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: DISFERCO A&A SAS** **NIT: 901,408,131-8**		**DIRECCIÓN: CR 5 # 4-24** **TELEFONO: 312 4331410**	
ITEM	**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	$ 602.926	**$ 30.146.300**
2	**PAQUETEX3 DE BOLSA BLANCA, NEGRO Y VERDE**	Bolsa Basura 70x90cm Rollo X10Und Mediana Blanco Negro Verde	PAQUETE	100	$ 26.987	**$ 2.698.700**
3	**OVEROL**	Overol Azul Poplin	UNIDAD	100	$ 105.387	**$ 10.538.700**
4	**GUANTES DE VAQUETA**	Guante Vaqueta Ingeniero Corto Sencillo Amarillo Set x 12 Pares	PAR	50	$ 215.298	**$ 10.764.900**
5	**MALLA GALLINERA**	Malla Gallinero 1.8x50Mts Sin Ttubo Código 477889 HOMECENTER	ROLLO DE MALLA DE 50 METROS	30	$ 159.664	**$ 4.789.920**
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	$ 45.080	**$ 4.508.000**
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	$ 883.357	**$ 13.250.355**
8	**KIT PANEL SOLAR**	Alto: 20 pulgadas. Ancho: 22 pulgadas. Grosor: 2 pulgadas. Caracteristica general: Kit de paneles solares Capacidad:250 wtt	UNIDAD	15	$ 2.204.878	**$ 33.073.170**
9	**CERCA TIPO JARDÍN 150X50 ACABADO NATURAL**	Color : Verde Grisáceo. Alto: 150cm Ancho: 60 cm, Material: Madera Plastica. Dimension: 150 cm	UNIDAD	60	$ 483.818	**$ 29.029.080**
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	$ 180.773	**$ 10.846.380**
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	15	$ 602.926	**$ 9.043.890**

12	**TABLA BURRA**	TABLA BURRA CEPILLADA ORDINARIO 30 CMS ANCHO X 3 CMS GRUESO X 3 MTS LARGO	UNIDAD	60	$	61.815	**$ 3.708.900**
13	**TANQUE DE 250 LITROS**	•Tanque 250 Litros •Ancho : 81 cm •Alto : 72 cm	UNIDAD	15	$	274.250	**$ 4.113.750**
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	$	301.387	**$ 1.205.548**
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	120	$	31.511	**$ 3.781.320**
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	$	512.465	**$ 7.686.975**
17	**INVERNADERO DE ACERO CON ESTANTES PARA CULTIVO INTENSIVO**	•Tipo : Accesorios para jardinería •Ancho : 56 pulgadas •Alto : 77 pulgadas •Largo : 56 pulgadas	UNIDAD	15	$	1.507.542	**$ 22.613.130**
18	**MALLA PLÁSTICA MULTIUSOS 4MMX4MM H100CM ROLLO 30 M NEGRA**	•Tipo : Mallas •Garantía : 1 año •Alto : 100 cm •Color : NEGRO •Espesor : 3 mm	UNIDAD	2	$	462.711	**$ 925.422**

19	**REFLECTOR LED**	200W de luz blanca	UNIDAD	10	$ 195.849	**$ 1.958.490**
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	$ 6.786	**$ 339.300**
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	$ 11.307	**$ 565.350**
22	**ABRAZADERA**	MATERIAL: PLÁSTICO DIAMETRO: 1" TIPO: DOBLE ALA	UNIDAD	1	$ 2.126	**$ 2.126**
23	**ADAPTADOR**	TIPO: COMPRESION - MACHO USO: TUBERÍA PEAD DIAMETRO: 16 mm (1/2") MATERIAL: PP PRESIÓN: PN 16	UNIDAD	1	$ 8.745	**$ 8.745**
24	**ADAPTADOR**	TIPO: COMPRESION - HEMBRA USO: TUBERÍA PEAD DIAMETRO: 20 mm (1/2") MATERIAL: PP PRESIÓN: PN 16	UNIDAD	1	$ 12.213	**$ 12.213**
25	**ADAPTADOR**	TIPO: COMPRESION - MACHO USO: TUBERÍA PEAD DIAMETRO: 20 mm (1/2") MATERIAL: PP PRESIÓN: PN 16	UNIDAD	1	$ 10.855	**$ 10.855**
26	**ADAPTADOR**	TIPO: COMPRESION - HEMBRA USO: TUBERÍA PEAD DIAMETRO: 16 mm (1/2") MATERIAL: PP PRESIÓN: PN 16	UNIDAD	1	$ 11.760	**$ 11.760**
27	**ADAPTADOR+**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1/2" TIPO: MACHO SCH: 40	UNIDAD	1	$ 453	**$ 453**
28	**ANTRACITA**	PRESENTACIÓN: BULTO DE 25 KG/	BULTO	1	$ 113.077	**$ 113.077**
29	**ARENA 20 -30 SILICE**	PRESENTACIÓN: BULTO DE 25 KG -	BULTO	1	$ 98.000	**$ 98.000**
30	**ARENA DE PEÑA**	USO: PREPARACIÓN DE MORTERO MAMPOSTERIA Y REVOQUE PRESENTACIÓN: M3	UNIDAD	1	$ 337.573	**$ 337.573**
31	**BRIDAS PVC ANSI 150**	DIAMETRO: 2" MATERIAL: PVC TIPO: SOLDAR - BRIDA LOCA INCLUIR EMPAQUE DE NEOPRENO	UNIDAD	1	$ 62.569	**$ 62.569**
32	**BRIDAS PVC ANSI 150.**	DIAMETRO: 4" MATERIAL: PVC TIPO: SOLDAR - BRIDA LOCA	UNIDAD	1	$ 129.511	**$ 129.511**
33	**BUSHING**	MATERIAL: PVC DIÁMETRO: 2" * 1 1/4" SCH: 40 SOLDAR - SOLDAR	UNIDAD	1	$ 9.800	**$ 9.800**
34	**BUSHING**	MATERIAL: PVC DIÁMETRO: 2" * 1 1/2" SCH: 40 SOLDAR - SOLDAR	UNIDAD	1	$ 10.403	**$ 10.403**

35	**BUSHING**	MATERIAL: PVC DIÁMETRO: 1/2" * 1/4" SCH: 40	UNIDAD	1	$ 5.427	**$ 5.427**
36	**BUSHING**	MATERIAL: PVC DIÁMETRO: 1" * 1/2" SCH: 40	UNIDAD	1	$ 2.865	**$ 2.865**
37	**CAJA PLÁSTICA PARA MEDIDOR**	USO: PROTECCIÓN Y ACCESO AL MEDIDOR DE AGUA MATERIAL: PLÁSTICO	UNIDAD	1	$ 85.034	**$ 85.034**
38	**CANDADOS,**	TIPO: INTEMPERIE LONGITUD: 90 mm MARCA: YALE USO: AJUSTE DE TAPAS DE INSPECCIÓN	UNIDAD	1	$ 296.865	**$ 296.865**
39	**CARBON ACTIVADO**	PRESENTACIÓN: BULTO DE 25 KG	BULTO	1	$ 588.000	**$ 588.000**
40	**CODO**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1/2" TIPO: LISO SOLDAR - SOLDAR 90°	UNIDAD	1	$ 603	**$ 603**
41	**CODO -**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1 1/2" TIPO: LISO SOLDAR - SOLDAR 90° SCH: 40	UNIDAD	1	$ 13.042	**$ 13.042**

42	**CODO,**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 2" TIPO: LISO SOLDAR - SOLDAR 90° SCH: 40	UNIDAD	1	$ 12.213	**$ 12.213**
43	**CODO.**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 3" TIPO: LISO SOLDAR - SOLDAR 90° SCH: 40	UNIDAD	1	$ 73.727	**$ 73.727**
44	**COLLARIN DE DERIVACIÓN**	MATERIAL: PLÁSTICO CON INSERTO METALICO DIAMETRO: 2" SALIDA: 1/2"	UNIDAD	1	$ 51.111	**$ 51.111**
45	**COLLARIN DE DERIVACIÓN**	MATERIAL: PLÁSTICO CON INSERTO METALICO DIAMETRO: 1 1/2" SALIDA: 1/2"	UNIDAD	1	$ 33.018	**$ 33.018**
46	**COLLARIN DE DERIVACIÓN.**	MATERIAL: PLÁSTICO CON INSERTO METALICO DIAMETRO: 1" SALIDA: 1/2"	UNIDAD	1	$ 26.987	**$ 26.987**
47	**COLLARIN DE DERIVACIÓN+**	MATERIAL: PLÁSTICO CON INSERTO METALICO DIAMETRO: 1 1/4" SALIDA: 1/2"	UNIDAD	1	$ 30.003	**$ 30.003**
48	**DOSIFICADORES EN LÍNEA**	MATERIAL: PLÁSTICO USO: DOSIFCACIÓN DE CLORO EN PASTILLA DIAMETRO DE CONEXIÓN: 2" CONEXIÓN: HEMBRA ROSCADA	UNIDAD	1	$ 474.923	**$ 474.923**
49	**ESPARRAGO O VARILLA ROSCADA**	DIAMETRO: 5/8" MATERIAL: ACERO ZINCADO LONGITUD: 1 m	UNIDAD	1	$ 31.662	**$ 31.662**
50	**ESPARRAGO O VARILLA ROSCADA,**	DIAMETRO: 3/4" MATERIAL: ACERO ZINCADO LONGITUD: 1 m	UNIDAD	1	$ 29.400	**$ 29.400**
51	**FILTRO EN YE**	MATERIAL: ACERO INOXIDABLE DIAMETRO: 1 1/4" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 104.634	**$ 104.634**
52	**FILTRO EN YE**	MATERIAL: ACERO INOXIDABLE DIAMETRO: 1 1/2" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 129.058	**$ 129.058**
53	**FILTRO EN YE**	MATERIAL: ACERO INOXIDABLE DIAMETRO: 2" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 166.600	**$ 166.600**
54	**FILTRO EN YE**	DIAMETRO: 2" CONEXIÓN: BRIDADA ANSI 150	UNIDAD	1	$ 761.385	**$ 761.385**

55	**GALAPAGOS DE CONEXIÓN**	DIAMETRO: 1 1/4" * 1/2" MATERIAL: PLÁSTICO TIPO DE MONTAJE: 4 TORNILLOS INCLUIR TORNILLERÍA	UNIDAD	1	$ 29.400	**$ 29.400**
56	**GALAPAGOS DE CONEXIÓN ,**	DIAMETRO: 1" * 1/2" MATERIAL: PLÁSTICO TIPO DE MONTAJE: 4 TORNILLOS INCLUIR TORNILLERÍA	UNIDAD	1	$ 26.385	**$ 26.385**
57	**GALAPAGOS DE CONEXIÓN .**	DIAMETRO: 1 1/2" * 1/2" MATERIAL: PLÁSTICO TIPO DE MONTAJE: 4 TORNILLOS INCLUIR TORNILLERÍA	UNIDAD	1	$ 32.415	**$ 32.415**
58	**GALAPAGOS DE CONEXIÓN.**	DIAMETRO: 2" * 1/2" MATERIAL: PLÁSTICO TIPO DE MONTAJE: 4 TORNILLOS INCLUIR TORNILLERÍA	UNIDAD	1	$ 47.493	**$ 47.493**
59	**GRAVA**	TAMAÑO: 1/2 y 3/4 PRESENTACIÓN: BULTO DE 25 KG	BULTO	1	$ 31.662	**$ 31.662**
60	**GRAVILLA MONA**	NUMERO: 3, 4 y 5 PRESENTACIÓN: BULTO 20 Kg	BULTO	1	$ 52.769	**$ 52.769**

61	**GUAZA**	DIAMETRO: 5/8" MATERIAL: ACERO ZINCADO	UNIDAD	1	$ 377	**$ 377**
62	**GUAZA .**	DIAMETRO: 3/4" MATERIAL: ACERO ZINCADO.	UNIDAD	1	$ 301	**$ 301**
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	**$ 1.682.434**
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	**$ 874.462**
65	**HOJAS DE SEGUETA**	TIPO: BIMETALICO LONGITUD: 12"	UNIDAD	1	$ 20.957	**$ 20.957**
66	**IMPERMEABILIZANTE**	TIPO: IMPERMEABILIZANTE USO: IMPERMEABILIZACIÓN PAREDES AGUA POTABLE PRESENTACIÓN: BULTO POR 50 KG	BULTO	1	$ 832.095	**$ 832.095**
67	**LADRILLO PARA MAMPOSTERIA**	TIPO: COMUN RECOCIDO DIMENSIONES: 20*10*6	UNIDAD	1	$ 1.809	**$ 1.809**
68	**LIMPIADOR PVC**	TIPO: LIMPIAMAX PRESENTACIÓN: 1/4 GAL MARCA: PAVCO	UNIDAD	1	$ 51.111	**$ 51.111**
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	**$ 9.196.923**
70	**MACROMEDIDORES**	TIPO:MECANICO DIAMETRO: 2" CONEXIÓN: BRIDADA ANSI 150	UNIDAD	1	$ 3.467.693	**$ 3.467.693**
71	**MALLA ESLABONADA**	MEDIDAS: 2 * 30 m CALIBRE: 10 MATERIAL: GALVANIZADO PRESENTACIÓN: ROLLO	UNIDAD	1	$ 1.555.486	**$ 1.555.486**
72	**MANOMETRO**	TIPO: GLICERINA RANGO: 0 - 200 PSI CARATULA: 2 1/2" CONEXIÓN: LATERAL MATERIAL: ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	$ 117.449	**$ 117.449**
73	**MICROMEDIDORES**	DIAMETRO: 1/2" CUADRANTE HUMEDO: GLICERINA ENTREGAR CON CERTIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN INCLUIR ACOPLES MARCA: SIRIUS R315 WATER TECH	UNIDAD	1	$ 693.538	**$ 693.538**
74	**MIXTO (ARENA Y GRAVILLA)**	USO: PREPARACIÓN DE CONCRETO PRESENTACIÓN: M^3	UNIDAD	1	$ 346.769	**$ 346.769**

75	**MOTOBOMBA**	COMBUSTIBLE: GASOLINA POTENCIA: 5.5 HP 2X2	UNIDAD	1	$ 2.097.049	**$ 2.097.049**
76	**PALUSTRE,**	PULGADAS: 5 MANGO: MADERA	UNIDAD	1	$ 33.018	**$ 33.018**
77	**PINTURA**	TIPO: VINILO USO: EXTERNO COLOR: BLANCA PRESENTACIÓN: CANECA	CANECA	1	$ 795.911	**$ 795.911**
78	**PINTURA -**	TIPO: EPOXICA USO: EXTERNO COLOR: AZUL Y GRIS PRESENTACIÓN: GALÓN	UNIDAD	1	$ 331.542	**$ 331.542**

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	**$ 189.818**
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	**$ 153.634**
81	**PRENSA**	MONTAJE: PARA BANCO APERTURA: 3"	UNIDAD	1	$ 301.387	**$ 301.387**
82	**PULIDORA**	CONEXIÓN: ALAMBRICA DIAMETRO DISCO: 7 - 9" TIPO DE ARRANQUE: SUAVE VELOCIDAD: VARIABLE	UNIDAD	1	$ 3.633.538	**$ 3.633.538**
83	**RANA COMPACTADORA**	COMBUSTIBLE: DIESEL POTENCIA: 10 HP	UNIDAD	1	$ 7.223.203	**$ 7.223.203**
84	**REGISTRO**	TIPO: INCORPORACIÓN DIAMETRO: 1/2" MACHO - PEAD MATERIAL: PVC	UNIDAD	1	$ 360.334	**$ 360.334**
85	**RESMA DE PAPEL**	TIPO: TAMAÑO CARTA USO: IMPRESIÓN DE FACTURAS MATERIAL: BOND OTROS: PRESENTACIÓN POR 500 HOJAS	UNIDAD	1	$ 19.600	**$ 19.600**
86	**SOLDADURA PVC**	TIPO: SOLDAMAX PRESENTACIÓN: 1/8 GAL MARCA: PAVCO	UNIDAD	1	$ 85.787	**$ 85.787**
87	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 L**	MATERIAL: POLIETILENO PRESENTACIÓN: UNIDAD CON TAPA	UNIDAD	1	$ 422.003	**$ 422.003**
88	**TEE**	MATERIAL: PVC SCH: 40 DIÁMETRO: 1 1/2" TIPO: SOLDAR - PAVCO	UNIDAD	1	$ 17.263	**$ 17.263**
89	**TEE**	MATERIAL: PVC SCH: 40 DIÁMETRO: 1 1/4" TIPO: SOLDAR - PAVCO	UNIDAD	1	$ 13.042	**$ 13.042**
90	**TEE**	MATERIAL: PVC SCH: 40 DIÁMETRO: 2" TIPO: SOLDAR - PAVCO	UNIDAD	1	$ 15.077	**$ 15.077**
91	**TEE**	MATERIAL: PVC SCH: 40 DIÁMETRO: 1/2" TIPO: ROSCAR - ROSCAR	UNIDAD	1	$ 1.658	**$ 1.658**
92	**TEE**	MATERIAL: PVC SCH: 40 DIÁMETRO: 3/4" TIPO: SOLDAR - SOLDAR	UNIDAD	1	$ 2.940	**$ 2.940**
93	**TEE,**	MATERIAL: PVC SCH: 40 DIÁMETRO: 1/2" TIPO: SOLDAR - SOLDAR	UNIDAD	1	$ 1.585	**$ 1.585**

94	**TUBERÍA-**	MATERIAL: PEAD PRESIÓN: PN16 DIAMETRO: 32 mm (1") PRESENTACIÓN: ROLLO 100 m	UNIDAD	1	$ 673.787	**$ 673.787**
95	**TUBERIA**	MATERIAL: PVC RDE: 21 DIAMETRO: 2" TERMINACIÓN: ESPIGA - CAMPANA PRESENTACIÓN: TUBO 6 m	UNIDAD	1	$ 194.731	**$ 194.731**
96	**TUBERÍA**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1 1/2" RDE: 21 PRESENTACIÓN: TUBO 6 m PAVCO	UNIDAD	1	$ 112.926	**$ 112.926**
97	**TUBERÍA**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1 1/4" RDE: 21 PRESENTACIÓN: TUBO 6 m PAVCO	UNIDAD	1	$ 85.787	**$ 85.787**
98	**TUBERÍA**	MATERIAL: PEAD DIAMETRO: 16 mm PRESIÓN: PN16 PRESENTACIÓN: ROLLO 100 m	UNIDAD	1	$ 279.526	**$ 279.526**
99	**TUBERÍA**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 3/4" RDE: 21 PRESENTACIÓN: TUBO 6 m	UNIDAD	1	$ 38.460	**$ 38.460**
100	**TUBERÍA**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1/2" RDE: 21 SCH: 40 PRESENTACIÓN: TUBO 6 m	UNIDAD	1	$ 23.707	**$ 23.707**
101	**TUBERÍA EN PEAD 1"**	PRESENTACIÓN: ROLLO * 100 m PRESIÓN DE TRABAJO: PN16	UNIDAD	1	$ 673.787	**$ 673.787**
102	**TUBERÍA EN PEAD 1/2" (16 mm)**	PRESENTACIÓN: ROLLO * 150 m PRESIÓN DE TRABAJO: PN16	UNIDAD	1	$ 279.526	**$ 279.526**
103	**TUBERIA,**	MATERIAL: PVC RDE: 21 DIAMETRO: 3" TERMINACIÓN: ESPIGA - CAMPANA PRESENTACIÓN: TUBO 6 m	UNIDAD	1	$ 438.113	**$ 438.113**
104	**TUBERÍA.**	MATERIAL: PEAD PRESIÓN: PN16 DIAMETRO: 16 mm (1/2") PRESENTACIÓN: ROLLO 100 m	UNIDAD	1	$ 279.526	**$ 279.526**
105	**TUBO**	MATERIAL: GALVANIZADO DIAMETRO: 3" CALIBRE: 16 LONGITUD: 2 m USO: CERRAMIENTO	UNIDAD	1	$ 412.731	**$ 412.731**
106	**TUERCA**	DIAMETRO: 5/8" MATERIAL: ACERO ZINCADO	UNIDAD	1	$ 2.548	**$ 2.548**
107	**TUERCA**	DIAMETRO: 3/4" MATERIAL: ACERO ZINCADO	UNIDAD	1	$ 1.854	**$ 1.854**
108	**UNIÓN-**	TIPO: COMPRESION USO: TUBERÍA PEAD DIAMETRO: 20 mm (1/2") UNIVERSAL MATERIAL: PP PRESIÓN: PN 16	UNIDAD	1	$ 73.877	**$ 73.877**

109	**UNIÓN**	TIPO: REPARACIÓN RÁPIDA MATERIAL: PVC DIAMETRO: 2" PAVCO	UNIDAD	1	$ 162.680	**$ 162.680**
110	**UNIÓN**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 2" TIPO: HEMBRA ROSCA - SOLDAR SCH: 40 PAVCO	UNIDAD	1	$ 11.911	**$ 11.911**

111	**UNIÓN**	TIPO: REPARACIÓN RÁPIDA MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1 1/4" PAVCO	UNIDAD	1	$ 82.773	**$ 82.773**
112	**UNIÓN**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 2" TIPO: LISA SOLDAR - SOLDAR SCH: 40 PAVCO	UNIDAD	1	$ 8.367	**$ 8.367**
113	**UNIÓN**	TIPO: REPARACIÓN RÁPIDA MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1 1/2" PAVCO	UNIDAD	1	$ 119.862	**$ 119.862**
114	**UNIÓN**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1 1/2" TIPO: LISA SOLDAR - SOLDAR SCH: 40	UNIDAD	1	$ 5.880	**$ 5.880**
115	**UNIÓN**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 3/4" TIPO: LISA SOLDAR - SOLDAR SCH: 40	UNIDAD	1	$ 1.794	**$ 1.794**
116	**UNIÓN**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1" TIPO: LISA SOLDAR - SOLDAR SCH: 40	UNIDAD	1	$ 2.698	**$ 2.698**
117	**UNIÓN ,**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 3" TIPO: UZ RÁPIDA (PLATINO) PLATINO - PLATINO MARCA: PAVCO ALTA PRESIÓN	UNIDAD	1	$ 101.317	**$ 101.317**
118	**UNIÓN .**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 2" TIPO: UZ RÁPIDA (PLATINO) PLATINO - PLATINO MARCA: PAVCO ALTA PRESIÓN	UNIDAD	1	$ 61.514	**$ 61.514**
119	**UNIÓN DE COMPRESIÓN POLIETILENO**	DIAMETRO: 1" * 1" CONEXIÓN: UNIVERSAL	UNIDAD	1	$ 177.458	**$ 177.458**
120	**UNIÓN DE COMPRESIÓN PVC A POLIETILENO**	DIAMETRO: 1" * 1" CONEXIÓN: UNIVERSAL	UNIDAD	1	$ 177.458	**$ 177.458**
121	**UNIÓN PVC**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 1/2" TIPO: LISA SOLDAR - SOLDAR SCH: 40	UNIDAD	1	$ 766	**$ 766**
122	**UNIÓN UNIVERSAL**	MATERIAL: PVC SCH: 80 DIAMETRO: 1"	UNIDAD	1	$ 69.203	**$ 69.203**
123	**UNIÓN UNIVERSAL**	MATERIAL: PVC SCH: 80 DIAMETRO: 2 1/2"	UNIDAD	1	$ 286.311	**$ 286.311**
124	**UNIÓN UNIVERSAL**	MATERIAL: PVC SCH: 80 DIAMETRO: 2"	UNIDAD	1	$ 210.926	**$ 210.926**
125	**UNIÓN UNIVERSAL**	MATERIAL: PVC SCH: 80 DIAMETRO: 1/2"	UNIDAD	1	$ 52.618	**$ 52.618**

126	**UNIÓN.**	MATERIAL: PVC DIAMETRO: 4" TIPO: UZ RÁPIDA (PLATINO) PLATINO - PLATINO MARCA: PAVCO ALTA PRESIÓN	UNIDAD	1	$ 147.754	**$ 147.754**
127	**UNIÓN´**	TIPO: COMPRESION USO: TUBERÍA PEAD DIAMETRO: 16 mm (1/2") UNIVERSAL MATERIAL: PP PRESIÓN: PN 16	UNIDAD	1	$ 72.162	**$ 72.162**
128	**VALVULA**	TIPO: CORTINA DIAMETRO: 1" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 215.030	**$ 215.030**

129	**VALVULA**	TIPO: CORTINA DIAMETRO: 1/2" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 105.812	**$ 105.812**
130	**VALVULA**	TIPO: CORTINA DIAMETRO: 1 1/2" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 386.833	**$ 386.833**
131	**VALVULA**	TIPO: CORTINA DIAMETRO: 2" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 625.755	**$ 625.755**
132	**VÁLVULA**	TIPO: ANTIFRAUDE DIAMETRO: 1/2" MATERIAL: PVC MARIPOSA: VERDE ROSCA: ALUMINIO	UNIDAD	1	$ 33.923	**$ 33.923**
133	**VÁLVULA**	TIPO: BOLA DIAMETRO: 1" MATERIAL: ALUMINIO	UNIDAD	1	$ 114.434	**$ 114.434**
134	**VÁLVULA**	TIPO: BOLA DIAMETRO: 2" MATERIAL: BRONCE	UNIDAD	1	$ 541.655	**$ 541.655**
135	**VÁLVULA**	TIPO: COMPUERTA ELASTICA DIAMETRO: 2" MATERIAL: HD CONEXIÓN: BRIDADA ANSI 150	UNIDAD	1	$ 554.378	**$ 554.378**
136	**VÁLVULA**	TIPO: CONTROL ACOMETIDA DIAMETRO: 1/2" MATERIAL: PVC INCLUIR DOS LLAVES PARA LA VALVULA	UNIDAD	1	$ 36.033	**$ 36.033**
137	**VÁLVULA**	TIPO: COMPUERTA DIAMETRO: 1 1/4" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 317.973	**$ 317.973**
138	**VÁLVULA**	TIPO: COMPUERTA DIAMETRO: 2" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 625.693	**$ 625.693**
139	**VÁLVULA**	TIPO: ALIVIO DE PRESIÓN MATERIAL: ACERO INOXIDABLE PROCEDENCIA: ITALIA DIAMETRO: 1 1/4" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 656.171	**$ 656.171**
140	**VÁLVULA**	TIPO: ALIVIO DE PRESIÓN MATERIAL: ACERO INOXIDABLE PROCEDENCIA: ITALIA DIAMETRO: 2" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 2.083.142	**$ 2.083.142**
141	**VÁLVULA**	TIPO: ALIVIO DE PRESIÓN MATERIAL: ACERO INOXIDABLE PROCEDENCIA: ITALIA DIAMETRO: 1 1/2" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 1.446.231	**$ 1.446.231**
142	**VÁLVULA**	TIPO: COMPUERTA DIAMETRO: 1 1/2" MATERIAL: BRONCE CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 429.542	**$ 429.542**

143	**VÁLVULA**	TIPO: ANTIFRAUDE DIAMETRO: 1/2" MATERIAL: PVC INCLUIR DOS LLAVES PARA LA VALVULA	UNIDAD	1	$ 36.034	**$ 36.034**

144	**VÁLVULA**	TIPO: ALIVIO DE PRESIÓN MATERIAL: ACERO INOXIDABLE PROCEDENCIA: ITALIA DIAMETRO: 1" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 656.171	**$ 656.171**
145	**VÁLVULA**	TIPO: ALIVIO DE PRESIÓN MATERIAL: ACERO INOXIDABLE PROCEDENCIA: ITALIA DIAMETRO: 1/2" CONEXIÓN: ROSCADA	UNIDAD	1	$ 468.605	**$ 468.605**
146	**VALVULA**	TIPO: VENTOSA DIAMETRO: 1/2" MATERIAL: CONEXIÓN: BRIDA	UNIDAD	1	$ 597.046	**$ 597.046**
147	**VALVULA**	TIPO: VENTOSA DIAMETRO: 1" MATERIAL: CONEXIÓN: BRIDA	UNIDAD	1	$ 693.538	**$ 693.538**
148	**VÁLVULA**	TIPO: FLOTADOR DIAMETRO: 3" MATERIAL: BRONCE CON BOLA Y VARILLA DE CONEXIÓN	UNIDAD	1	$ 2.422.862	**$ 2.422.862**
149	**VÁLVULA BOLA PVC**	DIAMETRO: 1/2" CONEXIÓN: UNIVERSAL - UNIVERSAL SCH: 80	UNIDAD	1	$ 48.095	**$ 48.095**
150	**VÁLVULA BOLA PVC**	DIAMETRO: 2" CONEXIÓN: UNIVERSAL - UNIVERSAL SCH: 80	UNIDAD	1	$ 183.787	**$ 183.787**
151	**VÁLVULA BOLA PVC**	DIAMETRO: 1" CONEXIÓN: UNIVERSAL - UNIVERSAL SCH: 80	UNIDAD	1	$ 73.726	**$ 73.726**
152	**VÁLVULA BOLA PVC**	DIAMETRO: 3/4" CONEXIÓN: UNIVERSAL - UNIVERSAL SCH: 80	UNIDAD	1	$ 58.800	**$ 58.800**
153	**VÁLVULA BOLA PVC**	DIAMETRO: 1 1/2" CONEXIÓN: UNIVERSAL - UNIVERSAL SCH: 80	UNIDAD	1	$ 134.185	**$ 134.185**
154	**VÁLVULA BOLA PVC -**	DIAMETRO: 1 1/4" CONEXIÓN: ROSCADA SCH: 40 MARCA: PCP	UNIDAD	1	$ 60.157	**$ 60.157**
155	**VÁLVULA BOLA PVC ,**	DIAMETRO: 1 1/4" CONEXIÓN: LISA SCH: 40 MARCA: PCP	UNIDAD	1	$ 46.587	**$ 46.587**
156	**VÁLVULA BOLA PVC ;**	DIAMETRO: 1 1/2" CONEXIÓN: LISA SCH: 40 MARCA: PCP	UNIDAD	1	$ 60.157	**$ 60.157**
157	**VÁLVULA BOLA PVC.**	DIAMETRO: 2" CONEXIÓN: LISA SCH: 40 MARCA: PCP	UNIDAD	1	$ 94.080	**$ 94.080**

158	**VÁLVULA DE BOLA UNIVERSAL**	DIAMETRO: 3" MATERIAL: PVC TIPO DE CONEXIÓN: UNIVERSAL - UNIVERSAL SCH: 80	UNIDAD	1	$ 1.236.307	**$ 1.236.307**

159	**VÁLVULA DE PIE**	TIPO: VALVULA DE PIE DIAMETRO: 1" MATERIAL: BRONCE	UNIDAD	1	$ 102.373	**$ 102.373**
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	**$ 1.786.977**
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	**$ 2.425.575**
162	**VÁLVULA,**	TIPO: ANTIFRAUDE DIAMETRO: 16 mm (1/2") MATERIAL: PVC HEMBRA - HEMBRA	UNIDAD	1	$ 55.483	**$ 55.483**
163	**VARILLA**	MATERIAL: HIERRO TIPO: CORRUGADA USO: CONSTRUCCIÓN DE FLEJES Y TAPAS DIAMETRO: 1/2"	UNIDAD	1	$ 38.295	**$ 38.295**
164	**VENTOSA**	MATERIAL: PLÁSTICO DIÁMETRO: 1/2"	UNIDAD	1	$ 37.693	**$ 37.693**
TOTAL					$ 72.173.752	$ 268.884.615