SECRETARIA DE GOBIERNO
ALCALDIA LOCAL DE CUIDAD BOLIVAR

LISTA DE NECESIDADES A COTIZAR

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)"
CSU 1718 - 2024

PROVEEDOR: UT ESTUDIOS 2024 | **DIRECCIÓN: DG 62 SUR 20 F 20**
NIT: 901.901-724-9 | **TELEFONO: 3124318016**

ÍTEM	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A COTIZAR	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
		INSUMOS				
1	**PUNTO ECOLÓGICO 3 PUESTOS**	Punto Ecológico 3 Puestos 53 Litros Blanco/ Negro/Verde Código 744363 HOMECENTER	UNIDAD	50	$ 615.231	**$ 30.761.538**
2	**PAQUETEX3 DE BOLSA BLANCA, NEGRO Y VERDE**	Bolsa Basura 70x90cm Rollo X10Und Mediana Blanco Negro Verde	PAQUETE	100	$ 27.538	**$ 2.753.846**
3	**OVEROL**	Overol Azul Poplin	UNIDAD	100	$ 107.538	**$ 10.753.846**
4	**GUANTES DE VAQUETA**	Guante Vaqueta Ingeniero Corto Sencillo Amarillo Set x 12 Pares	PAR	50	$ 219.692	**$ 10.984.615**
5	**MALLA GALLINERA**	Malla Gallinero 1.8x50Mts Sin Tlubo Código 477889 HOMECENTER	ROLLO DE MALLA DE 50 METROS	30	$ 162.923	**$ 4.887.692**
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	100	$ 46.000	**$ 4.600.000**
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	15	$ 901.385	**$ 13.520.769**
8	**KIT PANEL SOLAR**	Alto: 20 pulgadas. Ancho: 22 pulgadas. Grosor: 2 pulgadas. Característica general: Kit de paneles solares Capacidad:250 wtt	UNIDAD	15	$ 2.249.875	**$ 33.748.125**
9	**CERCA TIPO JARDÍN 150X50 ACABADO NATURAL**	Color : Verde Grisáceo. Alto: 150cm Ancho: 60 cm. Material: Madera Plastica. Dimension: 150 cm	UNIDAD	60	$ 493.692	**$ 29.621.538**
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	60	$ 184.462	**$ 11.067.692**
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 microtubo (goteo) permite el riego directo de tus plantas, no existe ni malas hierbas	KIT	15	$ 615.231	**$ 9.228.462**
12	**TABLA BURRA**	TABLA BURRA CEPILLADA ORDINARIO 30 CMS ANCHO X 3 CMS GRUESO X 3 MTS LARGO	UNIDAD	60	$ 63.077	**$ 3.784.615**
13	**TANQUE DE 250 LITROS**	•Tanque 250 Litros •Ancho : 81 cm •Alto : 72 cm	UNIDAD	15	$ 279.846	**$ 4.197.692**
14	**MALLA REJA 10 MM X 10 MM H100 CM ROLLO 30 M VERDE PLATESA**	•Alto : 100 cm •Color : Verde •Espesor : 4 mm	UNIDAD	4	$ 307.538	**$ 1.230.154**
15	**PINO 1X4 PULGADAS 3.2 MTS CEPILLADO 1.9X9CM**	•Tipo : Pino cepillado •Largo madera : 3,2 m •Color : Madera Natural •Garantia : 1 año •Espesor : 1.9 cm	UNIDAD	120	$ 32.154	**$ 3.858.462**
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	15	$ 522.923	**$ 7.843.846**
17	**INVERNADERO DE ACERO CON ESTANTES PARA CULTIVO INTENSIVO**	•Tipo : Accesorios para jardinería •Ancho : 56 pulgadas •Alto : 77 pulgadas •Largo : 56 pulgadas	UNIDAD	15	$ 1.538.308	**$ 23.074.615**
18	**MALLA PLÁSTICA MULTIUSOS 4MMX4MM H100CM ROLLO 30 M NEGRA**	•Tipo : Mallas •Garantia : 1 año •Alto : 100 cm •Color : NEGRO •Espesor : 3 mm	UNIDAD	2	$ 472.154	**$ 944.308**
19	**REFLECTOR LED**	200W de luz blanca	UNIDAD	10	$ 199.846	**$ 1.998.462**
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	50	$ 6.923	**$ 346.154**
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	50	$ 11.538	**$ 576.923**
22	**ABRAZADERA**	MATERIAL: PLÁSTICO DIAMETRO: 1" TIPO: DOBLE ALA	UNIDAD	1	$ 2.169	**$ 2.169**
23	**ADAPTADOR**	TIPO: COMPRESIÓN - MACHO USO: TUBERÍA PEAD DIAMETRO: 16 mm (1/2") MATERIAL: PP PRESIÓN: PN 16	UNIDAD	1	$ 8.923	**$ 8.923**
24	**ADAPTADOR**	TIPO: COMPRESIÓN - HEMBRA USO: TUBERÍA PEAD DIAMETRO: 20 mm (1/2") MATERIAL: PP PRESIÓN: PN 16	UNIDAD	1	$ 12.462	**$ 12.462**
25	**ADAPTADOR**	TIPO: COMPRESIÓN - MACHO USO: TUBERÍA PEAD DIAMETRO: 20 mm (1/2") MATERIAL: PP PRESIÓN: PN 16	UNIDAD	1	$ 11.077	**$ 11.077**
26	**ADAPTADOR**	TIPO: COMPRESION - HEMBRA USO: TUBERÍA PEAD DIAMETRO: 16 mm (1/2") MATERIAL: PP PRESIÓN: PN 16	UNIDAD	1	$ 12.000	**$ 12.000**
27	**ADAPTADOR+**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1/2" TIPO: MACHO SCH: 40	UNIDAD	1	$ 462	**$ 462**
28	**ANTRACITA**	PRESENTACIÓN: BULTO DE 25 KG/	BULTO	1	$ 115.385	**$ 115.385**
29	**ARENA 20 -30 SILICE**	PRESENTACIÓN: BULTO DE 25 KG -	BULTO	1	$ 100.000	**$ 100.000**
30	**ARENA DE PEÑA**	USO: PREPARACIÓN DE MORTERO MAMPOSTERIA Y REVOQUE PRESENTACIÓN: M3	UNIDAD	1	$ 344.462	**$ 344.462**
31	**BRIDAS PVC ANSI 150**	DIAMETRO: 2" MATERIAL: PVC TIPO: SOLDAR - BRIDA LOCA INCLUIR EMPAQUE DE NEOPRENO	UNIDAD	1	$ 63.846	**$ 63.846**
32	**BRIDAS PVC ANSI 150.**	DIAMETRO: 4" MATERIAL: PVC TIPO: SOLDAR - BRIDA LOCA	UNIDAD	1	$ 132.154	**$ 132.154**
33	**BUSHING**	MATERIAL: PVC DIÁMETRO: 2" * 1 1/4" SCH: 40 SOLDAR - SOLDAR	UNIDAD	1	$ 10.000	**$ 10.000**
34	**BUSHING**	MATERIAL: PVC DIÁMETRO: 2" * 1 1/2" SCH: 40 SOLDAR - SOLDAR	UNIDAD	1	$ 10.615	**$ 10.615**
35	**BUSHING**	MATERIAL: PVC DIÁMETRO: 1/2" * 1/4" SCH: 40	UNIDAD	1	$ 5.538	**$ 5.538**
36	**BUSHING**	MATERIAL: PVC DIÁMETRO: 1" * 1/2" SCH: 40	UNIDAD	1	$ 2.923	**$ 2.923**
37	**CAJA PLÁSTICA PARA MEDIDOR**	USO: PROTECCIÓN Y ACCESO AL MEDIDOR DE AGUA MATERIAL: PLÁSTICO	UNIDAD	1	$ 86.769	**$ 86.769**
38	**CANDADOS.**	TIPO: INTEMPERIE LONGITUD: 90 mm MARCA: YALE USO: AJUSTE DE TAPAS DE INSPECCIÓN	UNIDAD	1	$ 302.923	**$ 302.923**
39	**CARBON ACTIVADO**	PRESENTACIÓN: BULTO DE 25 KG	BULTO	1	$ 600.000	**$ 600.000**
40	**CODO**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1/2" TIPO: LISO SOLDAR - SOLDAR 90°	UNIDAD	1	$ 615	**$ 615**
41	**CODO -**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1 1/2" TIPO: LISO SOLDAR - SOLDAR 90° SCH: 40	UNIDAD	1	$ 13.308	**$ 13.308**
42	**CODO.**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 2" TIPO: LISO SOLDAR - SOLDAR 90° SCH: 40	UNIDAD	1	$ 12.462	**$ 12.462**
43	**CODO.**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 3" TIPO: LISO SOLDAR - SOLDAR 90° SCH: 40	UNIDAD	1	$ 75.231	**$ 75.231**
44	**COLLARIN DE DERIVACIÓN**	MATERIAL: PLÁSTICO CON INSERTO METALICO DIAMETRO: 2" SALIDA: 1/2"	UNIDAD	1	$ 52.154	**$ 52.154**
45	**COLLARIN DE DERIVACIÓN**	MATERIAL: PLÁSTICO CON INSERTO METALICO DIAMETRO: 1 1/2" SALIDA: 1/2"	UNIDAD	1	$ 33.692	**$ 33.692**
46	**COLLARIN DE DERIVACIÓN.**	MATERIAL: PLÁSTICO CON INSERTO METALICO DIAMETRO: 1" SALIDA: 1/2"	UNIDAD	1	$ 27.538	**$ 27.538**
47	**COLLARIN DE DERIVACIÓN+**	MATERIAL: PLÁSTICO CON INSERTO METALICO DIAMETRO: 1 1/4" SALIDA: 1/2"	UNIDAD	1	$ 30.615	**$ 30.615**
48	**DOSIFICADORES EN LÍNEA**	MATERIAL: PLÁSTICO USO: DOSIFICACIÓN DE CLORO EN PASTILLA DIAMETRO DE CONEXIÓN: 2" CONEXIÓN: HEMBRA ROSCADA	UNIDAD	1	$ 484.615	**$ 484.615**
49	**ESPARRAGO O VARILLA ROSCADA**	DIAMETRO: 5/8" MATERIAL: ACERO ZINCADO LONGITUD: 1 m	UNIDAD	1	$ 32.308	**$ 32.308**

50	**ESPARRAGO O VARILLA ROSCADA.**	DIAMETRO: 3/4" MATERIAL: ACERO ZINCADO LONGITUD: 1 m	UNIDAD	1	$ 30.000	**$ 30.000**
51	**FILTRO EN YE**	MATERIAL: ACERO INOXIDABLE DIAMETRO: 1 1/4" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 106.769	**$ 106.769**
52	**FILTRO EN YE**	MATERIAL: ACERO INOXIDABLE DIAMETRO: 1 1/2" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 131.692	**$ 131.692**
53	**FILTRO EN YE**	MATERIAL: ACERO INOXIDABLE DIAMETRO: 2" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 170.000	**$ 170.000**
54	**FILTRO EN YE**	DIAMETRO: 2" CONEXIÓN: BRIDADA ANSI 150	UNIDAD	1	$ 776.923	**$ 776.923**
55	**GALAPAGOS DE CONEXIÓN**	DIAMETRO: 1 1/4" * 1/2" MATERIAL: PLÁSTICO TIPO DE MONTAJE: 4 TORNILLOS INCLUIR TORNILLERIA	UNIDAD	1	$ 30.000	**$ 30.000**
56	**GALAPAGOS DE CONEXIÓN ,**	DIAMETRO: 1" * 1/2" MATERIAL: PLÁSTICO TIPO DE MONTAJE: 4 TORNILLOS INCLUIR TORNILLERIA	UNIDAD	1	$ 26.923	**$ 26.923**
57	**GALAPAGOS DE CONEXIÓN .**	DIAMETRO: 1 1/2" * 1/2" MATERIAL: PLÁSTICO TIPO DE MONTAJE: 4 TORNILLOS INCLUIR TORNILLERIA	UNIDAD	1	$ 33.077	**$ 33.077**
58	**GALAPAGOS DE CONEXIÓN.**	DIAMETRO: 2" * 1/2" MATERIAL: PLÁSTICO TIPO DE MONTAJE: 4 TORNILLOS INCLUIR TORNILLERIA	UNIDAD	1	$ 48.462	**$ 48.462**
59	**GRAVA**	TAMAÑO: 1/2 y 3/4 PRESENTACIÓN: BULTO DE 25 KG	BULTO	1	$ 32.308	**$ 32.308**
60	**GRAVILLA MONA**	NUMERO: 3, 4 y 5 PRESENTACIÓN: BULTO 20 Kg	BULTO	1	$ 53.846	**$ 53.846**
61	**GUAZA**	DIAMETRO: 5/8" MATERIAL: ACERO ZINCADO	UNIDAD	1	$ 385	**$ 385**
62	**GUAZA .**	DIAMETRO: 3/4" MATERIAL: ACERO ZINCADO.	UNIDAD	1	$ 308	**$ 308**
63	**HIDROLAVADORA**	VOLTAJE DE OPERACIÓN: 120 V PRESION MAX 1800PSI CAUDAL MINIMO 4.8L CAUDAL MAXIMO 5.8 L POTENCIA 1500W	UNIDAD	1	$ 1.716.769	**$ 1.716.769**
64	**HIPOCLORITO DE CALCIO**	TIPO: HIPOCLORITO DE CALCIO USO: DESINFECCIÓN DE AGUA PRESENTACIÓN: CANECA DE 50 KG CON PASTILLAS DE 200 GRAMOS	CANECA	1	$ 892.308	**$ 892.308**
65	**HOJAS DE SEGUETA**	TIPO: BIMETALICO LONGITUD: 12"	UNIDAD	1	$ 21.385	**$ 21.385**
66	**IMPERMEABILIZANTE**	TIPO: IMPERMEABILIZANTE USO: IMPERMEABILIZACIÓN PAREDES AGUA POTABLE PRESENTACIÓN: BULTO POR 50 KG	BULTO	1	$ 849.077	**$ 849.077**
67	**LADRILLO PARA MAMPOSTERIA**	TIPO: COMUN RECOCIDO DIMENSIONES: 20*10*6	UNIDAD	1	$ 1.846	**$ 1.846**
68	**LIMPIADOR PVC**	TIPO: LIMPIAMAX PRESENTACIÓN: 1/4 GAL MARCA: PAVCO	UNIDAD	1	$ 52.154	**$ 52.154**
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	$ 9.384.615	**$ 9.384.615**
70	**MACROMEDIDORES**	TIPO:MECANICO DIAMETRO: 2" CONEXIÓN: BRIDADA ANSI 150	UNIDAD	1	$ 3.538.462	**$ 3.538.462**
71	**MALLA ESLABONADA**	MEDIDAS: 2 * 30 m CALIBRE: 10 MATERIAL: GALVANIZADO PRESENTACIÓN: ROLLO	UNIDAD	1	$ 1.587.231	**$ 1.587.231**
72	**MANOMETRO**	TIPO: GLICERINA RANGO: 0 - 200 PSI CARATULA: 2 1/2" CONEXIÓN: LATERAL MATERIAL: ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	$ 119.846	**$ 119.846**
73	**MICROMEDIDORES**	DIAMETRO: 1/2" CUADRANTE HUMEDO: GLICERINA ENTREGAR CON CERTIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN INCLUIR ACOPLES MARCA: SIRIUS R315 WATER TECH	UNIDAD	1	$ 707.692	**$ 707.692**
74	**MIXTO (ARENA Y GRAVILLA)**	USO: PREPARACIÓN DE CONCRETO PRESENTACIÓN: M^3	UNIDAD	1	$ 353.846	**$ 353.846**
75	**MOTOBOMBA**	COMBUSTIBLE: GASOLINA POTENCIA: 5.5 HP 2X2	UNIDAD	1	$ 2.139.846	**$ 2.139.846**
76	**PALUSTRE,**	PULGADAS: 5 MANGO: MADERA	UNIDAD	1	$ 33.692	**$ 33.692**
77	**PINTURA**	TIPO: VINILO USO: EXTERNO COLOR: BLANCA PRESENTACIÓN: CANECA	CANECA	1	$ 812.154	**$ 812.154**
78	**PINTURA -**	TIPO: EPOXICA USO: EXTERNO COLOR: AZUL Y GRIS PRESENTACIÓN: GALÓN	UNIDAD	1	$ 338.308	**$ 338.308**
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	$ 193.692	**$ 193.692**
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	$ 156.769	**$ 156.769**
81	**PRENSA**	MONTAJE: PARA BANCO APERTURA: 3"	UNIDAD	1	$ 307.538	**$ 307.538**
82	**PULIDORA**	CONEXIÓN: ALAMBRICA DIAMETRO DISCO: 7 - 9" TIPO DE ARRANQUE: SUAVE VELOCIDAD: VARIABLE	UNIDAD	1	$ 3.707.692	**$ 3.707.692**
83	**RANA COMPACTADORA**	COMBUSTIBLE: DIESEL POTENCIA: 10 HP	UNIDAD	1	$ 7.370.615	**$ 7.370.615**
84	**REGISTRO**	TIPO: INCORPORACIÓN DIAMETRO: 1/2" MACHO - PEAD MATERIAL: PVC	UNIDAD	1	$ 36.769	**$ 36.769**
85	**RESMA DE PAPEL**	TIPO: TAMAÑO CARTA USO: IMPRESIÓN DE FACTURAS MATERIAL: BOND OTROS: PRESENTACIÓN POR 500 HOJAS	UNIDAD	1	$ 20.000	**$ 20.000**
86	**SOLDADURA PVC**	TIPO: SOLDAMAX PRESENTACIÓN: 1/8 GAL MARCA: PAVCO	UNIDAD	1	$ 87.538	**$ 87.538**
87	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 l**	MATERIAL: POLIETILENO PRESENTACIÓN: UNIDAD CON TAPA	UNIDAD	1	$ 430.615	**$ 430.615**
88	**TEE**	MATERIAL: PVC SCH: 40 DIÁMETRO: 1 1/2" TIPO: SOLDAR - PAVCO	UNIDAD	1	$ 17.615	**$ 17.615**
89	**TEE**	MATERIAL: PVC SCH: 40 DIÁMETRO: 1 1/4" TIPO: SOLDAR - PAVCO	UNIDAD	1	$ 13.308	**$ 13.308**
90	**TEE**	MATERIAL: PVC SCH: 40 DIÁMETRO: 2" TIPO: SOLDAR - PAVCO	UNIDAD	1	$ 15.385	**$ 15.385**
91	**TEE**	MATERIAL: PVC SCH: 40 DIÁMETRO: 1/2" TIPO: ROSCAR - ROSCAR	UNIDAD	1	$ 1.692	**$ 1.692**
92	**TEE**	MATERIAL: PVC SCH: 40 DIÁMETRO: 3/4" TIPO: SOLDAR - SOLDAR	UNIDAD	1	$ 3.000	**$ 3.000**
93	**TEE,**	MATERIAL: PVC SCH: 40 DIÁMETRO: 1/2" TIPO: SOLDAR - SOLDAR	UNIDAD	1	$ 1.617	**$ 1.617**
94	**TUBERÍA-**	MATERIAL: PEAD PRESIÓN: PN16 DIAMETRO: 32 mm (1") PRESENTACIÓN: ROLLO 100 m	UNIDAD	1	$ 687.538	**$ 687.538**
95	**TUBERIA**	MATERIAL: PVC RDE: 21 DIAMETRO: 2" TERMINACIÓN: ESPIGA - CAMPANA PRESENTACIÓN: TUBO 6 m	UNIDAD	1	$ 198.705	**$ 198.705**
96	**TUBERÍA**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1 1/2" RDE: 21 PRESENTACIÓN: TUBO 6 m PAVCO	UNIDAD	1	$ 115.231	**$ 115.231**
97	**TUBERÍA**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1 1/4" RDE: 21 PRESENTACIÓN: TUBO 6 m PAVCO	UNIDAD	1	$ 87.538	**$ 87.538**
98	**TUBERÍA**	MATERIAL: PEAD DIAMETRO: 16 mm PRESIÓN: PN16 PRESENTACIÓN: ROLLO 100 m	UNIDAD	1	$ 285.231	**$ 285.231**
99	**TUBERÍA**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 3/4" RDE: 21 PRESENTACIÓN: TUBO 6 m	UNIDAD	1	$ 39.245	**$ 39.245**
100	**TUBERÍA**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1/2" RDE: 21 SCH: 40 PRESENTACIÓN: TUBO 6 m	UNIDAD	1	$ 24.191	**$ 24.191**

101	**TUBERÍA EN PEAD 1"**	PRESENTACIÓN: ROLLO * 100 m PRESIÓN DE TRABAJO: PN16	UNIDAD	1	$ 687.538	**$ 687.538**
102	**TUBERÍA EN PEAD 1/2" (16 mm)**	PRESENTACIÓN: ROLLO * 150 m PRESIÓN DE TRABAJO: PN16	UNIDAD	1	$ 285.231	**$ 285.231**
103	**TUBERIA.**	MATERIAL: PVC RDE: 21 DIAMETRO: 3" TERMINACIÓN: ESPIGA - CAMPANA PRESENTACIÓN: TUBO 6 m	UNIDAD	1	$ 447.054	**$ 447.054**
104	**TUBERÍA.**	MATERIAL: PEAD PRESIÓN: PN16 DIAMETRO: 16 mm (1/2") PRESENTACIÓN: ROLLO 100 m	UNIDAD	1	$ 285.231	**$ 285.231**
105	**TUBO**	MATERIAL: GALVANIZADO DIAMETRO: 3" CALIBRE: 16 LONGITUD: 2 m USO: CERRAMIENTO	UNIDAD	1	$ 421.154	**$ 421.154**
106	**TUERCA**	DIAMETRO: 5/8" MATERIAL: ACERO ZINCADO	UNIDAD	1	$ 2.600	**$ 2.600**
107	**TUERCA**	DIAMETRO: 3/4" MATERIAL: ACERO ZINCADO	UNIDAD	1	$ 1.892	**$ 1.892**
108	**UNIÓN-**	TIPO: COMPRESIÓN USO: TUBERÍA PEAD DIAMETRO: 20 mm (1/2") UNIVERSAL MATERIAL: PP PRESIÓN: PN 16	UNIDAD	1	$ 75.385	**$ 75.385**
109	**UNIÓN**	TIPO: REPARACIÓN RÁPIDA MATERIAL: PVC DIAMETRO: 2" PAVCO	UNIDAD	1	$ 166.000	**$ 166.000**
110	**UNIÓN**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 2" TIPO: HEMBRA ROSCA - SOLDAR SCH: 40 PAVCO	UNIDAD	1	$ 12.154	**$ 12.154**
111	**UNIÓN**	TIPO: REPARACIÓN RÁPIDA MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1 1/4" PAVCO	UNIDAD	1	$ 84.462	**$ 84.462**
112	**UNIÓN**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 2" TIPO: LISA SOLDAR - SOLDAR SCH: 40 PAVCO	UNIDAD	1	$ 8.538	**$ 8.538**
113	**UNIÓN**	TIPO: REPARACIÓN RÁPIDA MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1 1/2" PAVCO	UNIDAD	1	$ 122.308	**$ 122.308**
114	**UNIÓN**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1 1/2" TIPO: LISA SOLDAR - SOLDAR SCH: 40	UNIDAD	1	$ 6.000	**$ 6.000**
115	**UNIÓN**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 3/4" TIPO: LISA SOLDAR - SOLDAR SCH: 40	UNIDAD	1	$ 1.831	**$ 1.831**
116	**UNIÓN**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1" TIPO: LISA SOLDAR - SOLDAR SCH: 40	UNIDAD	1	$ 2.754	**$ 2.754**
117	**UNIÓN .**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 3" TIPO: UZ RÁPIDA (PLATINO) PLATINO - PLATINO MARCA: PAVCO ALTA PRESIÓN	UNIDAD	1	$ 103.385	**$ 103.385**
118	**UNIÓN .**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 2" TIPO: UZ RÁPIDA (PLATINO) PLATINO - PLATINO MARCA: PAVCO ALTA PRESIÓN	UNIDAD	1	$ 62.769	**$ 62.769**
119	**UNIÓN DE COMPRESIÓN POLIETILENO**	DIAMETRO: 1" * 1" CONEXIÓN: UNIVERSAL	UNIDAD	1	$ 181.080	**$ 181.080**
120	**UNIÓN DE COMPRESIÓN PVC A POLIETILENO**	DIAMETRO: 1" * 1" CONEXIÓN: UNIVERSAL	UNIDAD	1	$ 181.080	**$ 181.080**
121	**UNIÓN PVC**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1/2" TIPO: LISA SOLDAR - SOLDAR SCH: 40	UNIDAD	1	$ 782	**$ 782**
122	**UNIÓN UNIVERSAL**	MATERIAL: PVC SCH: 80 DIAMETRO: 1"	UNIDAD	1	$ 70.615	**$ 70.615**
123	**UNIÓN UNIVERSAL**	MATERIAL: PVC SCH: 80 DIAMETRO: 2 1/2"	UNIDAD	1	$ 292.154	**$ 292.154**
124	**UNIÓN UNIVERSAL**	MATERIAL: PVC SCH: 80 DIAMETRO: 2"	UNIDAD	1	$ 215.231	**$ 215.231**
125	**UNIÓN UNIVERSAL**	MATERIAL: PVC SCH: 80 DIAMETRO: 1/2"	UNIDAD	1	$ 53.692	**$ 53.692**
126	**UNIÓN.**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 4" TIPO: UZ RÁPIDA (PLATINO) PLATINO - PLATINO MARCA: PAVCO ALTA PRESIÓN	UNIDAD	1	$ 150.769	**$ 150.769**
127	**UNIÓN´**	TIPO: COMPRESIÓN USO: TUBERÍA PEAD DIAMETRO: 16 mm (1/2") UNIVERSAL MATERIAL: PP PRESIÓN: PN 16	UNIDAD	1	$ 73.635	**$ 73.635**
128	**VALVULA**	TIPO: CORTINA DIAMETRO: 1" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 219.418	**$ 219.418**
129	**VALVULA**	TIPO: CORTINA DIAMETRO: 1/2" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 107.971	**$ 107.971**
130	**VALVULA**	TIPO: CORTINA DIAMETRO: 1 1/2" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 394.728	**$ 394.728**
131	**VALVULA**	TIPO: CORTINA DIAMETRO: 2" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 638.526	**$ 638.526**
132	**VÁLVULA**	TIPO: ANTIFRAUDE DIAMETRO: 1/2" MATERIAL: PVC MARIPOSA: VERDE ROSCA - ALUMINIO	UNIDAD	1	$ 34.615	**$ 34.615**
133	**VÁLVULA**	TIPO: BOLA DIAMETRO: 1" MATERIAL: ALUMINIO	UNIDAD	1	$ 116.769	**$ 116.769**
134	**VÁLVULA**	TIPO: BOLA DIAMETRO: 2" MATERIAL: BRONCE	UNIDAD	1	$ 552.709	**$ 552.709**
135	**VÁLVULA**	TIPO: COMPUERTA ELASTICA DIAMETRO: 2" MATERIAL: HD CONEXIÓN: BRIDADA ANSI 150	UNIDAD	1	$ 565.692	**$ 565.692**
136	**VÁLVULA**	TIPO: CONTROL ACOMETIDA DIAMETRO: 1/2" MATERIAL: PVC INCLUIR DOS LLAVES PARA LA VALVULA	UNIDAD	1	$ 36.769	**$ 36.769**
137	**VÁLVULA**	TIPO: COMPUERTA DIAMETRO: 1 1/4" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 324.462	**$ 324.462**
138	**VÁLVULA**	TIPO: COMPUERTA DIAMETRO: 2" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 638.462	**$ 638.462**
139	**VÁLVULA**	TIPO: ALIVIO DE PRESIÓN MATERIAL: ACERO INOXIDABLE PROCEDENCIA: ITALIA DIAMETRO: 1 1/4" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 669.562	**$ 669.562**
140	**VÁLVULA**	TIPO: ALIVIO DE PRESIÓN MATERIAL: ACERO INOXIDABLE PROCEDENCIA: ITALIA DIAMETRO: 2" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 2.125.655	**$ 2.125.655**
141	**VÁLVULA**	TIPO: ALIVIO DE PRESIÓN MATERIAL: ACERO INOXIDABLE PROCEDENCIA: ITALIA DIAMETRO: 1 1/2" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 1.475.746	**$ 1.475.746**
142	**VÁLVULA**	TIPO: COMPUERTA DIAMETRO: 1 1/2" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 438.308	**$ 438.308**
143	**VÁLVULA**	TIPO: ANTIFRAUDE DIAMETRO: 1/2" MATERIAL: PVC INCLUIR DOS LLAVES PARA LA VALVULA	UNIDAD	1	$ 36.769	**$ 36.769**

144	**VÁLVULA**	TIPO: ALIVIO DE PRESIÓN MATERIAL: ACERO INOXIDABLE PROCEDENCIA: ITALIA DIAMETRO: 1" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 669.562	**$ 669.562**
145	**VÁLVULA**	TIPO: ALIVIO DE PRESIÓN MATERIAL: ACERO INOXIDABLE PROCEDENCIA: ITALIA DIAMETRO: 1/2" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 478.168	**$ 478.168**
146	**VALVULA**	TIPO: VENTOSA DIAMETRO: 1/2" MATERIAL: CONEXIÓN: BRIDA	UNIDAD	1	$ 609.231	**$ 609.231**
147	**VALVULA**	TIPO: VENTOSA DIAMETRO: 1" MATERIAL: CONEXIÓN: BRIDA	UNIDAD	1	$ 707.692	**$ 707.692**
148	**VÁLVULA**	TIPO: FLOTADOR DIAMETRO: 3" MATERIAL: BRONCE CON BOLA Y VARILLA DE CONEXIÓN	UNIDAD	1	$ 2.472.308	**$ 2.472.308**
149	**VÁLVULA BOLA PVC**	DIAMETRO: 1/2" CONEXIÓN: UNIVERSAL - UNIVERSAL SCH: 80	UNIDAD	1	$ 49.077	**$ 49.077**
150	**VÁLVULA BOLA PVC**	DIAMETRO: 2" CONEXIÓN: UNIVERSAL - UNIVERSAL SCH: 80	UNIDAD	1	$ 187.538	**$ 187.538**
151	**VÁLVULA BOLA PVC**	DIAMETRO: 1" CONEXIÓN: UNIVERSAL - UNIVERSAL SCH: 80	UNIDAD	1	$ 75.231	**$ 75.231**
152	**VÁLVULA BOLA PVC**	DIAMETRO: 3/4" CONEXIÓN: UNIVERSAL - UNIVERSAL SCH: 80	UNIDAD	1	$ 60.000	**$ 60.000**
153	**VÁLVULA BOLA PVC**	DIAMETRO: 1 1/2" CONEXIÓN: UNIVERSAL - UNIVERSAL SCH: 80	UNIDAD	1	$ 136.923	**$ 136.923**
154	**VÁLVULA BOLA PVC -**	DIAMETRO: 1 1/4" CONEXIÓN: ROSCADA SCH: 40 MARCA: PCP	UNIDAD	1	$ 61.385	**$ 61.385**
155	**VÁLVULA BOLA PVC ,**	DIAMETRO: 1 1/4" CONEXIÓN: LISA SCH: 40 MARCA: PCP	UNIDAD	1	$ 47.538	**$ 47.538**
156	**VÁLVULA BOLA PVC ;**	DIAMETRO: 1 1/2" CONEXIÓN: LISA SCH: 40 MARCA: PCP	UNIDAD	1	$ 61.385	**$ 61.385**
157	**VÁLVULA BOLA PVC.**	DIAMETRO: 2" CONEXIÓN: LISA SCH: 40 MARCA: PCP	UNIDAD	1	$ 96.000	**$ 96.000**
158	**VÁLVULA DE BOLA UNIVERSAL**	DIAMETRO: 3" MATERIAL: PVC TIPO DE CONEXIÓN: UNIVERSAL - UNIVERSAL SCH: 80	UNIDAD	1	$ 1.261.538	**$ 1.261.538**
159	**VÁLVULA DE PIE**	TIPO: VALVULA DE PIE DIAMETRO: 1" MATERIAL: BRONCE	UNIDAD	1	$ 104.462	**$ 104.462**
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	$ 1.823.446	**$ 1.823.446**
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	$ 2.475.077	**$ 2.475.077**
162	**VÁLVULA.**	TIPO: ANTIFRAUDE DIAMETRO: 16 mm (1/2") MATERIAL: PVC HEMBRA - HEMBRA	UNIDAD	1	$ 56.615	**$ 56.615**
163	**VARILLA**	MATERIAL: HIERRO TIPO: CORRUGADA USO: CONSTRUCCIÓN DE FLEJES Y TAPAS DIAMETRO: 1/2"	UNIDAD	1	$ 39.077	**$ 39.077**
164	**VENTOSA**	MATERIAL: PLÁSTICO DIÁMETRO: 1/2"	UNIDAD	1	$ 38.462	**$ 38.462**
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	$ 3.428.571	**$ 3.428.571**
	TOTAL				$ 76.744.340	$ 277.469.821

Nota: Señor Oferente, para la presentación de la cotización, usted deberá diligenciar los datos de la empresa que representa, con la respectiva firma que acredite la veracidad de la misma.

PROFESIONAL QUE REALIZO LA COTIZACION:
FECHA: