

SAVIMAC SAS

NIT. 900.984.398-9



Bogotá, 09 de junio de 2023

FDLCB-CIN-835-055

Alcaldía Local de Ciudad Bolívar
R No. 2023-691-008092-2
2023-06-09 14:54 - Folios: 7 Anexos: 125
Destino: Area de Gestion de Desarr
Rem/D: SAVIMAC SAS

Doctora.
TATIANA PIÑEROS LAVERDE
Alcaldesa Local Ciudad Bolívar.
Att. Ing. Magda L. Dávila Velandia
Apoyo a la Supervisión.
Ciudad.

Referencia: **CONTRATO DE OBRA COP-614-2022,**
Objeto EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCÍA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN.

Asunto: Aval a item's no previstos N° 1.

Dando alcance a la solicitud realizada por el Contratista CONSORCIO PROVIAS CB Contrato de obra 614-2022, mediante oficio suscrito COP-614-067, radicado a esa interventoría el día 08 de junio del presente, esta interventoría una vez verificada la correspondiente información manifiesta y evidencia la necesidad de incluir una serie de actividades No Previstas y que son necesarias para el cumplimiento del objeto contractual del contrato del asunto. Con base en este proceso y dando cumplimiento a lo expuesto en El Anexo técnico (...) *En el caso de interferir redes de servicios públicos, estos costos serán reconocidos mediante aprobación de precios no previstos, incluidos en las correspondientes actas de obra aprobadas por el Interventor. Para lo anterior deberá tramitar la correspondiente aprobación de los precios no previstos del proyecto ante el ordenador, y en los casos que se requiera el permiso correspondiente ante la autoridad competente* (...)

- **MOTIVACIÓN**

De acuerdo con la revisión y valoración de los ítems no previstos presentados por el Contratista CONSORCIO PROVIAS CB dentro del Contrato de Obra Pública 614-2022 **y analizando desde un marco técnico, jurídico y financiero por parte de esta interventoría, se permite informar a la supervisión del contrato por parte del FDLCB, que se da el aval a estos por las razones a continuación enunciadas.**

Powered by CamScanner

- **JUSTIFICACIÓN JURIDICA.**

De acuerdo a lo expresado por el Consejo de Estado, Sala de Consulta y Servicio Civil, en Concepto 1439 de julio 18 de 2002, Consejera Ponente: Dra. Susana Montes de Echeverri, Referencia: Contratos estatales de obra. Adición del contrato y contratos adicionales: límites. Radicación 1439, Bogotá, D.C., julio diez y ocho de dos mil dos, por solicitud de concepto del señor Ministro del Interior:

"Tratándose de contratos de obra pública, de manera general puede decirse que es muy frecuente que las partes no conozcan a priori o desde el comienzo, las reales cantidades de obra que deben ser ejecutadas para completar el objeto contractual deseado, por lo cual no están dispuestas (en especial el contratista) a celebrar contratos a precio global o precio alzado, dado que existe un gran riesgo para la parte contratista o ésta querrá cubrirse tan bien que el riesgo, entonces, se traslada para el contratante, al resultar el precio tan inflado que cubra suficientemente el riesgo asumido.

Por ello, lo normal, usual y casi indispensable es que ambas partes prefieren ponerse de acuerdo sobre:

a) El objeto del contrato y su desagregación en capítulos o ítems de obra y en el precio unitario de cada ítem de obra (contrato a precios unitarios).

b) Sobre el objeto del contrato y se convienen unos procedimientos para que se reembolsen los verdaderos costos de ejecución del objeto contratado y se pacta un porcentaje a título de honorarios a favor del contratista (administración delegada).

c) Sobre el objeto del contrato y una metodología para que el contratista financie la obra con sus propios recursos, pero donde el contratante, periódicamente, le reembolsa los gastos efectuados y le reconoce unos honorarios, generalmente porcentaje sobre costos (reembolso de gastos y honorarios).

Las dos últimas modalidades de acuerdos se utilizan muy frecuentemente para ejecutar partes de un contrato donde las dificultades de ejecución lo hacen muy oneroso o donde se presentan contingencias especiales, donde se hace muy difícil predecir el valor real de su ejecución.

De esta manera, es fácil establecer, siguiendo las disposiciones del Código Civil (1), que es de la esencia del contrato de obra el acuerdo sobre el objeto del contrato y sobre el precio, sólo que sobre éste se puede utilizar el sistema de determinarlo totalmente desde el comienzo, caso del precio global, o de hacerlo determinable, en los demás eventos (precios unitarios, administración delegada y reembolso de gastos).

Powered by CamScanner

(1) ART. 1501. —"Se distinguen en cada contrato las cosas que son de la esencia, las que son de su naturaleza, y las puramente accidentales. Son de la esencia de un contrato aquellas cosas sin las cuales, o no produce efecto alguno, o degenera en otro contrato diferente: son de la naturaleza de un contrato las que, no siendo esenciales en él, se entienden pertenecerle, sin necesidad de una cláusula especial; y son accidentales a un contrato aquellas que ni esencial ni naturalmente le pertenecen, y que se le agregan por medio de cláusulas especiales".

En todas las modalidades de contratación de obra es muy importante la inclusión de la cláusula sobre el valor del contrato (2); sin embargo, según se trate de una u otra modalidad de contratación, esta cláusula tiene una función o importancia distinta. En efecto, en el contrato por precio global, el valor establecido en la cláusula de valor es vinculante y genera, por lo mismo, obligaciones mutuas pues señala la contraprestación a que tiene derecho el contratista por su trabajo, pero, a su vez, señala para él la obligación de ejecutar la totalidad de la obra por ese precio. Es por lo mismo, una cláusula que señala el verdadero valor total del contrato, pues el contrato se celebró a precio determinado.

(2) Sobre este mismo tema y el papel que cumple la cláusula relacionada con el valor dentro de los contratos, ésta sala se pronunció en consulta de fecha 26 de agosto de 1998, radicación 1121.

Por el contrario, en los contratos a precio indeterminado pero determinable por el procedimiento establecido en el mismo contrato (precios unitarios, administración delegada o reembolso de gastos), la cláusula del valor en el mismo, apenas sirve como indicativo de un monto estimado hecho por las partes, pero no tiene valor vinculante u obligacional, pues el verdadero valor del contrato se establecerá una vez se concluya su objeto. En estos eventos, tal cláusula sólo cumple la función de realizar un cálculo estimado del costo probable, esto es, ese estimativo necesario para elaborar presupuesto o para efectos fiscales; pero **el valor real del contrato que genera obligaciones mutuas sólo se determinará cuando se ejecute la obra y, aplicando el procedimiento establecido, se establezca tal costo.**

Entender que la obligación contractual sólo existe hasta concurrencia del valor indicado en la cláusula de valor (estimado) en contratos a precios unitarios o por administración delegada o de reembolso de gastos y pretender que la ejecución de obras por mayor valor requiera de la suscripción de contratos adicionales, implicaría, necesariamente, que habiéndose agotado el monto señalado como valor del contrato en ejecutar las cantidades de obra para las cuales alcanzaba, ambas partes habrían cumplido con el contrato y que no podría ser obligado el contratista a terminar la obra faltante, puesto que estaría sujeto a que se firmara un nuevo contrato adicional esto es, a que haya un acuerdo de voluntades para suscribirlo.

Powered by CamScanner

Esta situación colocaría al contratista frente al Estado en situación privilegiada, pues negociar la ejecución de la parte faltante del objeto del contrato sabiendo que de no haber la voluntad de la entidad de acordar un monto le tocaría abrir nuevo proceso licitatorio, es, en la práctica, tener un argumento de presión muy grande para obligar a la entidad a acceder a sus exigencias.

En estas condiciones es lógico concluir que las obligaciones nacidas del contrato son todas y que la obligación recíproca es hasta la conclusión del objeto contractual, sin que puedan entenderse limitadas o disminuidas esas obligaciones en razón de una cláusula de valor que no hace cosa distinta de señalar un "estimativo" del mismo, pero en la cual, por el mismo sistema de contratación, lo que se está advirtiendo es que puede cambiar.

Con base en lo expuesto brevemente, es fácil concluir que es un error celebrar contratos adicionales a los contratos principales celebrados por alguno de los sistemas de precios determinables, para poder ejecutar obras cuyo costo de ejecución sobrepase el estimado inicialmente. En efecto, el error consiste en pensar que ese precio estimado inicialmente es el verdadero valor del contrato, pues, como se explicó, sólo es un estimativo pero el verdadero valor se determinará una vez concluya la obra. **Por lo mismo, no se trata de que se esté adicionando el contrato; no. Sólo se está procediendo conforme a lo previsto, esto es, aplicando el procedimiento de precios unitarios a las cantidades de obra ejecutadas y, por consiguiente, si son más cantidades de obra a las previstas, pues el valor del contrato es mayor, pero así fue como se convino.**

Por lo mismo, no se trata de que exista un "cambio" o "adición" en el contrato, sino de la aplicación de las reglas contractuales previamente determinadas en el contrato original. Es una operación matemática y no más.

Es preciso, entonces, entender que solamente habrá verdadera "adición" a un contrato (3) cuando se agrega al alcance físico inicial del contrato algo nuevo, es decir, cuando existe una verdadera ampliación del objeto contractual, y no cuando solamente se realiza un simple ajuste del valor estimado inicialmente del contrato, en razón a que el cálculo de cantidades de obra estimada en el momento de celebrar el contrato no fue adecuada; en otros términos, los mayores valores en el contrato no se presentan debido a mayores cantidades de obra por cambios introducidos al alcance físico de las metas determinadas en el objeto del contrato, sino que esas mayores cantidades de obra surgen de una deficiente estimación inicial de las cantidades de obra requeridas para la ejecución de todo el objeto descrito en el contrato.

(...)

Powered by CamScanner

Sobre este tema en particular se ha pronunciado en diferentes oportunidades el Consejo de Estado, Sección Tercera, entre las cuales se puede citar en la sentencia de 6 de agosto de 1987, Expediente 3886. Actor: CONIC S.A.:

"(...) Aunque en apariencia con los adicionales se modificó el objeto del contrato, en realidad no sucedió tal cosa. No se varió su objeto por cuanto éste siguió siendo el mismo ("las obras necesarias para el resellamiento de 20 kms. En la vía Bucaramanga-Banrancabermeja y la reconstrucción de otros 19") ya que sólo se aumentó la cantidad de obra a ejecutar fiscalmente en el contrato principal **y se indicaron otras para su necesaria ejecución con sus precios unitarios correspondientes.**

Tampoco se varió el valor del mismo, porque los precios de los distintos ítems se mantuvieron en su integridad. Formalmente, como se dijo, el valor fiscal del contrato 491 se elevó, pero solo porque se hizo un nuevo estimativo de una mayor cantidad de obra (...).

La mayor cantidad de obra que resulte por encima de la estimativa inicial en los contratos de obras celebrados a precios unitarios, no implica, en principio, en forma algún cambio de objeto ni cambio en su valor, porque en este tipo de contratos sólo podrá hablarse de este último cambio, cuando la modificación se hace en alguno u alguno de los precios unitarios convenidos. Sucede en esto algo diferente a lo que se observa en los contratos a precio alzado, en los que la variación en su valor se tiene en cuenta el valor global del mismo (...).

La norma merece una reflexión adicional. Existen eventos en los que puede determinarse con una gran precisión las unidades o cantidades de obra que se van a ejecutar; pero existen otros, como sucedió en el caso sub judice, en los que el estimativo hecho de los distintos ítems apenas es aproximado y para fines más que todo fiscales, y donde es fácil que se queden ítems sin indicar y obviamente sin valorar. No puede olvidarse que la obligación del contratista es de resultado, con una finalidad comprensiva: "Las obras necesarias para la construcción de la carretera X".

(...).

2. Necesidad de adecuación de los diseños para satisfacer las necesidades del servicio público.

La contratación, entendida como un instrumento para alcanzar los fines estatales y satisfacer el interés público, hace que la administración se encuentre facultada para modificar los diseños y estudios previstos inicialmente para la ejecución de una obra pública, cuando éstos adolezcan de errores o sean insuficientes o

Powered by CamScanner

inadecuados, independientemente de la responsabilidad que ello pueda generar (4).

(4) Roberto Dromi. Derecho Administrativo. Edición 5ª, pág. 348. "El principio de mutabilidad de los contratos administrativos es una consecuencia impuesta por finalidades del interés público, dado que con ellos se tiende a lograr una más eficiente realización de La "justicia distributiva (...) las modificaciones en el contrato pueden traducirse tanto en aumento (adicionales) como en una disminución (reducciones) de las prestaciones".

Por consiguiente, si para alcanzar el objeto contractual se hace necesario corregir errores de diseño o buscar soluciones técnicas alternativas frente a eventos no previstos, la administración está en la posibilidad, y en el deber jurídico, de adecuar los diseños y estudios, así ello implique la ejecución de una mayor cantidad de obra y el desarrollo de obras adicionales al objeto contractual, máxime si, como en el caso que nos ocupa, actuar de una manera distinta puede comprometer la estabilidad misma de los trabajos.

Al respecto esta corporación, en sentencia de la sección tercera, proferida el 6 de septiembre de 1995, Expediente 7625, dijo:

"(...) para el sentenciador resulta incuestionable que la mayor cantidad de obras y las obras adicionales a que se ha hecho referencia, indispensables en el desarrollo del contrato, fueron ordenadas por la administración en ejercicio del ius variandi que ella tiene como poder, y al cual no pudo el contratista, resistir. Si en el caso en comento y como lo dice el vicepresidente de telecomunicaciones rurales de la empresa, las obras adicionales fueron indispensables para la construcción de los edificios de esas localidades, ¿qué sentido tenía ordenar las cosas mal para que quedaran definitivamente mal? Estas situaciones son las que llevan al profesor Eduardo García de Enterría a señalar:

"Límites en este sentido no existen ni pueden existir, porque las exigencias del interés público, el servicio a la comunidad, no pueden quedar comprometidos por el error inicial de la administración **contratante o por un cambio en las circunstancias originariamente tenidas en cuenta en el momento de contratar**. El interés general debe prevalecer en todo caso y en cualesquiera circunstancias, porque, de otro modo, sería la propia comunidad la que habría de padecer las consecuencias. Obligar a la comunidad a soportar una carretera, un puerto o un embalse mal planteado ab initio, inútiles o ineficaces desde su misma concepción, por un simple respeto al contratus lex no tendría sentido al servicio del interés público y de sus concretas e insoslayables exigencias, el ius variandi de la administración contratante es ilimitado en extensión o intensidad ya que el interés público prima sobre cualquier otra consideración" (Curso de Derecho Administrativo, Tomo I, Cuarta Edición, Cívitas, pág. 675)".

Powered by CamScanner

De lo anterior resulta claro que es un deber de la administración ordenar las modificaciones necesarias para responder por la buena ejecución de los trabajos y el logro del fin perseguido con la contratación; es un imperativo de su gestión, al cual no puede sustraerse so pena de incurrir en responsabilidad por omisión, pues iría en contra de lo previsto en el artículo 3° de la Ley 80 de 1993(5). Desde luego que si las modificaciones requeridas implican adiciones en el alcance del objeto contractual o exigen la creación de nuevos ítems de contrato o variación en los precios unitarios, tales modificaciones deberán recogerse en un contrato adicional; si ellas solo exigen modificaciones de diseño o de cantidades de obra simplemente, no será necesario suscribir un contrato adicional y bastará, entonces, el acuerdo entre las partes.

(5) "ART. 3°—**De los fines de la contratación estatal. Los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ella en la consecución de dichos fines**. Los particulares por su parte, tendrán en cuenta al celebrar y ejecutar contratos con las entidades estatales que, además de la obtención de utilidades cuya protección garantiza el Estado, colaboran con ellas en el logro de sus fines y cumplen una función social que, como tal, implica obligaciones" (negrilla fuera de texto)."

De lo anterior se desprende que, en caso de contratos suscritos a precios unitarios, es muy frecuente que las partes no conozcan a priori o desde el comienzo, las reales cantidades de obra que deben ser ejecutadas para completar el objeto contractual deseado, por el contrario, en los contratos a precio indeterminado pero determinable por el procedimiento establecido en el mismo contrato (precios unitarios, administración delegada o reembolso de gastos), la cláusula del valor en el mismo, apenas sirve como indicativo de un monto estimado hecho por las partes, pero no tiene valor vinculante u obligacional, pues el verdadero valor del contrato se establecerá una vez se concluya su objeto. En estos eventos, tal cláusula sólo cumple la función de realizar un cálculo estimado del costo probable, esto es, ese estimativo necesario para elaborar presupuesto o para efectos fiscales; pero el valor real del contrato que genera obligaciones mutuas sólo se determinará cuando se ejecute la obra y, aplicando el procedimiento establecido, se establezca tal costo.

Igualmente, tal como lo expresa el concepto, existen eventos en los que puede determinarse con una gran precisión las unidades o cantidades de obra que se van a ejecutar; pero existen otros, como sucedió en el caso sub judice, en los que el estimativo hecho de los distintos ítems apenas es aproximado y para fines más que todo fiscales, y donde es fácil que se queden ítems sin indicar y obviamente sin valorar. No puede olvidarse que la obligación del contratista es de resultado, con una finalidad comprensiva: "Las obras necesarias para la construcción".

Powered by CamScanner

Por lo tanto, la administración en ejercicio del ius variandi que ella tiene como poder, y en bien del interés público y el servicio a la comunidad puede autorizar el cambio en las circunstancias originariamente tenidas en cuenta en el momento de contratar, ya que el interés general debe prevalecer en todo caso y en cualesquiera circunstancias

De lo anterior resulta claro que es un deber de la administración ordenar las modificaciones necesarias para responder por la buena ejecución de los trabajos y el logro del fin perseguido con la contratación; es un imperativo de su gestión, al cual no puede sustraerse so pena de incurrir en responsabilidad por omisión.

Realizar los procesos y actividades enfocadas a verificar la aplicación y cumplimiento de los aspectos contractuales relacionados con el respectivo Contrato de Obra, así como apoyar al FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR FDLCB en todos los aspectos jurídicos que se susciten en el desarrollo del contrato.

Sea lo primero señalar que el objeto del Contrato de Obra No. **C-614-2022**, EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022", DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO.

En este orden, El representante legal de ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S. Contrato de Obra No. 614-2022 índico en el oficio en referencia **COP-614-067 la solicitud de aprobación de ítems no previstos N° 1**, que requieren ser ejecutadas para el cumplimiento del objeto contractual y que el contrato en referencia, en sus anexos, pliegos de condiciones y demás documentos técnicos presento una lista de materiales.

Para la revisión de los Ítems anteriormente mencionados se tuvo en cuenta los siguientes parámetros.

- El ítem no previsto no debe de coincidir con ninguno de los ítems inicialmente contratados, de igual manera no deben de tener ninguna equivalencia técnica con los ítems contractuales iniciales.
- La descripción del ítem no previsto deberá contener la especificación general, particular o norma técnica que lo regula.
- Se utilizarán los precios actuales del mercado a la fecha de su presentación, para cada uno de los componentes y adjuntar los soportes correspondientes con un estudio que incluya mínimo tres (3) cotizaciones adicionales.

Powered by CamScanner

- El análisis de cada Precio Unitario APU, se deben presentar en el formato establecido por el FDLCB firmado por el Contratista y la Interventoría con sus respectivos soportes técnicos y económicos, esquemas, cotizaciones, rendimientos maquinaria, equipos y mano de obra.
- La legalización del nuevo ítem se efectuará con la fecha de suscripción del acta de fijación de precios no previstos, suscrita entre el contratista, la interventoría y el supervisor asignado por el FDLCB.

- **JUSTIFICACIÓN TÉCNICA.**

  Es necesario adelantar la presente modificación, debido a que, sin ella es imposible continuar con las labores de la ejecución de las actividades requeridas para la realización del objeto del presente contrato.

  La propuesta económica se planteó por medio de un índice representativo, en el cual se tomaron los ítems de obra más representativos con el fin de evaluar las propuestas, en consecuencia, los demás ítems que surjan en el desarrollo del contrato después de los diagnósticos y ajustes de diseños se deben pactar durante la ejecución del contrato.

  Los ítems de no previstos mencionados en la solicitud del Contratista son tomados de la base de las actividades del IDU (Instituto desarrollo Urbano), es de recalcar que según base de datos 2023 para el caso de aceros en el correspondiente visor de precios dejan **LA NOTA:** *Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización*. De acuerdo a lo anterior en este caso el contratista entregara las correspondientes 3 cotizaciones soporte de los precios actuales del mercado a la fecha de su presentación.

  Los precios unitarios correspondientes a los Ítems no previstos están referidos al origen del contrato y se han fijado tomando como base los costos vigentes en el mercado al momento del estudio de la solicitud.

  A continuación, se relacionan en la tabla N° 1 los ítems que serán aprobados por medio de este oficio y posteriormente radicados al FDLCB para fines pertinentes jurídicos del contrato de obra.

Powered by CamScanner



SAVIMAC SAS

NIT. 900.984.598-9



Tabla N° 1.

PRECIOS UNITARIOS DE ITEM'S A INCORPORAR.

Ítem	Descripción	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
NP-01	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 758,00
NP-02	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 22.916,00
NP-03	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 5.427,00
NP-04	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	$ 24.279,00
NP-05	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 151.999,00
NP-06	PISO EN CONCRETO MR 43 (300 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN A 28 DÍAS, PARA VIAS SIN DESNIVEL (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE CONCRETO Y SELLO DE JUNTAS)	M3	$ 988.429,42
NP-07	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	$ 72.687,00
NP-08	ESTABILIZACIÓN DE SUB- BASE GRANULAR CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	$ 307.878,40
NP-09	PERFORACIONES EN SECO DE 3". Incluye Equipo de Perforación y Accesorios, Suministro e Instalación de Cal Comercial al 6%.	ML	$ 200.767,00
NP-10	GEOMALLA MULTIAXIAL, RESISTENCIA A LA FLUENCIA DE 300 KN/M, RIGIDEZ COMPUESTA SUELO - GEOSINTETICO (KSGC) > 20 KN/M	M2	$ 42.250,00
NP-11	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=5MM, 5MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	M2	$ 9.099,75
NP-12	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	$ 7.468,00
NP-13	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	$ 7.114,07
NP-14	PISO EN CONCRETO MR 43 (300 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 14 DÍAS, PARA VIAS SIN DESNIVEL (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE CONCRETO Y SELLO DE JUNTAS)	M3	$ 1.066.160,92
NP-15	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$ 1.991,00

Carrera 20 C N° 63-76 sur – San francisco, Ciudad Bolívar
Teléfono 4786251 E-Mail: interventoria835fdlcb@gmail.com
Principal Calle 65 #5-01 ofc. 204

Powered by CamScanner



SAVIMAC SAS

NIT. 900.984.598-9



NP-16	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$	353.859,00
NP-17	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$	528.901,00
NP-18	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	$	41.147,00
NP-19	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SUBBASE GRANULAR CLASE B, ACERO DE REFUERZO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	M2	$	405.185,00
NP-20	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	$	125.682,00
NP-21	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	ML	$	666.585,52
NP-22	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO ALCANTARILLADO Polyconcreto Ø = 70 cm (Material sintético, sin cemento ni elementos metálicos - Bajo Norma NP 024 HOMOLOGACIÓN EAAB). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$	865.744,70
NP-23	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	$	36.050,00
NP-24	PISO EN CONCRETO COLOR 3000 PSI ESTAMPADO e=10 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2	$	183.336,00
NP-25	PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL. DE 0.40m DE ANCHO x 0.30m DE FONDO x 3.5cm DE GROSOR. Libre de todo mantenimiento de anticorrosivo de inmunizantes y de pintura. (Incluye instalación y epóxido)	UN	$	124.827,00
NP-26	DEMOLICION O RETIRO MANUAL DE TUBERIAS DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO Ø < 36" (INCLUYE CARGUE).	ML	$	2.618,00
NP-27	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	$	1.344,00

Carrera 20 C N° 63-76 sur – San francisco, Ciudad Bolívar
Teléfono 4786251 E-Mail: interventoria835fdlcb@gmail.com
Principal Calle 65 #5-01 ofc. 204

Powered by CamScanner



SAVIMAC SAS

NIT. 900.984.598-9



NP-28	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 123.234,00
NP-29	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 59.848,00
NP-30	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 152.000,00
NP-31	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN , ESTAMPADO, E=0.20M (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO)	M3	$ 252.564,13
NP-32	ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO.	HR	$ 165.837,00
NP-33	PISO EN CONCRETO MR 43 (300 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 14 DÍAS, PARA VIAS A DESNIVEL (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO)	M3	$ 1.323.162,42
NP-34	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$ 291.867,00
NP-36	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	$ 168.373,00
NP-37	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 135.606,00
NP-38	BASE Y CAÑUELA PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (INCLUYE SUMINISTOR E INSTALACIÓN)	UN	$ 52.984,18
NP-39	MALLA DE REFUERZO 15 cm X 15 cm, ácero diametro 1/2", (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 6.971,45
NP-40	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN 60 cm x 60 cm (Sumiinstro e insttalación)	UN	$ 336.074,29
NP-41	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	$ 593.995,00
NP-42	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 HORAS POR 30 DIAS DIVIDO EN 3 TURNOS DE 8 HORAS DIARIAS INCLUYE PRESTACIONES DE LEY ADMINISTRACION Y SERVICIOS)	MES	$ 10.981.528,00
NP-43	PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO PARA RAMPAS DE ACCESO e=15 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2	$ 180.697,00

Carrera 20 C N° 63-76 sur – San francisco, Ciudad Bolívar
Teléfono 4786251 E-Mail: interventoria835fdlcb@gmail.com
Principal Calle 65 #5-01 ofc. 204

Powered by CamScanner



SAVIMAC SAS

NIT. 900.984.598-9



NECESIDAD DE LOS ITEM'S A INCORPORAR.

El contrato consta de dos fases una FASE PRELIMINAR que consta de actividades previas y la segunda FASE DE EJECUCION que tiene contempla actividades de obra.

ACTIVIDADES A EJECUTAR

Obras de Construcción Entre las actividades principales se tienen las siguientes, sin limitarse a ellas:

- Instalacion de concreto MR-43 de acuerdo a las estructuras de pavimentos aprobadas en la etapa preliminar de ajustes a los diseños.
- Excavaciones mecanicas para la conformación de la subrasante de calzada.
- Demoliciones que se requieren para la reconstrucción de las muro en mampostería para las terrazas
- Instalacion de cajas y cajillas de acuerdo a la normativa EEAAB vigente.
- Instalacion de materiales correspondientes a las estructuras de pavimentos aprobadas en la etapa preliminar de ajustes a los diseños.

Agradezco la atención prestada a la presente.

Atentamente,

SANDRA MÓNICA CARDOZO ROJAS
Director de Interventoria CIN-835-2022
SAVIMAC S.A.S
Anexo:
Folios (125)
CD's ( )

Carrera 20 C N° 63-76 sur – San francisco, Ciudad Bolívar
Teléfono 4786251 E-Mail: interventoria835fdlcb@gmail.com
Principal Calle 65 #5-01 ofc. 204

Powered by CamScanner

Bogotá D.C. 08 de junio de 2023

Señores:
SAVIMAC S.A.S
Atn: ING. Sandra Mónica Cardozo – Directora de Interventoría
L.C.

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA FDLCB-614-2022

OBJETO: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN.

ASUNTO: RADICACIÓN DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS

Cordial saludo,

Dando cumplimiento con lo establecido contractualmente, adjunto se hace envío de los análisis de precios unitarios No Previstos los cuales comprenden desde el NP-01 al NP-042 del contrato FDLCB-614-2022 con sus respectivas justificaciones, así:

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario	CODIGO IDU	JUSTIFICACIÓN TÉCNICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
NP-01	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 758,00	3007	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. SE REQUIERE ESTE ITEM PARA LOS LEVANTAMIENTOS Y NIVELACIONES TOPOGRÁFICAS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB EAB-NS-030
NP-02	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 22.916,00	4289	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB EAB-NS-020
NP-03	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 5.427,00	3710	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. SE REQUIERE ESTE ÍTEM PARA LA CONFORMACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-300-18

Powered by CamScanner

NP-04	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)>90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	$ 24.279,00	4034	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-240-18
NP-05	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 151.999,00	6617	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-511-18
NP-06	PISO EN CONCRETO MR 43 (300 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN A 28 DÍAS, PARA VIAS SIN DESNIVEL (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE CONCRETO Y SELLO DE JUNTAS)	M3	$ 998.429,42		ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS ANDENES EN LOS SEGENTOS A INTERVENIR.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-510-18
NP-07	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	$ 72.687,00	7900	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-241-18
NP-08	ESTABILIZACIÓN DE SUB-BASE GRANULAR CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	$ 307.878,40		ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-620-18
NP-09	PERFORACIONES EN SECO DE 3". Incluye Equipo de Perforación y Accesorios, Suministro e Instalación de Cal Comercial al 6%.	ML	$ 200.767,00		ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-420-18
NP-10	GEOMALLA MULTIAXIAL, RESISTENCIA A LA FLUENCIA DE 300 KN/M, RIGIDEZ COMPUESTA SUELO - GEOSINTETICO (KSGC) > 20 KN/M	M2	$ 42.250,00		ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-242-18
NP-11	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=5MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	M2	$ 9.099,75	4232	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA. TAL Y COMO LO MENCIONA EL IDU EN EL LISTADO DE PRECIOS: " Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)". RAZÓN POR LA CUAL SE PRESENTA EL PRECIO DE ESTE ACERO TENIENDO EN CUENTA LAS COTIZACIONES RESPECTIVAS.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-800-18
NP-12	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	$ 7.468,00	5404	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-800-18

Powered by CamScanner

NP-13	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	$ 7.114,07	7714	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA. TAL Y COMO LO MENCIONA EL IDU EN EL LISTADO DE PRECIOS " Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)", RAZÓN POR LA CUAL SE PRESENTA EL PRECIO DE ESTE ACERO TENIENDO EN CUENTA LAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C ESPECIFICACIÓN IDU-600-18
NP-14	PISO EN CONCRETO MR 43 (300 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 14 DÍAS, PARA VIAS SIN DESNIVEL (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE CONCRETO Y SELLO DE JUNTAS)	M3	$ 1.066.160,92	3204	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS ANDENES EN LOS SEGENTOS A INTERVENIR.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-800-18
NP-15	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$ 1.991,00	3806	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-800-18
NP-16	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 353.859,00	3665	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-801-18
NP-17	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 528.901,00	3729	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB NP-005
NP-18	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO, INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	$ 41.147,00	4041	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. SE REQUIERE ESTE ÍTEM PARA LA INTERVENCIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES.	CARTILLA DE ANDENES DECRETO 561-2015

3/6

Powered by CamScanner

NP-19	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SUBBASE GRANULAR CLASE B, ACERO DE REFUERZO Y	M2	$ 405.185,00	4588	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. SE REQUIERE ESTE ÍTEM PARA LA INTERVENCIÓN DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES.	CARTILLA DE ANDENES DECRETO 561-2015
NP-20	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	$ 125.682,00	3722	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB NS-061
NP-21	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	ML	$ 666.585,52	3779	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB NS-074
NP-22	DEMOLICION MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO ALCANTARILLADO Polyconcreto Ø = 70 cm (Material sintético, sin cemento ni elementos metálicos - Bajo Norma NP 024 HOMOLOGACIÓN EAAB) SUMINISTRO E	UN	$ 865.744,70	7893	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB EAB-NS-020
NP-23	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL	M3	$ 36.050,00	5380	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE PARA LA ACTIVIDAD DE RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN GENERADO EN LOS FRENTES DE OBRA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO
NP-24	PISO EN CONCRETO COLOR 3000 PSI ESTAMPADO e=10 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2	$ 183.336,00		ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C.
NP-25	PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL. DE 0.40m DE ANCHO x 0.30m DE FONDO x 3.5cm DE GROSOR. Libre de todo mantenimiento de anticorrosivo de inmunizantes y de pintura. (Incluye instalación y epóxico)	UN	$ 124.627,00		ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB EAB-NS-029
NP-26	DEMOLICION O RETIRO MANUAL DE TUBERIAS DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO Ø < 36" (INCLUYE CARGUE).	ML	$ 2.818,00		ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. SE REQUIERE ESTE ÍTEM PARA LOS SEGMENTOS EN LOS CUALES SE DEBEN RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADOS.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB EAB-NS-020

Powered by CamScanner

NP-27	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	$ 1.344,00	9997	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. SE REQUIER ESTE ITEM PARA LA ADECUADA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE Y LAS CAPAS GRANULARES.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C IDU-310.1-18
NP-28	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 123.234,00	4997	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. SE REQUIER ESTE ITEM PARA LA ADECUADA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE Y LAS CAPAS GRANULARES.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C IDU-1000-18
NP-29	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 59.848,00	6216	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-1000-18
NP-30	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 152.000,00	4160	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE HACE NECESARIO PARA LA ADECUAR LOS INGRESOS A LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES POR LO COMPLEJO DE LA TOPOGRAFÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-300-18
NP-31	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN , ESTAMPADO, E=0.20M (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO)	M3	$ 252.564,13		ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-510-18
NP-32	ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO.	HR	$ 165.837,00	5360	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-800-18
NP-33	PISO EN CONCRETO MR 43 (300 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 14 DIAS, PARA VIAS A DESNIVEL (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO)	M3	$ 1.323.162,42		ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM ES NECESARIO PAR AREALIZAR ACTIVIDAD DE ACOPIO Y TRASIEGO DE MATERIAL FRESADO EN LOS SITIOS QUE REQUIERAN ACCIONES DE MOVILIDAD Y EN LOS ACCESOS DE ALGUNOS SEGMENTOS VIALES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-700-18
NP-34	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$ 291.867,00	6970	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE PARA LOS SEGMETNOS QUE TIENEN ALTAS PENDIENTES Y ACCESO COMPLEJO PARA LAS MEZCLADORAS DE CONCRETO YSE DEBE TRASIEGO DE MEZCLA HASTA EL SITIO DE INSTALACIÓN.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-800-18

Powered by CamScanner

NP-36	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM = 6.50M)	UN	$ 168.373,00	4982	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB EAB-NS-024
NP-37	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 135.606,00	5412	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB EAB-NS-024
NP-38	BASE Y CAÑUELA PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (INCLUYE SUMINISTOR E INSTALACIÓN)	UN	$ 52.984,18		ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB EAB-NP-040
NP-39	MALLA DE REFUERZO 15 cm X 15 cm, Acero diametro 1/2". (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 8.971,45		ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB NS-061
NP-40	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN 60 cm x 60 cm (Suministro e instalación)	UN	$ 336.074,29		ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA. TAL Y COMO LO MENCIONA EL IDU EN EL LISTADO DE PRECIOS: " Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)", RAZÓN POR LA CUAL SE PRESENTA EL PRECIO DE ESTE ACERO TENIENDO EN CUENTA LAS COTIZACIONES RESPECTIVAS.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-800-18
NP-41	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	$ 593.995,00	3471	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB NS-074
NP-42	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 HORAS POR 30 DIAS DIVIDO EN 3 TURNOS DE 8 HORAS DIARIAS INCLUYE PRESTACIONES DE LEY,ADMINISTRACION Y SERVICIOS)	MES	$ 10.981.528,00		ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB NS-061

Atentamente,

ÁNGELA PATRICIA CASTRO GÓMEZ
DIRECTORA DE OBRA
CONSORCIO PROVIAS CB
Elaboró: MPG
Revisó: APCG

6/6

CONSORCIO PROVIAS CB
E-mail: conproviascb@gmail.com
Carrera 15 No. 93ª – 84, Bogotá D.C.

Powered by CamScanner

FORMATO ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS		
CÓDIGO FO-GI-11		VERSIÓN 1

SUBDIRECCIÓN GENERAL	
DIRECCIÓN TÉCNICA	
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	

ACTA No. 1

CONTRATO No. (Lista desplegable) FDLCB-614-2022

OBJETO

"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

CONTRATISTA / CONSULTOR (Lista desplegable) CONSORCIO PROVIAS CB

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No CIN-835-2022

INTERVENTOR SAVIMAC SAS

SUPERVISOR DE APOYO ING. MAGDA LORENA DÁVILA

DESCRIPCIÓN DE LOS ITEM'S

Ítem	Descripción	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CODIGO IDU
NP-01	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 758,00	3007
NP-02	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 22.916,00	4289
NP-03	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 5.427,00	3710
NP-04	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	$ 24.279,00	4034
NP-05	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 151.999,00	8617
NP-06	PISO EN CONCRETO MR 43 (300 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN A 28 DÍAS, PARA VIAS SIN DESNIVEL (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE CONCRETO Y SELLO DE JUNTAS)	M3	$ 988.429,42	
NP-07	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	$ 72.687,00	7900
NP-08	ESTABILIZACIÓN DE SUB- BASE GRANULAR CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	$ 307.878,40	
NP-09	PERFORACIONES EN SECO DE 3", Incluye Equipo de Perforación y Accesorios, Suministro e Instalación de Cal Comercial al 6%.	ML	$ 200.767,00	
NP-10	GEOMALLA MULTIAXIAL, RESISTENCIA A LA FLUENCIA DE 300 KN/M, RIGIDEZ COMPUESTA SUELO - GEOSINTETICO (KSGC) > 20 KN/M	M2	$ 42.250,00	
NP-11	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=5MM, 5MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	M2	$ 9.099,75	4232
NP-12	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	$ 7.468,00	5404
NP-13	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	$ 7.114,07	7714
NP-14	PISO EN CONCRETO MR 43 (300 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 14 DÍAS, PARA VIAS SIN DESNIVEL (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE CONCRETO Y SELLO DE JUNTAS)	M3	$ 1.066.180,92	
NP-15	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$ 1.991,00	3806
NP-16	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 353.859,00	3665
NP-17	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 528.901,00	3729

Powered by CamScanner

FORMATO ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS				
CÓDIGO FO-GI-11				VERSIÓN 1
NP-18	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	$ 41.147,00	4041
NP-19	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SUBBASE GRANULAR CLASE B, ACERO DE REFUERZO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	M2	$ 405.185,00	4588
NP-20	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	$ 125.882,00	3722
NP-21	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	ML	$ 666.585,52	3779
NP-22	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO ALCANTARILLADO Polyconcreto Ø = 70 cm (Material sintético, sin cemento ni elementos metálicos - Bajo Norma NP 024 HOMOLOGACIÓN EAAB). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 865.744,70	
NP-23	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	$ 36.050,00	5380
NP-24	PISO EN CONCRETO COLOR 3000 PSI ESTAMPADO e=10 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2	$ 183.336,00	
NP-25	PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL. DE 0.40m DE ANCHO x 0.30m DE FONDO x 3.5cm DE GROSOR. Libre de todo mantenimiento de anticorrosivo de inmunizantes y de pintura. (incluye instalación y epóxico)	UN	$ 124.827,00	
NP-26	DEMOLICION O RETIRO MANUAL DE TUBERIAS DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO Ø < 36" (INCLUYE CARGUE).	ML	$ 2.618,00	
NP-27	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	$ 1.344,00	9997
NP-28	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 123.234,00	4907
NP-29	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 59.848,00	6216
NP-30	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 152.000,00	4160
NP-31	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN , ESTAMPADO, E=0.20M (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO)	M2	$ 252.564,13	
NP-32	ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO.	HR	$ 165.837,00	5360
NP-33	PISO EN CONCRETO MR 43 (300 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 14 DÍAS, PARA VIAS A DESNIVEL (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO)	M3	$ 1.323.162,42	
NP-34	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$ 291.867,00	8970
NP-36	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	$ 168.373,00	4982
NP-37	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4'' (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 135.606,00	5412

Powered by CamScanner

FORMATO

ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS

CÓDIGO		VERSIÓN
FO-GI-11		1

NP-38	BASE Y CAÑUELA PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (INCLUYE SUMINISTOR E INSTALACIÓN)	UN	$ 52.984,18	
NP-39	MALLA DE REFUERZO 15 cm X 15 cm, ácero diametro 1/2", (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 6.971,45	
NP-40	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN 60 cm x 60 cm (Sumiinstro e insttalación)	UN	$ 336.074,29	
NP-41	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	$ 593.995,00	3471
NP-42	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 HORAS POR 30 DIAS DIVIDO EN 3 TURNOS DE 8 HORAS DIARIAS INCLUYE PRESTACIONES DE LEY,ADMINISTRACION Y SERVICIOS)	MES	$ 10.981.528,00	
NP-43	PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO PARA RAMPAS DE ACCESO e=15 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2	$ 180.697,00	

Se anexa y hace parte de la presente acta, el original del cuadro de reversión de precios No. __1_____ de acuerdo con lo establecido en los documentos contractuales.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoria, en Bogotá, D.C., a los veite dias del mes de abril de 2023.

(Nombre) LUIS ALBERTO LORA
REPRESENTANTE LEGAL
Contratista

(Nombre) ING. SANTIAGO CARRILLO VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
Interventoría

(Nombre) MAGDA LORENA DÁVILA
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN FDLCB

Original: Expediente ORFEO No.
Una Copia: Interventoría
Una Copia: Contratista

Powered by CamScanner

FORMATO			
ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS			
CÓDIGO		VERSIÓN	VERSIÓN
FO-GI-11		1	1

SUBDIRECCIÓN GENERAL	
DIRECCIÓN TÉCNICA	
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	

ACTA No. 1

CONTRATO No. (Lista desplegable)	FDLCB-614-2022

OBJETO

"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

CONTRATISTA / CONSULTOR (Lista desplegable)	CONSORCIO PROVIAS CB
CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No	CIN-835-2022
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS
SUPERVISOR DE APOYO	ING. MAGDA LORENA DÁVILA

DESCRIPCIÓN DE LOS ITEM'S

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario	CODIGO IDU	JUSTIFICACIÓN TÉCNICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
NP-01	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 758,00	3007	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. SE REQUIERE ESTE ITEM PARA LOS LEVANTAMIENTOS Y NIVELACIONES TOPOGRÁFICAS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB EAB-NS-030
NP-02	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 22.916,00	4289	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB EAB-NS-020
NP-03	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 5.427,00	3710	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. SE REQUIERE ESTE ÍTEM PARA LA CONFORMACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-300-18
NP-04	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	$ 24.279,00	4034	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-240-18
NP-05	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 151.999,00	8617	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-511-18

NP-06	PISO EN CONCRETO MR 43 (300 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN A 28 DÍAS, PARA VIAS SIN DESNIVEL (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE CONCRETO Y SELLO DE JUNTAS)	M3	$ 988.429,42		ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS ANDENES EN LOS SEGENTOS A INTERVENIR.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-510-18
NP-07	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	$ 72.687,00	7900	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-241-18
NP-08	ESTABILIZACIÓN DE SUB- BASE GRANULAR CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	$ 307.878,40		ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-520-18
NP-09	PERFORACIONES EN SECO DE 3". Incluye Equipo de Perforación y Accesorios, Suministro e Instalación de Cal Comercial al 6%.	ML	$ 200.767,00		ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-420-18
NP-10	GEOMALLA MULTIAXIAL, RESISTENCIA A LA FLUENCIA DE 300 KN/M, RIGIDEZ COMPUESTA SUELO - GEOSINTETICO (KSGC) > 20 KN/M	M2	$ 42.250,00		ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-242-18
NP-11	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=5MM, 5MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	M2	$ 9.099,75	4232	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA. TAL Y COMO LO MENCIONA EL IDU EN EL LISTADO DE PRECIOS: " Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)", RAZÓN POR LA CUAL SE PRESENTA EL PRECIO DE ESTE ACERO TENIENDO EN CUENTA LAS COTIZACIONES RESPECTIVAS.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-800-18
NP-12	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	$ 7.468,00	5404	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-800-18
NP-13	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	$ 7.114,07	7714	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA. TAL Y COMO LO MENCIONA EL IDU EN EL LISTADO DE PRECIOS: " Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)", RAZÓN POR LA CUAL SE PRESENTA EL PRECIO DE ESTE ACERO TENIENDO EN CUENTA LAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-800-18

NP-14	PISO EN CONCRETO MR 43 (300 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 14 DÍAS, PARA VIAS SIN DESNIVEL (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE CONCRETO Y SELLO DE JUNTAS)	M3	$ 1.066.160,92	0	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS ANDENES EN LOS SEGENTOS A INTERVENIR.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-800-18
NP-15	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$ 1.991,00	3806	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-800-18
NP-16	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 353.859,00	3665	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-801-18
NP-17	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 528.901,00	3729	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB NP-005
NP-18	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	$ 41.147,00	4041	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. SE REQUIERE ESTE ÍTEM PARA LA INTERVENCIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES.	CARTILLA DE ANDENES DECRETO 561-2015

NP-19	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SUBBASE GRANULAR CLASE B, ACERO DE REFUERZO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	M2	$ 405.185,00	4588	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. SE REQUIERE ESTE ÍTEM PARA LA INTERVENCIÓN DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES.	CARTILLA DE ANDENES DECRETO 561-2015
NP-20	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	$ 125.682,00	3722	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB NS-061
NP-21	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	ML	$ 666.585,52	3779	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB NS-074
NP-22	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO ALCANTARILLADO Polyconcreto Ø = 70 cm (Material sintético, sin cemento ni elementos metálicos - Bajo Norma NP 024 HOMOLOGACIÓN EAAB). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 865.744,70	7893	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB EAB-NS-020
NP-23	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	$ 36.050,00	5380	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE PARA LA ACTIVIDAD DE RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN GENERADO EN LOS FRENTES DE OBRA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO
NP-24	PISO EN CONCRETO COLOR 3000 PSI ESTAMPADO e=10 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2	$ 183.336,00		ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-310.1-18
NP-25	PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL. DE 0.40m DE ANCHO x 0.30m DE FONDO x 3.5cm DE GROSOR. Libre de todo mantenimiento de anticorrosivo de inmunizantes y de pintura. (Incluye instalación y epóxico)	UN	$ 124.827,00		ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB EAB-NS-029
NP-26	DEMOLICION O RETIRO MANUAL DE TUBERIAS DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO Ø < 36" (INCLUYE CARGUE).	ML	$ 2.618,00		ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. SE REQUIERE ESTE ITEM PARA LOS SEGMENTOS EN LOS CUALES SE DEBEN RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADOS.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB EAB-NS-020
NP-27	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	$ 1.344,00	9997	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. SE REQUIER ESTE ITEM PARA LA ADECUADA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE Y LAS CAPAS GRANULARES.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-310.1-18

NP-28	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 123.234,00	4907	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. SE REQUIER ESTE ITEM PARA LA ADECUADA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE Y LAS CAPAS GRANULARES.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-1000-18
NP-29	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 59.848,00	6216	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO
NP-30	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 152.000,00	4160	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE HACE NECESARIO PARA LA ADECUAR LOS INGRESOS A LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES POR LO COMPLEJO DE LA TOPOGRAFÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO
NP-31	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN , ESTAMPADO, E=0.20M (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO)	M3	$ 252.564,13		ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO
NP-32	ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO.	HR	$ 165.837,00	5360	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-800-18
NP-33	PISO EN CONCRETO MR 43 (300 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 14 DÍAS, PARA VIAS A DESNIVEL (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO)	M3	$ 1.323.162,42		ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM ES NECESARIO PAR AREALIZAR ACTIVIDAD DE ACOPIO Y TRASIEGO DE MATERIAL FRESADO EN LOS SITIOS QUE REQUIERAN ACCIONES DE MOVILIDAD Y EN LOS ACCESOS DE ALGUNOS SEGMENTOS VIALES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-700-18
NP-34	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$ 291.867,00	8970	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE PARA LOS SEGMETNOS QUE TIENEN ALTAS PENDIENTES Y ACCESO COMPLEJO PARA LAS MEZCLADORAS DE CONCRETO YSE DEBE TRASIEGO DE MEZCLA HASTA EL SITIO DE INSTALACIÓN.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-800-18
NP-36	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	$ 168.373,00	4982	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB EAB-NS-024
NP-37	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 135.606,00	5412	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB EAB-NS-024
NP-38	BASE Y CAÑUELA PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (INCLUYE SUMINISTOR E INSTALACIÓN)	UN	$ 52.984,18		ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB EAB-NP-040
NP-39	MALLA DE REFUERZO 15 cm X 15 cm, ácero diametro 1/2", (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 6.971,45		ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB NS-061

NP-40	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN 6O cm x 60 cm (Sumiinstro e insttalación)	UN	$ 336.074,29		ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA. TAL Y COMO LO MENCIONA EL IDU EN EL LISTADO DE PRECIOS: " Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)", RAZÓN POR LA CUAL SE PRESENTA EL PRECIO DE ESTE ACERO TENIENDO EN CUENTA LAS COTIZACIONES RESPECTIVAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-800-18
NP-41	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	$ 593.995,00	3471	ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB NS-074
NP-42	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 HORAS POR 30 DIAS DIVIDO EN 3 TURNOS DE 8 HORAS DIARIAS INCLUYE PRESTACIONES DE LEY,ADMINISTRACION Y SERVICIOS)	MES	$ 10.981.528,00		ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB NS-061
NP-43	PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO PARA RAMPAS DE ACCESO e=15 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	MES	$ 180.696,60		ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB NS-062

Se anexa y hace parte de la presente acta, el original del cuadro de reversión de precios No. __1_____ de acuerdo con lo establecido en los documentos contractuales.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los veite días del mes de abril de 2023

(Firma)

(Nombre) LUIS ALBERTO LORA

REPRESENTANTE LEGAL

Contratista

(Firma)

(Nombre) ING. SANTIAGO CARRILLO VARGAS

REPRESENTANTE LEGAL

Interventoría

(Firma)

(Nombre) MAGDA LORENA DÁVILA

PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN FDLCB

Original: Expediente ORFEO No.

1ra copia : Interventor.

2da copia: Contratista.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-01	REPLANTEO GENERAL	M2	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	2.000,00	93,24
					93,24

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
7260	DURMIENTE EN ORDINARIO 2.90 X 0.04 X 0.04	UN	0,07	5.712,00	407,84
7680	PINTURA EN ESMALTE DOMESTICO	GLN	0,00	55.330,00	27,67
				SUBTOTAL	435,50

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,01	19.429,00	229,26
				SUBTOTAL	229,26
TOTAL COSTO DIRECTO					758,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) LUIS ALBERTO LORA
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) SANTIAGO CARRILLO VARGAS
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

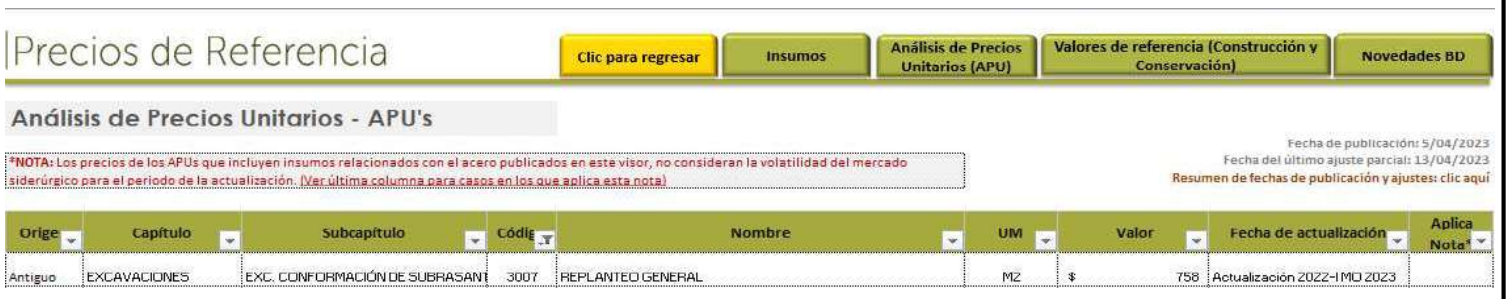
Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-01	REPLANTEO GENERAL	M2	3007	PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. SE REQUIERE ESTE ITEM PARA LOS LEVANTAMIENTOS Y NIVELACIONES TOPOGRÁFICAS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB EAB-NS-030



Orige	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANT	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 758	Actualización 2022-I MO 2023	



Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022 - I	
Demanda	MADERAS	7260	DURMIENTE EN ORDINARIO 2.90 X 0.04 X 0.04	UN	$ 5.712	Actualización 2022 - I	
Demanda	PINTURAS	7680	PINTURA EN ESMALTE DOMESTICO	GLN	$ 55.330	Actualización 2022 - I	

Orige	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES	4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	$ 19.429	Actualización 2022-I MO 2023	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-02	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,50	2.000,00	1.000,00
					1.000,00

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,10	219.159,00	21.916,00
				SUBTOTAL	21.916,00
TOTAL COSTO DIRECTO					22.916,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) LUIS ALBERTO LORA
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) SANTIAGO CARRILLO VARGAS
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

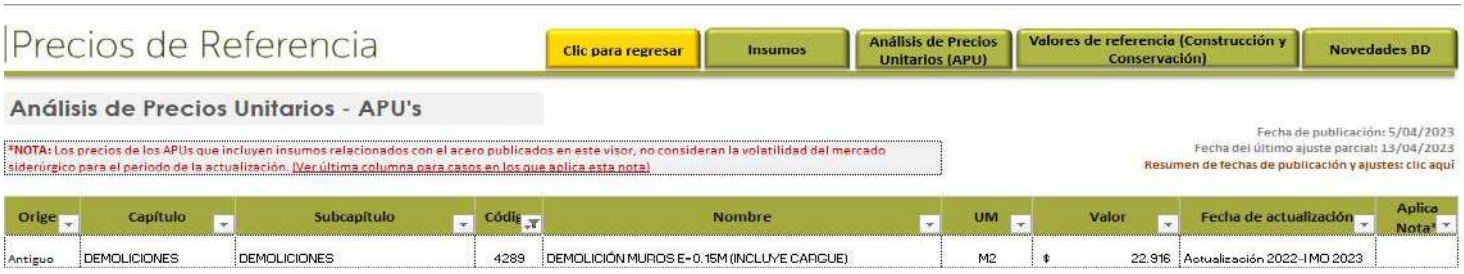
Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-02	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	4289	PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB EAB-NS-020





ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-03	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,50	2.000,00	1.000,00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTI	HR	0,03	157.602,00	3.940,05
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
					4.940,05

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				SUBTOTAL	0,00

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				SUBTOTAL	0,00

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,03	19.429,00	486,95
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
				SUBTOTAL	486,95
TOTAL COSTO DIRECTO					5.427,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma)

(Nombre) **LUIS ALBERTO LORA**
CONTRATISTA

(Firma)

(Nombre) **SANTIAGO CARRILLO VARGAS**
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

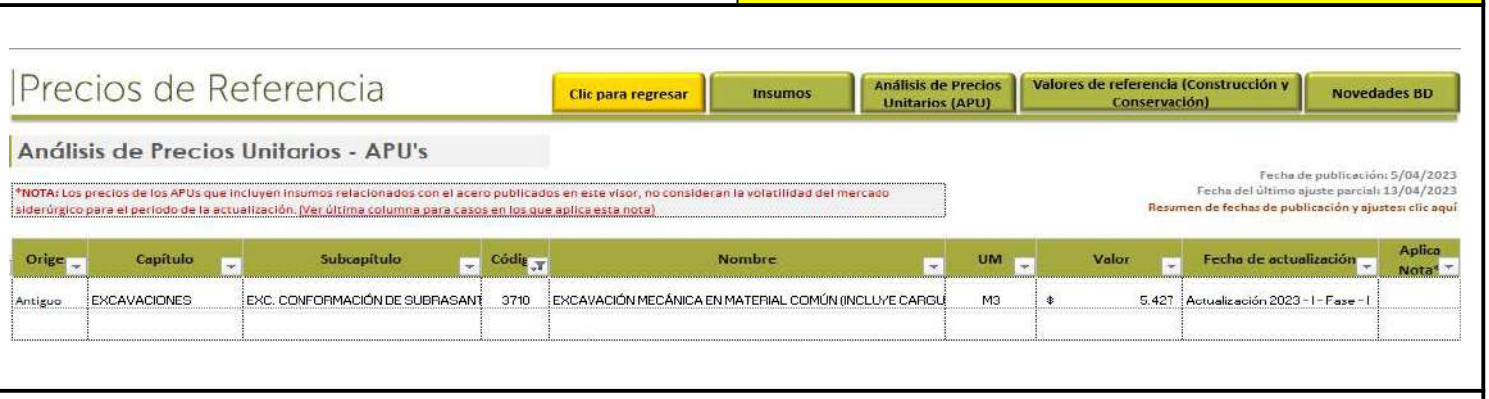
Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-03	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3710	PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. SE REQUIERE ESTE ÍTEM PARA LA CONFORMACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-300-18





ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-04	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,50	2.000,00	1.000,69
					1.000,69

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
7133	GEOTEXTIL TEJIDO FORTEX BX-90 o 6x6	M2	1,15	19.397,00	22.306,55
				SUBTOTAL	22.306,55

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,05	19.429,00	971,76
				SUBTOTAL	971,76
TOTAL COSTO DIRECTO					24.279,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma)

(Nombre) **LUIS ALBERTO LORA**
CONTRATISTA

(Firma)

(Nombre) **SANTIAGO CARRILLO VARGAS**
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

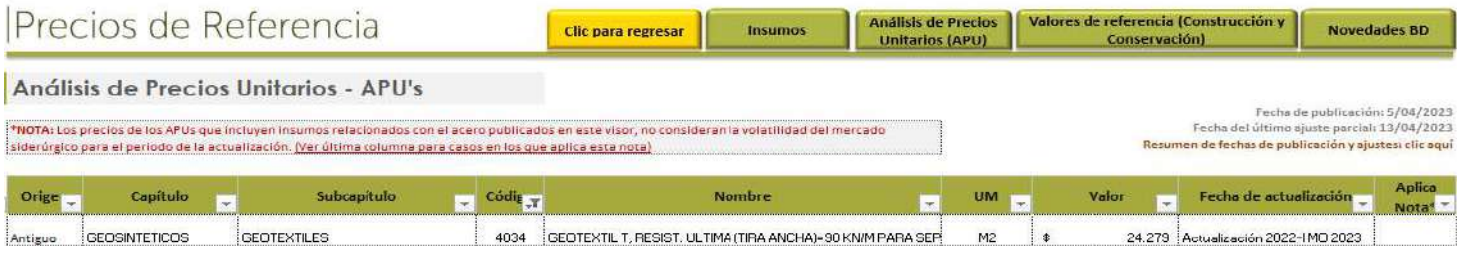
Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-04	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	4034	PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-240-18



Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4034	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEP	M2	$ 24.279	Actualización 2022-I MO 2023	



Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022 -I	
Demanda	GEOSINTETICOS	7133	GEOTEXTIL TEJIDO FORTEX BX-90 o 6x6	M2	$ 19.397	Actualización 2022 -I	

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES	4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	$ 19.429	Actualización 2022-I MO 2023	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-05	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,02	2.000,00	37,00
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,04	279.650,00	11.185,42
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,04	181.526,00	7.260,58
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0,04	39.036,00	1.561,44
				0,00	0,00
					20.044,44

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11969	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50)	M3	1,30	71.400,00	92.819,64
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				SUBTOTAL	92.819,64

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26,25	1.449,00	38.036,25
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				SUBTOTAL	38.036,25

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,04	27.394,00	1.098,67
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
				SUBTOTAL	1.098,67
TOTAL COSTO DIRECTO					151.999,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) LUIS ALBERTO LORA
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) SANTIAGO CARRILLO VARGAS
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

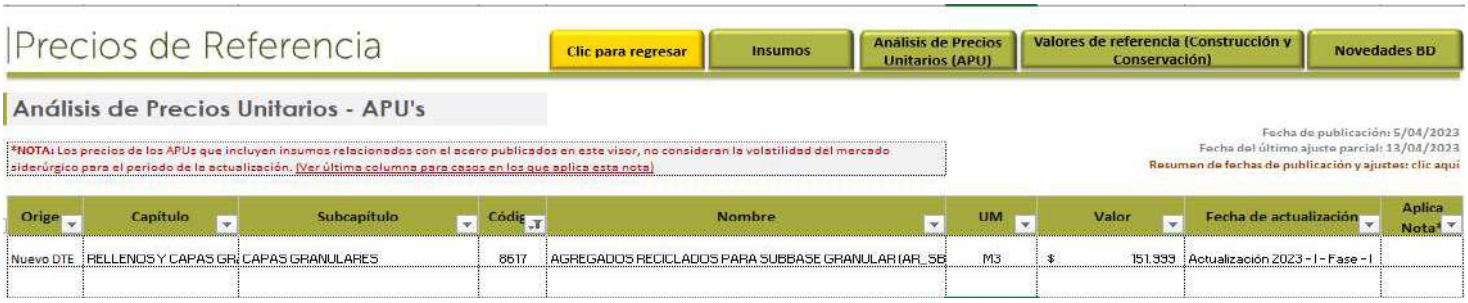
Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-05	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	8617	PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-511-18



Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

*NOTA: Los precios de los APUs que incluyen insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Nuevo DTE	RELLENOS Y CAPAS GRA	CAPAS GRANULARES	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SB	M3	$ 151.999	Actualización 2023 - I - Fase - I	



Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	EQUIPO PESADO	6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE S	HR	$ 279.650	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Demanda	EQUIPO PESADO	6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELA	HR	$ 181.526	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022 - I	
Demanda	EQUIPO PESADO	6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	$ 39.036	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	$ 1.449	Actualización 2022 - I	
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRA	11969	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50)	M3	$ 71.400	Actualización 2023 - I - Fase - I	

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES	4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	$ 27.394	Actualización 2022-I MO 2023	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-06	PISO EN CONCRETO MR 43 (300 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN A 28 DÍAS, PARA VIAS SIN DESNIVEL (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE CONCRETO Y SELLO DE JUNTAS)	M3	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,00	2.000,00	2.000,00
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI	37,50	321,00	12.037,50
6356	REGLA VIBRATORIA A GASOLINA. INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,10	53.978,00	5.397,80
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	0,10	26.180,00	2.618,00
					22.053,30

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6073	CONCRETO MR43	M3	1,05	550.970,00	578.518,50
8524	SELLADO DE JUNTAS (300 CC). Masilla elástica sellante de un componente, con base en poliuretano, con proceso de curado en presencia de humedad del ambiente. Norma ASTM C-920.	UN	8,92	36.111,00	322.110,12
				SUBTOTAL	900.628,62

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4286	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES).	JR	0,10	657.475,00	65.747,50
				SUBTOTAL	65.747,50
TOTAL COSTO DIRECTO					988.429,42

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) LUIS ALBERTO LORA
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) SANTIAGO CARRILLO VARGAS
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-06	PISO EN CONCRETO MR 43 (300 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN A 28 DÍAS, PARA VIAS SIN DESNIVEL (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE CONCRETO Y SELLO DE JUNTAS)	M3		PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS ANDENES EN LOS SEGENTOS A INTERVENIR.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-510-18



Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022 - I	
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6356	PEGLA VIBRATORIA A GASOLINA. INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	$ 53.978	Actualización 2022 - I	
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	$ 26.180	Actualización 2022 - I	

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

*NOTA: Los precios de los APUs que incluyen insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES	4286	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES)	JR	$ 657.475	Actualización 2022-I MO 2023	

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6073	CONCRETO MR43	M3	$ 550.970	Actualización 2023 - I - Fase - I	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-07	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,50	2.000,00	1.000,00
					1.000,00

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
7309	ACERO FIGURADO Ø 1/4" A Ø 1" F'y=60000 PSI - Puesto en obra	KG	2,78	4.570,00	12.719,22
11057	GEOCELDA	M2	1,03	55.145,00	56.799,35
				SUBTOTAL	69.518,57

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4284	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	0,05	43.322,00	2.168,43
				SUBTOTAL	2.168,43
TOTAL COSTO DIRECTO					72.687,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) **LUIS ALBERTO LORA**
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) **SANTIAGO CARRILLO VARGAS**
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-07	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	7900	PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-241-18

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

*NOTA: Los precios de los APUs que incluyen insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Orige	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Nuevo - DTM	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	7900	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E IN	M2	$ 72.687	Actualización 2023 - I - Fase - I	

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022 - I	
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7309	ACERO FIGURADO Ø 1/4" A Ø 1" F'y=60000 PSI - Puesto en obra	KG	$ 4.570	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Demanda	GEOSINTETICOS	11057	GEOCELDA	M2	$ 55.145	Actualización 2022 - I	

Orige	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES	4284	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	HR	$ 43.322	Actualización 2022-I MO 2023	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-08	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE GRANULAR CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,50	2.000,00	1.000,00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTI	HR	0,40	157.602,00	63.040,80
					64.040,80

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4675	CEMENTO GRIS TIPO III (Bulto x 50 Kg)	UN	2,00	26.000,00	52.000,00
7999	ADITIVO POTENCIALIZADOR DE CEMENTO (AUMENTO DE RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD DE SUELO)	KG	1,00	180.880,00	180.880,00
				SUBTOTAL	232.880,00

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,40	27.394,00	10.957,60
				SUBTOTAL	10.957,60
TOTAL COSTO DIRECTO					307.878,40

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) LUIS ALBERTO LORA
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) SANTIAGO CARRILLO VARGAS
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-08	ESTABILIZACIÓN DE SUB- BASE GRANULAR CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3		PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-520-18

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	MATERIALES BÁSICOS	4675	CEMENTO GRIS TIPO III (Bulto x 50 Kg)	UN	$ 26.000	Actualización 2022-1	
Demanda	EQUIPO PESADO	6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74	HR	$ 157.602	Actualización 2023-1-Fase-I	
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022-1	
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS	7999	ADITIVO POTENCIALIZADOR DE CEMENTO (AUMENTO DE RESISTEN	KG	$ 180.880	Actualización 2022-1	

Orige	Capítulo	Subcapítulo	Códi	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES	4479	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	$ 15.930	Actualización 2022-IMO 2023	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-09	PERFORACIONES EN SECO DE 3". Incluye Equipo de Perforación y Accesorios, Suministro e Instalación de Cal Comercial al 6%.	ML	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,00	2.000,00	4.000,00
11291	ALQUILER EQUIPO DE PERFORACIÓN, INCLUYE JUEGO DE BROCAS - (BARRENADORA. Incl. Trípode y elementos de perforación y extensión) Incl. OPERARIO Y COMBUSTIBLE. Incluye Stand By mínimo de 5 horas diarias.	HR	0,34	358.330,00	121.039,58
6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0,34	54.175,00	18.299,67
					143.339,24

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
7055	CAL HIDRATADA	KG	9,00	547,00	4.923,00
				SUBTOTAL	4.923,00

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0,34	155.437,00	52.504,76
				SUBTOTAL	52.504,76
TOTAL COSTO DIRECTO					200.767,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) **LUIS ALBERTO LORA**
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) **SANTIAGO CARRILLO VARGAS**
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-09	PERFORACIONES EN SECO DE 3". Incluye Equipo de Perforación y Accesorios, Suministro e Instalación de Cal Comercial al 6%.	ML		PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-420-18

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022 - I	
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAI	HR	$ 54.175	Actualización 2022 - I	
Demanda	MATERIALES BÁSICOS	7055	CAL HIDRATADA	KG	$ 547	Actualización 2022 - I	
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11291	ALQUILER EQUIPO DE PERFORACIÓN, INCLUYE JUEGO DE BROCAS -	HR	$ 358.330	Actualización 2022 - I	

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	$ 155.437	Actualización 2022-I MO 2023	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-10	GEOMALLA MULTIAXIAL, RESISTENCIA A LA FLUENCIA DE 300 KN/M, RIGIDEZ COMPUESTA SUELO - GEOSINTETICO (KSGC) > 20 KN/M	M2	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	2.000,00	100,00
					100,00

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
INS-614-001	GEOMALLA MULTIAXIAL, RESISTENCIA A LA FLUENCIA DE 300 KN/M, RIGIDEZ COMPUESTA SUELO - GEOSINTETICO (KSGC) > 20 KN/M	M2	1,15	33.273,13	38.264,10
				SUBTOTAL	38.264,00

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,20	19.429,00	3.885,80
				SUBTOTAL	3.886,00
TOTAL COSTO DIRECTO					42.250,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma)

(Nombre) **LUIS ALBERTO LORA**
CONTRATISTA

(Firma)

(Nombre) **SANTIAGO CARRILLO VARGAS**
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-10	GEOMALLA MULTIAXIAL, RESISTENCIA A LA FLUENCIA DE 300 KN/M, RIGIDEZ COMPUESTA SUELO - GEOSINTETICO (KSGC) > 20 KN/M	M2		PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-242-18



Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022 - I	

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES	4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	$ 19.429	Actualización 2022-I MO 2023	

ML CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S
NIT: 901.012.697-3 IVA REGIMEN COMUN Carrera 15
#93a-84, oficina 413
Telefono: 3176682956
BOGOTA D.C
EMAIL: mlconstruccionesing@gmail.com

COTIZACION PROFORMA No.: 7 **FECHA:** 03/05/2023

DATOS CLIENTE

EMPRESA: CONSORCIO PROVIAS CB **NIT/CC:** 901.641.953-2

CONTACTO: WILLIAM CARVAJAL **CELULAR:** 3103699024

TELEFONO: **EMAIL:** conproviascb@gmail.com

DIRECCION: Cra 15#93A84 **CIUDAD:** BOGOTA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,1	Geomalla multiaxial Rest: 300kN/m 3.95X50	197.5	M2	$ 27.960,61	$ 5.522.220,48

Subtotal	$	5.522.220,48
IVA (19%)	$	1.049.221,89
TOTAL	**$**	**6.571.442,37**

CIUDAD DE DESPACHO: Bogotá – Ciudad Bolivar

FORMA DE PAGO: 50% inicial, 50% contra entrega

FORMALIZACIÓN DEL PEDIDO: Orden de compra dirigida a ML CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S. NIT: 901.012.697-3

TIEMPO DE ENTREGA: 40 dias

COSTO DE ENVIO: A acordar con el cliente según cantidad y destino

VIGENCIA DE LA OFERTA: 30 días

Para efectuar pagos hacerlo a nombre de ML CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS SAS. NIT. 901.012.697-3 en: **Davivienda Cuenta Corriente No. 108969955369**

JOTAM MAESTRE DIAB
Ing. Civil - Gerente Comercial
Celular: 3176682956

SYNDRA S.A.S
NIT: 901.697.099-8 IVA REGIMEN COMUN
Carrera 15 #93a-84, oficina 413
Telefono: 3003500892
BOGOTA D.C
EMAIL: comercial@syndra.com.co

COTIZACION PROFORMA No.: 4 **FECHA:** 4/05/2023

DATOS CLIENTE

EMPRESA: CONSORCIO PROVIAS CB **NIT/CC:** 901.641.953-2

CONTACTO: LUIS LORA E. **CELULAR:** 3103699024

TELEFONO: **EMAIL:** conproviascb@gmail.com

DIRECCION: Cra 15#93A84 **CIUDAD:** BOGOTA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,9	Geomalla Multiaxial Rest: 300kn/m 3.95x100	395	M2	$ 29.905	$ 11.812.475

Subtotal	$	11.812.475,00
IVA (19%)	$	2.244.370,25
TOTAL	**$**	**14.056.845,25**

CIUDAD DE DESPACHO: Bogotá

FORMA DE PAGO: 50% inicial, 50% contra entrega

FORMALIZACIÓN DEL PEDIDO: Orden de compra dirigida a SYNDRAS.A.S. NIT: 901.697.099-8

TIEMPO DE ENTREGA: 40 dias

COSTO DE ENVIO: A acordar con el cliente según cantidad y destino

VIGENCIA DE LA OFERTA: 30 días

Para efectuar pagos hacerlo a nombre de SYNDRA SAS. NIT. 901.697.099-8 en: BANCOLOMBIA **Cuenta Ahorros No. 040-000067-69**

Paolo Bianchi

PAOLO ANDRES BIANCHI
Ing. Civil - Gerente Comercial
Celular: 3003500892

Activa

GEOMATRIX S.A.S.
NIT 800.021.390-1 IVA RÉGIMEN COMÚN
Calle 15 No. 72 - 72
BOGOTÁ D. C. COLOMBIA
Teléfono: 57 (601) 4249999
Servicio al cliente: 57 (601) 4249996
servicioalcliente@geomatrix.com.co
www.geomatrix.co

COTIZACIÓN PROFORMA No. COT-5426788

FECHA:	02/05/2023

EMPRESA:	CONSORCIO PROVIAS CB	**RUC/CC:**	901641953
CONTACTO:	LUIS LORA E.	**CELULAR:**	3103699024
TELÉFONO:	3103699024	**CORREO:**	conproviascb@gmail.com
DIRECCIÓN:	CRA 15 #93A-84. OFICINA 413	**CIUDAD:**	Bogotá D.C.

En atención a su solicitud relacionamos los precios y condiciones para el suministro de materiales:

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR TOTAL ($)
GEOMALLA MULTIAXIAL 5.30m Ancho(m): 5,30 Largo(m):120,00 Geomallas Geomalla multiaxial. Resistencia a la fluencia: 300KN/M	636,00	m2	30.210 $	19.213.560,00 $

SON:	VEINTIDOS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS CON CUARENTA CENTAVOS.	**TOTAL:**	19.213.560,00 $
		I.V.A:	3.650.576,40 $
		TOTAL CON I.V.A:	22.864.136,40 $

OBSERVACIONES:

Los precios de la presente oferta económica son precios de REFERENCIA.

FORMA DE PAGO: Anticipado o crédito a 30 días y aprobación del mismo.
FORMALIZACIÓN DEL PEDIDO: Orden de compra dirigida a GEOMATRIX S.A.S. NIT: 800021390-1.
DISPONIBILIDAD: De acuerdo a verificación de inventario.
VIGENCIA DE LA OFERTA: 15 días

NOTA: Somos Grandes Contribuyentes, somos régimen común. Favor no efectuar retención a título de renta, somos autoretenedores en el impuesto de renta y complementarios Resolución DIAN No. 007241 de 2009/07/10.
Favor no efectuar retención a título de impuesto sobre las ventas, somos agentes de retención del impuesto sobre las ventas Resolución DIAN No. 008207 de 2009/08/04, la cual entra en vigencia a partir del 1 de Septiembre de 2009.

Si efectúa pago por consignación bancaria hacerlo a nombre de Geomatrix S.A. NIT. 800.021.390-1 en:
Davivienda Cuenta de Ahorros No. 007200654270
Bancolombia Cuenta Corriente No. 03135192667
Favor enviar consignación al Fax: 57 (1) 4110980

GEOMATRIX S.A.S. se reserva el derecho de cobrar intereses de mora, si el pago se hace después de la factura.

Adrián Armando Romero Sáenz
Ing. Civil – Asesor Especialista en Geosintéticos
Bogotá D.C., Colombia
Tel: 3004055998
Cel: 3004055998
aaromero@geomatrix.com.co

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-11	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=5MM, 5MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	M2	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,20	2.000,00	400,00
					400,00

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0,02	6.307,00	126,14
INS-614-008	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=5x5mm	KG	1,05	6.500,00	6.825,00
				SUBTOTAL	6.951,14

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,09	19.429,00	1.748,61
				SUBTOTAL	1.748,61
TOTAL COSTO DIRECTO					9.099,75

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) **LUIS ALBERTO LORA**
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) **SANTIAGO CARRILLO VARGAS**
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

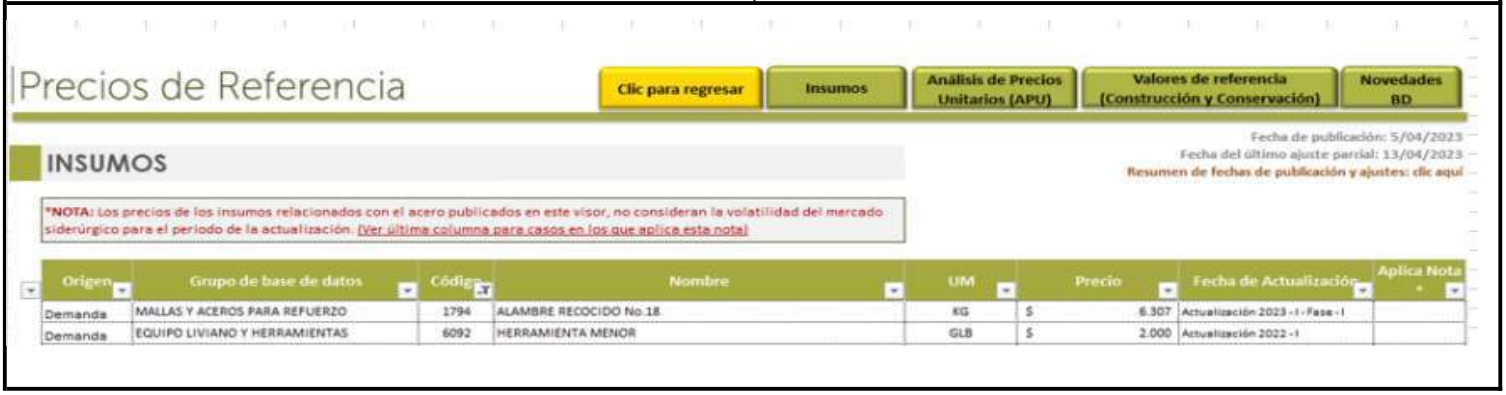
Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-11	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=5MM, 5MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	M2	4232	PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA. TAL Y COMO LO MENCIONA EL IDU EN EL LISTADO DE PRECIOS: " Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)", RAZÓN POR LA CUAL SE PRESENTA EL PRECIO DE ESTE ACERO TENIENDO EN CUENTA LAS COTIZACIONES RESPECTIVAS.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-800-18



Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	$ 6.307	Actualización 2023-I - Fase - I	
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022 -I	

Oferta: 23648-7

Fecha: 9/05/2023
Válido hasta: 11/05/2023
Fecha de solicitud: 11/05/2023
Número de cliente: 901641953

CONSORCIO PROVIAS CB
AV CRR 15 93A 84 OF 413
11001 11001 - BOGOTA

Contacto: DIANA CAROLINA MORA TAUTIVA

A quien corresponda,
Muchas gracias por su interés. Le ofrecemos los siguientes artículos:

Línea	Producto	Descripción	Cantidad	Peso	Precio neto	Descripción	Opt.
10	1010100040	VARILLA CORRUGADA 1/2 X 6 MTS	335 Unidad	1.993,92 KGM	28.009,41 COP / 1 Unidad	9.383.152,94 COP	☐
20	1010200110	MALLA ELECTROSOL DADA 150 X 150 5MM	100 Unidad	2.926,00 KG	159.823,53 COP / 1 Unidad	15.982.352,94 COP	☐
30	1010200100	VARILLA LISA 1 X 6 MTS	1.134 Unidad	26.999,406 K	130.049,16 COP / 1 Unidad	147.475.747,06 COP	☐

Valor total neto de posición		172.841.252,94 COP
Impuesto sobre el valor añadido (%)	19,00 %	32.839.838,06 COP
Total		**205.681.091,00 COP**

Condiciones de pago: CONTADO
Peso total: 31.919,33 KGM

Atentamente,
DIANA CAROLINA MORA TAUTIVA
FERRETERIA ANDRES MARTINEZ SAS

AM FERRETERÍA ANDRÉS MARTÍNEZ S. A. S. UNA EMPRESA DE ÉXITO Y EXCELENCIA
Copia de prueba

AMFERRETERÍA
ANDRÉS MARTÍNEZ S. A. S.
UNA EMPRESA DE ÉXITO Y EXCELENCIA

Oferta: 23648-7

Número de oferta: 23648-7

RESOLUCIÓN 0277 DE 2015 - ALAMBRE DE ACERO GRAFILADO Y MALLA ELECTROSOLDADA CON GRAFIL

CONDICIONES COMERCIALES:

1. PRECIOS SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.
2. **SOMOS AUTORETENEDORES - POR FAVOR NO APLICAR NINGUN TIPO DE RETENCION**.
3. ENTREGA DE FIGURADO: La entrega del figurado se hará según programación acordada con el Asesor. Ocho (8) días hábiles una vez aplicado el pago.
4. TRANSPORTE: Para pedidos superiores a 4 toneladas en el perimetro de Bogotá y 6 toneladas fuera de Bogotá. (Sujeto a cambios sin previo aviso y con previa consolidación de carga).
5. FIGURADO: Los pedidos se pasaran a producción una vez se encuentre verificado el despiece y la cartilla se encuentre aprobada por el cliente.
6. DESCARGUE: El descargue lo asume el cliente, el material se entrega en obra sobre plataforma del vehículo y únicamente hasta donde este mismo pueda ingresar.
7. El destinatario debe garantizar el fácil y seguro acceso de los vehículos en el sitio de descargue, de lo contrario asumirá el sobrecosto que generen.

Banco Bogotá Cuenta corriente # 054-240-569	Bancolombia Cuenta corriente # 041-27791-998
Banco Davivienda Cuenta Corriente # 4621-6999-9895	Banco Agrario Cuenta Ahorros # 4091-0000-7466

AMFERRETERÍA
ANDRÉS MARTÍNEZ S. A. S.
UNA EMPRESA DE ÉXITO Y EXCELENCIA
Copia de prueba

COTIZACION

GYJ FERRETERIAS S.A. Nit. 800.130.426-3

	COTIZACION	No.	051023ATG22419
Ciudad	BOGOTA		
Fecha	MAYO 10 DE 2023		
Señores	**CONSORCIO PROVIAS CB**		
Atn.	**LUIS LORA**	**PROYECTO**	**CIUDAD BOLIVAR**
Dirección Ofi.			
Telefono	3103699024		

Respetados señores: Tengo el gusto de presentarles la siguiente cotización

INFORMACION DE PRECIO CONFIDENCIAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	Vr. UNIT.	Vr. TOTAL
1	BARRA LISA DE 1 EN 6MTS	KG	1000	$5.950	$ 5.950.000
2	BARRA CORRUGADA DE 1/2 EN 6MTS	KG	1000	$5.300	$ 5.300.000
3	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 D=5MMX5MM	KG	1000	$5.750	$ 5.750.000
				SUBT.	**$17.000.000**
				I. V. A.	**$3.230.000**
				TOTAL	**$20.230.000**

TAMBIEN DISTRIBUIMOS: TUBERIA COLMENA, PERFILERIA, VIGAS, LAMINAS, ANGULOS, PLATINAS, STEEL DECK, CUBIERTAS DE STEEL DE COLOMBIA, TANQUES, TEJAS, CEMENTO, MALLA ELECTROSOLDADA, DRY WALL, ALAMBRES GALVANIZADOS, NEGRO,TREFILADOS PORCELANATOS Y PISOS LAMINADOS

CONDICIONES COMERCIALES:

FORMA DE PAGO : ANTICIPADO - MATERIAL PUESTO EN OBRA BOGOTA EN 8 DIAS DESPUES DE PAGO

VIGENCIA: 8 DIAS A PARTIR DE LA FECHA

MANTENEMOS PRECIOS UNICAMENTE ANTICIPO POR TRES MESES A PARTIR DE LA FECHA

TIEMPO DE ENTREGA: 8 DIAS HÁBILES UNA VES RECIBIDAS CARTILLAS PARA FIGURADO Y 3 DIAS PARA BARRAS DE 6 MTS

SOMOS AUTORETENEDORES Y GRANDES CONTRIBUYENTES

HIERRO EN OBRA CON CERTIFICADO DE CALIDAD ANEXOS CON NORMA NTC 2289 Ò ASTM 706 A G

FAVOR GIRAR A NOMBRE DE GYJ FERRETERIAS S.A NIT. 800.130.426-3 CTA CTE BANCO DE BOGOTA No. 605118058 Suc. Toberin -Bogota Col

"LAS CANTIDADES ESTAN SUJETAS A REVISION EN PLANTA Y CUALQUIER MODIFICACION DEBE SER COORDINADA CON EL ASESOR COMERCIAL"

Cordialmente,



ALCIRA TELLEZ GARCIA
DPTO COMERCIAL
CEL 311 5386636
alcira.tellez@gyj.com.co
Tel 6791129-Ext. 108-101
Cra 7 No. 198-07

COMERCIAL TIR S.A.S.
NIT : 800032552- 3
CL 41 No 1B 03
7826807 -
MONTERIA - COLOMBIA

Bogota, 15 de mayo de 2023

Señores

CONSORCIO PROVIAS CB
Atn
Sr Luis Lora
3103699024

Ref : Cotización V - 009 - 513581

Es grato para nosotros poner a su consideración la siguiente propuesta

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
002005763	Acero liso 1” A37	KG	1000	$6.725,00	$6.725.000,00
002005816	Acero corrugado 1/2" A37	KG	1000	$5.900,00	$5.900.000,00
002006300	Malla electrosoldada 5mmx5mm 150X150	KG	1000	$6.700,00	$6.700.000,00

Total Bruto	**$19.325.000,00**
IVA incluido	
Total a pagar	$19.325.000,00

Entrega: 15 días después de recibir su orden de compra o pedido

Forma de Pago: Crédito

Validez de la oferta: 15 días a partir de la fecha, mayo 15 2023

Cordialmente,

Herazo Pacheco Maria Virginia

COMERCIAL TIR S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-12	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,02	2.000,00	40,00
					40,00

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0,05	6.307,00	315,35
8502	CANASTILLA PASAJUNTAS	KG	1,00	6.723,00	6.723,00
				SUBTOTAL	7.038,35

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0,00	155.437,00	389,65
				SUBTOTAL	389,65
TOTAL COSTO DIRECTO					7.468,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) **LUIS ALBERTO LORA**
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) **SANTIAGO CARRILLO VARGAS**
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-12	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	5404	PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-800-18

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

*NOTA: Los precios de los APUs que incluyan insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	$ 7.468	Actualización 2023 - I - Fase - I	

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	$ 6.307	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022 - I	
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	8502	CANASTILLA PASAJUNTAS	KG	$ 6.723	Actualización 2023 - I - Fase - I	

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	$ 155.437	Actualización 2022-I MO 2023	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-13	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,01	2.000,00	20,00
					20,00

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
INS-614-006	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS A-37, Ø = 1"	KG	1,03	6.500,00	6.695,00
				SUBTOTAL	6.695,00

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0,05	7.965,00	399,07
				SUBTOTAL	399,07
TOTAL COSTO DIRECTO					7.114,07

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) LUIS ALBERTO LORA
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) SANTIAGO CARRILLO VARGAS
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-13	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	7714	PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA. TAL Y COMO LO MENCIONA EL IDU EN EL LISTADO DE PRECIOS: " Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)", RAZÓN POR LA CUAL SE PRESENTA EL PRECIO DE ESTE ACERO TENIENDO EN CUENTA LAS COTIZACIONES RESPECTIVAS.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-800-18



Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	8092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualizacion 2022 -I	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR	HR	$ 7.965	Actualizacion 2022 -I + MO 2023	

Oferta: 23648-7

Fecha: 9/05/2023
Válido hasta: 11/05/2023
Fecha de solicitud: 11/05/2023
Número de cliente: 901641953

CONSORCIO PROVIAS CB
AV CRR 15 93A 84 OF 413
11001 11001 - BOGOTA

Contacto: DIANA CAROLINA MORA TAUTIVA

A quien corresponda,
Muchas gracias por su interés. Le ofrecemos los siguientes artículos:

Línea	Producto	Descripción	Cantidad	Peso	Precio neto	Descripción	Opt.
10	1010100040	VARILLA CORRUGADA 1/2 X 6 MTS	335 Unidad	1.993,92 KGM	28.009,41 COP / 1 Unidad	9.383.152,94 COP	☐
20	1010200110	MALLA ELECTROSOL DADA 150 X 150 5MM	100 Unidad	2.926,00 KG	159.823,53 COP / 1 Unidad	15.982.352,94 COP	☐
30	1010200100	VARILLA LISA 1 X 6 MTS	1.134 Unidad	26.999,406 K	130.049,16 COP / 1 Unidad	147.475.747,06 COP	☐

Valor total neto de posición		172.841.252,94 COP
Impuesto sobre el valor añadido (%)	19,00 %	32.839.838,06 COP
Total		**205.681.091,00 COP**

Condiciones de pago: CONTADO
Peso total: 31.919,33 KGM

Atentamente,
DIANA CAROLINA MORA TAUTIVA
FERRETERIA ANDRES MARTINEZ SAS

AM FERRETERÍA ANDRÉS MARTÍNEZ S. A. S. UNA EMPRESA DE ÉXITO Y EXCELENCIA
Copia de prueba

AMFERRETERÍA
ANDRÉS MARTÍNEZ S. A. S.
UNA EMPRESA DE ÉXITO Y EXCELENCIA

Oferta: 23648-7

Número de oferta: 23648-7

RESOLUCIÓN 0277 DE 2015 - ALAMBRE DE ACERO GRAFILADO Y MALLA ELECTROSOLDADA CON GRAFIL

CONDICIONES COMERCIALES:

1. PRECIOS SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.
2. **SOMOS AUTORETENEDORES - POR FAVOR NO APLICAR NINGUN TIPO DE RETENCION**.
3. ENTREGA DE FIGURADO: La entrega del figurado se hará según programación acordada con el Asesor. Ocho (8) días hábiles una vez aplicado el pago.
4. TRANSPORTE: Para pedidos superiores a 4 toneladas en el perimetro de Bogotá y 6 toneladas fuera de Bogotá. (Sujeto a cambios sin previo aviso y con previa consolidación de carga).
5. FIGURADO: Los pedidos se pasaran a producción una vez se encuentre verificado el despiece y la cartilla se encuentre aprobada por el cliente.
6. DESCARGUE: El descargue lo asume el cliente, el material se entrega en obra sobre plataforma del vehículo y únicamente hasta donde este mismo pueda ingresar.
7. El destinatario debe garantizar el fácil y seguro acceso de los vehículos en el sitio de descargue, de lo contrario asumirá el sobrecosto que generen.

Banco Bogotá Cuenta corriente # 054-240-569	Bancolombia Cuenta corriente # 041-27791-998
Banco Davivienda Cuenta Corriente # 4621-6999-9895	Banco Agrario Cuenta Ahorros # 4091-0000-7466

AMFERRETERÍA
ANDRÉS MARTÍNEZ S. A. S.
UNA EMPRESA DE ÉXITO Y EXCELENCIA
Copia de prueba

COTIZACION

GYJ FERRETERIAS S.A. Nit. 800.130.426-3

	COTIZACION	No.	051023ATG22419
Ciudad	BOGOTA		
Fecha	MAYO 10 DE 2023		
Señores	**CONSORCIO PROVIAS CB**		
Atn.	**LUIS LORA**	**PROYECTO**	**CIUDAD BOLIVAR**
Dirección Ofi.			
Telefono	3103699024		

Respetados señores: Tengo el gusto de presentarles la siguiente cotización

INFORMACION DE PRECIO CONFIDENCIAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	Vr. UNIT.	Vr. TOTAL
1	BARRA LISA DE 1 EN 6MTS	KG	1000	$5.950	$ 5.950.000
2	BARRA CORRUGADA DE 1/2 EN 6MTS	KG	1000	$5.300	$ 5.300.000
3	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 D=5MMX5MM	KG	1000	$5.750	$ 5.750.000
				SUBT.	**$17.000.000**
				I. V. A.	**$3.230.000**
				TOTAL	**$20.230.000**

TAMBIEN DISTRIBUIMOS: TUBERIA COLMENA, PERFILERIA, VIGAS, LAMINAS, ANGULOS, PLATINAS, STEEL DECK, CUBIERTAS DE STEEL DE COLOMBIA, TANQUES, TEJAS, CEMENTO, MALLA ELECTROSOLDADA, DRY WALL, ALAMBRES GALVANIZADOS, NEGRO,TREFILADOS PORCELANATOS Y PISOS LAMINADOS

CONDICIONES COMERCIALES:

FORMA DE PAGO : ANTICIPADO - MATERIAL PUESTO EN OBRA BOGOTA EN 8 DIAS DESPUES DE PAGO

VIGENCIA: 8 DIAS A PARTIR DE LA FECHA

MANTENEMOS PRECIOS UNICAMENTE ANTICIPO POR TRES MESES A PARTIR DE LA FECHA

TIEMPO DE ENTREGA: 8 DIAS HÁBILES UNA VES RECIBIDAS CARTILLAS PARA FIGURADO Y 3 DIAS PARA BARRAS DE 6 MTS

SOMOS AUTORETENEDORES Y GRANDES CONTRIBUYENTES

HIERRO EN OBRA CON CERTIFICADO DE CALIDAD ANEXOS CON NORMA NTC 2289 Ò ASTM 706 A G

FAVOR GIRAR A NOMBRE DE GYJ FERRETERIAS S.A NIT. 800.130.426-3 CTA CTE BANCO DE BOGOTA No. 605118058 Suc. Toberin -Bogota Col

"LAS CANTIDADES ESTAN SUJETAS A REVISION EN PLANTA Y CUALQUIER MODIFICACION DEBE SER COORDINADA CON EL ASESOR COMERCIAL"

Cordialmente,



ALCIRA TELLEZ GARCIA
DPTO COMERCIAL
CEL 311 5386636
alcira.tellez@gyj.com.co
Tel 6791129-Ext. 108-101
Cra 7 No. 198-07

COMERCIAL TIR S.A.S.
NIT : 800032552- 3
CL 41 No 1B 03
7826807 -
MONTERIA - COLOMBIA

Bogota, 15 de mayo de 2023

Señores

CONSORCIO PROVIAS CB
Atn
Sr Luis Lora
3103699024

Ref : Cotización V - 009 - 513581

Es grato para nosotros poner a su consideración la siguiente propuesta

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
002005763	Acero liso 1” A37	KG	1000	$6.725,00	$6.725.000,00
002005816	Acero corrugado 1/2" A37	KG	1000	$5.900,00	$5.900.000,00
002006300	Malla electrosoldada 5mmx5mm 150X150	KG	1000	$6.700,00	$6.700.000,00

Total Bruto	**$19.325.000,00**
IVA incluido	
Total a pagar	$19.325.000,00

Entrega: 15 días después de recibir su orden de compra o pedido

Forma de Pago: Crédito

Validez de la oferta: 15 días a partir de la fecha, mayo 15 2023

Cordialmente,

Herazo Pacheco Maria Virginia

COMERCIAL TIR S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-14	PISO EN CONCRETO MR 43 (300 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 14 DÍAS, PARA VIAS SIN DESNIVEL (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE CONCRETO Y SELLO DE JUNTAS)	M3	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,00	2.000,00	2.000,00
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI	37,50	321,00	12.037,50
6356	REGLA VIBRATORIA A GASOLINA. INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,10	53.978,00	5.397,80
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	0,10	26.180,00	2.618,00
					22.053,30

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
INS-614-003	CONCRETO MR43 DE RESISTENCIA ACELERADA (14 días)	M3	1,05	625.000,00	656.250,00
8524	SELLADO DE JUNTAS (300 CC). Masilla elástica sellante de un componente, con base en poliuretano, con proceso de curado en presencia de humedad del ambiente. Norma ASTM C-920.	UN	8,92	36.111,00	322.110,12
				SUBTOTAL	978.360,12

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4286	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES).	JR	0,10	657.475,00	65.747,50
				SUBTOTAL	65.747,50
TOTAL COSTO DIRECTO					1.066.160,92

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) LUIS ALBERTO LORA
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) SANTIAGO CARRILLO VARGAS
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-14	PISO EN CONCRETO MR 43 (300 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 14 DÍAS, PARA VIAS SIN DESNIVEL (INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE CONCRETO Y SELLO DE JUNTAS)	M3		PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS ANDENES EN LOS SEGENTOS A INTERVENIR.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-800-18



Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022 - I	
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6356	PEGLA VIBRATORIA A GASOLINA. INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	$ 53.978	Actualización 2022 - I	
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	$ 26.180	Actualización 2022 - I	

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI



Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los APUs que incluyen insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES	4286	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES)	JR	$ 657.475	Actualización 2022-I MO 2023	

INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES TRANSCONCRETO SAS
NIT 901.313.671-4
AV calle 71 sur N° 3a - 71
Tel 3107165712-2000647- transconcreto@yahoo.es

FECHA	**15/05/2023**
CLIENTE	**CONSORCIO PROVIAS CB**
OBRA	*
ASESOR	**FABIAN CORREDOR**

COTIZACION No. 5015237

Actividad económica 2395/4923/4390

CODIGO	DESCRIPCION	M3	PRECIO	SUBTOTAL
CP-05	SUMINISTRO DE CONCRETO MR 43 GRAVA COMUN EDAD 14 DÍAS ACELERADO ASENTAMIENTO 4"+-1"	1	$ 549.076	$ 549.076

FORMA DE PAGO A CONVENIR REALIZAR PAGO EN CUENTA BANCOLOMBIA CTA AHORROS N°15400068035 A NOMBRE DE INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES TRANSCONCRETO SAS O DAVIVIENDA AHORROS N°001070085061 A NOMBRE DE INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES TRANSCONCRETO SAS

SUBTOTAL	**$**	**549.076**
IVA	**$**	**104.324**
TOTAL	**$**	**653.400**

Por favor realizar pagos a cada cuenta de empresa, transconcreto sas es una empresa diferente a hugo corredor

Bogotá, Mayo 18 de 2023

Señores: **CONSORCIO PROVIAS CB**

Cotización No. MAJ-2023-05-18B

Cordialmente le enviamos los precios del concreto que necesitan en sus proyectos en Bogotá:

TABLA 1 (Precio incluye IVA)

Tipo	Código Producto	Descripción	Precio Venta
Pavimento	F-043-4-14-4	Concreto MR43, grava común, **14 días**, asentamiento 4" + - 1"	$ 625.000

NOTAS GENERALES

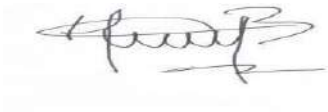
- De requerirse cualquier producto o servicio adicional a los relacionados en la **Tabla1** será cotizado de manera independiente.
- Despachos de lunes a sábado desde las 6:00am hasta las 6pm; los despachos están sujetos a la reglamentación del código de policía.
- Se aclara que, si al concreto no se le da **un adecuado manejo, colocación y protección en obra**, los resultados de su inadecuado uso, protección y trabajo no serán responsabilidad de **Concremovil.**

- Validez de la oferta: 8 días calendario.
- Vigencia de la oferta 30 de Agosto de 2023

Todos nuestros procesos y productos son elaborados con los más altos estándares de Calidad, realizando ensayos tanto a nuestras materias primas como al producto terminando para el cumplimiento de la normativa Colombiana Vigente.

Forma de pago: A convenir. Los pagos deben ser consignados a la cuenta corriente de Bancolombia **No 302 46299251** a nombre de Concremovil S.A.S., **Nit.830.512.347-9**.

Cordialmente,



Ing. Miguel Jure Bayona

Director Comercial y técnico - Concremovil

Email: Miguel.jure@concremovil.com

Cel: 317-4273397

CLIENTE: CONSORCIO PROVIAS CB

Oferta LEL 515 **15 de mayo de 2023**

Dirigido a: CONSORCIO PROVIAS CB
Proyecto: CIUDAD BOLIVAR
Ubicación: BOGOTA
Objeto: Suministro de concreto

Cordial Saludo

En atención a su solicitud nos permitimos cotizar el siguiente tipo de concreto

ITEM	Tipo	Características	Cant m3	Precio unitario antes de Iva	IVA 19% unitario	Total General iva incluido
1	MR 43	P-43-14-100±25-G25-2,6	1	$ 535,235	$ 101,694	$ 639,929

- **Vigencia de precios:** Agosto 31 2023
- **Recargo mínimo de transporte**: Por cada m3 que no complete los 4 vale $50.000 mas iva
- **Validez de la oferta:** 15 días
- **Forma de Pago:** Contado Anticipado
- **Beneficios adicionales:** Monitoreo en tiempo real por Gps de cada despacho / Acompañamiento y apoyo en fundidas masivas se asigna labortorista al proyecto que ayudara en la toma de asentamientos y muestras

Registro como clientes

Para el registro como clientes requerimos que diligencie y firme el formato de vinculación, el cual debe ser enviado junto con la documentación al correo electrónico comercialbogota@concremack.com

· Si se desea facturar a persona natural se requiere copia del Rut, copia cedula de ciudadanía.

Recaudo del pago

Se realiza mediante consignación Bancaria o transferencia a las siguientes cuentas a nombre de CONCREMACK SAS identificado con Nit 900.558.342-4

Banco	No. de Cuenta	Tipo
Banco de Occidente	242974376	Corriente
BANCOLOMBIA	191-88647083	Corriente
Banco de Bogotá	622092989	Corriente

Cuando realicen la consignación o transferencia por favor enviar el soporte al correo electrónico auxiliarcartera@concremack.com, especificando el nombre del cliente y la Obra.

Programación del concreto

· Vía telefónica: La línea para comunicarse con el Coordinador Logístico es 315 3305493 / 3185603587. El horario de atención es de lunes a viernes de 6 a.m. a 8 p.m. y los sábados de 7 a.m. a 6 p.m.
· Vía correo electrónico: El cliente deberá enviar un formato de programación vía correo electrónico, programación.concretos@concremack.com los días Viernes antes del medio., una semana antes de que se pretenda colocar el concreto. El acuse de recibo del formato diligenciado será realizado dentro de las siguientes 24 horas del envío, con la confirmación de cada uno de los pedidos.

Solicitud PQRSF

· Para realizar cualquier solicitud PQRSF (Peticion, queja, reclamo, sugerencia y/o Felicitación) Porfavor diligencie el formulario en el siguiente link:
https://forms.gle/AUdRifDBwnUYebMA7

ING. JOSE OMAR CARDENAS R
Lider Comercial
Mobile: 315 6264848
Em promotor_comercial@concremack.com

El envió por parte del cliente de la documentacion necesaria para la creación en sistema (Rut y/o Cedula de Representante legal) Da por aceptada las condiciones establecidas en esta oferta comercial

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-15	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,25	2.000,00	500,00
					500,00

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0,20	7.053,00	1.410,60
				SUBTOTAL	1.410,60

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0,01	7.965,00	80,40
				SUBTOTAL	80,40
TOTAL COSTO DIRECTO					1.991,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) **LUIS ALBERTO LORA**
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) **SANTIAGO CARRILLO VARGAS**
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-15	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	3806	PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-800-18

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

*NOTA: Los precios de los APUs que incluyen insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Orige	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAUL	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	$ 1.991	Actualización 2022-IMO 2023	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-16	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,00	2.000,00	4.000,00
					4.000,00

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6624	RAJÓN SUELTO > = 12" (30 - 50 cm)	M3	0,40	60.571,00	24.228,40
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0,60	481.950,00	289.170,01
				SUBTOTAL	313.398,41

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	8,40	1.449,00	12.171,60
				SUBTOTAL	12.171,60

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1,25	19.429,00	24.288,99
				SUBTOTAL	24.288,99

TOTAL COSTO DIRECTO	353.859,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) LUIS ALBERTO LORA
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) SANTIAGO CARRILLO VARGAS
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-16	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	3665	PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. ESPECIFICACIÓN IDU-801-18

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

*NOTA: Los precios de los APUs que incluyen insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Orige	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PA	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3665	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO PREMEZCLADO INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 353.853	Actualización 2023 - I - Fase - I	

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	$ 481.950	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022 - I	
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRA	6624	RAJÓN SUELTO > = 12" (30 - 50 cm)	M3	$ 60.571	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	$ 1.449	Actualización 2022 - I	

Orige	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES	4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	$ 19.429	Actualización 2022-I MO 2023	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-17	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,00	2.000,00	8.000,00
					8.000,00

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6285	CONCRETO GRAVA COMÚN 1500 PSI 10.5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	1,05	455.770,00	478.558,48
				SUBTOTAL	478.558,48

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,19	219.159,00	42.342,52
				SUBTOTAL	42.342,52
TOTAL COSTO DIRECTO					528.901,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) **LUIS ALBERTO LORA**
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) **SANTIAGO CARRILLO VARGAS**
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

BOGOTÁ

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-17	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	3729	PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB NP-005

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

*NOTA: Los precios de los APUs que incluyen insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Orige	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PA	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3729	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 528.301	Actualización 2023 - I - Fase - I	

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022 - I	
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6285	CONCRETO GRAVA COMÚN 1500 PSI 10,5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	$ 455.770	Actualización 2023 - I - Fase - I	

Orige	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES	4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	$ 219.159	Actualización 2022-I MO 2023	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-18	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,50	2.000,00	1.000,00
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI	1,00	321,00	321,00
					1.321,00

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0,06	490.280,00	30.887,64
				SUBTOTAL	30.887,64

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,46	19.429,00	8.938,36
				SUBTOTAL	8.938,36

TOTAL COSTO DIRECTO	41.147,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) LUIS ALBERTO LORA
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) SANTIAGO CARRILLO VARGAS
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-18	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	4041	PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. SE REQUIERE ESTE ÍTEM PARA LA INTERVENCIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES.	CARTILLA DE ANDENES DECRETO 561-2015

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

*NOTA: Los precios de los APUs que incluyen insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Orige	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4041	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INC. SUMIN, FORMALET. Y	ML	$ 41.147	Actualización 2023 - I - Fase - I	

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	$ 490.280	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI	$ 921	Actualización 2022 - I	x
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022 - I	

Orige	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES	4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	$ 19.429	Actualización 2022-IMO 2023	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-19	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SUBBASE GRANULAR CLASE B, ACERO DE REFUERZO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	M2	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1,22	41.319,00	50.412,50
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP	DIA	0,06	29.163,00	1.822,69
					52.235,18

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	17,48	5.406,00	94.491,47
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0,36	490.280,00	175.029,96
4489	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,19	154.328,00	28.936,50
				SUBTOTAL	298.457,93

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,43	34.896,00	14.970,38
				SUBTOTAL	14.970,38

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	1,44	27.394,00	39.521,50
				SUBTOTAL	39.521,50
TOTAL COSTO DIRECTO					405.185,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) LUIS ALBERTO LORA
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) SANTIAGO CARRILLO VARGAS
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-19	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SUBBASE GRANULAR CLASE B, ACERO DE REFUERZO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	M2	4588	PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. SE REQUIERE ESTE ÍTEM PARA LA INTERVENCIÓN DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES.	CARTILLA DE ANDENES DECRETO 561-2015

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

*NOTA: Los precios de los APUs que incluyen insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Orige	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	INDICES	CONSTRUCCION DE ESCALERAS EN CO	4588	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. INCLUYE EXCAVACION MANUAL, SUBBASE	M2	$ 405.185	Actualización 2023 - I - Fase - I	

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	$ 490.280	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP	DIA	$ 29.163	Actualización 2022 - I	

Orige	Capítulo	Subcapítulo	Códig	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	TRANSPORTES Y ACARR	TRANSPORTES Y ACARREOS	3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AI	M3	$ 34.696	Actualización 2022 - I	
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANT	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE	M3	$ 36.750	Actualización 2022-IMO 2023	
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI, SUMINISTRO E INSTALACIÓ	KG	$ 5.406	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS INCLUYE FACTOR PRES	4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	$ 27.394	Actualización 2022-IMO 2023	
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GR	CAPAS GRANULARES	4489	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) ISUMINISTRO, EXTENDI	M3	$ 154.329	Actualización 2023 - I - Fase - I	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-20	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0,85	41.319,00	35.121,15
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,33	2.000,00	654,25
					35.775,40

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,16	454.683,00	70.475,87
				SUBTOTAL	70.475,87

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1,00	19.429,00	19.430,73
				SUBTOTAL	19.430,73
TOTAL COSTO DIRECTO					125.682,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) LUIS ALBERTO LORA
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) SANTIAGO CARRILLO VARGAS
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-20	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	3722	PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB NS-061

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

*NOTA: Los precios de los APUs que incluyen insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCION)	UN	$ 125.682	Actualización 2023 - I - Fase - I	

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	$ 41.319	Actualización 2022 - I	
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022 - I	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-21	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	ML	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,50	2.000,00	1.000,00
					1.000,00

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0,04	86.288,46	3.451,54
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	180,00	761,00	136.980,00
3476	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	0,13	356.372,00	44.902,87
4261	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	0,04	569.944,00	22.797,76
INS-614-004	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCION 0,6 m x 0,6 m.	UN	1,00	315.000,00	315.000,00
				SUBTOTAL	523.132,17

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,65	219.159,00	142.453,35
				SUBTOTAL	142.453,35

TOTAL COSTO DIRECTO	666.585,52

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) LUIS ALBERTO LORA
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) SANTIAGO CARRILLO VARGAS
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-21	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	ML	3779	PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB NS-074



Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21MPa (210 Kg/cm2)	M3	$ 490.280	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	$ 761	Actualización 2022 - I	
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	$ 4.570	Actualización 2023 - I - Fase - I	

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Origen	Capitulo	Subcapitulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota *
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PA	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS E	3476	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	$ 356.372	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PA	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS E	4261	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	$ 569.944	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES	4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	$ 219.159	Actualización 2022-I MO 2023	

Bogotá, Mayo 19 de 2023

Cotización N05

Señores:
CONSORCIO PROVIAS CB
Nit: 901641953-2

Por medio de la presente, en atención a su solicitud, relaciono la siguiente oferta comercial:

Suministro de Marco Y Tapa para caja de inspección. Dimensiones 60X60 según norma EAAB	1 UND	$335.000

Los precios descritos anteriormente incluyen IVA

- Se maneja anticipo del 50%

Cordialmente,

Jairo Gutierrez Holguin

_____

JAIRO GUTIERREZ HOLGUIN
C.C. 19.483.829
Cel: 301 289 8965

BOGOTA, Mayo 19 de 2023

SEÑOR
LUIS LORA ESCOBAR
CONSORCIO PROVIAS
COMPRAS
CIUDAD

REF: COTIZACIÓN DE MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	MEDIDAS	CANT	V. Un	IVA	V. Total
1	Marco + Tapa Para caja de inspección EAAB	0.60*0.60	1	264.705,88	50.294,12	315.000,00

Condiciones comerciales:

- Pago de contado
- El precio incluye el descargue del material
- Las fechas de entrega deben ser previamente confirmadas y acordadas por las partes
- La presente oferta comercial tiene validez de 30 días calendario.
- El material cotizado puede tener a futuro variación en su precio por condiciones externas a nuestro desarrollo empresarial, como puede ser guerra, escasez de materias primas o alza considerable, en el carbón, esto será debidamente informado y conciliado en su momento.

CORDIALMENTE



C&T Arcillas y Prefabricados en Concreto S.A.S

COMERCIAL TIR S.A.S.
NIT : 800032552- 3
CL 41 No 1B 03
7826807 -
MONTERIA - COLOMBIA

Bogota, 19 de mayo de 2023

Señores

CONSORCIO PROVIAS CB
Atn
Sr Luis Lora
3103699024

Ref : Cotización V - 009 - 513601

Es grato para nosotros poner a su consideración la siguiente propuesta

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
00633240	Marco Y Tapa Para Caja De Inspección 0,6 M X 0,6 M.	UND	1	$350.000,00	$350.000,00

Total Bruto	$350000,00
IVA incluido	
Total a pagar	$350.000,00

Entrega: 15 días después de recibir su orden de compra o pedido

Forma de Pago: Crédito

Validez de la oferta: 15 días a partir de la fecha, mayo 18 2023

Cordialmente,

Herazo Pacheco Maria Virginia

COMERCIAL TIR S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-22	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO ALCANTARILLADO Polyconcreto Ø = 70 cm (Material sintético, sin cemento ni elementos metálicos - Bajo Norma NP 024 HOMOLOGACIÓN EAAB). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,10	2.000,00	201,50
					201,50

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
INS-614-007	TAPA POZO ALCANTARILLADO Polyconcreto Ø = 70 cm (Material sintético, sin cemento ni elementos metálicos - Bajo Norma NP 024 HOMOLOGACIÓN EAAB)	UN	1,00	850.000,00	850.000,00
				SUBTOTAL	850.000,00

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,80	19.429,00	15.543,20
				SUBTOTAL	15.543,20

TOTAL COSTO DIRECTO	865.744,70

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) LUIS ALBERTO LORA
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) SANTIAGO CARRILLO VARGAS
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-22	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO ALCANTARILLADO Polyconcreto Ø = 70 cm (Material sintético, sin cemento ni elementos metálicos - Bajo Norma NP 024 HOMOLOGACIÓN EAAB). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB EAB-NS-020

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: dic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022 - I	
Demanda	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7363	TAPA PARA POZO D=0.70m	UN	$ 227.896	Actualización 2023 - I - Fase - I	

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	$ 19.429	Actualización 2022-I MO 2023	

Fundada 1971®
Soluciones S.A.
Ferretería Forero S.A.

FF Soluciones SA
Carrera 25 # 18 - 23
Conmutador 2014370
Nit. 860.030.360-5

ControlAgua®

SEÑORES:	Consorcio Provias CB
CONTACTO:	Luis Lora E
NIT:	901641953
DIRECCION:	AV Crr 15 N 93a 84 OF 413
CORREO:	
CIUDAD:	Bogotá TELÈFONO: 3103699024

COTIZACIÒN NUMERO
20230518-1
FECHA
18 de mayo de 2023

En atención a su amable solicitud, nos permitimos poner a su consideración la presente oferta, esperamos que la propuesta cumpla con los requerimientos solicitados. Sin embargo, en caso de requerir información adicional por favor póngase en contacto con nosotros.

ITEM	REFERENCIA	UNID	DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO	PRECIO PUBLICO	DESCUENTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	5423844	UN	TAPA POZO ALCANTARILLADO Ø=70CM	$ 725.045,05	0%	1	$ 725.045,05	$ 725.045,05
2		0	0	$ -			$ -	$ -
3		0	0	$ -			$ -	$ -
4		0	0	$ -			$ -	$ -
5		0	0	$ -			$ -	$ -
6		0	0	$ -			$ -	$ -
7		0	0	$ -			$ -	$ -
8		0	0	$ -			$ -	$ -
9		0	0	$ -			$ -	$ -
10		0	0	$ -			$ -	$ -
11		0	0	$ -			$ -	$ -
12		0	0	$ -			$ -	$ -
13		0	0	$ -			$ -	$ -
14		0	0	$ -			$ -	$ -
15		0	0	$ -			$ -	$ -
16		0	0	$ -			$ -	$ -
17		0	0	$ -			$ -	$ -
18		0	0	$ -			$ -	$ -
19		0	0	$ -			$ -	$ -
20		0	0	$ -			$ -	$ -
21		0	0	$ -			$ -	$ -
22		0	0	$ -			$ -	$ -
23		0	0	$ -			$ -	$ -
24		0	0	$ -			$ -	$ -
25		0	0	$ -			$ -	$ -

VALOR EN LETRAS:	Tres Millones Ciento Veinticinco Mil Pesos Y Diez Centavos	SUBTOTAL	$ 725.045,05
		IVA	$ 137.758,55
		TOTAL	$ 862.803,60

CONDICIONES DE FACTURACIÓN

Autorretenedores según resolución 1372 de agosto 26 de 1986	IVA Régimen Comun
No somos grandes contrubuyemtes - DIAN Somos grandes contrubuyentes ICA Bogotá	Actividad Economica ICA 4663 Tarifa Del 6,9X1000

CONDICIONES COMERCIALES:

Tiempo De Entrega:	A Convenir	Validez De La Oferta:	8 Dias
Condiciones De Pago:	Contado	Lugar y condiciones De Entrega:	Bogotá
TRM: 300	En el caso que el producto sea dolarizadado se tomara la TRM del dia de la legalizacion del pedi		

Observaciones: **Material sujeto a disponibilidad del momento de la compra.**

Para Mayor Información Contactarse Con:

John Carlos López Bernal
Ejecutivo De Cuenta Infraestructura Y Construcción
Email: ventas03@ffsoluciones.com
Celular: 3114863143
PBX: 2010200 Ext. 120 - 118

Nuestras Cuentas:

Banco Davivienda: Cta. Cte. No. 47396999983-7
Banco de Occidente: Cta. Cte. No. 253-00110-1
Bancolombia: Cta. Cte. No. 045323031-37
Banco de Bogota: Cta. Cte. No. 058-24659-6
Banco de Agrario: Cta. Cte. 00070061981-0

A Nombre De FF Soluciones S.A

INSCRITOS EN EL REGIMEN COMUN No 03-3304-14
SOMOS AUTORRETENEDORES RESOL. 1372 DE AGOSTO 26 DE 1986
ACTIVIDAD ECONOMICA 202 TARIFA DEL 6.9X1000

SIEMENS EUCLID CHEMICAL TOXEMENT PCP APOLO PAM SAINT-GOBAIN PAVCO wavin HELBERT

reforplas®

COTIZACIÓN PROVISIONAL	2023-018
	Fecha: 18 de mayo de 2023

Señores:	**CONSORCIO PROVIAS CB**				
Attn:	ING. LUIS LORA		**Cargo:**	REPRESENTANTE / SOLICITANTE	
Nit:	901 641 953		**Obra:**	GENERALES	
Dirección:	AV CRA 15 # 93A 84 OFICINA 4132		**Correo:**	conproviascb@gmail.com	
Municipio/Ciudad:	BOOGOTA	**Celular:**	310 3699024	**Teléfono Fijo:**	310 3699024

A continuación presentamos la propuesta de los materiales requeridos para su obra:

REFERENCIA SAP	CANT.	DESCRIPCION	VALOR UND (Inc.dcto)	SUBTOTAL
	1	TAPA POZO INSPECCION Polyconcreto® ø70cms (Material sintetico sin cemento ni elementos metálicos) BAJO NORMA NP 024 HOMOLOGACION EAAB	714.285,71	714.285,71

Anticipo:	50% correspondiente a	**425.000**	***SUBTOTAL***	714.285,71
Validez de la oferta:	8 días calendario a partir de la fecha de la presente cotización		***IVA***	135.714,29
• Incluye transporte Zona Urbana Bogotá D.C. para cantidades cotizadas• Material puesto sobre camión: Descarga y sus medios por cuenta del cliente • Descuento incluido de acuerdo a cantidades cotizadas • Tiempo de entrega: Según cronograma de producción, tiempo variable según disponibilidad de planta al momento de formalizar la negociación. Aprobados los precios de la presente cotización, se informará fecha proyectada de entrega a partir de Orden de Compra y pago anticipo del 50% o pago total 100% • Inicio de Producción, a partir de la Orden de Compra y pago anticipo del 50% o pago total 100% • No somos instaladores, Precios No incluyen instalación alguna • Entrega y/o Despacho sujeto a pago de saldo y/o autorización de crédito • Una vez fabricado el pedido se informará el retiro y/o envío de acuerdo a negociación, su pedido dispondrá de 10 días calendario, a partir del día 11 no se responde por el(los) producto(s) y se cobrará bodegaje.			***GRAN TOTAL***	**850.000,00**

POLITICAS REFORPLAS: PEDIDOS Y FACTURACION

Reciban un cordial saludo:

A continuación, nos permitimos darles a conocer los protocolos a seguir por parte de nuestros clientes para el pedido y facturación de nuestros productos REFORPLAS - Línea Infraestructura

1. Solicitud de Cotización directa a nuestros asesores o directores vía e-mail.

Para poder atender su requerimiento, es necesaria la siguiente información:

• Información básica de la empresa, nombre o razón social a la cual se debe dirigir la propuesta, dirección, ciudad, RUT, teléfono,

2. La cotización será aprobada por medio de Orden de Compra en papel membrete de la empresa (Solicitar Formato Orden de

Esta orden debe cumplir con los siguientes requisitos:
• Datos de la empresa que imprime el documento: RUT, Dirección, Teléfonos, Contacto, etc.
• Lugar y fecha de emisión
• Número de consecutivo de Orden de Compra
• Número de Cotización/Oferta Comercial a la cual se hace referencia
• Producto(s) especifico(s) en referencia, medidas, color, valores, etc., de acuerdo a la cotización aceptada

3. Junto con la anterior Orden de Compra, se deberá recibir Formatos diligenciados y firmados de: Inscripción Clientes y Autorización para el Tratamiento de Datos (Formatos enviados una vez sea aprobada la Oferta Comercial), los cuales deberán tener anexos el RUT, Cámara de Comercio y/o Documento Consorcial actualizados no mayor a 30 días.

Igualmente se requiere consignación/transferencia (según condiciones de pago), para poder dar inicio a la producción. En nuestras cuentas REFORPLAS (únicamente): Banco de Bogotá o Bancolombia (Solicitar Certificaciones Bancarias)

4. Su ejecutivo o director REFORPLAS le informará fecha y hora de entrega de su pedido, para la cual se requiere la verificación del pago 100% antes de entrega.

Recomendación: Si su consignación es en cheque, tener en cuenta el tiempo en canje para tener autorización de retiro o despacho de

5. Para retiro de su pedido, se deberá enviar una carta de autorización con antelación de 24 horas mínimo, con Nombres y Apellidos de la persona autorizada, documento de identificación, placas del transporte, etc. Esto para poder tener una certeza de estar entregando su pedido a la persona correspondiente. El horario de nuestra planta es de LUNES a VIERNES de 6:00am a 12:00m. REFORPLAS S.A.S., no se hace responsable por la devolución del vehículo que no cumpla con este horario.

6. De acuerdo a su solicitud, se enviará la Facturación: Con el transportista, vía e-mail o a la dirección comercial que se encuentra en el RUT.

Por favor tener en cuenta este procedimiento para evitar contratiempos y malos entendidos.



Carrera 128 # 15A -73
Bogotá, Colombia
+57 (1) 7457000
info@reforplas.com
www.reforplas.com

COMERCIAL TIR S.A.S.
NIT : 800032552- 3
CL 41 No 1B 03
7826807 -
MONTERIA - COLOMBIA

Bogota, 18 de mayo de 2023

Señores

CONSORCIO PROVIAS CB
Atn
Sr Luis Lora
3103699024

Ref : Cotización V - 009 - 513599

Es grato para nosotros poner a su consideración la siguiente propuesta

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
00511236	Tapa para pozo de alcantarillado según norma EAAB D=0.70m	UND	1	$895.000,00	$895.000,00

Total Bruto	**$895.000,00**
IVA incluido	
Total a pagar	$895.000,00

Entrega: 15 días después de recibir su orden de compra o pedido

Forma de Pago: Crédito

Validez de la oferta: 15 días a partir de la fecha, mayo 18 2023

Cordialmente,

Herazo Pacheco Maria Virginia

COMERCIAL TIR S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-23	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
7231	DERECHOS DE BOTADERO	M3	1,00	4.467,00	4.467,00
					4.467,00

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	21,00	1.449,00	30.429,00
				SUBTOTAL	30.429,00

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0,02	63.722,00	1.154,00
				SUBTOTAL	1.154,00
TOTAL COSTO DIRECTO					36.050,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) **LUIS ALBERTO LORA**
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) **SANTIAGO CARRILLO VARGAS**
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-23	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5380	PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE PARA LA ACTIVIDAD DE RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN GENERADO EN LOS FRENTES DE OBRA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-301-18



Precios de Referencia

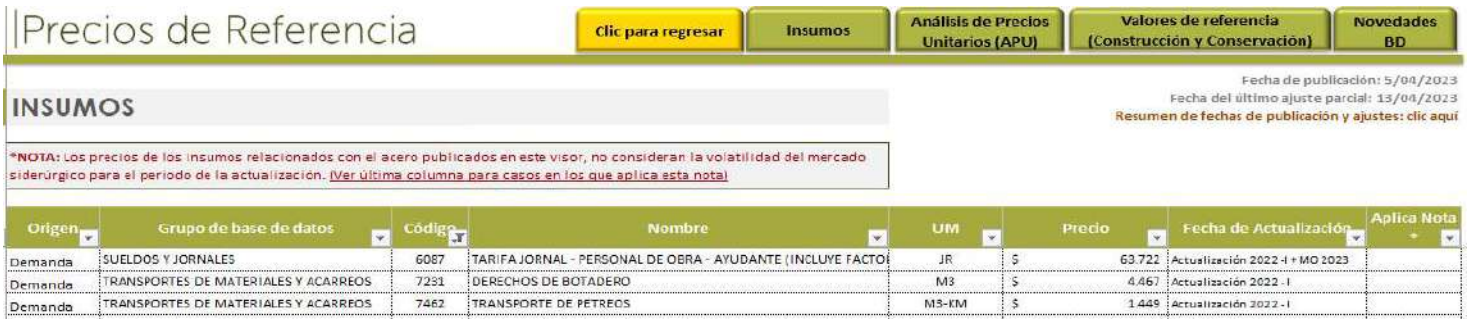
Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

*NOTA: Los precios de los APUs que incluyen insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Fecha de publicación: 5/04/202
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/202
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aq

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	5380	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	$ 36.050	Actualización 2023 - I - Fase - I	



Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTO	JR	$ 63.722	Actualización 2022-I + MO 2023	
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	7251	DERECHOS DE BOTADERO	M3	$ 4.467	Actualización 2022 - I	
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	$ 1.448	Actualización 2022 - I	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-24	PISO EN CONCRETO COLOR 3000 PSI ESTAMPADO e=10 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,007	2.000,00	14,00
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI	50,00	321,00	16.050,00
					16.064,00

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0,124	490.280,00	60.794,72
7968	JUEGO DE MOLDES PARA ESTAMPADO CONCRETO	UN	0,255	285.600,00	72.828,00
7969	COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO (4 Kg/m2)	M2	1,030	6.496,00	6.690,88
7970	DESMOLDANTE EN POLVO COLOR (0.2 Kg/m2)	M2	1,030	4.312,00	4.441,36
7971	SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE (0.25 L/m2)	M2	1,030	5.477,00	5.641,31
				SUBTOTAL	150.396,27

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,077	219.159,00	16.875,73
				SUBTOTAL	16.875,73

TOTAL COSTO DIRECTO	183.336,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____

(Nombre) **LUIS ALBERTO LORA**
CONTRATISTA

(Firma) _____

(Nombre) **SANTIAGO CARRILLO VARGAS**
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-24	PISO EN CONCRETO COLOR 3000 PSI ESTAMPADO e=10 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2		PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-800-18



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-25	PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL. DE 0.40m DE ANCHO x 0.30m DE FONDO x 3.5cm DE GROSOR. Libre de todo mantenimiento de anticorrosivo de inmunizantes y de pintura. (Incluye instalación y epóxico)	UN	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,50	2.000,00	1.000,00
11167	TALADRO ROTOPERCUTOR MAYOR A 3/4"	HR	0,50	5.355,00	2.677,50
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0,50	6.464,00	3.232,00
					6.909,50

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
9768	PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL. DE 0.40m DE ANCHO x 0.30m DE FONDO x 3.5cm DE GROSOR. Libre de todo mantenimiento de anticorrosivo de inmunizantes y de pintura.	UN	1,00	89.350,00	89.350,00
8306	EPOXICO PARA ANCLAJE DE ALTA RESISTENCIA (Unidad 600cc-900g)	UN	0,17	110.900,00	18.853,00
				SUBTOTAL	108.203,00

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,50	19.429,00	9.714,50
				SUBTOTAL	9.714,50

TOTAL COSTO DIRECTO	124.827,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) LUIS ALBERTO LORA
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) SANTIAGO CARRILLO VARGAS
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-25	PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL. DE 0.40m DE ANCHO x 0.30m DE FONDO x 3.5cm DE GROSOR. Libre de todo mantenimiento de anticorrosivo de inmunizantes y de pintura. (Incluye instalación y epóxico)	UN		PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB EAB-NS-029

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022-I	
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE	HR	$ 6.464	Actualización 2022-I	
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS	8306	EPOXICO PARA ANCLAJE DE ALTA RESISTENCIA (Unidad 600cc-900g	UN	$ 110.900	Actualización 2022-I	
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLA	9768	PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERI	UN	$ 89.350	Actualización 2023-I-Fase-I	
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	11167	TALADRO ROTOPERCUTOR MAYOR A 3/4"	HR	$ 5.355	Actualización 2022-I	

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

Fecha de publicación: 5/04/202
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/202
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aqu

*NOTA: Los precios de los APUs que incluyen insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	$ 19.429	Actualización 2022-I MO 2023	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-26	DEMOLICION O RETIRO MANUAL DE TUBERIAS DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO Ø < 36" (INCLUYE CARGUE).	ML	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,00152	2.000,00	3,05
					3,05

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTE)	JR	0,0205	127.444,00	2.614,95
				SUBTOTAL	2.614,95
TOTAL COSTO DIRECTO					2.618,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) LUIS ALBERTO LORA
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) SANTIAGO CARRILLO VARGAS
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-26	DEMOLICION O RETIRO MANUAL DE TUBERIAS DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO Ø < 36" (INCLUYE CARGUE).	ML		PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. SE REQUIERE ESTE ITEM PARA LOS SEGMENTOS EN LOS CUALES SE DEBEN RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADOS.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB EAB-NS-020

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022 - I	

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	JR	$ 127.444	Actualizacion 2022-I MO 2023	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-27	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,03	2.000,00	67,97
5661	VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA - VIBRACIONES POR MINUTO DE 5320 A 5880 - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,00375	48.071,00	180,27
					248,24

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,04	27.394,00	1.095,76
				SUBTOTAL	1.095,76
TOTAL COSTO DIRECTO					1.344,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) LUIS ALBERTO LORA
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) SANTIAGO CARRILLO VARGAS
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-27	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	9997	PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. SE REQUIER ESTE ITEM PARA LA ADECUADA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE Y LAS CAPAS GRANULARES.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-310.1-18

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

*NOTA: Los precios de los APUs que incluyen insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Demanda	RELLENOS Y CAPAS GR	CAPAS GRANULARES	9997	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	$ 1.344	Actualización 2023 - I - Fase - I	

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	5661	VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA - VIBRACIONES POR MINUTO DE	DIA	$ 48.071	Actualización 2022 - I	
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022 - I	

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES	4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	$ 27.394	Actualización 2022-I MO 2023	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-28	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,50	2.000,00	1.002,19
5661	VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA - VIBRACIONES POR MINUTO DE 5320 A 5880 - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,08	48.071,00	4.004,31
					5.006,51

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6098	AGUA	LT	10,00	21,00	210,00
7976	SUBBASE GRANULAR PEA (SBG_PEA)	M3	1,30	47.481,00	61.725,30
				SUBTOTAL	61.935,30

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26,25	1.449,00	38.036,25
				SUBTOTAL	38.036,25

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,08	219.159,00	18.255,94
				SUBTOTAL	18.255,94
TOTAL COSTO DIRECTO					123.234,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma)
(Nombre) **LUIS ALBERTO LORA**
CONTRATISTA

(Firma)
(Nombre) **SANTIAGO CARRILLO VARGAS**
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-28	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	4907	PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. SE REQUIER ESTE ITEM PARA LA ADECUADA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE Y LAS CAPAS GRANULARES.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-1000-18

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

*NOTA: Los precios de los APUs que incluyen insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Fecha de publicación: 5/04/202
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/202
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aq

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4907	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 129.234	Actualización 2023 - I - Fase - I	

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	5661	VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA - VIBRACIONES POR MINUTO DE	DIA	$ 48.071	Actualización 2022 - I	
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022 - I	
Demanda	MATERIALES BÁSICOS	6098	AGUA	LT	$ 21	Actualización 2022 - I	
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	$ 1.449	Actualización 2022 - I	
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRA	7976	SUBBASE GRANULAR PEA (SBG_PEA)	M3	$ 47.481	Actualización 2023 - I - Fase - I	

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	$ 219.159	Actualización 2022-I MO 2023	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-29	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,01	2.000,00	18,13
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,04	279.650,00	11.186,00
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,03	181.526,00	4.538,15
					15.742,28

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1,25	34.896,00	43.620,00
				SUBTOTAL	43.620,00

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,03	19.429,00	485,73
				SUBTOTAL	485,73
TOTAL COSTO DIRECTO					59.848,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) **LUIS ALBERTO LORA**
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) **SANTIAGO CARRILLO VARGAS**
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-29	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	6216	PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-1000-18

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

*NOTA: Los precios de los APUs que incluyen insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Fecha de publicación: 5/04/202
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/202
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aq

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	6216	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$ 59.848	Actualización 2023 - I - Fase - I	

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aqui

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	EQUIPO PESADO	6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE S	HR	$ 279.650	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Demanda	EQUIPO PESADO	6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONEL	HR	$ 181.526	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022 - I	

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	5017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	$ 94.895	Actualización 2022 - I	
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	$ 19.429	Actualización 2022-I MO 2023	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-30	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,02	2.000,00	39,51
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,04	279.650,00	11.186,00
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,04	181.526,00	7.261,04
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0,04	39.036,00	1.561,44
					20.047,99

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11969	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50)	M3	1,30	71.400,00	92.820,00
				SUBTOTAL	92.820,00

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26,25	1.449,00	38.036,25
				SUBTOTAL	38.036,25

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,04	27.394,00	1.095,76
				SUBTOTAL	1.095,76
TOTAL COSTO DIRECTO					152.000,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) **LUIS ALBERTO LORA**
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) **SANTIAGO CARRÍLLO VARGAS**
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-30	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	4160	PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE HACE NECESARIO PARA LA ADECUAR LOS INGRESOS A LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES POR LO COMPLEJO DE LA TOPOGRAFÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-300-18

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

Fecha de publicación: 5/04/202
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/202
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aq

*NOTA: Los precios de los APUs que incluyen insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4160	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 152.000	Actualización 2023 - I - Fase - I	

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	EQUIPO PESADO	6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE S	HR	$ 279.650	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Demanda	EQUIPO PESADO	6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELA	HR	$ 181.525	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022 - I	
Demanda	EQUIPO PESADO	6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	$ 39.035	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRA	7161	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B)	M3	$ 71.400	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	$ 1.449	Actualización 2022 - I	

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	$ 27.394	Actualización 2022-I MO 2023	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-31	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN , ESTAMPADO, E=0.20M (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO)	M2	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,00	2.000,00	2.000,00
3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,75	2.067,00	1.549,84
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP	DIA	0,11	29.163,00	3.062,12
7968	JUEGO DE MOLDES PARA ESTAMPADO CONCRETO	UN	0,20	285.600,00	57.120,00
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI	50,00	321,00	16.050,00
					79.781,95

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0,32	7.053,00	2.256,96
7970	DESMOLDANTE EN POLVO COLOR (0.2 Kg/m2)	M2	1,03	4.312,00	4.441,36
8524	SELLADO DE JUNTAS (300 CC). Masilla elástica sellante de un componente, con base en poliuretano, con proceso de curado en presencia de humedad del ambiente. Norma ASTM C-920.	UN	0,16	36.111,00	5.777,76
6073	CONCRETO MR43	M3	0,21	550.970,00	115.703,70
7971	SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE (0.25 L/m2)	M2	0,25	5.477,00	1.369,25
				SUBTOTAL	129.549,03

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4286	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES).	JR	0,06	657.475,00	36.161,13
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0,03	282.881,00	7.072,03
				SUBTOTAL	43.233,15
TOTAL COSTO DIRECTO					252.564,13

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma)
(Nombre) **LUIS ALBERTO LORA**
CONTRATISTA

(Firma)
(Nombre) **SANTIAGO CARRILLO VARGAS**
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-31	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN , ESTAMPADO, E=0.20M (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO)	M2		PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-510-18

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM		Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI	$	321	Actualización 2022 - I	x
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	6073	CONCRETO MR43	M3	$	550.970	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$	2.000	Actualización 2022 - I	
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITI	6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	$	7.053	Actualización 2022 - I	
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASE	7161	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B)	M3	$	71.400	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN – POTENCIA DE 5 A	DIA	$	29.163	Actualización 2022 - I	
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	7968	JUEGO DE MOLDES PARA ESTAMPADO CONCRETO	UN	$	285.600	Actualización 2022 - I	
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7970	DESMOLDANTE EN POLVO COLOR (0.2 Kg/m2)	M2	$	4.312	Actualización 2022 - I	
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7971	SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE (0.25 L/m2	M2	$	5.477	Actualización 2022 - I	
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITI	8524	SELLADO DE JUNTAS (300 CC). Mazilla elástica sellante de un cor	UN	$	36.111	Actualización 2022 - I	

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los APUs que incluyen insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Capitulo	Subcapitulo	Código	Nombre	UM		Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	$	34.896	Actualización 2022 - I	
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	$	2.067	Actualización 2022-I MO 2023	
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4285	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	$	346.603	Actualización 2022-I MO 2023	
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4286	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES)	JR	$	657.475	Actualización 2022-I MO 2023	
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	$	282.881	Actualización 2022-I MO 2023	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-32	ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO.	HR	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,13	2.000,00	269,75
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTI	HR	1,00	157.602,00	157.602,00
					157.871,75

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0,13	63.722,00	7.965,25
				SUBTOTAL	7.965,25
TOTAL COSTO DIRECTO					165.837,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) LUIS ALBERTO LORA
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) SANTIAGO CARRILLO VARGAS
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-32	ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO.	HR	5360	PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-800-18

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

*NOTA: Los precios de los APUs que incluyen insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Fecha de publicación: 5/04/202
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/202
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aqu

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5360	ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL DE FRESADO EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO.	HR	$ 165.837	Actualización 2023 - I - Fase - I	

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	EQUIPO PESADO	6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA	HR	$ 157.602	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE F	JR	$ 63.722	Actualización 2022 -I + MO 2023	
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022 - I	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-33	PISO EN CONCRETO MR 43 (300 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 14 DÍAS, PARA VIAS A DESNIVEL (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO)	M3	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,00	2.000,00	2.000,00
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI	37,50	321,00	12.037,50
6356	REGLA VIBRATORIA A GASOLINA. INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,10	53.978,00	5.397,80
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	0,10	26.180,00	2.618,00
8298	MINICARGADOR - POTENCIA 53 A 63 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1,00	99.291,00	99.291,00
					121.344,30

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
INS-614-003	CONCRETO MR43 DE RESISTENCIA ACELERADA (14 días)	M3	1,05	625.000,00	656.250,00
8524	SELLADO DE JUNTAS (300 CC). Masilla elástica sellante de un componente, con base en poliuretano, con proceso de curado en presencia de humedad del ambiente. Norma ASTM C-920.	UN	8,92	36.111,00	322.110,12
				SUBTOTAL	978.360,12

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
5005	CUADRILLA (OFICIAL + 10 AYUDANTES).	JR	0,30	728.930,00	218.679,00
4479	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	0,30	15.930,00	4.779,00
				SUBTOTAL	223.458,00
TOTAL COSTO DIRECTO					1.323.162,42

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma)
(Nombre) LUIS ALBERTO LORA
CONTRATISTA

(Firma)
(Nombre) SANTIAGO CARRILLO VARGAS
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-33	PISO EN CONCRETO MR 43 (300 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 14 DÍAS, PARA VIAS A DESNIVEL (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO)	M3		PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM ES NECESARIO PAR AREALIZAR ACTIVIDAD DE ACOPIO Y TRASIEGO DE MATERIAL FRESADO EN LOS SITIOS QUE REQUIERAN ACCIONES DE MOVILIDAD Y EN LOS ACCESOS DE ALGUNOS SEGMENTOS VIALES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-700-18



Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: dic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI	$ 321	Actualización 2022 -I	x
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022 -I	
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6356	REGLA VIBRATORIA A GASOLINA INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	$ 53.978	Actualización 2022 -I	
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 5 HP	DIA	$ 26.180	Actualización 2022 -I	
Demanda	EQUIPO PESADO	8298	MINICARGADOR - POTENCIA 53 A 63 KW - INCLUYE OPERARIO Y CON	HR	$ 99.291	Actualización 2023 -I - Fase -I	
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS	8524	SELLADO DE JUNTAS (300 CC). Masilla elástica sellante de un cor	UN	$ 36.111	Actualización 2022 -I	

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES TRANSCONCRETO SAS
NIT 901.313.671-4
AV calle 71 sur N° 3a - 71
Tel 3107165712-2000647- transconcreto@yahoo.es

FECHA	**15/05/2023**
CLIENTE	**CONSORCIO PROVIAS CB**
OBRA	*
ASESOR	**FABIAN CORREDOR**

COTIZACION No. 5015237

Actividad económica 2395/4923/4390

CODIGO	DESCRIPCION	M3	PRECIO	SUBTOTAL
CP-05	SUMINISTRO DE CONCRETO MR 43 GRAVA COMUN EDAD 14 DÍAS ACELERADO ASENTAMIENTO 4"+-1"	1	$ 549.076	$ 549.076

FORMA DE PAGO A CONVENIR REALIZAR PAGO EN CUENTA BANCOLOMBIA CTA AHORROS N°15400068035 A NOMBRE DE INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES TRANSCONCRETO SAS O DAVIVIENDA AHORROS N°001070085061 A NOMBRE DE INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES TRANSCONCRETO SAS

SUBTOTAL	**$**	**549.076**
IVA	**$**	**104.324**
TOTAL	**$**	**653.400**

Por favor realizar pagos a cada cuenta de empresa, transconcreto sas es una empresa diferente a hugo corredor

Bogotá, Mayo 18 de 2023

Señores: **CONSORCIO PROVIAS CB**

Cotización No. MAJ-2023-05-18B

Cordialmente le enviamos los precios del concreto que necesitan en sus proyectos en Bogotá:

TABLA 1 (Precio incluye IVA)

Tipo	Código Producto	Descripción	Precio Venta
Pavimento	F-043-4-14-4	Concreto MR43, grava común, **14 días**, asentamiento 4" + - 1"	$ 625.000

NOTAS GENERALES

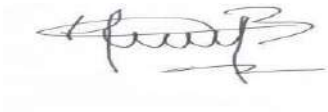
- De requerirse cualquier producto o servicio adicional a los relacionados en la **Tabla1** será cotizado de manera independiente.
- Despachos de lunes a sábado desde las 6:00am hasta las 6pm; los despachos están sujetos a la reglamentación del código de policía.
- Se aclara que, si al concreto no se le da **un adecuado manejo, colocación y protección en obra**, los resultados de su inadecuado uso, protección y trabajo no serán responsabilidad de **Concremovil.**

- Validez de la oferta: 8 días calendario.
- Vigencia de la oferta 30 de Agosto de 2023

Todos nuestros procesos y productos son elaborados con los más altos estándares de Calidad, realizando ensayos tanto a nuestras materias primas como al producto terminando para el cumplimiento de la normativa Colombiana Vigente.

Forma de pago: A convenir. Los pagos deben ser consignados a la cuenta corriente de Bancolombia **No 302 46299251** a nombre de Concremovil S.A.S., **Nit.830.512.347-9**.

Cordialmente,



Ing. Miguel Jure Bayona

Director Comercial y técnico - Concremovil

Email: Miguel.jure@concremovil.com

Cel: 317-4273397

CLIENTE: CONSORCIO PROVIAS CB

Oferta LEL 515 **15 de mayo de 2023**

Dirigido a: CONSORCIO PROVIAS CB
Proyecto: CIUDAD BOLIVAR
Ubicación: BOGOTA
Objeto: Suministro de concreto

Cordial Saludo

En atención a su solicitud nos permitimos cotizar el siguiente tipo de concreto

ITEM	Tipo	Características	Cant m3	Precio unitario antes de Iva	IVA 19% unitario	Total General iva incluido
1	MR 43	P-43-14-100±25-G25-2,6	1	$ 535,235	$ 101,694	$ 639,929

- **Vigencia de precios:** Agosto 31 2023
- **Recargo mínimo de transporte**: Por cada m3 que no complete los 4 vale $50.000 mas iva
- **Validez de la oferta:** 15 días
- **Forma de Pago:** Contado Anticipado
- **Beneficios adicionales:** Monitoreo en tiempo real por Gps de cada despacho / Acompañamiento y apoyo en fundidas masivas se asigna labortorista al proyecto que ayudara en la toma de asentamientos y muestras

Registro como clientes

Para el registro como clientes requerimos que diligencie y firme el formato de vinculación, el cual debe ser enviado junto con la documentación al correo electrónico comercialbogota@concremack.com

· Si se desea facturar a persona natural se requiere copia del Rut, copia cedula de ciudadanía.

Recaudo del pago

Se realiza mediante consignación Bancaria o transferencia a las siguientes cuentas a nombre de CONCREMACK SAS identificado con Nit 900.558.342-4

Banco	No. de Cuenta	Tipo
Banco de Occidente	242974376	Corriente
BANCOLOMBIA	191-88647083	Corriente
Banco de Bogotá	622092989	Corriente

Cuando realicen la consignación o transferencia por favor enviar el soporte al correo electrónico auxiliarcartera@concremack.com, especificando el nombre del cliente y la Obra.

Programación del concreto

· Vía telefónica: La línea para comunicarse con el Coordinador Logístico es 315 3305493 / 3185603587. El horario de atención es de lunes a viernes de 6 a.m. a 8 p.m. y los sábados de 7 a.m. a 6 p.m.
· Vía correo electrónico: El cliente deberá enviar un formato de programación vía correo electrónico, programación.concretos@concremack.com los días Viernes antes del medio., una semana antes de que se pretenda colocar el concreto. El acuse de recibo del formato diligenciado será realizado dentro de las siguientes 24 horas del envío, con la confirmación de cada uno de los pedidos.

Solicitud PQRSF

· Para realizar cualquier solicitud PQRSF (Peticion, queja, reclamo, sugerencia y/o Felicitación) Porfavor diligencie el formulario en el siguiente link:
https://forms.gle/AUdRifDBwnUYebMA7

ING. JOSE OMAR CARDENAS R
Lider Comercial
Mobile: 315 6264848
Em promotor_comercial@concremack.com

El envió por parte del cliente de la documentacion necesaria para la creación en sistema (Rut y/o Cedula de Representante legal) Da por aceptada las condiciones establecidas en esta oferta comercial

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-34	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,61	2.000,00	1.222,25
					1.222,25

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
7947	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR.	UN	1,00	237.215,00	237.215,00
				SUBTOTAL	237.215,00

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	2,75	19.429,00	53.429,75
				SUBTOTAL	53.429,75
TOTAL COSTO DIRECTO					291.867,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) **LUIS ALBERTO LORA**
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) **SANTIAGO CARRILLO VARGAS**
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-34	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	8970	PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE PARA LOS SEGMETNOS QUE TIENEN ALTAS PENDIENTES Y ACCESO COMPLEJO PARA LAS MEZCLADORAS DE CONCRETO YSE DEBE TRASIEGO DE MEZCLA HASTA EL SITIO DE INSTALACIÓN.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-800-18


Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

*NOTA: Los precios de los APUs que incluyen insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Fecha de publicación: 5/04/202
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/202
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aq

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8970	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$ 291.867	Actualización 2022-I MO 2023	


Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualizació	Aplica Nota *
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6032	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022 - I	
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y C	7947	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR	UN	$ 237.215	Actualización 2023 - I - Fase - I	

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	$ 19.429	Actualización 2022-I MO 2023	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-35	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (INCLUYE 1.0M TUBERÍA GALVANIZADA D= 1/2", SOLDADURA, CINTA DE TEFLON, Y REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA CON TAPA, NO INCLUYE MEDIDOR.).	UN	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,21	2.000,00	417,15
					417,15

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	1,00	105,00	105,00
7946	SOLDADURA DE ESTAÑO ROLLO DE 250 GR. 1/16"	LB	0,05	57.500,00	2.875,00
7947	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR.	UN	1,00	237.215,00	237.215,00
8057	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO 1/2". Espesor del tubo (15mm)	ML	1,03	11.852,00	12.207,56
				SUBTOTAL	252.402,56

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0,17	155.437,00	26.424,29
				SUBTOTAL	26.424,29
TOTAL COSTO DIRECTO					279.244,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) **LUIS ALBERTO LORA**
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) **SANTIAGO CARRILLO VARGAS**
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-35	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (INCLUYE 1.0M TUBERÍA GALVANIZADA D= 1/2", SOLDADURA, CINTA DE TEFLON, Y REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA CON TAPA, NO INCLUYE MEDIDOR.).	UN	4984	PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB EAB-NP-021

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

*NOTA: Los precios de los APUs que incluyen insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Fecha de publicación: 5/04/202
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/202
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aqu

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4984	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (INCLUYE 1.0M TUBERÍA GALVANIZADA D= 1/2", SOLDADURA, CINTA DE TEFLON, Y REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA CON TAPA, NO INCLUYE MEDIDOR.).	UN	$ 279.244	Actualización 2022-I MO 2023	

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022 - I	
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	$ 105	Actualización 2022 - I	
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	7946	SOLDADURA DE ESTAÑO ROLLO DE 250 GR. 1/16"	LB	$ 57.500	Actualización 2022 - I	
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y C	7947	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR	UN	$ 237.215	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Demanda	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVA	8057	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO 1/2". Espesor del tubo (15mm	ML	$ 11.852	Actualización 2022 - I	

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIÓ	4275	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	$ 155.437	Actualización 2022-I MO 2023	

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-36	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	4982	PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB EAB-NS-024

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

*NOTA: Los precios de los APUs que incluyen insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Fecha de publicación: 5/04/202
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/202
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aq

Origen	Capitulo	Subcapitulo	Código	Nombre	UM		Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4982	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG.	UN	$	168.373	Actualización 2023 - I - Fase - I	

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM		Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$	2.000	Actualización 2022 - I	
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6834	TUBERIA PF D=1/2" RDE 9	ML	$	4.732	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	$	62.300	Actualización 2022 - I	
Demanda	SOLDADURA Y PEGANTES	7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	$	36.388	Actualización 2022 - I	
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	$	105	Actualización 2022 - I	
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUC	8052	REGISTRO DE INCORPORACIÓN HG 1/2" CON ACOPLE	UN	$	31.544	Actualización 2022 - I	
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUC	8053	REGISTRO DE BOLA TIPO PESADO 1/2"	UN	$	18.606	Actualización 2022 - I	
Demanda	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8054	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	UN	$	540	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUC	8055	COLLAR DE DERIVACIÓN 3" x 1/2"	UN	$	53.500	Actualización 2022 - I	

Origen	Capitulo	Subcapitulo	Código	Nombre	UM		Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	$	169.435	Actualización 2022-I MO 2023	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-36	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,66	2.000,00	1.326,22
					1.326,22

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6834	TUBERIA PF D=1/2" RDE 9	ML	6,50	4.732,00	30.758,00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0,01	82.900,00	829,00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0,01	36.388,00	363,88
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	1,00	105,00	105,00
8052	REGISTRO DE INCORPORACIÓN HG 1/2" CON ACOPLE	UN	1,00	31.544,00	31.544,00
8053	REGISTRO DE BOLA TIPO PESADO 1/2"	UN	1,00	18.606,00	18.606,00
8054	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	UN	3,00	540,00	1.620,00
8055	COLLAR DE DERIVACIÓN 3" x 1/2"	UN	1,00	59.500,00	59.500,00
				SUBTOTAL	143.325,88

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0,14	169.435,00	23.720,90
				SUBTOTAL	23.720,90

TOTAL COSTO DIRECTO	168.373,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) LUIS ALBERTO LORA
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) SANTIAGO CARRILLO VARGAS
INTERVENTOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-37	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,10	2.000,00	197,51
					197,51

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6578	TRITURADO 3/4"	M3	1,10	74.970,00	82.467,00
				SUBTOTAL	82.467,00

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	31,50	1.449,00	45.643,50
				SUBTOTAL	45.643,50

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,03	219.159,00	7.297,99
				SUBTOTAL	7.297,99
TOTAL COSTO DIRECTO					135.606,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) **LUIS ALBERTO LORA**
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) **SANTIAGO CARRILLO VARGAS**
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

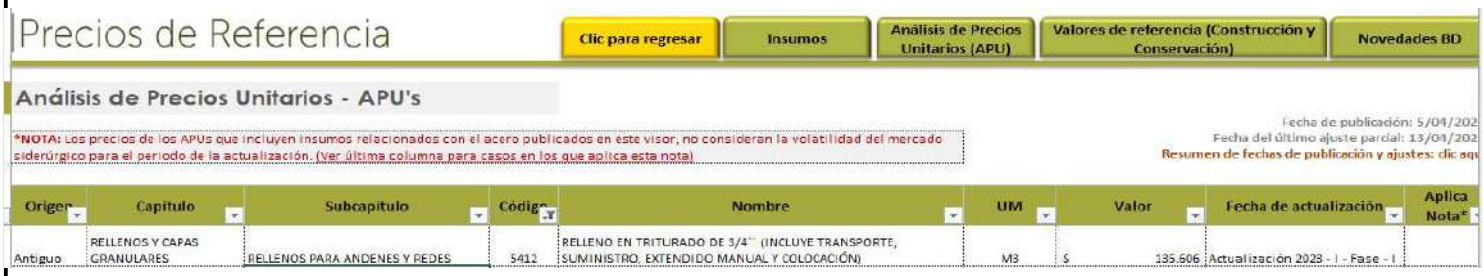
Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-37	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	5412	PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB EAB-NS-024





ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-38	BASE Y CAÑUELA PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (INCLUYE SUMINISTOR E INSTALACIÓN)	UN	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,20	2.000,00	400,00
					400,00

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4111	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	0,06	487.823,00	29.269,38
				SUBTOTAL	29.269,38

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1,20	19.429,00	23.314,80
				SUBTOTAL	23.314,80
TOTAL COSTO DIRECTO					52.984,18

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma)

(Nombre) **LUIS ALBERTO LORA**
CONTRATISTA

(Firma)

(Nombre) **SANTIAGO CARRILLO VARGAS**
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

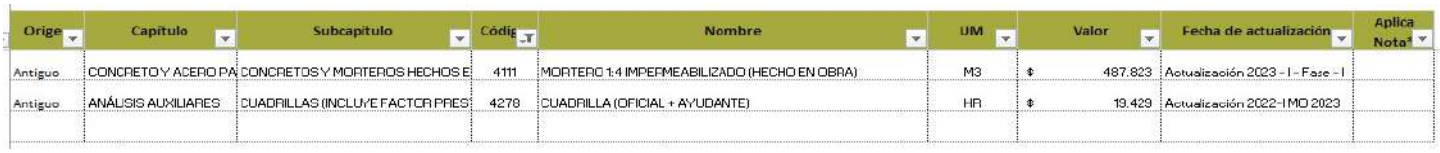
2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-38	BASE Y CAÑUELA PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (INCLUYE SUMINISTOR E INSTALACIÓN)	UN		PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB EAB-NP-040





ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-39	MALLA DE REFUERZO 15 cm X 15 cm, ácero diametro 1/2", (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,20	2.000,00	400,00
					400,00

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
INS-614-005	ACERO Ø 1/2" F'y=60000 PSI - Puesto en obra	KG	1,00	5.600,00	5.600,00
				SUBTOTAL	5.600,00

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,05	19.429,00	971,45
				SUBTOTAL	971,45
TOTAL COSTO DIRECTO					6.971,45

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) LUIS ALBERTO LORA
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) SANTIAGO CARRILLO VARGAS
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-39	MALLA DE REFUERZO 15 cm X 15 cm, ácero diametro 1/2", (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG		PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB NS-061

INSUMOS

Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: dic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022-1	

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES	4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	$ 19.429	Actualización 2022-1 MO 2023	

AM FERRETERÍA
ANDRÉS MARTÍNEZ S. A. S.
UNA EMPRESA DE ÉXITO Y EXCELENCIA

Oferta: 23648-7

Fecha: 9/05/2023
Válido hasta: 11/05/2023
Fecha de solicitud: 11/05/2023
Número de cliente: 901641953

CONSORCIO PROVIAS CB
AV CRR 15 93A 84 OF 413
11001 11001 - BOGOTA

Contacto: DIANA CAROLINA MORA TAUTIVA

A quien corresponda,
Muchas gracias por su interés. Le ofrecemos los siguientes artículos:

Línea	Producto	Descripción	Cantidad	Peso	Precio neto	Descripción	Opt.
10	1010100040	VARILLA CORRUGADA 1/2 X 6 MTS	335 Unidad	1.993,92 KGM	28.009,41 COP / 1 Unidad	9.383.152,94 COP	☐
20	1010200110		100 Unidad	2.926,00 KG	159.823,53 COP / 1 Unidad	15.982.352,94 COP	☐
30	1010200100	VARILLA LISA 1 X 6 MTS	1.134 Unidad	26.999,406 K	130.049,16 COP / 1 Unidad	147.475.747,06 COP	☐

Valor total neto de posición		172.841.252,94 COP
Impuesto sobre el valor añadido (%)	19,00 %	32.839.838,06 COP
Total		**205.681.091,00 COP**

Condiciones de pago: CONTADO
Peso total: 31.919,33 KGM

Atentamente,
DIANA CAROLINA MORA TAUTIVA
FERRETERIA ANDRES MARTINEZ SAS

AM FERRETERÍA
ANDRÉS MARTÍNEZ S. A. S.
UNA EMPRESA DE ÉXITO Y EXCELENCIA
Copia de prueba

AMFERRETERÍA
ANDRÉS MARTÍNEZ S. A. S.
UNA EMPRESA DE ÉXITO Y EXCELENCIA

Oferta: 23648-7

Número de oferta: 23648-7

RESOLUCIÓN 0277 DE 2015 - ALAMBRE DE ACERO GRAFILADO Y MALLA ELECTROSOLDADA CON GRAFIL

CONDICIONES COMERCIALES:

1. PRECIOS SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.
2. **SOMOS AUTORETENEDORES - POR FAVOR NO APLICAR NINGUN TIPO DE RETENCION**.
3. ENTREGA DE FIGURADO: La entrega del figurado se hará según programación acordada con el Asesor. Ocho (8) días hábiles una vez aplicado el pago.
4. TRANSPORTE: Para pedidos superiores a 4 toneladas en el perimetro de Bogotá y 6 toneladas fuera de Bogotá. (Sujeto a cambios sin previo aviso y con previa consolidación de carga).
5. FIGURADO: Los pedidos se pasaran a producción una vez se encuentre verificado el despiece y la cartilla se encuentre aprobada por el cliente.
6. DESCARGUE: El descargue lo asume el cliente, el material se entrega en obra sobre plataforma del vehículo y únicamente hasta donde este mismo pueda ingresar.
7. El destinatario debe garantizar el fácil y seguro acceso de los vehículos en el sitio de descargue, de lo contrario asumirá el sobrecosto que generen.

Banco Bogotá Cuenta corriente # 054-240-569	Bancolombia Cuenta corriente # 041-27791-998
Banco Davivienda Cuenta Corriente # 4621-6999-9895	Banco Agrario Cuenta Ahorros # 4091-0000-7466

AMFERRETERÍA
ANDRÉS MARTÍNEZ S. A. S.
UNA EMPRESA DE ÉXITO Y EXCELENCIA
Copia de prueba

COTIZACION

GYJ FERRETERIAS S.A. Nit. 800.130.426-3

	COTIZACION	No.	051023ATG22419
Ciudad	BOGOTA		
Fecha	MAYO 10 DE 2023		
Señores	**CONSORCIO PROVIAS CB**		
Atn.	**LUIS LORA**	**PROYECTO**	**CIUDAD BOLIVAR**
Dirección Ofi.			
Telefono	3103699024		

Respetados señores: Tengo el gusto de presentarles la siguiente cotización

INFORMACION DE PRECIO CONFIDENCIAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	Vr. UNIT.	Vr. TOTAL
1	BARRA LISA DE 1 EN 6MTS	KG	1000	$5.950	$ 5.950.000
2	BARRA CORRUGADA DE 1/2 EN 6MTS	KG	1000	$5.300	$ 5.300.000
3	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 D=5MMX5MM	KG	1000	$5.750	$ 5.750.000
				SUBT.	**$17.000.000**
				I. V. A.	**$3.230.000**
				TOTAL	**$20.230.000**

TAMBIEN DISTRIBUIMOS: TUBERIA COLMENA, PERFILERIA, VIGAS, LAMINAS, ANGULOS, PLATINAS, STEEL DECK, CUBIERTAS DE STEEL DE COLOMBIA, TANQUES, TEJAS, CEMENTO, MALLA ELECTROSOLDADA, DRY WALL, ALAMBRES GALVANIZADOS, NEGRO,TREFILADOS PORCELANATOS Y PISOS LAMINADOS

CONDICIONES COMERCIALES:

FORMA DE PAGO : ANTICIPADO - MATERIAL PUESTO EN OBRA BOGOTA EN 8 DIAS DESPUES DE PAGO

VIGENCIA: 8 DIAS A PARTIR DE LA FECHA

MANTENEMOS PRECIOS UNICAMENTE ANTICIPO POR TRES MESES A PARTIR DE LA FECHA

TIEMPO DE ENTREGA: 8 DIAS HÁBILES UNA VES RECIBIDAS CARTILLAS PARA FIGURADO Y 3 DIAS PARA BARRAS DE 6 MTS

SOMOS AUTORETENEDORES Y GRANDES CONTRIBUYENTES

HIERRO EN OBRA CON CERTIFICADO DE CALIDAD ANEXOS CON NORMA NTC 2289 Ò ASTM 706 A G

FAVOR GIRAR A NOMBRE DE GYJ FERRETERIAS S.A NIT. 800.130.426-3 CTA CTE BANCO DE BOGOTA No. 605118058 Suc. Toberin -Bogota Col

"LAS CANTIDADES ESTAN SUJETAS A REVISION EN PLANTA Y CUALQUIER MODIFICACION DEBE SER COORDINADA CON EL ASESOR COMERCIAL"

Cordialmente,



ALCIRA TELLEZ GARCIA
DPTO COMERCIAL
CEL 311 5386636
alcira.tellez@gyj.com.co
Tel 6791129-Ext. 108-101
Cra 7 No. 198-07

COMERCIAL TIR S.A.S.
NIT : 800032552- 3
CL 41 No 1B 03
7826807 -
MONTERIA - COLOMBIA

Bogota, 15 de mayo de 2023

Señores

CONSORCIO PROVIAS CB
Atn
Sr Luis Lora
3103699024

Ref : Cotización V - 009 - 513581

Es grato para nosotros poner a su consideración la siguiente propuesta

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
002005763	Acero liso 1” A37	KG	1000	$6.725,00	$6.725.000,00
002005816	Acero corrugado 1/2" A37	KG	1000	$5.900,00	$5.900.000,00
002006300	Malla electrosoldada 5mmx5mm 150X150	KG	1000	$6.700,00	$6.700.000,00

Total Bruto	**$19.325.000,00**
IVA incluido	
Total a pagar	$19.325.000,00

Entrega: 15 días después de recibir su orden de compra o pedido

Forma de Pago: Crédito

Validez de la oferta: 15 días a partir de la fecha, mayo 15 2023

Cordialmente,

Herazo Pacheco Maria Virginia

COMERCIAL TIR S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-40	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN 6O cm x 60 cm (Sumiinstro e insttalación)	UN	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,82	2.000,00	1.645,29
					1.645,29

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
INS-614-004	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCION 0,6 m x 0,6 m.	UN	1,00	315.000,00	315.000,00
				SUBTOTAL	315.000,00

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1,00	19.429,00	19.429,00
				SUBTOTAL	19.429,00
TOTAL COSTO DIRECTO					336.074,29

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) LUIS ALBERTO LORA
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) SANTIAGO CARRILLO VARGAS
INTERVENTOR

Bogotá, Mayo 19 de 2023

Cotización N05

Señores:
CONSORCIO PROVIAS CB
Nit: 901641953-2

Por medio de la presente, en atención a su solicitud, relaciono la siguiente oferta comercial:

Suministro de Marco Y Tapa para caja de inspección. Dimensiones 60X60 según norma EAAB	1 UND	$335.000

Los precios descritos anteriormente incluyen IVA

- Se maneja anticipo del 50%

Cordialmente,

Jairo Gutierrez Holguin

_____

JAIRO GUTIERREZ HOLGUIN
C.C. 19.483.829
Cel: 301 289 8965

BOGOTA, Mayo 19 de 2023

SEÑOR
LUIS LORA ESCOBAR
CONSORCIO PROVIAS
COMPRAS
CIUDAD

REF: COTIZACIÓN DE MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	MEDIDAS	CANT	V. Un	IVA	V. Total
1	Marco + Tapa Para caja de inspección EAAB	0.60*0.60	1	264.705,88	50.294,12	315.000,00

Condiciones comerciales:

- Pago de contado
- El precio incluye el descargue del material
- Las fechas de entrega deben ser previamente confirmadas y acordadas por las partes
- La presente oferta comercial tiene validez de 30 días calendario.
- El material cotizado puede tener a futuro variación en su precio por condiciones externas a nuestro desarrollo empresarial, como puede ser guerra, escasez de materias primas o alza considerable, en el carbón, esto será debidamente informado y conciliado en su momento.

CORDIALMENTE



C&T Arcillas y Prefabricados en Concreto S.A.S

COMERCIAL TIR S.A.S.
NIT : 800032552- 3
CL 41 No 1B 03
7826807 -
MONTERIA - COLOMBIA

Bogota, 19 de mayo de 2023

Señores

CONSORCIO PROVIAS CB
Atn
Sr Luis Lora
3103699024

Ref : Cotización V - 009 - 513601

Es grato para nosotros poner a su consideración la siguiente propuesta

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
00633240	Marco Y Tapa Para Caja De Inspección 0,6 M X 0,6 M.	UND	1	$350.000,00	$350.000,00

Total Bruto	$350000,00
IVA incluido	
Total a pagar	$350.000,00

Entrega: 15 días después de recibir su orden de compra o pedido

Forma de Pago: Crédito

Validez de la oferta: 15 días a partir de la fecha, mayo 18 2023

Cordialmente,

Herazo Pacheco Maria Virginia

COMERCIAL TIR S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-41	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,82	2.000,00	1.645,29
					1.645,29

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
2798	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	441,00	550,00	242.550,00
4111	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	0,26	487.823,00	126.833,98
5042	ACERO FIGURADO No. 6 (Ø 3/4") F'y=60000 PSI	KG	7,04	4.522,00	31.834,88
7465	GEOTEXTIL NT 2000 o 451 NT	M2	7,25	4.522,00	32.784,50
				SUBTOTAL	434.003,36

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	8,15	19.429,00	158.346,35
				SUBTOTAL	158.346,35
TOTAL COSTO DIRECTO					593.995,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) LUIS ALBERTO LORA
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) SANTIAGO CARRILLO VARGAS
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-41	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	3471	PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB NS-074

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

Análisis de Precios Unitarios - APU's

*NOTA: Los precios de los APUs que incluyen insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DI	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3471	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, A	ML	$ 593.995	Actualización 2023 - I - Fase - I	

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota*
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PA	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS E	4111	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	$ 487.823	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES	4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	$ 19.429	Actualización 2022-I MO 2023	

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	2798	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	$ 550	Actualización 2022 - I	
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	5042	ACERO FIGURADO No. 6 (Ø 3/4") FY=60000 PSI	KG	$ 4.522	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022 - I	
Demanda	GEOSINTETICOS	7465	GEOTEXTIL NT 2000 o 451 NT	M2	$ 4.522	Actualización 2022 - I	

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-42	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 HORAS POR 30 DIAS DIVIDO EN 3 TURNOS DE 8 HORAS DIARIAS INCLUYE PRESTACIONES DE LEY,ADMINISTRACION Y SERVICIOS)	MES	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
9575	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios).	MES	1,00	10.981.528,00	10.981.528,00
				SUBTOTAL	10.981.528,00
TOTAL COSTO DIRECTO					10.981.528,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____
(Nombre) LUIS ALBERTO LORA
CONTRATISTA

(Firma) _____
(Nombre) SANTIAGO CARRILLO VARGAS
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-42	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 HORAS POR 30 DIAS DIVIDO EN 3 TURNOS DE 8 HORAS DIARIAS INCLUYE PRESTACIONES DE LEY,ADMINISTRACION Y SERVICIOS)	MES		PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES DE REDES DE ALCANTARILLADO CON CCTV PRESENTADOS Y REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA, PARA LOS SEGMENTOS CON TIPO DE INTERVENCIÓN REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DONDE SEA NECESARIO RENOVAR LAS REDES DE ALCANTARILLADO.	CATÁLOGO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EAAB NS-061



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
CONTRATO No.	614 de 2022
OBJETO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN
RESPONSABLES	
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CB
INTERVENTOR	SAVIMAC SAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	FECHA (D-M-A)
NP-43	PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO PARA RAMPAS DE ACCESO e=15 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2	

1. EQUIPO

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,007	2.000,00	14,00
					14,00

2. MATERIALES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0,165	490.280,00	80.896,20
7968	JUEGO DE MOLDES PARA ESTAMPADO CONCRETO	UN	0,255	285.600,00	72.828,00
7970	DESMOLDANTE EN POLVO COLOR (0.2 Kg/m2)	M2	1,030	4.312,00	4.441,36
7971	SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE (0.25 L/m2)	M2	1,030	5.477,00	5.641,31
				SUBTOTAL	163.806,87

3. TRANSPORTES

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
				SUBTOTAL	

4. MANO DE OBRA

CODIGO INSUMO O ANALISIS	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,077	219.159,00	16.875,73
				SUBTOTAL	16.875,73

TOTAL COSTO DIRECTO	180.696,60

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS	1

FIRMAS

(Firma) _____

(Nombre) **LUIS ALBERTO LORA**
CONTRATISTA

(Firma) _____

(Nombre) **SANTIAGO CARRILLO VARGAS**
INTERVENTOR

SOPORTE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Contrato:	FDLCB-614-2022
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INTERVENCIÓN SEGMENTOS VIALES ".

2. Y ESPECIFICACIÓN DE INFORMACIÓN ITEM

Item	Descripción	Unidad	CÓDIGO	PRECIOS DE REFERENCIA
NP-43	PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO PARA RAMPAS DE ACCESO e=15 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2		PRECIOS DE REFERENCIA IDU FECHA DE PUBLICACIÓN 5 DE ABRIL 2023 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL 2023

3. DETALLE , JUSTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE ITEM

Justificación	Especificación
ESTE ITEM NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES OFERTADAS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN FDLCB-LP-004-2022 Y DE ACUERDO CON LA NECESIDAD DEL CONTRATO FDLCB-614-2022 SE HACE NECESARIO INCLUIRLO CONFORME A LO INDICADO EN EL NUMERAL 3. "PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE", LITERAL 3.3.3 "ACTIVIDADES GENERALES", DEL ANEXO TÉCNICO. ESTE ÍTEM HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DE RAMPAS PROPUESTA EN LOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS DE LOS DIFERENTES SEGMENTOS VIALES, PRESENTADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ESPACIO PÚBLICO, PARA BOGOTÁ D.C. IDU-801-18

Precios de Referencia

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de publicación: 5/04/2023
Fecha del último ajuste parcial: 13/04/2023
Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí

*NOTA: Los precios de los insumos relacionados con el acero publicados en este visor, no consideran la volatilidad del mercado siderúrgico para el periodo de la actualización. (Ver última columna para casos en los que aplica esta nota)

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Aplica Nota *
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADO	324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21MPa (210 Kg/cm2)	M3	$ 430.280	Actualización 2023 - I - Fase - I	
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6032	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	Actualización 2022 - I	
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	7968	JUEGO DE MOLDES PARA ESTAMPADO CONCRETO	UN	$ 285.600	Actualización 2022 - I	
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7970	DESMOLDANTE EN POLVO COLOR (0.2 Kg/m2)	M2	$ 4.312	Actualización 2022 - I	
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7971	SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE (0.25 L/m2	M2	$ 5.477	Actualización 2022 - I	

Subdirección General de Desarrollo Urbano - DTINI

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización	Aplica Nota
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRES	4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	$ 219.159	Actualización 2022-I MO 2023	