SOLICITUD DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR

Fecha de Solicitud: 05-11-2025	**Área de Origen:** Planeación Ambiente	
I. RESUMEN CONTRACTUAL		
Número Contrato: CSU 1718-2024	**Fecha de Suscripción**: 27 de diciembre del 2024	**Tipo de Contrato:** Contrato de Suministro - CSU.
Plazo Inicial: (_4_) meses	**Fecha de Inicio:** 28 de enero del 2025	**Fecha de Terminación Inicial:** 27 de mayo del 2025
Objeto: Adquisición de los elementos necesarios para el funcionamiento de la entidad y los diferentes programas y proyectos a cargo del fondo de desarrollo local de ciudad bolívar, lote 7 (Ferretería).		
Contratista: UNION TEMPORAL ESTUDIOS 2024 NIT 901.901.724-9 **Representante legal:** IVAN ALONSO PARDO AVILA C.C. 79.952.890		
Interventor/ Supervisor: Diego Arley Arenas Manrique Alcalde Local de Ciudad Bolívar Supervisor. Karol Camila Cardozo Contratista Ambiente - FDLCB Apoyo a la Supervisión Jonathan Steven Muñoz Contratista Infraestructura - FDLCB Apoyo a la Supervisión		**Valor Inicial:** $ 1.396.813.239
Número del proceso SECOP I o II: FDLCB-SASI-001-2024	**Fecha de publicación del proceso en SECOP I o II:** 29 de noviembre 2024	**Link del proceso en el SECOP II:** https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7187926&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
II. INFORMACIÓN DE LA MODIFICACIÓN SOLICITADA		**MODIFICACIÓN No. ___3___**
Adición Valor	**Prórroga Tiempo**	**Modificación o aclaración otras cláusulas**
$95.647.000	**Tiempo**: Prórroga de dos (2) meses y once (11) días contados a partir del dieciséis (16) de diciembre del 2025.	Modificación CLÁUSULA SEGUNDA -OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA: Se evidencia obligación No. 9 duplicada en el documento original de CLAUSULADO.

	Fecha Terminación Final: Finalización de prórroga el veintisiete (27) de febrero del 2026.	Modificación CLÁUSULA TERCERA -VALOR DEL CONTRATO: Adición de NOVENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL PESOS COLOMBIANOS ($ 95.647.000 COP) con cargo al proyecto de inversión No. 2240 componente de Huertas Urbanas, para dejar un valor total del contrato de MIL CUATROCIENTOS SEIS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS COLOMBIANOS ($ 1.406.377.239). Modificación CLÁUSULA QUINTA -PLAZO DE EJECUCIÓN: Prórroga por el término de DOS (2) meses y ONCE (11) días contados a partir del DIECISÉIS (16) de diciembre del 2025 hasta el VEINTISIETE (27) de febrero del 2026. Modificación -ANEXO PRESUPUESTO OFICIAL: Adición de CIENTO SESENTA Y CINCO (165) insumos nuevos en marco del anexo de presupuesto inicial del contrato.

III. INFORMACIÓN DE MODIFICACIONES ANTERIORES		
MODIFICACIÓN No. 2		
Adición Valor	**Prórroga Tiempo**	**Modificación o aclaración otras cláusulas**
$ N/A	**Tiempo**: Prórroga de tres (3) meses y diecisiete (17) días contados a partir del veintiocho (28) de agosto del 2025. **Fecha Terminación Final**: Finalización de prórroga el quince (15) de diciembre del 2025.	Modificación CLÁUSULA QUINTA -PLAZO DE EJECUCIÓN: Prórroga por el término de TRES (3) meses y DIECISIETE (17) días contados a partir del VEINTIOCHO (28) de agosto del 2025 hasta el QUINCE (15) de diciembre del 2025.
MODIFICACIÓN No. 1		
$ N/A	**Tiempo**: Prórroga de tres (3) meses, contados a partir del veintiocho (28) de mayo del 2025. **Fecha Terminación Final**: Finalización de prórroga el veintisiete (27) de agosto del 2025.	Modificación CLÁUSULA QUINTA -PLAZO DE EJECUCIÓN: Prórroga por el término de TRES (3) meses contados a partir del VEINTIOCHO (28) de mayo del 2025 hasta el VEINTISIETE (27) de agosto del 2025.

ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO:

Valor inicial del contrato:	**$ 1.396.813.239**
Valor ejecutado:	**$ 256.454.044**
Valor pagado:	**$ 58.294.508**
Valor a adicionar:	**$ 95.647.000**
Valor total:	**$ 1.406.377.239**

CONVENIENCIA Y JUSTIFICACIÓN DE LA MODIFICACIÓN:

1. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

En el contexto del Contrato de Suministro CSU 1718-2024, la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, actuando como entidad contratante, procura la adquisición y provisión de insumos de ferretería. El suministro está específicamente dirigido a la ejecución de actividades de impacto ambiental y de movilidad, incluidas en los componentes misionales del área de Planeación Ambiente e Infraestructura. La finalidad de esta provisión es impulsar y robustecer las diversas iniciativas comunitarias vinculadas a los proyectos de inversión contenidos en el Plan de Desarrollo Local 2021-2024, *"Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para Ciudad Bolívar"*.

Tabla No. 1 Proyectos de inversión, componentes y metas contrato CSU 1718-2024.

Proyecto de inversión	Componente	Meta 2021 - 2024	Meta 2024
1882	**Agricultura Urbana**	Implementar 200 acciones de fomento para la agricultura Urbana.	Implementar 68 acciones de fomento para la agricultura Urbana.
1898	**Educación Ambiental**	Implementar acompañar y/o fortalecer 400 PROCEDA.	Implementar acompañar y/o fortalecer 125 PROCEDA.
	Jardinería	Intervenir con implementación o mantenimiento de 3.000 m2 de jardinería y coberturas verdes.	Intervenir con implementación o mantenimiento de 772 m2 de jardinería y coberturas verdes.
1929	**Arbolado**	Mantenimiento de 1000 individuos arbóreos	Mantenimiento de 300 individuos arbóreos.
1936	**Hábitos de Consumo**	80 acciones con organizaciones y/o colectivos que promueven el cambio de la cultura ciudadana en la separación en la fuente y reciclaje.	15 acciones con organizaciones y/o colectivos que promueven el cambio de la cultura ciudadana en la separación en la fuente y reciclaje.
1934	**Acueductos veredales**	Fortalecer 6 acueductos veredales con asistencia, intervenir técnica u organizativa.	Fortalecer 1 acueductos veredales con asistencia, intervenir técnica u organizativa.

Fuente: Apoyos a la supervisión.

1.1 Adición Huertas Urbanas

A la fecha de esta solicitud de modificación contractual, se ha completado la ejecución del componente de Agricultura Urbana. Con la meta de *"Implementar 68 acciones de fomento para la Agricultura Urbana"*, se realizó la adquisición de 635 insumos, utilizados para fortalecer 68 acciones específicas en marco de la Agricultura Urbana para la localidad de Ciudad Bolívar. Esta provisión se gestionó mediante 3 solicitudes al contratista UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 2024. El gasto total ejecutado asciende a $19.941.986, lo que implica una ejecución del 98,12% del presupuesto inicial de unos $20.324.939 asignados al componente.

Tabla No. 2 Ejecución por componente contrato CSU 1718-2024.

Proyecto de inversión	Componente	Valor total asignado	Valor total ejecutado	Valor que falta por ejecutar	% avance componente
1882	**Agricultura Urbana**	$ 20.324.939	$ 19.941.986	$ 382.953	98,12%
1898	**Educación Ambiental**	$ 40.000.000	$ 39.054.764	$ 945.236	97,64%
1898	**Jardinería**	$ 57.842.947	$ 33.538.122	$ 24.304.825	57,98%
1929	**Arbolado**	$ 56.487.430	$ 13.016.554	$ 43.470.876	23,04%
1936	**Hábitos de Consumo**	$ 71.807.482	$ 30.320.631	$ 41.486.851	42,22%
1934	**Acueductos veredales**	$ 986.792.144	$ 79.858.385	$ 906.933.759	8,09%
1983	**Movilidad segura, sostenible y accesible en Ciudad Bolívar**	$ 163.558.297	$ 40.723.602	$ 122.834.695	75.10%

Fuente: Apoyos a la supervisión.

Las Huertas Urbanas constituyen un eje estratégico fundamental para la sostenibilidad y el desarrollo social de Ciudad Bolívar. Su importancia radica en la capacidad de generar un triple impacto positivo: en el ámbito social, promueven la seguridad alimentaria, el fomento de lazos comunitarios y la transferencia de conocimiento en prácticas agroecológicas; a nivel ambiental, contribuyen a la mitigación del impacto del cambio climático, favorecen la gestión adecuada de residuos orgánicos y aumentan la biodiversidad local; y en el campo económico, ofrecen oportunidades para la generación de ingresos a través de la producción y comercialización de excedentes. En consecuencia, el fortalecimiento de este componente no solo garantiza la provisión de alimentos frescos, sino que impulsa la resiliencia comunitaria y la apropiación sostenible del territorio.

En coherencia con las actividades actualmente en curso para el componente de Huertas Urbanas, en el marco del Proyecto de Inversión 2240 con vigencia 2025, se requiere una adición presupuestal por un valor de $95.647.000. Esta adición tiene por objeto impulsar el fortalecimiento de la meta vigente, que consiste en apoyar 15 huertas urbanas en la localidad de Ciudad Bolívar. Bajo este escenario, la modificación presupuestal se presenta exclusivamente para este componente, el cual, si bien en la vigencia 2024 se denominaba Agricultura Urbana, pasará formalmente a nombrarse Huertas Urbanas en el Proyecto de Inversión 2240.

Tabla No. 3 Nuevos rubros presupuestales contrato CSU 1718-2024.

Proyecto de inversión	Componente	Valor total asignado	Valor total ejecutado	Valor que falta por ejecutar	% avance componente
2240	**Huertas Urbanas**	$ 95.647.000	$ 0	$ 95.647.000	0%
1898	**Educación Ambiental**	$ 40.000.000	$ 39.054.764	$ 945.236	97,64%
1898	**Jardinería**	$ 57.842.947	$ 33.538.122	$ 24.304.825	57,98%
1929	**Arbolado**	$ 56.487.430	$ 13.016.554	$ 43.470.876	23,04%
1936	**Hábitos de Consumo**	$ 71.807.482	$ 30.320.631	$ 41.486.851	42,22%
1934	**Acueductos veredales**	$ 986.792.144	$ 79.858.385	$ 906.933.759	8,09%
1983	**Movilidad segura, sostenible y accesible en Ciudad Bolívar**	$ 163.558.297	$ 40.723.602	$ 122.834.695	75.10%

Fuente: Apoyos a la supervisión.

1.2 Ítems no previstos

Como parte integral de esta modificación contractual, se requiere la inclusión de 165 nuevos ítems de suministro. Esta adición se encuentra dentro de los límites cuantitativos del contrato, dado que el anexo de presupuesto oficial contempla inicialmente 183 insumos de ferretería. La inclusión se fundamenta en las necesidades operacionales de los componentes de Jardinería, Arbolado, Hábitos de Consumo y Acueductos Veredales del área de Planeación Ambiente, con el fin de suministrar oportunamente los elementos requeridos por las iniciativas comunitarias que actualmente se cursan en los territorios de la localidad con el objetivo de asegurar las asignaciones presupuestales enmarcadas en las acciones y metas con vigencia 2024, para cada uno de los componentes previamente relacionados.

Con estricta observancia a lo estipulado en los Estudios Previos relativos a la inclusión de ítems no previstos, se aplicará el siguiente mecanismo de cotización: la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar aportará un mínimo de 2 cotizaciones, mientras que el contratista UNION TEMPORAL ESTUDIOS 2024 deberá aportar 1 cotización. Estos insumos deberán estar clasificados dentro del mismo sector económico o código UNSPSC.

Tabla No. 4 Relación cotizaciones ítems no previstos No. 1 al 164 contrato CSU 1718-2024.

NIT	Proveedor	Tipo de cotización
901.408.131-8	DISFERCO A&A SAS	Primera cotización por parte de la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar
900.348.271-9	HIERROS RICAURTE SAS	Segunda cotización por parte de la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar
901.901.724-9	UNION TEMPORAL ESTUDIOS 2024	Cotización presentada por el contratista actual en ejecución

Fuente: Apoyos a la supervisión.

Tabla No. 5 Relación cotizaciones ítem no previsto No. 165 CSU 1718-2024.

NIT	Proveedor	Tipo de cotización
901.681.256	AZTOOLS.CO	Tercera cotización por parte de la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar
890.914.336-1	DURESPO SA	Cuarta cotización por parte de la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar
901.901.724-9	UNION TEMPORAL ESTUDIOS 2024	Cotización presentada por el contratista actual en ejecución

Fuente: Apoyos a la supervisión.

Según la metodología definida en los estudios previos, y tras la recepción de las cotizaciones correspondientes, se efectuó el respectivo estudio de mercado. El análisis comparativo de precios reveló que las ofertas presentadas por el contratista UNION TEMPORAL ESTUDIOS no tienen para ningún ítem un valor inferior al de referencia establecido por el estudio de mercado. No obstante, en virtud de garantizar el principio de economía y el uso eficiente de los recursos públicos, en concordancia con lo estipulado en los estudios previos para el contrato, la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar decidió adoptar los valores resultantes del análisis técnico y riguroso del estudio de mercado para la totalidad de los 165 nuevos ítems a incluir en el contrato.

Tabla No. 6 Cotizaciones y estudio de mercado ítems no previstos contrato CSU 1718-2024.

SECRETARIA DE GOBIERNO ALCALDIA LOCAL DE CUIDAD BOLIVAR ESTUDIO DE MERCADO - PROCESO CSU 1718 FDLCB								
OBJETO: "Adquisición de los elementos necesarios para el funcionamiento de la entidad y los diferentes programas y proyectos a cargo del Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar, lote 7 (Ferretería)"					**DISFERCO A&A SAS COTIZACION 1 NIT: 901.408.131-8**	**HIERROS RICAURTE SAS COTIZACION 2 NIT: 900348271-9**	**UT ESTUDIOS 2024 COTIZACION 3 NIT: 901.901-724-9**	**RESULTADO DEL ANALISIS**
ÍTEM	**ELEMENTO Y/O PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
1	**PUNTO ECOLÓGICO 3 PUESTOS**	Punto Ecológico 3 Puestos 53 Litros Blanco/ Negro/Verde Código 744363 HOMECENTER	UNIDAD	1	$ 602.926	$ 585.000,00	$ 615.230,77	**$ 601.053,00**
2	**PAQUETEX3 DE BOLSA BLANCA, NEGRO Y VERDE**	Bolsa Basura 70x90cm Rollo X10Und Mediana Blanco Negro Verde	PAQUETE	1	$ 26.987	$ 23.000,00	$ 27.538,46	**$ 25.842,00**
3	**OVEROL**	Overol Azul Poplin	UNIDAD	1	$ 105.387	$ 88.000,00	$ 107.538,46	**$ 100.309,00**
4	**GUANTES DE VAQUETA**	Guante Vaqueta Ingeniero Corto Sencillo Amarillo Set x 12 Pares	PAR	1	$ 215.298	$ 205.000,00	$ 219.692,31	**$ 213.331,00**
5	**MALLA GALLINERA**	Malla Gallinero 1.8x50Mts Sin Ttubo Código 477889 HOMECENTER	ROLLO DE MALLA DE 50 METROS	1	$ 159.664	$ 145.000,00	$ 162.923,08	**$ 155.863,00**
6	**REGADERA PLÁSTICA DE 8 LITROS**	Regadera plástica, con diseño ergonómico que permite un agarre controlado y de fácil manipulación. Su textura permite que se adapte al entorno. Código 319123 HOMECENTER	UNIDAD	1	$ 45.080	$ 36.500,00	$ 46.000,00	**$ 42.527,00**
7	**KIT HIDROPONÍA TUBOPLEX 60 PLANTAS CON BOMBA**	Material general Plástico tipo PVC en Tuboplex. Fundamenta en tres criterios específicos: la presencia de fugas, la contaminación del producto o su perforación. Capacidad de siembra: 60 unidades de plántulas. Sistema de irrigación: Por bombeo.	KIT	1	$ 883.357	$ 882.000,00	$ 901.384,62	**$ 888.914,00**
8	**KIT PANEL SOLAR**	Alto: 20 pulgadas. Ancho: 22 pulgadas. Grosor: 2 pulgadas. Caracteristica general: Kit de paneles solares Capacidad:250 wtt	UNIDAD	1	$ 2.204.878	$ 2.220.000,00	$ 2.249.875,00	**$ 2.224.918,00**
9	**CERCA TIPO JARDÍN 150X50 ACABADO NATURAL**	Color : Verde Grisáceo. Alto: 150cm Ancho: 60 cm, Material: Madera Plastica. Dimension: 150 cm	UNIDAD	1	$ 483.818	$ 473.000,00	$ 493.692,31	**$ 483.504,00**
10	**CERCA MADERA 1.8X0.6 METROS CRUDO ROMBO**	CERCA MADERA PARA JARDIN 1.8x0.6 m CRUDO ROMBO. Ancho : 60 cm. Alto : 180 cm. Espesor : 3 cm	UNIDAD	1	$ 180.773	$ 165.000,00	$ 184.461,54	**$ 176.745,00**

11	**KIT COMPLETO DE RIEGO**	Fácil de usar: el sistema de goteo todo en uno se instala en tan solo 15 minutos, por lo que puedes empezar a regar tus plantas de inmediato Ahorra hasta un 70% más de agua que los cabezales de pulverización tradicionales, lo que hace que tu sistema sea ideal para ahorrar agua en condiciones de sequía La colocación simple de estaca y microburbujeador permite el riego directo de tus plantas, no paisaje ni malas hierba	KIT	1	$ 602.926	$ 605.000,00	$ 615.230,77	**$ 607.719,00**
12	**TABLA BURRA**	TABLA BURRA CEPILLADA ORDINARIO 30 CMS ANCHO X 3 CMS GRUESO X 3 MTS LARGO	UNIDAD	1	$ 61.815	$ 59.900,00	$ 63.076,92	**$ 61.598,00**
13	**TANQUE DE 250 LITROS**	•Tanque 250 Litros •Ancho : 81 cm •Alto : 72 cm	UNIDAD	1	$ 274.250	$ 245.000,00	$ 279.846,15	**$ 266.366,00**
14	**MALLA REJA 10 MM X 10 MM H100 CM ROLLO 30 M VERDE PLATESA**	•Alto : 100 cm •Color : Verde •Espesor : 4 mm	UNIDAD	1	$ 301.387	$ 295.000,00	$ 307.538,46	**$ 301.309,00**
15	**PINO 1X4 PULGADAS 3.2 MTS CEPILLADO 1.9X9CM**	•Tipo : Pino cepillado •Largo madera : 3,2 m •Color : Madera Natural •Garantía : 1 año •Espesor : 1.9 cm	UNIDAD	1	$ 31.511	$ 28.500,00	$ 32.153,85	**$ 30.722,00**
16	**HUERTA MADERA RECTANGULAR ESCALERA 9 PLANTAS 50X56X70CM NATURAL**	•Tipo : Huerto •Ancho : 56 cm •Alto : 70 cm •Largo : 50 cm •Tipo de macetero/maceta : Huerto	UNIDAD	1	$ 512.465	$ 505.000,00	$ 522.923,08	**$ 513.463,00**
17	**INVERNADERO DE ACERO CON ESTANTES PARA CULTIVO INTENSIVO**	•Tipo : Accesorios para jardineria •Ancho : 56 pulgadas •Alto : 77 pulgadas •Largo : 56 pulgadas	UNIDAD	1	$ 1.507.542	$ 1.505.900,00	$ 1.538.307,69	**$ 1.517.250,00**

18	**MALLA PLÁSTICA MULTIUSOS 4MMX4MM H100CM ROLLO 30 M NEGRA**	•Tipo : Mallas •Garantía : 1 año •Alto : 100 cm •Color : NEGRO •Espesor : 3 mm	UNIDAD	1	$ 462.711	$ 453.000,00	$ 472.153,85	**$ 462.622,00**
19	**REFLECTOR LED**	200W de luz blanca	UNIDAD	1	$ 195.849	$ 179.000,00	$ 199.846,15	**$ 191.566,00**
20	**BOLSA PARA VIVERO 9X18CM X100 UNIDADES**	POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON PERFORACIONES, CALIBRE 1.5 CON FUELLE. PAQUETE DE 100 UNIDADES DE 9CMX18XM	PAQUETE	1	$ 6.786	$ 5.800,00	$ 6.923,08	**$ 6.504,00**
21	**BOLSA PARA VIVERO 15X20CM X100 UNIDADES**	POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON PERFORACIONES, CALIBRE 1.5 CON FUELLE. PAQUETE DE 100 UNIDADES DE 15CMX20XM	PAQUETE	1	$ 11.307	$ 9.300,00	$ 11.538,46	**$ 10.716,00**
22	**ABRAZADERA**	MATERIAL: PLÁSTICO DIAMETRO: 1" TIPO: DOBLE ALA	UNIDAD	1	$ 2.126	$ 1.850,00	$ 2.169,23	**$ 2.049,00**
23	**ADAPTADOR**	TIPO: COMPRESIÓN - MACHO USO: TUBERÍA PEAD DIAMETRO: 16 mm (1/2") MATERIAL: PP PRESIÓN: PN 16	UNIDAD	1	$ 8.745	$ 7.300,00	$ 8.923,08	**$ 8.323,00**
24	**ADAPTADOR**	TIPO: COMPRESIÓN - HEMBRA USO: TUBERÍA PEAD DIAMETRO: 20 mm (1/2") MATERIAL: PP PRESIÓN: PN 16	UNIDAD	1	$ 12.213	$ 10.500,00	$ 12.461,54	**$ 11.725,00**
25	**ADAPTADOR**	TIPO: COMPRESIÓN - MACHO USO: TUBERÍA PEAD DIAMETRO: 20 mm (1/2") MATERIAL: PP PRESIÓN: PN 16	UNIDAD	1	$ 10.855	$ 8.300,00	$ 11.076,92	**$ 10.855,00**

26	**ADAPTADOR**	TIPO: COMPRESIÓN - HEMBRA USO: TUBERÍA PEAD DIAMETRO: 16 mm (1/2") MATERIAL: PP PRESIÓN: PN 16	UNIDAD	1	$ 11.760	$ 8.500,00	$ 12.000,00	**$ 11.760,00**
27	**ADAPTADOR**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1/2" TIPO: MACHO SCH: 40	UNIDAD	1	$ 453		$ 461,54	**$ 458,00**
28	**ANTRACITA**	PRESENTACIÓN: BULTO DE 25 KG/	BULTO	1	$ 113.077	$ 108.200,00	$ 115.384,62	**$ 112.221,00**
29	**ARENA 20 -30 SILICE**	PRESENTACIÓN: BULTO DE 25 KG -	BULTO	1	$ 98.000	$ 85.000,00	$ 100.000,00	**$ 94.334,00**
30	**ARENA DE PEÑA**	USO: PREPARACIÓN DE MORTERO MAMPOSTERIA Y REVOQUE PRESENTACIÓN: M3	UNIDAD	1	$ 337.573	$ 315.000,00	$ 344.461,54	**$ 332.345,00**
31	**BRIDAS PVC ANSI 150**	DIAMETRO: 2" MATERIAL: PVC TIPO: SOLDAR - BRIDA LOCA INCLUIR EMPAQUE DE NEOPRENO	UNIDAD	1	$ 62.569	$ 59.200,00	$ 63.846,15	**$ 61.872,00**
32	**BRIDAS PVC ANSI 150.**	DIAMETRO: 4" MATERIAL: PVC TIPO: SOLDAR - BRIDA LOCA	UNIDAD	1	$ 129.511	$ 105.000,00	$ 132.153,85	**$ 122.222,00**
33	**BUSHING**	MATERIAL: PVC DIÁMETRO: 2" * 1 1/4" SCH: 40 SOLDAR - SOLDAR	UNIDAD	1	$ 9.800	$ 8.200,00	$ 10.000,00	**$ 9.334,00**
34	**BUSHING**	MATERIAL: PVC DIÁMETRO: 2" * 1 1/2" SCH: 40 SOLDAR - SOLDAR	UNIDAD	1	$ 10.403	$ 8.500,00	$ 10.615,38	**$ 9.840,00**
35	**BUSHING**	MATERIAL: PVC DIÁMETRO: 1/2" * 1/4" SCH: 40	UNIDAD	1	$ 5.427	$ 4.300,00	$ 5.538,46	**$ 5.089,00**
36	**BUSHING**	MATERIAL: PVC DIÁMETRO: 1" * 1/2" SCH: 40	UNIDAD	1	$ 2.865	$ 1.800,00	$ 2.923,08	**$ 2.865,00**

37	**CAJA PLÁSTICA PARA MEDIDOR**	USO: PROTECCIÓN Y ACCESO AL MEDIDOR DE AGUA MATERIAL: PLÁSTICO	UNIDAD	1	$ 85.034	$ 68.000,00	$ 86.769,23	**$ 79.935,00**
38	**CANDADOS,**	TIPO: INTEMPERIE LONGITUD: 90 mm MARCA: YALE USO: AJUSTE DE TAPAS DE INSPECCIÓN	UNIDAD	1	$ 296.865	$ 282.000,00	$ 302.923,08	**$ 293.930,00**
39	**CARBON ACTIVADO**	PRESENTACIÓN: BULTO DE 25 KG	BULTO	1	$ 588.000	$ 570.000,00	$ 600.000,00	**$ 586.000,00**
40	**CODO**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1/2" TIPO: LISO SOLDAR - SOLDAR 90°	UNIDAD	1	$ 603	$ 512,00	$ 615,38	**$ 577,00**
41	**CODO -**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1 1/2" TIPO: LISO SOLDAR - SOLDAR 90° SCH: 40	UNIDAD	1	$ 13.042	$ 11.000,00	$ 13.307,69	**$ 12.450,00**
42	**CODO,**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 2" TIPO: LISO SOLDAR - SOLDAR 90° SCH: 40	UNIDAD	1	$ 12.213	$ 8.000,00	$ 12.461,54	**$ 12.213,00**
43	**CODO.**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 3" TIPO: LISO SOLDAR - SOLDAR 90° SCH: 40	UNIDAD	1	$ 73.727	$ 63.000,00	$ 75.230,77	**$ 70.653,00**
44	**COLLARIN DE DERIVACIÓN**	MATERIAL: PLÁSTICO CON INSERTO METALICO DIAMETRO: 2" SALIDA: 1/2"	UNIDAD	1	$ 51.111	$ 49.000,00	$ 52.153,85	**$ 50.755,00**
45	**COLLARIN DE DERIVACIÓN**	MATERIAL: PLÁSTICO CON INSERTO METALICO DIAMETRO: 1 1/2" SALIDA: 1/2"	UNIDAD	1	$ 33.018	$ 29.300,00	$ 33.692,31	**$ 32.004,00**

46	**COLLARIN DE DERIVACIÓN.**	MATERIAL: PLÁSTICO CON INSERTO METALICO DIAMETRO: 1" SALIDA: 1/2"	UNIDAD	1	$ 26.987	$ 24.200,00	$ 27.538,46	**$ 26.242,00**
47	**COLLARIN DE DERIVACIÓN+**	MATERIAL: PLÁSTICO CON INSERTO METALICO DIAMETRO: 1 1/4" SALIDA: 1/2"	UNIDAD	1	$ 30.003	$ 28.400,00	$ 30.615,38	**$ 29.673,00**
48	**DOSIFICADORES EN LÍNEA**	MATERIAL: PLÁSTICO USO: DOSIFCACIÓN DE CLORO EN PASTILLA DIAMETRO DE CONEXIÓN: 2" CONEXIÓN: HEMBRA ROSCADA	UNIDAD	1	$ 474.923	$ 460.000,00	$ 484.615,38	**$ 473.180,00**
49	**ESPARRAGO O VARILLA ROSCADA**	DIAMETRO: 5/8" MATERIAL: ACERO ZINCADO LONGITUD: 1 m	UNIDAD	1	$ 31.662	$ 28.800,00	$ 32.307,69	**$ 30.924,00**
50	**ESPARRAGO O VARILLA ROSCADA,**	DIAMETRO: 3/4" MATERIAL: ACERO ZINCADO LONGITUD: 1 m	UNIDAD	1	$ 29.400	$ 25.800,00	$ 30.000,00	**$ 28.400,00**
51	**FILTRO EN YE**	MATERIAL: ACERO INOXIDABLE DIAMETRO: 1 1/4" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 104.634	$ 95.900,00	$ 106.769,23	**$ 102.435,00**
52	**FILTRO EN YE**	MATERIAL: ACERO INOXIDABLE DIAMETRO: 1 1/2" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 129.058	$ 100.500,00	$ 131.692,31	**$ 120.417,00**
53	**FILTRO EN YE**	MATERIAL: ACERO INOXIDABLE DIAMETRO: 2" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 166.600	$ 155.000,00	$ 170.000,00	**$ 163.867,00**
54	**FILTRO EN YE**	DIAMETRO: 2" CONEXIÓN: BRIDADA ANSI 150	UNIDAD	1	$ 761.385	$ 750.000,00	$ 776.923,08	**$ 762.770,00**
55	**GALAPAGOS DE CONEXIÓN**	DIAMETRO: 1 1/4" * 1/2" MATERIAL: PLÁSTICO TIPO DE MONTAJE: 4 TORNILLOS INCLUIR TORNILLERÍA	UNIDAD	1	$ 29.400	$ 25.400,00	$ 30.000,00	**$ 28.267,00**
56	**GALAPAGOS DE CONEXIÓN ,**	DIAMETRO: 1" * 1/2" MATERIAL: PLÁSTICO TIPO DE MONTAJE: 4 TORNILLOS INCLUIR TORNILLERÍA	UNIDAD	1	$ 26.385	$ 20.200,00	$ 26.923,08	**$ 26.385,00**

57	**GALAPAGOS DE CONEXIÓN .**	DIAMETRO: 1 1/2" * 1/2" MATERIAL: PLÁSTICO TIPO DE MONTAJE: 4 TORNILLOS INCLUIR TORNILLERÍA	UNIDAD	1	$ 32.415	$ 29.800,00	$ 33.076,92	**$ 31.764,00**
58	**GALAPAGOS DE CONEXIÓN.**	DIAMETRO: 2" * 1/2" MATERIAL: PLÁSTICO TIPO DE MONTAJE: 4 TORNILLOS INCLUIR TORNILLERÍA	UNIDAD	1	$ 47.493	$ 41.600,00	$ 48.461,54	**$ 45.852,00**
59	**GRAVA**	TAMAÑO: 1/2 y 3/4 PRESENTACIÓN: BULTO DE 25 KG	BULTO	1	$ 31.662	$ 27.500,00	$ 32.307,69	**$ 30.490,00**
60	**GRAVILLA MONA**	NUMERO: 3, 4 y 5 PRESENTACIÓN: BULTO 20 Kg	BULTO	1	$ 52.769	$ 49.800,00	$ 53.846,15	**$ 52.139,00**
61	**GUAZA**	DIAMETRO: 5/8" MATERIAL: ACERO ZINCADO	UNIDAD	1	$ 377	$ 290,00	$ 384,62	**$ 351,00**
62	**GUAZA .**	DIAMETRO: 3/4" MATERIAL: ACERO ZINCADO.	UNIDAD	1	$ 301	$ 295,00	$ 307,69	**$ 302,00**
63	**HIDROLAVADORA**	VOLTAJE DE OPERACIÓN: 120 V PRESION MAX 1800PSI CAUDAL MINIMO 4.8L CAUDAL MAXIMO 5.8 L POTENCIA 1500W	UNIDAD	1	$ 1.682.434	$ 1.670.000,00	$ 1.716.769,23	**$ 1.689.735,00**
64	**HIPOCLORITO DE CALCIO**	TIPO: HIPOCLORITO DE CALCIO USO: DESINFECCIÓN DE AGUA PRESENTACIÓN: CANECA DE 50 KG CON PASTILLAS DE 200 GRAMOS	CANECA	1	$ 874.462	$ 865.000,00	$ 892.307,69	**$ 877.257,00**
65	**HOJAS DE SEGUETA**	TIPO: BIMETALICO LONGITUD: 12"	UNIDAD	1	$ 20.957	$ 18.900,00	$ 21.384,62	**$ 20.414,00**
66	**IMPERMEABILIZANTE**	TIPO: IMPERMEABILIZANTE USO: IMPERMEABILIZACIÓN PAREDES AGUA POTABLE PRESENTACIÓN: BULTO POR 50 KG	BULTO	1	$ 832.095	$ 825.000,00	$ 849.076,92	**$ 835.391,00**
67	**LADRILLO PARA MAMPOSTERIA**	TIPO: COMUN RECOCIDO DIMENSIONES: 20*10*6	UNIDAD	1	$ 1.809	$ 1.750,00	$ 1.846,15	**$ 1.802,00**
68	**LIMPIADOR PVC**	TIPO: LIMPIAMAX PRESENTACIÓN: 1/4 GAL MARCA: PAVCO	UNIDAD	1	$ 51.111	$ 49.300,00	$ 52.153,85	**$ 50.855,00**

69	**MACROMEDIDOR ULTRASONICO**	TIPO: ULTRASONICO CLAMP ON MONTAJE: PARED RANGO DE CLAMP ON: 1/2" - 4" MATERIAL TUBERÍA: PVC AÑOS DE USO TUBERÍA: 40 SIN PINTURA EXTERNA EN TUBERÍA CONTENIDO DE SOLIDOS O GAS: NULA	UNIDAD	1	$ 9.196.923	$ 9.355.000,00	$ 9.384.615,38	**$ 9.312.180,00**
70	**MACROMEDIDORES**	TIPO:MECANICO DIAMETRO: 2" CONEXIÓN: BRIDADA ANSI 150	UNIDAD	1	$ 3.467.693	$ 3.495.000,00	$ 3.538.461,54	**$ 3.500.385,00**
71	**MALLA ESLABONADA**	MEDIDAS: 2 * 30 m CALIBRE: 10 MATERIAL: GALVANIZADO PRESENTACIÓN: ROLLO	UNIDAD	1	$ 1.555.486	$ 1.550.000,00	$ 1.587.230,77	**$ 1.564.239,00**
72	**MANOMETRO**	TIPO: GLICERINA RANGO: 0 - 200 PSI CARATULA: 2 1/2" CONEXIÓN: LATERAL MATERIAL: ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	$ 117.449	$ 99.000,00	$ 119.846,15	**$ 112.099,00**
73	**MICROMEDIDORES**	DIAMETRO: 1/2" CUADRANTE HUMEDO: GLICERINA ENTREGAR CON CERTIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN INCLUIR ACOPLES MARCA: SIRIUS R315 WATER TECH	UNIDAD	1	$ 693.538	$ 692.000,00	$ 707.692,31	**$ 697.744,00**
74	**MIXTO (ARENA Y GRAVILLA)**	USO: PREPARACIÓN DE CONCRETO PRESENTACIÓN: M^3	UNIDAD	1	$ 346.769	$ 325.000,00	$ 353.846,15	**$ 341.872,00**
75	**MOTOBOMBA**	COMBUSTIBLE: GASOLINA POTENCIA: 5.5 HP 2X2	UNIDAD	1	$ 2.097.049	$ 2.100.000,00	$ 2.139.846,15	**$ 2.112.299,00**
76	**PALUSTRE,**	PULGADAS: 5 MANGO: MADERA	UNIDAD	1	$ 33.018	$ 25.000,00	$ 33.692,31	**$ 33.018,00**
77	**PINTURA**	TIPO: VINILO USO: EXTERNO COLOR: BLANCA PRESENTACIÓN: CANECA	CANECA	1	$ 795.911	$ 805.000,00	$ 812.153,85	**$ 804.355,00**

78	**PINTURA -**	TIPO: EPOXICA USO: EXTERNO COLOR: AZUL Y GRIS PRESENTACIÓN: GALÓN	UNIDAD	1	$ 331.542	$ 315.000,00	$ 338.307,69	**$ 328.284,00**
79	**PINTURA DE ACEITE**	TIPO: BASE DE ACEITE USO: EXTERNO COLOR: BLANCO, AZUL, AZUL CIELO, AZUL CLARO, VERDE ESMERALDA, VERDE MANZANA, PRESENTACIÓN: GALÓN	UNIDAD	1	$ 189.818	$ 175.000,00	$ 193.692,31	**$ 186.171,00**
80	**PINTURA TIPO ESMALTE**	TIPO: TIPO ESMALTE USO: PINTURA DE TAPAS DE VALVULAS Y ESTRUCTURAS MATERIAL: CON ANTICORROSIVO OTROS: CANECA DE CUATRO GALONES	CANECA	1	$ 153.634	$ 145.000,00	$ 156.769,23	**$ 151.802,00**
81	**PRENSA**	MONTAJE: PARA BANCO APERTURA: 3"	UNIDAD	1	$ 301.387	$ 290.000,00	$ 307.538,46	**$ 299.642,00**
82	**PULIDORA**	CONEXIÓN: ALAMBRICA DIAMETRO DISCO: 7 - 9" TIPO DE ARRANQUE: SUAVE VELOCIDAD: VARIABLE	UNIDAD	1	$ 3.633.538	$ 3.650.000,00	$ 3.707.692,31	**$ 3.663.744,00**
83	**RANA COMPACTADORA**	COMBUSTIBLE: DIESEL POTENCIA: 10 HP	UNIDAD	1	$ 7.223.203	$ 7.349.000,00	$ 7.370.615,38	**$ 7.314.273,00**
84	**REGISTRO**	TIPO: INCORPORACIÓN DIAMETRO: 1/2" MACHO - PEAD MATERIAL: PVC	UNIDAD	1		$ 33.900,00	$ 36.769,23	**$ 35.335,00**
85	**RESMA DE PAPEL**	TIPO: TAMAÑO CARTA USO: IMPRESIÓN DE FACTURAS MATERIAL: BOND OTROS: PRESENTACIÓN POR 500 HOJAS	UNIDAD	1	$ 19.600	$ 15.000,00	$ 20.000,00	**$ 19.600,00**
86	**SOLDADURA PVC**	TIPO: SOLDAMAX PRESENTACIÓN: 1/8 GAL MARCA: PAVCO	UNIDAD	1	$ 85.787	$ 81.500,00	$ 87.538,46	**$ 84.942,00**
87	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 L**	MATERIAL: POLIETILENO PRESENTACIÓN: UNIDAD CON TAPA	UNIDAD	1	$ 422.003	$ 422.000,00	$ 430.615,38	**$ 424.873,00**

88	**TEE**	MATERIAL: PVC SCH: 40 DIÁMETRO: 1 1/2" TIPO: SOLDAR - PAVCO	UNIDAD	1	$ 17.263	$ 14.900,00	$ 17.615,38	**$ 16.593,00**
89	**TEE**	MATERIAL: PVC SCH: 40 DIÁMETRO: 1 1/4" TIPO: SOLDAR - PAVCO	UNIDAD	1	$ 13.042	$ 11.800,00	$ 13.307,69	**$ 12.717,00**
90	**TEE**	MATERIAL: PVC SCH: 40 DIÁMETRO: 2" TIPO: SOLDAR - PAVCO	UNIDAD	1	$ 15.077	$ 12.000,00	$ 15.384,62	**$ 14.154,00**
91	**TEE**	MATERIAL: PVC SCH: 40 DIÁMETRO: 1/2" TIPO: ROSCAR - ROSCAR	UNIDAD	1	$ 1.658	$ 1.400,00	$ 1.692,31	**$ 1.584,00**
92	**TEE**	MATERIAL: PVC SCH: 40 DIÁMETRO: 3/4" TIPO: SOLDAR - SOLDAR	UNIDAD	1	$ 2.940	$ 2.500,00	$ 3.000,00	**$ 2.814,00**
93	**TEE,**	MATERIAL: PVC SCH: 40 DIÁMETRO: 1/2" TIPO: SOLDAR - SOLDAR	UNIDAD	1	$ 1.585	$ 1.300,00	$ 1.616,92	**$ 1.501,00**
94	**TUBERÍA-**	MATERIAL: PEAD PRESIÓN: PN16 DIAMETRO: 32 mm (1") PRESENTACIÓN: ROLLO 100 m	UNIDAD	1	$ 673.787	$ 653.000,00	$ 687.538,46	**$ 671.442,00**
95	**TUBERIA**	MATERIAL: PVC RDE: 21 DIAMETRO: 2" TERMINACIÓN: ESPIGA - CAMPANA PRESENTACIÓN: TUBO 6 m	UNIDAD	1	$ 194.731	$ 179.000,00	$ 198.704,62	**$ 190.812,00**
96	**TUBERÍA**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1 1/2" RDE: 21 PRESENTACIÓN: TUBO 6 m PAVCO	UNIDAD	1	$ 112.926	$ 105.000,00	$ 115.230,77	**$ 111.053,00**

97	**TUBERÍA**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1 1/4" RDE: 21 PRESENTACIÓN: TUBO 6 m PAVCO	UNIDAD	1	$ 85.787	$ 79.000,00	$ 87.538,46	**$ 84.109,00**
98	**TUBERÍA**	MATERIAL: PEAD DIAMETRO: 16 mm PRESIÓN: PN16 PRESENTACIÓN: ROLLO 100 m	UNIDAD	1	$ 279.526	$ 250.000,00	$ 285.230,77	**$ 271.586,00**
99	**TUBERÍA**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 3/4" RDE: 21 PRESENTACIÓN: TUBO 6 m	UNIDAD	1	$ 38.460	$ 35.000,00	$ 39.244,62	**$ 37.569,00**
100	**TUBERÍA**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1/2" RDE: 21 SCH: 40 PRESENTACIÓN: TUBO 6 m	UNIDAD	1	$ 23.707	$ 20.500,00	$ 24.190,77	**$ 22.800,00**
101	**TUBERÍA EN PEAD 1"**	PRESENTACIÓN: ROLLO * 100 m PRESIÓN DE TRABAJO: PN16	UNIDAD	1	$ 673.787	$ 665.000,00	$ 687.538,46	**$ 675.442,00**
102	**TUBERÍA EN PEAD 1/2" (16 mm)**	PRESENTACIÓN: ROLLO * 150 m PRESIÓN DE TRABAJO: PN16	UNIDAD	1	$ 279.526	$ 254.000,00	$ 285.230,77	**$ 272.919,00**
103	**TUBERIA,**	MATERIAL: PVC RDE: 21 DIAMETRO: 3" TERMINACIÓN: ESPIGA - CAMPANA PRESENTACIÓN: TUBO 6 m	UNIDAD	1	$ 438.113	$ 413.000,00	$ 447.053,85	**$ 432.723,00**
104	**TUBERÍA.**	MATERIAL: PEAD PRESIÓN: PN16 DIAMETRO: 16 mm (1/2") PRESENTACIÓN: ROLLO 100 m	UNIDAD	1	$ 279.526	$ 263.000,00	$ 285.230,77	**$ 275.919,00**
105	**TUBO**	MATERIAL: GALVANIZADO DIAMETRO: 3" CALIBRE: 16 LONGITUD: 2 m USO: CERRAMIENTO	UNIDAD	1	$ 412.731	$ 415.000,00	$ 421.153,85	**$ 416.295,00**
106	**TUERCA**	DIAMETRO: 5/8" MATERIAL: ACERO ZINCADO	UNIDAD	1	$ 2.548	$ 2.200,00	$ 2.600,00	**$ 2.450,00**

107	**TUERCA**	DIAMETRO: 3/4" MATERIAL: ACERO ZINCADO	UNIDAD	1	$ 1.854	$ 1.500,00	$ 1.892,31	**$ 1.749,00**
108	**UNIÓN-**	TIPO: COMPRESIÓN USO: TUBERÍA PEAD DIAMETRO: 20 mm (1/2") UNIVERSAL MATERIAL: PP PRESIÓN: PN 16	UNIDAD	1	$ 73.877	$ 71.200,00	$ 75.384,62	**$ 73.488,00**
109	**UNIÓN**	TIPO: REPARACIÓN RÁPIDA MATERIAL: PVC DIAMETRO: 2" PAVCO	UNIDAD	1	$ 162.680	$ 123.000,00	$ 166.000,00	**$ 162.680,00**
110	**UNIÓN**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 2" TIPO: HEMBRA ROSCA - SOLDAR SCH: 40 PAVCO	UNIDAD	1	$ 11.911	$ 8.900,00	$ 12.153,85	**$ 11.911,00**
111	**UNIÓN**	TIPO: REPARACIÓN RÁPIDA MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1 1/4" PAVCO	UNIDAD	1	$ 82.773	$ 79.200,00	$ 84.461,54	**$ 82.145,00**
112	**UNIÓN**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 2" TIPO: LISA SOLDAR - SOLDAR SCH: 40 PAVCO	UNIDAD	1	$ 8.367	$ 7.900,00	$ 8.538,46	**$ 8.269,00**
113	**UNIÓN**	TIPO: REPARACIÓN RÁPIDA MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1 1/2" PAVCO	UNIDAD	1	$ 119.862	$ 109.000,00	$ 122.307,69	**$ 117.057,00**
114	**UNIÓN**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1 1/2" TIPO: LISA SOLDAR - SOLDAR SCH: 40	UNIDAD	1	$ 5.880	$ 4.900,00	$ 6.000,00	**$ 5.594,00**
115	**UNIÓN**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 3/4" TIPO: LISA SOLDAR - SOLDAR SCH: 40	UNIDAD	1	$ 1.794	$ 1.550,00	$ 1.830,77	**$ 1.725,00**

116	**UNIÓN**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1" TIPO: LISA SOLDAR - SOLDAR SCH: 40	UNIDAD	1	$ 2.698	$ 2.200,00	$ 2.753,85	**$ 2.551,00**
117	**UNIÓN ,**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 3" TIPO: UZ RÁPIDA (PLATINO) PLATINO - PLATINO MARCA: PAVCO ALTA PRESIÓN	UNIDAD	1	$ 101.317	$ 97.000,00	$ 103.384,62	**$ 100.568,00**
118	**UNIÓN .**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 2" TIPO: UZ RÁPIDA (PLATINO) PLATINO - PLATINO MARCA: PAVCO ALTA PRESIÓN	UNIDAD	1	$ 61.514	$ 58.000,00	$ 62.769,23	**$ 60.762,00**
119	**UNIÓN DE COMPRESIÓN POLIETILENO**	DIAMETRO: 1" * 1" CONEXIÓN: UNIVERSAL	UNIDAD	1	$ 177.458	$ 165.000,00	$ 181.080,00	**$ 174.513,00**
120	**UNIÓN DE COMPRESIÓN PVC A POLIETILENO**	DIAMETRO: 1" * 1" CONEXIÓN: UNIVERSAL	UNIDAD	1	$ 177.458	$ 160.000,00	$ 181.080,00	**$ 172.846,00**
121	**UNIÓN PVC**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1/2" TIPO: LISA SOLDAR - SOLDAR SCH: 40	UNIDAD	1	$ 766	$ 680,00	$ 781,54	**$ 743,00**
122	**UNIÓN UNIVERSAL**	MATERIAL: PVC SCH: 80 DIAMETRO: 1"	UNIDAD	1	$ 69.203	$ 65.000,00	$ 70.615,38	**$ 68.273,00**
123	**UNIÓN UNIVERSAL**	MATERIAL: PVC SCH: 80 DIAMETRO: 2 1/2"	UNIDAD	1	$ 286.311	$ 260.000,00	$ 292.153,85	**$ 279.489,00**
124	**UNIÓN UNIVERSAL**	MATERIAL: PVC SCH: 80 DIAMETRO: 2"	UNIDAD	1	$ 210.926	$ 190.000,00	$ 215.230,77	**$ 205.386,00**

125	**UNIÓN UNIVERSAL**	MATERIAL: PVC SCH: 80 DIAMETRO: 1/2"	UNIDAD	1	$ 52.618	$ 51.300,00	$ 53.692,31	**$ 52.537,00**
126	**UNIÓN.**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 4" TIPO: UZ RÁPIDA (PLATINO) PLATINO - PLATINO MARCA: PAVCO ALTA PRESIÓN	UNIDAD	1	$ 147.754	$ 135.000,00	$ 150.769,23	**$ 144.508,00**
127	**UNIÓN´**	TIPO: COMPRESIÓN USO: TUBERÍA PEAD DIAMETRO: 16 mm (1/2") UNIVERSAL MATERIAL: PP PRESIÓN: PN 16	UNIDAD	1	$ 72.162	$ 70.500,00	$ 73.635,38	**$ 72.100,00**
128	**VALVULA**	TIPO: CORTINA DIAMETRO: 1" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 215.030	$ 198.000,00	$ 219.418,46	**$ 210.817,00**
129	**VALVULA**	TIPO: CORTINA DIAMETRO: 1/2" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 105.812	$ 98.000,00	$ 107.970,77	**$ 103.928,00**
130	**VALVULA**	TIPO: CORTINA DIAMETRO: 1 1/2" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 386.833	$ 355.000,00	$ 394.727,69	**$ 378.854,00**
131	**VALVULA**	TIPO: CORTINA DIAMETRO: 2" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 625.755	$ 615.000,00	$ 638.526,15	**$ 626.428,00**
132	**VÁLVULA**	TIPO: ANTIFRAUDE DIAMETRO: 1/2" MATERIAL: PVC MARIPOSA: VERDE ROSCA: ALUMINIO	UNIDAD	1	$ 33.923	$ 30.900,00	$ 34.615,38	**$ 33.147,00**

133	**VÁLVULA**	TIPO: BOLA DIAMETRO: 1" MATERIAL: ALUMINIO	UNIDAD	1	$ 114.434	$ 108.900,00	$ 116.769,23	**$ 113.368,00**
134	**VÁLVULA**	TIPO: BOLA DIAMETRO: 2" MATERIAL: BRONCE	UNIDAD	1	$ 541.655	$ 538.000,00	$ 552.709,23	**$ 544.122,00**
135	**VÁLVULA**	TIPO: COMPUERTA ELASTICA DIAMETRO: 2" MATERIAL: HD CONEXIÓN: BRIDADA ANSI 150	UNIDAD	1	$ 554.378	$ 548.000,00	$ 565.692,31	**$ 556.024,00**
136	**VÁLVULA**	TIPO: CONTROL ACOMETIDA DIAMETRO: 1/2" MATERIAL: PVC INCLUIR DOS LLAVES PARA LA VALVULA	UNIDAD	1	$ 36.033	$ 33.700,00	$ 36.769,23	**$ 35.501,00**
137	**VÁLVULA**	TIPO: COMPUERTA DIAMETRO: 1 1/4" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 317.973	$ 302.000,00	$ 324.461,54	**$ 314.812,00**
138	**VÁLVULA**	TIPO: COMPUERTA DIAMETRO: 2" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 625.693	$ 605.000,00	$ 638.461,54	**$ 623.052,00**
139	**VÁLVULA**	TIPO: ALIVIO DE PRESIÓN MATERIAL: ACERO INOXIDABLE PROCEDENCIA: ITALIA DIAMETRO: 1 1/4" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 656.171	$ 633.000,00	$ 669.561,54	**$ 652.911,00**
140	**VÁLVULA**	TIPO: ALIVIO DE PRESIÓN MATERIAL: ACERO INOXIDABLE PROCEDENCIA: ITALIA DIAMETRO: 2" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 2.083.142	$ 2.108.000,00	$ 2.125.655,38	**$ 2.105.600,00**
141	**VÁLVULA**	TIPO: ALIVIO DE PRESIÓN MATERIAL: ACERO INOXIDABLE PROCEDENCIA: ITALIA DIAMETRO: 1 1/2" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 1.446.231	$ 1.444.000,00	$ 1.475.746,15	**$ 1.455.326,00**

142	**VÁLVULA**	TIPO: COMPUERTA DIAMETRO: 1 1/2" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 429.542	$ 405.000,00	$ 438.307,69	**$ 424.284,00**
143	**VÁLVULA**	TIPO: ANTIFRAUDE DIAMETRO: 1/2" MATERIAL: PVC INCLUIR DOS LLAVES PARA LA VALVULA	UNIDAD	1	$ 36.034	$ 31.900,00	$ 36.769,23	**$ 34.902,00**
144	**VÁLVULA**	TIPO: ALIVIO DE PRESIÓN MATERIAL: ACERO INOXIDABLE PROCEDENCIA: ITALIA DIAMETRO: 1" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 656.171	$ 635.000,00	$ 669.561,54	**$ 653.578,00**
145	**VÁLVULA**	TIPO: ALIVIO DE PRESIÓN MATERIAL: ACERO INOXIDABLE PROCEDENCIA: ITALIA DIAMETRO: 1/2" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 468.605	$ 445.000,00	$ 478.167,69	**$ 463.925,00**
146	**VALVULA**	TIPO: VENTOSA DIAMETRO: 1/2" MATERIAL: CONEXIÓN: BRIDA	UNIDAD	1	$ 597.046	$ 599.000,00	$ 609.230,77	**$ 601.759,00**
147	**VALVULA**	TIPO: VENTOSA DIAMETRO: 1" MATERIAL: CONEXIÓN: BRIDA	UNIDAD	1	$ 693.538	$ 699.000,00	$ 707.692,31	**$ 700.077,00**
148	**VÁLVULA**	TIPO: FLOTADOR DIAMETRO: 3" MATERIAL: BRONCE CON BOLA Y VARILLA DE CONEXIÓN	UNIDAD	1	$ 2.422.862	$ 2.455.000,00	$ 2.472.307,69	**$ 2.450.057,00**
149	**VÁLVULA BOLA PVC**	DIAMETRO: 1/2" CONEXIÓN: UNIVERSAL - UNIVERSAL SCH: 80	UNIDAD	1	$ 48.095	$ 41.500,00	$ 49.076,92	**$ 46.224,00**
150	**VÁLVULA BOLA PVC**	DIAMETRO: 2" CONEXIÓN: UNIVERSAL - UNIVERSAL SCH: 80	UNIDAD	1	$ 183.787	$ 159.000,00	$ 187.538,46	**$ 176.776,00**

151	**VÁLVULA BOLA PVC**	DIAMETRO: 1" CONEXIÓN: UNIVERSAL - UNIVERSAL SCH: 80	UNIDAD	1	$ 73.726	$ 72.000,00	$ 75.230,77	**$ 73.653,00**
152	**VÁLVULA BOLA PVC**	DIAMETRO: 3/4" CONEXIÓN: UNIVERSAL - UNIVERSAL SCH: 80	UNIDAD	1	$ 58.800	$ 53.500,00	$ 60.000,00	**$ 57.434,00**
153	**VÁLVULA BOLA PVC**	DIAMETRO: 1 1/2" CONEXIÓN: UNIVERSAL - UNIVERSAL SCH: 80	UNIDAD	1	$ 134.185	$ 114.000,00	$ 136.923,08	**$ 128.370,00**
154	**VÁLVULA BOLA PVC -**	DIAMETRO: 1 1/4" CONEXIÓN: ROSCADA SCH: 40 MARCA: PCP	UNIDAD	1	$ 60.157	$ 58.000,00	$ 61.384,62	**$ 59.848,00**
155	**VÁLVULA BOLA PVC ,**	DIAMETRO: 1 1/4" CONEXIÓN: LISA SCH: 40 MARCA: PCP	UNIDAD	1	$ 46.587	$ 39.000,00	$ 47.538,46	**$ 44.376,00**
156	**VÁLVULA BOLA PVC ;**	DIAMETRO: 1 1/2" CONEXIÓN: LISA SCH: 40 MARCA: PCP	UNIDAD	1	$ 60.157	$ 57.000,00	$ 61.384,62	**$ 59.514,00**
157	**VÁLVULA BOLA PVC.**	DIAMETRO: 2" CONEXIÓN: LISA SCH: 40 MARCA: PCP	UNIDAD	1	$ 94.080	$ 88.000,00	$ 96.000,00	**$ 92.694,00**
158	**VÁLVULA DE BOLA UNIVERSAL**	DIAMETRO: 3" MATERIAL: PVC TIPO DE CONEXIÓN: UNIVERSAL - UNIVERSAL SCH: 80	UNIDAD	1	$ 1.236.307	$ 1.239.000,00	$ 1.261.538,46	**$ 1.245.616,00**
159	**VÁLVULA DE PIE**	TIPO: VALVULA DE PIE DIAMETRO: 1" MATERIAL: BRONCE	UNIDAD	1	$ 102.373	$ 99.000,00	$ 104.461,54	**$ 101.945,00**

160	**VALVULA ELECTROACTUADA TIPO MARIPOSA, MONTAJE WAFFER**	DIAMETRO: 2" ACTUADOR: ELECTRICO VOLTAJE: 110 VAC CONFIGURACIÓN DE ACTUADOR: NA (NORMALMENTE ABIERTO) CUERPO: HD PALETA: ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	$ 1.786.977	$ 1.800.000,00	$ 1.823.446,15	**$ 1.803.475,00**
161	**VALVULA ELECTROACTUADA TIPO MARIPOSA, MONTAJE WAFFER**	DIAMETRO: 4" ACTUADOR: ELECTRICO VOLTAJE: 110 VAC CONFIGURACIÓN DE ACTUADOR: NA (NORMALMENTE ABIERTO) CUERPO: HD PALETA: ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	$ 2.425.575	$ 2.459.000,00	$ 2.475.076,92	**$ 2.453.218,00**
162	**VÁLVULA,**	TIPO: ANTIFRAUDE DIAMETRO: 16 mm (1/2") MATERIAL: PVC HEMBRA - HEMBRA	UNIDAD	1	$ 55.483	$ 43.700,00	$ 56.615,38	**$ 51.933,00**
163	**VARILLA**	MATERIAL: HIERRO TIPO: CORRUGADA USO: CONSTRUCCIÓN DE FLEJES Y TAPAS DIAMETRO: 1/2"	UNIDAD	1	$ 38.295	$ 31.200,00	$ 39.076,92	**$ 36.191,00**
164	**VENTOSA**	MATERIAL: PLÁSTICO DIÁMETRO: 1/2"	UNIDAD	1	$ 37.693	$ 33.000,00	$ 38.461,54	**$ 36.385,00**

OBJETO: "Adquisición de los elementos necesarios para el funcionamiento de la entidad y los diferentes programas y proyectos a cargo del Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar, lote 7 (Ferretería)"					**AZTOOLS.CO COTIZACION 4 NIT: 901.681.256**	**DURESPO SA COTIZACION 5 NIT: 890.914.336-1**	**UT ESTUDIOS 2024 COTIZACION 3 NIT: 901.901-724-9**	**RESULTADO DEL ANALISIS**
ÍTEM	**ELEMENTO Y/O PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
165	**TRITURADOR RESIDUOS ORGANICOS**	Motor electrico 1.5 HP WEG 110/220V, suiche de encendido y 3 cuchillas Eléctrico Jtr200 De 1.5 Hp Tipo : Chipeador. Modelo : JTR200. Ancho : 50 cm. Alto : 52 cm. Largo : 70 cm	UNIDAD	1	$ 2.150.000	$ 2.565.000	$ 3.428.571,43	**$ 2.565.000,00**
					$ 73.963.418,00	**$ 73.620.927,00**	**$ 76.744.340,27**	**$ 74.660.919,00**
TOTALES					**$ 73.963.418,00**	**$ 73.620.927,00**	**$ 76.744.340,27**	**$ 74.660.919,00**

Fuente: Apoyos a la supervisión.

Siendo así, se relaciona a continuación el nuevo anexo de presupuesto para el contrato, bajo la presente modificación contractual solicitada para anexar un total de 165 insumos.

Tabla No. 7 Nuevo anexo presupuestal contrato CSU 1718-2024.

ITEM	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO (IVA INCLUIDO)
1	Plastico Transparente Cal. 6 polietileno	Plastico Transparente Cal. 6 polietileno, X 4MT Xmetro	Unidad	1	$ 14.339
2	Destornillador	Destornillador Estrella 200 mm #2	Unidad	1	$ 25.548
3	Machete	Herramienta de mano machete 18"	Unidad	1	$ 44.710
4	Limas para Machete	Lima Plana Bastarda 12Pulg	Unidad	1	$ 33.089
5	Grapadora	Clavadora -grapadora 7 PULG TRABAJO PESADO TR250	Unidad	1	$ 268.182
6	Decametro	Decametro x 50 mt	Unidad	1	$ 166.988
7	Serrucho	Serrucho Luctador 20 Pulgadas	Unidad	1	$ 31.945
8	Alicate	Alicate universal para trabajos pesados cromado Dieléctrico, longitud 200 mm	Unidad	1	$ 95.060
9	Tijera poda jardineria	Tijeras de poda cuchilla de paso 8 1/2 pulgadas	Unidad	1	$ 38.514
10	Bomba aspersora	Bomba aspersora fumigadora de 20 Litros	Unidad	1	$ 182.199
11	Manguera	Manguera 1/2"X 100 m Jardín - Riego con todos sus acoples	Unidad	1	$ 200.410
12	Postes de madera	Postes de madera para cerramiento 2,5 mtx 10cm	Unidad	1	$ 53.603
13	Cuerda de yute, cabuya	Cuerda cabuya rollo X 50m en 3mm	Unidad	1	$ 11.312

14	Alambre de Puas	Alambre de Puas calibre 16,5x 400 metros	Unidad	1	$ 162.927
15	Polisombra	Tela Cerramiento - Polisombra Verde - Rollo 2 Mt X 100mt	Unidad	1	$ 189.977
16	Rastrillos Metalicos	Herramientas de mango largo, Herramienta manual, con mango largo en madera. Rastrillo curvo 16 dientes 1,20 metros con mango de madera	Unidad	1	$ 75.645
17	Azadon	Azadon ancho 192mm alto 288mm Longitud de cabo 950mm	Unidad	1	$ 93.682
18	Pala de jardineria	Pala de jardineria 6x15 ncho de la cabeza: 6" (15.2cm) Calibre de la cabeza: 16 Empaque: Atado Longitud de la cabeza: 15" (38.1cm) Longitud del mango: 20" (50.8cm) Longitud total: 27" (68.5cm) Peso: 922 g Características: Acabado en pintura híbrida en polvo transparente	Unidad	1	$ 31.935
19	Rastrillos de jardinería	Rastrillo 14 dientes 1.2m m/madera	Unidad	1	$ 56.809
20	Barra	Herramientas de mango largo 18 pulgadas Barra acerada, termina con un ángulo afilado	Unidad	1	$ 154.715
21	Guadaña	Guadaña cilindrada de 39 cc potencia, motor de 2 T refrigerado por aire, Potencia: 1,9-2,45 Kw, Peso: 7,9 kg	Unidad	1	$ 1.814.288
22	Paladraga con cabo	Paladraga sencilla alto 130cm ancho 11cm con cabo	Unidad	1	$ 96.450
23	Cinta de señalización peligro	Rollo de 500 metros, Plástico, 9,5cmx9,5cm,	Unidad	1	$ 24.380
24	Escoba tipo industrial	Material Madera dura, Material Acero Estilo de mango, Acero con abrazadera, Color Marrón , Tipo Uso en exteriores, Tipo de mango Acero	Unidad	1	$ 15.219
25	Bolsas industrial negra calibre grueso	Bolsa Industrial 100x120 fondo reforzado x 20 unidades, Plástico 0,22 centímetros, 0,13 centímetros Residuos	Unidad	1	$ 1.974
26	Pincel	Pincel redondo N° 16	Unidad	1	$ 3.983
27	Bandeja Para Pintura	Bandeja para pintura 9"	Unidad	1	$ 6.350

28	Grapa	Metalica 4 Pulgadas Aleta Doble para Tuberia Metalica y PVC	Unidad	1	$ 1.358
29	Abrazadera	Abrazaderas o amarre plástico X100 unidades largo 40 cm ancho 4.8mm	Unidad	1	$ 18.954
30	Punto Ecologico	Soporte para 3 recipientes – Largo 35 cmts, – Ancho 124 cmts, – Alto 100 cmts Medidas de las canecas: – Largo: 27 cms – Ancho: 40 cms – Alto: 54 cms Capacidad: 35 Litros	Unidad	1	$ 211.783
31	Guantes	Naylon recubierto multiflex	Unidad	1	$ 8.794
32	Tabla	Triplex 6.5mm 1.22x2.44 Metros	Unidad	1	$ 77.503
33	Bolsa de Lona	Lonas En Fibra De 25 Kilos	Unidad	1	$ 1.434
34	Bolsa Blanca industrial	Bolsa Industrial 100x120 fondo reforzado , Plástico 0,22 centímetros, 0,13 centímetros Residuos	Unidad	1	$ 1.843
35	Taladro	Taladro inhalambrico , Volatje 24w, Con percutor,	Unidad	1	$ 245.086
36	Juego de brocas para madera	Juego o Set Brocas para madera	Unidad	1	$ 17.905
37	Juego de brocas para concreto	Juego o Set Brocas para usarse en concreto, ladrillo y piedra.	Unidad	1	$ 20.625
38	Caladora	Caladora electrica de 710W	Unidad	1	$ 842.251
39	Kit de sierras para caladora	Sierras para caladoras con vástago en T. 2 Piezas para madera 2 Piezas para metal 1 Piezas para aluminio	Unidad	1	$ 8.065
40	Esmeril	Esmeril inhalambrico de alta potencia, - Potencia: 710 W - Velocidad de giro en vacío: 12.000 rpm - Diámetro de disco: 115 mm - Rosca del husillo portamuela: M14 - Peso: 1.7 kg - Interruptor: Interruptor bloqueable	Unidad	1	$ 242.403

41	Lija para esmeril	Lija De Esmeril Roja, Grano 40	Unidad	1	$ 3.602
42	Cincel	Cincel Largo 12 Pulgadas Cuña 1/2 Pulgadas	Unidad	1	$ 29.003
43	Alambre Acero	Alambre Acero Electro Galvanizado Calibre 12 Por 25 Kilos	Unidad	1	$ 410.325
44	Anticorrosivo Blanco	Anticorrosivo Blanco 1/4 gal	Unidad	1	$ 25.394
45	Arena	Arena De Peña Negra Semilavada Para Revoque O Pañete	Metro Cubico	1	$ 214.889
46	Barra	Barra Corrugada De Acero, Con Diámetro De 1/4" Y Con Una Longitud De 6 M	Unidad	1	$ 26.362
47	Base pintura	Base Pintura Blanca X Galon	Unidad	1	$ 98.009
48	Base pintura	Bases Y Pinturas Anticorrosivas; Base Pintura Diversos Colores X Galón	Unidad	1	$ 92.361
49	Bombillo	Bombillo Ahorrador 45W.	Unidad	1	$ 50.775
50	Brocha	Brocha 2"	Unidad	1	$ 8.226
51	Brocha	Brocha 3""	Unidad	1	$ 12.055
52	Brocha	Brocha 4"	Unidad	1	$ 17.483
53	Candado	Candado 30 Mm Tipo Industrial Protección Intemperie	Unidad	1	$ 67.024
54	Cemento	Cemento Gris 50Kl - (De Uso General Para Construcción)	Unidad	1	$ 56.437
55	Cinta de enmascarar	Cinta De Enmascarar 2Pulg X 40Mt. Presentación: Rollo De 2" X 40Mt	Unidad	1	$ 14.802

56	Cinta de enmascarar	Cinta De Enmascarar 4Pulg X 40Mt. Presentación: Rollo De 4" X 40Mt.	Unidad	1	$ 40.481
57	Clavo	Clavo Acero 3" x 500 gr	Unidad	1	$ 16.869
58	Clavo	Clavos Y Puntillas De Hierro O Acero; Puntilla En Acero Lisa De 2" Con Cabeza Caja X Libra	Unidad	1	$ 9.455
59	Espatula	Espátula 2"	Unidad	1	$ 8.348
60	Espatula	Espátula 4"	Unidad	1	$ 14.808
61	Grapa	Grapa Para Cerca 1"/4 , Fabricada En Acero Bajo Carbono Y Galvanizada	Unidad	1	$ 11.997
62	Gravilla	Gravilla De Rio	Metro Cubico	1	$ 430.366
63	Impermeabilizante	Impermeabilizante Acrilico Color Gris X Galon	Unidad	1	$ 117.127
64	Lija	Lija A Nº 50 Para Madera Tamaño 23 X 28 Cm,	Pliego	1	$ 3.830
65	Martillo	Martillo 16 Oz Mango Madera	Unidad	1	$ 43.159
66	Puntilla	Puntilla 3 Pulgada Construida En Acero, Con Cabeza Grafilada 3 Pulgada, Caja Libra	Unidad	1	$ 10.547
67	Rodillo	Rodillo Profesional Felpa Acrílica De 3", Para Pintura En Cualquier Superficie, A Base De Agua	Unidad	1	$ 11.984
68	Tornillo	Tornillo Aglomerado Negro De 3"	Unidad	1	$ 237
69	Codo	Codo 90° Tuberia Sanitaria De 3"	Unidad	1	$ 12.479
70	Segueta	Segueta Con Marco Ajustable De 10" - 12" Incluye Hojas De Segueta De 8" - 10" - 12"	Unidad	1	$ 46.857

71	Segueta	Segueta. Medidas 12 Pulgadas - Características Marco De Segueta Cromado Para Corte De Metal.	Unidad	1	$ 40.976
72	Candado	Candados;Candado Anticizalla 90Mm - (Cajas De Serguridad En Acero Endurecido De 6Cm)	Unidad	1	$ 226.041
73	Alambre Acero	Alambre Acero Electro Galvanizado Calibre 12 Por 25 Kilos	Unidad	1	$ 410.325
74	Pala redonda	Pala Redonda N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Redonda.	Unidad	1	$ 44.792
75	Carretilla	Carretilla Grande P/Plastico R/Neumatica	Unidad	1	$ 337.944
76	Cabo	Cabo En Madera Para Pica	Unidad	1	$ 60.044
77	Pica	Pica Para Construccion	Unidad	1	$ 82.686
78	Malla	Mallas Finas De Alambre De Hierro O Acero; Cinta De Malla X 45 Metros	Unidad	1	$ 32.211
79	Thinner	Thinner En Presentación Plástico Por Galón	Unidad	1	$ 46.263
80	Disolvente Pintura	Disolvente De Pintura-Thinner X Galón	Unidad	1	$ 51.996
81	Clavos	Clavos Y Puntillas De Hierro O Acero; Puntilla De 1" ½ X 500 Gms	Unidad	1	$ 12.127
82	Alambre	Alambre Calibre 18 Galvanizado En Acero X 1 Kilo	Unidad	1	$ 95.322
83	Pintura Acrilica	Pintura Acrilica Diluible Con Agua Tipo 1 Galon	Unidad	1	$ 132.556
84	Pintura Base	Pintura Base Aceite (Metal) Esmalte Para Exteriores Colores Varios -	Galòn	1	$ 151.982
85	Pintura Epóxica	Pintura Epóxica Dos Componentes,- Galon	Unidad	1	$ 374.864

86	Balde Negro	Balde Negro De Construcción	Unidad	1	$ 10.893
87	Brocha	Brocha 5" Cerdas Naturales Chinas Blancas	Unidad	1	$ 25.442
88	Brocha	Brocha 1 1/2"	Unidad	1	$ 6.788
89	Rodillo	Rodillo De Esponja Poliester De 230 Mm X 60 Mm De Alto, Todo Tipo De Pintura Resistente A Solventes	Unidad	1	$ 16.204
90	Rodillo	Rodillo De Esponja Poliester De 90Mm X 37 Mm De Alto, Todo Tipo De Pintura Resistente A Solventes.	Unidad	1	$ 16.467
91	Pala	Pala Cuadrada N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Cuadrada. Presentación: Unidad.	Unidad	1	$ 48.755
92	Pegante	Pegante Tipo Colbón Industrial X 1000 Cc	Unidad	1	$ 40.423
93	Puntilla	Puntilla Redonda Sin Cabeza 1 1/2" Calibre 15 500G Caja	Unidad	1	$ 10.404
94	Tubo redondo	Tubo De Presión En Pvc De 3" Por 6Mt	Unidad	1	$ 373.504
95	Tapon	Tapon 3" - Union Platino Pvc Clase 200 Presion	Unidad	1	$ 74.377
96	Rodillo	Rodillo De Esponja Poliéster, De 9", X 37 Mm De Alto, Todo Tipo De Pintura Resistente A Solventes	Unidad	1	$ 17.823
97	Cepillo	Cepillo De Acero De 18"	Unidad	1	$ 109.287
98	Lija	Lija De Agua - Grano #100	Pliego	1	$ 1.998
99	Brocha	Brocha 3""	Unidad	1	$ 12.055
100	Cinta De Señalizacion	Cinta De Señalizacion Peligro No Pase X 100M	Unidad	1	$ 29.114

101	Bisagra	Bisagra 3X3"	Unidad	1	$ 7.760
102	Cinta Adhesiva	Cinta Adhesiva Con Respaldo Con Respaldo De Acetato Adhesivo X Unidad	Unidad	1	$ 37.442
103	Vibrocompactador	Rodillo Compactador Doble Cilindro Benitin, Operador sentado, equipado con motor Diesel, es ideal para compactación de materiales granulares y cohesivos. Soporta jornadas de trabajo continuo, con control de parada de emergencia frontal, para hacer más segura su operación., Bordes sin salidas que permiten mayor cercanía a curvas y obstáculos. ARRANQUE Manual y Eléctrico MOTOR Diesel 10 Hp Mínimo PROPULSIÓN Y VIBRACIÓN Vibración doble hidráulica DIÁMETRO DEL CILINDRO 40 CM Mínimo ANCHO DEL CILINDRO 80 CM Mínimo LONGITUD TOTAL 153 CM Mínimo ALTURA 230 CM Máximo FUERZA CENTRIFUGA 30 kn TANQUE HIDRÁULICO 18 Lt CAP. ESCALADA 30% FRECUENCIA VIBRACIÓN 70 hz PESO DEL EQUIPO 1200 Kg aprox INCLUYE Horómetro; Pito de Reversa y Bocina. GARANTÍA 1 año MANTENIMIENTO Cubierto todo costo por 1 Año	Unidad	1	$ 432.723
104	Cortadora para asfalto y/o concreto.	CORTADORA PARA ASFALTO Y/O CONCRETO. Cortadora de suelos de avance automático maniobrada por operador, con motor diésel conformes con las normativas EPA Fase 4 o EU Fase V. El tamaño, el peso y el equilibrio del producto están optimizados para ofrecer una producción elevada en aplicaciones de corte profundo de asfalto y hormigón. Motor diésel, maximiza las tasas de producción en las condiciones más duras y contribuye a un entorno de trabajo más saludable. Fácil mantenimiento, los mandos ergonómicos y los sistemas de ayuda electrónicos son muy intuitivos, y están concebidos bajo la premisa de crear una herramienta eficiente y cómoda para el usuario. Opcional con caja de cambios de 1 o 3 velocidades, embrague del disco, 5.ª rueda,	Unidad	1	$ 275.919

		conjunto de luces, y kit de bomba de agua y contrapesos. MOTOR Potencia (Clasificación del fabricante del motor.) 50.4 kW Refrigeración del motor Liquido / Aire Capacidad del tanque 40 L Tiempos Motor de 4 tiempos Emisiones de escape (CO2 EU V) 843 g/kWh Cilindros 4 Fuente de alimentación Diésel EQUIPO DE CORTE Profundidad de corte máx. 623 mm Diámetro disco, máx. 1,500 mm TRANSMISIÓN Velocidades 3 Velocidad de transmisión Max 76 m/min Velocidad de transmisión min 0 m/min DIMENSIONES Máx. profundidad de corte 1,100 mm Máx. profundidad de corte 1,700 mm Máx. profundidad de corte 2,300 mm Peso 1,290 kg GARANTÍA 1 año MANTENIMIENTO Cubierto todo costo por 1 Año			
105	Remolque y/o zorro	REMOLQUE Y/O ZORRO.: Remolque para maquinaria de construcción y/o maquinaria amarilla de dos ejes, con capacidad de hasta 3.5 toneladas, con rampa de acceso y descargue para el transporte de Vibrocompactador Benitin y herramientas manuales como cortadora de concreto, patas estabilizadoras, sistema de seguridad para enganche, conexión eléctrica para señalización, dotado de luces de emergencia y frenos, ganchos de amarre, cadenas de amarre y eslingas de sujeción, adaptación para ser tirado y /o arrastrado por una volqueta sencilla. De ser requerido que cumpla con las disposiciones inmersas dentro del El Art. 46 del Código Nacional de Tránsito y el el Art. 8° de la Resolución N° 0012379 del 28 de diciembre de 2012. Capacidad mínima de Carga útil: 3.500 kg Dimensiones Largo total mínimo (Plataforma): 4000 mm Largo total máximo (Plataforma): 5000 mm Anchura total requerida mínima (Plataforma) 1800 mm Anchura total requerida máxima (Plataforma)	Unidad	1	$ 416.295

		2200 mm Con rampa de acceso y descargue para el transporte de Vibrocompactador Benitin, Mini carga-dor CASE SR220 y herramientas manuales como cortadora de concreto sistema de seguridad para enganche 2 ejes cada uno con capacidad de 1.800 kg Ruedas Mínimas 195/50 r14c (Cada rueda soporta 900 kg) Rueda jockey automática -Serie Oro- marca Al-ko Cierres de fundición con pasador de seguridad 2 rampas reforzadas mínimo 160 x 35 cm Instalación eléctrica Pilares traseros desmontables Porta tablones Sobre lateral de mallazo Sobre lateral cerrado Barandilla desmontable Basculante bomba manual Basculante bomba eléctrica			
106	Martillo demoledor rompe pavimento	El Martillo Demoledor con ingeniería para golpear como un martillo neumático, con menos ruido y vibración, potente motor que entrega 73.8Joules que cuenta con Tecnología Avanzada AVT®, y un sistema sincronizado de 3 componentes que reduce de manera más efectiva la vibración, con carro transportador. Peso 31 kg Dimensiones 84 × 21 × 60 cm Potencia 2.000W Fuerza de Impacto 72,8 Joules Golpes 870 SPM Nivel de Vibración Percusión: 6.5 m/s2 Amortiguación Sistema AVT Sof Load Uso Industrial Cable de conexión 5 Mts Accesorios Cinco (5) Cinceles de Punta Llave Hexagonal Porta herramienta Hexagonal 1 1/8" – 28mm CARRO TRANSPORTADOR: Estructura Tubular metálica 1" Alto 108 cm Ancho 55 cm Largo 52 cm Barra de anclaje 20 cm desplegable Ruedas caucho de alta densidad Ø Diámetro ruedas 20 cm Cofre porta herramientas (16 x 33 x 16) cm Al x An x La	Unidad	1	$ 2.450

107	Planta eléctrica	Equipo versátil y de gran potencia, que cuente con arranque eléctrico para facilitar su encendido y puesta en marcha, que sea ideal para trabajos de emergencia y que cuente con trabajo diario mínimo de 5 horas continuas.Potencia Mínima 13 HP Frecuencia Nominal 60 Hz Salida prime Mínima: 2 Kva – 6.5 kw Salida stand by Mínima 9 Kva – 7.2 kw Modo de regulación de fases AVR Voltaje 127 / 220 V Velocidad de rotación Mínima 3600 rpm Combustible Diesel Capacidad del tanque Mínima 5 L Sistema de arranque Eléctrico Nivel de ruido 82 dB Generador Sincrónico Fácil de Transportar Diseño compacto y ruedas	Unidad	1	$ 1.749
108	Codo	Codo 45° HD, bridado, de 4	Unidad	1	$ 391.219
109	Codo	Codo 90° en PVC, soldar,D 4	Unidad	1	$ 110.179
110	Codo	Codo 90° HD, bridado, d 4	Unidad	1	$ 391.219
111	Codo	Codo 90° HD, bridado, d 6	Unidad	1	$ 654.123
112	Codo	Codo 90° HD, ext. Lisos PVC, d 6	Unidad	1	$ 461.284
113	Cruz extremo	Cruz extremo liso HD 4x4 para PVC	Unidad	1	$ 397.493
114	Hidrante	Hidrante HD, d 3 dos salidas ext. Brid	Unidad	1	$ 2.846.425

115	Macromedidor	Macromedidor 4 electromagnético tipo carre	Unidad	1	$ 5.085.656
116	Niple	Niple ha, d de 4 l=0.30 m	Unidad	1	$ 394.381
117	Niple	Niple HD extr bridado y liso l=0.6m d=6"	Unidad	1	$ 590.576
118	Niple	Niple HD junta mec l=0.6m d=4" anillo p	Unidad	1	$ 495.992
119	Niple	Niple HD junta mec l=0.6m d=6" anillo p	Unidad	1	$ 789.479
120	Valcula	Válvula vtosa HD cámara unic rosc, d1½	Unidad	1	$ 414.308
121	Tee	Tee bridada HD,d 6 x 6	Unidad	1	$ 1.014.315
122	Tee	Tee ext. Lisos HD, para ac,d 4x 4	Unidad	1	$ 340.118
123	Tee	Tee soldar PVC,acued.,d 4	Unidad	1	$ 147.753
124	Tuberia	Tubería en PVC u. Mec, rde 32.5,d 3	Unidad	1	$ 30.458
125	Tuberia	Tubería en PVC u. Mec, rde 32.5,d 4	Unidad	1	$ 40.464
126	Tuberia	Tubería en PVC u. Mec, rde 32.5,d 6	Unidad	1	$ 82.653
127	Tuberia	Tubería en PVC u. Mec, rde 32.5,d 8	Unidad	1	$ 140.635
128	Tuberia	Tubería PVC, soldar,acued.,rde 21,d3	Unidad	1	$ 51.313
129	Tuberia	Tubería PVC, soldar,acued.,rde 26,d 2	Unidad	1	$ 19.579

130	Tuberia	Tubería PVC, soldar,acued.,rde 26,d 3	Unidad	1	$ 41.860
131	Unión	Unión tipo dresser HD,d 4	Unidad	1	$ 151.853
132	Unión	Unión tipo dresser HD,d 6	Unidad	1	$ 264.399
133	Válvula	Válvula sello metal. HD,vást ascend.bridd4	Unidad	1	$ 1.678.792
134	Válvula	Válvula sello metál.HD,vást ascend.bridd6	Unidad	1	$ 2.940.451
135	Válvula	Válvula Redu presión tipo globo HD,d 1	Unidad	1	$ 902.069
136	Válvula	Válvula Redu presión tipo globo HD,d 1.5	Unidad	1	$ 952.865
137	Válvula	Válvula Redu presión tipo globo HD,d 2	Unidad	1	$ 1.002.299
138	Válvula	Válvula Redu presión tipo globo HD,d 2.5	Unidad	1	$ 1.135.425
139	Válvula	Válvula Redu presión tipo globo HD,d 3	Unidad	1	$ 1.433.098
140	Acero	Acero de refuerzo grado 60	Unidad	1	$ 8.548
141	Ladrillo	Muros en ladrillo recocido 015m	Unidad	1	$ 3.710.250
142	Niple	Niple 2" l = 0,18m EB	Unidad	1	$ 1.650.319
143	Niple	Niple pasamuros 2" l = 0,30m EB	Unidad	1	$ 534.276
144	Niple	Niple pasamuros 2" l = 0,38m EB	Unidad	1	$ 222.327

145	Niple	Niple pasamuros 2" l = 0,38m HD EB	Unidad	1	$ 282.879
146	Pasamuros Acero	Pasamuro acero inoxidable D= 1 1/2" x 50cm Para TUBO de 1"	Unidad	1	$ 169.692
147	Pasamuros Acero	Pasamuro acero inoxidable D= 4" x 50cm Para TUBO de 3"	Unidad	1	$ 403.969
148	Pasamuros Acero	Pasamuro acero inoxidable D= 2 1/2" x 50cm Para TUBO de 2"	Unidad	1	$ 283.657
149	poste metalico	Poste metálico alumbrado público l=9m ap802	Unidad	1	$ 3.609.611
150	Puerta en malla	Puerta en malla eslabonada de doble hoja de L=4m y H=2m	Unidad	1	$ 3.874.921
151	Puerta	Registro de rueda o bola de 2	Unidad	1	$ 2.070.282
152	Válvula	Válvula vtosa HD cámara doble brid, d3	Unidad	1	$ 1.303.422
153	Válvula	Válvula vtosa HD cámara unica rosc, d1	Unidad	1	$ 1.398.573
154	Válvula	Válvula vtosa HD cámara unica rosc, d2	Unidad	1	$ 540.829
155	Válvula	Válvula Ventosa brid, d1	Unidad	1	$ 580.310
156	Válvula	Válvula eláshd pn10/16 asc brid, d2	Unidad	1	$ 528.074
157	Válvula	Válvc.eláshd pn10/16 no asc liso, d3	Unidad	1	$ 712.484
158	Válvula	Válvc.eláshd pn10/16 no asc liso, d4	Unidad	1	$ 1.706.179
159	Válvula	Válvc.eláshd pn10/16 no asc liso, d6	Unidad	1	$ 1.548.879

160	Válvula	Inistro de Tuberia ería HD 1,5 acueducto	Unidad	1	$ 1.548.879
161	Tuberia	Inistro de Tuberia ería PVC 3 acueducto	Unidad	1	$ 73.811
162	Tapa	Tapa alcant. HD sist. Seguridad, d=0.67m	Unidad	1	$ 856.401
163	Tee	Tee 2 HD eb	Unidad	1	$ 242.511
164	Tee	Tee bridada HD, d 6 x 6	Unidad	1	$ 917.767
165	Tee	Tee PVC 4	Unidad	1	$ 32.655
166	Tee	Tee soldar PVC, acued., d 2	Unidad	1	$ 17.896
167	Unión	Unión de desmontaje h.d 6	Unidad	1	$ 789.541
168	Unión	Unión de desmontaje h.d 8	Unidad	1	$ 861.965
169	Unión	Unión desmontaje 2	Unidad	1	$ 311.681
170	Unión	Unión PVC mecánica d = 4	Unidad	1	$ 128.199
171	Unión	Unión tipo dresser HD, d 2	Unidad	1	$ 136.537
172	Válvula	Válvula c/erta elást. HD, no ascend., brid, d2	Unidad	1	$ 1.620.637
173	Válvula	Válvula c/erta elás HD, pn10-16 no asc., brid, d3	Unidad	1	$ 764.495
174	Válvula	Válvula Redu presión tipo globo HD, d 1	Unidad	1	$ 1.246.644

175	Válvula	Válvula chorote	Unidad	1	$ 275.496
176	Válvula	Válvula de cierre 1	Unidad	1	$ 84.945
177	Válvula	Válvula de cierre 2 1/2	Unidad	1	$ 425.771
178	Válvula	Válvula de compuerta d = 6 HD EB	Unidad	1	$ 1.620.637
179	Válvula	Válvula de compuerta d = 8 HD EB	Unidad	1	$ 1.757.174
180	Válvula	Válvula de purga 1	Unidad	1	$ 73.462
181	Válvula	Válvula de purga 2. Cámara doble acción múltiple E.B.	Unidad	1	$ 376.367
182	Válvula	Válvula reguladora de presión ø 2	Unidad	1	$ 1.891.337
183	Válvula	Válvula ventosa sencilla 3	Unidad	1	$ 615.296
184	PUNTO ECOLÓGICO 3 PUESTOS	Punto Ecológico 3 Puestos 53 Litros Blanco/ Negro/Verde Código 744363 HOMECENTER	UNIDAD	1	$ 601.053
185	PAQUETEX3 DE BOLSA BLANCA, NEGRO Y VERDE	Bolsa Basura 70x90cm Rollo X10Und Mediana Blanco Negro Verde	PAQUETE	1	$ 25.842
186	OVEROL	Overol Azul Poplin	UNIDAD	1	$ 100.309
187	GUANTES DE VAQUETA	Guante Vaqueta Ingeniero Corto Sencillo Amarillo Set x 12 Pares	PAR	1	$ 213.331
188	MALLA GALLINERA	Malla Gallinero 1.8x50Mts Sin Ttubo Código 477889 HOMECENTER	ROLLO DE MALLA DE 50 METROS	1	$ 155.863
189	REGADERA PLÁSTICA DE 8 LITROS	Regadera plástica, con diseño ergonómico que permite un agarre controlado y de fácil manipulación. Su textura permite que se adapte al entorno. Código 319123 HOMECENTER	UNIDAD	1	$ 42.527
190	KIT HIDROPONÍA TUBOPLEX 60 PLANTAS CON BOMBA	Material general Plástico tipo PVC en Tuboplex. Fundamenta en tres criterios específicos: la presencia de fugas, la contaminación del producto o su perforación.	KIT	1	$ 888.914

		Capacidad de siembra: 60 unidades de plántulas. Sistema de irrigación: Por bombeo.			
191	KIT PANEL SOLAR	Alto: 20 pulgadas. Ancho: 22 pulgadas. Grosor: 2 pulgadas. Caracteristica general: Kit de paneles solares Capacidad:250 wtt	UNIDAD	1	$ 2.224.918
192	CERCA TIPO JARDÍN 150X50 ACABADO NATURAL	Color : Verde Grisáceo. Alto: 150cm Ancho: 60 cm, Material: Madera Plastica. Dimension: 150 cm	UNIDAD	1	$ 483.504
193	CERCA MADERA 1.8X0.6 METROS CRUDO ROMBO	CERCA MADERA PARA JARDIN 1.8x0.6 m CRUDO ROMBO. Ancho : 60 cm. Alto : 180 cm. Espesor : 3 cm	UNIDAD	1	$ 176.745
194	KIT COMPLETO DE RIEGO	Fácil de usar: el sistema de goteo todo en uno se instala en tan solo 15 minutos, por lo que puedes empezar a regar tus plantas de inmediato Ahorra hasta un 70% más de agua que los cabezales de pulverización tradicionales, lo que hace que tu sistema sea ideal para ahorrar agua en condiciones de sequía La colocación simple de estaca y microburbujeador permite el riego directo de tus plantas, no paisaje ni malas hierba	KIT	1	$ 607.719
195	TABLA BURRA	TABLA BURRA CEPILLADA ORDINARIO 30 CMS ANCHO X 3 CMS GRUESO X 3 MTS LARGO	UNIDAD	1	$ 61.598
196	TANQUE DE 250 LITROS	•Tanque 250 Litros •Ancho : 81 cm •Alto : 72 cm	UNIDAD	1	$ 266.366
197	MALLA REJA 10 MM X 10 MM H100 CM ROLLO 30 M VERDE PLATESA	•Alto : 100 cm •Color : Verde •Espesor : 4 mm	UNIDAD	1	$ 301.309
198	PINO 1X4 PULGADAS 3.2 MTS CEPILLADO 1.9X9CM	•Tipo : Pino cepillado •Largo madera : 3,2 m •Color : Madera Natural •Garantía : 1 año •Espesor : 1.9 cm	UNIDAD	1	$ 30.722
199	HUERTA MADERA RECTANGULAR ESCALERA 9 PLANTAS 50X56X70CM NATURAL	•Tipo : Huerto •Ancho : 56 cm •Alto : 70 cm •Largo : 50 cm •Tipo de macetero/maceta : Huerto	UNIDAD	1	$ 513.463
200	INVERNADERO DE ACERO CON ESTANTES PARA CULTIVO INTENSIVO	•Tipo : Accesorios para jardineria •Ancho : 56 pulgadas •Alto : 77 pulgadas •Largo : 56 pulgadas	UNIDAD	1	$ 1.517.250
201	MALLA PLÁSTICA MULTIUSOS 4MMX4MM H100CM ROLLO 30 M NEGRA	•Tipo : Mallas •Garantía : 1 año •Alto : 100 cm •Color : NEGRO •Espesor : 3 mm	UNIDAD	1	$ 462.622
202	REFLECTOR LED	200W de luz blanca	UNIDAD	1	$ 191.566

203	BOLSA PARA VIVERO 9X18CM X100 UNIDADES	POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON PERFORACIONES, CALIBRE 1.5 CON FUELLE. PAQUETE DE 100 UNIDADES DE 9CMX18XM	PAQUETE	1	$ 6.504
204	BOLSA PARA VIVERO 15X20CM X100 UNIDADES	POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON PERFORACIONES, CALIBRE 1.5 CON FUELLE. PAQUETE DE 100 UNIDADES DE 15CMX20XM	PAQUETE	1	$ 10.716
205	ABRAZADERA	MATERIAL: PLÁSTICO DIAMETRO: 1" TIPO: DOBLE ALA	UNIDAD	1	$ 2.049
206	ADAPTADOR	TIPO: COMPRESIÓN - MACHO USO: TUBERÍA PEAD DIAMETRO: 16 mm (1/2") MATERIAL: PP PRESIÓN: PN 16	UNIDAD	1	$ 8.323
207	ADAPTADOR	TIPO: COMPRESIÓN - HEMBRA USO: TUBERÍA PEAD DIAMETRO: 20 mm (1/2") MATERIAL: PP PRESIÓN: PN 16	UNIDAD	1	$ 11.725
208	ADAPTADOR	TIPO: COMPRESIÓN - MACHO USO: TUBERÍA PEAD DIAMETRO: 20 mm (1/2") MATERIAL: PP PRESIÓN: PN 16	UNIDAD	1	$ 10.855
209	ADAPTADOR	TIPO: COMPRESIÓN - HEMBRA USO: TUBERÍA PEAD DIAMETRO: 16 mm (1/2") MATERIAL: PP PRESIÓN: PN 16	UNIDAD	1	$ 11.760
210	ADAPTADOR	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1/2" TIPO: MACHO SCH: 40	UNIDAD	1	$ 458
211	ANTRACITA	PRESENTACIÓN: BULTO DE 25 KG/	BULTO	1	$ 112.221
212	ARENA 20 -30 SILICE	PRESENTACIÓN: BULTO DE 25 KG -	BULTO	1	$ 94.334
213	ARENA DE PEÑA	USO: PREPARACIÓN DE MORTERO MAMPOSTERIA Y REVOQUE PRESENTACIÓN: M3	UNIDAD	1	$ 332.345
214	BRIDAS PVC ANSI 150	DIAMETRO: 2" MATERIAL: PVC TIPO: SOLDAR - BRIDA LOCA INCLUIR EMPAQUE DE NEOPRENO	UNIDAD	1	$ 61.872
215	BRIDAS PVC ANSI 150.	DIAMETRO: 4" MATERIAL: PVC TIPO: SOLDAR - BRIDA LOCA	UNIDAD	1	$ 122.222
216	BUSHING	MATERIAL: PVC DIÁMETRO: 2" * 1 1/4"	UNIDAD	1	$ 9.334

		SCH: 40 SOLDAR - SOLDAR			
217	BUSHING	MATERIAL: PVC DIÁMETRO: 2" * 1 1/2" SCH: 40 SOLDAR - SOLDAR	UNIDAD	1	$ 9.840
218	BUSHING	MATERIAL: PVC DIÁMETRO: 1/2" * 1/4" SCH: 40	UNIDAD	1	$ 5.089
219	BUSHING	MATERIAL: PVC DIÁMETRO: 1" * 1/2" SCH: 40	UNIDAD	1	$ 2.865
220	CAJA PLÁSTICA PARA MEDIDOR	USO: PROTECCIÓN Y ACCESO AL MEDIDOR DE AGUA MATERIAL: PLÁSTICO	UNIDAD	1	$ 79.935
221	CANDADOS,	TIPO: INTEMPERIE LONGITUD: 90 mm MARCA: YALE USO: AJUSTE DE TAPAS DE INSPECCIÓN	UNIDAD	1	$ 293.930
222	CARBON ACTIVADO	PRESENTACIÓN: BULTO DE 25 KG	BULTO	1	$ 586.000
223	CODO	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1/2" TIPO: LISO SOLDAR - SOLDAR 90°	UNIDAD	1	$ 577
224	CODO -	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1 1/2" TIPO: LISO SOLDAR - SOLDAR 90° SCH: 40	UNIDAD	1	$ 12.450
225	CODO,	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 2" TIPO: LISO SOLDAR - SOLDAR 90° SCH: 40	UNIDAD	1	$ 12.213
226	CODO.	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 3" TIPO: LISO SOLDAR - SOLDAR 90° SCH: 40	UNIDAD	1	$ 70.653
227	COLLARIN DE DERIVACIÓN	MATERIAL: PLÁSTICO CON INSERTO METALICO DIAMETRO: 2" SALIDA: 1/2"	UNIDAD	1	$ 50.755
228	COLLARIN DE DERIVACIÓN	MATERIAL: PLÁSTICO CON INSERTO METALICO	UNIDAD	1	$ 32.004

		DIAMETRO: 1 1/2" SALIDA: 1/2"			
229	COLLARIN DE DERIVACIÓN.	MATERIAL: PLÁSTICO CON INSERTO METALICO DIAMETRO: 1" SALIDA: 1/2"	UNIDAD	1	$ 26.242
230	COLLARIN DE DERIVACIÓN+	MATERIAL: PLÁSTICO CON INSERTO METALICO DIAMETRO: 1 1/4" SALIDA: 1/2"	UNIDAD	1	$ 29.673
231	DOSIFICADORES EN LÍNEA	MATERIAL: PLÁSTICO USO: DOSIFCACIÓN DE CLORO EN PASTILLA DIAMETRO DE CONEXIÓN: 2" CONEXIÓN: HEMBRA ROSCADA	UNIDAD	1	$ 473.180
232	ESPARRAGO O VARILLA ROSCADA	DIAMETRO: 5/8" MATERIAL: ACERO ZINCADO LONGITUD: 1 m	UNIDAD	1	$ 30.924
233	ESPARRAGO O VARILLA ROSCADA,	DIAMETRO: 3/4" MATERIAL: ACERO ZINCADO LONGITUD: 1 m	UNIDAD	1	$ 28.400
234	FILTRO EN YE	MATERIAL: ACERO INOXIDABLE DIAMETRO: 1 1/4" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 102.435
235	FILTRO EN YE	MATERIAL: ACERO INOXIDABLE DIAMETRO: 1 1/2" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 120.417
236	FILTRO EN YE	MATERIAL: ACERO INOXIDABLE DIAMETRO: 2" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 163.867
237	FILTRO EN YE	DIAMETRO: 2" CONEXIÓN: BRIDADA ANSI 150	UNIDAD	1	$ 762.770
238	GALAPAGOS DE CONEXIÓN	DIAMETRO: 1 1/4" * 1/2" MATERIAL: PLÁSTICO TIPO DE MONTAJE: 4 TORNILLOS INCLUIR TORNILLERÍA	UNIDAD	1	$ 28.267
239	GALAPAGOS DE CONEXIÓN ,	DIAMETRO: 1" * 1/2" MATERIAL: PLÁSTICO TIPO DE MONTAJE: 4 TORNILLOS INCLUIR TORNILLERÍA	UNIDAD	1	$ 26.385
240	GALAPAGOS DE CONEXIÓN .	DIAMETRO: 1 1/2" * 1/2" MATERIAL: PLÁSTICO TIPO DE MONTAJE: 4 TORNILLOS INCLUIR TORNILLERÍA	UNIDAD	1	$ 31.764
241	GALAPAGOS DE CONEXIÓN.	DIAMETRO: 2" * 1/2" MATERIAL: PLÁSTICO TIPO DE MONTAJE: 4 TORNILLOS INCLUIR TORNILLERÍA	UNIDAD	1	$ 45.852
242	GRAVA	TAMAÑO: 1/2 y 3/4 PRESENTACIÓN: BULTO DE 25 KG	BULTO	1	$ 30.490

243	GRAVILLA MONA	NUMERO: 3, 4 y 5 PRESENTACIÓN: BULTO 20 Kg	BULTO	1	$ 52.139
244	GUAZA	DIAMETRO: 5/8" MATERIAL: ACERO ZINCADO	UNIDAD	1	$ 351
245	GUAZA .	DIAMETRO: 3/4" MATERIAL: ACERO ZINCADO.	UNIDAD	1	$ 302
246	HIDROLAVADORA	VOLTAJE DE OPERACIÓN: 120 V PRESION MAX 1800PSI CAUDAL MINIMO 4.8L CAUDAL MAXIMO 5.8 L POTENCIA 1500W	UNIDAD	1	$ 1.689.735
247	HIPOCLORITO DE CALCIO	TIPO: HIPOCLORITO DE CALCIO USO: DESINFECCIÓN DE AGUA PRESENTACIÓN: CANECA DE 50 KG CON PASTILLAS DE 200 GRAMOS	CANECA	1	$ 877.257
248	HOJAS DE SEGUETA	TIPO: BIMETALICO LONGITUD: 12"	UNIDAD	1	$ 20.414
249	IMPERMEABILIZANTE	TIPO: IMPERMEABILIZANTE USO: IMPERMEABILIZACIÓN PAREDES AGUA POTABLE PRESENTACIÓN: BULTO POR 50 KG	BULTO	1	$ 835.391
250	LADRILLO PARA MAMPOSTERIA	TIPO: COMUN RECOCIDO DIMENSIONES: 20*10*6	UNIDAD	1	$ 1.802
251	LIMPIADOR PVC	TIPO: LIMPIAMAX PRESENTACIÓN: 1/4 GAL MARCA: PAVCO	UNIDAD	1	$ 50.855
252	MACROMEDIDOR ULTRASONICO	TIPO: ULTRASONICO CLAMP ON MONTAJE: PARED RANGO DE CLAMP ON: 1/2" - 4" MATERIAL TUBERÍA: PVC AÑOS DE USO TUBERÍA: 40 SIN PINTURA EXTERNA EN TUBERÍA CONTENIDO DE SOLIDOS O GAS: NULA	UNIDAD	1	$ 9.312.180
253	MACROMEDIDORES	TIPO:MECANICO DIAMETRO: 2" CONEXIÓN: BRIDADA ANSI 150	UNIDAD	1	$ 3.500.385
254	MALLA ESLABONADA	MEDIDAS: 2 * 30 m CALIBRE: 10 MATERIAL: GALVANIZADO PRESENTACIÓN: ROLLO	UNIDAD	1	$ 1.564.239
255	MANOMETRO	TIPO: GLICERINA RANGO: 0 - 200 PSI CARATULA: 2 1/2" CONEXIÓN: LATERAL MATERIAL: ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	$ 112.099
256	MICROMEDIDORES	DIAMETRO: 1/2" CUADRANTE HUMEDO: GLICERINA ENTREGAR CON CERTIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN	UNIDAD	1	$ 697.744

		INCLUIR ACOPLES MARCA: SIRIUS R315 WATER TECH			
257	MIXTO (ARENA Y GRAVILLA)	USO: PREPARACIÓN DE CONCRETO PRESENTACIÓN: M^3	UNIDAD	1	$ 341.872
258	MOTOBOMBA	COMBUSTIBLE: GASOLINA POTENCIA: 5.5 HP 2X2	UNIDAD	1	$ 2.112.299
259	PALUSTRE,	PULGADAS: 5 MANGO: MADERA	UNIDAD	1	$ 33.018
260	PINTURA	TIPO: VINILO USO: EXTERNO COLOR: BLANCA PRESENTACIÓN: CANECA	CANECA	1	$ 804.355
261	PINTURA -	TIPO: EPOXICA USO: EXTERNO COLOR: AZUL Y GRIS PRESENTACIÓN: GALÓN	UNIDAD	1	$ 328.284
262	PINTURA DE ACEITE	TIPO: BASE DE ACEITE USO: EXTERNO COLOR: BLANCO, AZUL, AZUL CIELO, AZUL CLARO, VERDE ESMERALDA, VERDE MANZANA, PRESENTACIÓN: GALÓN	UNIDAD	1	$ 186.171
263	PINTURA TIPO ESMALTE	TIPO: TIPO ESMALTE USO: PINTURA DE TAPAS DE VALVULAS Y ESTRUCTURAS MATERIAL: CON ANTICORROSIVO OTROS: CANECA DE CUATRO GALONES	CANECA	1	$ 151.802
264	PRENSA	MONTAJE: PARA BANCO APERTURA: 3"	UNIDAD	1	$ 299.642
265	PULIDORA	CONEXIÓN: ALAMBRICA DIAMETRO DISCO: 7 - 9" TIPO DE ARRANQUE: SUAVE VELOCIDAD: VARIABLE	UNIDAD	1	$ 3.663.744
266	RANA COMPACTADORA	COMBUSTIBLE: DIESEL POTENCIA: 10 HP	UNIDAD	1	$ 7.314.273
267	REGISTRO	TIPO: INCORPORACIÓN DIAMETRO: 1/2" MACHO - PEAD MATERIAL: PVC	UNIDAD	1	$ 35.335
268	RESMA DE PAPEL	TIPO: TAMAÑO CARTA USO: IMPRESIÓN DE FACTURAS MATERIAL: BOND OTROS: PRESENTACIÓN POR 500 HOJAS	UNIDAD	1	$ 19.600
269	SOLDADURA PVC	TIPO: SOLDAMAX PRESENTACIÓN: 1/8 GAL MARCA: PAVCO	UNIDAD	1	$ 84.942

270	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 L	MATERIAL: POLIETILENO PRESENTACIÓN: UNIDAD CON TAPA	UNIDAD	1	$ 424.873
271	TEE	MATERIAL: PVC SCH: 40 DIÁMETRO: 1 1/2" TIPO: SOLDAR - PAVCO	UNIDAD	1	$ 16.593
272	TEE	MATERIAL: PVC SCH: 40 DIÁMETRO: 1 1/4" TIPO: SOLDAR - PAVCO	UNIDAD	1	$ 12.717
273	TEE	MATERIAL: PVC SCH: 40 DIÁMETRO: 2" TIPO: SOLDAR - PAVCO	UNIDAD	1	$ 14.154
274	TEE	MATERIAL: PVC SCH: 40 DIÁMETRO: 1/2" TIPO: ROSCAR - ROSCAR	UNIDAD	1	$ 1.584
275	TEE	MATERIAL: PVC SCH: 40 DIÁMETRO: 3/4" TIPO: SOLDAR - SOLDAR	UNIDAD	1	$ 2.814
276	TEE,	MATERIAL: PVC SCH: 40 DIÁMETRO: 1/2" TIPO: SOLDAR - SOLDAR	UNIDAD	1	$ 1.501
277	TUBERÍA-	MATERIAL: PEAD PRESIÓN: PN16 DIAMETRO: 32 mm (1") PRESENTACIÓN: ROLLO 100 m	UNIDAD	1	$ 671.442
278	TUBERIA	MATERIAL: PVC RDE: 21 DIAMETRO: 2" TERMINACIÓN: ESPIGA - CAMPANA PRESENTACIÓN: TUBO 6 m	UNIDAD	1	$ 190.812
279	TUBERÍA	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1 1/2" RDE: 21 PRESENTACIÓN: TUBO 6 m PAVCO	UNIDAD	1	$ 111.053
280	TUBERÍA	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1 1/4" RDE: 21 PRESENTACIÓN: TUBO 6 m PAVCO	UNIDAD	1	$ 84.109
281	TUBERÍA	MATERIAL: PEAD DIAMETRO: 16 mm PRESIÓN: PN16 PRESENTACIÓN: ROLLO 100 m	UNIDAD	1	$ 271.586
282	TUBERÍA	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 3/4" RDE: 21 PRESENTACIÓN: TUBO 6 m	UNIDAD	1	$ 37.569

283	TUBERÍA	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1/2" RDE: 21 SCH: 40 PRESENTACIÓN: TUBO 6 m	UNIDAD	1	$ 22.800
284	TUBERÍA EN PEAD 1"	PRESENTACIÓN: ROLLO * 100 m PRESIÓN DE TRABAJO: PN16	UNIDAD	1	$ 675.442
285	TUBERÍA EN PEAD 1/2" (16 mm)	PRESENTACIÓN: ROLLO * 150 m PRESIÓN DE TRABAJO: PN16	UNIDAD	1	$ 272.919
286	TUBERIA,	MATERIAL: PVC RDE: 21 DIAMETRO: 3" TERMINACIÓN: ESPIGA - CAMPANA PRESENTACIÓN: TUBO 6 m	UNIDAD	1	$ 432.723
287	TUBERÍA.	MATERIAL: PEAD PRESIÓN: PN16 DIAMETRO: 16 mm (1/2") PRESENTACIÓN: ROLLO 100 m	UNIDAD	1	$ 275.919
288	TUBO	MATERIAL: GALVANIZADO DIAMETRO: 3" CALIBRE: 16 LONGITUD: 2 m USO: CERRAMIENTO	UNIDAD	1	$ 416.295
289	TUERCA	DIAMETRO: 5/8" MATERIAL: ACERO ZINCADO	UNIDAD	1	$ 2.450
290	TUERCA	DIAMETRO: 3/4" MATERIAL: ACERO ZINCADO	UNIDAD	1	$ 1.749
291	UNIÓN-	TIPO: COMPRESIÓN USO: TUBERÍA PEAD DIAMETRO: 20 mm (1/2") UNIVERSAL MATERIAL: PP PRESIÓN: PN 16	UNIDAD	1	$ 73.488
292	UNIÓN	TIPO: REPARACIÓN RÁPIDA MATERIAL: PVC DIAMETRO: 2" PAVCO	UNIDAD	1	$ 162.680
293	UNIÓN	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 2" TIPO: HEMBRA ROSCA - SOLDAR SCH: 40 PAVCO	UNIDAD	1	$ 11.911
294	UNIÓN	TIPO: REPARACIÓN RÁPIDA MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1 1/4" PAVCO	UNIDAD	1	$ 82.145
295	UNIÓN	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 2" TIPO: LISA SOLDAR - SOLDAR SCH: 40 PAVCO	UNIDAD	1	$ 8.269

296	UNIÓN	TIPO: REPARACIÓN RÁPIDA MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1 1/2" PAVCO	UNIDAD	1	$ 117.057
297	UNIÓN	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1 1/2" TIPO: LISA SOLDAR - SOLDAR SCH: 40	UNIDAD	1	$ 5.594
298	UNIÓN	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 3/4" TIPO: LISA SOLDAR - SOLDAR SCH: 40	UNIDAD	1	$ 1.725
299	UNIÓN	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1" TIPO: LISA SOLDAR - SOLDAR SCH: 40	UNIDAD	1	$ 2.551
300	UNIÓN ,	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 3" TIPO: UZ RÁPIDA (PLATINO) PLATINO - PLATINO MARCA: PAVCO ALTA PRESIÓN	UNIDAD	1	$ 100.568
301	UNIÓN .	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 2" TIPO: UZ RÁPIDA (PLATINO) PLATINO - PLATINO MARCA: PAVCO ALTA PRESIÓN	UNIDAD	1	$ 60.762
302	UNIÓN DE COMPRESIÓN POLIETILENO	DIAMETRO: 1" * 1" CONEXIÓN: UNIVERSAL	UNIDAD	1	$ 174.513
303	UNIÓN DE COMPRESIÓN PVC A POLIETILENO	DIAMETRO: 1" * 1" CONEXIÓN: UNIVERSAL	UNIDAD	1	$ 172.846
304	UNIÓN PVC	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1/2" TIPO: LISA SOLDAR - SOLDAR SCH: 40	UNIDAD	1	$ 743
305	UNIÓN UNIVERSAL	MATERIAL: PVC SCH: 80 DIAMETRO: 1"	UNIDAD	1	$ 68.273
306	UNIÓN UNIVERSAL	MATERIAL: PVC SCH: 80 DIAMETRO: 2 1/2"	UNIDAD	1	$ 279.489
307	UNIÓN UNIVERSAL	MATERIAL: PVC SCH: 80 DIAMETRO: 2"	UNIDAD	1	$ 205.386
308	UNIÓN UNIVERSAL	MATERIAL: PVC SCH: 80 DIAMETRO: 1/2"	UNIDAD	1	$ 52.537

309	UNIÓN.	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 4" TIPO: UZ RÁPIDA (PLATINO) PLATINO - PLATINO MARCA: PAVCO ALTA PRESIÓN	UNIDAD	1	$ 144.508
310	UNIÓN´	TIPO: COMPRESIÓN USO: TUBERÍA PEAD DIAMETRO: 16 mm (1/2") UNIVERSAL MATERIAL: PP PRESIÓN: PN 16	UNIDAD	1	$ 72.100
311	VALVULA	TIPO: CORTINA DIAMETRO: 1" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 210.817
312	VALVULA	TIPO: CORTINA DIAMETRO: 1/2" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 103.928
313	VALVULA	TIPO: CORTINA DIAMETRO: 1 1/2" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 378.854
314	VALVULA	TIPO: CORTINA DIAMETRO: 2" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 626.428
315	VÁLVULA	TIPO: ANTIFRAUDE DIAMETRO: 1/2" MATERIAL: PVC MARIPOSA: VERDE ROSCA: ALUMINIO	UNIDAD	1	$ 33.147
316	VÁLVULA	TIPO: BOLA DIAMETRO: 1" MATERIAL: ALUMINIO	UNIDAD	1	$ 113.368
317	VÁLVULA	TIPO: BOLA DIAMETRO: 2" MATERIAL: BRONCE	UNIDAD	1	$ 544.122
318	VÁLVULA	TIPO: COMPUERTA ELASTICA DIAMETRO: 2" MATERIAL: HD CONEXIÓN: BRIDADA ANSI 150	UNIDAD	1	$ 556.024
319	VÁLVULA	TIPO: CONTROL ACOMETIDA DIAMETRO: 1/2" MATERIAL: PVC INCLUIR DOS LLAVES PARA LA VALVULA	UNIDAD	1	$ 35.501
320	VÁLVULA	TIPO: COMPUERTA DIAMETRO: 1 1/4" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 314.812

321	VÁLVULA	TIPO: COMPUERTA DIAMETRO: 2" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 623.052
322	VÁLVULA	TIPO: ALIVIO DE PRESIÓN MATERIAL: ACERO INOXIDABLE PROCEDENCIA: ITALIA DIAMETRO: 1 1/4" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 652.911
323	VÁLVULA	TIPO: ALIVIO DE PRESIÓN MATERIAL: ACERO INOXIDABLE PROCEDENCIA: ITALIA DIAMETRO: 2" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 2.105.600
324	VÁLVULA	TIPO: ALIVIO DE PRESIÓN MATERIAL: ACERO INOXIDABLE PROCEDENCIA: ITALIA DIAMETRO: 1 1/2" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 1.455.326
325	VÁLVULA	TIPO: COMPUERTA DIAMETRO: 1 1/2" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 424.284
326	VÁLVULA	TIPO: ANTIFRAUDE DIAMETRO: 1/2" MATERIAL: PVC INCLUIR DOS LLAVES PARA LA VALVULA	UNIDAD	1	$ 34.902
327	VÁLVULA	TIPO: ALIVIO DE PRESIÓN MATERIAL: ACERO INOXIDABLE PROCEDENCIA: ITALIA DIAMETRO: 1" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 653.578
328	VÁLVULA	TIPO: ALIVIO DE PRESIÓN MATERIAL: ACERO INOXIDABLE PROCEDENCIA: ITALIA DIAMETRO: 1/2" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 463.925
329	VALVULA	TIPO: VENTOSA DIAMETRO: 1/2" MATERIAL: CONEXIÓN: BRIDA	UNIDAD	1	$ 601.759
330	VALVULA	TIPO: VENTOSA DIAMETRO: 1" MATERIAL: CONEXIÓN: BRIDA	UNIDAD	1	$ 700.077
331	VÁLVULA	TIPO: FLOTADOR DIAMETRO: 3" MATERIAL: BRONCE CON BOLA Y VARILLA DE CONEXIÓN	UNIDAD	1	$ 2.450.057
332	VÁLVULA BOLA PVC	DIAMETRO: 1/2" CONEXIÓN: UNIVERSAL - UNIVERSAL SCH: 80	UNIDAD	1	$ 46.224

333	VÁLVULA BOLA PVC	DIAMETRO: 2" CONEXIÓN: UNIVERSAL - UNIVERSAL SCH: 80	UNIDAD	1	$ 176.776
334	VÁLVULA BOLA PVC	DIAMETRO: 1" CONEXIÓN: UNIVERSAL - UNIVERSAL SCH: 80	UNIDAD	1	$ 73.653
335	VÁLVULA BOLA PVC	DIAMETRO: 3/4" CONEXIÓN: UNIVERSAL - UNIVERSAL SCH: 80	UNIDAD	1	$ 57.434
336	VÁLVULA BOLA PVC	DIAMETRO: 1 1/2" CONEXIÓN: UNIVERSAL - UNIVERSAL SCH: 80	UNIDAD	1	$ 128.370
337	VÁLVULA BOLA PVC -	DIAMETRO: 1 1/4" CONEXIÓN: ROSCADA SCH: 40 MARCA: PCP	UNIDAD	1	$ 59.848
338	VÁLVULA BOLA PVC ,	DIAMETRO: 1 1/4" CONEXIÓN: LISA SCH: 40 MARCA: PCP	UNIDAD	1	$ 44.376
339	VÁLVULA BOLA PVC ;	DIAMETRO: 1 1/2" CONEXIÓN: LISA SCH: 40 MARCA: PCP	UNIDAD	1	$ 59.514
340	VÁLVULA BOLA PVC.	DIAMETRO: 2" CONEXIÓN: LISA SCH: 40 MARCA: PCP	UNIDAD	1	$ 92.694
341	VÁLVULA DE BOLA UNIVERSAL	DIAMETRO: 3" MATERIAL: PVC TIPO DE CONEXIÓN: UNIVERSAL - UNIVERSAL SCH: 80	UNIDAD	1	$ 1.245.616
342	VÁLVULA DE PIE	TIPO: VALVULA DE PIE DIAMETRO: 1" MATERIAL: BRONCE	UNIDAD	1	$ 101.945
343	VALVULA ELECTROACTUADA TIPO MARIPOSA, MONTAJE WAFFER	DIAMETRO: 2" ACTUADOR: ELECTRICO VOLTAJE: 110 VAC CONFIGURACIÓN DE ACTUADOR: NA (NORMALMENTE ABIERTO) CUERPO: HD PALETA: ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	$ 1.803.475
344	VALVULA ELECTROACTUADA TIPO MARIPOSA, MONTAJE WAFFER	DIAMETRO: 4" ACTUADOR: ELECTRICO VOLTAJE: 110 VAC CONFIGURACIÓN DE ACTUADOR: NA (NORMALMENTE ABIERTO) CUERPO: HD PALETA: ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	$ 2.453.218
345	VÁLVULA,	TIPO: ANTIFRAUDE DIAMETRO: 16 mm (1/2") MATERIAL: PVC HEMBRA - HEMBRA	UNIDAD	1	$ 51.933

346	VARILLA	MATERIAL: HIERRO TIPO: CORRUGADA USO: CONSTRUCCIÓN DE FLEJES Y TAPAS DIAMETRO: 1/2"	UNIDAD	1	$ 36.191
347	VENTOSA	MATERIAL: PLÁSTICO DIÁMETRO: 1/2"	UNIDAD	1	$ 36.385
348	TRITURADOR RESIDUOS ORGANICOS	Motor electrico 1.5 HP WEG 110/220V, suiche de encendido y 3 cuchillas Eléctrico Jtr200 De 1.5 Hp Tipo : Chipeador. Modelo : JTR200. Ancho : 50 cm. Alto : 52 cm. Largo : 70 cm	UNIDAD	1	$ 2.565.000

Fuente: Apoyos a la supervisión.

1.3 Prórroga

Dado el incremento en el alcance del Contrato, resultado de la adición presupuestal al componente de Huertas Urbanas y el aumento en la cantidad de insumos, se presenta formalmente la solicitud de prórroga por dos (2) meses y once (11) días. El nuevo plazo de ejecución se extendería del 16 de diciembre de 2025 al 27 de febrero de 2026. Dicha prórroga es esencial para absorber las cargas adicionales que conllevan estos ajustes, asegurando los periodos adecuados para: la identificación precisa de las necesidades en campo, la validación del cumplimiento de las especificaciones técnicas de los bienes, y la correcta gestión logística (alistamiento, transporte y entrega) que permita al contratista cumplir la entrega a la Entidad en condiciones de calidad óptima.

Se ha establecido un nuevo cronograma base para los meses remanentes del Contrato. No obstante, se deja expresa salvedad de que algunos plazos podrían estar sujetos a posibles modificaciones, debido a la influencia de factores inherentes o externos a la órbita de control de la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar y del Contratista. A pesar de estas variables, la presente solicitud de prórroga contractual incorpora y contempla de manera preventiva los posibles retrasos que estos factores pudieran generar.

Tabla No. 8 Proyección de solicitud y entregas de insumos como justificación para la tercera prórroga contrato CSU 1718 - 2024.

Noviembre 2025				**Diciembre 2025**				**Enero 2026**				**Febrero 2026**			
Semanas				**Semanas**				**Semanas**				**Semanas**			
1	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**
REVISION	SOLICITUD	APROBACION	ENTREGA	REVISION	SOLICITUD	APROBACION	ENTREGA	REVISION	SOLICITUD	APROBACION	ENTREGA	REVISION	SOLICITUD	APROBACION	ENTREGA

Fuente: Apoyos a la supervisión.

Los elementos previamente justificados fueron objeto de análisis en una sesión extraordinaria sostenida el 24 de octubre de 2025. En esta mesa de trabajo, el equipo de apoyo a la supervisión y el contratista UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 2024 lograron un acuerdo formal por las partes involucradas que determinó la pertinencia de iniciar el proceso de modificación contractual. Esta determinación tiene como finalidad asegurar la culminación satisfactoria de la ejecución del Contrato, mitigando los riesgos operativos y presupuestales identificados. En consecuencia, y conforme al radicado N° 20256910159362 de solicitud elevado por el contratista para la modificación contractual, se elabora y se solicita la formalización de la presente modificación para el Contrato de Suministro CSU 1718-2024.

1.4 Estado actual general del contrato CSU 1718 - 2024

A la fecha de la presente solicitud, el Contrato CSU 1718-2024 registra la ejecución de 2 entregas de insumos al área de Planeación, Ambiente e Infraestructura de la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar. La primera, efectuada el 11 de junio de 2025, comprendió 1.635 unidades de insumos por un valor total de $17.570.906. La segunda, cursada el 10 de julio de 2025, correspondió a 3.827 insumos solicitados al contratista UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 2024, valorados en $124.285.340. Se proyecta que una tercera solicitud de insumos sea entregada tentativamente a finales de octubre de 2025 a la Alcaldía, por un monto total de $73.874.196, que abarca 5.462 insumos.

En relación con el proyecto de inversión 1983, correspondiente a Movilidad Segura en Ciudad Bolívar, el ingeniero Jonathan Muñoz, apoyo a la supervisión designado por la Alcaldía Local, comunica la recepción satisfactoria de parte de los equipos y la maquinaria liviana requerida para la nueva cuadrilla "tapa huecos". Sin embargo, se debe señalar el faltante del elemento crítico Remolque/Zorro, el cual se encuentra actualmente en su etapa de fabricación. El Contratista ha informado que la entrega de dicho equipo está programada para el 20 de septiembre de 2025. Dada la naturaleza crucial de este equipo para la continuidad y la efectividad operativa de las actividades planificadas, se considera indispensable solicitar una prórroga que garantice la ejecución óptima del proyecto sin generar contratiempos.

El contrato de suministro CSU 1718 - 2024 fue adjudicado por un valor inicial correspondiente a unos $1.396.813.239 del cual por parte del área de Planeación Ambiente de la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar se ha ejecutado de manera física un 28.59% equivalente a unos $215.730.442, y a la fecha de la presente solicitud de modificación contractual se han realizados 3 solicitudes de insumos, cada una por un valor de $17.570.906, $124.285.340 y $73.874.196, respectivamente. Conforme al PAC para el mes de septiembre al contratista se le realizo un pago equivalente a unos $17.570.906, y se tiene proyectado un pago de unos $198.159.536 conforme a lo establecido en el PAC de noviembre del 2025.

En relación al proyecto de inversión 1983, que corresponde a movilidad segura en Ciudad Bolívar, se informa que, de parte de infraestructura, se han realizado dos pagos equivalentes a $25.584.065,00 y $15.139.537,00. Estos pagos representan un avance del 24.90% del valor del rubro correspondiente.

Por otra parte, se evidencia en el documento denominado "*CLAUSULADO CONTRATO DE SUMINISTRO No. CSU-1718-2024 CELEBRADO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR Y UNION TEMPORAL ESTUDIOS 2024*" en la "*CLÁUSULA SEGUNDA - OBLIGACIONES*

ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA:", que la obligación No. 9 se encuentra duplicada, asignándose a cada una un contenido distinto.

En tal virtud, mediante la presente solicitud de modificación se solicita ajustar la numeración de la siguiente manera:

> "*9. Emplear en la ejecución del contrato el personal capacitado, idóneo y suficiente para la ejecución del objeto del contrato, así como realizar entrega de los soportes documentales garantías, certificados de calidad y representación comercial.*
>
> *9.1. Garantizar el transporte adecuado y suficiente para dar cumplimiento a las condiciones y tiempos de entrega de los elementos, en los sitios de entrega establecidos en el documento complementario. Así como asumir los gastos de desplazamiento y transporte que demande la distribución, reposición y/o reparación de los elementos que forman parte integral del presente estudio previo*".

2. JUSTIFICACIÓN FINANCIERA

Bajo el registro presupuestal No. 4010 expedido el 27 de diciembre del 2024 se relaciona la distribución presupuestal del CSU 1718 - 2024, la cual compromete los proyectos de inversión de la manera que se describe a continuación:

Tabla No. 9 Rubros presupuestales iniciales por componente para el contrato CSU 1718 - 2024.

AREA	PROYECTO DE INVERSION	COMPONENTE	VALOR A EJECUTAR TOTAL CPD
Ambiente	1882	Agricultura Urbana.	$ 20.324.939
	1898	Educación Ambiental	$ 97.842.947
	1898	Jardinería	
	1929	Arbolado	$ 56.487.430
	1936	Hábitos de Consumo	$ 71.807.482
	1934	Acueductos veredales	$ 986.792.144
Infraestructura	1983	Movilidad segura, sostenible y accesible en Ciudad Bolívar	$ 163.558.297

Fuente: Apoyos a la supervisión.

De conformidad con la CLÁUSULA CUARTA- FORMA DE PAGO: El valor del contrato o contratos que surjan del presente proceso se cancela en pagos mensuales discriminados de la siguiente manera:

PAGOS MENSUALES correspondientes al 90% del valor del contrato previo el ingreso de los elementos al almacén del FDLCB y de acuerdo con las entregas realizadas en el mes previa presentación de informes físicos financieros radicados previa autorización del apoyo a la supervisión o el supervisor del contrato.

UN PAGO Final: El 10% del valor total del contrato será pagado por el FDLCB contra la firma del Acta de liquidación.

El presente proceso contractual busca brindar los insumos y/o elementos para el fortalecimiento ambiental y de movilidad para desarrollar las diferentes actividades enmarcadas en los proyectos de inversión 1882, 1898, 1929, 1936, 1934 y 1983, que permitan generar una coordinación entre los diferentes espacios de participación,

colectivos, y ciudadanos vinculados a distintos procesos donde se consolida la autonomía de estos espacios, con la finalidad que se impulse el suministro de dichos elementos para el cumplimiento de los proyectos en los diferentes puntos de la Localidad de Ciudad Bolívar; por ello la Alcaldía reconoce la necesidad de implementar estrategias para incrementar los espacios verdes y zonas de movilidad sostenible, las coberturas verdes y el arbolado en la localidad y de fomentar la siembra de especies nativas que permitan una conectividad sistémica de la fauna y la flora en los ecosistemas locales tanto urbanos como rurales, así como las estrategias tendientes a su conservación, reconociendo en el manejo del arbolado y la plantación de individuos nuevos, funciones relacionadas con la mejora en la calidad del aire, la reducción de partículas, vientos, olores y ruido, así como la recuperación de la malla verde y el espacio público en general.

Dentro del componente de Agricultura Urbana se hace necesario el realizar una inclusión de nuevos insumos que el contratista puede proveer a la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, junto con una adición presupuestal de unos $ 95.647.000 con el objetivo de garantizar el fortalecimiento de 15 huertas urbanas dentro de la localidad. Esta adición presupuestal se realizará con cargo al proyecto de inversión No. 2240 componente de Huertas Urbanas, para dejar uno nuevo ajuste presupuestal del contrato.

Tabla No. 10 Nuevos rubros presupuestales por componente para el contrato CSU 1718 - 2024.

Proyecto de inversión	Componente	Valor total asignado	Valor total ejecutado	Valor que falta por ejecutar	% avance componente
2240	**Huertas Urbanas**	$ 95.647.000	$ 0	$ 95.647.000	0%
1898	**Educación Ambiental**	$ 40.000.000	$ 39.054.764	$ 945.236	97,64%
1898	**Jardinería**	$ 57.842.947	$ 33.538.122	$ 24.304.825	57,98%
1929	**Arbolado**	$ 56.487.430	$ 13.016.554	$ 43.470.876	23,04%
1936	**Hábitos de Consumo**	$ 71.807.482	$ 30.320.631	$ 41.486.851	42,22%
1934	**Acueductos veredales**	$ 986.792.144	$ 79.858.385	$ 906.933.759	8,09%
1983	**Movilidad segura, sostenible y accesible en Ciudad Bolívar**	$ 163.558.297	$ 40.723.602	$ 122.834.695	75.10%

Fuente: Apoyos a la supervisión.

3. JUSTIFICACIÓN JURÍDICA

Con fundamento en el principio de planeación y en el marco de los principios que rigen la contratación estatal establecidos en el artículo 209 de la Constitución Política y en el artículo 23 de la Ley 80 de 1993, se justifica jurídicamente la necesidad de realizar una modificación al contrato vigente, con el objetivo de garantizar la correcta ejecución de este y el cumplimiento de las metas del Plan de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar para la vigencia 2024.

De conformidad con lo previsto en el artículo 40 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 2.2.4.1.2.6.1 del Decreto 1082 de 2015, es jurídicamente procedente la modificación de los contratos estatales, siempre que obedezca a circunstancias sobrevinientes, necesidades del servicio o razones de interés público debidamente justificadas. En este caso, la modificación encuentra sustento en la necesidad de realizar ajustes a los valores y características de algunos elementos y servicios contratados, con el fin de garantizar transparencia, claridad y eficiencia en la ejecución del contrato.

Asimismo, el tercer inciso del artículo 40 de la Ley 80 de 1993, según el cual señala *(...) "en los contratos que celebren las entidades estatales podrán incluirse las modalidades, condiciones y, en general las cláusulas o estipulaciones que las partes consideren necesarias y convenientes (…)"* En ese sentido, y conforme AL clausulado complementario del CPS-1701-2024, la cual señala*:*

Asimismo, el tercer inciso del artículo 40 de la Ley 80 de 1993, según el cual señala *(...) "en los contratos que celebren las entidades estatales podrán incluirse las modalidades, condiciones y, en general las cláusulas o estipulaciones que las partes consideren necesarias y convenientes (…)"* En ese sentido, y conforme AL clausulado complementario del Contrato de Suministros CSU 1718 - 2024, la cual señala*:*

"(...) TERMINACIÓN, MODIFICACIÓN E INTERPRETACIÓN UNILATERAL DEL CONTRATO: EL FONDO puede terminar, modificar y/o interpretar unilateralmente el contrato, de acuerdo con los artículos 15 a 17 de la Ley 80 de 1993, cuando lo considere necesario para que el Contratista cumpla con el objeto del presente contrato. (...)" Si bien es cierto, la Ley 80 de 1993 no se refirió a la posibilidad de prorrogar los contratos estatales, tampoco hizo mención de su prohibición, de esta manera no existen criterios que determinen límites a esta posibilidad ni a su alcance, desplegando ampliamente los efectos jurídicos del principio de autonomía de la voluntad de las partes.

Asimismo, la idea de los plazos de los contratos estatales puede prorrogarse es sostenida por la doctrina y jurisprudencia mediante sentencia del 24 de agosto de 2005 del Consejo de Estado, en donde señala expresamente que la posibilidad de ampliar los plazos en un contrato estatal obedece a un elemento accidental, por lo que existe gran amplitud en su delimitación por las partes, lo que transfiere a la posibilidad de modificarlo por voluntad de las partes:

> *(...) Por otra parte, la prórroga del plazo de los contratos tiene el sustento jurídico de que el plazo no constituye un elemento de la esencia de los contratos a que alude el artículo 1501 del Código Civil y, por tanto, se puede modificar por acuerdo de las partes, pues no es una de aquellas cosas sin las cuales, o no produce efecto alguno, o degenera en otro contrato diferente'. Tampoco es un elemento de la naturaleza del contrato, esto es el que, no siendo esencial en él, se entiende pertenecerle sin la necesidad de una cláusula especial, dado que, si no se pacta, no existe norma legal que lo establezca. El plazo es, por tanto, un elemento accidental del contrato en razón a que, en los términos del mismo artículo, ni esencial ni naturalmente le pertenece a éste, y se le agrega por medio de cláusulas especiales, es decir que no es necesario para la formación del acto ni se sobreentiende como integrante de él. De consiguiente, no siendo el plazo un elemento de la esencia del contrato sino meramente accidental, se puede modificar por acuerdo de las partes, pues éstas lo establecen en el respectivo contrato. (Cursiva fuera de texto) (...)*

En virtud de los argumentos presentados y en atención a la solicitud del contratista UNION TEMPORAL ESTUDIOS 2024. Se emite un concepto favorable para la prórroga del Contrato de Suministros CSU 1718 - 2024. Se solicita respetuosamente la prórroga del contrato por DOS (2) MESES y ONCE (11) DIAS, A partir del 16 de diciembre del 2025 hasta el 27 de febrero del 2026, junto con la adición de NOVENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL PESOS COLOMBIANOS ($95.647.000 COP) con cargo al proyecto de inversión No. 2240 componente de Huertas y la inclusión de CIENTO SESENTA Y CINCO (165) insumos nuevos, con el fin de asegurar que el operador cumpla al 100% con las actividades contractuales establecidas.

IV. APROBACIONES

Con fundamento en lo anterior, en nuestra calidad de supervisores solicitamos la aprobación de la prórroga y las demás modificaciones solicitadas en el presente documento de solicitud de modificación contractual del Contrato de Suministro CSU 1718 - 2024.

_____

Supervisor(a)
DIEGO ARLEY ARENAS MANRIQUE
ALCALDE LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR

_____

Apoyo a la Supervisión
KAROL CAMILA CARDOZO RICO
CONTRATISTA AMBIENTE FDLCB

_____

Apoyo a la Supervisión
JONATHAN STEVEN MUÑOZ GUTIERREZ
CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA FDLCB

Proyecto: Karol Camila Cardozo Rico - Contratista Ambiente CPS 339 - 2025 FDLCB
Revisó: Juvenal Camacho Contratista Ambiente CPS 720 - 2025 FDLCB
Revisó: Jonathan Steven Muñoz Gutiérrez - Contratista Infraestructura CPS 013 - 2025 FDLCB
Revisó: Nicole Juliana Arteaga Bello - Contratista Despacho CPS 995 - 2025 FDLCB
Revisó: XXX XXX XXX XXX - Contratista Despacho CPS XXX - 2025 FDLCB
Reviso: Moniza Montes - Profesional Universitario código 219 grado 18 FDLCB
Reviso: Sergio Eulises Páez Villalba - Contratista Despacho CPS 014 - 2025 FDLCB