRUGADO/FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	Ins KG	4.2000	4,306.59	18,088.00																																																																																											
ACERO 3/8" CORRUGADO/FIGURADO 3/8" (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	Ins KG	7.4300	4,306.59	31,998.00																																																																																											
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	Ins KG	0.3500	4,274.24	1,496.00																																																																																											
ANGULO 2-1/2" X 1/4"	Ins ML	0.8400	18,865.17	15,847.00																																																																																											
ARANDELA 5/8"	Ins UND	4.0000	545.83	2,183.00																																																																																											
CUADRILLA M.O. SOLDADURA (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE)	Ins HC	0.3000	61,114.94	18,334.00																																																																																											
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220	Ins D	0.0375	74,163.84	2,781.00																																																																																											
M.O. CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTES)	Ins HC	0.3570	80,383.68	28,697.00																																																																																											
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA	Ins LB	0.4600	2,304.62	1,060.00																																																																																											
REPISA 3 X 08 X 04 ORDINARIO	Ins ML	1.8700	3,337.62	6,241.00																																																																																											
SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Ins KG	0.5300	10,698.31	5,670.00																																																																																											
TABLA BURRA 30 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO	Ins ML	4.9000	9,227.74	45,216.00																																																																																											
TORNILLO ACERO 5/8 X 10 GAL. 8	Ins UND	4.0000	4,500.08	18,000.00																																																																																											
TUERCA 5/8 G5	Ins UND	4.0000	424.54	1,698.00																																																																																											
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA MEZCLA EN OBRA	Ana M3	0.0860	370,655.00	31,876.00																																																																																											
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp %	3.0000	47,031.00	1,411.00																																																																																											
Redondeo		1.0000	0.00	0.00																																																																																											
12.2.1	COLUMNA 0.30 X 0.30 M CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 6D=5/8+F3/8C/0.15	ML	\$	199,812.00	<p>12.2.1 COLUMNA 0.30 X 0.30 M CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 6D=5/8+F3/8C/0.15</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ML</th> <th>1.0000</th> <th>199,812.00</th> <th>199,812.00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ACERO 3/8" CORRUGADO/FIGURADO 3/8" (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)</td> <td>Ins KG</td> <td>8.0900</td> <td>4,306.59</td> <td>34,840.00</td> </tr> <tr> <td>ACERO 5/8" CORRUGADO/FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)</td> <td>Ins KG</td> <td>10.0800</td> <td>4,306.59</td> <td>43,410.00</td> </tr> <tr> <td>ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE</td> <td>Ins KG</td> <td>0.4500</td> <td>4,274.24</td> <td>1,923.00</td> </tr> <tr> <td>ANDAMIO TUBULAR</td> <td>Ins MES</td> <td>0.0050</td> <td>14,832.77</td> <td>74.00</td> </tr> <tr> <td>DESFORMALTEANTE DE CONCRETO</td> <td>Ins KG</td> <td>0.0500</td> <td>9,299.36</td> <td>465.00</td> </tr> <tr> <td>M.O. CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTES)</td> <td>Ins HC</td> <td>0.6600</td> <td>80,383.68</td> <td>48,630.00</td> </tr> <tr> <td>PARAL TELEFONICO 2.2 A 3.50 MTS (UN)</td> <td>Ins MES</td> <td>0.0100</td> <td>13,028.11</td> <td>130.00</td> </tr> <tr> <td>PUNTILLA DE 2" CON CABEZA</td> <td>Ins LB</td> <td>0.4000</td> <td>2,304.62</td> <td>922.00</td> </tr> <tr> <td>REPISA 3 X 08 X 04 ORDINARIO</td> <td>Ins ML</td> <td>4.0800</td> <td>3,337.62</td> <td>13,617.00</td> </tr> <tr> <td>TABLA BURRA 30 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO</td> <td>Ins ML</td> <td>2.0400</td> <td>9,227.74</td> <td>18,825.00</td> </tr> <tr> <td>VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP</td> <td>Ins DIA</td> <td>0.1125</td> <td>32,345.60</td> <td>3,639.00</td> </tr> <tr> <td>CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA MEZCLA EN OBRA</td> <td>Ana M3</td> <td>0.0860</td> <td>370,655.00</td> <td>31,876.00</td> </tr> <tr> <td>HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)</td> <td>Esp %</td> <td>3.0000</td> <td>48,632.00</td> <td>1,459.00</td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td></td> <td>1.0000</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>		ML	1.0000	199,812.00	199,812.00	ACERO 3/8" CORRUGADO/FIGURADO 3/8" (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	Ins KG	8.0900	4,306.59	34,840.00	ACERO 5/8" CORRUGADO/FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	Ins KG	10.0800	4,306.59	43,410.00	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	Ins KG	0.4500	4,274.24	1,923.00	ANDAMIO TUBULAR	Ins MES	0.0050	14,832.77	74.00	DESFORMALTEANTE DE CONCRETO	Ins KG	0.0500	9,299.36	465.00	M.O. CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTES)	Ins HC	0.6600	80,383.68	48,630.00	PARAL TELEFONICO 2.2 A 3.50 MTS (UN)	Ins MES	0.0100	13,028.11	130.00	PUNTILLA DE 2" CON CABEZA	Ins LB	0.4000	2,304.62	922.00	REPISA 3 X 08 X 04 ORDINARIO	Ins ML	4.0800	3,337.62	13,617.00	TABLA BURRA 30 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO	Ins ML	2.0400	9,227.74	18,825.00	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	Ins DIA	0.1125	32,345.60	3,639.00	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA MEZCLA EN OBRA	Ana M3	0.0860	370,655.00	31,876.00	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp %	3.0000	48,632.00	1,459.00	Redondeo		1.0000	0.00	0.00															
	ML	1.0000	199,812.00	199,812.00																																																																																											
ACERO 3/8" CORRUGADO/FIGURADO 3/8" (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	Ins KG	8.0900	4,306.59	34,840.00																																																																																											
ACERO 5/8" CORRUGADO/FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	Ins KG	10.0800	4,306.59	43,410.00																																																																																											
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	Ins KG	0.4500	4,274.24	1,923.00																																																																																											
ANDAMIO TUBULAR	Ins MES	0.0050	14,832.77	74.00																																																																																											
DESFORMALTEANTE DE CONCRETO	Ins KG	0.0500	9,299.36	465.00																																																																																											
M.O. CUADRILLA CONSTRUCCION TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTES)	Ins HC	0.6600	80,383.68	48,630.00																																																																																											
PARAL TELEFONICO 2.2 A 3.50 MTS (UN)	Ins MES	0.0100	13,028.11	130.00																																																																																											
PUNTILLA DE 2" CON CABEZA	Ins LB	0.4000	2,304.62	922.00																																																																																											
REPISA 3 X 08 X 04 ORDINARIO	Ins ML	4.0800	3,337.62	13,617.00																																																																																											
TABLA BURRA 30 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO	Ins ML	2.0400	9,227.74	18,825.00																																																																																											
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	Ins DIA	0.1125	32,345.60	3,639.00																																																																																											
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA MEZCLA EN OBRA	Ana M3	0.0860	370,655.00	31,876.00																																																																																											
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp %	3.0000	48,632.00	1,459.00																																																																																											
Redondeo		1.0000	0.00	0.00																																																																																											
				\$2,220,133 VALOR M3 CONCRETO REFORZADO																																																																																											

12.3.6	VIGA AEREA CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO	M3	\$	860,618.00	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">12.3.6 VIGA AEREA CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO</th> <th>M3</th> <th>1.0000</th> <th>860,618.00</th> <th>860,618.00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ANDAMIO TUBULAR</td> <td>Ins</td> <td>DIA</td> <td>3.2400</td> <td>781.19</td> <td>2,531.00</td> </tr> <tr> <td>BOMBEO DE CONCRETO CON BOMBA ESTACIONARIA</td> <td>Ins</td> <td>M3</td> <td>1.0000</td> <td>38,121.60</td> <td>38,122.00</td> </tr> <tr> <td>CAMILLA EN MADERA PLANCHON</td> <td>Ins</td> <td>DIA</td> <td>3.2400</td> <td>840.99</td> <td>2,725.00</td> </tr> <tr> <td>DESFORMALEANTE DE CONCRETO</td> <td>Ins</td> <td>KG</td> <td>0.7100</td> <td>9,299.35</td> <td>6,503.00</td> </tr> <tr> <td>M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTES)</td> <td>Ins</td> <td>HC</td> <td>4.0000</td> <td>80,383.68</td> <td>321,535.00</td> </tr> <tr> <td>PARAL TELECOPICO 2.2 A 3.50 MTS (UN)</td> <td>Ins</td> <td>MES</td> <td>0.2000</td> <td>13,028.11</td> <td>2,606.00</td> </tr> <tr> <td>PUNTIILLA DE 2" CON CABEZA</td> <td>Ins</td> <td>LB</td> <td>2.8600</td> <td>2,304.62</td> <td>6,591.00</td> </tr> <tr> <td>REFISA 3 X 08 X 04 ORDINARIO</td> <td>Ins</td> <td>ML</td> <td>10.2000</td> <td>3,337.52</td> <td>34,044.00</td> </tr> <tr> <td>TABLA BURRA 30 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO</td> <td>Ins</td> <td>ML</td> <td>8.1500</td> <td>9,227.74</td> <td>75,298.00</td> </tr> <tr> <td>VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP</td> <td>Ins</td> <td>DIA</td> <td>0.1000</td> <td>32,345.60</td> <td>3,235.00</td> </tr> <tr> <td>CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA MEZCLA EN OBRA</td> <td>Ana</td> <td>M3</td> <td>0.9650</td> <td>370,655.00</td> <td>357,682.00</td> </tr> <tr> <td>HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)</td> <td>Esp</td> <td>%</td> <td>3.0000</td> <td>321,535.00</td> <td>9,646.00</td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td></td> <td></td> <td>1.0000</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>	12.3.6 VIGA AEREA CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO		M3	1.0000	860,618.00	860,618.00	ANDAMIO TUBULAR	Ins	DIA	3.2400	781.19	2,531.00	BOMBEO DE CONCRETO CON BOMBA ESTACIONARIA	Ins	M3	1.0000	38,121.60	38,122.00	CAMILLA EN MADERA PLANCHON	Ins	DIA	3.2400	840.99	2,725.00	DESFORMALEANTE DE CONCRETO	Ins	KG	0.7100	9,299.35	6,503.00	M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTES)	Ins	HC	4.0000	80,383.68	321,535.00	PARAL TELECOPICO 2.2 A 3.50 MTS (UN)	Ins	MES	0.2000	13,028.11	2,606.00	PUNTIILLA DE 2" CON CABEZA	Ins	LB	2.8600	2,304.62	6,591.00	REFISA 3 X 08 X 04 ORDINARIO	Ins	ML	10.2000	3,337.52	34,044.00	TABLA BURRA 30 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO	Ins	ML	8.1500	9,227.74	75,298.00	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	Ins	DIA	0.1000	32,345.60	3,235.00	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA MEZCLA EN OBRA	Ana	M3	0.9650	370,655.00	357,682.00	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	321,535.00	9,646.00	Redondeo			1.0000	0.00	0.00
12.3.6 VIGA AEREA CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO		M3	1.0000	860,618.00	860,618.00																																																																																				
ANDAMIO TUBULAR	Ins	DIA	3.2400	781.19	2,531.00																																																																																				
BOMBEO DE CONCRETO CON BOMBA ESTACIONARIA	Ins	M3	1.0000	38,121.60	38,122.00																																																																																				
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	Ins	DIA	3.2400	840.99	2,725.00																																																																																				
DESFORMALEANTE DE CONCRETO	Ins	KG	0.7100	9,299.35	6,503.00																																																																																				
M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTES)	Ins	HC	4.0000	80,383.68	321,535.00																																																																																				
PARAL TELECOPICO 2.2 A 3.50 MTS (UN)	Ins	MES	0.2000	13,028.11	2,606.00																																																																																				
PUNTIILLA DE 2" CON CABEZA	Ins	LB	2.8600	2,304.62	6,591.00																																																																																				
REFISA 3 X 08 X 04 ORDINARIO	Ins	ML	10.2000	3,337.52	34,044.00																																																																																				
TABLA BURRA 30 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO	Ins	ML	8.1500	9,227.74	75,298.00																																																																																				
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	Ins	DIA	0.1000	32,345.60	3,235.00																																																																																				
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA MEZCLA EN OBRA	Ana	M3	0.9650	370,655.00	357,682.00																																																																																				
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	321,535.00	9,646.00																																																																																				
Redondeo			1.0000	0.00	0.00																																																																																				
12.4.8	PLACA ENTREPISO ALIGERADA CON CASETON DE GUADUA H= 0.25 M; CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO	M2	\$	138,131.00	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">12.4.8 PLACA ENTREPISO ALIGERADA CON CASETON DE GUADUA H= 0.25 M; CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO</th> <th>M2</th> <th>1.0000</th> <th>138,131.00</th> <th>138,131.00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CASETON DE GUADUA A#0.25 MTS</td> <td>Ins</td> <td>M2</td> <td>1.1000</td> <td>11,644.42</td> <td>12,809.00</td> </tr> <tr> <td>FORMALETA ENTREPISO</td> <td>Ins</td> <td>SM</td> <td>0.4000</td> <td>15,193.19</td> <td>6,077.00</td> </tr> <tr> <td>M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTES)</td> <td>Ins</td> <td>HC</td> <td>0.6000</td> <td>80,383.68</td> <td>48,230.00</td> </tr> <tr> <td>TABLA BURRA 30 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO</td> <td>Ins</td> <td>ML</td> <td>0.3600</td> <td>9,227.74</td> <td>3,322.00</td> </tr> <tr> <td>VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP</td> <td>Ins</td> <td>DIA</td> <td>0.1000</td> <td>32,345.60</td> <td>3,235.00</td> </tr> <tr> <td>CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA MEZCLA EN OBRA</td> <td>Ana</td> <td>M3</td> <td>0.1700</td> <td>370,655.00</td> <td>63,011.00</td> </tr> <tr> <td>HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)</td> <td>Esp</td> <td>%</td> <td>3.0000</td> <td>48,230.00</td> <td>1,447.00</td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td></td> <td></td> <td>1.0000</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>	12.4.8 PLACA ENTREPISO ALIGERADA CON CASETON DE GUADUA H= 0.25 M; CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO		M2	1.0000	138,131.00	138,131.00	CASETON DE GUADUA A#0.25 MTS	Ins	M2	1.1000	11,644.42	12,809.00	FORMALETA ENTREPISO	Ins	SM	0.4000	15,193.19	6,077.00	M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTES)	Ins	HC	0.6000	80,383.68	48,230.00	TABLA BURRA 30 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO	Ins	ML	0.3600	9,227.74	3,322.00	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	Ins	DIA	0.1000	32,345.60	3,235.00	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA MEZCLA EN OBRA	Ana	M3	0.1700	370,655.00	63,011.00	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	48,230.00	1,447.00	Redondeo			1.0000	0.00	0.00																														
12.4.8 PLACA ENTREPISO ALIGERADA CON CASETON DE GUADUA H= 0.25 M; CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO		M2	1.0000	138,131.00	138,131.00																																																																																				
CASETON DE GUADUA A#0.25 MTS	Ins	M2	1.1000	11,644.42	12,809.00																																																																																				
FORMALETA ENTREPISO	Ins	SM	0.4000	15,193.19	6,077.00																																																																																				
M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTES)	Ins	HC	0.6000	80,383.68	48,230.00																																																																																				
TABLA BURRA 30 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO	Ins	ML	0.3600	9,227.74	3,322.00																																																																																				
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	Ins	DIA	0.1000	32,345.60	3,235.00																																																																																				
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA MEZCLA EN OBRA	Ana	M3	0.1700	370,655.00	63,011.00																																																																																				
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	48,230.00	1,447.00																																																																																				
Redondeo			1.0000	0.00	0.00																																																																																				
13.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 KG/CM2, G60)	KG	\$	4,686.00	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">13.1.1 ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 KG/CM2, G60)</th> <th>KG</th> <th>1.0000</th> <th>4,686.00</th> <th>4,686.00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ACERO DE REFUERZO FIGURADO 37.000 - 60.000 PSI</td> <td>Ins</td> <td>KG</td> <td>1.0500</td> <td>2,830.24</td> <td>2,972.00</td> </tr> <tr> <td>ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE</td> <td>Ins</td> <td>KG</td> <td>0.0400</td> <td>4,274.24</td> <td>171.00</td> </tr> <tr> <td>HOJA DE SEGUETA</td> <td>Ins</td> <td>UND</td> <td>0.0300</td> <td>4,233.23</td> <td>127.00</td> </tr> <tr> <td>M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)</td> <td>Ins</td> <td>HC</td> <td>0.0500</td> <td>27,502.27</td> <td>1,375.00</td> </tr> <tr> <td>HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)</td> <td>Esp</td> <td>%</td> <td>3.0000</td> <td>1,375.00</td> <td>41.00</td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td></td> <td></td> <td>1.0000</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>	13.1.1 ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 KG/CM2, G60)		KG	1.0000	4,686.00	4,686.00	ACERO DE REFUERZO FIGURADO 37.000 - 60.000 PSI	Ins	KG	1.0500	2,830.24	2,972.00	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	Ins	KG	0.0400	4,274.24	171.00	HOJA DE SEGUETA	Ins	UND	0.0300	4,233.23	127.00	M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	Ins	HC	0.0500	27,502.27	1,375.00	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	1,375.00	41.00	Redondeo			1.0000	0.00	0.00																																										
13.1.1 ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 KG/CM2, G60)		KG	1.0000	4,686.00	4,686.00																																																																																				
ACERO DE REFUERZO FIGURADO 37.000 - 60.000 PSI	Ins	KG	1.0500	2,830.24	2,972.00																																																																																				
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	Ins	KG	0.0400	4,274.24	171.00																																																																																				
HOJA DE SEGUETA	Ins	UND	0.0300	4,233.23	127.00																																																																																				
M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	Ins	HC	0.0500	27,502.27	1,375.00																																																																																				
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	1,375.00	41.00																																																																																				
Redondeo			1.0000	0.00	0.00																																																																																				
13.1.4	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA	KG	\$	4,572.00	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">13.1.4 MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA</th> <th>KG</th> <th>1.0000</th> <th>4,572.00</th> <th>4,572.00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE</td> <td>Ins</td> <td>KG</td> <td>0.0300</td> <td>4,274.24</td> <td>128.00</td> </tr> <tr> <td>M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)</td> <td>Ins</td> <td>HC</td> <td>0.0400</td> <td>27,502.27</td> <td>1,100.00</td> </tr> <tr> <td>MALLA ELECTROSOLDADA fy= 500 MPA (PROMEDIO)</td> <td>Ins</td> <td>KG</td> <td>1.0500</td> <td>3,153.70</td> <td>3,311.00</td> </tr> <tr> <td>HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)</td> <td>Esp</td> <td>%</td> <td>3.0000</td> <td>1,100.00</td> <td>33.00</td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td></td> <td></td> <td>1.0000</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>	13.1.4 MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA		KG	1.0000	4,572.00	4,572.00	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	Ins	KG	0.0300	4,274.24	128.00	M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	Ins	HC	0.0400	27,502.27	1,100.00	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 500 MPA (PROMEDIO)	Ins	KG	1.0500	3,153.70	3,311.00	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	1,100.00	33.00	Redondeo			1.0000	0.00	0.00																																																
13.1.4 MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA		KG	1.0000	4,572.00	4,572.00																																																																																				
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	Ins	KG	0.0300	4,274.24	128.00																																																																																				
M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	Ins	HC	0.0400	27,502.27	1,100.00																																																																																				
MALLA ELECTROSOLDADA fy= 500 MPA (PROMEDIO)	Ins	KG	1.0500	3,153.70	3,311.00																																																																																				
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	1,100.00	33.00																																																																																				
Redondeo			1.0000	0.00	0.00																																																																																				
15.3.2	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 (MORTERO TIPO S 1:3)	M2	\$	39,631.00	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">15.3.2 MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 (MORTERO TIPO S 1:3)</th> <th>M2</th> <th>1.0000</th> <th>39,631.00</th> <th>39,631.00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AGUA</td> <td>Ins</td> <td>LT</td> <td>2.3100</td> <td>15.02</td> <td>35.00</td> </tr> <tr> <td>ANDAMIO TUBULAR</td> <td>Ins</td> <td>DIA</td> <td>0.2000</td> <td>781.19</td> <td>156.00</td> </tr> <tr> <td>ARENA DE PEÑA</td> <td>Ins</td> <td>M3</td> <td>0.0200</td> <td>60,648.00</td> <td>1,213.00</td> </tr> <tr> <td>BLOQUE # 4 TRADICIONAL 0.10X0.20X0.30M EN OBRA</td> <td>Ins</td> <td>UND</td> <td>16.8000</td> <td>1,212.96</td> <td>20,378.00</td> </tr> <tr> <td>CAMILLA EN MADERA PLANCHON</td> <td>Ins</td> <td>DIA</td> <td>0.2000</td> <td>840.99</td> <td>168.00</td> </tr> <tr> <td>CEMENTO GRIS</td> <td>Ins</td> <td>KG</td> <td>5.0100</td> <td>630.74</td> <td>3,160.00</td> </tr> <tr> <td>M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)</td> <td>Ins</td> <td>HC</td> <td>0.5126</td> <td>27,502.27</td> <td>14,098.00</td> </tr> <tr> <td>HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)</td> <td>Esp</td> <td>%</td> <td>3.0000</td> <td>14,098.00</td> <td>423.00</td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td></td> <td></td> <td>1.0000</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>	15.3.2 MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 (MORTERO TIPO S 1:3)		M2	1.0000	39,631.00	39,631.00	AGUA	Ins	LT	2.3100	15.02	35.00	ANDAMIO TUBULAR	Ins	DIA	0.2000	781.19	156.00	ARENA DE PEÑA	Ins	M3	0.0200	60,648.00	1,213.00	BLOQUE # 4 TRADICIONAL 0.10X0.20X0.30M EN OBRA	Ins	UND	16.8000	1,212.96	20,378.00	CAMILLA EN MADERA PLANCHON	Ins	DIA	0.2000	840.99	168.00	CEMENTO GRIS	Ins	KG	5.0100	630.74	3,160.00	M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	Ins	HC	0.5126	27,502.27	14,098.00	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	14,098.00	423.00	Redondeo			1.0000	0.00	0.00																								
15.3.2 MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 (MORTERO TIPO S 1:3)		M2	1.0000	39,631.00	39,631.00																																																																																				
AGUA	Ins	LT	2.3100	15.02	35.00																																																																																				
ANDAMIO TUBULAR	Ins	DIA	0.2000	781.19	156.00																																																																																				
ARENA DE PEÑA	Ins	M3	0.0200	60,648.00	1,213.00																																																																																				
BLOQUE # 4 TRADICIONAL 0.10X0.20X0.30M EN OBRA	Ins	UND	16.8000	1,212.96	20,378.00																																																																																				
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	Ins	DIA	0.2000	840.99	168.00																																																																																				
CEMENTO GRIS	Ins	KG	5.0100	630.74	3,160.00																																																																																				
M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	Ins	HC	0.5126	27,502.27	14,098.00																																																																																				
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	14,098.00	423.00																																																																																				
Redondeo			1.0000	0.00	0.00																																																																																				

NOTA: SOLICITO A LA CONTRAPARTE ANEXAR ANALISIS UNITARIO DETALLADO DE CADA UNO DE LOS PRECIOS CONSIGNADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS, LOS PRECIOS DE MANO DE OBRA REALES EN EL DEPARTAMENTO DEL META (NO DE BOGOTÁ), DE IGUAL MANERA MEMORIAS DE CALCULO, ANEXANDO PLANOS ESTRUCTURALES PARA HACER EL ANALISIS DEL ACERO Y CONCRETO EJECUTADOS EN OBRA. DEMOSTRANDO ASÍ LA MALA FE DE PARTE DEL CONTRATANTE EN EL ACTA DE LIQUIDACIÓN QUE ELLOS ENVIARON A LA ASEGURADORA. ASÍ MISMO EXIJO UN COMITÉ DE OBRA PARA EL ANÁLISIS TÉCNICO EN DONDE INTERVENGAN PROFESIONALES DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DE PARTE DE LA ASEGURADORA, EL CONTRATANTE Y EL CONTRATISTA PARA DEMOSTRAR LA FALTA DE IDONEIDAD Y VERACIDAD EN LA LIQUIDACIÓN PRESENTADA POR EL CONTRATANTE.

ARQ. FERNANDO BOLIVAR CORREA

REPRESENTANTE LEGAL BOLIVAR 7 DISEÑO SAS



AG

LISTA OFICIAL D

CODIGO
1,00
1,01
1,02
1,03
2,00
2,01
3,00
3,01
3,02
4,00
4,01
4,02
4,03
4,04
5,00
5,01
5,02
5,03
6,00
6,01
6,02
6,03
6,04
7,00
7,01
7,02
8,00
8,01
8,02
8,03
34,01
35,00

35,01

CODIGO
9,00
9,01
9,02
9,03
9,04
9,05
9,06
10,00
10,01
10,02
11,00
11,01
11,02
11,03
11,04
12,00
12,01
12,02
12,03
12,04
12,05
13,00
13,01
13,02
13,03
13,04
14,00
14,01
14,02
14,03
14,04
14,05
14,06
15,00
15,01
15,02
15,03
16,00
16,01
17,00
17,01
17,02
17,03
18,00
18,01
18,02

18,03
18,04
18,05
19,00
19,01
19,02
19,03
20,00
20,01
20,02
20,03
21,00
21,01
21,02
21,03
22,00
22,01
22,02
23,00
23,01
24,00
24,01
25,00
25,01
25,02
25,03
26,00
26,01
26,02
27,00
27,01
27,02
27,03
28,00
28,01
29,00
29,01
30,00
30,01
31,00
31,01
31,02
31,03
31,04
35,00
35,01
35,02
36,00
36,01
36,02

36,03
36,04
36,05
36,06
36,07
36,08
36,09
36,10
36,11
36,12
36,13
36,14



GOBERNACION DEL META

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META - A.I.M.

DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRA PUBLICA
DEPARTAMENTO DEL META 2017

LISTADO DE CAPITULOS Y SUB-CAPITULOS BASE DE DATOS

VÍAS	
NOMBRE CAPITULO / SUB-CAPITULO	
VIAS: OBRAS PRELIMINARES	
LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	
DEMOLICIONES	
MANEJO DE AGUAS	
VIAS: DESCAPOTES	
DESMONTES, DESCAPOTES Y ESTABILIZACION	
VIAS: EXCAVACIONES	
MANUALES	
MECANICAS	
VIAS: CONCRETOS	
CONCRETO ESTRUCTURAS VÍAS	
CONCRETO PILOTES - BOLSACRETOS	
CONCRETOS BOX COULVERT Y CICLOPEO	
ACEROS DE REFUERZO	
VIAS: PAVIMENTOS Y MEJORAMIENTOS	
PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	
PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	
PAVIMENTOS ARTICULADOS	
AFIRMADOS, RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	
AFIRMADO BASES Y SUB BASES	
RELLENOS BASES Y SUB BASES	
GEOTEXTILES	
TUBERIAS, FILTROS Y GAVIONES	
VIAS: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN	
ESCARIFICACION	
REMOCIÓN Y RENIVELACIÓN	
VIAS: VARIOS	
CUNETAS Y SARDINELES	
SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE VÍAS	
OBRAS COMPLEMENTARIAS	
OBRAS COMPLEMENTARIAS	
VIAS: OBRAS DE ARTE VIAS	

OBRAS DE ARTE VIAS

EDIFICACIÓN - OBRA ARQUITECTONICA
--

CAPITULO / SUB-CAPITULO

OBRAS PRELIMINARES

LOCALIZACION Y REPLANTEO

VARIOS

DEMOLICIONES

DESMONTE

DESCAPOTE

SOBREACARREOS, RETIROS

EXCAVACIONES

MANUALES

MECANICAS

CIMENTACION

CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA

CONCRETO CICLOPEO

CONCRETO ZAPATAS

CONCRETOS VIGAS Y PISOS

ESTRUCTURAS EN CONCRETO

PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS
--

COLUMNAS

VIGAS

PLACAS

MESONES, DINTELES Y ALFAGIAS

ESTRUCTURAS METALICAS

ACERO ESTRUCTURAL

LOSA METALICA

LAMINA METALICA

CORREAS, COLUMNAS, CERCHAS

CUBIERTAS

CUBIERTAS EN FIBROCEMENTO

CUBIERTAS METALICAS

CUBIERTAS ACRILICAS, PLASTICAS Y POLICARBONATO
--

CUBIERTAS TERMOACÚSTICAS

CUBIERTAS EN SHINGLE Y TEJA DE BARRO

CUBIERTAS - VARIOS

MAMPOSTERIA

MAMPOSTERIA SECA O PREFABRICADA

ALFAGIAS, DINTELES Y POYOS

MUROS

INSTALACIONES SUBTERRANEAS

CAJAS DE INSPECCION

INSTALACIONES SANITARIAS

TUBERIA INTERNA Y EXTERNA

BAJANTES, CANALES Y SIFONES

SALIDAS EN PVC Y REVENTILACION

APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS

SANITARIOS

LAVAMANOS

ORINALES
REJILLAS
INCRUSTACIONES
RED HIDRAULICA DE DISTRIBUCIÓN
RED DE DISTRIBUCION
TANQUE ELEVADO, REGISTROS, LLAVES
TUBERIA COBRE
PISOS BASES
PLACAS DE CONTRAPISO
RELLENOS
FILTROS
CARPINTERIA METALICA
PUERTAS
VENTANAS, MARCOS, DIVISIONES Y PERSIANAS
REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS
CARPINTERIA EN ALUMINIO
PUERTAS
VENTANAS
PAÑETES
MUROS
ACABADO MUROS
MUROS, MESONES, ENCHAPES, ESTUCOS
PISOS ACABADOS
PISO EN CERAMICA Y BALDOSA
TABLON, GRANITO, ROMANA, ADOQUIN
AFINADO DE PISOS, DILATAACIONES, GUARDAESCOBAS
PINTURA
ESMALTE, DEMARCACIONES, BARNIZ
PINTURA VINILO, ESTUCO.
ACABADOS ESPECIALES
MUROS
PISOS
CIELORASOS
VIDRIOS
INCOLORO
LIMPIEZA GENERAL
PISOS, VIDRIOS Y ENCHAPES
OBRAS EXTERIORES
ANDENES, SARDINELES, GRAMA TRENZA
MOBILIARIO URBANO, DEPORTIVO Y JUEGOS INFANTILES
JUEGOS INFANTILES
MOBILIARIO URBANO
ADECUACION ZONAS VERDES
MOBILIARIO DEPORTVO
CONCRETOS Y MORTEROS MEZCLAS EN OBRA
CONCRETOS
MORTEROS
RED ELECTRICA
PRELIMINARES
POSTES

MASTIL METALICO
ESTRUCTURAS
TEMPLETES
TRANSFORMADORES
CONDUCTORES
LAMPARAS Y ALUMBRADO PUBLICO
REFLECTORES
TABLEROS E INSTALACIONES
ACOMETIDAS ELECTRICAS
SALIDAS ELECTRICAS
EQUIPO PRESION BOMBEO
CAJAS Y CANALIZACIONES



9 OBRAS PR

9.1 LOCALIZ

9.1.1
9.1.2
9.1.3
9.1.4
9.1.5
9.1.6

9.2 VARIOS

9.2.1
9.2.2
9.2.3
9.2.4
9.2.5
9.2.6

9.3 DEMOLI

9.3.1
9.3.2
9.3.3
9.3.4
9.3.5
9.3.6
9.3.7
9.3.8
9.3.9

9.3.10
9.3.11
9.3.12
9.3.13
9.3.14
9.3.15
9.3.16
9.3.17
9.3.18
9.3.19
9.4 DESMOI
9.4.1
9.4.2
9.4.3
9.4.4
9.4.5
9.4.6
9.4.7
9.4.8
9.4.9
9.4.10
9.4.11
9.4.12
9.4.13
9.4.14
9.4.15
9.4.16
9.4.17
9.4.18
9.4.19

9.4.20
9.4.21
9.4.22

9.5 DESCAP

9.5.1
9.5.2

9.6 SOBREA

9.6.1
9.6.2
9.6.3
9.6.4
9.6.5

10 EXCAVAC

10.1 MANUA

10.1.1
10.1.2
10.1.3

10.2 MECAN

10.2.1
10.2.2
10.2.3
10.2.4
10.2.5

11 CIMENTA

11.1 CONCF

11.1.1
11.1.2

11.2 CONCF

11.2.1
11.2.2
11.2.3

11.3 CONCF

11.3.1
11.3.2
11.3.3
11.3.4

11.4 CONCF

11.4.1
11.4.2

11.4.3
11.4.4
11.4.5
11.4.6
11.4.7
11.4.8
11.4.9
11.4.10
11.4.11
11.4.12
11.4.13
11.4.14
11.4.15
11.4.16

12 ESTRUCTURA
12.1 PEDESTAL

12.1.1
12.1.2
12.1.3
12.1.4
12.1.5
12.1.6
12.1.7
12.1.8
12.1.9

12.2 COLUMNAS

12.2.1
12.2.2
12.2.3
12.2.4
12.2.5
12.2.6
12.2.7
12.2.8
12.2.9
12.2.10
12.2.11
12.2.12
12.2.13

12.2.14
12.2.15
12.2.16
12.2.17
12.2.18
12.2.19
12.2.20
12.2.21
12.2.22
12.2.23
12.2.24
12.2.25
12.3 VIGAS
12.3.1
12.3.2
12.3.3
12.3.4
12.3.5
12.3.6
12.3.7
12.3.8
12.3.9
12.3.10
12.3.11
12.3.12
12.3.13
12.3.14
12.3.15
12.3.16
12.3.17
12.4 PLACA
12.4.1
12.4.2
12.4.3
12.4.4
12.4.5
12.4.6
12.4.7
12.4.8
12.4.9

12.4.10

12.5 MESON

12.5.1

12.5.2

12.5.3

12.5.4

12.5.5

12.5.6

12.5.7

13 ESTRUCT

13.1 ACERC

13.1.1

13.1.2

13.1.3

13.1.4

13.2 LOSA M

13.2.1

13.2.2

13.2.3

13.3 LAMIN/

13.3.1

13.3.2

13.3.3

13.3.4

13.3.5

13.3.6

13.3.7

13.3.8

13.3.9

13.3.10

13.3.11

13.3.12

13.3.13

13.3.14

13.3.15

13.3.16

13.3.17

13.4 CORRE

13.4.1

13.4.2

13.4.3

13.4.4

13.4.5

13.4.6

13.4.7

13.4.8

13.4.9

13.4.10

13.4.11

13.4.12

13.4.13
13.4.14
13.4.15
13.4.16
13.4.17
13.4.18
13.4.19
13.4.20
13.4.21
13.4.22
13.4.23
13.4.24
13.4.25
13.4.26
13.4.27
13.4.28
13.4.29
13.4.30
13.4.31
13.4.32
13.4.33
13.4.34
13.4.35
13.4.36
13.4.37
13.4.38
13.4.39
13.4.40
13.4.41
13.4.42
13.4.43
13.4.44
13.4.45
13.4.46
13.4.47
13.4.48
13.4.49
13.4.50
13.4.51
13.4.52
13.4.53
13.4.54
13.4.55
13.4.56

14 CUBIERT.

14.1 CUBIER

14.1.1
14.1.2
14.1.3
14.1.4
14.1.5
14.1.6

14.1.7
14.1.8
14.1.9
14.1.10
14.1.11
14.1.12
14.1.13
14.1.14
14.1.15
14.1.16
14.1.17
14.1.18

14.2 CUBIEF

14.2.1
14.2.2
14.2.3
14.2.4
14.2.5
14.2.6
14.2.7
14.2.8
14.2.9
14.2.10

14.3 CUBIEF

14.3.1
14.3.2
14.3.3
14.3.4
14.3.5

14.4 CUBIEF

14.4.1
14.4.2

14.5 CUBIEF

14.5.1
14.5.2

14.5.3
14.5.4
14.5.5
14.5.6

14.6 CUBIER

14.6.1
14.6.2
14.6.3
14.6.4
14.6.5
14.6.6
14.6.7
14.6.8
14.6.9
14.6.10
14.6.11
14.6.12
14.6.13
14.6.14

15 MAMPOS

15.1 MAMPO

15.1.1

15.2 ALFAG

15.2.1

15.3 MUROS

15.3.1
15.3.2
15.3.3
15.3.4
15.3.5
15.3.6
15.3.7
15.3.8
15.3.9
15.3.10
15.3.11
15.3.12
15.3.13
15.3.14
15.3.15

Total MUROS:

16 INSTALACIONES

16.1 CAJAS

16.1.1
16.1.2
16.1.3

16.1.4
16.1.5
16.1.6
16.1.7
16.1.8
16.1.9
16.1.10
16.1.11
16.1.12
16.1.13
16.1.14
16.1.15

17 INSTALASI

17.1 TUBER

17.1.1
17.1.2
17.1.3
17.1.4
17.1.5
17.1.6
17.1.7
17.1.8
17.1.9
17.1.10
17.1.11
17.1.12

17.2 BAJAN

17.2.1
17.2.2
17.2.3
17.2.4
17.2.5
17.2.6
17.2.7
17.2.8
17.2.9
17.2.10
17.2.11
17.2.12
17.2.13

17.3 SALIDAN

17.3.1
17.3.2
17.3.3

18 APARAT

18.1 SANITASI

18.1.1
18.1.2
18.1.3
18.1.4
18.1.5
18.1.6

18.1.7
18.1.8

18.2 LAVAM

18.2.1
18.2.2
18.2.3
18.2.4

18.3 ORINA

18.3.1
18.3.2
18.3.3

18.4 REJILL

18.4.1
18.4.2
18.4.3
18.4.4

18.5 INCRUS

18.5.1
18.5.2

19 RED HIDE

19.1 RED DE

19.1.1
19.1.2
19.1.3
19.1.4
19.1.5
19.1.6

19.2 TANQU

19.2.1
19.2.2
19.2.3
19.2.4
19.2.5
19.2.6

19.3 TUBER

19.3.1

20 PISOS BA

20.1 PLACA

20.1.1
20.1.2
20.1.3
20.1.4
20.1.5
20.1.6
20.1.7
20.1.8
20.1.9
20.1.10
20.1.11
20.1.12
20.1.13

20.1.14
20.1.15
20.1.16
20.1.17
20.1.18
20.1.19

20.2 RELLE

20.2.1
20.2.2
20.2.3
20.2.4
20.2.5
20.2.6
20.2.7
20.2.8
20.2.9
20.2.10

20.3 FILTRC

20.3.1
20.3.2

21 CARPINT

21.1 PUERT

21.1.1
21.1.2
21.1.3
21.1.4
21.1.5
21.1.6
21.1.7
21.1.8
21.1.9
21.1.10
21.1.11
21.1.12
21.1.13
21.1.14
21.1.15
21.1.16

21.2 VENTA

21.2.1
21.2.2
21.2.3
21.2.4
21.2.5

21.3 REJAS

21.3.1
21.3.2
21.3.3
21.3.4
21.3.5
21.3.6
21.3.7
21.3.8
21.3.9
21.3.10
21.3.11
21.3.12
21.3.13
21.3.14
21.3.15
21.3.16
21.3.17
21.3.18
21.3.19
21.3.20
21.3.21

22 CARPINT**22.1 PUERT**

22.1.1
22.1.2
22.1.3
22.1.4
22.1.5
22.1.6

22.1.7
22.1.8

22.2 VENTA

22.2.1
22.2.2
22.2.3
22.2.4
22.2.5
22.2.6
22.2.7
22.2.8
22.2.9
22.2.10
22.2.11
22.2.12
22.2.13

23 PAÑETES

23.1 MUROS

23.1.1
23.1.2
23.1.3
23.1.4

24 ACABADOS

24.1 MUROS

24.1.1
24.1.2
24.1.3

25 PISOS ACABADOS

25.1 PISO ENTERRADO

25.1.1
25.1.2
25.1.3
25.1.4
25.1.5
25.1.6
25.1.7
25.1.8
25.1.9
25.1.10
25.1.11
25.1.12
25.1.13
25.1.14
25.1.15
25.1.16
25.1.17
25.1.18
25.1.19
25.1.20
25.1.21

25.1.22
25.1.23

25.2 TABLO

25.2.1
25.2.2
25.2.3
25.2.4
25.2.5
25.2.6
25.2.7
25.2.8

25.3 AFINAL

25.3.1
25.3.2
25.3.3
25.3.4
25.3.5
25.3.6
25.3.7
25.3.8
25.3.9
25.3.10
25.3.11
25.3.12
25.3.13
25.3.14
25.3.15
25.3.16
25.3.17
25.3.18
25.3.19
25.3.20
25.3.21

26 PINTURA

26.1 ESMAL

26.1.1
26.1.2
26.1.3
26.1.4
26.1.5
26.1.6
26.1.7
26.1.8
26.1.9
26.1.10
26.1.11
26.1.12
26.1.13
26.1.14
26.1.15
26.1.16
26.1.17

26.1.18
26.1.19
26.1.20

26.2 PINTURAS

26.2.1
26.2.2
26.2.3
26.2.4
26.2.5
26.2.6
26.2.7
26.2.8
26.2.9
26.2.10
26.2.11
26.2.12
26.2.13
26.2.14

27 ACABADOS

27.1 MUROS

27.1.1
27.1.2
27.1.3
27.1.4

27.2 PISOS

27.2.1

27.3 CIELOS

27.3.1
27.3.2
27.3.3
27.3.4
27.3.5

28 VIDRIOS

28.1 INCOLOROS

28.1.1
28.1.2
28.1.3
28.1.4
28.1.5

29 LIMPIEZA

29.1 PISOS,

29.1.1
29.1.2
29.1.3
29.1.4
29.1.5
29.1.6
29.1.7
29.1.8

30 OBRAS EN

30.1 ANDENOS

30.1.1

30.1.2
30.1.3
30.1.4
30.1.5
30.1.6
30.1.7
30.1.8
30.1.9
30.1.10
30.1.11
30.1.12
30.1.13
30.1.14
30.1.15
31 MOBILIAR
31.1 JUEGO
31.1.1
31.1.2
31.1.3
31.1.4
31.1.5
31.1.6
31.1.7
31.1.8
31.1.9
31.1.10
31.1.11
31.1.12
31.1.13
31.1.14
31.1.15
31.2 MOBILIARIO
31.2.1
31.2.2
31.2.3
31.2.4
31.2.5
31.2.6
31.2.7
31.2.8
31.2.9
31.2.10
31.3 ADECUACION
31.3.1
31.3.2

31.3.3
31.3.4
31.3.5
31.3.6
31.3.7
31.3.8
31.3.9
31.3.10
31.3.11
31.3.12
31.3.13
31.3.14
31.3.15
31.3.16
31.3.17
31.3.18
31.3.19
31.3.20
31.3.21
31.3.22
31.3.23
31.3.24
31.3.25
31.3.26
31.3.27
31.3.28
31.3.29
31.4 MOBILI
31.4.1
31.4.2
31.4.3
31.4.4
32 CONCRE
32.1 CONCF
32.1.1
32.1.2
32.1.3
32.1.4
32.1.5
32.1.6
32.1.7
32.2 MORTE
32.2.1
32.2.2
32.2.3
32.2.4
32.2.5

33 RED ELE

33.1 PRELIM

33.1.1

33.2 POSTE

33.2.1

33.2.2

33.2.3

33.2.4

33.2.5

33.2.6

33.2.7

33.2.8

33.2.9

33.2.10

33.2.11

33.2.12

33.2.13

33.2.14

33.3 MASTII

33.3.1

33.3.2

33.4 ESTRU

33.4.1

33.4.2

33.4.3

33.4.4

33.4.5

33.4.6

33.4.7

33.4.8

33.4.9

33.4.10

33.4.11

33.4.12

33.4.13

33.4.14

33.4.15

33.4.16

33.4.17

33.4.18

33.4.19

33.4.20

33.4.21

33.4.22

33.4.23

33.4.24

33.4.25

33.4.26

33.4.27

33.4.28

33.4.29
33.4.30
33.4.31
33.4.32
33.4.33
33.4.34
33.4.35
33.4.36
33.4.37
33.4.38
33.4.39
33.4.40
33.4.41
33.5 TEMPL
33.5.1
33.5.2
33.5.3
33.6 TRANS
33.6.1
33.6.2
33.6.3
33.6.4
33.6.5
33.6.6
33.6.7
33.6.8
33.6.9
33.7 CONDU
33.7.1
33.7.2
33.7.3
33.7.4
33.7.5
33.7.6
33.7.7
33.7.8
33.7.9
33.7.10
33.7.11
33.7.12
33.7.13
33.7.14
33.7.15
33.8 LAMPA
33.8.1
33.8.2
33.8.3
33.8.4
33.8.5
33.8.6

33.8.7
33.8.8
33.8.9
33.8.10
33.8.11
33.8.12
33.8.13
33.8.14
33.8.15
33.8.16
33.8.17
33.8.18
33.8.19
33.8.20
33.9 REFLE
33.9.1
33.9.2
33.9.3
33.9.4
33.9.5
33.10 TABL
33.10.1
33.10.2
33.10.3
33.10.4
33.10.5
33.10.6
33.10.7
33.10.8
33.10.9
33.10.10
33.10.11
33.10.12
33.10.13
33.10.14
33.10.15
33.11 ACOM
33.11.1
33.11.2
33.11.3
33.11.4
33.11.5
33.11.6
33.11.7
33.11.8

33.11.9
33.11.10
33.11.11
33.11.12
33.11.13
33.11.14
33.11.15
33.11.16
33.11.17
33.11.18
33.11.19
33.11.20
33.11.21
33.11.22
33.11.23
33.11.24
33.12 SALID
33.12.1
33.12.2
33.12.3
33.12.4
33.12.5
33.12.6
33.12.7
33.12.8
33.12.9
33.12.10
33.12.11
33.12.12
33.12.13
33.12.14
33.12.15
33.12.16
33.13 EQUIP
33.13.1
33.13.2
33.14 CAJA
33.14.1
33.14.2
33.14.3
33.14.4
33.14.5



GOBERNACION DEL META

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META - A.I.M.

LISTA OFICIAL DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE

DEPARTAMENTO DEL META 2017

LISTADO RESUMIDO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR SUBCAPITULO

EDIFICACIÓN - OBRA ARQUITECTONICA

ITEM / DESCRIPCIÓN

PRELIMINARES

LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

LOCALIZACION Y REPLANTEO M2 (INCLUYE CARTERA Y PLANOS)
LOCALIZACION Y REPLANTEO SARDINEL INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS
LOCALIZACION REPLANTEO MANUAL M2 CANCHAS Y ESCENARIOS DEPORTIVOS
LOCALIZACION REPLANTEO ALCANTARILLADOS (INCLUYE CARTERA Y PLANOS)
LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUITECTURA (M2)
LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRAS PROTECCION (INCLUYE CARTERA Y PLANOS)

MALLA POLISOMBRA 80% CUBIERTA (INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE)
COBERTURA EN MALLA ESLAB Y POLISOMBRA PLASTICA INCLUYE MARCO
CERCA ALAMBRE DE PUAS 4 HILOS (POSTE MADERA C/2 M)
CERCA ALAMBRE DE PUAS 7 HILOS (POSTE MADERA C/2 M)
CORTES DE PISO
MANTO MORTERPLAS ALUMI 3 MM INCLUYE LIMPIEZA O SIMILAR

DEMOLICIONES

DEMOLICION PLACA ALIG. 0.45m (INCLUYE COMPRE, RETIRO MAX 5 KM)
DEMOLICION PLACA ALIGERADA 0.25M (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)
DEMOLICION PISO TABLETA GRESS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)
DEMOLICION PISO EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)
DEMOLICION PAÑETE E=0.03 M (CARGUE MANUAL, RETIRO 5 KM)
DEMOLICION MORTERO PISO E= 0.3-.5 M (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)
DEMOLICION ENCHAPE MUROS PAÑETE (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)
DEMOLICION CONCRETO CICLOPEO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)
DEMOLICION COLUMNAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)

DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)
DEMOLICION BALDOSA PISO E=0.07 M (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)
MANTO MORTERPLAS ALUMI 3 MM INCLUYE LIMPIEZA O SIMILAR
DEMOLICION CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)
DEMOLICION CONCRETO REFORZADO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)
DEMOLICION PISO EN ADOQUIN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)
DEMOLICION MURO 0.15M (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)
DEMOLICION MURO 0.25M (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)
DEMOLICION PLACA PISO E=0.20 M (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)
PICADA DE PISO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)
NTE
DESMONTE Y RETIRO DE ADOQUIN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)
CORTE VERTICAL EN MAMPOSTERIA CON CORTADORA E = 1 CM
DESMONTE, RETIRO CUBIERTA (TEJA BARRO) (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)
DESMONTE, RETIRO CUBIERTA (TEJA A-C) (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)
DESMONTE VENTANAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)
DESMONTE REJA MALLA Y CERRAMIENTO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)
DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)
DESMONTE APARATO SANITARIO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)
DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)
DESMONTE TANQUE DE AGUA POTABLE 500 LTS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)
DESMONTE Y RETIRO DE CUBIERTA (TEJA ZINC) (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)
DESMONTE JUEGO, PASAMANOS, RESBALADERO, COLUMPIO. (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)
DESMONTE CANCHA BALONCESTO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)
DESMONTE DE CERCA H=2.5 M 4 HILOS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)
DESMONTE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)
DESMONTE ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA ARQUITECTONICA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)
DESMONTE Y RETIRO DE CUBIERTA TEJA TERMOACUSTICA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)
DESMONTE TABLERO EN MADERA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)
DESMONTE DIVISIONES MODULARES METALICOS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)

DESMONTE BANCA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES 5 KM)
DESMONTE PERGOLA MADERA CEDRO MACHO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES 5 KM)
DESMONTE PISO CUARTERON GRESS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES 5 KM)

NOTE

DESCAPOTE MANUAL (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES 5 KM)
DESCAPOTE A MAQUINA MATERIAL COMUN E=0.20 M (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES 5 KM)

ACARREOS, RETIROS

DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS SITIO AUTORIZADO RELLENO SANITARIO PARQUE ECOLOGICO RECICLANTE. KM 18 VÍA CAÑOS NEGROS (NO INCLUYE TRANSPORTE DE ESCOMBROS)
SOBREACARREO DE MATERIAL PETREO PARA CONCRETOS.
SOBREACARREO DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE FACTOR EXPANCIÓN 20%
EVACUACION MATERIAL DE SEDIMENTO. TRANSPORTE ACARREO 5 KM
SOBREACARREO DE MATERIAL. FACTOR EXPANCIÓN 20%

IONES

LES

EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO SECO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)
EXCAVACION MANUAL HUMEDA CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)

ICAS

EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)
EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)
EXCAVACION MECANICA HUMEDA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)
EXCAVACION MECANICA PARA CAJAS VIAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)
EXCAVACION MECANICA EN ROCA SIN DINAMITA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)

ACION

RETO SIMPLE LIMPIEZA

CONCRETO 13.8 MPA (2000 PSI) SOLADO, CONCRETO DE LIMPIEZA
CONCRETO 12.6 MPA (1800 PSI) SOLADO LIMPIEZA

RETO CICLOPEO

CONCRETO CICLOPEO 20.7 MPa (3000 PSI) ELEVACION
CONCRETO CICLOPEO 20.7 MPA (3000 PSI)
CONCRETO CICLOPEO 17.24 MPA (2500 PSI)

RETO ZAPATAS

CONCRETO ZAPATA 20.7 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO
CONCRETO ZAPATA 27.6 MPA (4000 PSI) PREMEZCLADO CON ACELERANTE. NO INCLUYE HIERRO.
CONCRETO ZAPATA 24.13 MPA (3500 PSI) NO INCLUYE HIERRO
CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) EXTENDIDO

RETO VIGAS Y PISOS

CONCRETO VIGA CIMENTACION 20.7 MPA(3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO
CONCRETO VIGA CIMENTACION 34.5 MPa (5000 PSI) PREMEZCLADO. NO INCLUYE HIERRO.

CONCRETO VIGA CIMENTACION 27.6 MPA (4000 PSI) PREMEZCLADO CON ACELERANTE. NO INCLUYE HIERRO.
CONCRETO VIGA CIMENTACION 24.13 MPa (3500 PSI) NO INCLUYE HIERRO
VIGA CIMENTACION 0.15X0.25 M CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=1/2+F3/8 C/15
VIGA CIMENTACION 0.20x0.30 CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=1/2+F3/8 C/15
VIGA CIMENTACION 0.20X0.25, CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=5/8+F3/8 C/15.
VIGA CIMENTACION 0.20X0.25, CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=1/2+F3/8 c/15.
VIGA CIMENTACION 0.20X0.20, CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=1/2+F3/8 c/15.
VIGA CIMENTACION 0.20X0.30, CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=1/2+F3/8 c/15.
VIGA CIMENTACION 0.25X0.25, CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=1/2+F3/8 c/0.10
VIGA CIMENTACION 0.25X0.30, CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=1/2+F3/8 c/0.10
VIGUETA CIMIENTO 0.12X0.20, CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=3/8+F1/4 c/0.18
VIGA CIMENTACION 0.30X0.30, CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 6D=5/8+F3/8c/0.10
VIGA CIMENTACION 0.30X0.30, CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 6D=5/8+F3/8c/0.15
VIGA DE CIMENTACION 0.20X0.25 M CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=1/2+F3/8C/0.10

URAS EN CONCRETO

TALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS

CONTRAPESOS CONCRETO CILOPEO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO D=3/8"
PEDESTAL 0.50 X 0.50 M CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 6D=5/8+f3/8 C/.0.20
PEDESTAL 0.30 X 0.30 M CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=1/2+f3/8 C/.0.10
PEDESTAL 0.40X0.40 M CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=1/2+f3/8 C/.0.10
PEDESTAL 0.80 X 0.80 M CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 12D=5/8+f3/8 C/.0.10
PEDESTAL 0.20X0.20 M CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=1/2+f3/8 C/.0.10
PEDESTAL 0.25 X 0.25 M CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=1/2+f3/8 C/.0.10
PEDESTAL 0.55 X 0.55 M CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 6D=5/8+f3/8 C/.0.10
CONTRAPESOS CONCRETO SIMPLE 20.7 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO.

INAS

COLUMNA 0.30 X 0.30 M CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 6D=5/8+F3/8C/0.15
COLUMNA 0.20 X 0.25 M CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 6D=5/8+F3/8C/0.15
COLUMNA 0.12 X 0.25 M, CONCRETO 20.7MPa (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=1/2+F3/8C/0.15
COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO.
COLUMNA 0.20 X 0.20 M, CONCRETO 20.7 MPa 3000 PSI INCLUYE REFUERZO 4D=5/8+F3/8C/0.15
COLUMNA 0.15 X 0.15 M, CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=1/2+F3/8 C/0.15
COLUMNA 0.30 X 0.30 M, CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 6D=5/8+F3/8C/0.10
COLUMNA CONCRETO 24.13 MPA (3500 PSI) NO INCLUYE HIERRO.
COLUMNA 0.15 X 0.15 M, CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=3/8+F3/8C0.15.
COLUMNA 0.15 X 0.20 M, CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=3/8+F3/8C0.15.
COLUMNA 0.30 X 0.25 M, CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 6D=5/8+F3/8C/0.10
COLUMNA 0.30 X 0.30 M, CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=3/4+F3/8C/0.10
COLUMNA 0.25 X 0.25 M, CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=5/8+F3/8C/0.15

COLUMNA 0.25X0.25 M, CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=5/8+F3/8C/0.10
COLUMNA 0.30 X 0.30 M, CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 6D=5/8+2D=3/4+F3/8C/0.15
COLUMNA 0.25 X 0.25 M, CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=1/2+F3/8C/0.15
COLUMNA 0.20 X 0.20 M, CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=1/2+F3/8C/0.10
COLUMNA 0.30 X 0.12 M, CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=5/8+F3/8C/0.15
COLUMNA 0.25 X 0.25 M, CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=1/2+F3/8C/0.10
COLUMNA 0.30 X 0.12 M, CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 6D=5/8+F3/8C/0.10
COLUMNA CONCRETO 27.6 MPA (4000 PSI) PREMEZCLADO + ACELERANTE. NO INCLUYE HIERRO.
COLUMNA CONCRETO 27.6 MPA (4000 PSI) ESTRUCTURA ESBELTA. NO INCLUYE HIERRO.
COLUMNA CONCRETO PREMEZCLADO 27.6 MPA (4000 PSI) NO INCLUYE HIERRO.
COLUMNA CONCRETO PREMEZCLADO 34.5 MPA (5000 PSI) NO INCLUYE HIERRO.
ESTRUCTURAS ESBELTAS EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) NO INCLUYEN HIERRO.

VIGA AEREA 0.20 X 0.30 M, CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=5/8+F3/8C/0.15
VIGA AEREA 0.20 X 0.25 M, CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=5/8+F3/8C/0.15
VIGA AEREA 0.15 X 0.20 M, CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=1/2+F3/8C/0.15
VIGA CORONA CULATA SECCION 0.10 X 0.20 M, CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=3/8+F1/4C/0.20
VIGA DE AMARRE MURO CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO
VIGA AEREA CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO
VIGA AEREA CONCRETO PREMEZCLADO 20.7 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO. NO INCLUYE HIERRO.
VIGA AEREA CONCRETO 27.58 MPA (4000 PSI) NO INCLUYE HIERRO.
VIGA AEREA CONCRETO PREMEZCLADO 27.58 MPA (4000 PSI) ACELERADO 3 DIAS. NO INCLUYE HIERRO.
VIGA AEREA 0.25 X 0.25 M, CONCRETO 27.58 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=5/8+F3/8C/0.10
VIGA AEREA 0.20 X 0.20 M, CONCRETO 27.58 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=1/2+F3/8C/0.10
VIGA AEREA CONCRETO 24.13 MPA (3500 PSI) NO INCLUYE HIERRO.
VIGA CORONA CULATA SECCIÓN 0.10 X 0.12 M CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D3/8+F3/8C/0.15
VIGA AEREA 0.25 X 0.35 M, CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D5/8+F3/8C/0.15
VIGA CORONA CULATA SECCIÓN 0.10 X 0.20 M, CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D1/2+F1/4C/0.20
VIGA CANAL CONCRETO PREMEZCLADO 20.7 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO
VIGA CANAL CONCRETO PREMEZCLADO 24.13 MPa (3500 PSI) IMPERMEABILIZADO. NO INCLUYE HIERRO.

S

PLACA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA. NO INCLUYE REFUERZO HIERRO
PLAQUETA GRAD E=0.10,A=0.65M 4D5/8Y1/2 CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI)
PLAQUETA GRAD E=0.10,A=0.80 M 4D5/8Y1/2 CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI)
PLACA MACIZA E=0.15 M, D=1/2" C/0.20 DOS SENTIDOS CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI)
PLACA ENTREPISO E= 0.15 M CONCRETO PREMEZCLADO 20.7 MPa (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA.
PLACA ENTREPISO CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI). NO INCLUYE HIERRO.
PLACA ENTREPISO E= 0.10 M CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA
PLACA ENTREPISO ALIGERADA CON CASETON DE GUADUA H= 0.25 M; CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO
GRADAS, PLACAS ESCALERA CONCRETO PREMEZCLADO 20.7 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO. NO INCLUYE HIERRO.

PLACA LOSA ENTREPISO EN LAMINA COLABORANTE 2" TIPO METALDECK E=0.08 M CONCRETO 3,000 PSI INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA

IES, DINTELES Y ALFAGIAS

ALFAJIA 20.7 MPa (3000 PSI) A=0.20 M, H=0.07 M, 2D1/2+F3/8

ALFAJIA 20.7 MPa (3000 PSI) A=0.25 M, H=0.07 M, 2D1/2+F3/8

DINTEL 17 MPa (2500 PSI) 0.15X0.20 M REFUERZO DE 1/2"

DINTEL LADRILLO TOLETE 0.24X0.12X0.06 SANTA FE

MESON 20.7 MPa (3000 PSI) GRAN PULIDO E=0.07 M, A=0.65 M D=1/2"

MESON 20.7 MPa (3000 PSI) GRAN PULIDO E=0.07 M, A=0.65 M D=1/2" C/0.20 DOS SENTIDOS

MESON M=0.07 M, A=0.65 M, D=1/2" C/0.20M. NO INCLUYE ENCHAPE

URAS METALICAS

ESTRUCTURAL

ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 KG/CM2, G60)

ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-500 G.C. (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)

ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)

MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA

METALICA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL. 18 (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 18 (NO INCLUYE CONCRETO)

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 20 (NO INCLUYE CONCRETO)

A METALICA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA COLD ROLLED CAL 16 ANG 1-1/2"X3/16"

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ANG 1-1/2"X3/16" PISTA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA COLD ROLLED CAL. 12 INCLUYE REFUERZO Y SOLDADURAS.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA ALFAJOR 1/8" TABLERO PUENTE PEATONAL

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR U180X60X200X4.76 MM (3/16") INC 2 TORNILLOS 3/8"

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR U80X80X80X4.76 MM (3/16") INC 2 TORNILLOS 3/8"

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA 100X100X6.35 MM (1/4") INC 2 TORNILLOS 3/8"

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA 120X120X19.5 MM (3/4") INC 20 ANC 3/4"x14" TORNILLOS 3/8"

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA 200X200X9.52 MM (3/8") INCLUYE 4 TORNILLOS 1/2"

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA 250X400X9.52 MM (3/8") INC 4 TORNILLOS 1/2"

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 300X300X6.35 MM (1/4") INC 4 TORNILLOS 3/8"

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 300X300X12.7 MM (1/2")

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 300X300X15.88 MM (5/8")

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 400X500X25.4 MM (1") 12 TORNILLO 3"x7/8" G8

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 400X700X19 MM (3/4")

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 700X500X6.35 MM (1/4") 12 TORNILLO 3/8"x10"

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 900X900X19.05 MM (3/4")

AS, COLUMNAS, CERCHAS

ANCLAJE BARRA REF. 3/4" ADHESIVO HIT RE 500 O SIMILAR

ANGULO 4"x4"x1/2" PARA ANCLAR, INCLUYE 10 PERFORACIONES

ANGULO 6"x6"x1/2"; 1 M 28 TORN DE ANCLAJE 3"x7/8

CORREA 12X25, 3D=1/2", f3/8", INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA

CORREA 12X25, 3D=5/8", f3/8", INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE

CORREA 12X30, 3D=5/8"CELOSIAS 1/2"

CORREA 15X30, 2D=1/2"+1D=5/8", f3/8" INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA

CORREA PERFIL RECTAN PHR NEGRO 80X40X2.0 MM CAL. 14

CORREA MET TUBO ESTRUCT 80X40 mm CAL. 14 (2 MM)

CORREA PERFIL RECTPHR NEGRO 100x38x1.2 MM CALIBRE 18

CORREA PERFIL C PHR NEGRO 100x50x1.2 MM CALIBRE 18

CORREA PERFIL RECTAN 120x60x3 MM CALIBRE 11

CORREA PERFIL RECTAN PHR NEGRO 150x50x3 MM CALIBRE 11
CORREA SOPOR PERFIL ESTRUCT PHR C 160x60x2.5 MM CALIBRE 12
CORREA PERFIL C PHR 220X80X2.5 MM CALIBRE 12
CORREA PERFIL C 305X80X2 MM
CONTRAVIENTOS D=1/2", INCLUYE ANTICORROS Y PINTURA
COLUMNA 45X45 ANG 2-1/2" X 3/16" Y 1-1/2" X 3/16" INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS
COLUMNA 50X50 PROM ANG 3" X 1/4" Y 1-1/2" X 3/16" INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS
COLUMNA SECCION VARIABLE ANG 2-1/2" X 3/16" Y 2" X 3/16"
COLUMNA HEA 200 MM (8.0")
COLUMNA HEA 240 MM (8.0")
CERCHA 20X10 ANG 4" X 1-1/2" CAL 16" Y 3"X1-1/2"
CERCHA 20X10 ANG 1-1/4"X3/16" Y 1"X3/16" INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS
CERCHA 30X30 ANG 1"X1"x1/8", 1"X1"x1/8" INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS
CERCHA 35X15 ANG 1-1/4"X3/16" Y, 1"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS
CERCHA 35X25 ANG 1-1/4"X3/16" Y, 1"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS
CERCHA 50X30 ANG 1-1/4"X3/16" Y, 1"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS
CERCHA 60X30 ANG 2-1/2"X3/16" Y, 2"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS
CERCHA 70X30 ANG 2-1/2"X3/16" Y, 2"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS
CERCHA 80X30 ANG 3"X1/4" Y, 1-1/4"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS
CERCHA 80X45 ANG 2-1/2"X3/16" Y, 1"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS
CERCHA 80X50 ANG 2"X3/16" Y, 1-1/2"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS
CERCHA 40X25 ANG 1-1/4"X3/16" Y, 1"X3/16 Inc. Pint y anticorr
CERCHA CAB SEC 35X20 VAR 1/2" Y CELOCIAS 1/2 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS
CERCHA EN TUBO ESTRUCTURAL 76.2(3")X4 mm fy=4600
CERCHA 50X30 PER CERRADO 150x100x6 MM CEL 120X60X3 mm
CERCHA MET TUB. ESTRUCT 120X60X3 m CEL 80X60X2MM
CERCHA SECC I H=0.7 ALIG<3"X3/8" Y PL 1/4" INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS
PERFIL RECTAN 120X60X2.5 MM ASTM A-500
PERFIL RECTAN 150X50X5MM ASTM A-500
PERFIL RECTAN 150X100X6MM ASTM A-500
PERFIL CAJON PHR NEGRO 305X80X2.5 MM CAL12
PERFIL CUADR. NEGRO 50X50X3 MM ASTM A-500
PERFIL CUADR. NEGRO 100X100X4 MM ASTM A-500
PERFIL CUADR. Negro 155X155X4.5 mm ASTM A-500
PERFIL CIRC. 4" (E=4 MM) FY = 3500 KG/CM2
PERFIL C PHR NEGRO 120x60x3 MMCAL 11 G.50
REJILLA SUMIDERO 0.25X0.60 < 2-1/2"X3/16"
VIGA 60X30 PER CERRADO 150x100x6 MM CEL 120X60X3 MM
VIGA PERFIL PHR C 160X60X3 MM (CAL 11) INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS
CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=1.22M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS
CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=0.60 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS
CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 18,LD=0.30 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS
CORRAL TUBO A.N. 4" Y 2" S/DISEÑO
ROSCADO DE VARILLA 5/8" O 3/4" L=0.10 M

AS

RTAS EN FIBROCEMENTO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 4
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 10
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO TEJA 1000
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 43 L= 4.50 M

SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 90 L= 4.50 M
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 90 L= 5.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 90 L= 6.00 M
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 90 L= 7.00 M
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 90 L= 9.00 M
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 43 L= 3.50 M
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 43 L= 4.00 M
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 43 L= 5.00 M
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 43 L= 5.50 M
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 43 L= 6.00 M
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 90 L= 8.00 M
SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA TEJA ESPAÑOLA ETERNIT. NO INCLUYE ENTRAMADO.

RTAS METALICAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA METALICA TERMOACUSTICA TIPO TECHOLINE. NO INCLUYE ESTRUCTURA.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO ACESCO. NO INCLUYE ESTRUCTURA.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA PANEL METÁLICO DE ALUZINC - ALUZINC CAL 26 TIPO SANDWICH, CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD, ACABADO EN PINTURA POLIESTER HORNEADA EN AMBAS CARAS. ESPESOR DE 2''
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA DE ZINC, 0.80 X 2.43 M CAL. 34 NO INCLUYE ENTRAMADO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE FIBRA DE VIDRIO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE POLIURETANO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE ICOPOR O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 250C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE FIBRA DE VIDRIO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 250C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE POLIURETANO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 250C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE ICOPOR O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA.

RTAS ACRILICAS, PLASTICAS Y POLICARBONATO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TEJA ACRILICA TIPO GRECA CRISTAL. NO INCLUYE ESTRUCTURA.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA PLASTICA No. 6. NO INCLUYE ENTRAMADO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR 4MM FIBRA DE CARBONO. NO INCLUYE ESTRUCTURA.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM (CRISTAL). NO INCLUYE ESTRUCTURA.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA POLICARBONATO PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO AJOTA. NO INCLUYE ESTRUCTURA.

RTAS TERMOACÚSTICAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA ONDULADA No. 8 0.80 X 2.44 M. NO INCLUYE ESTRUCTURA.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA PERFIL TRAPEZOIDAL COLOR. NO INCLUYE ESTRUCTURA.

RTAS EN SHINGLE Y TEJA DE BARRO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA SHINGLE. NO INCLUYE ENTRAMADO.
ENTRAMADO DE MADERA PARA TEJA DE BARRO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA DE BARRO TIPO ESPAÑOLA. NO INCLUYE ENTRAMADO.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA DE BARRO CARTABON. NO INCLUYE ENTRAMADO.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA DE BARRO TIPO "S". NO INCLUYE ENTRAMADO.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA MIXTA EN TEJA DE BARRO TIPO ESPAÑOLA SOBRE TEJA ONDULADA DE FIBROCEMENTO No. 6.

RTAS - VARIOS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN IMPERMEABILIZACION EN MANTO ASFALTICO PARA PLACAS Y TERRAZAS
SUMINISTRO E INSTALACION ENTRAMADO EN MADERA TEJA ONDULADA DE FIBRO CEMENTO
SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 A= 0.20 M
LIJADO, PINTURA Y LACADO DE VIGAS Y COLUMNAS EN MADERA
LIJADO, PINTURA Y LACADO DE PERGOLA SOPORTE DE CUBIERTA
LIJADO Y PINTURA DE MADERA ROLLIZA
LISTON MADERA ZAPÁN 0.05 X 0.05 M
LISTON MADERA ZAPÁN 0.10 X 0.05 M
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CLARABOYA ETERNIT No 6 INCLUYE VIDRIO Y GANCHOS DE FIJACIÓN
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LISTON MACHIHEMBRADO E= 20 MM INCLUYE DURMIENTES Y BARNIZ
SUMINISTRO E INSTALACION MENSULA TARIMA EN MADERA GUIMARO U ZAPAN
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MADERA ROLLIZA D=0.12 M INMUNIZADA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGA EN MADERA ZAPÁN
SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLUMNA MADERA ZAPÁN 0.08 X 0.08 M

TERIA

OSTERIA SECA O PREFABRICADA

MURO SUPERBOARD DOBLE CARA E=0.11, CAL 8 MM INCLUYE PINTURA

IAS, DINTELES Y POYOS

POYOS EN CONCRETO DE 0.50X0.08 M CONCRETO 3000 PSI
--

3

MURO EN PIEDRA RAJON ACABADO RUSTICO
MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3)
MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3)
MURO LADRI. PRENS. MACIZO VISTA DOBLE T. STA FE (MORTERO TIPO 1:3)
MURO LADRI. PRENS. MACIZO VISTA T. STA FE (MORTERO TIPO 1:3)
MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO 1:3
MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPO S 1:4)
MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO VISTA DOBLE T. STA FE (MORTERO TIPO 1:4)
MURO LADRILLO PRESADO MACIZO VISTA T. STA FE (MORTERO TIPO 1:4)
MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:4)
MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:4
MURO EN BLOQUE ABUJARDADO, 0.14X0.19X0.39 M (MORTERO TIPO S 1:4)
PIEDRA ROYAL PARA COBERTURA MORTERO 1:3
PIEDRA ROYAL PARA COBERTURA MORTERO 1:3
REJILLA (LADRILLO)

5

CIONES SUBTERRANEAS

DE INSPECCION

CAJA DE INSPECCION 60X0.60X0.60 m TOLETE COMUN
CAJA DE INSPECCION 80X0.80X0.80 M TOLETE COMUN
CAJA INSPEC. 100X100X0.100 M TOLETE COMUN

CAJA INSPECCION 70X0.70X0.70 M 20.7 MPA, E=0.10 M, REF 3/8" C/0.15
CAJA INSPECCION 40X0.40X0.40 m 20.7 MPA, (3000 PSI)
CAJA INSPECCION 50X0.50X0.50 M20.7 MPA, (3000 PSI) E=0.07 M
CAJA INSPECCION 80X0.80X0.70 M 20.7 MPA, (3000 PSI) E=0.10 M, FERERENCIAf 3/8" C/0.15 M
CAJA INSPECCION 1 X 1 X0.90 m 20.7 MPA, (3000 PSI) E=0.10 M, ref 3/8" C/0.15 M
CAJA INSPECCION 1 X 1 X 1 M 20.7 MPA, (3000 PSI) E=0.10 M, ref 3/8" C/0.15 M
POZO SEPTICO 4000 LT INCLUYE FILTRO ANAEROBICO Y ACCESORIOS
POZO SEPTICO 2000 LT INCLUYE FILTRO ANAEROBICO Y ACCESORIOS
TRAMPA DE GRASAS 250 LT COLOMBIT
TAPA CAJA INSPECCION 0.70X0.70X0.08 m INCLUYE MARCO METALICO
TAPA CAJA INSPECCION 0.70X0.70X0.10 M INCLUYE MARCO METALICO, CONCR 3000 PSI
REJILLA DE DESAGUE EN CONCR 3000 PSI INC REFUERZO

ACIONES SANITARIAS

IA INTERNA Y EXTERNA

REPOSICION DE ACOMERIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO PVC DE 1/2"
ACOMETIDA 8" A 6" TUB NOVAFORT SANTARIA
TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERNA PVC
TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT EXT PVC
TUBERIA SANITARIA D=3" RED INT EXT PVC
TUBERIA SANITARIA D=2" RED INT EXT PVC
TUBERIA DRENAJE 4" L=0.75 M
TUBERIA DRENAJE 4" L= 1.40 M
TUBO PVC D=6" DREN. SIN FILTRO CON UNION
TUBO PVC 100 MM (4") DREN. SIN FILTRO
SUM E INST TUBERI PVC 20" t. RIB LOC DESAG
SUM E INST TUBERI PVC 23" T RIB LOC DESAG

TES, CANALES Y SIFONES

SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 22
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL PLASTICA AGUAS LLUVIAS
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTE PLASTICA AGUAS LLUVIAS
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL PAVCO-AMAZONA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL PAVCO-RAINGO
SIFON PISO DUCHA D=4", INCLUYE REJILLA TRADICIONAL
SIFON PISO DUCHA D=3", INCLUYE REJILLA ALUMINIO ANTICUCARRACHAS
BAJANTE LAMINA GALVANIZADA CAL 28 CON ANTICORROSIVO D=0.6 M
BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC
BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 3" PVC
BAJANTE AGUAS LLUVIAS AMAZONAS PVC
CANAL LAMINA COLD ROLLED CAL. 20 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA
SIFON PISO DUCHA D=2", INCLUYE REJILLA ANTICUCARRACHAS

AS EN PVC Y REVENTILACION

CODO SALIDA EN PVC D=2" DESAGUE
CODO SALIDA EN PVC D=4" DESAGUE
CODO SALIDA EN PVC D=3" DESAGUE

OS SANITARIOS Y ACCESORIOS

ARIOS

SANITARIO INFANTIL COMPLETO CORONA
SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA
SANITARIO + FLUXOMETRO T ADRIATRICA, CORONA O SIMILAR
SANITAIO INSTITUCIONAL VALVULA DE BOLA 1" INCLUYE ACCESORIOS
SANITARIO ACERO INOXIDABLE AC-SA304 INCLUYE ACCESORIOS
SANITARIO T QUANTUM O SIMILAR INCLUYE FLEXOMETRO SLOAN

SANITARIO DISCAPACITADOS INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA
GRIFERIA ANTIVANDALICA LAVAMNOS T AC-65106 DOCOL

IANOS

LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS
LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 1.20 x 0.60 INCLUYE GRIFERIA
LAVADERO PREFABRICADO 0.65 0.80 M
LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 0.60 x 0.40 INCLUYE GRIFERIA

LES

ORINAL CORRIDO NIÑO A=0.35, H1=0.04, H2=0.60. CONCR 20.7 MPA
ORINAL PARED MEDIANO REF 08862100 CORONA INCLUYE FLEXOMETRO
ORINAL GOTTA BLANCO INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA T CORONA

AS

REJILLA PLANA No 6 METALICA
REJILLA PLANA 4" METALICA
REJILLA PLANA 3" METALICA
REJILLA SOSCO 3" X 2", ALUMINIO ANTICUCARACHAS

STACIONES

JUEGO DE INCRUSTACIONES BLANCO
CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO GRIVAL

RAULICA DE DISTRIBUCIÓN

E DISTRIBUCION

RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D=3/4" PVC
RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D=2" PVC
RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D=1" PVC
RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D= 1-1/2" PVC
RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D= 1/2" PVC
TUBERIA FILTRO PERFORADA 100 MM (4")

IE ELEVADO, REGISTROS, LLAVES

VALVULA DE CORTINA 3/4" RED-WHITE (250 PSI)
VALVULA DE CORTINA 1/2" RED-WHITE (250 PSI)
TANQUE AGU 500 LT PVC INCL CONEXION 3/4" - 1/2"
TANQUE AGU 1000 LT PVC INCL CONEXION 1" - 1/2"
LLAVE TERMINAL 1/2" TIPO PESADO GRIVAL
VALVULA CORTINA 1" RED-WHITE (250 PSI) O SIMILAR

IA COBRE

TUBO COBRE 1/2" T. L ASTM B-88

ASES

S DE CONTRAPISO

PLACA DE CONTRAPISO ESTAMPADA CON MOLDE Y ACABADO EN COLOR E = 0.07 M, 20.7 MPA (3000 PSI)
PLACA DE CONTRAPISO E = 0.08 M, 20.7 MPA (3000 PSI)
PLACA DE CONTRAPISO E = 0.07 M, 20.7 MPA (3000 PSI)
PLACA DE CONTRAPISO E = 0.10 M, 20.7 MPA (3000 PSI)
PLACA DE CONTRAPISO E = 0.07 M, 20.7 MPA (3000 PSI) PREMEZCLADO
PLACA DE CONTRAPISO E = 0.15 M, 20.7 MPA (3000 PSI)
PLACA MACIZA 0.15 M CONCRETO 3,000 PSI
PLACA CONTRAPISO E=0.10 M; 20.7 MPA (3000 PSI) ESTAMPADO
PLACA CONTRAPISO E=0.15 M; 27.6 MPA (4000 PSI) ESTAMPADO
PLACA CONTRAPISO E=0.20 M; 20.7 MPA (3000 PSI)
PLACA CONTRAPISO E=0.15 M; (3000 PSI) ESTAMPADO
PLACA CONTRAPISO E=0.08 M, 20.7 MPA (3000 PSI) ESTAMPADO
PLACA CONTRAPISO E=0.12 M, 24.13 MPA (3500 PSI) ESTAMPADO

PLACA CONTRAPISO E=0.12 M, 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE MES M084
PLACA CONTRAPISO E=0.05 M, 20.7 MPA (3000 PSI)
PLACA CONTRAPISO e=0.07 m, 20.7 MPa (3000 PSI) INCLUYE MALLA ELECTRO
PLACA CONTRAPISO e=0.05 m, 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE MALLA ELECTROS
PLACA CONTRAPISO E=0.10 M, 20.7 MPa (3000 PSI) INCLUYE D=1/2" C/0.20 DOS SENTIDOS
PLACA CONTRAPISO E=0.12 M, 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA

NOS

GRAVA TRITURADO 3/4", INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION
RELLENO MAT. TAM MAX 2", INCLUYE COMPACT MANUAL (5 km)
RELLENO MATERIAL T. MAX 2" COMP. MECANICA, SELECCIONADA DE RIO
RELLENO EN GRAVA TRITURADA DE 1/2" INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO Y TRANSPORTE 5 KM
ARENA LAVADA DE RIO INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION. (5 km)
SUMINISTRO E INSTALACION ARENA PEÑA (5 km)
SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA NEGRA
CARBONILLA CAPA FILTRANTE 2-1/2" SUMINISTRO E INSTALACION
SUMINISTRO E INSTALACION POLVO DE LADRILLO CANCHA TENIS
GRAVA 1-1/2" INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION

IS

FILTRO T PERFORACION 100 MM 4" INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 Y GRAVA 1"
FILTRO T PERFORACION 65 MM (2-1/2") INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 Y GRAVA 1"

ERIA METALICA

AS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO MARCO, PASADOR LAMINA COLL ROLLED CAL 20 2 X 0.80 M
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO MARCO, PASADOR LAMINA COLL ROLLED CAL. 20 2 X 0.70 M
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.90 M
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.70 M
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACCESO VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCLUYE BARANDAS 2 BARRAS ACERO INOXIDABLE
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON DE ACCESO 2 HOJAS EN TUBO GALVANIZADO 2" MALLA ESLABONADA 5X1.70
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO MARCO, PASADOR LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 1.5 X 0.75 M
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO MARCO, PASADOR LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 1.0 X 1.60 M
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON DE ACCESO 2 HOJAS EN TUBO GALVANIZADO 2" MALLA ESLABONADA 2.20X2.30
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ORNAMENTADA MARCO 0.08 M HOJA CON TUBO 3X1-1/2 CAL. 18
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA MADERA ENTAMBORADA 2X1 M INCLUYE MARCO Y CHAPA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA MADERA ENTAMBORADA TIPO PRESTIGE 0.90X2 m INCLUYE MARCO Y CHAPA
PLATINA DE FIJACION EN ALUMINIO (AIRE)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON 2.00 X2.00 M; INCLUYE 2 HOJAS TUBERIA A.N. 1-1/4"; E=1.5 MM Y MALLA ESLABONADA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON EN MALLA ESLABONADA INCLUYE TUBERÍA GALVANIZADA 2" (L), TAPAS, < PL

NAS, MARCOS, DIVISIONES Y PERSIANAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIONES EN LAMINA COLLE ROLLED CAL. 18
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA COLD ROLLED CAL 20, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA COLD ROLLED CAL 18, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIONES EN LAMINA COLLE ROLLED CAL 18 ENTAMBORADA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA COLD ROLLED CAL 18, INCLUYE BASCULANTE, ANTICORROSIVO Y PINTURA

, CERRAMIENTOS, BARANDAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE L = 1.5 MTS.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA TUBERÍA A.N. PESADO 2" INCLUYE 3 HOR CADA 0.36 M VT CD 1.5 M
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA METALICA EN 4 TUBOS DE 2" Y PLATINA 1/8" CADA 0.12M
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA METALICA CON ELE Y PASAMANOS EN ACERO 2" (H=0.92 M)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA ACERO INOXIDABLE PASAMANOS TUBO 2" PARAL 1-1/2" VIDRIO TEMPLADO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA ACERO INOXIDABLE PASAMANOS T 2" PARAL 1-1/2" BARANDA 5/8"
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ESLABONADA CORREDIZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ESLABONADA CORREDIZA <FIJA S-I 1X 3/16 INCLUYE DIAGONAL
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ESLABONADA CORR TUBO GALV 2" PLATINA 1X 3/16 INCLUYE DIAGONAL
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS EN MALLA ESLABONADA CORR TUBO GALVANIZADO (L), TAPAS, < PL
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS EN MALLA PROTECCION CANCHAS
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS EN MALLA ESLABONADA CORR TUBO GALV (L), TAPAS, < PL, SIN PUERTA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PIE DE AMIGO T GALV 1-1/2" (0.075", 1.90 MM) L=2.60 M
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO 2" GALV L=3M; INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO 2" A.N. (0.128", 3.25 MM) CERRAMIENTO EXTERIOR, INCLUYE ANCLAJE
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO A.N. 3" (0.128", 3.25 MM) INCLUYE PINTURA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO A.N. 4" (0.128", 3.25 mm) INCLUYE PINTURA Y ANCLAJE
SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA VARILLA CUADRADA 10 MM A.S. CAL 15 C
SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA MARCO PLATINA 2" X 3/16", TUBO 1"
SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA TIPO BANCO CUADRADO 1" CAL 18
SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA ANGULO 1" X 3/16" Y 1/2" CADA 0.04 M A=0.30 M

ERIA EN ALUMINIO**AS**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO CORREDIZA, CON VIDRIO 4 MM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, BISAGRA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, PIVOTE
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA MARCO MADERA CEDRO E=0.10 M TABLA TRIPEX 2.1 6 A,7
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA MARCO MADERA CEDRO E=0.10 M TABLA TRIPEX 2.0 X 1.0 A 1-1/2

SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA MARCO MADERA CEDRO TABLA TRIPEX 2.1 X 8 A 9
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA PUERTA ALUMINIO TIPO YALE DE EMBUTIR L370

NAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO TUBO 2" X 1" SISTEMA CELOSIA INCLUYE VIDRIO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA SEGURIDAD TAQUILLA MARCO EN ALUMINIO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA SISTEMA 744, INCLUYE VIDRIO 4 MM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO SISTMA PERSIANA FIJA 3"
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO SIST. PERSIANA FIJA ALUMINIO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO SIS PROYECTANTE, PISAVIDRIOS PRES
SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA PERSIANA EN ALUMINIO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO REJILLA PERSIANA EN ALUMINIO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO FIJO MARTILLADO 4 MM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO FIJO MARTILLADO 4 MM, PELICULA BRONCE
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELOSIA ALUMINIO

;

;

PAÑETE LISO BAJO PLACA MORT 1:4 INCLUYE FILOS DILAT
PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORT 1:4 IMPERMEABILIZADO
PAÑETE MUROS INTERIORES MORT 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATAC
PAÑETE MUROS INTERIORES MORT 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATAC, MALLA CON VENA

O MUROS

}, MESONES, ENCHAPES, ESTUCO

PORCELANA ESTAMPADA BLANCA MEDITERRANEO 0.20X0.20 (ALFA)
ENCHAPE EN TABLETA LISTELLO SALPICON 0.10X0.30 BLANCO
BASE DECORADA SELENE VERDE 0.19X0.29

ABADOS

N CERAMICA Y BALDOSA

PISO EN CERAMICA LISO 0.20X0.20 LINEA DUROTECH
PISO EN CERAMICA LISO 0.20X0.20 LINEA MEDITERRANEA
PISO EN CERAMICA LISO 0.32X0.32 LINEA FORTALEZA
PISO TROPICAL COLOR (COLORES VARIOS) 0.20X0.30
PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60
PISO BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30
PORCELANATO LABREA BLACK 0.30 X0.60
PORCELANATO CEDAR BLANCO 0.30 X0.60 BRILLANTE
PORCELANATO IL TRAVERTINO 0.44 X0.775
PORCELANATO ELITE CEMENTO 0.45 X0.675
PORCELANATO BEIGE
PORCELANATO PROTOS LINEA 0.445 X0.72
PORCELANATO TOSCANA IVORY
PIRLAN ALUMINIO
TABLETA 0.25 X 0.25 PESCADERO
ROSETO 0.25 X 0.25 PESCADERO 8DECORATIVA)
CENEFA LISTELLO ARROYO AZUL 0.08X0.25 M
PISO MODERNA COLOR HAYA NATURAL 8 MM LAMINADO
RECUBRIMIENTO SINTETICO PACK LEVEL
PISO VINILO TERRAZO e =2.0 mm 0.30X0.30
ALFOMBRA TIPO JASPE O SIMILAR DE 1000 gr/m2

PISO SAPAN INM CCAC INC ANCLAJE ANCHO =0.10 m
SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDAESCOBA EN GUAIMARO U ZAPAN INCLUYE BARNIZ
N, GRANITO, ROMANA, ADOQUIN
TABLON GRAFIL GRESS 0.30X0.30. INCLUYE AFINADO IMPORTADO 1:4, e=0.035 m
TABLON LISO BEIGE GRESS 0.30X0.30. INCLUYE AFINADO IMPORTADO 1:4, e=0.035 m
PISO EN ADOQUIN CUARTERON DE GRESS
TABLON GRAFIL GRESS 0.25X0.25, INCLUYE AFINADO IMPORTADO 1:4, E=0.035 M
TABLON LISO GRESS 0.25X0.25, INCLUYE AFINADO, MORTERO 1:4, E=0.03 M
LOSETA A-40; 600X200X600 MM
LOSETA A-50; 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU
ADOQUIN ECOLOGICO 150X150X40 MM
JO DE PISOS, DILATACIONES, GUARDAESCOBAS
AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E=35 MM, INCLUYE PINTURA
AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM
AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM
CENEFA CON GRAVILLA LAVADA No. 2, A= 0.10 M
CENEFA CON GRAVILLA LAVADA No. 2, A= 0.15 M
CENEFA ANDALUZ 12 X 25 GRESS
GUARDAESCOBA EN GRAVILLA LAVADA No. 2
GUARDAESCOBA BALDOSA LINEA MATIZ
GUARDAESCOBA EN PORCELANATO 50 X 10
GUARDAESCOBA EN TABLETA DE GESS (ALTA CALIDAD)
GUARDAESCOBA EN GRANITO PULIDO
GRANITO PULIDO PARA PEDESTAL
GUARDAESCOBA EN PINO H = 0.065 M
DILATACIONES EN CUARTERON EN SENTIDO TRANSVERSAL, GRESS
DILATACIONES EN CUARTERON EN SENTIDO LONGITUDINAL, GRESS
DILATACIONES EN LADRILLO REJILLA (5 HUECOS) LONGITUDINAL
DILATACIONES EN LADRILLO REJILLA (5 HUECOS) TRANSVERSAL
DILATACION PIEDRA DE RIO ORNAMENTAL A=0.10 m
PISO EN GRANITO PULIDO
PULIDA PISO GRANITO INCLUYE ACIDO MURIATICO CERA Y MAQUINA
RECUBRIMIENTO SINTETICO T. PLEXIPAVE SYSTEM

TE, DEMARCACIONES, BARNIZ

ESMALTE SINTETICO PARA VENTANAS
PINTURA EN ESMALTE PARA GRADERIAS 2 CAPAS
PINTURA BARNIZ TRANSPARENTE SOBRE MURO
ESMALTE SOBRE BARANDA METALICA
DEMARCAION CANCHA POLIF. TRAF. PESADO (CON RELLE)
DEMARCAION CANCHA POLIF. TRAF. PESADO (SIN RELLE)
ESMALTE SINTETICO PARA CORREAS EN VARILLA
ESMALTE SINTETICO PARA CERCHAS EN PERFILERIA METALICA
ESMALTE SINTETICO COLUMNAS, CERCHAS METALICAS
PINTURA EN ESMALTE PARA SARDINEL 2 CAPAS
ESMALTE MASTIL
ESMALTE PASAMANOS 1" A 1-1/2" INCLUYE ANTICORROSIVO
ESMALTE SINTETICO CERCHAS MET. Y TABLERO, INCLUYE ANTICORROSIVO
ESMALTE SINTETICO PARA PUERTAS EN LAMINA
BARNIZ EPOXICO PARA PISOS DE MADERA
BARNIZ Y SELLADOR PARA PISOS EN MADERA (3 MANOS)
SELLADOR HIDROPOROTECTOR FACHADA T. SIKA TRANSPARENTE 10 O SIMILAR

IMPRIMANTE IMPRANOL HOLZSCHUTZGRUND 2 MANOS
IMPERMEABILIZACION FACHADAS, MUROS MASTERSEAL 485
PINTURA MALLA ESLABONADA T GALVA 2" (L), TAPAS, <, PL

RA VINILO, ESTUCO.

PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS
PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)
PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS SIN INSTALAR
ESTUCO PREPARADO
PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA SIN INSTALAR
GRANIPLAST (MUROS EXTERIORES)
PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS INSTALADA
ESTUCO PLASTICO
PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA INSTALADA
IMPERMEAB CUBIERTA CONCRETO, INCLUYE LIMPIEZA
IMPERMEABILIZACION MANTO 500 XT FIBERGLASS 2.8 MM O SIMILAR
PINTURA AROFLEX 2901 BLANCO 2 CAPAS
RECUBRIMIENTO SINTETICO PLEXIFLOR SOBRE CONCRETO
CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA SIKA MULTISEAL 0.10 X 10 M

OS ESPECIALES

§

MURO SUPER BOARD DOBLE CARA, E=0.11 M, CAL 8 MM, INCLUYE PINTURA
MURO SUPER BOARD DOBLE CARA, E=0.11 M, CAL 6 MM, INCLUYE PINTURA
MURO DRYWALL DOBLE CARA, CAL 6 MM, INCLUYE PINTURA
SUMINISTRO E INSTALACION AISLANTE TERMICO FRESCASA FOIL 3-1/2" AC 0.95

PAVIMENTO SINTETICO PLEXIFLOR (PAVISINT SYSTEM)

RASOS

CIELO RASO PLACA SUPERBOARD 8 MM INCLUYE PINTURA
CIELO RASO PLACA SUPERBOARD 6 MM INC PINTURA
CIELO RASO ESTRUCTURA ALUMINIO, LAMINA ICOPOR LLUVIA
CIELO RASO, LAMINA ICOPOR LLUVIA, NO INCLUYE ESTRUCTURA
CIELORASO PLACA SUPERBOARD 8 MM (FIGURADO) INCLUYE PINTURA

ORO

VIDRIO TRANSPARENTE LISO DE 3 MM
VIDRIO 4MM FIJO MARTILLADO
ESPEJO 4MM
ESPEJO 3MM
VIDRIO TRANSPARENTE LISO DE 4 MM

GENERAL

VIDRIOS Y ENCHAPES

LIMPIEZA PISOS SENDEROS Y MUROS CON HIDROJET
LIMPIEZA DE VIDRIOS
LIMPIEZA DE PISOS INCLUYE ACIDO MURIATICO HIDROLAVADO
LIMPIEZA CUBIERTA A.C. CON HIDROJET
LIMPIEZA PISOS (SENDEROS) CON HIDROJET
LAVADO CARCAMO, CAÑUELA HIDROJET A= 0,4-0,6 MTS
LIMPIEZA CAJA DE INSPECCION 0.8*1.00 MTS
RETIRO DE RECUBRIMIENTO (IMPERMEABILIZANTE)

XTERIORES

IES, SARDINELES, GRAMA TRENZA

CUNETA REVESTIDA CONCRETO 3,000 PSI 0.60 X 0.15 MTS. INCLUYE REFUERZO

SARDINEL H=0.40 M, E=0.15 M CONCRETO 3,000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, MEZCLA EN OBRA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN)
ANDEN CONCRETO 20,7MPA(300) E=0.07 MTS
ANDEN CONCRETO 20,7MPA(3000 PSI) E=0.08 MTS
ANDEN CONCRETO 20,7MPA(3000 PSI) E=0.10MTS
BORDILLO CONCRETO 3000PSI H=0.2, B=0.12
BORDILLO LADRILLO TOLETE PERFORADO
BORDILLO PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-80
BORDILLO ROMPEOLAS
CUNETA REVESTIDA CONCRETO 3,000 PSI 0.90 X 0.15 MTS. INCLUYE REFUERZO
CUNETA REVESTIDA CONCRETO 3,000 PSI SECCION TRANSVERSAL 0.20 X 0.08 MTS. INCLUYE REFUERZO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-10 SENCILLO
SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL NT 3000
SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL NT 1800
SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL NT 2000

RIO URBANO, DEPORTIVO Y JUEGOS INFANTILES

JUEGOS INFANTILES

SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO SPECTRA INCLUYE LOCALIZACION Y EXCAVACION
SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO CYGNUS, INCLUYE LOCALIZACION Y EXCAVACION
SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO CASTOR INCLUYE LOCALIZACION Y EXCAVACION
SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO ATLANTIS INCLUYE LOCALIZACION Y EXCAVACION
SUMINISTRO E INSTALACION COLUMNA SW. THREE, INCLUYE LOCALIZACION Y EXCAVACION
SUMINISTRO E INSTALACION GIMNASIO AIRE LIBRE EL CAMINADOR O SIMILAR
SUMINISTRO E INSTALACIÓN GIMNASIO AIRE LIBRE: ESQUI O SIMIL (LA ELIPTICA)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN GIMNASIO AIRE LIBRE: SURF O SIMILAR (EL BALANCIN)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN GIMNASIO AIRE LIBRE: CINTURA APOYO O SIMILAR
SUMINISTRO E INSTALACIÓN GIMNASIO AIRE LIBRE: EL ASCENSOR O SIMILAR (EL ELEVADOR)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN GIMNASIO AIRE LIBRE: BARRAS O SIMILAR (LAS PARALELAS)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN GIMNASIO AIRE LIBRE: EL PONY O SIMILAR (EL CABALLITO)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN GIMNASIO AIRE LIBRE: TIMON O SIMILAR (LA CABRILLA)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN GIMNASIO AIRE LIBRE:EL VOLANTE O SIMILAR (EL TIMON)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN GIMNASIO AIRE LIBRE: MASAJE MOVIMIENTO O SIMILAR (RODILLO)

ACCESORIOS PARA RIO URBANO

SUMINISTRO E INSTALACION BANCA M-30
SUMINISTRO E INSTALACION CANECA M-120
SUMINISTRO E INSTALACION BANCA M-31
SUMINISTRO E INSTALACION PROTECTOR DE ARBOL M-91
SUMINISTRO E INSTALACION CANECA M-120 (MALLA METALICA)
SUMINISTRO E INSTALACION CICLOPARQUEADEROS TIPO M-100
SUMINISTRO E INSTALACION PROTECTOR DE ARBOL DE 2 TUBOS REF. M-91
SUMINISTRO E INSTALACION BOLARDO CONCRETO ABUZARDA M-60
SUMINISTRO E INSTALACION CADENA GALVANIZADA CAL. 3/8"
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO 3000 PSI GRANITO PULIDO E=0.07 A=0.65 INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE

CONSTRUCCIÓN ZONAS VERDES

CONTENEDOR DE RAICES (1.40M X 1.40M X 1.20M)INCLUYE MUROS EN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/Cm2) SUMINISTRO CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA 1/2", FORMALETA Y REFUERZO. NO INCLUYE TIERRA NEGRA.
CONTENEDOR DE RAICES (1.60M X 1.60M X 1.10M)INCLUYE MUROS EN CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI (210 Kg/Cm2), SUMINISTRO CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA 1/2", FORMALETA Y REFUERZO. NO INCLUYE TIERRA NEGRA.

CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.20M X 1.20M X 1.00M). INCLUYE SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, REFUERZO Y FILTRO EN GRAVILLA. NO INCLUYE TIERRA NEGRA.
TALA DE ARBOLES CLASE II 5M<H<10M. INCLUYE DESENRAÍCE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5KM
TALA DE ARBOLES CLASE III 10M<H<20M. INCLUYE DESENRAÍCE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5KM
TALA DE ARBOLES CLASE IV 20M<H<30M. INCLUYE DESENRAÍCE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5KM
SUMINISTRO Y SIEMBRA FLORES IXORA ROJA H=0.3MT
SUMINISTRO Y SIEMBRA FLORES CAMARON H=0.4M
SUMINISTRO Y SIEMBRA DURANTA H=0.3MT
SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOL OCOBO H=1.8M
SUMINISTRO Y SIEMBRA PLANTULA VEGETAL H=(0,3 - 0,5) M
SUMINISTRO Y SIEMBRA PLANTULA VEGETAL ALTURA
SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOL DE OCOBO H=1.8M
SUMINISTRO Y SIEMBRA FILODENDRO H=0.4MT
SUMINISTRO Y SIEMBRA GINGER ROJO H=0.5MT
SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOL SAMAN H=1.5-2.0
SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOL JABILLO H=1.5-2.
SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOL CAÑOFISTOL H=1.5
SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOL YOPO H=1.5
SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOL XELOPIA H=1.5
SUMINISTRO Y SIEMBRA GRAMA TRENZA INCLUYE TIERRA NEGRA E=0.10 M
CORTE DE CESPED (GUADAÑADORA) INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES 5 KM
TALA DE ARBOLES CLASE I H<5M. INCLUYE DESENRAÍCE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5KM
DESTRONQUE, RETIRO DE ARBOLES D< 10 CMS. INCLUYE RAIZ
DESTRONQUE Y RETIRO DE ARBOLES D> 40 CMS
TRASLADO Y RETIRO DE PLANTAS ORNAMENTALES
TRASLADO,RETIRO ARBUSTOS Y PALMAS HMAX=2 MTS
DESMONTE Y LIMPIEZA DE TERRENO (RASTROJO) INCLUYE TRANSPORTE DE SOBRANTES 5KM
ESPEJO DE AGUA EN PIEDRA BOLA .INCLUYE GEOMENBRANA
ARIO DEPORTVO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA METALICA DEPORTIVA MULTIFUNCIONAL TABLERO FIBRA VIDRIO
SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO FIBRA DE VIDRIO
JUEGOS PORTERIA FUTBOL 7.32*2.44TUB 3 1/2`` x 3 MM
POSTES CENTRALES CANCHA DE TENIS INCLUYE INSTALACION (PAR)
TOS Y MORTEROS MEZCLAS EN OBRA
RETOS
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA MEZCLA EN OBRA
CONCRETO 3500 PSI - 24.1 MPA MEZCLA EN OBRA
CONCRETO 2500 PSI - 17.2 MPA MEZCLA EN OBRA
CONCRETO 2000 PSI - 13.8 MPa MEZCLA EN OBRA
CONCRETO 1500 PSI - 10.3 MPa MEZCLA EN OBRA
CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA
CONCRETO 5000 PSI - 34.5 MPA MEZCLA EN OBRA
MORTEROS
MORTERO 1:4 MEZCLA EN OBRA
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO MEZCLA EN OBRA
MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA
MORTERO 1:5 MEZCLA EN OBRA
MORTERO 1:6 MEZCLA EN OBRA

**CTRICA
MINARES**

LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA

S

POSTE METALICO DE 12X510 KG

POSTE METALICO DE 8 X 510 KG.

REUBICACION DE POSTE EN CONCRETO DE 12 M X 510 KG

POSTE DE CONCRETO 8 M x 510 KG LINEA

POSTE DE CONCRETO 8 M x 750 KG REFORZADO

POSTE DE CONCRETO 8 M x 1050 KG REFORZADO

POSTE DE CONCRETO 10 M x 510 KG LINEA

POSTE DE CONCRETO 10 M x 750 KG REFORZADO

POSTE DE CONCRETO 12 M x 510 KG LINEA

POSTE DE CONCRETO 12 M x 750 KG REFORZADO

POSTE DE CONCRETO 12 M x 1050 KG REFORZADO

POSTE DE CONCRETO 14 M x 750 KG LINEA

POSTE DE CONCRETO 14 M x 1050 KG REFORZADO

POSTE DE CONCRETO 16M x 750 KG LINEA

- METALICO

MASTIL METALICO GALVANIZA DE 9 M CON BRAZO RETORNEADO

MASTIL METALICO GALVANIZA DE 12M CON BRAZO RETORNEADO

CTURAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TIPO RH231

SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO LA 320M

SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO LA 321M

SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO LA 324M

SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO LA 322M

SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO LA326 CODENSA

SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA LA 464

SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA LA 462

SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA LA 461

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA LA 476M INCLUYE MATERIALES, TRANSPORTE Y VESTIDA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA ICEL 510M PARA RED SEMIAISLADA 15 KV INCLUYE MATERIALES, TRANSPORTE Y VESTIDA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA EN H DE ALINEAMIENTO T PH 202 C. M.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA EN H DE ALINEAMIENTO T PH 202 C. T.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TERMINAL T RH 214 CIRC MONOFASICO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TERMINAL T RH 214 TRIFASICA SIN CAB GUA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA RETENCION T RH 231 CIRCUITO MONOFASICO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA AP 311 CODENSA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA AP 312 CODENSA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA AP 313 CODENSA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA LA 320 CODENSA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA LA 321 CODENSA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA LA 322 CODENSA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA LA 324 CODENSA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA LA 327 CODENSA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA LA 329 CODENSA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TIPO 510

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TIPO 512

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TIPO 514

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TIPO 515
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TIPO 523
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TIPO 533
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TIPO 540
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TIPO 541
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TIPO 542
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TIPO 543
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TIPO 550
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TIPO 560
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA 710. INCLUYE PARARAYOS Y CORTA CIRCUITOS
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA 711. INCLUYE PARARAYOS Y CORTA CIRCUITOS
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TIPO 730 INCLUYE PARARAYOS
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TIPO 731 CON PARARRAYOS

ETES

TEMPLETE POSTE A POSTE
TEMPLETE DIRECTO A TIERRA BAJA TENSION
TEMPLETE DIRECTO A TIERRA MEDIA TENSION

FORMADORES

SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR DE PEDESTAL TIPO RADIAL 30 KVA, 13200/208/120 V. CONEXIÓN DY5. INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EN B.T. 3 X 100 A TIPO INDUSTRIAL, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, OBRA CIVIL BASE EN CONCRETO Y CÁRCAMO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 5 KVA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 10 KVA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 15 KVA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 25 KVA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30 KVA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75 KVA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112.5 KVA

ICTORES

CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)
CABLE DE COBRE MONOPOLAR 15 KV, XLPE, 3 X NO. 2 AWG
SUMINISTRO, TENDIDO, TENSIONADO Y AMARRE DE CABLE MENSAJERO DE ACERO 3/8"
CABLE SEMIAISLADO 3 NO. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 KV
CABLE SEMIAISLADO 2 NO. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 KV
ALAMBRE CU AISLADO No 8
ALAMBRE CU AISLADO No12 DUCTO INSTALADO
CONDUCTOR ACSR 3 No. 1/0 AWG
CONDUCTOR ACSR 3 No. 2 AWG
CONDUCTOR ACSR 2 No. 2 AWG
CONDUCTOR ACSR 4 No. 2
CONDUCTOR ACSR 3 No. 1/0 + 1 No 2
CONDUCTOR ACSR 3 No. 2/0 + 1 No 1/0
CABLE CUADRUPLEX AL 3x35MM+1x50MM (3x2+1x1/0)
CABLE CUADRUPLEX AL 3x70MM+1x50MM(3x2/0+1x1/0)

IRAS Y ALUMBRADO PUBLICO

CONTROL PARA ALUMBRADO PUBLICO INSTALACIÓN EN POSTE
LUMINARIA IND. ABIERTA INDULUX AA 400 W SODIO
LUMINARIA IND. ABIERTA INDULUX AA 250 SODIO
LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA SODIO 250W COMPLETA
LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA NA 70 W, COMPLETA
LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA NA 150 W COMPLETA

LUMINARIA TIPO DJK.INCLUYE POSTE 6M, BOMBILLO150W - NA
LAMPARA SENCILLA T.RAP INCLUYE POSTE 3M, BOMBILLO70W-NA
LUMINARIA TIPO DJK INCLUYE POSTE 3M, BOMBILLO 70W - NA
LAMPARA DOBLE T.DJK INCLUYE POSTE 3M, BOMBILLO 70W - NA
LAMPARA DOBLE TIPO DJK INCLUYE POSTE 6M, BOMBILLO150NA
LAMPARA DOBLE T. RAP.INCLUYE POSTE 3M, BOMBILLO70W-NA
LAMPARA SENCI. T.RAP150W INCLUYE POSTE 6M, BOMBILLO NA
LAMPARA DOBLE. T.RAP INCLUYE POSTE 6M, BOMBILLO150W NA
LAMPARA SENCI. T.DJK INCLUYE POSTE 3M, BOMBILLO150W-NA
LAMPARA ISLA SCHREDER 70Na W.INCLUYE POSTE GALVANIZADO 3``x4M
LUMINAR TERRA-MIDI N 70 208/220 S.P SCHREDER
LUMINA TERRA 1404 SCHREDER 70w NA
LUMINARIA TERRA DURA Z-1/MH 150 W 220V SCHRED
LAMPARA SUMERGIBLE LED (30) 12W IP68

CTORES

CAMBIO BOMBILLO TIPO BOMBILLO 1000W. METAL HALIDE
REFLECTOR TIPO RCG 400 W.METAL HALIDE (TUBULAR)
REFLECTOR TIPO RCG 400 W SODIO TUBULAR
REFLECTORES TIPO RCG 1000 W METAL HALIDE (OVOIDE)
REFLECTOR HALOGENO 500W 220V

EROS E INSTALACIONES

LINEA DE ALIMENTACIÓN LUMINARIA DESDE CAJA DE INSPECCIÓN EN ALAMBRE DE COBRE 3 X NO. 10 AWG
EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y DERIVACIÓN DE 14 A 8
PUESTA A TIERRA TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 30 KVA
JUEGO DE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO EXTERIOR 15 KV
MANIOBRA EN LINEA VIVA
TABLERO GENERAL, BAJA TENSIÓN INCLUYE GABINETE METÁLICO, TOTALIZADOR 3 X 125 A. 25 KA 240 V, CONTADOR DE ENERGIA ACTIVA 5 A, CONTADOR DE ENERGIA REACTIVA 5 A, TRES (3) TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MEDIDA 5 A DE PLATINA
TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION EN LAMINA CR 0.8X0,6X0.3M BREAKER INDUSTRIAL UNO GENERAL DE 3X100A, TRES DE 3X50 A CON BARRAJE TRIPOLAR 600V-300AY ACCESORIOS DE INSTALACION
TABLERO PARCIAL 8 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER
TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER
TABLERO PARCIAL 18 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER
TABLERO PARCIAL 12 CIRCUITOS.INCLUYE BREAKER
PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION
SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, No 4, 3 CW
SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER RIEL MONOPOLAR 1 x40A-10KA
SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER INDUSTRIAL 3x75A 50KA

METIDAS ELECTRICAS

ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE AISLADO DE ALUMINIO 3 X NO. 1/0 + 1 X NO. 6 EN DUCTO PVC 2"
ACOMETIDA TELEFONICA 10 PARES DUCTO PVC 1 1/2``
ACOMETIDA TRIFASICA. No.8, L=25 m, INCLUYE CONTADOR POLO A TIERRA
ACOMETIDA MONOFASICA No.8, L=25 M,INCLUYE CONTADOR POLO A TIERRA
ACOMETIDA GENERAL BIFASICA
ACOMETIDA PARCIAL 2No10+1No12 DUCTO PVC 3/4``
ACOMETIDA PARCIAL 2No10 DUCTO PVC 3/4``
ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No14 DUCTO 1`` PVC

ACOMETIDA PARCIAL 2 No8+1No12 DUCTO PVC 1``
ACOMETIDA PARCIAL 3 No6+1 No12 DUCTO 1`` PVC
ACOMETIDA PARCIAL 3 No4+1 No12 DUCTO 1 1/4`` PVC
ACOMETIDA PARCIAL 3No2+1No4+1No8 DUCTO PVC 2``
ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0+1No2+1No8 DUCTO 2`` PVC
ACOMETIDA PARCIAL 3No2/0+1No1/0+1No6 DUCTO PVC 3``
ACOMETIDA PARCIAL 3No4/0+1No2/0+1No6 DUCTO PVC 3``
ACOMETIDA PARCIAL AL 2No2+1 No10 DUCTO PVC 1 1/2``
ACOMETIDA PARCIAL 4No8+1No 8 T DUCTO PVC 1``
ACOMETIDA PARCIAL 4No6+1No 6 T DUCTO PVC 1 1/2``
ACOMETIDA PARCIAL 1 No6+1No8 DUCTO PVC 1``
ACOMETIDA PARCIAL 2 No6+1No8 DUCTO PVC 1``
ACOMETIDA PARCIAL 2 No6+1No8 DUCTO PVC 1 1/2``
ACOMETIDA PARCIAL 4 No4 +1 No 6 DUCTO 1 1/2`` PVC
ACOMETIDA PARCIAL 4No6+1No 8T DUCTO PVC 1 1/2``
ACOMETIDA TELEFONICA 20 PARES DUCTO PVC 2``

IAS ELECTRICAS

SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA
SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M
SALIDA PARA TOMAS TRIFASICAS
SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M
SALIDA DE LAMPARA FLUORESCENTE SLIM 2x96
SALIDA DE LAMPARA SLIM 2x48 ESTRUCTURA EXTERIOR/LAMINA
SALIDA DE LAMPARA TIPO T8 DE 2*32
SALIDA DE LAMPARA T8 4*32
SALIDA PARA TOMA GFCI
SALIDA TELEFONO
STRIP TELEFONOS 10 PARES
STRIP TELEFONOS 20 PARES
STRIP TELEFONOS 30 PARES
BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 1`` L=6M
BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 3`` L=6M
SALIDA TV PVC.

BO PRESION BOMBEO

SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROBOMBA BARNES M.HE 375-3 (2020HCE)
SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROBOMBA 515HHE-5 HP BARNES

S Y CANALIZACIONES

CAJA DE 57 X 27 X 16 CMS (NORMA CODENSA PARA CONTADOR TRIFÁSICO) INSTALADA EN POSTE. CONTIENE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO INDUSTRIAL 3 X 60 A, 600V. INCLUYE BARRAJES DE PUESTA A TIERRA Y NEUTRO.
CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T. NORMA CS-275 CODENSA
CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN EN M.T. Y B.T. NORMA CS-276 CODENSA
CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO
CANALIZACIONES ZANJA Y RELLENOS PARA DUCTOS PVC DE 3" ZONA VERDE



OBRA PUBLICA
.0
UM VALOR UNITARIO

M2	\$	3.441,00
ML	\$	2.931,00
M2	\$	1.768,00
ML	\$	3.881,00
M2	\$	2.327,00
ML	\$	5.026,00

M2	\$	5.867,00
M2	\$	139.709,00
ML	\$	19.764,00
ML	\$	21.173,00
ML	\$	4.748,00
M2	\$	29.810,00

M2	\$	136.695,00
M2	\$	67.464,00
M2	\$	8.668,00
M3	\$	256.750,00
M2	\$	6.697,00
M2	\$	2.960,00
M2	\$	9.429,00
M3	\$	198.815,00
M3	\$	245.386,00

M3	\$	300.300,00
M2	\$	16.127,00
M3	\$	261.381,00
M3	\$	241.662,00
M3	\$	245.455,00
M2	\$	8.312,00
M2	\$	8.336,00
M2	\$	9.814,00
M2	\$	41.516,00
M2	\$	4.517,00

M2	\$	8.820,00
ML	\$	1.172,00
M2	\$	29.510,00
M2	\$	15.307,00
M2	\$	14.233,00
M2	\$	14.853,00
UND	\$	57.661,00
UND	\$	25.396,00
M2	\$	5.270,00
UND	\$	216.553,00
M2	\$	5.836,00
UND	\$	225.255,00
UND	\$	106.719,00
ML	\$	7.821,00
KG	\$	4.259,00
M2	\$	12.626,00
M2	\$	8.071,00
M2	\$	3.796,00
M2	\$	28.525,00

UND	\$	25.847,00
M2	\$	12.684,00
M2	\$	7.017,00

M2	\$	11.352,00
M2	\$	2.893,00

TON	\$	47.312,00
M3/KM	\$	1.259,00
M3/KM	\$	1.850,00
M3	\$	37.374,00
M3/KM	\$	1.502,00

M3	\$	54.038,00
M3	\$	48.222,00
M3	\$	79.748,00

M3	\$	24.685,00
M3	\$	21.444,00
M3	\$	27.190,00
M3	\$	32.132,00
M3	\$	128.848,00

M3	\$	404.665,00
M3	\$	386.245,00

M3	\$	569.026,00
M3	\$	466.633,00
M3	\$	286.671,00

M3	\$	596.646,00
M3	\$	712.915,00
M3	\$	633.524,00
M3	\$	598.329,00

M3	\$	645.417,00
M3	\$	823.082,00

M3	\$	761.969,00
M3	\$	702.309,00
ML	\$	89.893,00
ML	\$	111.052,00
ML	\$	105.789,00
ML	\$	99.227,00
ML	\$	94.187,00
ML	\$	116.575,00
ML	\$	136.162,00
ML	\$	130.165,00
ML	\$	54.131,00
ML	\$	178.814,00
ML	\$	170.115,00
ML	\$	104.032,00

M3	\$	526.627,00
ML	\$	436.567,00
ML	\$	230.596,00
ML	\$	308.137,00
ML	\$	838.703,00
ML	\$	142.006,00
ML	\$	238.849,00
ML	\$	486.445,00
M3	\$	595.544,00

ML	\$	199.812,00
ML	\$	127.032,00
ML	\$	87.713,00
M3	\$	921.560,00
ML	\$	112.764,00
ML	\$	77.970,00
ML	\$	210.034,00
M3	\$	986.732,00
ML	\$	68.804,00
ML	\$	77.695,00
ML	\$	176.223,00
ML	\$	198.080,00
ML	\$	137.657,00

ML	\$	145.100,00
ML	\$	218.019,00
ML	\$	127.219,00
ML	\$	110.351,00
ML	\$	128.070,00
ML	\$	134.047,00
ML	\$	135.388,00
M3	\$	1.008.191,00
M3	\$	967.844,00
M3	\$	807.165,00
M3	\$	1.024.746,00
M3	\$	937.791,00

ML	\$	134.439,00
ML	\$	114.863,00
ML	\$	78.968,00
ML	\$	80.533,00
M3	\$	923.905,00
M3	\$	860.618,00
M3	\$	922.158,00
M3	\$	943.241,00
M3	\$	1.085.347,00
ML	\$	123.164,00
ML	\$	98.504,00
M3	\$	938.129,00
ML	\$	47.116,00
ML	\$	143.022,00
ML	\$	67.299,00
M3	\$	1.061.380,00
M3	\$	941.494,00

M3	\$	734.985,00
ML	\$	148.976,00
ML	\$	161.452,00
M2	\$	192.950,00
M2	\$	187.864,00
M3	\$	734.985,00
M2	\$	139.156,00
M2	\$	138.131,00
M3	\$	732.016,00

M2	\$	108.537,00
----	----	------------

ML	\$	41.126,00
ML	\$	41.796,00
ML	\$	94.662,00
ML	\$	45.174,00
ML	\$	297.378,00
ML	\$	152.147,00
ML	\$	110.655,00

KG	\$	4.686,00
KG	\$	14.122,00
KG	\$	13.491,00
KG	\$	4.572,00

M2	\$	91.193,00
M2	\$	58.985,00
M2	\$	41.759,00

M2	\$	289.733,00
M2	\$	293.385,00
M2	\$	359.295,00
M2	\$	275.406,00
UND	\$	41.678,00
UND	\$	17.815,00
UND	\$	15.035,00
UND	\$	2.855.990,00
UND	\$	52.873,00
UND	\$	141.468,00
UND	\$	73.200,00
UND	\$	107.587,00
UND	\$	124.993,00
UND	\$	413.224,00
UND	\$	472.461,00
UND	\$	245.523,00
UND	\$	1.074.074,00

UND	\$	34.708,00
UND	\$	166.188,00
UND	\$	289.803,00
ML	\$	79.677,00
ML	\$	106.565,00
ML	\$	110.828,00
ML	\$	86.736,00
ML	\$	28.368,00
ML	\$	31.896,00
ML	\$	26.250,00
ML	\$	26.025,00
ML	\$	95.925,00

ML	\$	114.368,00
ML	\$	74.227,00
ML	\$	91.067,00
ML	\$	85.654,00
ML	\$	12.218,00
ML	\$	493.249,00
ML	\$	709.076,00
ML	\$	710.372,00
ML	\$	627.837,00
ML	\$	585.224,00
ML	\$	1.046.761,00
ML	\$	210.846,00
ML	\$	155.892,00
ML	\$	204.327,00
ML	\$	314.531,00
ML	\$	306.085,00
ML	\$	559.424,00
ML	\$	647.118,00
ML	\$	712.105,00
ML	\$	523.054,00
ML	\$	584.828,00
ML	\$	262.213,00
ML	\$	175.620,00
GL	\$	2.250.931,00
ML	\$	1.135.044,00
UND	\$	3.503.468,00
ML	\$	806.139,00
ML	\$	75.960,00
ML	\$	179.714,00
ML	\$	255.082,00
ML	\$	225.214,00
ML	\$	60.020,00
ML	\$	137.245,00
ML	\$	235.628,00
ML	\$	24.495,00
ML	\$	71.990,00
UND	\$	170.980,00
ML	\$	832.852,00
ML	\$	80.911,00
ML	\$	138.080,00
ML	\$	80.544,00
ML	\$	46.860,00
ML	\$	550.651,00
UND	\$	21.312,00

M2	\$	30.487,00
M2	\$	31.809,00
M2	\$	33.031,00
M2	\$	36.387,00
M2	\$	63.341,00
M2	\$	95.353,00

M2	\$	71.093,00
M2	\$	73.725,00
M2	\$	76.161,00
M2	\$	80.563,00
M2	\$	82.661,00
M2	\$	90.374,00
M2	\$	93.672,00
M2	\$	91.405,00
M2	\$	95.591,00
M2	\$	97.401,00
M2	\$	71.687,00
M2	\$	48.564,00

M2	\$	76.298,00
M2	\$	34.108,00
M2	\$	172.023,00
M2	\$	26.480,00
M2	\$	134.228,00
M2	\$	154.911,00
M2	\$	138.660,00
M2	\$	140.262,00
M2	\$	168.208,00
M2	\$	146.047,00

M2	\$	51.091,00
M2	\$	33.041,00
M2	\$	71.401,00
M2	\$	75.594,00
M2	\$	77.978,00

M2	\$	26.972,00
M2	\$	49.268,00

M2	\$	115.480,00
M2	\$	35.091,00

M2	\$	39.908,00
M2	\$	37.482,00
M2	\$	46.404,00
M2	\$	80.104,00

M2	\$	44.577,00
M2	\$	59.212,00
ML	\$	25.293,00
ML	\$	12.099,00
M2	\$	24.566,00
ML	\$	10.520,00
ML	\$	24.581,00
ML	\$	26.330,00
UND	\$	89.786,00
M2	\$	50.900,00
ML	\$	19.609,00
ML	\$	18.844,00
ML	\$	32.292,00
ML	\$	57.930,00

M2	\$	122.452,00
----	----	------------

ML	\$	27.114,00
----	----	-----------

M3	\$	445.864,00
M2	\$	39.631,00
M2	\$	39.956,00
M2	\$	213.150,00
M2	\$	96.631,00
M2	\$	55.674,00
M2	\$	38.787,00
M2	\$	188.765,00
M2	\$	95.697,00
M2	\$	39.112,00
M2	\$	55.674,00
M2	\$	55.462,00
M2	\$	79.434,00
M2	\$	78.889,00
ML	\$	30.706,00

UND	\$	266.809,00
UND	\$	377.539,00
UND	\$	514.006,00

UND	\$	403.992,00
UND	\$	249.999,00
UND	\$	322.078,00
UND	\$	517.967,00
UND	\$	712.406,00
UND	\$	623.757,00
UND	\$	10.141.775,00
UND	\$	2.196.264,00
UND	\$	222.439,00
UND	\$	101.509,00
UND	\$	113.172,00
ML	\$	80.297,00

ML	\$	21.535,00
ML	\$	170.408,00
ML	\$	54.656,00
ML	\$	23.856,00
ML	\$	19.506,00
ML	\$	12.500,00
UND	\$	17.288,00
UND	\$	28.965,00
ML	\$	77.729,00
ML	\$	34.223,00
ML	\$	227.232,00
ML	\$	275.417,00

ML	\$	53.755,00
ML	\$	49.322,00
ML	\$	34.608,00
ML	\$	44.849,00
ML	\$	36.923,00
UND	\$	57.608,00
UND	\$	39.535,00
ML	\$	56.781,00
ML	\$	19.287,00
ML	\$	12.071,00
ML	\$	32.112,00
ML	\$	59.295,00
UND	\$	31.044,00

UND	\$	31.338,00
UND	\$	43.311,00
UND	\$	36.597,00

UND	\$	533.349,00
UND	\$	275.547,00
UND	\$	946.747,00
UND	\$	175.234,00
UND	\$	707.187,00
UND	\$	812.526,00

UND	\$	611.904,00
UND	\$	266.102,00

UND	\$	340.821,00
UND	\$	380.889,00
UND	\$	315.176,00
UND	\$	180.690,00

ML	\$	270.964,00
UND	\$	635.796,00
UND	\$	613.304,00

UND	\$	21.329,00
UND	\$	19.958,00
UND	\$	12.153,00
UND	\$	16.010,00

JGO	\$	68.361,00
UND	\$	112.206,00

ML	\$	3.741,00
ML	\$	12.698,00
ML	\$	5.740,00
ML	\$	10.124,00
ML	\$	3.992,00
ML	\$	33.649,00

UND	\$	27.094,00
UND	\$	52.258,00
UND	\$	582.411,00
UND	\$	805.849,00
UND	\$	30.420,00
UND	\$	86.792,00

ML	\$	25.338,00
----	----	-----------

M2	\$	93.251,00
M2	\$	50.210,00
M2	\$	44.408,00
M2	\$	61.466,00
M2	\$	44.991,00
M2	\$	99.862,00
M2	\$	110.289,00
M2	\$	87.914,00
M2	\$	138.480,00
M2	\$	140.668,00
M2	\$	130.505,00
M2	\$	73.648,00
M2	\$	85.644,00

M2	\$	155.419,00
M2	\$	36.920,00
M2	\$	48.788,00
M2	\$	40.416,00
M2	\$	228.398,00
M2	\$	90.666,00

M3	\$	78.382,00
M3	\$	65.495,00
M3	\$	59.664,00
M3	\$	71.456,00
M3	\$	96.577,00
M3	\$	97.052,00
M3	\$	146.305,00
M3	\$	107.443,00
M3	\$	209.609,00
M3	\$	70.117,00

ML	\$	72.871,00
ML	\$	82.041,00

UND	\$	309.320,00
UND	\$	280.048,00
UND	\$	443.866,00
UND	\$	365.313,00
M2	\$	847.113,00
UND	\$	706.411,00
UND	\$	328.362,00
UND	\$	273.778,00
UND	\$	628.233,00
M2	\$	480.235,00
UND	\$	441.079,00
UND	\$	400.197,00
UND	\$	19.885,00
UND	\$	768.185,00
M2	\$	306.926,00
M2	\$	202.849,00

M2	\$	312.203,00
M2	\$	203.257,00
M2	\$	207.597,00
M2	\$	381.713,00
M2	\$	200.168,00

UND	\$	221.600,00
ML	\$	198.638,00
ML	\$	268.241,00
ML	\$	329.571,00
ML	\$	586.718,00
ML	\$	396.284,00
M2	\$	49.033,00
M2	\$	118.882,00
M2	\$	103.274,00
M2	\$	103.787,00
M2	\$	109.239,00
M2	\$	173.585,00
UND	\$	60.126,00
UND	\$	70.219,00
ML	\$	72.813,00
ML	\$	61.757,00
ML	\$	101.137,00
M2	\$	153.891,00
M2	\$	182.116,00
M2	\$	111.376,00
ML	\$	144.227,00

M2	\$	297.213,00
M2	\$	285.083,00
M2	\$	614.617,00
M2	\$	857.209,00
UND	\$	262.265,00
UND	\$	263.472,00

UND	\$	252.440,00
UND	\$	106.228,00

M2	\$	218.370,00
M2	\$	227.152,00
M2	\$	174.282,00
M2	\$	204.206,00
M2	\$	295.178,00
M2	\$	153.262,00
M2	\$	217.461,00
M2	\$	236.152,00
M2	\$	216.736,00
M2	\$	156.088,00
M2	\$	218.370,00
M2	\$	223.222,00
M2	\$	234.394,00

M2	\$	22.388,00
M2	\$	28.396,00
M2	\$	21.223,00
M2	\$	35.049,00

M2	\$	46.727,00
ML	\$	36.905,00
ML	\$	48.407,00

M2	\$	51.215,00
M2	\$	48.222,00
M2	\$	55.586,00
M2	\$	51.926,00
M2	\$	83.499,00
M2	\$	103.109,00
M2	\$	97.377,00
M2	\$	94.876,00
M2	\$	114.107,00
M2	\$	121.352,00
M2	\$	100.778,00
M2	\$	118.145,00
M2	\$	112.072,00
ML	\$	2.181,00
M2	\$	52.041,00
M2	\$	46.647,00
ML	\$	32.930,00
M2	\$	73.704,00
M2	\$	33.377,00
M2	\$	36.643,00
M2	\$	43.617,00

M2	\$	85.489,00
ML	\$	12.552,00

M2	\$	72.260,00
M2	\$	51.912,00
M2	\$	91.051,00
M2	\$	52.919,00
M2	\$	53.265,00
M2	\$	104.373,00
M2	\$	101.457,00
M2	\$	66.571,00

M2	\$	23.152,00
M2	\$	28.375,00
M2	\$	38.335,00
ML	\$	9.617,00
ML	\$	11.574,00
ML	\$	24.637,00
ML	\$	31.624,00
ML	\$	17.117,00
ML	\$	16.294,00
ML	\$	11.702,00
ML	\$	41.252,00
M2	\$	105.094,00
ML	\$	11.982,00
ML	\$	28.703,00
ML	\$	8.653,00
ML	\$	10.458,00
ML	\$	38.671,00
ML	\$	32.556,00
M2	\$	155.790,00
M2	\$	68.038,00
M2	\$	50.250,00

M2	\$	17.716,00
M2	\$	13.798,00
M2	\$	9.952,00
M2	\$	11.257,00
GL	\$	1.013.966,00
GL	\$	564.050,00
ML	\$	8.312,00
ML	\$	18.646,00
ML	\$	18.331,00
ML	\$	7.635,00
ML	\$	8.950,00
ML	\$	13.184,00
M2	\$	14.562,00
M2	\$	13.420,00
M2	\$	9.394,00
M2	\$	12.587,00
M2	\$	27.197,00

M2	\$	20.442,00
M2	\$	26.331,00
M2	\$	8.494,00

M2	\$	10.275,00
M2	\$	8.971,00
M2	\$	8.665,00
M2	\$	6.122,00
M2	\$	9.709,00
M2	\$	17.380,00
M2	\$	8.317,00
M2	\$	13.172,00
M2	\$	10.000,00
M2	\$	11.700,00
M2	\$	35.767,00
M2	\$	13.088,00
M2	\$	48.446,00
ML	\$	50.867,00

M2	\$	122.452,00
M2	\$	103.533,00
M2	\$	77.077,00
M2	\$	20.617,00

M2	\$	50.250,00
----	----	-----------

M2	\$	73.879,00
M2	\$	75.200,00
M2	\$	32.578,00
M2	\$	8.777,00
M2	\$	95.071,00

M2	\$	52.775,00
M2	\$	68.348,00
M2	\$	108.382,00
M2	\$	61.461,00
M2	\$	59.796,00

M2	\$	4.877,00
M2	\$	1.864,00
M2	\$	3.309,00
M2	\$	66.372,00
M2	\$	4.877,00
ML	\$	4.501,00
UND	\$	4.847,00
M2	\$	3.132,00

ML	\$	81.568,00
----	----	-----------

ML	\$	60.778,00
M2	\$	53.018,00
M2	\$	55.939,00
M2	\$	66.824,00
ML	\$	31.881,00
ML	\$	40.238,00
ML	\$	57.707,00
ML	\$	33.762,00
ML	\$	106.607,00
ML	\$	48.235,00
ML	\$	68.825,00
M2	\$	8.889,00
M2	\$	6.005,00
M2	\$	7.481,00

UND	\$	9.207.302,00
UND	\$	14.586.572,00
UND	\$	11.732.739,00
UND	\$	8.918.490,00
UND	\$	2.667.607,00
UND	\$	5.451.751,00
UND	\$	5.795.145,00
UND	\$	4.917.297,00
UND	\$	5.343.836,00
UND	\$	8.243.037,00
UND	\$	2.856.284,00
UND	\$	5.327.973,00
UND	\$	3.479.293,00
UND	\$	3.994.601,00
UND	\$	4.735.484,00

UND	\$	784.948,00
UND	\$	464.343,00
UND	\$	452.089,00
UND	\$	306.902,00
UND	\$	462.278,00
UND	\$	500.275,00
UND	\$	420.334,00
UND	\$	270.027,00
ML	\$	27.256,00
ML	\$	177.753,00

UND	\$	655.636,00
UND	\$	714.580,00

UND	\$	547.616,00
UND	\$	247.706,00
UND	\$	378.022,00
UND	\$	551.598,00
UND	\$	16.024,00
UND	\$	17.560,00
UND	\$	11.032,00
UND	\$	33.844,00
UND	\$	7.387,00
UND	\$	20.052,00
UND	\$	62.461,00
UND	\$	25.941,00
UND	\$	14.962,00
UND	\$	35.521,00
UND	\$	35.521,00
UND	\$	34.248,00
UND	\$	32.974,00
UND	\$	54.625,00
M2	\$	38.587,00
M2	\$	65,00
UND	\$	179.996,00
UND	\$	284.746,00
UND	\$	631.598,00
UND	\$	29.720,00
UND	\$	63.785,00
M2	\$	98,00
M2	\$	45.009,00

UND	\$	2.641.163,00
UND	\$	555.960,00
UND	\$	3.119.529,00
UND	\$	374.491,00

M3	\$	370.655,00
M3	\$	411.966,00
M3	\$	340.915,00
M3	\$	318.280,00
M3	\$	288.540,00
M3	\$	436.063,00
M3	\$	538.717,00

M3	\$	374.297,00
M3	\$	465.019,00
M3	\$	404.223,00
M3	\$	310.063,00
M3	\$	276.197,00

KM	\$	248.210,00
----	----	------------

UND	\$	2.258.643,00
UND	\$	1.633.868,00
UND	\$	327.738,00
UND	\$	610.819,00
UND	\$	798.467,00
UND	\$	882.548,00
UND	\$	848.276,00
UND	\$	952.909,00
UND	\$	997.314,00
UND	\$	1.120.582,00
UND	\$	1.457.584,00
UND	\$	1.652.225,00
UND	\$	1.977.135,00
UND	\$	2.657.459,00

UND	\$	1.905.842,00
UND	\$	2.509.118,00

UND	\$	1.081.012,00
UND	\$	105.678,00
UND	\$	136.862,00
UND	\$	175.368,00
UND	\$	202.559,00
UND	\$	973.082,00
UND	\$	633.669,00
UND	\$	161.805,00
UND	\$	587.561,00
UND	\$	738.912,00
UND	\$	362.737,00
UND	\$	324.569,00
UND	\$	345.148,00
UND	\$	771.982,00
UND	\$	841.172,00
UND	\$	916.830,00
UND	\$	100.729,00
UND	\$	136.304,00
UND	\$	169.418,00
UND	\$	499.300,00
UND	\$	525.217,00
UND	\$	580.655,00
UND	\$	523.143,00
UND	\$	633.875,00
UND	\$	100.729,00
UND	\$	197.000,00
UND	\$	428.695,00
UND	\$	454.801,00

UND	\$	597.220,00
UND	\$	220.272,00
UND	\$	424.552,00
UND	\$	309.883,00
UND	\$	557.305,00
UND	\$	234.940,00
UND	\$	399.889,00
UND	\$	544.187,00
UND	\$	771.951,00
UND	\$	1.413.013,00
UND	\$	1.677.557,00
UND	\$	1.620.300,00
UND	\$	1.242.549,00

UND	\$	235.050,00
UND	\$	242.935,00
UND	\$	258.507,00

UND	\$	19.435.391,00
UND	\$	2.427.371,00
UND	\$	2.655.438,00
UND	\$	3.024.973,00
UND	\$	3.970.067,00
UND	\$	4.939.812,00
UND	\$	6.473.976,00
UND	\$	7.892.699,00
UND	\$	10.093.422,00

ML	\$	12.986,00
ML	\$	122.578,00
ML	\$	6.500,00
ML	\$	36.278,00
ML	\$	22.406,00
ML	\$	7.448,00
ML	\$	4.868,00
ML	\$	11.213,00
ML	\$	7.715,00
ML	\$	5.792,00
ML	\$	9.849,00
ML	\$	16.215,00
ML	\$	25.110,00
ML	\$	13.238,00
ML	\$	22.356,00

UND	\$	535.310,00
UND	\$	610.500,00
UND	\$	606.503,00
UND	\$	547.213,00
UND	\$	424.715,00
UND	\$	502.194,00

UND	\$	811.233,00
UND	\$	1.079.166,00
UND	\$	754.103,00
UND	\$	1.127.244,00
UND	\$	1.221.786,00
UND	\$	1.737.096,00
UND	\$	1.455.270,00
UND	\$	2.017.499,00
UND	\$	781.456,00
UND	\$	1.865.477,00
UND	\$	1.086.170,00
UND	\$	1.258.537,00
UND	\$	1.317.828,00
UND	\$	616.677,00

UND	\$	147.180,00
UND	\$	902.069,00
UND	\$	903.601,00
UND	\$	951.900,00
UND	\$	202.099,00

ML	\$	10.573,00
UND	\$	54.101,00
UND	\$	1.549.406,00
ML	\$	596.737,00
HR	\$	681.705,00
UND	\$	7.244.838,00
UND	\$	3.411.889,00
UND	\$	410.691,00
UND	\$	325.090,00
UND	\$	741.046,00
UND	\$	629.088,00
un	\$	370.826,00
un	\$	1.957.994,00
un	\$	47.084,00
un	\$	93.985,00

ML	\$	57.724,00
ML	\$	18.591,00
UN	\$	1.391.501,00
UND	\$	659.252,00
UND	\$	1.223.833,00
ML	\$	24.025,00
ML	\$	20.041,00
ML	\$	31.632,00

ML	\$	28.050,00
ML	\$	44.403,00
ML	\$	49.691,00
ML	\$	80.210,00
ML	\$	103.241,00
ML	\$	139.317,00
ML	\$	192.046,00
ML	\$	36.194,00
ML	\$	45.570,00
ML	\$	58.477,00
ML	\$	43.255,00
ML	\$	42.899,00
ML	\$	44.151,00
ML	\$	78.787,00
ML	\$	61.771,00
ML	\$	50.384,00

PTO	\$	91.125,00
PTO	\$	139.097,00
PTO	\$	174.930,00
PTO	\$	100.557,00
PTO	\$	181.952,00
PTO	\$	158.441,00
PTO	\$	158.557,00
UND	\$	173.893,00
PTO	\$	132.760,00
UND	\$	68.418,00
UND	\$	68.390,00
UND	\$	109.231,00
UND	\$	140.644,00
UND	\$	131.487,00
UND	\$	591.112,00
UND	\$	78.063,00

UND	\$	2.913.737,00
UND	\$	3.010.891,00

UND	\$	739.875,00
UND	\$	958.087,00
UND	\$	1.573.894,00
UND	\$	686.508,00
ML	\$	24.335,00



DANIEL FELIPE GORDILLO DIAZ
 Villavicencio, Carrera 14 Numero 39-28 Edificio San Fernando Plaza Apto 309
 Telefono 3133230376 NIT. 1.121.876.837-7

ACTA DE AVANCE DE OBRA

Código		DG
Versión		1
Fecha		22/10/2018
Página 1 de 1		

CONTRATO N°	001 DE 2018	CORTE N°	1	FECHA	28 DE OCTUBRE DE 2018
OBJETO	CONSTRUCCIÓN CASA NO. 65 DEL CONDOMINIO CASA DE CAMPO RESTREPO META				
CONTRATANTE	BOLIVAR 7 DISEÑO SAS	CONTRATISTA	DANIEL GORDILLO		
RELACIÓN FACTURA NO	23	NIT	1.121.876.837-7		

Ítem	Descripción	Und	Long	Ancho	Altura	Cantidad	Subtotal	Corte Actual	Corte Anterior	Total Ejecutado	Vr unit	Vr total
1.1	Replanteo	M2						331.07		331.07	\$900.00	\$297.963.00
1.2	Descapote	M2						404.42		404.42	\$1.100.00	\$444.862.00
1.3	Cerramiento en lona verde	ML						130.00		130.00	\$1.860.00	\$241.800.00
1.4	Campamento	M2	8.50	6.00				25.50		25.50	\$14.300.00	\$364.650.00
2.1	Excavación manual muro de contención	M3								-	\$23.100.00	\$0.00
2.2	Excavación manual zapatas	M3						17.16		17.16	\$23.100.00	\$396.396.00
2.3	Excavación manual vigas	M3								-	\$23.100.00	\$0.00
2.4	Relleno material comun	M3								-	\$8.500.00	\$0.00
2.5	Concreto zapatas	M3								-	\$220.000.00	\$0.00
2.6	Concreto ciclopeo	M3								-	\$36.000.00	\$0.00
2.7	Pedestales en concreto	M3								-	\$240.000.00	\$0.00
2.8	Vigas de cimentación	M3								-	\$240.000.00	\$0.00
2.9	Concreto pobre o solados vigas	ML								-	\$4.500.00	\$0.00
2.10	Concreto pobre o solados zapatas	M2								-	\$6.500.00	\$0.00
2.11	Concreto muro de contención	M3								-	\$280.000.00	\$0.00
3.1	Placa de entrepiso	M2								-	\$35.000.00	\$0.00
3.2	Columnas primer piso	M3								-	\$240.000.00	\$0.00
3.3	Columnas segundo piso	M3								-	\$260.000.00	\$0.00
3.4	Viga de entrepiso	M3								-	\$260.000.00	\$0.00
3.5	Vigas de cubierta	M3								-	\$260.000.00	\$0.00
3.6	Viga canal	M3								-	\$260.000.00	\$0.00
3.7	Placa de contrapiso E=0.07mts	M2								-	\$9.500.00	\$0.00
4.1	Muros en bloque primer piso	M2								-	\$7.000.00	\$0.00
4.2	Muros en bloque segundo piso	M2								-	\$7.200.00	\$0.00
4.3	Muros de culata	M2								-	\$8.000.00	\$0.00
5.1	Pañete interior primer piso	M2								-	\$7.000.00	\$0.00
5.2	Pañete exterior primer piso	M2								-	\$7.500.00	\$0.00
5.3	Filos y dilataciones	ML								-	\$3.000.00	\$0.00
5.4	Góteros	ML								-	\$4.200.00	\$0.00
5.5	Pañete placa	M2								-	\$9.000.00	\$0.00
5.6	Pañete interior segundo piso	M2								-	\$7.500.00	\$0.00
5.7	Pañete exterior fachadas	M2								-	\$8.000.00	\$0.00
6.1	Cubierta en eternit	M2								-	\$9.000.00	\$0.00
7.1	Solado piscina	M2								-	\$6.500.00	\$0.00
7.2	Muros en concreto piscina	M3								-	\$280.000.00	\$0.00
7.3	Relleno compactado	M3								-	\$8.500.00	\$0.00
7.4	Alistado de piscina	M2								-	\$6.500.00	\$0.00
7.5	Aplicación de Masterseal	M2								-	\$2.000.00	\$0.00
7.6	Instalación de plástico viga de cimentación	ML								-	\$500.00	\$0.00
7.7	Descargue de material hasta punto de acopio	HR								-		

TOTAL EJECUTADO	\$1.746.671
APOYO PROFESIONAL 10%	\$174.667
RETEFUENTE 2%	\$38.405
TOTAL A PAGAR	\$1.920.238
	\$1.881.833

ACUMULADOS			
CONCEPTO	ACUMULADO	EJECUCION ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL
EJECUTADO		\$1.920.238	\$1.920.238
AMORTIZACION DE ANTICIPO	\$1.000.000	\$0	\$0
RETEFUENTE 2%		\$38.405	\$38.405

Aprobó
 FERNANDO BOLIVAR CORREA
 R.L. BOLIVAR 7 DISEÑO SAS
 NIT 901221470-5

Ejecutó
 DANIEL FELIPE GORDILLO DIAZ
 Contratista
 C.C. 1.121.876.837-7 V/cio

2,2		Excavación manual zapatas		
UBICACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL
F-1	1,60	1,60	1,00	2,56
E-3	1,90	1,90	1,00	3,61
E-4	1,60	1,60	1,00	2,56
E-5	1,90	1,90	1,00	3,61
E-6	1,90	1,90	1,00	3,61
E-7	1,10	1,10	1,00	1,21
				17,16

 DANIEL FELIPE GORDILLO DIAZ Villavicencio, Carrera 14 Numero 39-28 Edificio San Fernando Plaza Apto 309 Telefono 3133230376 NIT. 1.121.876.837-7	Código	DG			
	Versión	1			
	Fecha	22/10/2018			
ACTA DE AVANCE DE OBRA					
Página 1 de 1					
CONTRATO N°	001 DE 2018	CORTE N°	2	FECHA	11 DE NOVIEMBRE DE 2018
OBJETO	CONSTRUCCIÓN CASA NO. 65 DEL CONDOMINIO CASA DE CAMPO RESTREPO META				
CONTRATANTE	BOLIVAR 7 DISEÑO SAS	CONTRATISTA	DANIEL GORDILLO		
RELACIÓN FACTURA NO	25	NIT	1.121.876.837-7		

Ítem	Descripción	Und	Long	Ancho	Altura	Cantidad	Subtotal	Corte Actual	Corte Anterior	Total Ejecutado	Vr unit	Vr total
1.1	Replanteo	M2							331.07	331.07	\$900.00	\$0.00
1.2	Descapote	M2							404.42	404.42	\$1.100.00	\$0.00
1.3	Cerramiento en lona verde	ML							130.00	130.00	\$1.860.00	\$0.00
1.4	Campamento	M2					4.50	25.50	30.00	\$14.300.00	\$64.350.00	
2.1	Excavación manual muro de contención	M3								-	\$23.100.00	\$0.00
2.2	Excavación manual zapatas	M3					32.66	17.16	49.82	\$23.100.00	\$754.446.00	
2.3	Excavación manual vigas	M3								-	\$23.100.00	\$0.00
2.4	Relleno material común	M3					22.08		22.08	\$8.500.00	\$187.680.00	
2.5	Concreto zapatas	M3					15.70		15.70	\$220.000.00	\$3.454.000.00	
2.6	Concreto ciclopeo	M3								-	\$36.000.00	\$0.00
2.7	Pedestales en concreto	M3					1.73		1.73	\$240.000.00	\$415.200.00	
2.8	Vigas de cimentación	M3								-	\$240.000.00	\$0.00
2.9	Concreto pobre o solados vigas	ML								-	\$4.500.00	\$0.00
2.10	Concreto pobre o solados zapatas	M2					45.40		45.40	\$6.500.00	\$295.100.00	
2.11	Concreto muro de contención	M3								-	\$280.000.00	\$0.00
3.1	Placa de entrepiso	M2								-	\$35.000.00	\$0.00
3.2	Columnas primer piso	M3								-	\$260.000.00	\$0.00
3.3	Columnas segundo piso	M3								-	\$260.000.00	\$0.00
3.4	Viga de entrepiso	M3								-	\$260.000.00	\$0.00
3.5	Vigas de cubierta	M3								-	\$260.000.00	\$0.00
3.6	Viga canal	M3								-	\$260.000.00	\$0.00
3.7	Placa de contrapiso E=0.07mts	M2								-	\$9.500.00	\$0.00
4.1	Muros en bloque primer piso	M2								-	\$7.000.00	\$0.00
4.2	Muros en bloque segundo piso	M2								-	\$7.200.00	\$0.00
4.3	Muros de culata	M2								-	\$8.000.00	\$0.00
5.1	Pañete interior primer piso	M2								-	\$7.000.00	\$0.00
5.2	Pañete exterior primer piso	M2								-	\$7.500.00	\$0.00
5.3	Filtos y dilataciones	ML								-	\$3.000.00	\$0.00
5.4	Goteros	ML								-	\$4.200.00	\$0.00
5.5	Pañete placa	M2								-	\$9.000.00	\$0.00
5.6	Pañete interior segundo piso	M2								-	\$7.500.00	\$0.00
5.7	Pañete exterior fachadas	M2								-	\$8.000.00	\$0.00
6.1	Cubierta en eternit	M2								-	\$9.000.00	\$0.00
7.1	Solado piscina	M2								-	\$6.500.00	\$0.00
7.2	Muros en concreto piscina	M3								-	\$280.000.00	\$0.00
7.3	Relleno compactado	M3								-	\$8.500.00	\$0.00
7.4	Alisado de piscina	M2								-	\$6.500.00	\$0.00
7.5	Aplicación de Masterseal	M2								-	\$2.000.00	\$0.00
7.6	Instalación de plástico viga de cimentación	ML								-	\$500.00	\$0.00
7.7	Descargue de material hasta punto de acopio	HR								-		

TOTAL EJECUTADO	\$5.170.776
AFILIACIONES	\$15.000
APOYO PROFESIONAL 10%	\$517.078
PENDIENTE CORTE ANTERIOR	\$136.350
DEVUELVE ANTICIPO	\$200.000
RETEFUENTE 2%	\$113.757
TOTAL A PAGAR	\$5.838.204
	\$5.524.447

ACUMULADOS			
CONCEPTO	ACUMULADO	EJECUCIÓN ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL
EJECUTADO	\$1.920.238	\$5.687.854	\$7.608.092
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO	\$1.000.000	\$200.000	\$200.000
RETEFUENTE 2%	\$38.405	\$113.757	\$152.162

Aprobó
 FERNANDO BOLIVAR CORREA
 R.L. BOLIVAR 7 DISEÑO SAS
 NIT 901221470-5

Ejecutó
 DANIEL FELIPE GORDILLO DIAZ
 Contratista
 NIT 1.121.876.837-7

TOTAL EJECUTADO 5170776
 AFILIACIONES 15000
 APOYO PROFESIONAL 10% 517077,6
 ALQUILER DE TALADRO 150000
 PUNTOS YOKOMOTOS 550000
 DEVUELVE ANTICIPO 200000
 TOTAL A PAGAR 5687853,6
 6202853,6

2.2 Excavación manual zapatas				
UBICACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL
H7	1,00	1,00	1,00	1,00
H6	1,35	1,35	1,00	1,82
H5	1,35	1,35	1,00	1,82
G4	1,35	1,35	1,00	1,82
G3	1,60	1,60	1,00	2,56
G2	1,10	1,10	1,00	1,21
C7	1,10	1,10	1,00	1,21
C6	1,60	1,60	1,00	2,56
C5	1,60	1,60	1,00	2,56
C4	1,35	1,35	1,00	1,82
D3	1,90	1,90	1,00	3,61
D1	1,35	1,35	1,00	1,82
C7	1,00	1,00	1,00	1,00
C6	1,10	1,10	1,00	1,21
C5	1,10	1,10	1,00	1,21
C4	1,00	1,00	1,00	1,00
B3'	1,10	1,10	1,00	1,21
B1	1,10	1,10	1,00	1,21
A3'	1,00	1,00	1,00	1,00
A1	1,00	1,00	1,00	1,00
				32,66

2.4 Relleno material común				
UBICACIÓN	AREA 1	AREA 2	ALTURA	TOTAL
H6	1,82	0,09	0,70	1,21
H5	1,82	0,09	0,70	1,21
G4	1,82	0,09	0,70	1,21
G3	2,56	0,09	0,65	1,61
G2	1,21	0,09	0,70	0,78
E6	3,61	0,09	0,40	1,41
E5	3,61	0,09	0,40	1,41
E4	2,56	0,09	0,65	1,61
E3	3,61	0,09	0,40	1,41
F1	2,56	0,09	0,65	1,61
C6	2,56	0,09	0,65	1,61
C5	2,56	0,09	0,65	1,61
C4	1,82	0,09	0,70	1,21
D3	3,61	0,09	0,40	1,41
D1	1,82	0,09	0,70	1,21
C6	1,21	0,09	0,70	0,78
C5	1,21	0,09	0,70	0,78
				22,08

2.5 Concreto zapatas				
UBICACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL
H7	1,00	1,00	0,30	0,30
H6	1,35	1,35	0,30	0,55
H5	1,35	1,35	0,30	0,55
G4	1,35	1,35	0,30	0,55
G3	1,60	1,60	0,35	0,90
G2	1,10	1,10	0,30	0,36
E7	1,10	1,10	0,30	0,36
E6	1,90	1,90	0,40	1,44
E5	1,90	1,90	0,40	1,44
E4	1,60	1,60	0,35	0,90
E3	1,90	1,90	0,40	1,44
F1	1,60	1,60	0,35	0,90
C7	1,10	1,10	0,30	0,36
C6	1,60	1,60	0,35	0,90
C5	1,60	1,60	0,35	0,90
C4	1,35	1,35	0,30	0,55
D3	1,90	1,90	0,40	1,44
D1	1,35	1,35	0,30	0,55
C7	1,00	1,00	0,30	0,30
C6	1,10	1,10	0,30	0,36
C5	1,10	1,10	0,30	0,36
C4	1,00	1,00	0,30	0,30
				15,70

2.7 Pedestales en concreto				
UBICACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL
H6	0,30	0,30	0,83	0,07
H5	0,30	0,30	0,88	0,08
G4	0,30	0,30	0,95	0,09
G3	0,30	0,30	1,00	0,09
G2	0,30	0,30	1,09	0,10
E6	0,30	0,30	1,00	0,09
E5	0,30	0,30	1,02	0,09
E4	0,30	0,30	1,10	0,10
E3	0,30	0,30	1,05	0,09
F1	0,30	0,30	1,25	0,11
C6	0,30	0,30	1,10	0,10
C5	0,30	0,30	1,22	0,11
C4	0,30	0,30	1,30	0,12
D3	0,30	0,30	1,30	0,12
D1	0,30	0,30	1,48	0,13
C6	0,30	0,30	1,26	0,11
C5	0,30	0,30	1,39	0,13
				1,73

2.10 Concreto pobre o solados zapatas				
UBICACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL
H7	1,00	1,00		1,00
H6	1,35	1,35		1,82
H5	1,35	1,35		1,82
G4	1,35	1,35		1,82
G3	1,60	1,60		2,56
G2	1,10	1,10		1,21
E7	1,10	1,10		1,21
E6	1,90	1,90		3,61
E5	1,90	1,90		3,61
E4	1,60	1,60		2,56
E3	1,90	1,90		3,61
F1	1,60	1,60		2,56
C7	1,10	1,10		1,21
C6	1,60	1,60		2,56
C5	1,60	1,60		2,56

C4	1,35	1,35		1,82
D3	1,90	1,90		3,61
D1	1,35	1,35		1,82
C7	1,00	1,00		1,00
C6	1,10	1,10		1,21
C5	1,10	1,10		1,21
C4	1,00	1,00		1,00
				45,40



DANIEL FELIPE GORDILLO DIAZ
 Villavicencio, Carrera 14 Numero 39-28 Edificio San Fernando Plaza Apto 309
 Teléfono 3133230376 NIT. 1.121.876.837-7

ACTA DE AVANCE DE OBRA

Código	DG
Versión	1
Fecha	22/10/2018
Página 1 de 1	

CONTRATO N°	001 DE 2018	CORTE N°	3	FECHA	25 DE NOVIEMBRE DE 2018
OBJETO	CONSTRUCCIÓN CASA NO. 65 DEL CONDOMINIO CASA DE CAMPO RESTREPO META				
CONTRATANTE	BOLIVAR 7 DISEÑO SAS	CONTRATISTA	DANIEL GORDILLO		
RELACION FACTURA NO	PENDIENTE	NIT	1.121.876.837-7		

Ítem	Descripcion	Und	Long	Ancho	Altura	Cantidad	Subtotal	Corte Actual	Corte Anterior	Total Ejecutado	Vr unit	Vr total
1.1	Replanteo	M2							331.07	331.07	\$900.00	\$0.00
1.2	Descapote	M2							404.42	404.42	\$1.100.00	\$0.00
1.3	Cerramiento en lona verde	ML							130.00	130.00	\$1.860.00	\$0.00
1.4	Campamento	M2							30.00	30.00	\$14.300.00	\$0.00
2.1	Excavación manual muro de contención	M3								-	\$23.100.00	\$0.00
2.2	Excavación manual zapatas	M3							49.82	49.82	\$23.100.00	\$0.00
2.3	Excavación manual vigas	M3								-	\$23.100.00	\$0.00
2.4	Relleno material común	M3					6.32	22.08	28.40	\$8.500.00	\$63.720.00	
2.5	Concreto zapatas	M3					1.33	15.70	17.03	\$220.000.00	\$292.600.00	
2.6	Concreto ciclopeo	M3								-	\$36.000.00	\$0.00
2.7	Pedestales en concreto	M3					0.98	1.73	2.71	\$240.000.00	\$235.200.00	
2.8	Vigas de cimentación	M3					0.37		0.37	\$240.000.00	\$88.800.00	
2.9	Concreto pobre o solados vigas	ML								-	\$4.500.00	\$0.00
2.10	Concreto pobre o solados zapatas	M2					4.42	45.40	49.82	\$6.500.00	\$28.730.00	
2.11	Concreto muro de contención	M3								-	\$280.000.00	\$0.00
3.1	Placa de entrepiso	M2								-	\$45.000.00	\$0.00
3.2	Columnas primer piso	M3								-	\$260.000.00	\$0.00
3.3	Columnas segundo piso	M3								-	\$260.000.00	\$0.00
3.4	Viga de entrepiso	M3								-	\$260.000.00	\$0.00
3.5	Vigas de cubierta	M3								-	\$260.000.00	\$0.00
3.6	Viga canal	M3								-	\$260.000.00	\$0.00
3.7	Placa de primer piso	M2						54.69		54.69	\$40.000.00	\$2.187.600.00
4.1	Muros en bloque primer piso	M2								-	\$7.000.00	\$0.00
4.2	Muros en bloque segundo piso	M2								-	\$7.200.00	\$0.00
4.3	Muros de culata	M2								-	\$8.000.00	\$0.00
5.1	Pañete interior primer piso	M2								-	\$7.000.00	\$0.00
5.2	Pañete exterior primer piso	M2								-	\$7.500.00	\$0.00
5.3	Filos y dilataciones	ML								-	\$3.000.00	\$0.00
5.4	Goteros	ML								-	\$4.200.00	\$0.00
5.5	Pañete placa	M2								-	\$9.000.00	\$0.00
5.6	Pañete interior segundo piso	M2								-	\$7.500.00	\$0.00
5.7	Pañete exterior fachadas	M2								-	\$8.000.00	\$0.00
6.1	Cubierta en eternit	M2								-	\$9.000.00	\$0.00
7.1	Solado piscina	M2								-	\$6.500.00	\$0.00
7.2	Muros en concreto piscina	M3								-	\$280.000.00	\$0.00
7.3	Relleno compactado	M3								-	\$8.500.00	\$0.00
7.4	Alistado de piscina	M2								-	\$6.500.00	\$0.00
7.5	Aplicación de Masterseal	M2								-	\$2.000.00	\$0.00
7.6	Instalación de plástico viga de cimentación	ML								-	\$500.00	\$0.00
7.7	Jornales laborados	HR								-		\$0.00
7.8	Aplicación de anticorrosivo a estructura metálica	UND						9.00		-	\$5.000.00	\$45.000.00

TOTAL EJECUTADO	\$2.931.650
ADELANTO PLACA	\$1.500.000
APOYO PROFESIONAL 10%	\$443.165
PENDIENTE CORTE ANTERIOR	\$50.000
DEVUELVE ANTICIPO	\$200.000
RETEFUENTE 2%	\$67.496
TOTAL A PAGAR	\$4.924.815
	\$4.657.319

ACUMULADOS			
CONCEPTO	ACUMULADO	EJECUCION ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL
EJECUTADO	\$7.608.092	\$3.374.815	\$10.982.907
AMORTIZACION DE ANTICIPO	\$1.000.000	\$200.000	\$400.000
RETEFUENTE 2%	\$152.162	\$67.496	\$219.658

Aprobó
 FERNANDO BOLIVAR CORREA
 R.L. BOLIVAR 7 DISEÑO SAS
 NIT 901221470-5

Ejecuto
 DANIEL FELIPE GORDILLO DIAZ
 Contratista
 NIT 1.121.876.837-7

2.4 Relleno material común				
UBICACION	AREA 1	AREA 2	ALTURA	TOTAL
H7	1,00	0,09	0,70	0,64
E7	1,21	0,09	0,70	0,78
C7	1,21	0,09	0,70	0,78
C7	1,00	0,09	0,70	0,64
C4	1,00	0,09	0,70	0,64
B3'	1,21	0,09	0,70	0,78
B1	1,21	0,09	0,70	0,78
A3'	1,00	0,09	0,70	0,64
A1	1,00	0,09	0,70	0,64
				6,32

2.5 Concreto zapatas				
UBICACION	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL
B3'	1,10	1,10	0,30	0,36
B1	1,10	1,10	0,30	0,36
A3'	1,00	1,00	0,30	0,30
A1	1,00	1,00	0,30	0,30
				1,33

2.7 Pedestales en concreto				
UBICACION	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL
H7	0,30	0,30	0,70	0,06
E7	0,30	0,30	0,90	0,08
C7	0,30	0,30	1,10	0,10
C7	0,30	0,30	1,32	0,12
C4	0,30	0,30	1,41	0,13
B3'	0,30	0,30	1,26	0,11
B1	0,30	0,30	1,25	0,11
A3'	0,30	0,30	1,46	0,13
A1	0,30	0,30	1,46	0,13
				0,98

2.8 Vigas de cimentación				
UBICACION	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL
H7	3,53	0,30	0,35	0,37
				0,37

2.10 Concreto pobre o solados zapatas				
UBICACION	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL
B3'	1,10	1,10		1,21
B1	1,10	1,10		1,21
A3'	1,00	1,00		1,00
A1	1,00	1,00		1,00
				4,42

H7
H6
H5
G4
G3
G2
C7
B3'
B1
A3'
A1

H7



DANIEL FELIPE GORDILLO DIAZ
 Villavicencio, Carrera 14 Numero 39-28 Edificio San Fernando Plaza Apto 309
 Teléfono 3133230376 NIT. 1.121.876.837-7

ACTA DE AVANCE DE OBRA

Código		DG
Versión		1
Fecha		22/10/2018
Página 1 de 1		

CONTRATO N°	001 DE 2018	CORTE N°	4	FECHA	16 DE DICIEMBRE DE 2018
OBJETO	CONSTRUCCIÓN CASA NO. 65 DEL CONDOMINIO CASA DE CAMPO RESTREPO META				
CONTRATANTE	BOLIVAR 7 DISEÑO SAS	CONTRATISTA	DANIEL GORDILLO		
RELACION FACTURA NO	PENDIENTE	NIT	1.121.876.837-7		

Ítem	Descripcion	Und	Long	Ancho	Altura	Cantidad	Subtotal	Corte Actual	Corte Anterior	Total Ejecutado	Vr unit	Vr total
1.1	Replanteo	M2							331.07	331.07	\$900.00	\$0.00
1.2	Descapote	M2							404.42	404.42	\$1.100.00	\$0.00
1.3	Cerramiento en lona verde	ML							130.00	130.00	\$1.860.00	\$0.00
1.4	Campamento	M2							30.00	30.00	\$14.300.00	\$0.00
2.1	Excavación manual muro de contención	M3								-	\$23.100.00	\$0.00
2.2	Excavación manual zapatas	M3							49.82	49.82	\$23.100.00	\$0.00
2.3	Excavación manual vigas	M3						5,16		5,16	\$23.100.00	\$119.196.00
2.4	Relleno material común	M3							28,40	28,40	\$8.500.00	\$0.00
2.5	Concreto zapatas	M3							17,03	17,03	\$220.000.00	\$0.00
2.6	Concreto ciclopeo	M3								-	\$36.000.00	\$0.00
2.7	Pedestales en concreto	M3							2,71	2,71	\$240.000.00	\$0.00
2.8	Vigas de cimentación	M3							0,37	0,37	\$240.000.00	\$0.00
2.9	Concreto pobre o solados vigas	ML								-	\$4.500.00	\$0.00
2.10	Concreto pobre o solados zapatas	M2							49,82	49,82	\$6.500.00	\$0.00
2.11	Concreto muro de contención	M3								-	\$280.000.00	\$0.00
3.1	Placa de entrepiso	M2								-	\$45.000.00	\$0.00
3.2	Columnas primer piso	M3						2,52		2,52	\$260.000.00	\$655.200.00
3.3	Columnas segundo piso	M3								-	\$260.000.00	\$0.00
3.4	Viga de entrepiso	M3								-	\$260.000.00	\$0.00
3.5	Vigas de cubierta	M3								-	\$260.000.00	\$0.00
3.6	Viga canal	M3								-	\$260.000.00	\$0.00
3.7	Placa de primer piso	M2					258,07	251,50	54,69	306,19	\$40.000.00	\$10.060.000.00
4.1	Muros en bloque primer piso	M2								-	\$7.000.00	\$0.00
4.2	Muros en bloque segundo piso	M2								-	\$7.200.00	\$0.00
4.3	Muros de culata	M2								-	\$8.000.00	\$0.00
5.1	Pañete interior primer piso	M2								-	\$7.000.00	\$0.00
5.2	Pañete exterior primer piso	M2								-	\$7.500.00	\$0.00
5.3	Filos y dilataciones	ML								-	\$3.000.00	\$0.00
5.4	Goteros	ML								-	\$4.200.00	\$0.00
5.5	Pañete placa	M2								-	\$9.000.00	\$0.00
5.6	Pañete interior segundo piso	M2								-	\$7.500.00	\$0.00
5.7	Pañete exterior fachadas	M2								-	\$8.000.00	\$0.00
6.1	Cubierta en eternit	M2								-	\$9.000.00	\$0.00
7.1	Solado piscina	M2								-	\$6.500.00	\$0.00
7.2	Muros en concreto piscina	M3								-	\$280.000.00	\$0.00
7.3	Relleno compactado	M3								-	\$8.500.00	\$0.00
7.4	Alistado de piscina	M2								-	\$6.500.00	\$0.00
7.5	Aplicación de Masterseal	M2								-	\$2.000.00	\$0.00
7.6	Instalación de plástico viga de cimentación	ML								-	\$500.00	\$0.00
7.7	Jornales laborados	HR								-		\$0.00
7.8	Aplicación de anticorrosivo a estructura metálica	UND						20,00	9,00	29,00	\$5.000.00	\$100.000.00

TOTAL EJECUTADO	\$10.934.396
APOYO PROFESIONAL 10%	\$1.093.440
ADELANTO PLACA	\$1.500.000
DEVUELVE ANTICIPO	\$200.000
RETEFUENTE 2%	\$240.557
PRESTAMO	\$16.000
TOTAL A PAGAR	\$10.071.279

ACUMULADOS			
CONCEPTO	ACUMULADO	EJECUCION ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL
EJECUTADO	\$10.982.907	\$12.027.836	\$23.010.742
AMORTIZACION DE ANTICIPO	\$400.000	\$200.000	\$600.000
RETEFUENTE 2%	\$219.658	\$240.557	\$460.215

Aprobó
 FERNANDO BOLIVAR CORREA
 R.L. BOLIVAR 7 DISEÑO SAS
 NIT 901221470-5

Ejecuto
 DANIEL FELIPE GORDILLO DIAZ
 Contratista
 NIT 1.121.876.837-7

3.7				
Placa de primer piso				
UBICACIÓN	AREA 1	AREA 2	ALTURA	TOTAL
AREA NUEVA	276,50			
MENOS ESCALERA	10,77			
MENOS DECK	7,66			
				258,07

2.3				
Excavación manual vigas				
UBICACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL
ESPEJO DE AGUA	6,70	2,20	0,35	5,16
				5,16

3.2				
Columnas primer piso				
UBICACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL
ZONA DE BAÑOS Y ALCOBAS	0,30	0,30	2,80	0,25
	0,30	0,30	2,80	0,25
	0,30	0,30	2,80	0,25
	0,30	0,30	2,80	0,25
	0,30	0,30	2,80	0,25
	0,30	0,30	2,80	0,25
	0,30	0,30	2,80	0,25
	0,30	0,30	2,80	0,25
	0,30	0,30	2,80	0,25

H7
H6
B3'
B1
A3'
A1

H7

A3'
A1



DANIEL FELIPE GORDILLO DIAZ
 Villavicencio, Carrera 14 Numero 39-28 Edificio San Fernando Plaza Apto 309
 Telefono 3133230376 NIT. 1.121.876.837-7

ACTA DE AVANCE DE OBRA

Código	DG
Versión	1
Fecha	22/10/2018

Página 1 de 1

CONTRATO N°	001 DE 2018	CORTE N°	2	FECHA	11 DE NOVIEMBRE DE 2018
OBJETO	CONSTRUCCIÓN CASA NO. 65 DEL CONDOMINIO CASA DE CAMPO RESTREPO META				
CONTRATANTE	BOLIVAR 7 DISEÑO SAS	CONTRATISTA	DANIEL GORDILLO		
RELACION FACTURA NO	25	NIT	1.121.876.837-7		

Item	Descripcion	Und	Long	Ancho	Altura	Cantidad	Subtotal	Corte Actual	Corte Anterior	Total Ejecutado	Vr unit	Vr total
1.1	Replanteo	M2								-	\$900.00	\$0.00
1.2	Descapote	M2								-	\$1.100.00	\$0.00
1.3	Cerramiento en lona verde	ML								-	\$1.860.00	\$0.00
1.4	Campamento	M2								-	\$14.300.00	\$0.00
2.1	Excavación manual muro de contención	M3								-	\$23.100.00	\$0.00
2.2	Excavación manual zapatas	M3								-	\$23.100.00	\$0.00
2.3	Excavación manual vigas	M3								-	\$23.100.00	\$0.00
2.4	Relleno material común	M3								-	\$8.500.00	\$0.00
2.5	Concreto zapatas	M3								-	\$220.000.00	\$0.00
2.6	Concreto ciclopeo	M3								-	\$36.000.00	\$0.00
2.7	Pedestales en concreto	M3								-	\$240.000.00	\$0.00
2.8	Vigas de cimentación	M3								-	\$240.000.00	\$0.00
2.9	Concreto pobre o solados vigas	ML								-	\$4.500.00	\$0.00
2.10	Concreto pobre o solados zapatas	M2								-	\$6.500.00	\$0.00
2.11	Concreto muro de contención	M3								-	\$280.000.00	\$0.00
3.1	Placa de entrepiso	M2								-	\$35.000.00	\$0.00
3.2	Columnas primer piso	M3								-	\$260.000.00	\$0.00
3.3	Columnas segundo piso	M3								-	\$260.000.00	\$0.00
3.4	Viga de entrepiso	M3								-	\$260.000.00	\$0.00
3.5	Vigas de cubierta	M3								-	\$260.000.00	\$0.00
3.6	Viga canal	M3								-	\$260.000.00	\$0.00
3.7	Placa de contrapiso E=0.07mts	M2								-	\$9.500.00	\$0.00
4.1	Muros en bloque primer piso	M2								-	\$7.000.00	\$0.00
4.2	Muros en bloque segundo piso	M2								-	\$7.200.00	\$0.00
4.3	Muros de culata	M2								-	\$8.000.00	\$0.00
5.1	Pañete interior primer piso	M2								-	\$7.000.00	\$0.00
5.2	Pañete exterior primer piso	M2								-	\$7.500.00	\$0.00
5.3	Filos y dilataciones	ML								-	\$3.000.00	\$0.00
5.4	Goteros	ML								-	\$4.200.00	\$0.00
5.5	Pañete placa	M2								-	\$9.000.00	\$0.00
5.6	Pañete interior segundo piso	M2								-	\$7.500.00	\$0.00
5.7	Pañete exterior fachadas	M2								-	\$8.000.00	\$0.00
6.1	Cubierta en eternit	M2								-	\$9.000.00	\$0.00
7.1	Solado piscina	M2								-	\$6.500.00	\$0.00
7.2	Muros en concreto piscina	M3								-	\$280.000.00	\$0.00
7.3	Relleno compactado	M3								-	\$8.500.00	\$0.00
7.4	Alistado de piscina	M2								-	\$6.500.00	\$0.00
7.5	Aplicación de Masterseal	M2								-	\$2.000.00	\$0.00
7.6	Instalación de plástico viga de cimentación	ML								-	\$500.00	\$0.00
7.7	Remosion de escombros	GLB						1.00		1.00	\$3.850.000.00	\$3.850.000.00

TOTAL EJECUTADO	\$3.850.000
AFILIACIONES	\$60.000
EDINSON	\$1.580.000
ALQUILER DE TALADRO	\$300.000
PUNTOS YOKOMOTOS	\$700.000
DANIEL	\$1.900.000
JAIRO	\$500.000
ALEGRIA	\$100.000
CORTE VICTOR	\$2.342.752
TOTAL A PAGAR	\$7.482.752

ACUMULADOS			
CONCEPTO	ACUMULADO	EJECUCION ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL
EJECUTADO			
AMORTIZACION DE ANTICIPO			
RETEFUENTE 2%	\$152.162	\$149.655	\$301.817

Aprobó
 FERNANDO BOLIVAR CORREA
 R.L. BOLIVAR 7 DISEÑO SAS
 NIT 901221470-5

Ejecutó
 DANIEL FELIPE GORDILLO DIAZ
 Contratista
 C.C. 1.121.876.837-7 V/cio

BOLIVAR 7 DISEÑO SAS	Código	DG
	Versión	1
	Fecha	22/10/2018
	Página 1 de 1	

CONTRATO N°	001 DE 2018	CORTE N°	5	FECHA	10 DE FEBRERO DE 2019
-------------	-------------	----------	---	-------	-----------------------

OBJETO	CONSTRUCCIÓN CASA NO. 83 DEL CONDOMINIO CASA DE CAMPO RESTREPO META				
--------	--	--	--	--	--

CONTRATANTE	JAIRO GUERRERO	CONTRATISTA	BOLIVAR 7 DISEÑO SAS		
		NIT	901221470-5		

Ítem	Descripcion	Und	Long	Ancho	Altura	Cantidad	Subtotal	Corte Actual	Corte Anterior	Total Ejecutado	Vr unit	Vr total
	LEGALIZACION DE LICENCIA											
	Estudio de suelos	GLB										\$ 1.600.000
	Arreglos diseño arquitectonico	GLB										\$ 2.000.000
	Calculo estructural	UN										\$ 4.500.000
	Gastos de tramite	GLB										\$ 3.500.000
	Valor licencia	UN										\$ 4.800.000
	Diseño electrico	UN										\$ 2.500.000
	Diseño sanitario	UN										\$ 2.500.000
	OBRA											
1,1	Replanteo	M2								331,07	\$2.800,00	\$926.996,00
1,2	Descapote	M2								404,42	\$3.800,00	\$1.536.796,00
1,3	Cerramiento en lona verde	ML								130,00	\$5.600,00	\$728.000,00
1,4	Campamento	M2								30,00	\$85.000,00	\$2.550.000,00
2,1	Excavación manual espejos de agua	M3								16,82	\$38.000,00	\$639.160,00
2,2	Excavación manual zapatas	M3								49,82	\$38.000,00	\$1.893.160,00
2,3	Excavación manual vigas	M3								5,16	\$38.000,00	\$196.080,00
2,4	Relleno material común	M3								28,40	\$65.000,00	\$1.846.000,00
2,5	Concreto zapatas inc acero	M3								17,03	\$766.750,00	\$13.057.752,50
2,6	Concreto ciclopeo D=0,40X0,40	ML								3,30	\$75.000,00	\$247.500,00
2,7	Pedestales en concreto inc acero	M3								2,71	\$900.000,00	\$2.439.000,00
2,8	Vigas de cimentación 1er piso inc acero	M3								18,12	\$1.064.250,00	\$19.284.210,00
2,9	Concreto pobre o solados vigas	ML								5,00	\$9.000,00	\$45.000,00
2,10	Concreto pobre o solados zapatas	M2								49,82	\$19.600,00	\$976.472,00
2,11	Concreto escalones del comedor a la sala	M3								0,43	\$930.000,00	\$399.900,00
3,1	Placa de entrepiso (segundo piso)	M2								150,10	\$134.900,00	\$20.248.490,00
3,2	Columnas primer piso	M3								6,65	\$1.106.250,00	\$7.356.562,50
3,3	Columnas segundo piso	M3								2,67	\$1.106.250,00	\$2.953.687,50
3,4	Viga de entrepiso 2do piso y escalera	M3								15,53	\$1.064.250,00	\$16.527.802,50
3,7	Placa de primer piso	M2								254,19	\$68.208,00	\$17.337.791,52
3,8	Columna en concreto 0.12x0.20	ML								8,40	\$25.000,00	\$210.000,00
4,1	suministro bloque	GLB								3.500,00	\$1.500,00	\$5.250.000,00
4,3	Muro en bloque	M2								31,00	\$45.000,00	\$1.395.000,00
8,2	Punto agua lluvia	UND								7,00	\$45.000,00	\$315.000,00
	Red sanitaria	GLB								1,00	\$3.500.000,00	\$3.500.000,00

TOTAL EJECUTADO	\$143.260.361
ADMINISTRACION 15%	\$21.489.054
IMPREVISTO 5%	\$7.163.018
UTILIDAD 5%	\$7.163.018
IVA SOBRER UTILIDAD	\$1.360.973
TOTAL	\$180.436.424

ACUMULADOS			
CONCEPTO	ACUMULADO	ANTICIPO	ACUMULADO ACTUAL
EJECUTADO	\$180.436.424	\$160.000.000	\$20.436.424

CONTRATISTA
 FERNANDO BOLIVAR CORREA
 R.L. BOLIVAR 7 DISEÑO SAS
 NIT 901221470-5

ITEM

3.2

2,1		Excavación manual espejos de agua			
UBICACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL	
ESPEJO DE AGUA	3,00	0,70	0,28	0,59	
	9,90	2,10	0,30	6,24	
	0,90	1,00	0,30	0,27	
	5,40	3,60	0,50	9,72	
				16,82	

2,6		Concreto ciclopeo D=0,40X0,40			
UBICACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL	
MURO FACHADA	3,30	0,35	0,25	0,29	
				0,29	

2,11		Concreto escalones del comedor a la sala		
UBICACIÓN	UNIDAD			TOTAL
PASOS ESCALERA	4 PASO A 30 CADA UNO			4,00
				4,00

3,2		Columnas primer piso			
UBICACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL	
COLUMNAS TOTALES DE LA CASA MENOS 10 YA PASADAS	0,30	0,30	2,80	0,25	
	0,30	0,30	2,80	0,25	
	0,30	0,30	2,80	0,25	
	0,30	0,30	2,80	0,25	
	0,30	0,30	2,80	0,25	
	0,30	0,30	2,80	0,25	
	0,30	0,30	2,80	0,25	
	0,30	0,30	2,80	0,25	
	0,30	0,30	2,80	0,25	
	0,30	0,30	2,80	0,25	
	0,30	0,30	2,80	0,25	
	0,30	0,30	2,80	0,25	
	0,30	0,30	2,80	0,25	
	0,30	0,30	3,33	0,30	
	0,30	0,30	3,33	0,30	
				4,13	

3,4		Viga de entrepiso 2do piso y escalera			
UBICACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL	
VIGAS VACIO SALA NUEVA	12,55	0,30	0,35	1,32	
				1,32	

3,9		Columna en concreto 0.12x0.20			
UBICACIÓN	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL	
CULATA BAÑOS	2,80		3,00	8,40	
				8,40	

4,1		suministro bloque			
UBICACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL	
CULATA BAÑOS	7,00		2,80	19,60	
				19,60	

4,3		Muro en bloque			
UBICACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL	
CAMBIO DE NIVEL	6,70			6,70	
				6,70	



**CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO
BOLIVAR 7 DISEÑO SAS**

Fecha expedición: 2021/02/18 - 07:52:37 **** Recibo No. S001085145 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20210218-0009

LA MATRÍCULA MERCANTIL PROPORCIONA SEGURIDAD Y CONFIANZA EN LOS NEGOCIOS

RENUOVE SU MATRÍCULA A MÁS TARDAR EL 31 DE MARZO DE 2021.

CODIGO DE VERIFICACIÓN Vr2YQccRy5

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL O DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTOS.

Con fundamento en las matrículas e inscripciones del Registro Mercantil,

CERTIFICA

NOMBRE, SIGLA, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

NOMBRE o RAZÓN SOCIAL: BOLIVAR 7 DISEÑO SAS
ORGANIZACIÓN JURÍDICA: SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
CATEGORÍA : PERSONA JURÍDICA PRINCIPAL
NIT : 901221470-5
ADMINISTRACIÓN DIAN : VILLAVICENCIO
DOMICILIO : VILLAVICENCIO

MATRÍCULA - INSCRIPCIÓN

MATRÍCULA NO : 340316
FECHA DE MATRÍCULA : OCTUBRE 09 DE 2018
ULTIMO AÑO RENOVADO : 2020
FECHA DE RENOVACION DE LA MATRÍCULA : MARZO 19 DE 2020
ACTIVO TOTAL : 97,370,909.00
GRUPO NIIF : GRUPO II

UBICACIÓN Y DATOS GENERALES

DIRECCIÓN DEL DOMICILIO PRINCIPAL : CR 59 SUR 44 100 BRR RINCON DE LAS LOMAS
BARRIO : RINCON DE LAS LOMAS
MUNICIPIO / DOMICILIO: 50001 - VILLAVICENCIO
TELÉFONO COMERCIAL 1 : 3107790944
TELÉFONO COMERCIAL 2 : NO REPORTÓ
TELÉFONO COMERCIAL 3 : NO REPORTÓ
CORREO ELECTRÓNICO No. 1 : feboco@hotmail.com

DIRECCIÓN PARA NOTIFICACIÓN JUDICIAL : CR 59 SUR 44 100 BRR RINCON DE LAS LOMAS
MUNICIPIO : 50001 - VILLAVICENCIO
BARRIO : RINCON DE LAS LOMAS
TELÉFONO 1 : 3107790944
CORREO ELECTRÓNICO : feboco@hotmail.com

NOTIFICACIONES A TRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO

De acuerdo con lo establecido en el artículo 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, **SI AUTORIZO** para que me notifiquen personalmente a través del correo electrónico de notificación : feboco@hotmail.com

CERTIFICA - ACTIVIDAD ECONÓMICA

ACTIVIDAD PRINCIPAL : M7110 - ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERIA Y OTRAS ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORIA TECNICA
ACTIVIDAD SECUNDARIA : F4290 - CONSTRUCCION DE OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
OTRAS ACTIVIDADES : F4330 - TERMINACION Y ACABADO DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
OTRAS ACTIVIDADES : F4390 - OTRAS ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS PARA LA CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INGENIERIA CIVIL

CERTIFICA - CONSTITUCIÓN

POR DOCUMENTO PRIVADO DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2018 DE LA ACTO CONSTITUTIVO , REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 70750 DEL LIBRO IX DEL REGISTRO MERCANTIL EL 09 DE OCTUBRE DE 2018, SE INSCRIBE : LA CONSTITUCIÓN DE PERSONA JURIDICA DENOMINADA BOLIVAR 7 DISEÑO SAS.

CERTIFICA - VIGENCIA

VIGENCIA: QUE EL TÉRMINO DE DURACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA ES INDEFINIDO.

CERTIFICA - OBJETO SOCIAL

OBJETO SOCIAL: LA SOCIEDAD PRESTARÁ DE MANERA PRINCIPAL LA ACTIVIDAD DE: 1. DESARROLLAR Y SUMINISTRAR CONSTRUCCIONES DE OBRAS CIVILES, ARQUITECTÓNICAS, AMBIENTALES, URBANISMO Y SANITARIAS. ANALIZAR, DISEÑAR, PROYECTAR, FABRICAR, CONSTRUIR, REFORMAR, REPARAR Y/O MANTENER LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE, VÍAS URBANAS, PUENTES, VIADUCTOS, SANEAMIENTO BÁSICO, TÚNELES, PAVIMENTOS, CARRETERAS, FERROCARRILES, TERMINALES DE TRANSPORTE, PUERTOS FLUVIALES, PUERTOS MARÍTIMOS, CANALES, DIQUES, AEROPUERTOS, PUENTES RODANTES, BANDAS, TRANSPORTADORAS DE CABLES, TELEFÉRICOS, TANQUES DE ALMACENAMIENTO, DISPOSITIVOS DE REGULACIÓN Y CONTROL, ELECTRIFICACIONES, EFICIENCIA ENERGÉTICA, REFORESTACIÓN, ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL, ÁREAS DEPORTIVAS, INSTALACIÓN DE PILOTES, 2. LA REALIZACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y ASESORÍAS TÉCNICO ADMINISTRATIVAS, LA PROSPECCIÓN, ESTUDIOS, CONSTRUCCIÓN, INTERVENTORÍAS, CONSULTORÍAS DE OBRAS DE EDIFICACIONES Y URBANISMO, 3. ESTUDIO, EVALUACIÓN Y CONTROL Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, TRATAMIENTOS, TÉRMICOS, FUNDICIÓN, PARA MATERIALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS, EMPLEAR DIVERSOS COMBUSTIBLES Y APLICAR SUS TECNOLOGÍAS, PLANIFICAR Y REALIZAR CONTROL DE CALIDAD, DIRIGIR PRODUCCIÓN DIRECTA Y APLICAR ENSAYOS DE MATERIALES, PRESTAR MANTENIMIENTO PARA CONSERVACIÓN DE EQUIPOS, DISEÑAR Y PONER EN MARCHA PLANTA DE MATERIALES Y METALÚRGICAS, OPTIMIZAR PROCESOS, PREVENIR FALLAS. 4. ASESORAR, CAPACITAR, CONSULTAR, EJECUTAR, DIRIGIR Y/O EVALUAR PROYECTOS, OBRAS, PLANES O ACTIVIDADES RESULTANTES DE LAS FUNCIONES ANTERIORES, E] COMERCIO AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, VIDRIOS, ARTÍCULOS DE FERRETERÍA, Y EQUIPOS Y MATERIALES DE FONTANERÍA, CALEFACCIÓN, 5. PROVEEDURÍA DE BIENES Y SERVICIOS EN DESARROLLO DE SU OBJETO SOCIAL, 6. ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y DE INGENIERÍA CIVIL. 7. CONSTRUCCIÓN TRABAJO DE DEMOLICIÓN Y PREPARACIÓN DE TERRENOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES 8. TRABAJOS DE PREPARACIÓN DE TERRENOS PARA OBRAS CIVILES 9. CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES PARA USO RESIDENCIAL 10. CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES PARA USO NO RESIDENCIAL 11. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS 12. INSTALACIONES HIDRÁULICA Y TRABAJOS CONEXOS 13. TRABAJOS DE ELECTRICIDAD 14. INSTALACIÓN DE SISTEMAS ACONDICIONADOS DE AIRE 15. INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ASCENSORES Y ESCALERAS MÓVILES 16. INSTALACIÓN DE AISLAMIENTOS TÉRMICOS, ELÉCTRICOS, HÍDRICO, Y SONORA 17. INSTALACIÓN DE VIDRIOS Y VENTANAS 18. TRABAJOS DE PINTURA TERMINACIÓN DE MUROS Y PISOS 19. INSTALACIONES DE TODO TIPO DE PIEDRAS, LADRILLOS, BALDOSAS, MÁRMOL, ETC, PARA LA TERMINACIÓN DE MUROS Y PISOS 20. TRABAJOS DE PINTURA Y CONEXOS 21. INSTALACIÓN DE ALFOMBRAS 22. INSTALACIÓN DE PAPEL COLGADURA Y CONEXOS 23. OTROS TRABAJOS DE TERMINACIÓN Y ACABADO 24. INSTALACIONES DECORATIVAS 110 CARPINTERÍA FINAL 25. INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ORNAMENTACIÓN 26. INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CHIMENEAS 27. COMERCIO DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES NUEVOS 28. COMERCIO DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES USADOS 29. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES 30. COMERCIO AL POR MENOR DE LUBRICANTES (ACEITES, GRASAS), ADITIVOS Y PRODUCTOS DE LIMPIEZA PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES. 31. COMERCIO AL POR MAYOR A CAMBIO DE UNA RETRIBUCIÓN O POR CONTRATA DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS [EXCEPTO CAFÉ], SILVÍCOLA Y DE ANIMALES VIVOS Y SUS PRODUCTOS. 32. COMERCIO AL POR MAYOR DE PRODUCTOS VEGETALES EN BRUTO 33. COMERCIO AL POR MAYOR DE ALIMENTO PARA ANIMALES 34. COMERCIO AL POR MAYOR DE FLORES Y PLANTAS ORNAMENTALES 35. COMERCIO AL POR MAYOR DEL GANADO 36. COMERCIO AL POR MAYOR DE MATERIAS PRIMAS PECUARIAS TALES COMO CUEROS Y PIELES 37. COMERCIO AL POR MAYOR DE INSECTO 38. COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS ANIMALES DOMÉSTICOS [PERROS, RANAS, GATOS ETC.] 39.COMERCIO AL POR MAYOR DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS, EXCEPTO CAFÉ TRILLADO 40. COMERCIO AL POR MAYOR DE DULCES, AZUCARES Y DERIVADOS 41. COMERCIO AL POR MAYOR DE CARNES FRÍAS NO ENVASADOS, JAMONES, TOCINETAS, SALCHICHAS, ETC. 42. COMERCIO AL POR MAYOR DE DERIVADOS DE LA LECHE 43. COMERCIO AL POR MAYOR DE PESCADOS, CRUSTÁCEOS, MOLUSCOS Y MARISCOS 44. COMERCIO AL POR MAYOR DE ACEITES Y GRASAS ANIMALES Y VEGETALES COMESTIBLES 45. COMERCIO AL POR MAYOR DE PASTAS ALIMENTICIAS Y LEVADURA 46. COMERCIO AL POR MAYOR DE SAL 133. COMERCIO AL POR MAYOR DE PRODUCTOS VEGETARIANOS 47. COMERCIO AL POR MAYOR DE FRUTAS LEGUMBRES TUBÉRCULOS 48. COMERCIO AL POR MAYOR DE HUEVOS 49. COMERCIO AL POR DE MATERIA PRIMA PARA INDUSTRIAS ALIMENTARIA 50. COMERCIO AL POR MAYOR DE PRODUCTOS DE PANADERÍA Y BIZCOCHERÍA 51. COMERCIO AL POR MAYOR DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS 52.COMERCIO AL POR MAYOR DE BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS GASEOSAS 53. COMERCIO AL POR MAYOR.DE CIGARRILLOS, CIGARROS, PICADURAS ,RAPE ,TABACO PARA MASCAR, ETC. 54. COMERCIO AL POR MAYOR DE PRODUCTOS TEXTILES Y PRODUCTOS CONFECCIONADOS PARA USO DOMESTICO 55. COMERCIO AL POR MAYOR DE HILOS E HILAZAS, SINTÉTICAS. 56. COMERCIO AL POR MAYOR DE TELAS, PAÑOS DE FIBRAS NATURALES Y SINTÉTICAS 57. COMERCIO AL POR MAYOR DE ENCAJES, CINTAS Y ARTÍCULOS DE PASAMANERÍA 58. COMERCIO AL POR MAYOR DE TEJIDOS EN LANA Y ALGODÓN 59. COMERCIO AL POR MAYOR DE FRAZADAS, MANTAS DE VIAJE, ROPA PARA CAMA, CORTINAS, CENEFAS Y SIMILARES 60. COMERCIO AL POR MAYOR DE SACOS, TALEGOS PARA ENVASES O EMPAQUES DE CUALQUIER MATERIA TEXTIL 61. COMERCIO AL POR MAYOR DE PRENDAS DE VESTIR , ACCESORIOS DE PRENDAS DE VESTIR YARTÍCULOS ELABORADOS EN PIEL 62. COMERCIO AL POR MAYOR DE VESTIDOS PARA DAMA, CABALLERO ,Y NIÑO 63, COMERCIO AL POR MAYOR DE ACCESORIOS DEL VESTIDO 64. COMERCIO AL POR MAYOR DE ROPA DE TRABAJO PARA HOMBRE, MUJER Y NIÑO, COMERCIO AL POR MAYOR DE ROPA DEPORTIVA 65. COMERCIO AL POR MAYOR DE ETIQUETA PARA HOMBRE, MUJER Y NIÑO 66. COMERCIO AL POR MAYOR DE ROPA DE DORMIR PARA HOMBRE, MUJER Y NIÑO 67. COMERCIO AL POR MAYOR DE SUÉTERES 68. COMERCIO AL POR MAYOR DE PANTIMEDIAS 69. COMERCIO AL POR MAYOR DE PRENDAS DE VESTIR DE CUERO Y SUS ACCESORIOS 70. COMERCIO AL POR



CÁMARA DE COMERCIO
DE VILLAVICENCIO
Construyendo Región

**CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO
BOLIVAR 7 DISEÑO SAS**

Fecha expedición: 2021/02/18 - 07:52:37 **** Recibo No. S001085145 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20210218-0009

LA MATRÍCULA MERCANTIL PROPORCIONA SEGURIDAD Y CONFIANZA EN LOS NEGOCIOS

RENUOVE SU MATRÍCULA A MÁS TARDAR EL 31 DE MARZO DE 2021.

CODIGO DE VERIFICACIÓN Vr2YQccRy5

MAYOR DE CALZADO 71. COMERCIO AL POR MAYOR DE TODO TIPO DE CALZADO INCLUSIVE CALZADO DEPORTIVO 72. COMERCIO AL POR MAYOR DE PARTES PARA LA INDUSTRIA DE CALZADO 73. COMERCIO AL POR MAYOR DE ELECTRODOMÉSTICOS, COMO REFRIGERADORES, LAVADORAS, MAQUINAS PARA SECAR ROPA, ASPIRADORAS, ESTUFAS, ETC. 74. COMERCIO AL POR MAYOR DE EQUIPOS DE RADIO Y TELEVISIÓN 75. COMERCIO AL POR MAYOR DE CUBIERTOS, VAJILLAS, Y CRISTALERÍA 76. COMERCIO AL POR MAYOR DE ILUMINACIÓN, COMERCIO AL POR MAYOR DE ELEMENTOS DE DECORACIÓN 77. COMERCIO AL POR MAYOR DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y MEDICINALES, COSMÉTICOS Y DE TOCADOR 78. COMERCIO AL POR MAYOR DE DROGAS Y MEDICINAS PARA USO HUMANO 79. COMERCIO AL POR MAYOR DE DROGAS Y MEDICINAS PARA USO VETERINARIO 80. COMERCIO AL POR MAYOR DE PERFUMERÍA Y COSMÉTICOS 81. COMERCIO AL POR MAYOR DE PRODUCTOS DE USO PERSONAL, DENTÍFRICO, CAMPO, FIJADORES, JABONES DE TOCADOR, ETC. 82. COMERCIO AL POR MAYOR DE EQUIPOS.MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS Y DE APARATOS ORTESICOS Y PROTÉSICOS 83. COMERCIO AL POR MAYOR DE EQUIPOS, APARATOS, INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICINA, CIRUGÍA Y ORTOPEDIA 84. COMERCIO AL POR MAYOR DE EQUIPOS, APARATOS, INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICINA, ODONTOLÓGICA 85. COMERCIO AL POR MAYOR DE EQUIPOS, APARATOS, INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE VETERINARIA. 86. COMERCIO AL POR MAYOR DE INSTRUMENTOS CIENTÍFICO Y DE LABORATORIO 87. COMERCIO AL POR MAYOR DE APARATOS DE RAYOS X Y ELECTROTERAPIA EN. ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS 88. COMERCIO AL POR MAYOR DE PAPEL Y CARTIB; PRODUCTOS DE PAPEL Y CARTÓN 89. COMERCIO AL POR MAYOR DE PRODUCTOS A BASE DE PAPEL Y CARTÓN: CUADERNOS, LIBRERAS, ETC. 90. COMERCIO AL POR MAYOR DE REVISTAS Y PERIÓDICOS 91. COMERCIO AL POR MAYOR DE ARTÍCULOS VARIOS (LÁPICES, BORRADORES, CLIPS, ETC) 92. COMERCIO AL POR MAYOR DE LIBROS Y TEXTOS 93. COMERCIO AL POR MAYOR DE ARTÍCULOS DEPORTIVOS, 94. COMERCIO AL POR MAYOR DE JUGUETERÍA PLÁSTICA, JUGUETERÍA DE MADERA, JUGUETERÍA ARTESANAL, JUGUETERÍA ELECTRÓNICA, 95. COMERCIO AL POR MAYOR DE TAPETES Y ALFOMBRAS, 96. COMERCIO AL POR MAYOR DE CAJAS FUERTES 97. COMERCIO AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, FERRETERÍA Y VIDRIO, 98. COMERCIO AL POR MAYOR DE MADERA, PIEDRA, ARENA GRAVA, LADRILLO, CEMENTO, BALDOSINES, Y OTROS 99. COMERCIO AL POR MAYOR DE ARTÍCULOS DE PLOMERÍA 100. COMERCIO AL POR MAYOR DE VIDRIOS Y ESPEJOS 101. COMERCIO AL POR MAYOR DE TORNILLOS ESPECIALES 102. COMERCIO AL POR MAYOR DE PINTURAS Y PRODUCTOS CONEXOS, 103. COMERCIO AL POR MAYOR DE TODA CLASE DE PINTURAS, BARNICES, LACAS Y PRODUCTOS CONEXOS 104. COMERCIO AL POR MAYOR DE MAQUINARIA AGRÍCOLA 105. COMERCIO AL POR MAYOR DE HERRAMIENTAS, MANUALES AGRÍCOLAS Y DE JARDINERÍA 106. COMERCIO AL POR MAYOR DE MAQUINARIA PARA LA MINERIA 107. CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA CIVIL 108. COMERCIO AL POR MAYOR DE MAQUINARIA PARA OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA 109. COMERCIO AL POR MAYOR DE MAQUINAS DE OFICINA, CONTABILIDAD, MANUALES Y ELÉCTRICAS Y SUS ACCESORIOS 110. COMERCIO AL POR MAYOR DE EQUIPOS DE INFORMÁTICA, PROGRAMAS DE COMPUTADOR, IMPRESORAS Y SUS ACCESORIOS 197 COMERCIO AL POR MAYOR DE TODO TIPO DE MUEBLES PARA OFICINA 111. COMERCIO AL POR MAYOR DE GENERADORES ; TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS, SUS PARTES Y PIEZAS. 112. COMERCIO AL POR MAYOR DE EQUIPO DE ELEVACIÓN, MANIPULACIÓN, SUS PARTES Y PIEZAS 113. COMERCIO AL POR MAYOR DE MOTORES, TURBINAS, SUS PARTES Y PIEZAS 114. COMERCIO AL POR MAYOR DE BOMBAS, COMPRESORES, MOTORES DE FUERZA HIDRÁULICAS, Y MOTORES DE POTENCIA NEUMÁTICA, VÁLVULAS, SUS PARTES Y PIEZAS 115. COMERCIO AL POR MAYOR DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN, VERIFICACIÓN, ANÁLISIS, NAVEGACIÓN Y SUMINISTROS 116. COMERCIO AL POR MAYOR DE EQUIPOS DE BASE DE ENERGÍA SOLAR, 117. COMERCIO AL POR MAYOR DE EXTINTORES Y ROCIADORES CONTRA INCENDIOS 118. COMERCIO AL POR MAYOR DE PILAR, CABLES ELÉCTRICOS PARA SAUNAS Y JACUZZI, EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS 119. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO 120. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE USO INDUSTRIAL 121. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA MINERIA Y LA CONSTRUCCIÓN, ACTIVIDADES COMERCIALES DE LAS CASAS DE EMPEÑO O COMPRAVENTAS 122. COMERCIO AL POR MENOR REALIZADO POR LAS COMPRAVENTAS, COMERCIO AL POR MENOR REALIZADO POR LAS PRENDERÍAS O CASAS DE EMPEÑO, COMERCIO AL POR MENOR REALIZADO POR VENDEDORES A DOMICILIO 123. COMERCIO AL POR MENOR MEDIANTE MAQUINAS EXPENDEADORAS 124. REPARACIÓN Y EL RETAPIZADO DE TODO TIPO DE MUEBLES PARA EL HOGAR Y LA OFICINA 125. REPARACIÓN DE ELECTRODOMÉSTICOS YARTÍCULOS DE USO DOMESTICO 126. REPARACIÓN DE TODO TIPO DE BICICLETAS, TRICICLOS, PATINES Y OTROS 127. REPARACIÓN DE INSTRUMENTOS MUSICALES 128. REPARACIONES DE CERRADURAS 129. REPARACIÓN DE CARPAS 130. REPARACIÓN DE ARTÍCULOS DE LONA 131. TRANSPORTE URBANO COLECTIVO REGULAR DE PASAJEROS, TRANSPORTE MUNICIPAL COLECTIVO REGULAR DE PASAJEROS, TRANSPORTE NO REGULAR INDIVIDUAL DE PASAJEROS, TRANSPORTE NO REGULAR DE PASAJEROS, TRANSPORTE MUNICIPAL DE CARGA POR CARRETERA, TRANSPORTE INTERMUNICIPAL DE CARGA POR CARRETERA, TRANSPORTE INTERNACIONAL DE CARGA POR CARRETERA, 132. ALMACENAMIENTO Y DEPÓSITO 133. ALMACENES GENERALES DE DEPÓSITO 134. DEPÓSITOS REFRIGERADOS 135. PEAIES Y EXPLOTACIÓN DE CARRETERAS 136. SERVICIOS DE TERMINALES PARA CARGA 137. ESTABLECIMIENTO PARA LA VENTA DE TIQUETES 138. ESTABLECIMIENTOS O PARQUEADEROS 139. ACTIVIDADES DE AGENCIAS DE VIALES Y ORGANIZADORES DE VIALES; ACTIVIDADES DE ASISTENCIA A TURISTAS NCP 140. AGENCIAS DE TURISMO 141. ACTIVIDADES POSTALES NACIONALES 142. SERVICIOS TELEFÓNICOS 143. SERVICIOS DE TRANSMISIÓN DE DATOS A TRAVÉS DE REDES 144. OTROS TIPOS DE INTERMEDIACIÓN MONETARIA NCP 145- ACTIVIDADES DE COMPRA DE CARTERA (FACTORING] 146. OTROS TIPOS DE CRÉDITO 147. OTROS TIPOS DE INTERMEDIACIÓN FINANCIERA NCP 148. SOCIEDADES Y CONSORCIOS DE INVERSIONES 149. COMPRA Y VENTA DE TÍTULOS VALORES 150. ARRENDAMIENTO Y EXPLOTACIÓN DE BIENES INMUEBLES 151. URBANIZACIÓN Y SUBSIDIO DE INMUEBLES EN LOTES 152. ACONDICIONAMIENTO Y VENTA DE LOTES EN LOS CEMENTERIOS 153. ALQUILER DE SALONES 154. COMPRA, VENTA, ALQUILER Y ADMINISTRACIÓN DE BIENES INMUEBLES A CAMBIO DE UNA RETRIBUCIÓN O POR CONTRATA 155. EVALUACIÓN DE INMUEBLES A CAMBIO DE UNA RETRIBUCIÓN O POR CONTRATA 156. ALQUILER DE AUTOMÓVILES, CAMIONES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES, SIN OPERARIOS 157. ALQUILER DE MOTOCICLETAS, SIN OPERARIOS 158. ALQUILER DE CASAS RODANTES, SIN OPERARIOS 159. ALQUILER DE EQUIPO DE TRANSPORTE ACUÁTICO 160. ALQUILER DE LANCHAS, CANOAS Y BUQUES 161. ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO 162. ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y DE INGENIERÍA CIVIL 163. ALQUILER DE



CÁMARA DE COMERCIO
DE VILLAVICENCIO
Construyendo Región

**CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO
BOLIVAR 7 DISEÑO SAS**

Fecha expedición: 2021/02/18 - 07:52:38 **** Recibo No. S001085145 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20210218-0009

LA MATRÍCULA MERCANTIL PROPORCIONA SEGURIDAD Y CONFIANZA EN LOS NEGOCIOS

RENUENVE SU MATRÍCULA A MÁS TARDAR EL 31 DE MARZO DE 2021.

CODIGO DE VERIFICACIÓN Vr2YQccRy5

ANDAMIOS SIN MONTAIE Y RETIRADA 164. ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE OFICINA (INCLUSO COMPUTADORAS] 165. ALQUILER DE MAQUINAS DE CONTABILIDAD 166. ALQUILER DE REPRODUCCIÚN Y FOTOCOPIADO 167. ALQUILER DE MAQUINAS PARA LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO 168. ALQUILER DE EQUIPOS DE SONIDO 169. ALQUILER DE FILIACIÓN 170. ALQUILER DE MUEBLES 171. ALQUILER DE APARATO ELÉCTRICOS Y DE USO DOMESTICO 172. ALQUILER DE CABALLOS DE MONTAR 173. ALQUILER DE BICICLETAS 174. ALQUILER DE EQUIPO DE DEPORTES 175. ALQUILER DE BIENES INMUEBLES 176. CONSULTORES EN EQUIPOS DE INFORMÁTICA, CONSULTORES EN PROGRAMAS DE INFORMÁTICA, CONSULTORES EN PROGRAMAS DE INFORMÁTICA Y SUMINISTROS DE PROGRAMAS, DE INFORMÁTICA, SERVICIOS DE PROGRAMAS DE COMPUTO ESPECIALIZADOS, DISEÑOS DE PAGINA WEB, PROCESAMIENTO DE DATOS, ACTIVIDADES RELACIONADAS CON BASES DE DATOS 177. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA 178. MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS, REPARACIÓN Y SERVICIO DE MAQUINAS DE ESCRIBIR Y DEMÁS EQUIPOS DE OFICINA 179. REPARACIÓN DE MAQUINARIA DE REPRODUCCIÓN, FOTOCOPIADO, MIMÉOGRAFO, ETC 180. OTRAS ACTIVIDADES, 181. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL EN EL CAMPO DE LAS CIENCIAS NATURALES Y LA INGENIERÍA 182. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL EN EL CAMPO DE LAS CIENCIAS NATURALES Y LA INGENIERÍA 183. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL EN EL CAMPO DE LAS CIENCIAS SOCIALES Y LAS HUMANIDADES 184. ACTIVIDADES IURÍDICAS, ASESORAMIENTO Y REPRESENTACIÓN IURÍDICA 185. ACTIVIDADES DE CONTABILIDAD, TENEDURÍA DE LIBROS Y AUDITORIA, ASESORAMIENTO EN MATERIA DE IMPUESTOS 186. ACTIVIDADES DE REGISTRO CONTABLE 187. ACTIVIDADES DE AUDITORIAS 188. ASESORAMIENTO EN MATERIAS DE IMPUESTO 189. INVESTIGACIÓN DE MERCADOS REALIZACIÓN DE ENCUESTAS DE OPINIÓN PUBLICA 190. ACTIVIDADES DE ASESORAMIENTO EMPRESARIAL Y EN MATERIA DE GESTIÓN 191. ASESORÍAS Y SERVICIOS EN COMERCIO EXTERIOR 192. ASESORAMIENTO Y GESTIÓN DE ECONOMISTAS 193. SERVICIOS DE ASESORAMIENTO, ORIENTACIÓN Y DE ASISTENCIA COMERCIAL 194. ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA Y ACTIVIDADES CONEXAS DE ASESORAMIENTO TÉCNICO 195. ACTIVIDADES DE LEVANTAMIENTO DE PLANOS Y DIBUJO INDUSTRIAL 196. ACTIVIDADES GEOLÓGICAS O DE PROSPECCIÓN 197. ESTUDIOS TÉCNICOS INVESTIGATIVO Y SERVICIOS INTEGRADOS 198. ACTIVIDADES DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA 199. ACTIVIDADES DE INGENIERÍA CIVIL 200. ACTIVIDADES DE INGENIERÍA QUÍMICA 201- ACTIVIDADES DE INGENIERÍA INDUSTRIAL 203. ACTIVIDADES DE INGENIERÍA DE MINAS Y PETRÓLEOS 204- ACTIVIDADES DE INGENIERÍA MECÁNICA 205. ACTIVIDADES DE INGENIERÍA DE ALIMENTOS 206. ACTIVIDADES DE INGENIERÍA SANITARIA 207. ACTIVIDADES DE INGENIERÍA DE SISTEMAS 208. ACTIVIDADES DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA 209. ACTIVIDADES DE INGENIERÍA FORESTAL Y AMBIENTAL 210. ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS 211. PUBLICIDAD, OBTENCIÓN Y SUMINISTRO DE PERSONAL 212. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y SEGURIDAD 213. ACTIVIDADES DE LIMPIEZA DE EDIFICIOS 214. LIMPIEZA AL INTERIOR DE EDIFICIOS, CHIMENEAS Y VENTANAS 215. LIMPIEZA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y MAQUINARIA INDUSTRIAL 216. ACTIVIDADES DE ASESORÍAS DEPORTIVAS 217. SERVICIOS DE TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN 218. ACTIVIDADES DE TRÁMITES DE DOCUMENTOS Y VENTA DE ESTAMPILLAS 219. SERVICIOS DE PRODUCCIÓN, IMPRESIÓN HELIGRAFICA, FOTOCOPIAS, ENVÍOS POSTALES Y ELABORACIÓN DE TEXTOS 219. ACTIVIDADES DE CALL CENTER 220. ACTIVIDADES DE DECORACIÓN DE INTERIORES 221. ACTIVIDADES DE CONTRATACIÓN PARA EVENTOS ESPECIALES 222. SERVICIOS PERSONALES DIRECTOR 223. ACTIVIDADES DE LA PRACTICA MEDICA 224. CENTRO MÉDICOS Y CONSULTORIOS PRIVADOS DE MEDICINA GENERAL Y ESPECIALIZADA SIN INTERNACIÓN 225. CONSULTORIOS DE HOMEOPATÍA Y MEDICINA BIOGENÉTICA 226. ACTIVIDADES EN LA PRÁCTICA ODONTOLÓGICA 227. ACTIVIDADES DE APOYO DIAGNOSTICO 228. CONSULTORIOS RADIOLÓGICOS 229- LABORATORIOS DE ANÁLISIS CLINICOS 230. BANCO DE SANGRE 231. ACTIVIDADES DE APOYO TERAPÉUTICO 232. CENTROS DE OPTOMETRIA 233. OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA SALUD HUMANA 234. SERVICIOS DE AMBULANCIA 235. ACTIVIDADES VETERINARIAS 236. PELUQUERÍA Y SALAS DE CUIDADO PARA ANIMALES 237. ELIMINATORIA DE DESPERDICIOS Y AGUAS RESIDUALES, SANEAMIENTO Y ACTIVIDADES SIMILARES 238. ELIMINACIÓN DE DESPERDICIOS Y AGUAS RESIDUALES 239. SERVICIO DE REMODELACIÓN, RECOLECCIÓN Y ELIMINACIÓN DE BASURAS 240. OTRAS ACTIVIDADES DE ENTRETENIMIENTO NCP 241. INSTRUCCIONES DE DANZA 242. PARQUES DE DIVERSIÓN Y SIMILARES 243. SERVICIOS DE SALAS DE BAILE Y ACADEMIAS DE BAILE 244. ACTIVIDADES DE BIBLIOTECAS Y ARCHIVOS 245. ACTIVIDADES DE IARDINES BOTÁNICOS Y ZOLÓGICOS Y DE PARQUES NACIONALES 246. ACTIVIDADES DEPORTIVAS 247. ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE TODO TIPO DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS AL AIRE LIBRE Y BAJO TECHO 248. SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN INSTALACIONES DEPORTIVAS PARA LA PRÁCTICA DE CUALQUIER TIPO DE DEPORTE 249. ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA PROMOCIÓN Y PRODUCCIÓN DE ESPECTÁCULOS, DEPORTIVOS POR CUENTA PROPIA, O POR ESCUELAS DE DEPORTE. 250. COMERCIO AL POR MENOR Y AL POR MAYOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA. SIN EMBARGO PODRÁ EFECTUAR CUALQUIER ACTO LICITO DE COMERCIO. EN APLICACIÓN DEL OBJETO SOCIAL, PODRÁ REALIZAR A NOMBRE PROPIO O POR CUENTA DE TERCEROS, TODA CLASE DE OPERACIONES COMERCIALES SOBRE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, COMO COMPRA Y VENTA, LA PRESTACIÓN DE CUALQUIER SERVICIO, LA IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN DE CUALQUIER BIEN O SERVICIO, CONSTITUIR CUALQUIER GRAVAMEN O FIDEICOMISO, CELEBRAR CONTRATOS CIVILES, COMERCIALES, LABORALES, ADMINISTRATIVOS, BANCARIOS Y FINANCIEROS RELACIONADOS CON BIENES MUEBLES E INMUEBLES Y ESTABLECER CUALQUIER TIPO DE GRAVAMEN SOBRE LOS MISMOS Y EN GENERAL REALIZAR TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ANTERIORMENTE DESCRITAS Y AQUELLOS CUYO PROPÓSITO SEA EJERCER LOS DERECHOS O CUMPLIR CON LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE SUS ACTIVIDADES, CON PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS DE CARÁCTER PRIVADO O PÚBLICO, EFECTUAR OPERACIONES BANCARIAS Y DE SEGUROS, DAR O RECIBIR GARANTÍAS, GIRAR, ENDOSAR , ADQUIRIR O NEGOCIAR TÍTULOS VALORES. REALIZAR UNIONES TEMPORALES O CONSORCIOS Y CONTRATOS DE RIESGO COMPARTIDO CON OTRAS PERSONAS TANTO NATURALES, COMO JURÍDICAS Y EN GENERAL, REALIZAR CUALQUIER ACTO LÍCITO DE COMERCIO. PARAGRAFO: ESTAS ACTIVIDADES PODRÁN SER EJECUTADAS DE MANERA DIRECTA POR LA SOCIEDAD, A TRAVÉS DE SUS SOCIOS O MEDIANTE LA DESIGNACIÓN DE PROFESIONALES ASOCIADOS O CONSULTORES VINCULADOS DE MANERA EXPRESA PARA TAL FIN. ACTIVIDADES DE LA SOCIEDAD: EN CUMPLIMIENTO DE SU OBJETO LA SOCIEDAD PODRÁ REALIZAR TODAS AQUELLAS ACTIVIDADES LICITAS RELACIONADAS CON EL MISMO, TALES COMO: A. CELEBRAR TODA CLASE DE ACTAS O



CÁMARA DE COMERCIO
DE VILLAVICENCIO
Construyendo Región

**CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO
BOLIVAR 7 DISEÑO SAS**

Fecha expedición: 2021/02/18 - 07:52:38 **** Recibo No. S001085145 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20210218-0009

LA MATRÍCULA MERCANTIL PROPORCIONA SEGURIDAD Y CONFIANZA EN LOS NEGOCIOS

RENUOVE SU MATRÍCULA A MÁS TARDAR EL 31 DE MARZO DE 2021.

CODIGO DE VERIFICACIÓN Vr2YQccRy5

CONTRATOS CON ENTIDADES PÚBLICAS O PRIVADAS, QUE TENGAN DOMICILIO EN EL TERRITORIO NACIONAL A EN EL EXTERIOR. B. RECIBIR O DAR EN HIPOTECA O PRENDA LOS BIENES MUEBLES O INMUEBLES DE LA SOCIEDAD COMO GARANTÍA DE LAS OPERACIONES QUE CELEBRE. C. ABRIR CUENTAS CORRIENTES, DE AHORRO, GIRAR CONTRA ELLAS, CANCELAR, NEGOCIAR TODO TIPO DE TÍTULOS VALORES, OTORGADOS, ENDOSADOS, PAGARLOS Y EN GENERAL REALIZAR TODA CLASE DE ACTOS, OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIEROS. D. DAR Y TOMAR DINERO EN MUTUO, CON LOS INTERESES, TÉRMINOS, MODALIDADES, CONDICIONES Y GARANTÍAS PERMITIDAS POR LA LEY. E. ADQUIRIR TODA CLASE DE ACTIVOS FIJOS QUE SEAN NECESARIOS O ÚTILES PARA EL DESARROLLO DE SU OBJETO SOCIAL, SEAN ELLOS, BIENES MUEBLES O INMUEBLES, INCLUIDOS LOS TANGIBLES E INTANGIBLES, CORPORALES O INCORPORALES. F. RECURRIR A LA ASOCIACIÓN, FUSIÓN, ABSORCIÓN O PARTICIPACIÓN CON TERCEROS EN TODA CLASE DE ASOCIACIONES, UNIONES TEMPORALES, CONSORCIOS, CONTRATOS Y SOCIEDADES COMERCIALES Y ESTATALES, CON EL PROPÓSITO DE DESARROLLAR TOTAL O PARCIALMENTE OBJETOS IGUALES, AFINES, SIMILARES O COMPLEMENTARIOS AL SUYO.

CERTIFICA - CAPITAL

TIPO DE CAPITAL	VALOR	ACCIONES	VALOR NOMINAL
CAPITAL AUTORIZADO	300.000.000,00	3.000,00	100.000,00
CAPITAL SUSCRITO	40.000.000,00	40,00	1.000.000,00
CAPITAL PAGADO	40.000.000,00	40,00	1.000.000,00

CERTIFICA - SITUACIONES DE CONTROL Y GRUPOS EMPRESARIALES

POR DOCUMENTO PRIVADO DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2018 SUSCRITO POR ACTO CONSTITUTIVO, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 70751 DEL LIBRO IX DEL REGISTRO MERCANTIL EL 09 DE OCTUBRE DE 2018, SE COMUNICÓ QUE SE HA CONFIGURADO UNA SITUACION DE CONTROL:

SITUACION DE CONTROL MATRIZ

**** EMPRESA MATRIZ / CONTROLANTE :** BOLIVAR CORREA FERNANDO

CONTROLANTE

IDENTIFICACION : 17341976

MUNICIPIO : 50006 - ACACIAS

DIRECCIÓN : CR 17 B 6 A 44 BRR SANTA ISABEL

**** EMPRESA SUBORDINADA / CONTROLADA :** BOLIVAR 7 DISEÑO SAS

MUNICIPIO : VILLAVICENCIO

PAIS : Cambodia

CERTIFICA

REPRESENTANTES LEGALES - PRINCIPALES

POR DOCUMENTO PRIVADO DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2018 DE ACTO CONSTITUTIVO, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 70750 DEL LIBRO IX DEL REGISTRO MERCANTIL EL 09 DE OCTUBRE DE 2018, FUERON NOMBRADOS :

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REPRESENTANTE LEGAL	BOLIVAR CORREA FERNANDO	CC 17,341,976

CERTIFICA

REPRESENTANTES LEGALES SUPLENTE

POR DOCUMENTO PRIVADO DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2018 DE ACTO CONSTITUTIVO, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 70750 DEL LIBRO IX DEL REGISTRO MERCANTIL EL 09 DE OCTUBRE DE 2018, FUERON NOMBRADOS :

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE	SAIZ IDARRAGA GLORIA ALEXANDRA	CC 40,411,130

CERTIFICA - FACULTADES Y LIMITACIONES

REPRESENTACION LEGAL: LA SOCIEDAD TENDRÁ UN REPRESENTANTE LEGAL Y UN SUPLENTE DEL REPRESENTANTE LEGAL, EL



CÁMARA DE COMERCIO
DE VILLAVICENCIO
Construyendo el Futuro

**CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO
BOLIVAR 7 DISEÑO SAS**

Fecha expedición: 2021/02/18 - 07:52:38 **** Recibo No. S001085145 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20210218-0009

LA MATRÍCULA MERCANTIL PROPORCIONA SEGURIDAD Y CONFIANZA EN LOS NEGOCIOS

RENUOVE SU MATRÍCULA A MÁS TARDAR EL 31 DE MARZO DE 2021.

CODIGO DE VERIFICACIÓN Vr2YQccRy5

CUAL LO REMPLAZARA EN SUS FALTAS TEMPORALES, Y ABSOLUTAS Y TENDRÁ LAS MISMAS FUNCIONES. TANTO EL REPRESENTANTE LEGAL, COMO EL SUPLENTE DEL REPRESENTANTE LEGAL, SERÁN ELEGIDOS POR LA ASAMBLEA GENERAL PARA PERIODOS INDEFINIDOS, SIN PERJUICIO DE QUE LA MISMA ASAMBLEA PUEDA REMOVERLOS LIBREMENTE EN CUALQUIER TIEMPO. EL REPRESENTANTE LEGAL EJERCERÁ TODAS LAS FUNCIONES PROPIAS DE LA NATURALEZA DE SU CARGO O AQUELLAS QUE NO HAYAN SIDO ASIGNADAS A OTRO ÓRGANO DE DIRECCIÓN, Y EN ESPECIAL, LAS SIGUIENTES: 1. REPRESENTAR A LA SOCIEDAD ANTE LOS ACCIONISTAS, ANTE TERCEROS Y ANTE TODA CLASE DE AUTORIDADES DE ORDEN ADMINISTRATIVO Y JURISDICCIONAL; 2. EJECUTAR Y/O SUSCRIBIR TODOS LOS ACTOS, CONTRATOS U OPERACIONES CORRESPONDIENTES AL OBJETO SOCIAL, SIN LIMITACIÓN ALGUNA; 3. AUTORIZAR CON SU FIRMA TODOS LOS DOCUMENTOS PÚBLICOS O PRIVADOS QUE DEBAN OTORGARSE EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES SOCIALES O EN INTERÉS DE LA SOCIEDAD. 4. PRESENTAR A LA ASAMBLEA GENERAL EN SUS REUNIONES ORDINARIAS, UN INVENTARIO Y UN BALANCE DE FIN DE EJERCICIO, JUNTO CON UN INFORME ESCRITO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA SOCIEDAD, UN DETALLE COMPLETO DE LA CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS Y UN PROYECTO DE DISTRIBUCIÓN DE UTILIDADES OBTENIDAS; 5. NOMBRAR Y REMOVER LOS EMPLEADOS DE LA SOCIEDAD Y DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO QUE LA SOCIEDAD ESTABLEZCA; 6. TOMAR TODAS LAS MEDIDAS QUE RECLAME LA CONSERVACIÓN DE LOS BIENES SOCIALES, VIGILAR LA ACTIVIDAD DE LOS EMPLEADOS DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD E IMPARTIRLES LAS ÓRDENES E INSTRUCCIONES QUE EXIJA LA BUENA MARCHA DE LA SOCIEDAD; 7. CONVOCAR LA ASAMBLEA GENERAL A REUNIONES EXTRAORDINARIAS CUANDO LO JUZGUE CONVENIENTE O NECESARIO Y HACER LAS CONVOCATORIAS DEL CASO CUANDO LO ORDENEN LOS ESTATUTOS; 8. CUMPLIR LAS ÓRDENES E INSTRUCCIONES QUE LE IMPARTA LA ASAMBLEA GENERAL. EN CUANTO AL MANEJO DE LOS NEGOCIOS DE LA SOCIEDAD NO TENDRÁ NINGÚN LÍMITE DE CUANTÍA PARA SU REALIZACIÓN Y EJECUCIÓN; 9. CUMPLIR O HACER QUE SE CUMPLAN OPORTUNAMENTE TODOS LOS REQUISITOS O EXIGENCIAS LEGALES QUE SE RELACIONEN CON EL FUNCIONAMIENTO Y ACTIVIDADES DE LA SOCIEDAD; EL SUPLENTE REEMPLAZARÁ AL REPRESENTANTE LEGAL EN SUS FALTAS O AUSENCIAS TEMPORALES O DEFINITIVAS, CON LAS MISMAS FACULTADES, OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES.

INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es MICRO EMPRESA

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : \$118,082,196

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : M7110

INFORMA - REPORTE A ENTIDADES MUNICIPALES

QUE LA MATRÍCULA DEL COMERCIANTE Y/O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO LOCALIZADO EN LA DIRECCIÓN QUE APARECE REPORTADA EN ESTE CERTIFICADO, SE INFORMÓ A LAS SECRETARÍAS DE PLANEACIÓN, SALUD, GOBIERNO, HACIENDA MUNICIPAL DE LA ALCALDIA DE VILLAVICENCIO Y BOMBEROS, A EXCEPCIÓN DE AQUELLOS CASOS QUE NO APLIQUE. LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTA SECCIÓN DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA, NO HACEN PARTE DEL REGISTRO PÚBLICO MERCANTIL, NI SON CERTIFICADOS POR LA CÁMARA DE COMERCIO EN EJERCICIO DE SUS FUNCIONES LEGALES.

CERTIFICA

LA INFORMACIÓN ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL FORMULARIO DE MATRÍCULA Y RENOVACIÓN DILIGENCIADO POR EL COMERCIANTE

CERTIFICA

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUÍ CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DÍAS HÁBILES DESPUES DE LA FECHA DE INSCRIPCIÓN, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSOS. EL DÍA SÁBADO NO SE DEBE CONTAR COMO DÍA HÁBIL.

VALOR DEL CERTIFICADO : \$6,200

CERTIFICADO EXPEDIDO A TRAVES DEL PORTAL DE SERVICIOS VIRTUALES (SII)

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación abierta autorizada y vigilada por la Superintendencia de Industria y Comercio, de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.



CÁMARA DE COMERCIO
DE VILLAVICENCIO
Construyendo Región

**CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO
BOLIVAR 7 DISEÑO SAS**

Fecha expedición: 2021/02/18 - 07:52:38 **** **Recibo No.** S001085145 **** **Num. Operación.** 99-USUPUBXX-20210218-0009

LA MATRÍCULA MERCANTIL PROPORCIONA SEGURIDAD Y CONFIANZA EN LOS NEGOCIOS

RENUOVE SU MATRÍCULA A MÁS TARDAR EL 31 DE MARZO DE 2021.

CODIGO DE VERIFICACIÓN Vr2YQccRy5

No obstante, si usted va a imprimir este certificado, lo puede hacer desde su computador, con la certeza de que el mismo fue expedido a través del canal virtual de la cámara de comercio y que la persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado impreso, puede verificar por una sola vez el contenido del mismo, ingresando al enlace <https://siivillavicencio.confecamaras.co/cv.php> seleccionando la cámara de comercio e indicando el código de verificación Vr2YQccRy5

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

*** FINAL DEL CERTIFICADO ***

CANTIDAD REPORTADA
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD

APROBÓ

INTERVENTOR

LADRILLERA DEL META S.A.

FABRICA Y VENTAS: NM 23 VIA NOCIAS - NOCIAS (MET

Tels: 6816100 3123605 No responsable de IVA

Setores : BOLIVAR CORREA FERRAZZO

Dirección: CS RINCON DE LA LOMA

Ciudad : RESTREPO

FACTURA DE VENTA

NIT : 800.125.539 -7

A - - 63421

17,341,976

Fecha : 2018/12/10 OC:0001-0001

Realización : 169495 Vendedor:00121

Vencimiento : 2018/12/18

Código/Mod	Descripción	Referencia	Un. Ziva	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
0000000014-0090	BLOQUE N° 4 ESTANDAR 10X20 BLOQUE N° 4 STANDAR	UN		2,000.00	640.00	1,280,000.00
Total Bruto						1,280,000.00

Cantidad de Cuotas: 001

009-CLIBNES

F-023-000000063421-001Vence el : 2018/12/18 Por :

1,280,000.00

PELIDO 16439

FACTURACION POR COMPUTADOR

SON UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA MIL PESOS M/CTE.

Pagar 1,280,000.00

Elaboró

Aceptada y Recibida (Firma y Sello)

CANCELADO

de

Esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título valor

La factura número 187630040309651 aprobado en 2017/07/14 prefolio A

desde el número

XXXX hasta 7000

ORIGINAL



Ladrillera Del Meta SA

LARRILLERA DEL META S.A.

FABRICA Y VENTAS: N° 23 VIA ACACIAS - ACACIAS (MET)

Tel: 6818100 3123605 No responsable de IVA

Setores : BOLIVAR DISEÑA FERIA/000

Dirección : OS RINCON DE LA LOMA

Ciudad : RESISTEPO

FACTURA DE VENTA

NIT : 800.120.539 -7

A - 62684

IVA 17,341,976

Fecha : 2018/11/13 03:00:00-000

Revisión : 167760 Vendedor:0012

Vencimiento : 2018/11/21

Código / Fed	Descripción	Referencia	Un:	Ziva:	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
20180014-0190	BLOQUE N° 4 ESTANDAR 10120 BLOQUE N° 4 STANDAR		UN:		2,000.00;	640.00	1,280,000.00;
						Total Bruto	1,280,000.00;

Unidad de Cuantía: 001 F-023-00000062694-001 Vence el : 2018/11/21 Por : 1,280,000.00

IMPORTE: CREDITO 16332

FACTURACION POR COMPUTADOR

DI : UN MILLON DOSCIENTOS COCHERA MIL PESOS M/CTE.

Neto a Pagar 1,280,000.00;

Bien

aceptada y Recibida (Firma y Sello)

C.D. :

de

Las condiciones de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el comprador

reconoce haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título valor

Número 1876200903-961 aprobado en 2017/07/14 prefijo A

desde el número 50001 hasta 70000

ORIGINAL

Fig.
270
Aguila 31

- altura de acceso 40 cm
- altura de escalera mida a la pisana 87 cm
- altura para comedor 53 cm
- altura para 3.30 luz libre
- altura Comedor sobre persola 3.35
- altura persola 2.80 m
- altura comedor sobre balcan 5.35
- ancho espacio escalera principal 3.52
- altura alcobas 2.80
- deck del comedor 1.25
- balconizo estudio 1 m.
- vacio sobre zona de ropas 2.50 x 1.67
- altura placa de entre piso 37 cm
- balcan volando sobre comedor 1.70 hacia la sala
- hacia persola 2.33
- comedor sin persola 3.80 + 2.33
- vacio escalera 3.54
- columnas 2.70 en segundo piso
- frente de comedor sobre persola 5.51

3. Verificar columnas centrales de segundo piso y definir la estructura de cubierta para el momento de pendientes

40
 20.
 16

 76
 80.

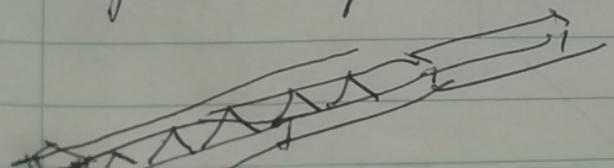
007

01/12/18. se le reconoce al arquitecto Fernando $80.000/m^2$ de deck en madera teka para el area de $STAT$ de television. Total \$/p. 663.200.

Se realizara el tanque con un espejo de agua de 30 cm y una recamara de aire de 40 cm el tanque estara apoyado en una placa de concreto que se construira sobre recibo compactado al 90%. las dimensiones del tanque son 3.50 x 5.40 x 40. como se ve en el esquema en la pagina anterior.

el tanque contara con un carcamo de $80 \times 30 \times 30$ y una escotilla removible en el deck para limpieza. La mantencion confinada a partir de los 30 cm de altura contara con 40 cm de celosia en la dulla. la cual el arquitecto gilberto, asistira en el momento de la obra.

Se modifica el espejo de agua perimetral a la piscina para que prepare su frente al tanque de agua y conecte con el espejo existente. El sector que pasa frente a la sala se le adicionara un relleno para facilitar el paso entre la sala y la piscina.



bien ser de mod...
 cantidad de actividades
 la matriz de del contratante y su representante
 QUINATO
 los planos, especificaciones y su representante
 CLAVAS TERCERA
 OBLIGACIONES del contratante 12
 hacer las consultas y le me orden
 " de los tablas de mas
 eso

Contestación Demanda 2019 -380

Sergio Alberto Casas <scasas@aguiladeorodecolombia.com>

Jue 18/03/2021 4:57 PM

Para: Juzgado 02 Civil Circuito - Meta - Villavicencio <ccto02vcio@cendoj.ramajudicial.gov.co>; Recepcion Demandas Especialidad Civil - Meta - Villavicencio <repartocivilvcio@cendoj.ramajudicial.gov.co>

 12 archivos adjuntos (6 MB)

CÁMARA DE COMERCIO BOLIVAR SAS.pdf; PRUEBAS BOLIVAR 6.xlsx; PRUEBAS BOLIVAR 7.xlsx; PRUEBAS BOLIVAR 8.xlsx; PRUEBAS BOLIVAR 9.docx; poder Bolivar.pdf; Contestacion fernando Bolivar.docx; PRUEBA BOLIVAR 1.jpg; PRUEBA BOLIVAR 2.jpg; PRUEBA BOLIVAR 3.jpg; PRUEBAS BOLIVAR 4.jpg; PRUEBAS BOLIVAR 5.jpg;

Villavicencio, marzo de 2021

SEÑORES

JUZGADO SEGUNDO (2) CIVIL DEL CIRCUITO DE VILLAVICENCIO

VILLAVICENCIO

REFERENCIA: CONTESTACIÓN DE DEMANDA PROCESO VERBAL RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL -2019 -380

ACCIONANTE: JAIRO ARTURO GUERRERO DALLOS

ACCIONADO: BOLIVAR 7 DISEÑOS S.A.S

-
SERGIO ALBERTO CASAS ORTÍZ, mayor de edad e identificado con la cédula de ciudadanía No 86.050.069 y portador de la T.P. No. 116.020 del Consejo Superior de la Judicatura, obrando como apoderado de **BOLIVAR 7 DISEÑOS S.A.S** sociedad legalmente constituida e identificada con el Nit N° 901221470 -5 representada por el señor **FERNANDO BOLÍVAR CORREA**, persona mayor, identificado con cédula de ciudadanía No 17.341.976 de Villavicencio, me permito en forma respetuosa por medio del presente escrito y de acuerdo con el poder que adjunto, a presentar ante su despacho **CONTESTACIÓN DE DEMANDA DECLARATIVA DE RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL** formulada por el señor **JAIRO ARTURO GUERRERO DALLOS**.