

**CONTRATO DE SUMINISTRO No. 045 – 2025
CELEBRADO ENTRE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHÍA-EMSERCHIA E.S.P. Y
BYM INGENIERIA S.A.S.**

OBJETO:	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS, NECESARIAS PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, ADEMÁS, PARA EL MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR CHÍA 1 Y PTAR 2, QUE OPERA LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHÍA EMSERCHÍA E.S.P., EN EL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.
CONTRATANTE:	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHÍA – EMSERCHÍA E.S.P.
IDENTIFICACIÓN:	NIT. 899.999.714-1
CONTRATISTA:	BYM INGENIERIA S.A.S.
IDENTIFICACIÓN:	NIT. 900.140.595-5
REPRESENTANTE LEGAL:	BERNARDO RAMIREZ GARAVITO
IDENTIFICACIÓN:	C.C. No. 3.108.449 EXPEDIDA EN NOCAIMA
DIRECCIÓN:	CARRERA 13 No. 9B – 51 VDA. CHUNTAME SECTOR SIETE VUELTAS DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ.
VALOR:	NOVECIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES CINCUENTA Y TRES MIL NOVENTA Y UN PESOS MONEDA CORRIENTE (\$973.053.091.00) INCLUIDO COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	EL PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, SERÁ DE ONCE (11) MESES CONTADOS A PARTIR DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO Y ACTA DE INICIO. EN TODO CASO SERÁ HASTA EL DÍA 31 DE DICIEMBRE DE 2025. Y/O HASTA QUE SE AGOTEN LOS RECURSOS, CONTADOS A PARTIR DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO Y SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
FORMA DE PAGO:	CONTRA ENTREGA DE LOS PRODUCTOS REQUERIDOS, EN PAGOS PARCIALES, PREVIA CERTIFICACIÓN DEL SUPERVISOR DEL CABAL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA COPIA DE LOS PAGOS DE PARAFISCALES DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 9 DE LA LEY 828 DE 2003, Y EL ARTÍCULO 23 DE LA LEY 1150 DE 2007.
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL 2025000064, QUE AFECTAN LOS RUBROS 2450206, DENOMINADO: COMERCIO Y DISTRIBUCION, SERVICIOS DE SUMINISTRO DE COMIDAS Y BEBIDAS, SERVICIOS DE TRANSPORTE Y SERVICIOS DE DISTRIBUCION DE ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA, GASTOS AGUA POTABLE ACUEDUCTO COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA Y HERRAMIENTAS GASTOS AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO – ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO.

Entre el Ingeniero **IVÁN DARÍO MONTAÑO NEISA**, identificado con la cédula de ciudadanía número 11.202.100 Expedida en Chía, nombrado mediante el Decreto No. 457 de fecha 16 de julio de 2024, y acta de posesión de fecha 16 de julio de 2024 en calidad de Gerente y representante legal de la **EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHÍA "EMSERCHÍA E.S.P."**, identificada con NIT. 899999714-1, como Empresa Industrial y Comercial del Estado, quien en adelante se denominará **EMSERCHÍA E.S.P.**, y por otra parte la

sociedad **BYM INGENIERIA S.A.S.** identificado con NIT. 900.140.595-5, representada legalmente por el señor **BERNANDO RAMIREZ GARAVITO** identificado con C.C. No. 3.108.449 expedida en Nocaima, quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente **CONTRATO DE SUMINISTRO**, previa observancia y aplicación de lo previsto en el Acuerdo 005 del año 2022, Ley 142 de 1994 y los principios establecidos en la Ley 80 de 1993 y con base en las siguientes **CONSIDERACIONES** señalados en el estudio previo: 1. *“La Empresa de Servicios Públicos de Chía - EMSEERCHIA E.S.P., tiene como misión servir a nuestros usuarios de manera oportuna, eficiente, y con un alto grado de calidad en los Servicios Públicos que prestamos; a unos costos razonables, aplicando en cada uno de sus procesos una gestión enmarcada bajo los principios legales y constitucionales determinados para el sector público, con una política de mejoramiento continuo, calidad del servicios, celeridad, economía y responsabilidad, que oriente la Empresa hacia un permanente crecimiento y competitividad, a través de la preparación, evaluación, estructuración, promoción y ejecución de proyectos. Para el cumplimiento de las obligaciones adquiridas por la empresa en virtud del objeto social que desarrolla. En la actualidad, EMSEERCHIA E.S.P., en cumplimiento de su objeto Misional requiere de la contratación del suministro de materiales de ferretería, accesorios y herramientas necesarias para la prestación de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado teniendo en cuenta que la red demanda mantenimiento constante de todo tipo. Además, debido a que la empresa Emserchia, mediante Acta de Entrega Inventario de fecha 16 de diciembre de 2013, recibió de la Dirección de Ambiente y Desarrollo Agropecuario de la Alcaldía Municipal de Chía, la planta de tratamiento de aguas residuales PTAR CHIA 1, haciéndose mediante este acto administrativo, cargo de su operación y mantenimiento, requiere, para su Personal encargado del Mantenimiento y Operación de la misma, accesorios y herramientas manuales. Cabe señalar que, a partir de este periodo, se deben incluir el material PEAD PN10 que fue utilizado en la reposición del anillo veredal del sistema de Acueducto, construido para las Veredas Cerca de Piedra, Fonquetá, Tiquiza y Fagua, conformando así la Sectorización No.3 y en el cambio de redes de asbesto-cemento, de acuerdo al Plan Maestro de Acueducto. Con el fin de mantener en óptimas condiciones el sistema de red se requiere la adquisición de estos elementos para de esta manera atender en forma eficiente las numerosas solicitudes y así brindar una mejor prestación de servicios a los usuarios de los sistemas de acueducto y alcantarillado. El grupo de trabajo del área operativa de acueducto y alcantarillado debe contar con el suministro de todo tipo de materiales y las herramientas que permitan atender las necesidades de reparación y mantenimiento que se presentan con gran regularidad en las instalaciones y redes de los sistemas. El no contar con estos elementos generaría traumatismo en el desarrollo de las labores normales, operativas, administrativas y asistenciales lo cual causaría ineficiencia y demoras en la atención a nuestros usuarios. Es necesario entonces suscribir contrato de suministro de materiales de ferretería, accesorios y herramienta, por precios unitarios, para el cumplimiento y buen desarrollo de las actividades de fontanería y atención a usuarios, también para el mejoramiento y optimización en la prestación de estos servicios, tales como expansiones y reposición de redes. Estos elementos se requieren para dar estricto cumplimiento a la misionalidad de la empresa Prestar los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado, aseo y complementarios, con calidad y eficiencia, siendo sostenibles. De acuerdo con las proyecciones de nuevos usuarios, así como la estimación mensual y con los planes de expansión y rehabilitación de redes de servicio, a continuación, se describen los accesorios, materiales y herramientas que se requieren para los próximos 11 meses para el cumplimiento de las tareas de mantenimiento, las cuales han sido clasificadas en accesorios en hierro fundido, tubería y accesorios en PVC y otros materiales. Los materiales y accesorios que se solicitan, son absolutamente necesarios para realizar nuevas conexiones a usuarios, reparaciones de tuberías de agua potable que, por su estado de deterioro, cambios en las presiones y afectaciones externas, presentan daños, la mayoría de veces, imprevisibles, lo cual atenta contra la prestación de los mencionados servicios y genera pérdidas de agua.”* 2. Que el día treinta y uno (31) de enero de 2025, la Empresa de Servicios Públicos de Chía-EMSEERCHIA E.S.P., identificada con Nit: 899.999.714-1, publicó la Invitación Privada No. 006 de 2025, en la página Web del Secop II, el cual tiene por objeto: **“SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS, NECESARIAS PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, ADEMÁS, PARA EL MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR CHÍA 1 Y PTAR 2, QUE**

OPERA LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHÍA EMSERCHÍA E.S.P., EN EL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.” 3. Que el día cinco (05) de febrero de 2025 a las 16:00 horas, tuvo lugar el acto de cierre y entrega de propuestas del Proceso de Invitación Privada No. 006 de 2025, acta que hace parte integral del presente proceso. 4. Que en la hora y fecha señaladas para el cierre de la Invitación Privada No. 006 de 2025, la Empresa de Servicios Públicos de Chía EMSERCHÍA E.S.P., recibió una (1) oferta presentada por la sociedad **BYM INGENIERIA S.A.S.** identificado con NIT. 900.140.595-5, representada legalmente por el señor **BERNANDO RAMIREZ GARAVITO** identificado con C.C. No. 3.108.449 expedida en Nocaima. 5. Que el Comité Evaluador dentro del término señalado en el cronograma del proceso efectuó la verificación de los requisitos habilitantes de la propuesta el día seis (06) de febrero de 2025, evaluación que fue publicada en la página Web www.secop.gov.co, el día seis (06) de febrero de 2025. 6. Que de conformidad con el cronograma, se publicó en la página Web www.secop.gov.co, el día doce (12) de febrero de 2025, el resultado de la evaluación definitiva de la propuesta de acuerdo con las condiciones establecidas en los pliegos de condiciones. 7. Que conforme a lo anterior el comité evaluador recomendó al Gerente de la Empresa adjudicar el contrato a la sociedad **BYM INGENIERIA S.A.S.** identificado con NIT. 900.140.595-5, representada legalmente por el señor **BERNANDO RAMIREZ GARAVITO** identificado con C.C. No. 3.108.449 expedida en Nocaima. 8. Que con base en las anteriores consideraciones, las partes acuerdan celebrar un contrato de Suministro, que se registrá por las siguientes clausulas: **CLÁUSULA PRIMERA OBJETO. “SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS, NECESARIAS PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, ADEMÁS, PARA EL MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR CHÍA 1 Y PTAR 2, QUE OPERA LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHÍA EMSERCHÍA E.S.P., EN EL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.”** **CLÁUSULA SEGUNDA – OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA. A. OBLIGACIONES ESPECIFICAS:** El contratista en desarrollo del objeto contractual se compromete a realizar la totalidad de las siguientes obligaciones: 1. Suministro de los siguientes elementos:

ITEM	ARTICULO	UND	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL+IVA
1	ARENA DE PEÑA	m3	1	\$ 215,250.00	\$ 256,147.50
2	ADAPTADOR HEMBRA PF+UAD 3/4"	und	1	\$ 31,320.00	\$ 37,270.80
3	ADAPTADOR HEMBRA PF+UAD 1/2"	und	1	\$ 4,860.00	\$ 5,783.40
4	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRES 3/4"	und	1	\$ 2,014.20	\$ 2,396.90
5	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRES 1 .1/2	und	1	\$ 11,599.20	\$ 13,803.05
6	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRES 1 .1/4	und	1	\$ 6,912.00	\$ 8,225.28
7	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRES 1/2"	und	1	\$ 1,098.36	\$ 1,307.05
8	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRES 1"	und	1	\$ 4,190.40	\$ 4,986.58
9	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRES 2	und	1	\$ 18,061.92	\$ 21,493.68

10	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRES 3	und	1	\$	56,160.00	\$	66,830.40
11	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRES 4	und	1	\$	98,852.40	\$	117,634.36
12	ADAPTADOR MACH PVC PRES 1,1/2"	und	1	\$	8,424.00	\$	10,024.56
13	ADAPTADOR MACH PVC PRES 1,1/4	und	1	\$	7,020.00	\$	8,353.80
14	ADAPTADOR MACH PVC PRES 1/2"	und	1	\$	928.80	\$	1,105.27
15	ADAPTADOR MACH PVC PRES 1"	und	1	\$	3,434.40	\$	4,086.94
16	ADAPTADOR MACH PVC PRES 2"	und	1	\$	11,715.84	\$	13,941.85
17	ADAPTADOR MACH PVC PRES 3/4"	und	1	\$	1,620.00	\$	1,927.80
18	ADAPTADOR MACH PVC PRES 3"	und	1	\$	46,131.12	\$	54,896.03
19	ADAPTADOR MACH PVC PRES 4"	und	1	\$	84,817.80	\$	100,933.18
20	ADAPTADOR MACHO PF+UAD 1/2"	und	1	\$	4,860.00	\$	5,783.40
21	ADAPTADOR MACHO PF+UAD 3/4"	und	1	\$	27,825.12	\$	33,111.89
22	Aro tapa pozo recto diam 1.70mts e:25cm prefabricado	und	1	\$	2,245,536.00	\$	2,672,187.84
23	BASE PARA POZO PREFABRICADO	und	1	\$	2,379,780.00	\$	2,831,938.20
24	BOLA DE COBRE 2"	und	1	\$	87,868.80	\$	104,563.87
25	BOLA DE COBRE 3"	und	1	\$	290,455.20	\$	345,641.69
26	BOLSA DE EMBALAD EDE MEDIDOR UNIDAD	und	1	\$	1,036.80	\$	1,233.79
27	BRIDA HF ROSCADA Y PERFORADA 2"	und	1	\$	90,553.68	\$	107,758.88
28	BRIDA HF ROSCADA Y PERFORADA 3"	und	1	\$	139,536.00	\$	166,047.84
29	BRIDA HF ROSCADA Y PERFORADA 4"	und	1	\$	240,618.60	\$	286,336.13
30	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 2"	und	1	\$	171,633.60	\$	204,243.98
31	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 3"	und	1	\$	232,200.00	\$	276,318.00
32	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 4"	und	1	\$	259,200.00	\$	308,448.00
33	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 6"	und	1	\$	429,840.00	\$	511,509.60
34	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 8"	und	1	\$	625,320.00	\$	744,130.80
35	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 10"	und	1	\$	1,125,360.00	\$	1,339,178.40
36	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 12"	und	1	\$	1,566,000.00	\$	1,863,540.00

37	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 14"	und	1	\$ 1,922,400.00	\$ 2,287,656.00
38	BUJE PVC PRES 1,1/2"X 1"	und	1	\$ 7,529.50	\$ 8,960.11
39	BUJE PVC PRES 1,1/4"X 1"	und	1	\$ 5,280.00	\$ 6,283.20
40	BUJE PVC PRES 1X1/2	und	1	\$ 2,750.00	\$ 3,272.50
41	BUJE PVC PRES 1X3/4	und	1	\$ 2,750.00	\$ 3,272.50
42	BUJE PVC PRES 2X1,1/2"	und	1	\$ 11,825.00	\$ 14,071.75
43	BUJE PVC PRES 2X1,1/4	und	1	\$ 12,430.00	\$ 14,791.70
44	BUJE PVC PRES 2X1"	und	1	\$ 11,880.00	\$ 14,137.20
45	BUJE PVC PRES 2X3/4"	und	1	\$ 11,880.00	\$ 14,137.20
46	BUJE PVC PRES 3"X2"	und	1	\$ 43,642.50	\$ 51,934.58
47	BUJE PVC PRES 3X1,1/2"	und	1	\$ 43,642.50	\$ 51,934.58
48	BUJE PVC PRES 3X1,1/4	und	1	\$ 43,642.50	\$ 51,934.58
49	BUJE PVC PRES 3X1"	und	1	\$ 43,642.50	\$ 51,934.58
50	BUJE PVC PRES 3X3/4"	und	1	\$ 43,642.50	\$ 51,934.58
51	BUJE PVC PRES 4"X2"	und	1	\$ 78,320.00	\$ 93,200.80
52	BUJE PVC PRES 4"X3"	und	1	\$ 78,320.00	\$ 93,200.80
53	BUJE PVC PRES 4X1,1/2"	und	1	\$ 78,320.00	\$ 93,200.80
54	BUJE PVC PRES 4X1,1/4	und	1	\$ 78,320.00	\$ 93,200.80
55	BUJE PVC PRES 4X1"	und	1	\$ 78,320.00	\$ 93,200.80
56	BUJE PVC PRES 4X3/4"	und	1	\$ 78,320.00	\$ 93,200.80
57	BUSCHING GALV 1, 1/2"X1"	und	1	\$ 12,969.00	\$ 15,433.11
58	BUSCHING GALV 1X1/2"	und	1	\$ 6,149.00	\$ 7,317.31
59	BUSCHING GALV 1X3/4"	und	1	\$ 6,149.00	\$ 7,317.31
60	BUSCHING GALV 3" x 2"	und	1	\$ 64,130.00	\$ 76,314.70
61	BUSCHING GALV 3/4 X 1/2"	und	1	\$ 4,444.00	\$ 5,288.36
62	CAL DOLOMITA-bultos de Cal Viva x 25kg	und	1	\$ 107,800.00	\$ 128,282.00
63	CEMENTO GRIS	bulto	1	\$ 44,070.00	\$ 52,443.30
64	CHEQUE BRIDADO DE 2"	und	1	\$ 787,500.00	\$ 937,125.00

65	CHEQUE BRIDADO DE 3"	und	1	\$ 1,216,162.50	\$ 1,447,233.38
66	CHEQUE BRIDADO DE 4"	und	1	\$ 1,522,500.00	\$ 1,811,775.00
67	CINTA TEFLON 20MT	und	1	\$ 7,875.00	\$ 9,371.25
68	CODO GALVANIZADO 1/2"	und	1	\$ 7,455.00	\$ 8,871.45
69	CODO GALVANIZADO 3/4"	und	1	\$ 8,704.50	\$ 10,358.36
70	CODO GALVANIZADO 1"	und	1	\$ 12,637.80	\$ 15,038.98
71	CODO GALVANIZADO 2"	und	1	\$ 34,797.00	\$ 41,408.43
72	CODO GALVANIZADO 3"	und	1	\$ 86,940.00	\$ 103,458.60
73	CODO GALVANIZADO 4"	und	1	\$ 137,281.20	\$ 163,364.63
74	CODO GRES 6P	und	1	\$ 30,444.75	\$ 36,229.25
75	CODO GRES 8P	und	1	\$ 40,425.00	\$ 48,105.75
76	CODO PVC G.RADIO 2" X 11,25°	und	1	\$ 70,400.00	\$ 83,776.00
77	CODO PVC G.RADIO 3" X 11,25°	und	1	\$ 107,800.00	\$ 128,282.00
78	CODO PVC G.RADIO 4" X 11,25°	und	1	\$ 179,971.00	\$ 214,165.49
79	CODO PVC G.RADIO 6" X 11,25°	und	1	\$ 423,500.00	\$ 503,965.00
80	CODO PVC G.RADIO 6" X 22,5°	und	1	\$ 469,700.00	\$ 558,943.00
81	CODO PVC G.RADIO 8" X 11,25°	und	1	\$ 855,800.00	\$ 1,018,402.00
82	CODO PVC G.RADIO 10" X 22,5°	und	1	\$ 2,212,540.00	\$ 2,632,922.60
83	CODO PVC G.RADIO 10" X 45°	und	1	\$ 2,708,497.00	\$ 3,223,111.43
84	CODO PVC G.RADIO 10" X 90°	und	1	\$ 4,142,600.00	\$ 4,929,694.00
85	CODO PVC G.RADIO 12" X 45°	und	1	\$ 3,803,580.00	\$ 4,526,260.20
86	CODO PVC G.RADIO 12" X 90°	und	1	\$ 5,665,000.00	\$ 6,741,350.00
87	CODO PVC G.RADIO 14" X 45°	und	1	\$ 5,904,250.00	\$ 7,026,057.50
88	CODO PVC G.RADIO 14" X 90°	und	1	\$ 8,519,522.00	\$ 10,138,231.18
89	CODO PVC G.RADIO 2" X 22,5"	und	1	\$ 61,600.00	\$ 73,304.00
90	CODO PVC G.RADIO 2" X 45"	und	1	\$ 122,650.00	\$ 145,953.50
91	CODO PVC G.RADIO 2" X 90"	und	1	\$ 127,600.00	\$ 151,844.00
92	CODO PVC G.RADIO 3" X 45"	und	1	\$ 182,215.00	\$ 216,835.85
93	CODO PVC G.RADIO 3" X 22,5°	und	1	\$ 115,390.00	\$ 137,314.10

94	CODO PVC G.RADIO 3"X90"	und	1	\$ 191,950.00	\$ 228,420.50
95	CODO PVC G.RADIO 4" X 45"	und	1	\$ 240,900.00	\$ 286,671.00
96	CODO PVC G.RADIO 4" X90"	und	1	\$ 254,320.00	\$ 302,640.80
97	CODO PVC G.RADIO 4"X 22,5°	und	1	\$ 179,986.40	\$ 214,183.82
98	CODO PVC G.RADIO 6"X 22,5°	und	1	\$ 420,200.00	\$ 500,038.00
99	CODO PVC G.RADIO 6"X 45°	und	1	\$ 451,330.00	\$ 537,082.70
100	CODO PVC G.RADIO 6"X 90°	und	1	\$ 519,970.00	\$ 618,764.30
101	CODO PVC G.RADIO 8"X 22,5°	und	1	\$ 984,830.00	\$ 1,171,947.70
102	CODO PVC G.RADIO 8"X 45°	und	1	\$ 1,265,374.00	\$ 1,505,795.06
103	CODO PVC G.RADIO 8"X 90°	und	1	\$ 2,035,000.00	\$ 2,421,650.00
104	CODO PVC PRES 3/4"	und	1	\$ 1,958.00	\$ 2,330.02
105	CODO PVC PRES 1,1/2"	und	1	\$ 15,345.00	\$ 18,260.55
106	CODO PVC PRES 1,1/4"	und	1	\$ 12,430.00	\$ 14,791.70
107	CODO PVC PRES 1/2"	und	1	\$ 1,375.00	\$ 1,636.25
108	CODO PVC PRES 1"	und	1	\$ 4,279.00	\$ 5,092.01
109	CODO PVC PRES 2"	und	1	\$ 25,135.00	\$ 29,910.65
110	CODO PVC PRES 3"	und	1	\$ 88,550.00	\$ 105,374.50
111	CODO PVC PRES 4"	und	1	\$ 196,394.00	\$ 233,708.86
112	COLLAR DERIVACION PVC 2"X3/4"	und	1	\$ 21,285.00	\$ 25,329.15
113	COLLAR DERIVACION PVC 2X1/2"	und	1	\$ 35,200.00	\$ 41,888.00
114	COLLAR DERIVACION PVC 3"X1/2"	und	1	\$ 46,200.00	\$ 54,978.00
115	COLLAR DERIVACION PVC 4"X 1/2"	und	1	\$ 49,500.00	\$ 58,905.00
116	COLLAR DERIVACION PVC 4"X 3/4"	und	1	\$ 44,990.00	\$ 53,538.10
117	COLLAR DERIVACION PVC 6"X 1/2"	und	1	\$ 62,700.00	\$ 74,613.00
118	COLLAR DERIVACION PVC 6"X 3/4"	und	1	\$ 52,745.00	\$ 62,766.55

119	COLLAR DERIVACIONPVC 8"X 1"	und	1	\$ 159,104.00	\$ 189,333.76
120	COLLAR DERIVACIONPVC 3"X 3/4"	und	1	\$ 40,894.70	\$ 48,664.69
121	COLLAR POLIETILENO 1 1/2 X 1/2"	und	1	\$ 35,200.00	\$ 41,888.00
122	COLLAR POLIETILENO 1 1/4 X 1/2"	und	1	\$ 35,200.00	\$ 41,888.00
123	COLLAR POLIETILENO 1 X 1/2	und	1	\$ 30,800.00	\$ 36,652.00
124	COLLAR POLIETILENO 10" X 1/2"	und	1	\$ 594,550.00	\$ 707,514.50
125	COLLAR POLIETILENO 12" X 1/2"	und	1	\$ 680,570.00	\$ 809,878.30
126	COLLAR POLIETILENO 2"X1/2" (COLLARIN MECANICO 63 MM X1/2")	und	1	\$ 49,500.00	\$ 58,905.00
127	COLLAR POLIETILENO 3"X1/2"	und	1	\$ 71,500.00	\$ 85,085.00
128	COLLAR POLIETILENO 4"X1/2"	und	1	\$ 85,800.00	\$ 102,102.00
129	COLLAR POLIETILENO 6" X 1/2"	und	1	\$ 269,500.00	\$ 320,705.00
130	COLLAR POLIETILENO 8" X 1/2"	und	1	\$ 429,000.00	\$ 510,510.00
131	COLLAR POLIETILENO 10" X 1/2"	und	1	\$ 753,500.00	\$ 896,665.00
132	COLLAR POLIETILENO 12" X 1/2"	und	1	\$ 781,000.00	\$ 929,390.00
133	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 2 X 22.5"	und	1	\$ 107,184.00	\$ 127,548.96
134	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 2 X 45"	und	1	\$ 107,184.00	\$ 127,548.96
135	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 2 X 90"	und	1	\$ 125,400.00	\$ 149,226.00
136	CODO POLIETILENO DE	und	1	\$ 174,240.00	\$ 207,345.60

	ALTA DENCIDAD DE 3 X 22.5"				
137	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 3 X 45"	und	1	\$ 174,240.00	\$ 207,345.60
138	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 3X 90"	und	1	\$ 204,600.00	\$ 243,474.00
139	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 4 X 22.5"	und	1	\$ 330,000.00	\$ 392,700.00
140	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 4 X 45"	und	1	\$ 330,000.00	\$ 392,700.00
141	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 4 X 90"	und	1	\$ 366,960.00	\$ 436,682.40
142	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 6 X 22.5"	und	1	\$ 712,800.00	\$ 848,232.00
143	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 6 X 45"	und	1	\$ 712,800.00	\$ 848,232.00
144	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 6 X 90"	und	1	\$ 728,640.00	\$ 867,081.60
145	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 8 X 22.5"	und	1	\$ 1,108,800.00	\$ 1,319,472.00
146	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 8 X 45"	und	1	\$ 1,108,800.00	\$ 1,319,472.00
147	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 8X 90"	und	1	\$ 1,135,200.00	\$ 1,350,888.00
148	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 10X 22.5"	und	1	\$ 1,305,480.00	\$ 1,553,521.20
149	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 10 X 45"	und	1	\$ 1,914,000.00	\$ 2,277,660.00
150	CODO POLIETILENO DE	und	1	\$ 2,482,920.00	\$ 2,954,674.80

	ALTA DENCIDAD DE 10X 90"				
151	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 12 X 22.5"	und	1	\$ 3,102,000.00	\$ 3,691,380.00
152	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 12 X 45"	und	1	\$ 3,762,000.00	\$ 4,476,780.00
153	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 12 X 90"	und	1	\$ 3,894,000.00	\$ 4,633,860.00
154	COLLARIN HF 10"X1/2"(GALAPAGO)	und	1	\$ 379,500.00	\$ 451,605.00
155	COLLARIN HF 12 X 1/2" (GALAPAGO)	und	1	\$ 594,000.00	\$ 706,860.00
156	COLLARIN HF 14 X 1/2" (GALAPAGO)	und	1	\$ 748,000.00	\$ 890,120.00
157	COLLARIN HF 3 X 1/2" (GALAPAGO)	und	1	\$ 96,800.00	\$ 115,192.00
158	COLLARIN HF 4"X1/2" (GALAPAGO)	und	1	\$ 121,000.00	\$ 143,990.00
159	COLLARIN HF 6"X1/2" (GALAPAGO)	und	1	\$ 216,700.00	\$ 257,873.00
160	COLLARIN HF 8"X1/2" (GALAPAGO)	und	1	\$ 247,500.00	\$ 294,525.00
161	DISPOSITIVO DE CORTE 3/4"(EN BRONCE REVESTIDO)	und	1	\$ 35,595.00	\$ 42,358.05
162	DISPOSITIVO DE CORTE 1/2" (EN BRONCE REVESTIDO)	und	1	\$ 32,555.25	\$ 38,740.75
163	DISPOSITIVO DE CORTE DE 20MM	und	1	\$ 45,675.00	\$ 54,353.25
164	DISPOSITIVO DE CORTE DE 24MM	und	1	\$ 72,660.00	\$ 86,465.40
165	EMPAQUES DE SILICONA DE 1/2"	und	1	\$ 1,837.50	\$ 2,186.63
166	EMPAQUES DE SILICONA DE 3/4	und	1	\$ 1,779.75	\$ 2,117.90
167	EMPAQUES DE SILICONA DE 1/2" (KUPLING NEGRO)	und	1	\$ 1,305.15	\$ 1,553.13
168	EMPAQUES DE SILICONA DE 1" (KUPLING NEGRO)	und	1	\$ 1,837.50	\$ 2,186.63
169	FILTRO DE 1"	und	1	\$ 189,840.00	\$ 225,909.60
170	FILTRO DE 1,1/2	und	1	\$ 301,087.50	\$ 358,294.13
171	FILTRO De 1,1/4	und	1	\$ 286,335.00	\$ 340,738.65
172	FILTRO FLANCHADO 2"	und	1	\$ 609,000.00	\$ 724,710.00

173	FILTRO FLANCHADO 3"	und	1	\$ 1,044,750.00	\$ 1,243,252.50
174	HIDRANTE HD TIPO MILAN EXTREMO LISO PARA PVC 3"	und	1	\$ 3,864,000.00	\$ 4,598,160.00
175	HIDRANTE HD TIPO MILAN EXTREMO LISO PARA PVC 4"	und	1	\$ 5,108,250.00	\$ 6,078,817.50
176	HOJA DE SEGUETA NICHOLSON 18 DIENTES	und	1	\$ 14,831.25	\$ 17,649.19
177	LADRILLO COMUN	und	1	\$ 1,666.35	\$ 1,982.96
178	LIMPIADOR PVC X 128 GRS	und	1	\$ 6,644.40	\$ 7,906.84
179	LONAS DE NYLON GRANDE USADAS (PARA LIMPIEZA DE SUMIDEROS)	und	1	\$ 2,971.50	\$ 3,536.09
180	LONAS DE NYLON GRANDE (PARA LIMPIEZA DE SUMIDEROS)	und	1	\$ 6,279.00	\$ 7,472.01
181	MANGUERA DE SUBCION DE 4"	MT	1	\$ 116,277.00	\$ 138,369.63
182	MANGUERA DE SUBCION DE 3"	MT	1	\$ 92,547.00	\$ 110,130.93
183	MANGUERA PRESION FLEXIBLE PF + UAD DE 1/2"	MT	1	\$ 5,197.50	\$ 6,185.03
184	MANGUERA PRESION FLEXIBLE PF + UAD DE 3/4"	MT	1	\$ 10,164.00	\$ 12,095.16
185	MANOMETROS DE 0 A 160 PSI CALIBRADOS Y CERTIFICADOS	und	1	\$ 935,000.00	\$ 1,112,650.00
186	MARCO CON REJILLA PARA SUMIDERO (marco en hf rejilla polietileno)	und	1	\$ 472,500.00	\$ 562,275.00
187	MIXTO (ARENA DE RIO Y GRAVILLA)	m3	1	\$ 296,625.00	\$ 352,983.75
188	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2"	MT	1	\$ 29,925.00	\$ 35,610.75
189	NIPLE GALVANIZADO DE 1/4"	MT	1	\$ 34,713.00	\$ 41,308.47
190	NIPLE GALVANIZADO DE 1"	MT	1	\$ 53,865.00	\$ 64,099.35
191	NIPLE GALVANIZADO DE 1 1/2"	MT	1	\$ 77,805.00	\$ 92,587.95

192	NIPLE GALVANIZADO DE 2"	MT	1	\$ 104,139.00	\$ 123,925.41
193	NIPLE GALVANIZADO DE 3"	MT	1	\$ 191,520.00	\$ 227,908.80
194	NIPLE GALVANIZADO DE 4"	MT	1	\$ 275,310.00	\$ 327,618.90
195	RECEBO FINO	m3	1	\$ 183,195.60	\$ 218,002.76
196	REGISTRO DE CORTE CON ACOPL 3/4"	und	1	\$ 103,530.00	\$ 123,200.70
197	REGISTRO INCORPORADO CON ACOPL MANGUERA 1/2"	und	1	\$ 50,912.40	\$ 60,585.76
198	REGISTRO DE CORTE HEMBRA-HEMBRA 1/2"	und	1	\$ 50,912.40	\$ 60,585.76
199	REGISTRO DE CORTE HEMBRA-HEMBRA 3/4"	und	1	\$ 102,312.00	\$ 121,751.28
200	REGISTRO DE PASO/BOLA-PALANCA DE 1,1/2"	und	1	\$ 152,250.00	\$ 181,177.50
201	REGISTRO DE PASO/BOLA-PALANCA DE 1,1/4"	und	1	\$ 103,530.00	\$ 123,200.70
202	REGISTRO DE PASO/BOLA-PALANCA DE 1/2"	und	1	\$ 28,014.00	\$ 33,336.66
203	REGISTRO DE PASO/BOLA-PALANCA DE 1"	und	1	\$ 82,824.00	\$ 98,560.56
204	REGISTRO DE PASO/BOLA-PALANCA DE 2"	und	1	\$ 225,330.00	\$ 268,142.70
205	REGISTRO DE PASO/BOLA-PALANCA DE 3/4"	und	1	\$ 47,502.00	\$ 56,527.38
206	REGISTRO DE PASO/BOLA-PALANCA DE 3"	und	1	\$ 682,080.00	\$ 811,675.20
207	REGISTRO DE CORTE CON ACOPL/ MANGUERA 1/2"	und	1	\$ 49,595.70	\$ 59,018.88
208	REGISTRO INCORPORADO CON ACOPL / 3/4	und	1	\$ 112,717.50	\$ 134,133.83
209	REDUCCION HD 3X2	und	1	\$ 272,895.00	\$ 324,745.05
210	REDUCCION HD 4X2	und	1	\$ 352,390.50	\$ 419,344.70
211	REDUCCION HD 6X3	und	1	\$ 740,376.00	\$ 881,047.44
212	REDUCCION HD 6X4	und	1	\$ 754,614.00	\$ 897,990.66
213	SECCIÓN DE POZO H: 0,25 MTS PREFABRICADO	und	1	\$ 566,808.00	\$ 674,501.52

214	SECCIÓN DE POZO H: 0,50 MTS PREFABRICADO	und	1	\$ 1,044,120.00	\$ 1,242,502.80
215	SECCIÓN DE POZO H: 1,00 MTS PREFABRICADO	und	1	\$ 2,001,230.00	\$ 2,381,463.70
216	SEMICODO PVC PRES 1 1/2"	und	1	\$ 16,720.00	\$ 19,896.80
217	SEMICODO PVC PRES 1 1/4"	und	1	\$ 12,430.00	\$ 14,791.70
218	SEMICODO PVC PRES 2"	und	1	\$ 27,610.00	\$ 32,855.90
219	SEMICODO PVC PRES 3"	und	1	\$ 88,550.00	\$ 105,374.50
220	SEMICODO PVC PRESION 1/2"	und	1	\$ 2,255.00	\$ 2,683.45
221	SEMICODO PVC PRESION 1"	und	1	\$ 6,930.00	\$ 8,246.70
222	SEMICODO PVC PRESION 3/4"	und	1	\$ 3,685.00	\$ 4,385.15
223	SOLDADURA PVC X 128 GR	und	1	\$ 12,320.00	\$ 14,660.80
224	TAPA 0,70 MTS PARA POZO PREFABRICADO	und	1	\$ 488,838.00	\$ 581,717.22
225	TAPA VALVULA HF TIPO LIVIANO "CORRIENTE"	und	1	\$ 108,141.00	\$ 128,687.79
226	TAPA VALVULA HF TIPO PESADO "CHOROTE"	und	1	\$ 198,000.00	\$ 235,620.00
227	TAPA-POZO INSPECCION 66CM- CON ARO	und	1	\$ 472,500.00	\$ 562,275.00
228	TAPAS CONTADOR PLASTICA	und	1	\$ 66,950.00	\$ 79,670.50
229	TAPON PVC PRES 1 1/2"	und	1	\$ 8,100.00	\$ 9,639.00
230	TAPON PVC PRESION 1,1/4"	und	1	\$ 6,264.00	\$ 7,454.16
231	TAPON MACHO GALVANIZADO 1/2"	und	1	\$ 3,783.24	\$ 4,502.06
232	TAPON MACHO GALVANIZADO 1"	und	1	\$ 5,735.88	\$ 6,825.70
233	TAPON MACHO GALVANIZADO 3/4"	und	1	\$ 5,125.68	\$ 6,099.56
234	TAPON PVC PRES SOLD 1/2"	und	1	\$ 766.80	\$ 912.49
235	TAPON PVC PRES SOLD 1"	und	1	\$ 2,806.92	\$ 3,340.23
236	TAPON PVC PRES SOLD 2"	und	1	\$ 13,180.32	\$ 15,684.58
237	TAPON PVC PRES SOLD 3/4"	und	1	\$ 1,857.60	\$ 2,210.54

238	TAPON PVC PRES SOLD 3"	und	1	\$ 54,918.00	\$ 65,352.42
239	TAPON PVC PRES SOLD 4"	und	1	\$ 88,840.80	\$ 105,720.55
240	TEE HF 10 X 10 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 2,904,552.00	\$ 3,456,416.88
241	TEE HF 10 X 2 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 1,855,008.00	\$ 2,207,459.52
242	TEE HF 10 X 3 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 1,964,844.00	\$ 2,338,164.36
243	TEE HF 10 X 4 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 1,983,150.00	\$ 2,359,948.50
244	TEE HF 10 X 6 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 2,099,088.00	\$ 2,497,914.72
245	TEE HF 10 X 8 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 2,391,984.00	\$ 2,846,460.96
246	TEE HF 12 X 2 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 2,257,740.00	\$ 2,686,710.60
247	TEE HF 12 X 3 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 2,867,940.00	\$ 3,412,848.60
248	TEE HF 12 X 4 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 2,928,960.00	\$ 3,485,462.40
249	TEE HF 12 X 8 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 3,600,180.00	\$ 4,284,214.20
250	TEE HF 12X 12 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 4,369,032.00	\$ 5,199,148.08
251	TEE HF 6 X 2 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 622,404.00	\$ 740,660.76
252	TEE HF 6 X 3 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 640,710.00	\$ 762,444.90
253	TEE HF 6 X 4 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 715,154.40	\$ 851,033.74
254	TEE HF 6 X 6 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 1,025,136.00	\$ 1,219,911.84
255	TEE HF 8 X 2 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 887,230.80	\$ 1,055,804.65
256	TEE HF 8 X 3 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 1,102,021.20	\$ 1,311,405.23
257	TEE HF 8 X 4 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 1,217,959.20	\$ 1,449,371.45
258	TEE HF 8 X 8 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 1,343,660.40	\$ 1,598,955.88
259	TEE PVC PRESION 1,1/2"	und	1	\$ 19,774.80	\$ 23,532.01
260	TEE PVC PRESION 1,1/4"	und	1	\$ 15,066.00	\$ 17,928.54
261	TEE PVC PRESION 1/2"	und	1	\$ 1,782.00	\$ 2,120.58
262	TEE PVC PRESION 1"	und	1	\$ 5,842.80	\$ 6,952.93
263	TEE PVC PRESION 2"	und	1	\$ 31,492.80	\$ 37,476.43
264	TEE PVC PRESION 3/4"	und	1	\$ 2,984.04	\$ 3,551.01

265	TEE PVC PRESION 3"	und	1	\$ 118,800.00	\$ 141,372.00
266	TEE PVC PRESION 4"	und	1	\$ 256,284.00	\$ 304,977.96
267	TEE PVC UNION PLATINO 2X2X2	und	1	\$ 168,480.00	\$ 200,491.20
268	TEE PVC UNION PLATINO 3X2X3	und	1	\$ 226,800.00	\$ 269,892.00
269	TEE PVC UNION PLATINO 3X3X3	und	1	\$ 289,440.00	\$ 344,433.60
270	TEE PVC UNION PLATINO 4X2X4	und	1	\$ 310,500.00	\$ 369,495.00
271	TEE PVC UNION PLATINO 4X3X4	und	1	\$ 421,200.00	\$ 501,228.00
272	TEE PVC UNION PLATINO 4X4X4	und	1	\$ 472,500.00	\$ 562,275.00
273	TEE PVC UNION PLATINO 6X2X6 (radio corto)	und	1	\$ 2,446,848.00	\$ 2,911,749.12
274	TEE PVC UNION PLATINO 6X3X6 (radio corto)	und	1	\$ 2,485,080.00	\$ 2,957,245.20
275	TEE PVC UNION PLATINO 6X4X6 (radio corto)	und	1	\$ 2,706,480.00	\$ 3,220,711.20
276	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 10"	mt	1	\$ 427,140.00	\$ 508,296.60
277	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 12"	mt	1	\$ 640,710.00	\$ 762,444.90
278	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2"	mt	1	\$ 24,163.92	\$ 28,755.06
279	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 3"	mt	1	\$ 48,816.00	\$ 58,091.04
280	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 4"	mt	1	\$ 69,120.00	\$ 82,252.80
281	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6"	mt	1	\$ 152,550.00	\$ 181,534.50
282	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 8"	mt	1	\$ 300,218.40	\$ 357,259.90
283	TUBERIA DE POLIETILENO DE	mt	1	\$ 810,000.00	\$ 963,900.00

	ALTA DENSIDAD DE 16"				
284	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 18"	mt	1	\$ 901,800.00	\$ 1,073,142.00
285	TUBO PVC PRES 1 1/2"	mt	1	\$ 23,598.00	\$ 28,081.62
286	TUBO PVC PRESION 1/2"	mt	1	\$ 5,778.00	\$ 6,875.82
287	TUBO PVC PRESION 3/4"	mt	1	\$ 7,160.40	\$ 8,520.88
288	TUBO PVC PRESION 1"	mt	1	\$ 10,129.32	\$ 12,053.89
289	TUBO PVC PRESION 1,1/4"	mt	1	\$ 18,144.00	\$ 21,591.36
290	TUBO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO DE 10"	und	1	\$ 900,396.00	\$ 1,071,471.24
291	TUBO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO DE 12"	und	1	\$ 1,312,934.40	\$ 1,562,391.94
292	TUBO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO DE 14"	und	1	\$ 1,869,177.60	\$ 2,224,321.34
293	TUBO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO DE 16"	und	1	\$ 2,204,928.00	\$ 2,623,864.32
294	TUBO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO DE 18"	und	1	\$ 2,981,664.00	\$ 3,548,180.16
295	TUBO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO DE 20"	und	1	\$ 3,846,096.00	\$ 4,576,854.24
296	TUBO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO DE 6"	und	1	\$ 432,216.00	\$ 514,337.04
297	TUBO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO DE 8"	und	1	\$ 612,619.20	\$ 729,016.85
298	TUBO PVC UNION PLATINO 10"	mt	1	\$ 482,912.28	\$ 574,665.61
299	TUBO PVC UNION PLATINO 12"	mt	1	\$ 676,101.60	\$ 804,560.90
300	TUBO PVC UNION PLATINO 14"	mt	1	\$ 688,694.40	\$ 819,546.34
301	TUBO PVC UNION PLATINO 2,1/2	mt	1	\$ 35,391.60	\$ 42,116.00

302	TUBO PVC UNION PLATINO 2"	mt	1	\$ 26,654.40	\$ 31,718.74
303	TUBO PVC UNION PLATINO 3"	mt	1	\$ 66,755.88	\$ 79,439.50
304	TUBO PVC UNION PLATINO 4"	mt	1	\$ 88,128.00	\$ 104,872.32
305	TUBO PVC UNION PLATINO 6"	mt	1	\$ 181,018.80	\$ 215,412.37
306	TUBO PVC UNION PLATINO 8"	mt	1	\$ 307,540.80	\$ 365,973.55
307	UNION ACOPLER UNIVERSAL 10"	und	1	\$ 1,058,400.00	\$ 1,259,496.00
308	UNION ACOPLER UNIVERSAL 12"	und	1	\$ 1,382,400.00	\$ 1,645,056.00
309	UNION ACOPLER UNIVERSAL 14"	und	1	\$ 2,211,300.00	\$ 2,631,447.00
310	UNION ACOPLER UNIVERSAL R1 -R2 6"		1	\$ 492,480.00	\$ 586,051.20
311	UNION GARRA DE TIGRE 12"	und	1	\$ 2,646,000.00	\$ 3,148,740.00
312	UNION ACOPLER UNIVERSAL 2"	und	1	\$ 189,000.00	\$ 224,910.00
313	UNION ACOPLER UNIVERSAL 3"	und	1	\$ 243,000.00	\$ 289,170.00
314	UNION ACOPLER UNIVERSAL 4"	und	1	\$ 267,840.00	\$ 318,729.60
315	UNION ACOPLER UNIVERSAL 6"	und	1	\$ 492,480.00	\$ 586,051.20
316	UNION ACOPLER UNIVERSAL 8"	und	1	\$ 621,000.00	\$ 738,990.00
317	UNION GARRA DE TIGRE 8"	und	1	\$ 1,425,600.00	\$ 1,696,464.00
318	UNION GARRA DE TIGRE 10"	und	1	\$ 2,154,600.00	\$ 2,563,974.00
319	UNION GALVANIZADA 1"	und	1	\$ 9,153.00	\$ 10,892.07
320	UNION GALVANIZADA 1/2"	und	1	\$ 3,417.12	\$ 4,066.37
321	UNION GALVANIZADA 2"	und	1	\$ 30,510.00	\$ 36,306.90
322	UNION GALVANIZADA 3"	und	1	\$ 75,664.80	\$ 90,041.11
323	UNION GALVANIZADA 3/4"	und	1	\$ 7,078.32	\$ 8,423.20
324	UNION GALVANIZADA 4"	und	1	\$ 92,506.32	\$ 110,082.52
325	UNION MULTICAMPANA HD MIXTA PVC Y POLIET i 10	und	1	\$ 1,963,623.60	\$ 2,336,712.08
326	UNION MULTICAMPANA HD MIXTA PVC Y POLIET i 12	und	1	\$ 2,340,727.20	\$ 2,785,465.37

327	UNION MULTICAMPANA HD MIXTA PVC Y POLIET i 4	und	1	\$ 634,608.00	\$ 755,183.52
328	UNION MULTICAMPANA HD MIXTA PVC Y POLIET i 6	und	1	\$ 744,444.00	\$ 885,888.36
329	UNION MULTICAMPANA HD MIXTA PVC Y POLIET i 8	und	1	\$ 1,183,788.00	\$ 1,408,707.72
330	UNION MULTICAMPANA HD MIXTA PVC Y POLIETI 2	und	1	\$ 372,222.00	\$ 442,944.18
331	UNION MULTICAMPANA HD MIXTA PVC Y POLIETI 3	und	1	\$ 504,025.20	\$ 599,789.99
332	UNION PF+UAD 1/2"	und	1	\$ 7,884.00	\$ 9,381.96
333	UNION PF+UAD 3/4"	und	1	\$ 39,052.80	\$ 46,472.83
334	UNION PLATINO PVC 10"	und	1	\$ 1,124,604.00	\$ 1,338,278.76
335	UNION PLATINO PVC 12"	und	1	\$ 1,784,203.20	\$ 2,123,201.81
336	UNION PLATINO PVC 2, 1/2"	und	1	\$ 130,150.80	\$ 154,879.45
337	UNION PLATINO PVC 2"	und	1	\$ 60,021.00	\$ 71,424.99
338	UNION PLATINO PVC 3"	und	1	\$ 99,192.60	\$ 118,039.19
339	UNION PLATINO PVC 4"	und	1	\$ 141,523.20	\$ 168,412.61
340	UNION PLATINO PVC 6"	und	1	\$ 322,196.40	\$ 383,413.72
341	UNION PLATINO PVC 8"	und	1	\$ 587,574.00	\$ 699,213.06
342	UNION PLATINO PVC REPARACION 2, 1/2P	und	1	\$ 128,887.20	\$ 153,375.77
343	UNION PLATINO PVC REPARACION 2"	und	1	\$ 82,639.44	\$ 98,340.93
344	UNION PLATINO PVC REPARACION 3"	und	1	\$ 132,425.28	\$ 157,586.08
345	UNION PLATINO PVC REPARACION 4"	und	1	\$ 183,222.00	\$ 218,034.18
346	UNION PLATINO PVC REPARACION 6"	und	1	\$ 372,762.00	\$ 443,586.78
347	UNION PLATINO PVC REPARACION RAPIDA 2"	und	1	\$ 75,563.28	\$ 89,920.30

348	UNION PLATINO PVC REPARACION RAPIDA 3"	und	1	\$ 121,305.60	\$ 144,353.66
349	UNION PLATINO PVC REPARACION RAPIDA 4"	und	1	\$ 198,612.00	\$ 236,348.28
350	UNION PLATINO PVC REPARACION RAPIDA 6"	und	1	\$ 361,800.00	\$ 430,542.00
351	UNION PLATINO PVC REPARACION RAPIDA 8"	und	1	\$ 576,720.00	\$ 686,296.80
352	UNION PLATINO PVC REPARACION RAPIDA 10"	und	1	\$ 885,600.00	\$ 1,053,864.00
353	UNION PVC DRESSER C.A. 1 .1/4"	und	1	\$ 68,342.40	\$ 81,327.46
354	UNION PVC DRESSER C.A. 1.1/2"	und	1	\$ 133,267.68	\$ 158,588.54
355	UNION PVC DRESSER C.A. 1/2"	und	1	\$ 17,393.40	\$ 20,698.15
356	UNION PVC DRESSER C.A. 1"	und	1	\$ 37,344.24	\$ 44,439.65
357	UNION PVC DRESSER C.A.3/4"	und	1	\$ 33,683.04	\$ 40,082.82
358	UNION PVC PRES 3/4"	und	1	\$ 1,620.00	\$ 1,927.80
359	UNION PVC PRES 1 1/2"	und	1	\$ 7,566.48	\$ 9,004.11
360	UNION PVC PRES 1,1/4"	und	1	\$ 5,613.84	\$ 6,680.47
361	UNION PVC PRES 1/2"	und	1	\$ 1,031.40	\$ 1,227.37
362	UNION PVC PRES 1"	und	1	\$ 2,656.80	\$ 3,161.59
363	UNION PVC PRES 2"	und	1	\$ 10,908.00	\$ 12,980.52
364	UNION PVC PRES 3"	und	1	\$ 53,330.40	\$ 63,463.18
365	UNION PVC PRES 4"	und	1	\$ 115,894.80	\$ 137,914.81
366	VALVULA COMP ELAS EXT LISO 2"	und	1	\$ 681,471.36	\$ 810,950.92
367	VALVULA COMP ELAS EXT LISO 4"	und	1	\$ 1,263,114.00	\$ 1,503,105.66
368	VALVULA COMP ELAS EXT LISO 10"	und	1	\$ 7,566,480.00	\$ 9,004,111.20
369	VALVULA COMP ELAS EXT LISO 12"	und	1	\$ 9,177,408.00	\$ 10,921,115.52
370	VALVULA COMP ELAS EXT LISO 14"	und	1	\$ 16,533,979.20	\$ 19,675,435.25
371	VALVULA COMP ELAS EXT LISO 3"	und	1	\$ 1,019,034.00	\$ 1,212,650.46
372	VALVULA COMP ELAS EXT LISO 6"	und	1	\$ 2,420,604.00	\$ 2,880,518.76
373	VALVULA COMP ELAS EXT LISO 8"	und	1	\$ 3,311,604.00	\$ 3,940,808.76

374	VALVULA DE PIE EN BRONCE DE 2 PARA LINE DE SUPCCION	und	1	\$ 360,018.00	\$ 428,421.42
375	VALVULA DE PIE EN BRONCE DE 3 PARA LINE DE SUPCCION	und	1	\$ 817,668.00	\$ 973,024.92
376	VALVULA DE PIE EN BRONCE DE 6 PARA LINE DE SUPCCION	und	1	\$ 3,600,180.00	\$ 4,284,214.20
377	VALVULA FLOTADOR ZP 3	und	1	\$ 3,966,300.00	\$ 4,719,897.00
378	VALVULA HD SELLO ELASTICA BRIDADA 2"	und	1	\$ 787,158.00	\$ 936,718.02
379	VALVULA HD SELLO ELASTICA BRIDADA 3"	und	1	\$ 1,094,580.00	\$ 1,302,550.20
380	VALVULA HD SELLO ELASTICA BRIDADA 4"	und	1	\$ 1,280,687.76	\$ 1,524,018.43
381	VALVULA HD SELLO ELASTICA BRIDADA 6"	und	1	\$ 2,183,295.60	\$ 2,598,121.76
382	VALVULA HD SELLO ELASTICA BRIDADA 8"	und	1	\$ 3,445,848.00	\$ 4,100,559.12
383	VALVULA HD SELLO ELASTICA BRIDADA 10"	und	1	\$ 7,566,480.00	\$ 9,004,111.20
384	VALVULA HD SELLO ELASTICA BRIDADA 12"	und	1	\$ 9,184,486.32	\$ 10,929,538.72
385	VALVULA HD SELLO ELASTICA BRIDADA 14"	und	1	\$ 20,466,000.00	\$ 24,354,540.00
386	VALVULA PARA FLOTADOR DE 2"	und	1	\$ 530,874.00	\$ 631,740.06
387	VALVULA PARA FLOTADOR DE 3" (PARA TANQUE)	und	1	\$ 1,549,908.00	\$ 1,844,390.52
388	VARILLA CORRUGADA DE 1/2P X 6MTS	und	1	\$ 48,571.92	\$ 57,800.58
389	VARILLAS DE SONDEO	ml	1	\$ 341,712.00	\$ 406,637.28
390	ALAMBRE NEGRO	kilo	1	\$ 19,892.52	\$ 23,672.10
391	ALICATE	und	1	\$ 72,735.84	\$ 86,555.65
392	ALMAHENA DE ROMPER CONCRETO	und	1	\$ 192,823.20	\$ 229,459.61
393	ANGELO FINO MAYA	MT	1	\$ 24,591.60	\$ 29,264.00
394	ANILINA DE COLORES	und	1	\$ 22,356.00	\$ 26,603.64
395	BARRAS DE 18 LBS	und	1	\$ 245,916.00	\$ 292,640.04

396	BROCA PARA LAMINA 5/8	und	1	\$ 93,150.00	\$ 110,848.50
397	BROCA PARA LAMINA 7/16	und	1	\$ 55,890.00	\$ 66,509.10
398	CABOS PARA PICA	und	1	\$ 16,394.40	\$ 19,509.34
399	CAJILLAS PLASTICAS TIPO BOGOTA (PARA MUESTREO)	und	1	\$ 267,840.00	\$ 318,729.60
400	CARRETIILLAS	und	1	\$ 444,636.00	\$ 529,116.84
401	CHAPAleta 10"	und	1	\$ 3,042,900.00	\$ 3,621,051.00
402	CHAPAleta 12"	und	1	\$ 3,295,026.00	\$ 3,921,080.94
403	CHAPAleta 6"	und	1	\$ 1,552,500.00	\$ 1,847,475.00
404	CHAPAleta 8"	und	1	\$ 2,008,314.00	\$ 2,389,893.66
405	CUCHILLA PARA GUADAÑA DE HUECO PEQUEÑO	und	1	\$ 17,760.60	\$ 21,135.11
406	CINTA DE SEÑALIZACION por 500 metros	rollo	1	\$ 105,570.00	\$ 125,628.30
407	CONOS PLASTICOS	und	1	\$ 105,570.00	\$ 125,628.30
408	CORREAS PARA MOTORES DE HP-15 No. 1 Y3 REF. 2X500	und	1	\$ 93,150.00	\$ 110,848.50
409	CORREAS PARA MOTORES DE HP-20 No. 4 Y 5 REF. 3VX560	und	1	\$ 122,655.60	\$ 145,960.16
410	DESTONILLADOR DE PALA LARGO	und	1	\$ 81,108.00	\$ 96,518.52
411	DISCO DIAMON PARA CORTADORA	und	1	\$ 2,018,250.00	\$ 2,401,717.50
412	ESCOBAS PARA BARRER PASTO (RASTRILLOS)	und	1	\$ 53,406.00	\$ 63,553.14
413	ESCOFINA NUEVA	und	1	\$ 162,000.00	\$ 192,780.00
414	REFLECTORES INDUSTRIALES	UND	1	\$ 729,799.20	\$ 868,461.05
415	CABLE EXTENSION CON MULTITOMA	MT	1	\$ 17,695.80	\$ 21,058.00
416	FLEXÓMETRO DE 8 MTS	und	1	\$ 96,012.00	\$ 114,254.28
417	GARAVATO	und	1	\$ 205,988.40	\$ 245,126.20
418	GRASERA	und	1	\$ 217,963.44	\$ 259,376.49
419	HACHA	und	1	\$ 154,440.00	\$ 183,783.60
420	HOJA DE SEGUETA INDUSTRIAL GRANDE	und	1	\$ 107,460.00	\$ 127,877.40
421	HOJA DE SEGUETA INDUSTRIAL MEDIANA	und	1	\$ 96,012.00	\$ 114,254.28
422	HOMBRE SOLO NUEVO	und	1	\$ 84,024.00	\$ 99,988.56

423	HOYADOR INCLUYEN CABO DE MADERA	und	1	\$ 231,498.00	\$ 275,482.62
424	LIMA PARA AFILAR CUCHILLAS DE GUADAÑA	und	1	\$ 15,066.00	\$ 17,928.54
425	LINTERNA RECARGABLE	und	1	\$ 202,500.00	\$ 240,975.00
426	LLAVE DE TUBO 10"	und	1	\$ 101,844.00	\$ 121,194.36
427	LLAVE DE TUBO 12"	und	1	\$ 137,160.00	\$ 163,220.40
428	LLAVE DE TUBO 14"	und	1	\$ 153,468.00	\$ 182,626.92
429	LLAVE DE TUBO 18"	und	1	\$ 242,460.00	\$ 288,527.40
430	LLAVE DE TUBO 24"	und	1	\$ 326,945.16	\$ 389,064.74
431	LLAVE DE TUBO 36"	und	1	\$ 823,770.00	\$ 980,286.30
432	LLAVE DE TUBO 8"	und	1	\$ 92,340.00	\$ 109,884.60
433	LLAVE EXPANSIVA 12"	und	1	\$ 120,528.00	\$ 143,428.32
434	LLAVE EXPANSIVA 15"	und	1	\$ 241,639.20	\$ 287,550.65
435	LLAVE EXPANSIVA 18	und	1	\$ 360,828.00	\$ 429,385.32
436	LLAVE EXPANSIVA 24"	und	1	\$ 692,528.40	\$ 824,108.80
437	LLAVE EXPANSIVA 10"	und	1	\$ 118,800.00	\$ 141,372.00
438	LLAVE EXPANSIVA DE 8"	und	1	\$ 89,640.00	\$ 106,671.60
439	LLAVE DE JARDINERIA	und	1	\$ 51,840.00	\$ 61,689.60
440	MACETA 2 LIBRAS	rollo	1	\$ 56,382.48	\$ 67,095.15
441	MACETA 3" LIBRAS	und	1	\$ 63,948.96	\$ 76,099.26
442	MACHETE	und	1	\$ 80,352.00	\$ 95,618.88
443	MANILA EN NAYLON	MT	1	\$ 11,959.92	\$ 14,232.30
444	MARCOS DE SEGUETA GRANDES	und	1	\$ 178,200.00	\$ 212,058.00
445	MARTILLO	und	1	\$ 42,228.00	\$ 50,251.32
446	NAYLON PARA GUADAÑA 3,3 mm grande	und	1	\$ 48,708.00	\$ 57,962.52
447	NEOPRENO PARA HACER EMPAQUES PARA MACRO	mt	1	\$ 162,191.16	\$ 193,007.48
448	PALA CON CABO REDONDA	und	1	\$ 75,000.00	\$ 89,250.00
449	PALUSTRE N5	und	1	\$ 30,024.00	\$ 35,728.56
450	PALUSTRE N8	und	1	\$ 36,504.00	\$ 43,439.76
451	PICA CON CABO REDONDO	und	1	\$ 137,160.00	\$ 163,220.40
452	PLASTICO NEGRO	MT	1	\$ 9,288.00	\$ 11,052.72
453	POLISOMBRA	MT	1	\$ 22,950.00	\$ 27,310.50
454	PUNTERO CORTO	und	1	\$ 38,134.80	\$ 45,380.41

455	PUNTERO LARGO	und	1	\$	51,732.00	\$	61,561.08
456	PUNTEROS	und	1	\$	50,490.00	\$	60,083.10
457	PUNTILLA 4"	und	1	\$	19,980.00	\$	23,776.20
458	CANDADO 50 MM	und	1	\$	120,960.00	\$	143,942.40
459	RASTRILLOS METALICOS	und	1	\$	96,228.00	\$	114,511.32
460	TABLAS CHAPA DE 20 CM*3	und	1	\$	92,448.00	\$	110,013.12
461	TAPA EN CONCRETO PARA POZOTITAN DE 70 cm	und	1	\$	707,832.00	\$	842,320.08
462	TELA ANGELO PARA NASA (ML)	und	1	\$	23,065.56	\$	27,448.02
463	TIJERA PARA PODA DE PASTO TIPO JARDINERO.	und	1	\$	138,456.00	\$	164,762.64
464	TORNILLO 5/8 -3"1/2 CON TUERC Y ARANDELA	und	1	\$	10,206.00	\$	12,145.14
465	YOYO PARA GUADAÑA	und	1	\$	201,366.00	\$	239,625.54
466	PUNTILLA 2"	und	1	\$	11,227.68	\$	13,360.94
467	PUNTILLA 3"	und	1	\$	11,227.68	\$	13,360.94
468	RACORES 1/2	und	1	\$	33,264.00	\$	39,584.16
469	RACORES 3/4	und	1	\$	50,544.00	\$	60,147.36
470	RACORES 1"	und	1	\$	76,140.00	\$	90,606.60
471	EMPAQUE DE SILICONA DE 3/4	und	1	\$	2,916.00	\$	3,470.04
472	ADAPTADOR MACHO-MACHO PVC 1/2	und	1	\$	7,932.60	\$	9,439.79
473	BUJE PVC ROSCADO 1"	und	1	\$	5,065.20	\$	6,027.59
474	BUJE PVC ROSCADO 1"* 1/4	und	1	\$	8,532.00	\$	10,153.08
475	BUJE PVC ROSCADO 3/4"*1/2	und	1	\$	3,348.00	\$	3,984.12
476	BUJE PVC ROSCADO 4"*3/4	und	1	\$	57,132.00	\$	67,987.08
477	REGISTRO ANTIFRAUDE DE INCORPORACION ROSCA PESP	und	1	\$	55,894.32	\$	66,514.24
478	REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE ROSCA HEM PESP	und	1	\$	55,894.32	\$	66,514.24
479	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 12 A 10	und	1	\$	1,652,400.00	\$	1,966,356.00
480	REDUCCION POLIETILENO DE	und	1	\$	1,652,400.00	\$	1,966,356.00

	ALTA DENCIDAD 12 A 8				
481	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 12 A 6	und	1	\$ 1,883,088.00	\$ 2,240,874.72
482	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 12 A 4	und	1	\$ 1,976,400.00	\$ 2,351,916.00
483	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 12 A 3	und	1	\$ 1,976,400.00	\$ 2,351,916.00
484	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 12 A 2	und	1	\$ 1,976,400.00	\$ 2,351,916.00
485	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 10 A 8	und	1	\$ 1,022,544.00	\$ 1,216,827.36
486	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 10 A 6	und	1	\$ 1,022,544.00	\$ 1,216,827.36
487	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 10 A 4	und	1	\$ 1,022,544.00	\$ 1,216,827.36
488	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 10 A 3	und	1	\$ 1,069,200.00	\$ 1,272,348.00
489	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 10 A 2	und	1	\$ 1,069,200.00	\$ 1,272,348.00
490	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 8 A 6	und	1	\$ 585,792.00	\$ 697,092.48
491	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 8 A 4	und	1	\$ 585,792.00	\$ 697,092.48
492	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 8 A 3	und	1	\$ 585,792.00	\$ 697,092.48
493	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 8 A 2	und	1	\$ 585,792.00	\$ 697,092.48
494	REDUCCION POLIETILENO DE	und	1	\$ 493,776.00	\$ 587,593.44

	ALTA DENCIDAD 6 A 4					
495	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 6 A 3	und	1	\$ 493,776.00	\$ 587,593.44	
496	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 6 A 2	und	1	\$ 493,776.00	\$ 587,593.44	
497	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 4 A 3	und	1	\$ 235,872.00	\$ 280,687.68	
498	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 4 A 2	und	1	\$ 235,872.00	\$ 280,687.68	
499	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 3 A 2	und	1	\$ 217,728.00	\$ 259,096.32	
500	FLANCHE DE 2P	und	1	\$ 79,380.00	\$ 94,462.20	
501	FLANCHE DE 3P	und	1	\$ 100,224.00	\$ 119,266.56	
502	FLANCHE DE 4P	und	1	\$ 135,000.00	\$ 160,650.00	
503	FLANCHE DE 6P	und	1	\$ 164,160.00	\$ 195,350.40	
504	FLANCHE DE 8P	und	1	\$ 211,464.00	\$ 251,642.16	
505	FLANCHE DE 10P	und	1	\$ 401,760.00	\$ 478,094.40	
506	FLANCHE DE 12P	und	1	\$ 658,800.00	\$ 783,972.00	
507	FLANCHE DE 16P	und	1	\$ 2,106,000.00	\$ 2,506,140.00	
508	FLANCHE DE 18P	und	1	\$ 2,430,000.00	\$ 2,891,700.00	
509	PORTAFLANCHE DE 2P	und	1	\$ 68,040.00	\$ 80,967.60	
510	PORTAFLANCHE DE 3P	und	1	\$ 101,088.00	\$ 120,294.72	
511	PORTAFLANCHE DE 4P	und	1	\$ 124,200.00	\$ 147,798.00	
512	PORTAFLANCHE DE 6P	und	1	\$ 207,360.00	\$ 246,758.40	
513	PORTAFLANCHE DE 8P	und	1	\$ 401,760.00	\$ 478,094.40	
514	PORTAFLANCHE DE 10P	und	1	\$ 822,420.00	\$ 978,679.80	
515	PORTAFLANCHE DE 12P	und	1	\$ 1,536,628.32	\$ 1,828,587.70	
516	PORTAFLANCHE DE 16P	und	1	\$ 2,106,000.00	\$ 2,506,140.00	
517	PORTAFLANCHE DE 18P	und	1	\$ 2,678,400.00	\$ 3,187,296.00	
518	COLOMBINA DE SEÑALIZACION	und	1	\$ 88,344.00	\$ 105,129.36	
519	CANGURO	und	1	\$ 15,390,000.00	\$ 18,314,100.00	
520	CADENA PARA MOTOCIERRA	und	1	\$ 161,676.00	\$ 192,394.44	

521	TEE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 12 X12	und	1	\$ 5,552,178.48	\$ 6,607,092.39
522	TEE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 10X10	und	1	\$ 3,319,380.00	\$ 3,950,062.20
523	TEE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 8X8	und	1	\$ 1,586,628.00	\$ 1,888,087.32
524	TEE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 6 X6	und	1	\$ 968,544.00	\$ 1,152,567.36
525	TEE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 4 X4	und	1	\$ 214,099.20	\$ 254,778.05
526	TEE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 3X3	und	1	\$ 147,320.64	\$ 175,311.56
527	TEE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 12 X10	und	1	\$ 5,033,880.00	\$ 5,990,317.20
528	TEE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 12 X8	und	1	\$ 5,033,880.00	\$ 5,990,317.20
529	TEE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 12 X6	und	1	\$ 5,033,880.00	\$ 5,990,317.20
530	FILTRO FLANCHADO 4"	und	1	\$ 1,525,500.00	\$ 1,815,345.00
531	FILTRO FLANCHADO 6"	und	1	\$ 2,976,555.60	\$ 3,542,101.16
532	FILTRO FLANCHADO 8"	und	1	\$ 3,960,198.00	\$ 4,712,635.62
533	FILTRO FLANCHADO 12"	und	1	\$ 10,922,580.00	\$ 12,997,870.20
534	DIFERENCIAL DE CADENA	und	1	\$ 4,266,000.00	\$ 5,076,540.00
535	BOQUILLAS DE ASPERCIÓN	und	1	\$ 135,000.00	\$ 160,650.00
536	ALAMBRE DE PUA	MT	1	\$ 2,106.00	\$ 2,506.14
537	GALON DE ANTICOROSIVO	UND	1	\$ 97,524.00	\$ 116,053.56
538	CADENA ESLABONADA	mt	1	\$ 482,058.00	\$ 573,649.02
539	CODO PVC GRAN RADIO 12X22,5	und	1	\$ 2,798,377.20	\$ 3,330,068.87
540	CODO PVC GRAN RADIO 14X22,5	und	1	\$ 3,478,140.00	\$ 4,138,986.60
541	UNION PLATINO PVC RAPIDAS DE 8"	und	1	\$ 576,720.00	\$ 686,296.80
542	UNION PLATINO PVC RAPIDAS DE 10"	und	1	\$ 885,600.00	\$ 1,053,864.00
543	UNION PLATINO PVC RAPIDAS DE 12"	und	1	\$ 1,656,720.00	\$ 1,971,496.80

544	CHEQUE BRIDADO DE 6"	und	1	\$	3,363,422.40	\$	4,002,472.66
545	CHEQUE BRIDADO DE 8"	und	1	\$	4,705,862.40	\$	5,599,976.26
546	CHEQUE BRIDADO DE 10"	und	1	\$	7,487,154.00	\$	8,909,713.26
547	CHEQUE BRIDADO DE 12"	und	1	\$	10,062,198.00	\$	11,974,015.62
548	PALOS DE MADERA CIRCULARES DE 6 METROS x 10cm	MT	1	\$	176,958.00	\$	210,580.02
549	CABLE ALUMINIO ENCAUCHETADO TODO	MT	1	\$	9,153.00	\$	10,892.07
550	GRAPAS	KL	1	\$	20,502.72	\$	24,398.24
551	TORNILLOS PARA FIJAR TRÍPODE DE 4 PULGADAS	PUL	1	\$	9,519.12	\$	11,327.75
552	TUERCAS PARA TORNILLOS LANCH	UND	1	\$	366.12	\$	435.68
553	DECÁMETRO	UND	1	\$	76,885.20	\$	91,493.39
554	MANGUERA PARA ASPERCIÓN DE ENSIMAS	MT	1	\$	6,426.00	\$	7,646.94
555	CABLE PARA DIFUSORES BOYAS - GUAYA	MT	1	\$	14,034.60	\$	16,701.17
556	PERNOS GUAYA DIFUSORES	MT	1	\$	1,166.40	\$	1,388.02
557	ABRAZADERAS 32 - 51 MM ACERO INOXIDABLE	UND	1	\$	10,617.48	\$	12,634.80
558	MANGUERAS PARA LAGUNA 1 ½ PULGADA METROS	MT	1	\$	97,387.92	\$	115,891.62
559	MANGUERAS PARA LAGUNA 1 PULGADA METROS	MT	1	\$	42,714.00	\$	50,829.66
560	POSTES PARA CERCA plástico 2.1mx0.08mx0.08m	UND	1	\$	91,800.00	\$	109,242.00
561	POSTES PARA CERCA EN CONCRETO 2.1mx0.08mx0.08m	UND	1	\$	84,240.00	\$	100,245.60
562	1 TAPA ALFAJOR, ENTRADA PRELIMINAR (1,20 X 1,0)	MT	1	\$	1,183,788.00	\$	1,408,707.72
563	1 GALÓN D EPINTURA ACRÍLICA.	GALO	1	\$	118,378.80	\$	140,870.77
564	PINTURA tipo 1	GALO	1	\$	103,734.00	\$	123,443.46
565	VALVULA EXTREMO LISO 2* 1/2	UND	1	\$	1,189,890.00	\$	1,415,969.10

566	COLLAR DE RIVACION 2* 1/2 *1/2 hd	UND	1	\$ 112,276.80	\$ 133,609.39
567	KIT DE REPARACIÓN TUBERÍA AMÉRICA PIPE 12	UND	1	\$ 810,000.00	\$ 963,900.00
568	KIT DE REPARACIÓN TUBERÍA AMÉRICA PIPE 20	UND	1	\$ 1,350,000.00	\$ 1,606,500.00
569	KIT DE REPARACIÓN TUBERÍA AMÉRICA PIPE 24	UND	1	\$ 1,706,400.00	\$ 2,030,616.00
570	KIT DE REPARACIÓN TUBERÍA AMÉRICA PIPE 30	UND	1	\$ 3,726,000.00	\$ 4,433,940.00
571	EMPAQUE EN NEOPRENO PARA BRIDA DE 1".	UND	1	\$ 7,932.60	\$ 9,439.79
572	EMPAQUE EN NEOPRENO PARA BRIDA DE 1-1/2".	UND	1	\$ 10,861.56	\$ 12,925.26
573	codo de 45 novafort 6"	UND	1	\$ 138,423.60	\$ 164,724.08
574	codo de 90 novafort 6"	UND	1	\$ 241,477.20	\$ 287,357.87
575	codo de 45 novafort 8"	UND	1	\$ 399,060.00	\$ 474,881.40
576	codo de 90 novafort de 8"	UND	1	\$ 363,679.20	\$ 432,778.25
577	MOTOBOMBA	UND	1	\$ 6,407,100.00	\$ 7,624,449.00
578	motor para motobomba	und	1	\$ 4,344,624.00	\$ 5,170,102.56
579	EQUIPO DE IZAJE PARA ENTIBADO PARA 8 TONELADAS	UND	1	\$ 2,074,680.00	\$ 2,468,869.20
580	llave de corte	UND	1	\$ 486,000.00	\$ 578,340.00
581	UNION GARRA DE TIGRE DE 6"	UND	1	\$ 918,000.00	\$ 1,092,420.00
582	UNION GARRA DE TIGRE DE 4"	UND	1	\$ 626,400.00	\$ 745,416.00
583	UNION GARRA DE TIGRE DE 3"	UND	1	\$ 453,600.00	\$ 539,784.00
584	UNION GARRA DE TIGRE DE 2"	UND	1	\$ 345,600.00	\$ 411,264.00
585	llave de corte PARA DISPOSITIVOS DE CORTE	UND	1	\$ 483,840.00	\$ 575,769.60
586	GENERADOR ELECTRICO	UND	1	\$ 15,643,800.00	\$ 18,616,122.00
587	REGISTRO DE CORTE	UND	1	\$ 55,296.00	\$ 65,802.24

	TELESCOPICO DE 1/2				
588	TUBOS EMT 3/4 PARA NAZAS	UND	1	\$ 91,800.00	\$ 109,242.00
589	MARCO DE CEGUETA	UND	1	\$ 48,600.00	\$ 57,834.00
590	CERRUCHO	UND	1	\$ 105,840.00	\$ 125,949.60
591	BOMBILLOS BLANCOS LUMINARIAS LED	UND	1	\$ 194,400.00	\$ 231,336.00
592	MALETIN PARA CARGAR HERRAMIENTAS	UND	1	\$ 675,000.00	\$ 803,250.00
593	CANECA TIPO PINTURA	UND	1	\$ 27,000.00	\$ 32,130.00
594	BALDE NEGRO OBRA	UND	1	\$ 19,440.00	\$ 23,133.60
595	VENENO PARA PASTO X galon	UND	1	\$ 410,400.00	\$ 488,376.00
596	PIEDRA O CAPA PARA FILO DE CUCHILLOS PODADORES	UND	1	\$ 48,600.00	\$ 57,834.00
597	ASADON	UND	1	\$ 151,200.00	\$ 179,928.00
598	ROLLO DE MANILA	UND	1	\$ 486,000.00	\$ 578,340.00
599	PALOS DE ESCOBA	UND	1	\$ 6,264.00	\$ 7,454.16
600	HIPOCLORITO GALONES	UND	1	\$ 54,000.00	\$ 64,260.00
601	CEPILLO PEQUEÑO PARA PISOS	UND	1	\$ 32,400.00	\$ 38,556.00
602	CEPILLO MEDIANO	UND	1	\$ 64,800.00	\$ 77,112.00
603	MOTOCIERRA PEQUEÑA	UND	1	\$ 1,566,000.00	\$ 1,863,540.00
604	PEGANTE GALON	UND	1	\$ 648,000.00	\$ 771,120.00
605	LIMPIADOR GALON	UND	1	\$ 626,400.00	\$ 745,416.00
606	ESTOPAS	UND	1	\$ 34,560.00	\$ 41,126.40
607	REFLECTORES 100W CON FOTOCELDA	UND	1	\$ 162,000.00	\$ 192,780.00
608	ROLLO DUPLEX #12 X100MTS	UND	1	\$ 194,400.00	\$ 231,336.00
609	CLAVIJAS MACHO Y HEMBRA	UND	1	\$ 27,000.00	\$ 32,130.00
610	BOLSAS MEDIANAS PARA BASURA	UND	1	\$ 1,026.00	\$ 1,220.94
611	DUCHAS	UND	1	\$ 226,800.00	\$ 269,892.00
612	CANECAS DE 55 GALONES AZUL O NEGRO	UND	1	\$ 561,600.00	\$ 668,304.00
613	TIJERAS PARA PODAR	UND	1	\$ 97,200.00	\$ 115,668.00
614	PLASTICO NEGRO4 X50MTS	UND	1	\$ 2,322,000.00	\$ 2,763,180.00
615	AROS PARA NAZAS	UND	1	\$ 64,800.00	\$ 77,112.00

616	BOMBA PEQUEÑA X110W	UND	1	\$ 2,754,000.00	\$ 3,277,260.00
617	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBA DE LODOS	UND	1	\$ 1,890,000.00	\$ 2,249,100.00
618	BOMBA PARA LODOS Y AGUA RESIDUALES	UND	1	\$ 16,686,000.00	\$ 19,856,340.00
619	MANGUERAS PARA BOMBAS X50MTS	UND	1	\$ 1,458,000.00	\$ 1,735,020.00
620	EXTENSION TRIFACICA X50MTS	UND	1	\$ 2,106,000.00	\$ 2,506,140.00
621	PISTOLA GRASERA	UND	1	\$ 172,800.00	\$ 205,632.00
622	GRASA O BASE DE LITIO PARA FILTRO X20KG	UND	1	\$ 2,970,000.00	\$ 3,534,300.00
623	ACEITE WD 40	UND	1	\$ 270,000.00	\$ 321,300.00
624	LIMPIA CONTACTOS	UND	1	\$ 64,800.00	\$ 77,112.00
625	ESCALERA MULTIPROPOSITO 12 PASOS	UND	1	\$ 2,106,000.00	\$ 2,506,140.00
626	ESCALERA DE TUBO ALUMINIO 8 PASOS	UND	1	\$ 1,350,000.00	\$ 1,606,500.00
627	ESCALERA DIELECTRICA	UND	1	\$ 3,186,000.00	\$ 3,791,340.00
628	CINTA AISLANTE AMARILLA, AZUL, ROJA, BLANCA, VERDE, NEGRA, NARANJA Y CAFÉ	UND	1	\$ 19,440.00	\$ 23,133.60
629	CINTA AUTOFUNDENTE	UND	1	\$ 151,200.00	\$ 179,928.00
630	PULIDORA 4"	UND	1	\$ 1,134,000.00	\$ 1,349,460.00
631	PULIDORA DE 7"		1	\$ 1,890,000.00	\$ 2,249,100.00
632	DISCOS CORTE	UND	1	\$ 13,500.00	\$ 16,065.00
633	DISCO DIAMANTE	UND	1	\$ 151,200.00	\$ 179,928.00
634	TALADRO ELECTRICO	UND	1	\$ 1,026,000.00	\$ 1,220,940.00
635	TALADRO PERCUTOR	UND	1	\$ 2,106,000.00	\$ 2,506,140.00
636	LAMINA ALFAJOR 1/8 3X1	UND	1	\$ 874,800.00	\$ 1,041,012.00
637	ANGULO 2"X3/16X6METROS	UND	1	\$ 270,000.00	\$ 321,300.00
638	MALACATE DE CADENA	UND	1	\$ 1,598,400.00	\$ 1,902,096.00
639	JUEGO DE BROCAS PARA LAMINA, MADERA, CONCRETO	UND	1	\$ 1,566,000.00	\$ 1,863,540.00
640	Cabos para hoyadora	UND	1	\$ 77,760.00	\$ 92,534.40
641	Escobillón para piso de 1 metro	UND	1	\$ 91,800.00	\$ 109,242.00

642	Boquillas para fumigador con motor	UND	1	\$ 156,600.00	\$ 186,354.00
643	paquete de terminal para cable No.12	UND	1	\$ 88,560.00	\$ 105,386.40
644	paquete de terminal para cable No. 18	UND	1	\$ 48,600.00	\$ 57,834.00
645	acoples de manguera	UND	1	\$ 48,600.00	\$ 57,834.00
646	cheque antiretorno de 4" PVC	UND	1	\$ 505,440.00	\$ 601,473.60
647	breaker (taco o pin de corte) de 3x20amp	UND	1	\$ 135,000.00	\$ 160,650.00
648	metros de cable encauchetado 3x12	UND	1	\$ 10,260.00	\$ 12,209.40
649	toma corriente a 220V con polo a tierra	UND	1	\$ 88,560.00	\$ 105,386.40
650	clavija macho a 220V con polo a tierra	UND	1	\$ 48,600.00	\$ 57,834.00
651	caneca de hipoclorito de calcio granulado por 45kg	UND	1	\$ 1,015,200.00	\$ 1,208,088.00
652	VALVULA MARIPOSA BRIDADA DE 16"	UND	1	\$ 15,120,000.00	\$ 17,992,800.00
653	VALVULA MARIPOSA BRIDADA DE 18"	UND	1	\$ 18,593,332.92	\$ 22,126,066.17
654	BOLSA POR 25 KG DE ASFALTO EN FRIO	UND	1	\$ 66,960.00	\$ 79,682.40
655	ANDAMIO CERTIFICADO 5M	UND	1	\$ 19,200,000.00	\$ 22,848,000.00
656	PALA CON CABO CUADRADA	UND	1	\$ 92,000.00	\$ 109,480.00
657	VALVULA CHEQUE DE 1/2	UND	1	\$ 48,000.00	\$ 57,120.00
658	VALVULA CHEQUE DE 3/4	UND	1	\$ 64,000.00	\$ 76,160.00
659	VALVULA CHEQUE DE 1"	UND	1	\$ 104,000.00	\$ 123,760.00
660	VALVULA CHEQUE DE 1 1/2"	UND	1	\$ 220,000.00	\$ 261,800.00
661	REGISTRO DE CORTE PVC CON ACOPLA PF INSERTO METALICO DE 1/2	UND	1	\$ 42,000.00	\$ 49,980.00
662	REGISTRO DE CORTE PVC CON ACOPLA PF INSERTO METALICO DE 3/4	UND	1	\$ 65,000.00	\$ 77,350.00
663	REGISTRO DE INCORPORACION PVC CON ACOPLA DE 1/2	UND	1	\$ 43,000.00	\$ 51,170.00

664	REGISTRO DE INCORPORACION PVC CON ACOPLER DE 3/4	UND	1	\$ 80,000.00	\$ 95,200.00
665	REGISTRO DE CORTE ROSCA *ROSCA DE 1/2" PVC INCERTO METALICO	UND	1	\$ 27,000.00	\$ 32,130.00
666	REGISTRO DE CORTE ROSCA *ROSCA DE 3/4" PVC INCERTO METALICO	UND	1	\$ 42,000.00	\$ 49,980.00
667	TAPA PLASTICA CUADRADA	UND	1	\$ 102,000.00	\$ 121,380.00
668	TAPA MACROMEDIDOR 1*0,8 METROS	UND	1	\$ 1,600,000.00	\$ 1,904,000.00
669	TAPA MACROMEDIDOR 1,5*1 METROS	UND		\$ 2,100,000.00	\$ 2,499,000.00
670	TAPA MACROMEDIDOR PRINCIPAL	UND	1	\$ 2,900,000.00	\$ 3,451,000.00

2. Suministrar materiales de ferretería, accesorios y herramientas de marcas reconocidas con sus respectivos certificados de calidad, que por parte del supervisor del contrato se solicite, y el cumplimiento en las entregas del material según sea el acuerdo. 3. Suministrar materiales de ferretería y accesorios que cumplan con normas técnicas tanto expedidas por el ICONTEC, por la AWWA y la ASTM a los cuales se hace referencia en el RAS-2000. 4. Entregar en las instalaciones de EMSERCHÍA E.S.P la totalidad de los elementos solicitados que hacen parte del contrato, dentro del plazo fijado por el supervisor del contrato, de primera calidad y de acuerdo con las especificaciones técnicas exigidas., contando con la respectiva garantía por parte del proveedor o distribuidor y de acuerdo con las cantidades solicitadas por la Entidad. 5. Garantiza que reemplazará los bienes que resulten defectuosos, sin costo adicional para la entidad, dentro de los tres (3) días siguientes a la solicitud que por escrito realice el supervisor. 6. Mantener los precios de los materiales de ferretería, accesorios y herramientas, sin modificaciones durante la ejecución del contrato, so pena de las regulaciones que realice el gobierno sobre los mismos. 7. Mantener un inventario suficiente de los materiales de ferretería, accesorios y herramientas, contenidos en la propuesta para prestar un servicio ágil y oportuno. 8. El contratista debe llevar un control sobre la ejecución del contrato con el fin de no sobrepasar el monto del mismo en ningún momento. El evento de que el contratista suministre más del valor contratado, lo hará a su cuenta y riesgo y la empresa EMSERCHÍA E.S.P., no asumirá ningún costo adicional. 9. Notificar, por escrito y forma inmediata al supervisor del contrato cualquier retraso en la ejecución y desarrollo del contrato, manifestando la causa y tiempo estimado de cumplimiento. 10. Entregar información oportuna y veraz a las solicitudes que haga la empresa de servicio públicos respecto a procedimientos de laboratorio o resultados de análisis realizados. 11. Cumplir con las instrucciones impartidas por el Supervisor del contrato designado por la Empresa. **B. OBLIGACIONES GENERALES:** 1. Cumplir con las instrucciones impartidas por el funcionario encargado del control y vigilancia del contrato y las demás que sean inherentes al objeto de la presente contratación. 2. El contratista deberá presentar los comprobantes de pago de las obligaciones parafiscales, de conformidad con el Artículo 9 de la Ley 828 de 2003, y el Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. 3. Defender en todas sus actuaciones los intereses de la Empresa De Servicios Públicos de Chía EMSERCHIA E.S.P. con lealtad y buena fe en todas las etapas contractuales. 4. Adelantar los trámites y cumplir los requisitos para la ejecución del contrato dentro de los plazos establecidos. 5. Informar oportunamente de cualquier petición, amenaza de quien actuando por fuera de la ley pretenda obligarlo a hacer u omitir algún acto u ocultar hechos que afecten los intereses de la Empresa de Servicios Públicos de Chía "EMSERCHÍA E.S.P.", del Municipio de Chía o de alguna sus dependencias. 6. Cumplir con los plazos establecidos en este contrato y en particular con las demás inherentes. 7. Realizar apoyo a todas las actividades y acciones que adelante EMSERCHÍA E.S.P. 8. Cumplir con las instrucciones impartidas por el Supervisor del contrato designado por la Empresa. 9. Todas las demás inherentes o necesarias para la correcta ejecución del objeto contractual. **CLAUSULA TERCERA: OBLIGACIONES DE EMSERCHIA E.S.P.** En cumplimiento del presente Contrato de Prestación de Servicios EMSERCHÍA E.S.P., se compromete a: 1).

Designar un funcionario de la Empresa para que ejerza las funciones de supervisión del mencionado contrato; para que vele por los trabajos que se realicen en desarrollo de este contrato sean de la mejor calidad y cumplimiento con las especificaciones técnicas propias de la actividad contratada; 2). Elaborar el acta de inicio cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y ejecución; 3). Brindar la información de que disponga y que sea necesaria para el cumplimiento del objeto; 4). Pagar el valor del contrato en los términos pactados, 5) Obrar de buena fe en el desarrollo del contrato de Prestación de Servicios, 6). Asumir los riesgos que le correspondan, de conformidad con lo establecido en el cuadro de asignación de riesgos y contenido en los estudios previos y que forman parte integral del presente contrato, 7). Verificar si el contratista se encuentra afiliado y al día con el último pago al sistema de seguridad social integral y parafiscales cuando a ello haya lugar, 8). Cumplir con las demás obligaciones que se deriven de la esencia o naturaleza del presente contrato. **CLÁUSULA CUARTA: VALOR DEL CONTRATO.** Para los efectos fiscales y legales el valor del presente contrato de Suministro, corresponde a la suma de **NOVECIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES CINCUENTA Y TRES MIL NOVENTA Y UN PESOS MONEDA CORRIENTE (\$973.053.091.00) INCLUIDO COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS.** **CLÁUSULA QUINTA. FORMA DE PAGO.** Contra entrega de los productos requeridos, en pagos parciales, previa certificación del supervisor del cabal cumplimiento del contrato, así como la copia de los pagos de parafiscales de conformidad con el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. **CLÁUSULA SEXTA: PLAZO DE EJECUCIÓN.** El plazo para la ejecución del presente contrato será de **ONCE (11) MESES**, contados a partir del perfeccionamiento del contrato y acta de inicio. En todo caso terminará el 31 de diciembre de 2025 y/o hasta que se agoten los recursos, contados a partir del perfeccionamiento del contrato y suscripción del acta de inicio. **CLÁUSULA SÉPTIMA: INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:** Para los efectos del artículo 8º y 9º de la Ley 80 de 1993, EL CONTRATISTA teniendo conocimiento de las inhabilidades e incompatibilidades para contratar de que tratan las disposiciones legales citadas y de las responsabilidades legales de que tratan los artículos 26, numeral 7º, 44 y 52 de la misma norma, declarar por el presente documento, bajo la gravedad de juramento no encontrarse incurso en ninguna de tales inhabilidades e incompatibilidades, el que se entiende surtido con la suscripción del presente contrato. **CLÁUSULA OCTAVA: SUPERVISIÓN:** LA EMPRESA, designa al Almacenista General o quien haga sus veces **PARÁGRAFO I.-** En desarrollo de su función el supervisor cumplirá en especial lo siguiente: 1. Propender por el logro de los objetivos contractuales pactados, participando de manera activa en el equipo que se conforme con el contratista y EMSECHIA E.S.P., a fin de resolver conjuntamente dificultades de orden administrativo, técnico, presupuestal, ambiental, legal y social. 2. Responder por los resultados de su gestión y por las decisiones técnicas, administrativas y presupuestales, tomadas durante el plazo de ejecución del contrato. 3. Verificar el cumplimiento de las condiciones administrativas, técnicas, presupuestales, ambientales, legales y sociales. 4. Verificar el cumplimiento de la normatividad vigente por parte del Contratista en la ejecución del contrato y su liquidación. 5. Asegurar que el contratista en la ejecución del contrato se ciña a los plazos, términos, especificaciones técnicas y demás condiciones pactadas. 6. Conservar el ámbito de su competencia, procurando abstenerse de atribuirse facultades modificatorias del alcance del contrato o propias del contratista y de la entidad. 7. Mantener permanente comunicación con el Contratista y con EMSECHIA E.S.P. 8. Evitar que se generen conflictos entre las partes y adoptar medidas tendientes a solucionar eventuales controversias. 9. Velar porque la ejecución del contrato no se interrumpa injustificadamente. 10. Certificar el cumplimiento o no de las obligaciones del Contratista acorde con la realidad de la ejecución contractual. 11. Allegar oportunamente los registros y documentos a EMSECHIA E.S.P., con el fin de que éste pueda realizar el control correspondiente antes de cualquier actuación, verificar que el contratista cumpla con todos los requisitos previstos en la Ley para la ejecución del contrato, al igual que revisar el contenido del contrato. 12. Verificar periódicamente, al inicio, durante y al finalizar el desarrollo de las actividades objeto del contrato en la empresa, el cumplimiento de la normatividad en seguridad y salud el trabajo por parte de los proveedores y contratistas. 13. Las contenidas en el Acuerdo No. 005 de 2022. **PARÁGRAFO II.-** EL CONTRATISTA se compromete a permitir que el supervisor ejerza las atribuciones que se desprenden de esta cláusula. **CLÁUSULA NOVENA: GARANTÍAS:** El contratista deberá constituir a favor de LA EMPRESA dentro de los cinco (5) días siguientes a la suscripción del Contrato una póliza ante una compañía de seguros legalmente autorizada para funcionar en Colombia a fin de que se respalde el cumplimiento de las obligaciones que surjan de la celebración, ejecución, terminación y liquidación del presente Contrato con las coberturas en las cuantías y términos que se determinan a continuación: **a). Cumplimiento de las obligaciones del contrato.** En cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y por un término igual al del contrato y seis (6) meses más. **b). Calidad del servicio.** En cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y por un término igual al del contrato y un (1) año más. **PARAGRAFO:** El contratista se obliga a ajustar las pólizas cuando se realicen adiciones, prorrogas o suspensiones. **CLÁUSULA DÉCIMA: AUSENCIA DE RELACIÓN LABORAL** El presente contrato será ejecutado por EL CONTRATISTA con absoluta autonomía e independencia y, en

desarrollo del mismo, no se generará vínculo laboral alguno entre EMSEERCHÍA E.S.P. y EL CONTRATISTA y/o sus dependientes si los hubiere. PARÁGRAFO I.- El contratista manifiesta que se encuentra afiliado al Sistema de Riesgos Profesionales. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: SANCIONES: I. MULTAS:** En caso de que el contratista se constituya en mora o incumpla injustificada y parcialmente las obligaciones que asume en virtud del presente contrato, la Empresa de Servicios Públicos EMSEERCHIA E.S.P., podrá imponerle, mediante resolución, multas sucesivas y diarias por el uno por ciento (1%) del valor total del contrato por cada día de incumplimiento sin exceder el 10% del valor del mismo y sin perjuicio de hacer efectiva la sanción pecuniaria prevista en el numeral 2 de esta cláusula. **2. PENAL PECUNIARIA:** En caso de incumplimiento injustificado definitivo o parcial por parte del contratista del objeto del presente contrato o de cualquiera de las obligaciones contraídas, el contratista conviene en pagar a EMSEERCHIA E.S.P., a título de pena, una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del mismo, suma que EMSEERCHIA E.S.P. hará efectiva mediante el cobro de la garantía única de cumplimiento o, a su elección, del descuento de los saldos que adeude al contratista, si los hubiere, para lo cual se entiende expresamente autorizado con la suscripción del contrato. Si esto no fuere posible, se cobrará por vía judicial. La aplicación de la cláusula penal no excluye la indemnización de perjuicios causados y no cubiertos en su totalidad por el monto establecido como tasación anticipada de los mismos. Igualmente, la aplicación de la cláusula penal no exime al contratista del cumplimiento de la obligación principal. **PARÁGRAFO: APLICACIÓN DEL VALOR DE MULTAS Y DE LA PENA:** EMSEERCHIA E.S.P., podrá descontar de forma directa de las sumas a favor del contratista el valor de las multas o de la cláusula penal, exigir las al garante o cobrarlas por vía judicial. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: CESIÓN Y SUBCONTRATACIÓN:** EL CONTRATISTA, no podrá ceder el presente contrato ni subcontratar la ejecución del mismo, a ninguna persona alguna natural o jurídica, nacional o extranjera, sin la autorización expresa y escrita de LA EMPRESA pudiendo ésta reservarse las razones para negar la autorización de la cesión o subcontrato. El contratista es el único responsable por la celebración de subcontratos. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: SUSPENSIÓN:** Las partes de común acuerdo podrán suspender temporalmente la ejecución del contrato, mediante acta debidamente justificada y soportada, la cual será suscrita por el supervisor y/o interventor y el contratista, previa aprobación por parte del Ordenador del Gasto o quien haga sus veces. **PARÁGRAFO I:** El término de suspensión no será computable para efecto del plazo de ejecución del contrato, ni dará derecho a exigir indemnización, sobrecostos o reajustes, ni a reclamar gastos diferentes a los pactados en el contrato. **PARÁGRAFO II:** En caso de operar la suspensión del contrato, EL CONTRATISTA se compromete a presentar certificado de modificación de la garantía única, ampliando su vigencia por el término que dure la suspensión. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:** Las partes podrán solucionar en forma ágil y directa las diferencias y discrepancias surgidas de la actividad contractual, mediante la conciliación, transacción o los mecanismos que las partes acuerden según los procedimientos establecidos en la ley. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: INDEMNIDAD:** El contratista mantendrá indemne y defenderá a su propio costo a LA EMPRESA de cualquier pleito, queja o demanda y responsabilidad de cualquier naturaleza incluyendo los costos y gastos provenientes de actos y omisiones del contratista en el desarrollo del presente contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: IMPUESTOS:** El contratista pagará todos los impuestos, tasas, contribuciones y similares que se deriven de la celebración, ejecución y liquidación del contrato de conformidad con la ley colombiana, a que hubiere lugar. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA: GASTOS:** Los gastos que se deriven del cumplimiento de los requisitos de ejecución y legalización del presente contrato serán asumidos por EL CONTRATISTA. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: MÉRITO EJECUTIVO:** El presente documento, una vez sea suscrito por las partes, contiene obligaciones claras, expresas y exigibles a cargo de las partes y por consiguiente presta mérito ejecutivo. **PARÁGRAFO:** EL CONTRATISTA renuncia a los requerimientos legales o privados para ser constituidas en mora. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: PROTECCION DE DATOS PERSONALES:** De acuerdo con lo expresado en la ley Estatutaria 1581 de 2012 de Protección de Datos de Carácter Personal y las normas que la modifiquen, complementen o sustituyan, no será considerado comunicación ni cesión de datos el acceso de **EMSEERCHIA E.S.P.** a los datos de carácter personal del Contratista, ya que dicho acceso, y el correspondiente tratamiento, es necesario para llevar a cabo el cumplimiento del objeto contratado. Es por ello que, para todos los efectos de normativa de protección de datos, **EMSEERCHIA E.S.P.** será considerada como "encargada del tratamiento" de los datos del Contratista y, de acuerdo con ello, se establece expresamente que **EMSEERCHIA E.S.P.** no los aplicará o utilizará con fin distinto al que figura en lo pactado entre las partes, ni los comunicará, ni siquiera para su conservación, a otras personas. **CLAUSULA VIGESIMA: CLÁUSULA DE CONFIDENCIALIDAD:** EL CONTRATISTA se compromete de manera expresa, tanto durante la vigencia del contrato, como después de su terminación, a no difundir, transmitir, y/o revelar a terceras personas cualquier información de LA EMPRESA, a la que tenga acceso como consecuencia de la ejecución del presente contrato, ni a utilizar tal información en interés propio o de terceros. En consecuencia, será mantenida en estricta confidencialidad. **PARÁGRAFO 1:** Se entiende

como información confidencial, toda aquella información que con ocasión de la ejecución del contrato se ha puesto a disposición del CONTRATISTA, ya sea técnica, financiera, comercial, estratégica, y/o cualquier información relacionada con las operaciones de negocios presentes y futuros de LA EMPRESA, bien sea información escrita, verbal, visual, magnética, incluyendo bases de datos empresariales que se entreguen al CONTRATISTA. Adicionalmente, cualquier información suministrada, previo a la celebración del contrato, mediante el proceso de selección y/o proceso de contratación. **PARÁGRAFO 2:** En el supuesto de incumplimiento del compromiso asumido y con independencia de la terminación del contrato, LA EMPRESA se reserva el derecho de reclamar el resarcimiento de los daños y perjuicios que le pudieran causar como consecuencia de la vulneración del deber de confidencialidad pactado en la presente cláusula. **CLAUSULA VIGESIMA PRIMERA: SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y LA SALUD EN EL TRABAJO – SG-SST.** – El contratista se obliga a conocer y cumplir las normas de Sistema De Gestión De La Seguridad Y La Salud En El Trabajo – SG-SST y los riesgos a los que están expuestos con ocasión del desarrollo de sus obligaciones contractuales. **PARAGRAFO:** El CONTRATISTA persona natural o jurídica, garantiza el cumplimiento de las normas reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, internas de LA EMPRESA. **CLAUSULA VIGESIMA SEGUNDA: DOMICILIO CONTRACTUAL Y NOTIFICACIONES:** Para todos los efectos legales, las partes declaran domicilio contractual, el Municipio de Chía, Cundinamarca. No obstante, disponen las siguientes direcciones de notificación: La sociedad **BYM INGENIERIA S.A.S.** identificado con NIT. 900.140.595-5, representada legalmente por el señor **BERNARDO RAMIREZ GARAVITO** identificado con C.C. No. 3.108.449 expedida en Nocaima, en la dirección la CARRERA 13 No. 9B – 51 VDA. CHUNTAME SECTOR SIETE VUELTAS DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ y **EMSERCHIA E.S.P.**, ubicada en la Calle 11 No 17 -00 del municipio de Chía.

Dada en la Empresa de Servicios Públicos de Chía **EMSERCHIA E.S.P.**, del municipio de Chía, a los dieciocho (18) días del mes de febrero del año 2025.

CONTRATANTE

IVÁN DARÍO MONTAÑO NEISA
C.C No.11.202.100 Expedida en Chía
Gerente

CONTRATISTA

BERNARDO RAMIREZ GARAVITO
C.C No. 3.108.449 expedida en Nocaima
R.L. BYM INGENIERIA S.A.S.
Nit. 900.140.595-5

Proyectó: María Cristina Parra Espinosa/PU-Dirección Jurídica y de Contratación
Revisó y Aprobó: Jaime Alexis Castro Santos / Director Jurídico y de Contratación



