

CONTRATO DE SUMINISTRO No. 098 – 2023
CELEBRADO ENTRE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHÍA-EMSERCHÍA E.S.P. Y
VALVULAS Y ACCESORIOS B&M 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 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:	VALVULAS Y ACCESORIOS B&M 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 DEL MUNICIPIO DE CAJICA
VALOR:	NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SEIETE PESOS CON DOS CENTAVOS MONEDA CORRIENTE (\$951.048.307,02), INCLUIDO IMPUESTOS QUE LE SEAN APLICABLES, ESTE VALOR CORRESPONDE A UN MONTO AGOTABLE DEL CUAL SE IRA DESCARGANDO EL SUMINISTRO OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	EL PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, SERÁ DE SIETE (07) MESES , CONTADOS A PARTIR DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO Y ACTA DE INICIO. EN TODO CASO SERÁ HASTA EL DÍA 31 DE DICIEMBRE DE 2023.
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. PARAGRAFO 1. EL PRESENTE CONTRATO ESTÁ SUJETO A REGISTRO PRESUPUESTAL Y EL PAGO DE SU VALOR A LAS APROPIACIONES PRESUPUESTALES. LOS PAGOS SE REALIZARÁN DENTRO DE LOS TREINTA (30) DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DEL CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO FIRMADO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. PARÁGRAFO 2. EN TODO

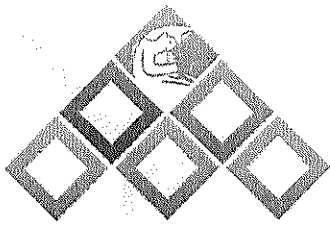
	CASO, CADA PAGO DEBE ESTAR SOPORTADO CON LA RESPECTIVA CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO A SATISFACCIÓN EXPEDIDA POR EL SUPERVISOR Y VERIFICACIÓN POR PARTE DE AQUEL DE LOS PAGOS QUE EL CONTRATISTA DEBE REALIZAR AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y ANEXAR COPIA DEL PAGO EFECTUADO DEL PERIODO RESPECTIVO.
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL 2023000228 DEL 10 DE ABRIL DEL 2023, CON CARGO AL PRESUPUESTO DE LA VIGENCIA 2023, CUENTA 2450206 DENOMINADA COMERCIO Y DISTRIBUCION ALOJAMIENTO 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 GASTOS AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO ACUEDUCTO,, ALCANTARILLADO.

Entre el Doctor **JUAN CARLOS BALLEEN SANCHEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 80.544.473 Expedida en Zipaquirá, en su calidad de Gerente de la **EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHÍA "EMSERCHÍA E.S.P."**, identificada con NIT. 899.999.714-1, como Empresa Industrial y Comercial del Estado, nombrado mediante Decreto No. 027 del 09 de febrero del 2023 y acta de posesión de fecha 16 de febrero de 2023, y quien en adelante se denominará **EMSERCHÍA E.S.P.**, y por otra parte el señor **BERNARDO RAMIREZ GARAVITO** identificado con cédula de ciudadanía No. 3.108.449 expedida en Nocaima, representante legal de la sociedad **VALVULAS Y ACCESORIOS B&M S.A.S.** identificada con Nit. 900.140.595-5, 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 - **EMSERCHIA 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, **EMSERCHIA 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. 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 08 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 dieciséis (16) de mayo de 2023, la Empresa de Servicios Públicos de Chía-EMSERCHÍA E.S.P., identificada con Nit: 899.999.714-1, publicó la Invitación Privada No. 019 de 2023, 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 QUE OPERA LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHÍA EMSERCHÍA E.S.P., EN EL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA.**” 3. Que el día diecinueve (19) de mayo de 2023 a las 16:00 horas, tuvo lugar el acto de cierre y entrega de propuestas del Proceso de la Invitación Privada No. 019 de 2023, acta que hace parte integral del presente proceso. 4. Que en la hora y fecha señaladas para el cierre de la Invitación privada No. 019 de 2023, la Empresa de Servicios Públicos de Chía EMSERCHÍA E.S.P., recibió una (1) oferta presentada por la sociedad **VALVULAS Y ACCESORIOS B&M S.A.S.** identificada con Nit. 900.140.595-5, representada legalmente por el señor **BERNARDO RAMIREZ GARAVITO** identificado con cedula de ciudadanía 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 veintitrés (23) de mayo de 2023, evaluación que fue publicada en la página Web www.secop.gov.co, el día veintitrés (23) de mayo de 2023. 6. Que de conformidad con el cronograma de la Invitación Privada No. 019 de 2023, se publicó en la página Web www.secop.gov.co, el día veintiséis (26) de mayo de 2023, 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 **VALVULAS Y ACCESORIOS B&M S.A.S.** identificada con Nit. 900.140.595-5, representada legalmente por el señor **BERNARDO RAMIREZ GARAVITO** identificado con cedula de ciudadanía No. 3.108.449 expedida en Nocaima. 8. Que el Gerente emite Resolución No. 296 de fecha 30 de mayo de 2023, mediante el cual adjudica el proceso resultante del proceso de INVITACION PRIVADA No. 019 de 2023, al proponente la sociedad **VALVULAS Y ACCESORIOS B&M S.A.S.** identificada con Nit. 900.140.595-5, representada legalmente por el señor **BERNARDO RAMIREZ GARAVITO** identificado con cedula de ciudadanía No. 3.108.449 expedida en Nocaima. 10. Que con base en las anteriores consideraciones, las partes acuerdan celebrar un contrato de Suministro, que se registrá por las siguientes cláusulas: **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 QUE OPERA LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHÍA EMSERCHÍA E.S.P., EN EL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA. CLÁUSULA SEGUNDA – OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.** El contratista en desarrollo del objeto contractual se compromete a realizar la totalidad de las siguientes obligaciones: **A. OBLIGACIONES ESPECIFICAS:** 1. Suministro de los siguientes elementos:

ítem	ARTICULO	UND	cant t	VALOR UNIT	VALOR TOTAL+IVA
1	ARENA DE PEÑA	m3	1	\$ 205,000.00	\$ 243,950.00
2	ADAPTADOR HEMBRA PF+UAD 3/4"	und	1	\$ 29,000.00	\$ 34,510.00
3	ADAPTADOR HEMBRA PF+UAD 1/2"	und	1	\$ 4,500.00	\$ 5,355.00
4	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRES 3/4"	und	1	\$ 1,865.00	\$ 2,219.35
5	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRES 1. 1/2	und	1	\$ 10,740.00	\$ 12,780.60

6	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRES 1 1/4	und	1	\$ 6,400.00	\$ 7,616.00
7	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRES 1/2"	und	1	\$ 1,017.00	\$ 1,210.23
8	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRES 1"	und	1	\$ 3,880.00	\$ 4,617.20
9	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRES 2	und	1	\$ 16,724.00	\$ 19,901.56
10	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRES 3	und	1	\$ 52,000.00	\$ 61,880.00
11	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRES 4	und	1	\$ 91,530.00	\$ 108,920.70
12	ADAPTADOR MACH PVC PRES 1,1/2"	und	1	\$ 7,800.00	\$ 9,282.00
13	ADAPTADOR MACH PVC PRES 1,1/4	und	1	\$ 6,500.00	\$ 7,735.00
14	ADAPTADOR MACH PVC PRES 1/2"	und	1	\$ 860.00	\$ 1,023.40
15	ADAPTADOR MACH PVC PRES 1"	und	1	\$ 3,180.00	\$ 3,784.20
16	ADAPTADOR MACH PVC PRES 2"	und	1	\$ 10,848.00	\$ 12,909.12
17	ADAPTADOR MACH PVC PRES 3/4"	und	1	\$ 1,500.00	\$ 1,785.00
18	ADAPTADOR MACH PVC PRES 3"	und	1	\$ 42,714.00	\$ 50,829.66
19	ADAPTADOR MACH PVC PRES 4"	und	1	\$ 78,535.00	\$ 93,456.65
20	ADAPTADOR MACHO PF+UAD 1/2"	und	1	\$ 4,500.00	\$ 5,355.00
21	ADAPTADOR MACHO PF+UAD 3/4"	und	1	\$ 25,764.00	\$ 30,659.16
22	Aro tapa pozo recto diam 1.70mts e:25cm prefabricado	und	1	\$ 2,079,200.00	\$ 2,474,248.00
23	BASE PARA POZO PREFABRICADO	und	1	\$ 2,203,500.00	\$ 2,622,165.00
24	BOLA DE COBRE 2"	und	1	\$ 81,360.00	\$ 96,818.40
25	BOLA DE COBRE 3"	und	1	\$ 268,940.00	\$ 320,038.60
26	BOLSA DE EMBALAD EDE MEDIDOR UNIDAD	und	1	\$ 960.00	\$ 1,142.40
27	BRIDA HF ROSCADA Y PERFORADA 2"	und	1	\$ 83,846.00	\$ 99,776.74
28	BRIDA HF ROSCADA Y PERFORADA 3"	und	1	\$ 129,200.00	\$ 153,748.00
29	BRIDA HF ROSCADA Y PERFORADA 4"	und	1	\$ 222,795.00	\$ 265,126.05
30	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 2"	und	1	\$ 158,920.00	\$ 189,114.80
31	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 3"	und	1	\$ 197,200.00	\$ 234,668.00
32	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 4"	und	1	\$ 222,720.00	\$ 265,036.80
33	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 6"	und	1	\$ 365,400.00	\$ 434,826.00
34	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 8"	und	1	\$ 522,000.00	\$ 621,180.00
35	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 10"	und	1	\$ 939,600.00	\$ 1,118,124.00
36	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 12"	und	1	\$ 1,334,000.00	\$ 1,587,460.00
37	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 14"	und	1	\$ 1,600,800.00	\$ 1,904,952.00
38	BUJE PVC PRES 1,1/2"X 1"	und	1	\$ 6,845.00	\$ 8,145.55
39	BUJE PVC PRES 1,1/4"X 1"	und	1	\$ 4,800.00	\$ 5,712.00
40	BUJE PVC PRES 1X1/2	und	1	\$ 2,500.00	\$ 2,975.00
41	BUJE PVC PRES 1X3/4	und	1	\$ 2,500.00	\$ 2,975.00
42	BUJE PVC PRES 2X1,1/2"	und	1	\$ 10,750.00	\$ 12,792.50
43	BUJE PVC PRES 2X1,1/4	und	1	\$ 11,300.00	\$ 13,447.00
44	BUJE PVC PRES 2X1"	und	1	\$ 10,800.00	\$ 12,852.00
45	BUJE PVC PRES 2X3/4"	und	1	\$ 10,800.00	\$ 12,852.00
46	BUJE PVC PRES 3"X2"	und	1	\$ 39,675.00	\$ 47,213.25
47	BUJE PVC PRES 3X1,1/2"	und	1	\$ 39,675.00	\$ 47,213.25
48	BUJE PVC PRES 3X1,1/4	und	1	\$ 39,675.00	\$ 47,213.25
49	BUJE PVC PRES 3X1"	und	1	\$ 39,675.00	\$ 47,213.25



emserchía S.A.S.
Empresa de Servicios Públicos de Chía

50	BUJE PVC PRES 3X3/4"	und	1	\$ 39,675.00	\$ 47,213.25
51	BUJE PVC PRES 4"X2"	und	1	\$ 71,200.00	\$ 84,728.00
52	BUJE PVC PRES 4"X3"	und	1	\$ 71,200.00	\$ 84,728.00
53	BUJE PVC PRES 4X1, 1/2"	und	1	\$ 71,200.00	\$ 84,728.00
54	BUJE PVC PRES 4X1, 1/4	und	1	\$ 71,200.00	\$ 84,728.00
55	BUJE PVC PRES 4X1"	und	1	\$ 71,200.00	\$ 84,728.00
56	BUJE PVC PRES 4X3/4"	und	1	\$ 71,200.00	\$ 84,728.00
57	BUSCHING GALV 1, 1/2"X1"	und	1	\$ 11,790.00	\$ 14,030.10
58	BUSCHING GALV 1X1/2"	und	1	\$ 5,590.00	\$ 6,652.10
59	BUSCHING GALV 1X3/4"	und	1	\$ 5,590.00	\$ 6,652.10
60	BUSCHING GALV 3" x 2"	und	1	\$ 58,300.00	\$ 69,377.00
61	BUSCHING GALV 3/4 X 1/2"	und	1	\$ 4,040.00	\$ 4,807.60
62	CAL DOLOMITA	und	1	\$ 92,000.00	\$ 109,480.00
63	CEMENTO GRIS	bulto	1	\$ 44,070.00	\$ 52,443.30
64	CHEQUE BRIDADO DE 2"	und	1	\$ 693,820.00	\$ 825,645.80
65	CHEQUE BRIDADO DE 3"	und	1	\$ 1,158,250.00	\$ 1,378,317.50
66	CHEQUE BRIDADO DE 4"	und	1	\$ 1,366,170.00	\$ 1,625,742.30
67	CINTA TEFLON 20MT	und	1	\$ 7,500.00	\$ 8,925.00
68	CODO GALVANIZADO 1/2"	und	1	\$ 7,100.00	\$ 8,449.00
69	CODO GALVANIZADO 3/4"	und	1	\$ 8,290.00	\$ 9,865.10
70	CODO GALVANIZADO 1"	und	1	\$ 12,036.00	\$ 14,322.84
71	CODO GALVANIZADO 2"	und	1	\$ 33,140.00	\$ 39,436.60
72	CODO GALVANIZADO 3"	und	1	\$ 82,800.00	\$ 98,532.00
73	CODO GALVANIZADO 4"	und	1	\$ 130,744.00	\$ 155,585.36
74	CODO GRES 6P	und	1	\$ 28,995.00	\$ 34,504.05
75	CODO GRES 8P	und	1	\$ 38,500.00	\$ 45,815.00
76	CODO PVC G.RADIO 2"X 11,25°	und	1	\$ 64,000.00	\$ 76,160.00
77	CODO PVC G.RADIO 3"X 11,25°	und	1	\$ 98,000.00	\$ 116,620.00
78	CODO PVC G.RADIO 4"X 11,25°	und	1	\$ 163,610.00	\$ 194,695.90
79	CODO PVC G.RADIO 6"X 11,25°	und	1	\$ 385,000.00	\$ 458,150.00
80	CODO PVC G.RADIO 6"X 22,5°	und	1	\$ 427,000.00	\$ 508,130.00
81	CODO PVC G.RADIO 8"X 11,25°	und	1	\$ 778,000.00	\$ 925,820.00
82	CODO PVC G.RADIO 10"X 22,5°	und	1	\$ 2,011,400.00	\$ 2,393,566.00
83	CODO PVC G.RADIO 10"X 45°	und	1	\$ 2,462,270.00	\$ 2,930,101.30
84	CODO PVC G.RADIO 10"X 90°	und	1	\$ 3,766,000.00	\$ 4,481,540.00
85	CODO PVC G.RADIO 12"X 45°	und	1	\$ 3,457,800.00	\$ 4,114,782.00
86	CODO PVC G.RADIO 12"X 90°	und	1	\$ 5,150,000.00	\$ 6,128,500.00
87	CODO PVC G.RADIO 14"X 45°	und	1	\$ 5,367,500.00	\$ 6,387,325.00
88	CODO PVC G.RADIO 14"X 90°	und	1	\$ 7,745,020.00	\$ 9,216,573.80
89	CODO PVC G.RADIO 2" X 22,5°	und	1	\$ 56,000.00	\$ 66,640.00
90	CODO PVC G.RADIO 2" X 45°	und	1	\$ 111,500.00	\$ 132,685.00
91	CODO PVC G.RADIO 2" X 90°	und	1	\$ 116,000.00	\$ 138,040.00
92	CODO PVC G.RADIO 3" X 45°	und	1	\$ 165,650.00	\$ 197,123.50
93	CODO PVC G.RADIO 3"X 22,5°	und	1	\$ 104,900.00	\$ 124,831.00
94	CODO PVC G.RADIO 3"X90°	und	1	\$ 174,500.00	\$ 207,655.00

60 (1) 4926464

Calle 11 No 17 - 00 Chía

www.emserchia.com



Luis Carlos Segura Rubiano
ALCALDE MUNICIPAL



ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA

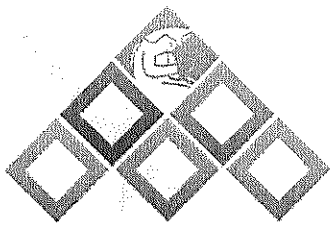
COR
COMPañía
ECONÓMICA
CERTIFICADA

9-3

95	CODO PVC G.RADIO 4" X 45"	und	1	\$ 219,000.00	\$ 260,610.00
96	CODO PVC G.RADIO 4" X 90"	und	1	\$ 231,200.00	\$ 275,128.00
97	CODO PVC G.RADIO 4" X 22,5°	und	1	\$ 163,624.00	\$ 194,712.56
98	CODO PVC G.RADIO 6" X 22,5°	und	1	\$ 382,000.00	\$ 454,580.00
99	CODO PVC G.RADIO 6" X 45°	und	1	\$ 410,300.00	\$ 488,257.00
100	CODO PVC G.RADIO 6" X 90°	und	1	\$ 472,700.00	\$ 562,513.00
101	CODO PVC G.RADIO 8" X 22,5°	und	1	\$ 895,300.00	\$ 1,065,407.00
102	CODO PVC G.RADIO 8" X 45°	und	1	\$ 1,150,340.00	\$ 1,368,904.60
103	CODO PVC G.RADIO 8" X 90°	und	1	\$ 1,850,000.00	\$ 2,201,500.00
104	CODO PVC PRES 3/4"	und	1	\$ 1,780.00	\$ 2,118.20
105	CODO PVC PRES 1,1/2"	und	1	\$ 13,950.00	\$ 16,600.50
106	CODO PVC PRES 1,1/4"	und	1	\$ 11,300.00	\$ 13,447.00
107	CODO PVC PRES 1/2"	und	1	\$ 1,250.00	\$ 1,487.50
108	CODO PVC PRES 1"	und	1	\$ 3,890.00	\$ 4,629.10
109	CODO PVC PRES 2"	und	1	\$ 22,850.00	\$ 27,191.50
110	CODO PVC PRES 3"	und	1	\$ 80,500.00	\$ 95,795.00
111	CODO PVC PRES 4"	und	1	\$ 178,540.00	\$ 212,462.60
112	COLLAR DERIVACION PVC 2"X3/4"	und	1	\$ 19,350.00	\$ 23,026.50
113	COLLAR DERIVACION PVC 2X1/2"	und	1	\$ 32,000.00	\$ 38,080.00
114	COLLAR DERIVACION PVC 3"X1/2"	und	1	\$ 42,000.00	\$ 49,980.00
115	COLLAR DERIVACION PVC 4"X 1/2"	und	1	\$ 45,000.00	\$ 53,550.00
116	COLLAR DERIVACION PVC 4"X 3/4"	und	1	\$ 40,900.00	\$ 48,671.00
117	COLLAR DERIVACION PVC 6"X 1/2"	und	1	\$ 57,000.00	\$ 67,830.00
118	COLLAR DERIVACION PVC 6"X 3/4"	und	1	\$ 47,950.00	\$ 57,060.50
119	COLLAR DERIVACION PVC 8"X 1"	und	1	\$ 144,640.00	\$ 172,121.60
120	COLLAR DERIVACION PVC 3"X 3/4"	und	1	\$ 37,177.00	\$ 44,240.63
121	COLLAR POLIETILENO 1 1/2 X 1/2"	und	1	\$ 32,000.00	\$ 38,080.00
122	COLLAR POLIETILENO 1 1/4 X 1/2"	und	1	\$ 32,000.00	\$ 38,080.00
123	COLLAR POLIETILENO 1 X 1/2"	und	1	\$ 28,000.00	\$ 33,320.00
124	COLLAR POLIETILENO 10" X 1/2"	und	1	\$ 540,500.00	\$ 643,195.00
125	COLLAR POLIETILENO 12" X 1/2"	und	1	\$ 618,700.00	\$ 736,253.00
126	COLLAR POLIETILENO 2"X1/2" (COLLARIN MECANICO 63 MM X1/2")	und	1	\$ 37,375.00	\$ 44,476.25
127	COLLAR POLIETILENO 3"X1/2"	und	1	\$ 55,775.00	\$ 66,372.25
128	COLLAR POLIETILENO 4"X1/2"	und	1	\$ 66,930.00	\$ 79,646.70
129	COLLAR POLIETILENO 6" X 1/2"	und	1	\$ 217,350.00	\$ 258,646.50
130	COLLAR POLIETILENO 8" X 1/2"	und	1	\$ 316,250.00	\$ 376,337.50
131	COLLAR POLIETILENO 10" X 1/2"	und	1	\$ 540,500.00	\$ 643,195.00
132	COLLAR POLIETILENO 12" X 1/2"	und	1	\$ 618,700.00	\$ 736,253.00
133	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 2 X 22.5"	und	1	\$ 97,440.00	\$ 115,953.60
134	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 2 X 45"	und	1	\$ 97,440.00	\$ 115,953.60
135	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 2 X 90"	und	1	\$ 114,000.00	\$ 135,660.00

136	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 3 X 22.5"	und	1	\$ 158,400.00	\$ 188,496.00
137	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 3 X 45"	und	1	\$ 158,400.00	\$ 188,496.00
138	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 3X 90"	und	1	\$ 186,000.00	\$ 221,340.00
139	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 4 X 22.5"	und	1	\$ 300,000.00	\$ 357,000.00
140	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 4 X 45"	und	1	\$ 300,000.00	\$ 357,000.00
141	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 4 X 90"	und	1	\$ 333,600.00	\$ 396,984.00
142	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 6 X 22.5"	und	1	\$ 648,000.00	\$ 771,120.00
143	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 6 X 45"	und	1	\$ 648,000.00	\$ 771,120.00
144	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 6 X 90"	und	1	\$ 662,400.00	\$ 788,256.00
145	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 8 X 22.5"	und	1	\$ 1,008,000.00	\$ 1,199,520.00
146	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 8 X 45"	und	1	\$ 1,008,000.00	\$ 1,199,520.00
147	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 8X 90"	und	1	\$ 1,032,000.00	\$ 1,228,080.00
148	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 10X 22.5"	und	1	\$ 1,186,800.00	\$ 1,412,292.00
149	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 10 X 45"	und	1	\$ 1,740,000.00	\$ 2,070,600.00
150	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 10X 90"	und	1	\$ 2,257,200.00	\$ 2,686,068.00
151	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 12 X 22.5"	und	1	\$ 2,820,000.00	\$ 3,355,800.00
152	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 12 X 45"	und	1	\$ 3,420,000.00	\$ 4,069,800.00
153	CODO POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE 12 X 90"	und	1	\$ 3,540,000.00	\$ 4,212,600.00
154	COLLARIN HF 10"X1/2" (GALAPAGO)	und	1	\$ 280,000.00	\$ 333,200.00
155	COLLARIN HF 12 X 1/2" (GALAPAGO)	und	1	\$ 450,000.00	\$ 535,500.00
156	COLLARIN HF 14 X 1/2" (GALAPAGO)	und	1	\$ 542,400.00	\$ 645,456.00
157	COLLARIN HF 3 X 1/2" (GALAPAGO)	und	1	\$ 76,840.00	\$ 91,439.60
158	COLLARIN HF 4"X1/2" (GALAPAGO)	und	1	\$ 96,050.00	\$ 114,299.50
159	COLLARIN HF 6"X1/2" (GALAPAGO)	und	1	\$ 180,000.00	\$ 214,200.00
160	COLLARIN HF 8"X1/2" (GALAPAGO)	und	1	\$ 198,000.00	\$ 235,620.00
161	DISPOSITIVO DE CORTE 3/4"(EN BRONCE REVESTIDO)	und	1	\$ 33,900.00	\$ 40,341.00
162	DISPOSITIVO DE CORTE 1/2" (EN BRONCE REVESTIDO)	und	1	\$ 31,005.00	\$ 36,895.95
163	DISPOSITIVO DE CORTE DE 20MM	und	1	\$ 43,500.00	\$ 51,765.00
164	DISPOSITIVO DE CORTE DE 24MM	und	1	\$ 69,200.00	\$ 82,348.00
165	EMPAQUES DE SILICONA DE 1/2"	und	1	\$ 1,750.00	\$ 2,082.50
166	EMPAQUES DE SILICONA DE 3/4	und	1	\$ 1,695.00	\$ 2,017.05
167	EMPAQUES DE SILICONA DE 1/2" (KUPLING NEGRO)	und	1	\$ 1,243.00	\$ 1,479.17
168	EMPAQUES DE SILICONA DE 1" (KUPLING NEGRO)	und	1	\$ 1,750.00	\$ 2,082.50
169	FILTRO EN BRONCE 1"	und	1	\$ 180,800.00	\$ 215,152.00

170	FILTRO EN BRONCE 1,1/2	und	1	\$ 286,750.00	\$ 341,232.50
171	FILTRO EN BRONCE 1,1/4	und	1	\$ 272,700.00	\$ 324,513.00
172	FILTRO FLANCHADO 2"	und	1	\$ 503,076.00	\$ 598,660.44
173	FILTRO FLANCHADO 3"	und	1	\$ 957,110.00	\$ 1,138,960.90
174	HIDRANTE HD TIPO MILAN EXTREMO LISO PARA PVC 3"	und	1	\$ 3,558,100.00	\$ 4,234,139.00
175	HIDRANTE HD TIPO MILAN EXTREMO LISO PARA PVC 4"	und	1	\$ 4,751,800.00	\$ 5,654,642.00
176	HOJA DE SEGUETA NICHOLSON 18 DIENTES	und	1	\$ 14,125.00	\$ 16,808.75
177	LADRILLO COMUN	und	1	\$ 1,587.00	\$ 1,888.53
178	LIMPIADOR PVC X 128 GRS	und	1	\$ 6,328.00	\$ 7,530.32
179	LONAS DE NYLON GRANDE USADAS (PARA LIMPIEZA DE SUMIDEROS)	und	1	\$ 2,650.00	\$ 3,153.50
180	LONAS DE NYLON GRANDE (PARA LIMPIEZA DE SUMIDEROS)	und	1	\$ 5,980.00	\$ 7,116.20
181	MANGUERA DE SUBCION DE 4"	MT	1	\$ 110,740.00	\$ 131,780.60
182	MANGUERA DE SUBCION DE 3"	MT	1	\$ 88,140.00	\$ 104,886.60
183	MANGUERA PRESION FLEXIBLE PF + UAD DE 1/2"	MT	1	\$ 4,950.00	\$ 5,890.50
184	MANGUERA PRESION FLEXIBLE PF + UAD DE 3/4"	MT	1	\$ 9,680.00	\$ 11,519.20
185	MANOMETROS DE 0 A 160 PSI CALIBRADOS Y CERTIFICADOS	und	1	\$ 810,000.00	\$ 963,900.00
186	MARCO CON REJILLA PARA SUMIDERO (HF)	und	1	\$ 406,000.00	\$ 483,140.00
187	MIXTO (ARENA DE RIO Y GRAVILLA)	m3	1	\$ 282,500.00	\$ 336,175.00
188	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2"	MT	1	\$ 28,500.00	\$ 33,915.00
189	NIPLE GALVANIZADO DE 1/4"	MT	1	\$ 33,060.00	\$ 39,341.40
190	NIPLE GALVANIZADO DE 1"	MT	1	\$ 51,300.00	\$ 61,047.00
191	NIPLE GALVANIZADO DE 1 1/2"	MT	1	\$ 74,100.00	\$ 88,179.00
192	NIPLE GALVANIZADO DE 2"	MT	1	\$ 99,180.00	\$ 118,024.20
193	NIPLE GALVANIZADO DE 3"	MT	1	\$ 182,400.00	\$ 217,056.00
194	NIPLE GALVANIZADO DE 4"	MT	1	\$ 262,200.00	\$ 312,018.00
195	RECEBO FINO	m3	1	\$ 174,472.00	\$ 207,621.68
196	REGISTRO DE CORTE CON ACOPL 3/4"	und	1	\$ 98,600.00	\$ 117,334.00
197	REGISTRO INCORPORADO CON ACOPL MANGUERA 1/2"	und	1	\$ 48,488.00	\$ 57,700.72
198	REGISTRO DE CORTE HEMBRA-HEMBRA 1/2"	und	1	\$ 48,488.00	\$ 57,700.72
199	REGISTRO DE CORTE HEMBRA-HEMBRA 3/4"	und	1	\$ 97,440.00	\$ 115,953.60
200	REGISTRO DE PASO/BOLA-PALANCA DE 1,1/2"	und	1	\$ 145,000.00	\$ 172,550.00
201	REGISTRO DE PASO/BOLA-PALANCA DE 1,1/4"	und	1	\$ 98,600.00	\$ 117,334.00
202	REGISTRO DE PASO/BOLA-PALANCA DE 1/2"	und	1	\$ 26,680.00	\$ 31,749.20
203	REGISTRO DE PASO/BOLA-PALANCA DE 1"	und	1	\$ 78,880.00	\$ 93,867.20
204	REGISTRO DE PASO/BOLA-PALANCA DE 2"	und	1	\$ 214,600.00	\$ 255,374.00
205	REGISTRO DE PASO/BOLA-PALANCA DE 3/4"	und	1	\$ 45,240.00	\$ 53,835.60
206	REGISTRO DE PASO/BOLA-PALANCA DE 3"	und	1	\$ 649,600.00	\$ 773,024.00
207	REGISTRO DE CORTE CON ACOPL/ MANGUERA 1/2"	und	1	\$ 47,234.00	\$ 56,208.46
208	REGISTRO INCORPORADO CON ACOPL / 3/4	und	1	\$ 107,350.00	\$ 127,746.50
209	REDUCCION HD 3X2	und	1	\$ 259,900.00	\$ 309,281.00



emserchía
S. A. S.
Empresa de Servicios Públicos de Chía

210	REDUCCION HD 4X2	und	1	\$ 335,610.00	\$ 399,375.90
211	REDUCCION HD 6X3	und	1	\$ 705,120.00	\$ 839,092.80
212	REDUCCION HD 6X4	und	1	\$ 718,680.00	\$ 855,229.20
213	SECCIÓN DE POZO H: 0,25 MTS PREFABRICADO	und	1	\$ 515,280.00	\$ 613,183.20
214	SECCIÓN DE POZO H: 0,50 MTS PREFABRICADO	und	1	\$ 949,200.00	\$ 1,129,548.00
215	SECCIÓN DE POZO H: 1,00 MTS PREFABRICADO	und	1	\$ 1,819,300.00	\$ 2,164,967.00
216	SEMICODO PVC PRES 1 1/2"	und	1	\$ 15,200.00	\$ 18,088.00
217	SEMICODO PVC PRES 1 1/4"	und	1	\$ 11,300.00	\$ 13,447.00
218	SEMICODO PVC PRES 2"	und	1	\$ 25,100.00	\$ 29,869.00
219	SEMICODO PVC PRES 3"	und	1	\$ 80,500.00	\$ 95,795.00
220	SEMICODO PVC PRESION 1/2"	und	1	\$ 2,050.00	\$ 2,439.50
221	SEMICODO PVC PRESION 1"	und	1	\$ 6,300.00	\$ 7,497.00
222	SEMICODO PVC PRESION 3/4"	und	1	\$ 3,350.00	\$ 3,986.50
223	SOLDADURA PVC X 128 GR	und	1	\$ 11,200.00	\$ 13,328.00
224	TAPA 0,70 MTS PARA POZO PREFABRICADO	und	1	\$ 474,600.00	\$ 564,774.00
225	TAPA VALVULA HF TIPO LIVIANO "CORRIENTE"	und	1	\$ 98,310.00	\$ 116,988.90
226	TAPA VALVULA HF TIPO PESADO "CHOROTE"	und	1	\$ 180,000.00	\$ 214,200.00
227	TAPA-POZO INSPECCION 66CM-CON ARO	und	1	\$ 406,000.00	\$ 483,140.00
228	TAPAS CONTADOR PLASTICA	und	1	\$ 65,000.00	\$ 77,350.00
229	TAPON PVC PRES 1 1/2"	und	1	\$ 7,500.00	\$ 8,925.00
230	TAPON PVC PRESION 1,1/4"	und	1	\$ 5,800.00	\$ 6,902.00
231	TAPON MACHO GALVANIZADO 1/2"	und	1	\$ 3,503.00	\$ 4,168.57
232	TAPON MACHO GALVANIZADO 1"	und	1	\$ 5,311.00	\$ 6,320.09
233	TAPON MACHO GALVANIZADO 3/4"	und	1	\$ 4,746.00	\$ 5,647.74
234	TAPON PVC PRES SOLD 1/2"	und	1	\$ 710.00	\$ 844.90
235	TAPON PVC PRES SOLD 1"	und	1	\$ 2,599.00	\$ 3,092.81
236	TAPON PVC PRES SOLD 2"	und	1	\$ 12,204.00	\$ 14,522.76
237	TAPON PVC PRES SOLD 3/4"	und	1	\$ 1,720.00	\$ 2,046.80
238	TAPON PVC PRES SOLD 3"	und	1	\$ 50,850.00	\$ 60,511.50
239	TAPON PVC PRES SOLD 4"	und	1	\$ 82,260.00	\$ 97,889.40
240	TEE HF 10 X 10 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 2,689,400.00	\$ 3,200,386.00
241	TEE HF 10 X 2 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 1,717,600.00	\$ 2,043,944.00
242	TEE HF 10 X 3 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 1,819,300.00	\$ 2,164,967.00
243	TEE HF 10 X 4 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 1,836,250.00	\$ 2,185,137.50
244	TEE HF 10 X 6 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 1,943,600.00	\$ 2,312,884.00
245	TEE HF 10 X 8 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 2,214,800.00	\$ 2,635,612.00
246	TEE HF 12 X 2 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 2,090,500.00	\$ 2,487,695.00
247	TEE HF 12 X 3 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 2,655,500.00	\$ 3,160,045.00
248	TEE HF 12 X 4 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 2,712,000.00	\$ 3,227,280.00
249	TEE HF 12 X 8 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 3,333,500.00	\$ 3,966,865.00
250	TEE HF 12X 12 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 4,045,400.00	\$ 4,814,026.00
251	TEE HF 6 X 2 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 576,300.00	\$ 685,797.00
252	TEE HF 6 X 3 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 593,250.00	\$ 705,967.50
253	TEE HF 6 X 4 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 662,180.00	\$ 787,994.20

60 (1) 4926464

Calle 11 No 17 - 00 Chía

www.emserchia.com



Luis Carlos Segura Rubiano
VICEPRESIDENTE

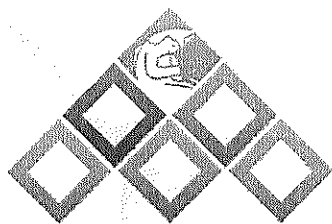


ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA

CORPORACIÓN
COMPAÑÍA
GO-REGISTRO
CERTIFICADA

8-5

254	TEE HF 6 X 6 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 949,200.00	\$ 1,129,548.00
255	TEE HF 8 X 2 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 821,510.00	\$ 977,596.90
256	TEE HF 8 X 3 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 1,020,390.00	\$ 1,214,264.10
257	TEE HF 8 X 4 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 1,127,740.00	\$ 1,342,010.60
258	TEE HF 8 X 8 EXT LISO A PVC	und	1	\$ 1,244,130.00	\$ 1,480,514.70
259	TEE PVC PRESION 1,1/2"	und	1	\$ 18,310.00	\$ 21,788.90
260	TEE PVC PRESION 1,1/4"	und	1	\$ 13,950.00	\$ 16,600.50
261	TEE PVC PRESION 1/2"	und	1	\$ 1,650.00	\$ 1,963.50
262	TEE PVC PRESION 1"	und	1	\$ 5,410.00	\$ 6,437.90
263	TEE PVC PRESION 2"	und	1	\$ 29,160.00	\$ 34,700.40
264	TEE PVC PRESION 3/4"	und	1	\$ 2,763.00	\$ 3,287.97
265	TEE PVC PRESION 3"	und	1	\$ 110,000.00	\$ 130,900.00
266	TEE PVC PRESION 4"	und	1	\$ 237,300.00	\$ 282,387.00
267	TEE PVC UNION PLATINO 2X2X2	und	1	\$ 140,130.00	\$ 166,754.70
268	TEE PVC UNION PLATINO 3X2X3	und	1	\$ 198,750.00	\$ 236,512.50
269	TEE PVC UNION PLATINO 3X3X3	und	1	\$ 247,500.00	\$ 294,525.00
270	TEE PVC UNION PLATINO 4X2X4	und	1	\$ 287,500.00	\$ 342,125.00
271	TEE PVC UNION PLATINO 4X3X4	und	1	\$ 321,250.00	\$ 382,287.50
272	TEE PVC UNION PLATINO 4X4X4	und	1	\$ 437,500.00	\$ 520,625.00
273	TEE PVC UNION PLATINO 6X2X6	und	1	\$ 2,265,600.00	\$ 2,696,064.00
274	TEE PVC UNION PLATINO 6X3X6	und	1	\$ 2,301,000.00	\$ 2,738,190.00
275	TEE PVC UNION PLATINO 6X4X6	und	1	\$ 2,506,000.00	\$ 2,982,140.00
276	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 10" pn 10	mt	1	\$ 395,500.00	\$ 470,645.00
277	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 12" PN 10 PN 16	mt	1	\$ 593,250.00	\$ 705,967.50
278	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" PN 10 PN 16	mt	1	\$ 22,374.00	\$ 26,625.06
279	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 3" PN 10 PN 16	mt	1	\$ 45,200.00	\$ 53,788.00
280	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 4" PN 10 PN 16	mt	1	\$ 64,000.00	\$ 76,160.00
281	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6" PN 10 PN 16	mt	1	\$ 141,250.00	\$ 168,087.50
282	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 8" PN 10 PN 16	mt	1	\$ 277,980.00	\$ 330,796.20
283	TUBO PVC PRES 1 1/2"	mt	1	\$ 21,850.00	\$ 26,001.50
284	TUBO PVC PRESION 1/2"	mt	1	\$ 5,350.00	\$ 6,366.50
285	TUBO PVC PRESION 3/4"	mt	1	\$ 6,630.00	\$ 7,889.70
286	TUBO PVC PRESION 1"	mt	1	\$ 9,379.00	\$ 11,161.01
287	TUBO PVC PRESION 1,1/4"	mt	1	\$ 16,800.00	\$ 19,992.00
288	TUBO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO DE 10"	und	1	\$ 833,700.00	\$ 992,103.00
289	TUBO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO DE 12"	und	1	\$ 1,215,680.00	\$ 1,446,659.20
290	TUBO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO DE 14"	und	1	\$ 1,730,720.00	\$ 2,059,556.80
291	TUBO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO DE 16"	und	1	\$ 2,041,600.00	\$ 2,429,504.00
292	TUBO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO DE 18"	und	1	\$ 2,760,800.00	\$ 3,285,352.00
293	TUBO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO DE 20"	und	1	\$ 3,561,200.00	\$ 4,237,828.00



emserchía
S.A.S.
P.S.P.

Empresa de Servicios Públicos de Chía

294	TUBO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO DE 6"	und	1	\$ 400,200.00	\$ 476,238.00
295	TUBO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO DE 8"	und	1	\$ 567,240.00	\$ 675,015.60
296	TUBO PVC UNION PLATINO 10"	mt	1	\$ 447,141.00	\$ 532,097.79
297	TUBO PVC UNION PLATINO 12"	mt	1	\$ 626,020.00	\$ 744,963.80
298	TUBO PVC UNION PLATINO 14"	mt	1	\$ 637,680.00	\$ 758,839.20
299	TUBO PVC UNION PLATINO 2, 1/2	mt	1	\$ 32,770.00	\$ 38,996.30
300	TUBO PVC UNION PLATINO 2"	mt	1	\$ 24,680.00	\$ 29,369.20
301	TUBO PVC UNION PLATINO 3"	mt	1	\$ 61,811.00	\$ 73,555.09
302	TUBO PVC UNION PLATINO 4"	mt	1	\$ 81,600.00	\$ 97,104.00
303	TUBO PVC UNION PLATINO 6"	mt	1	\$ 167,610.00	\$ 199,455.90
304	TUBO PVC UNION PLATINO 8"	mt	1	\$ 284,760.00	\$ 338,864.40
305	UNION ACOPLER UNIVERSAL 10"	und	1	\$ 918,450.00	\$ 1,092,955.50
306	UNION ACOPLER UNIVERSAL 12"	und	1	\$ 1,196,910.00	\$ 1,424,322.90
307	UNION ACOPLER UNIVERSAL 14"	und	1	\$ 2,047,500.00	\$ 2,436,525.00
308	UNION ACOPLER UNIVERSAL R1 -R2 6"		1	\$ 456,000.00	\$ 542,640.00
309	UNION GARRA DE TIGRE 12"	und	1	\$ 2,450,000.00	\$ 2,915,500.00
310	UNION ACOPLER UNIVERSAL 2"	und	1	\$ 162,400.00	\$ 193,256.00
311	UNION ACOPLER UNIVERSAL 3"	und	1	\$ 204,160.00	\$ 242,950.40
312	UNION ACOPLER UNIVERSAL 4"	und	1	\$ 238,612.00	\$ 283,948.28
313	UNION ACOPLER UNIVERSAL 6"	und	1	\$ 456,000.00	\$ 542,640.00
314	UNION ACOPLER UNIVERSAL 8"	und	1	\$ 533,600.00	\$ 634,984.00
315	UNION GARRA DE TIGRE 8"	und	1	\$ 1,250,000.00	\$ 1,487,500.00
316	UNION GARRA DE TIGRE 10"	und	1	\$ 1,850,000.00	\$ 2,201,500.00
317	UNION GALVANIZADA 1"	und	1	\$ 8,475.00	\$ 10,085.25
318	UNION GALVANIZADA 1/2"	und	1	\$ 3,164.00	\$ 3,765.16
319	UNION GALVANIZADA 2"	und	1	\$ 28,250.00	\$ 33,617.50
320	UNION GALVANIZADA 3"	und	1	\$ 70,060.00	\$ 83,371.40
321	UNION GALVANIZADA 3/4"	und	1	\$ 6,554.00	\$ 7,799.26
322	UNION GALVANIZADA 4"	und	1	\$ 85,654.00	\$ 101,928.26
323	UNION MULTICAMPANA HD MIXTA PVC Y POLIET I 10	und	1	\$ 1,818,170.00	\$ 2,163,622.30
324	UNION MULTICAMPANA HD MIXTA PVC Y POLIET I 12	und	1	\$ 2,167,340.00	\$ 2,579,134.60
325	UNION MULTICAMPANA HD MIXTA P /C Y POLIET I 4	und	1	\$ 587,600.00	\$ 699,244.00
326	UNION MULTICAMPANA HD MIXTA PVC Y POLIET I 6	und	1	\$ 689,300.00	\$ 820,267.00
327	UNION MULTICAMPANA HD MIXTA PVC Y POLIET I 8	und	1	\$ 1,096,100.00	\$ 1,304,359.00
328	UNION MULTICAMPANA HD MIXTA PVC Y POLIETI 2	und	1	\$ 344,650.00	\$ 410,133.50
329	UNION MULTICAMPANA HD MIXTA PVC Y POLIETI 3	und	1	\$ 466,690.00	\$ 555,361.10
330	UNION PF+UAD 1/2"	und	1	\$ 7,300.00	\$ 8,687.00
331	UNION PF+UAD 3/4"	und	1	\$ 36,160.00	\$ 43,030.40
332	UNION PLATINO PVC 10"	und	1	\$ 1,041,300.00	\$ 1,239,147.00
333	UNION PLATINO PVC 12"	und	1	\$ 1,652,040.00	\$ 1,965,927.60
334	UNION PLATINO PVC 2, 1/2"	und	1	\$ 120,510.00	\$ 143,406.90

60 (1) 4926464

Calle 11 No 17 - 00 Chía

www.emserchía.com



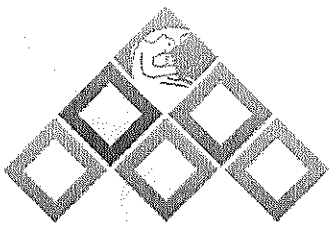
Luis Carlos Segura Rubiano
SECRETARIO DE SERVICIOS



ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA

CQR
COMPañIA
CERTIFICADA

335	UNION PLATINO PVC 2"	und	1	\$ 55,575.00	\$ 66,134.25
336	UNION PLATINO PVC 3"	und	1	\$ 91,845.00	\$ 109,295.55
337	UNION PLATINO PVC 4"	und	1	\$ 131,040.00	\$ 155,937.60
338	UNION PLATINO PVC 6"	und	1	\$ 298,330.00	\$ 355,012.70
339	UNION PLATINO PVC 8"	und	1	\$ 544,050.00	\$ 647,419.50
340	UNION PLATINO PVC REPARACION 2, 1/2P	und	1	\$ 119,340.00	\$ 142,014.60
341	UNION PLATINO PVC REPARACION 2"	und	1	\$ 76,518.00	\$ 91,056.42
342	UNION PLATINO PVC REPARACION 3"	und	1	\$ 122,616.00	\$ 145,913.04
343	UNION PLATINO PVC REPARACION 4"	und	1	\$ 169,650.00	\$ 201,883.50
344	UNION PLATINO PVC REPARACION 6"	und	1	\$ 345,150.00	\$ 410,728.50
345	UNION PLATINO PVC REPARACION RAPIDA 2"	und	1	\$ 69,966.00	\$ 83,259.54
346	UNION PLATINO PVC REPARACION RAPIDA 3"	und	1	\$ 112,320.00	\$ 133,660.80
347	UNION PLATINO PVC REPARACION RAPIDA 4"	und	1	\$ 183,900.00	\$ 218,841.00
348	UNION PLATINO PVC REPARACION RAPIDA 6"	und	1	\$ 335,000.00	\$ 398,650.00
349	UNION PLATINO PVC REPARACION RAPIDA 8"	und	1	\$ 534,000.00	\$ 635,460.00
350	UNION PLATINO PVC REPARACION RAPIDA 10"	und	1	\$ 820,000.00	\$ 975,800.00
351	UNION PVC DRESSER C.A. 1, 1/4"	und	1	\$ 63,280.00	\$ 75,303.20
352	UNION PVC DRESSER C.A. 1, 1/2"	und	1	\$ 123,396.00	\$ 146,841.24
353	UNION PVC DRESSER C.A. 1/2"	und	1	\$ 16,105.00	\$ 19,164.95
354	UNION PVC DRESSER C.A. 1"	und	1	\$ 34,578.00	\$ 41,147.82
355	UNION PVC DRESSER C.A. 3/4"	und	1	\$ 31,188.00	\$ 37,113.72
356	UNION PVC PRES 3/4"	und	1	\$ 1,500.00	\$ 1,785.00
357	UNION PVC PRES 1 1/2"	und	1	\$ 7,006.00	\$ 8,337.14
358	UNION PVC PRES 1, 1/4"	und	1	\$ 5,198.00	\$ 6,185.62
359	UNION PVC PRES 1/2"	und	1	\$ 955.00	\$ 1,136.45
360	UNION PVC PRES 1"	und	1	\$ 2,460.00	\$ 2,927.40
361	UNION PVC PRES 2"	und	1	\$ 10,100.00	\$ 12,019.00
362	UNION PVC PRES 3"	und	1	\$ 49,380.00	\$ 58,762.20
363	UNION PVC PRES 4"	und	1	\$ 107,310.00	\$ 127,698.90
364	VALVULA COMP ELAS EXT LISO 2"	und	1	\$ 630,992.00	\$ 750,880.48
365	VALVULA COMP ELAS EXT LISO 4"	und	1	\$ 1,169,550.00	\$ 1,391,764.50
366	VALVULA COMP ELAS EXT LISO 10"	und	1	\$ 7,006,000.00	\$ 8,337,140.00
367	VALVULA COMP ELAS EXT LISO 12"	und	1	\$ 8,497,600.00	\$ 10,112,144.00
368	VALVULA COMP ELAS EXT LISO 14"	und	1	\$ 15,309,240.00	\$ 18,217,995.60
369	VALVULA COMP ELAS EXT LISO 3"	und	1	\$ 943,550.00	\$ 1,122,824.50
370	VALVULA COMP ELAS EXT LISO 6"	und	1	\$ 2,241,300.00	\$ 2,667,147.00
371	VALVULA COMP ELAS EXT LISO 8"	und	1	\$ 3,066,300.00	\$ 3,648,897.00
372	VALVULA DE PIE EN BRONCE DE 2 PARA LINE DE SUPCCION	und	1	\$ 333,350.00	\$ 396,686.50
373	VALVULA DE PIE EN BRONCE DE 3 PARA LINE DE SUPCCION	und	1	\$ 757,100.00	\$ 900,949.00
374	VALVULA DE PIE EN BRONCE DE 6 PARA LINE DE SUPCCION	und	1	\$ 3,333,500.00	\$ 3,966,865.00
375	VALVULA FLOTADOR ZP 3	und	1	\$ 3,672,500.00	\$ 4,370,275.00
376	VALVULA HD SELLO ELASTICA BRIDADA 2"	und	1	\$ 728,850.00	\$ 867,331.50



emserchía
E.S.P.
Empresa de Servicios Públicos de Chía

377	VALVULA HD SELLO ELASTICA BRIDADA 3"	und	1	\$ 1,013,500.00	\$ 1,206,065.00
378	VALVULA HD SELLO ELASTICA BRIDADA 4"	und	1	\$ 1,185,822.00	\$ 1,411,128.18
379	VALVULA HD SELLO ELASTICA BRIDADA 6"	und	1	\$ 2,021,570.00	\$ 2,405,668.30
380	VALVULA HD SELLO ELASTICA BRIDADA 8"	und	1	\$ 3,190,600.00	\$ 3,796,814.00
381	VALVULA HD SELLO ELASTICA BRIDADA 10"	und	1	\$ 7,006,000.00	\$ 8,337,140.00
382	VALVULA HD SELLO ELASTICA BRIDADA 12"	und	1	\$ 8,504,154.00	\$ 10,119,943.26
383	VALVULA HD SELLO ELASTICA BRIDADA 14"	und	1	\$ 18,950,000.00	\$ 22,550,500.00
384	VALVULA PARA FLOTADOR DE 2"	und	1	\$ 491,550.00	\$ 584,944.50
385	VALVULA PARA FLOTADOR DE 3" (PARA TANQUE)	und	1	\$ 1,435,100.00	\$ 1,707,769.00
386	VARILLA CORRUGADA DE 1/2P X 6MTS	und	1	\$ 44,974.00	\$ 53,519.06
387	VARILLAS DE SONDEO	ml	1	\$ 316,400.00	\$ 376,516.00
388	ALAMBRE NEGRO	kilo	1	\$ 18,419.00	\$ 21,918.61
389	ALICATE	und	1	\$ 67,348.00	\$ 80,144.12
390	ALMAHENA DE ROMPER CONCRETO	und	1	\$ 178,540.00	\$ 212,462.60
391	ANGELO FINO MAYA	MT	1	\$ 22,770.00	\$ 27,096.30
392	ANILINA DE COLORES	und	1	\$ 20,700.00	\$ 24,633.00
393	BARRAS DE 18 LBS	und	1	\$ 227,700.00	\$ 270,963.00
394	BROCA PARA LAMINA 5/8	und	1	\$ 86,250.00	\$ 102,637.50
395	BROCA PARA LAMINA 7/16	und	1	\$ 51,750.00	\$ 61,582.50
396	CABOS PARA PICA	und	1	\$ 15,180.00	\$ 18,064.20
397	CAJILLAS PLASTICAS TIPO BOGOTA (PARA MUESTREO)	und	1	\$ 204,700.00	\$ 243,593.00
398	CARRETILLAS	und	1	\$ 411,700.00	\$ 489,923.00
399	CHAPAleta 10"	und	1	\$ 2,817,500.00	\$ 3,352,825.00
400	CHAPAleta 12"	und	1	\$ 3,050,950.00	\$ 3,630,630.50
401	CHAPAleta 6"	und	1	\$ 1,437,500.00	\$ 1,710,625.00
402	CHAPAleta 8"	und	1	\$ 1,859,550.00	\$ 2,212,864.50
403	CUCHILLA PARA GUADAÑA DE HUECO PEQUEÑO	und	1	\$ 16,445.00	\$ 19,569.55
404	CINTA DE SEÑALIZACION por 500 metros	rollo	1	\$ 97,750.00	\$ 116,322.50
405	CONOS PLASTICOS	und	1	\$ 97,750.00	\$ 116,322.50
406	CORREAS PARA MOTORES DE HP-15 No. 1 Y3 REF. 2X500	und	1	\$ 86,250.00	\$ 102,637.50
407	CORREAS PARA MOTORES DE HP-20 No. 4 Y 5 REF. 3VX560	und	1	\$ 113,570.00	\$ 135,148.30
408	DE STONILLADOR DE PALA LARGO	und	1	\$ 75,100.00	\$ 89,369.00
409	DISCO DIAMON PARA CORTADORA	und	1	\$ 1,868,750.00	\$ 2,223,812.50
410	ESCOBAS PARA BARRER PASTO (RASTRILLOS)	und	1	\$ 49,450.00	\$ 58,845.50
411	ESCOFINA NUEVA	und	1	\$ 150,000.00	\$ 178,500.00
412	REFLECTORES	und	1	\$ 675,740.00	\$ 804,130.60
413	CABLE EXTENSION CON MULTITOMA	MT	1	\$ 16,385.00	\$ 19,498.15
414	FLEXÓMETRO DE 8 MTS	und	1	\$ 88,900.00	\$ 105,791.00
415	GARAVATO	und	1	\$ 190,730.00	\$ 226,968.70
416	GRASERA	und	1	\$ 201,818.00	\$ 240,163.42
417	HACHA	und	1	\$ 143,000.00	\$ 170,170.00
418	HOJA DE SEGUETA INDUSTRIAL GRANDE	und	1	\$ 99,500.00	\$ 118,405.00
419	HOJA DE SEGUETA INDUSTRIAL MEDIANA	und	1	\$ 88,900.00	\$ 105,791.00

60 (1) 4926464

Calle 11 No 17 - 00 Chía

www.emserchia.com



Luis Carlos Segura Rubiano
ALCALDE



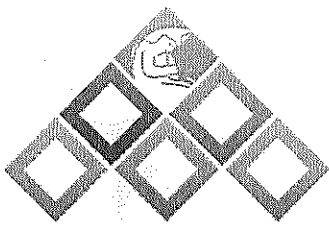
ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA

>CQR
COMPANHIA
CERTIFICADA

420	HOMBRE SOLO NUEVO	und	1	\$ 77,800.00	\$ 92,582.00
421	HOYADOR INCLUYEN CABO DE MADERA	und	1	\$ 214,350.00	\$ 255,076.50
422	LIMA PARA AFILAR CUCHILLAS DE GUADAÑA	und	1	\$ 13,950.00	\$ 16,600.50
423	LINTERNA RECARGABLE	und	1	\$ 187,500.00	\$ 223,125.00
424	LLAVE DE TUBO 10"	und	1	\$ 94,300.00	\$ 112,217.00
425	LLAVE DE TUBO 12"	und	1	\$ 127,000.00	\$ 151,130.00
426	LLAVE DE TUBO 14"	und	1	\$ 142,100.00	\$ 169,099.00
427	LLAVE DE TUBO 18"	und	1	\$ 224,500.00	\$ 267,155.00
428	LLAVE DE TUBO 24"	und	1	\$ 302,727.00	\$ 360,245.13
429	LLAVE DE TUBO 36"	und	1	\$ 762,750.00	\$ 907,672.50
430	LLAVE DE TUBO 8"	und	1	\$ 85,500.00	\$ 101,745.00
431	LLAVE EXPANSIVA 12"	und	1	\$ 111,600.00	\$ 132,804.00
432	LLAVE EXPANSIVA 15"	und	1	\$ 223,740.00	\$ 266,250.60
433	LLAVE EXPANSIVA 18	und	1	\$ 334,100.00	\$ 397,579.00
434	LLAVE EXPANSIVA 24"	und	1	\$ 641,230.00	\$ 763,063.70
435	LLAVE EXPANSIVA 10"	und	1	\$ 110,000.00	\$ 130,900.00
436	LLAVE EXPANSIVA DE 8"	und	1	\$ 83,000.00	\$ 98,770.00
437	LLAVE DE JARDINERIA	und	1	\$ 48,000.00	\$ 57,120.00
438	MACETA 2 LIBRAS	rollo	1	\$ 52,206.00	\$ 62,125.14
439	MACETA 3" LIBRAS	und	1	\$ 59,212.00	\$ 70,462.28
440	MACHETE	und	1	\$ 74,400.00	\$ 88,536.00
441	MANILA EN NAYLON	MT	1	\$ 11,074.00	\$ 13,178.06
442	MARCOS DE SEGUETA GRANDES	und	1	\$ 165,000.00	\$ 196,350.00
443	MARTILLO	und	1	\$ 39,100.00	\$ 46,529.00
444	NAYLON PARA GUADAÑA 3,3 mm grande	und	1	\$ 45,100.00	\$ 53,669.00
445	NEOPRENO PARA HACER EMPAQUES PARA MACRO	mt	1	\$ 150,177.00	\$ 178,710.63
446	PALA CON CABO REDONDA	und	1	\$ 47,600.00	\$ 56,644.00
447	PALUSTRE N5	und	1	\$ 27,800.00	\$ 33,082.00
448	PALUSTRE N8	und	1	\$ 33,800.00	\$ 40,222.00
449	PICA CON CABO REDONDO	und	1	\$ 127,000.00	\$ 151,130.00
450	PLASTICO NEGRO	MT	1	\$ 8,600.00	\$ 10,234.00
451	POLISOMBRA	MT	1	\$ 21,250.00	\$ 25,287.50
452	PUNTERO CORTO	und	1	\$ 35,310.00	\$ 42,018.90
453	PUNTERO LARGO	und	1	\$ 47,900.00	\$ 57,001.00
454	PUNTEROS	und	1	\$ 46,750.00	\$ 55,632.50
455	PUNTILLA 4"	und	1	\$ 18,500.00	\$ 22,015.00
456	CANDADO 50 MM	und	1	\$ 112,000.00	\$ 133,280.00
457	RASTRILLOS METALICOS	und	1	\$ 89,100.00	\$ 106,029.00
458	TABLAS CHAPA DE 20 CM*3	und	1	\$ 85,600.00	\$ 101,864.00
459	TAPA EN CONCRETO PARA POZOTITAN DE 70 cm	und	1	\$ 655,400.00	\$ 779,926.00
460	TELA ANGIO PARA NASA (ML)	und	1	\$ 21,357.00	\$ 25,414.83
461	TIJERA PARA PODA DE PASTO TIPO JARDINERO.	und	1	\$ 128,200.00	\$ 152,558.00
462	TORNILLO 5/8 -3"1/2 CON TUERC Y ARANDELA	und	1	\$ 9,000.00	\$ 10,710.00

463	YOYO PARA GUADAÑA	und	1	\$ 186,450.00	\$ 221,875.50
464	PUNTILLA 2"	und	1	\$ 10,396.00	\$ 12,371.24
465	PUNTILLA 3"	und	1	\$ 10,396.00	\$ 12,371.24
466	RACORES 1/2	und	1	\$ 30,800.00	\$ 36,652.00
467	RACORES 3/4	und	1	\$ 46,800.00	\$ 55,692.00
468	RACORES 1"	und	1	\$ 70,500.00	\$ 83,895.00
469	EMPAQUE DE SILICONA DE 3/4	und	1	\$ 2,700.00	\$ 3,213.00
470	ADAPTADOR MACHO-MACHO PVC 1/2	und	1	\$ 7,345.00	\$ 8,740.55
471	BUJE PVC ROSCADO 1"	und	1	\$ 4,690.00	\$ 5,581.10
472	BUJE PVC ROSCADO 1"* 1/4	und	1	\$ 7,900.00	\$ 9,401.00
473	BUJE PVC ROSCADO 3/4"*1/2	und	1	\$ 3,100.00	\$ 3,689.00
474	BUJE PVC ROSCADO 4"*3/4	und	1	\$ 52,900.00	\$ 62,951.00
475	REGISTRO ANTIFRAUDE DE INCORPORACION ROSCA PESP	und	1	\$ 51,754.00	\$ 61,587.26
476	REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE ROSCA HEM PESP	und	1	\$ 51,754.00	\$ 61,587.26
477	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 12 A 10	und	1	\$ 1,530,000.00	\$ 1,820,700.00
478	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 12 A 8	und	1	\$ 1,530,000.00	\$ 1,820,700.00
479	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 12 A 6	und	1	\$ 1,743,600.00	\$ 2,074,884.00
480	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 12 A 4	und	1	\$ 1,830,000.00	\$ 2,177,700.00
481	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 12 A 3	und	1	\$ 1,830,000.00	\$ 2,177,700.00
482	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 12 A 2	und	1	\$ 1,830,000.00	\$ 2,177,700.00
483	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 10 A 8	und	1	\$ 946,800.00	\$ 1,126,692.00
484	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 10 A 6	und	1	\$ 946,800.00	\$ 1,126,692.00
485	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 10 A 4	und	1	\$ 946,800.00	\$ 1,126,692.00
486	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 10 A 3	und	1	\$ 990,000.00	\$ 1,178,100.00
487	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 10 A 2	und	1	\$ 990,000.00	\$ 1,178,100.00
488	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 8 A 6	und	1	\$ 542,400.00	\$ 645,456.00
489	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 8 A 4	und	1	\$ 542,400.00	\$ 645,456.00
490	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 8 A 3	und	1	\$ 542,400.00	\$ 645,456.00
491	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 8 A 2	und	1	\$ 542,400.00	\$ 645,456.00
492	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 6 A 4	und	1	\$ 457,200.00	\$ 544,068.00
493	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 6 A 3	und	1	\$ 457,200.00	\$ 544,068.00
494	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 6 A 2	und	1	\$ 457,200.00	\$ 544,068.00
495	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 4 A 3	und	1	\$ 218,400.00	\$ 259,896.00

496	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD A 2	und	1	\$ 218,400.00	\$ 259,896.00
497	REDUCCION POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD A 2	und	1	\$ 201,600.00	\$ 239,904.00
498	FLANCHE DE 2P	und	1	\$ 63,600.00	\$ 75,684.00
499	FLANCHE DE 3P	und	1	\$ 81,600.00	\$ 97,104.00
500	FLANCHE DE 4P	und	1	\$ 110,400.00	\$ 131,376.00
501	FLANCHE DE 6P	und	1	\$ 122,400.00	\$ 145,656.00
502	FLANCHE DE 8P	und	1	\$ 165,600.00	\$ 197,064.00
503	FLANCHE DE 10P	und	1	\$ 280,800.00	\$ 334,152.00
504	FLANCHE DE 12P	und	1	\$ 486,000.00	\$ 578,340.00
505	PORTAFLANCHE DE 2P	und	1	\$ 63,000.00	\$ 74,970.00
506	PORTAFLANCHE DE 3P	und	1	\$ 93,600.00	\$ 111,384.00
507	PORTAFLANCHE DE 4P	und	1	\$ 102,000.00	\$ 121,380.00
508	PORTAFLANCHE DE 6P	und	1	\$ 158,400.00	\$ 188,496.00
509	PORTAFLANCHE DE 8P	und	1	\$ 372,000.00	\$ 442,680.00
510	PORTAFLANCHE DE 10P	und	1	\$ 761,500.00	\$ 906,185.00
511	PORTAFLANCHE DE 12P	und	1	\$ 1,422,804.00	\$ 1,693,136.76
512	COLOMBINA DE SEÑALIZACION	und	1	\$ 81,800.00	\$ 97,342.00
513	CANGURO	und	1	\$ 14,250,000.00	\$ 16,957,500.00
514	CADENA PARA MOTOCIERRA	und	1	\$ 149,700.00	\$ 178,143.00
515	TEE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 12 X12	und	1	\$ 5,140,906.00	\$ 6,117,678.14
516	TEE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 10X10	und	1	\$ 3,073,500.00	\$ 3,657,465.00
517	TEE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 8X8	und	1	\$ 1,469,100.00	\$ 1,748,229.00
518	TEE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 6 X6	und	1	\$ 896,800.00	\$ 1,067,192.00
519	TEE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 4 X4	und	1	\$ 198,240.00	\$ 235,905.60
520	TEE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 3X3	und	1	\$ 136,408.00	\$ 162,325.52
521	TEE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 12 X10	und	1	\$ 4,661,000.00	\$ 5,546,590.00
522	TEE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 12 X8	und	1	\$ 4,661,000.00	\$ 5,546,590.00
523	TEE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD 12 X6	und	1	\$ 4,661,000.00	\$ 5,546,590.00
524	FILTRO FLANCHADO 4"	und	1	\$ 1,412,500.00	\$ 1,680,875.00
525	FILTRO FLANCHADO 6"	und	1	\$ 2,756,070.00	\$ 3,279,723.30
526	FILTRO FLANCHADO 8"	und	1	\$ 3,666,850.00	\$ 4,363,551.50
527	FILTRO FLANCHADO 12"	und	1	\$ 10,113,500.00	\$ 12,035,065.00
528	DIFERENCIAL DE CADENA	und	1	\$ 3,950,000.00	\$ 4,700,500.00
529	BOQUILLAS DE ASPERCIION	und	1	\$ 66,500.00	\$ 79,135.00
530	ALAMBRE DE PUA	MT	1	\$ 1,950.00	\$ 2,320.50
531	GALON DE ANTICOROSIVO	UND	1	\$ 90,300.00	\$ 107,457.00
532	CADENA ESLABONADA	mt	1	\$ 446,350.00	\$ 531,156.50
533	CODO PVC GRAN RADIO 12X22,5	und	1	\$ 2,591,090.00	\$ 3,083,397.10
534	CODO PVC GRAN RADIO 14X22,5	und	1	\$ 3,220,500.00	\$ 3,832,395.00
535	UNION PLATINO PVC RAPIDAS DE 8"	und	1	\$ 534,000.00	\$ 635,460.00
536	UNION PLATINO PVC RAPIDAS DE 10"	und	1	\$ 820,000.00	\$ 975,800.00
537	UNION PLATINO PVC RAPIDAS DE 12"	und	1	\$ 1,534,000.00	\$ 1,825,460.00
538	CHEQUE BRIDADO DE 6"	und	1	\$ 3,114,280.00	\$ 3,705,993.20
539	CHEQUE BRIDADO DE 8"	und	1	\$ 4,357,280.00	\$ 5,185,163.20



emserchía
Empresa de Servicios Públicos de Chía

540	CHEQUE BRIDADO DE 10"	und	1	\$ 6,932,550.00	\$ 8,249,734.50
541	CHEQUE BRIDADO DE 12"	und	1	\$ 9,316,850.00	\$ 11,087,051.50
542	PALOS DE MADERA CIRCULARES DE 6 METROS x 10cm	MT	1	\$ 163,850.00	\$ 194,981.50
543	CABLE ALUMINIO ENCAUCHETADO TODO	MT	1	\$ 8,475.00	\$ 10,085.25
544	GRAPAS	KL	1	\$ 18,984.00	\$ 22,590.96
545	TORNILLOS PARA FIJAR TRÍPODE DE 4 PULGADAS	PUL	1	\$ 8,814.00	\$ 10,488.66
546	TUERCAS PARA TORNILLOS LANCH	UND	1	\$ 339.00	\$ 403.41
547	DECÁMETRO	UND	1	\$ 71,190.00	\$ 84,716.10
548	MANGUERA PARA ASPERCIÓN DE ENSIMAS	MT	1	\$ 5,950.00	\$ 7,080.50
549	CABLE PARA DIFUSORES BOYAS - GUAYA	MT	1	\$ 12,995.00	\$ 15,464.05
550	PERNOS GUAYA DIFUSORES	MT	1	\$ 1,080.00	\$ 1,285.20
551	ABRAZADERAS 32 – 51 MM ACERO INOXIDABLE	UND	1	\$ 9,831.00	\$ 11,698.89
552	MANGUERAS PARA LAGUNA 1 ½ PULGADA METROS	MT	1	\$ 90,174.00	\$ 107,307.06
553	MANGUERAS PARA LAGUNA 1 PULGADA METROS	MT	1	\$ 39,550.00	\$ 47,064.50
554	POSTES PARA CERCA plástico 2.1mx0.08mx0.08m	UND	1	\$ 85,000.00	\$ 101,150.00
555	POSTES PARA CERCA EN CONCRETO 2.1mx0.08mx0.08m	UND	1	\$ 78,000.00	\$ 92,820.00
556	1 TAPA ALFAJOR, ENTRADA PRELIMINAR (1,20 X 1,0)	MT	1	\$ 1,096,100.00	\$ 1,304,359.00
557	1 GALÓN D EPINTURA ACRÍLICA.	GALO	1	\$ 109,610.00	\$ 130,435.90
558	PINTURA tipo 1	GALO	1	\$ 96,050.00	\$ 114,299.50
559	VALVULA EXTREMO LISO 2* 1/2	UND	1	\$ 1,101,750.00	\$ 1,311,082.50
560	COLLAR DE RIVACION 2* 1/2 *1/2 hd	UND	1	\$ 103,960.00	\$ 123,712.40
561	KIT DE REPARACIÓN TUBERÍA AMÉRICA PIPE 12	UND	1	\$ 750,000.00	\$ 892,500.00
562	KIT DE REPARACIÓN TUBERÍA AMÉRICA PIPE 20	UND	1	\$ 1,250,000.00	\$ 1,487,500.00
563	KIT DE REPARACIÓN TUBERÍA AMÉRICA PIPE 24	UND	1	\$ 1,580,000.00	\$ 1,880,200.00
564	KIT DE REPARACIÓN TUBERÍA AMÉRICA PIPE 30	UND	1	\$ 3,450,000.00	\$ 4,105,500.00
565	EMPAQUE EN NEOPRENO PARA BRIDA DE 1".	UND	1	\$ 7,345.00	\$ 8,740.55
566	EMPAQUE EN NEOPRENO PARA BRIDA DE 1-1/2".	UND	1	\$ 10,057.00	\$ 11,967.83
567	codo de 45 novafort 6"	UND	1	\$ 128,170.00	\$ 152,522.30
568	codo de 90 novafort 6"	UND	1	\$ 223,590.00	\$ 266,072.10
569	codo de 45 novafort 8"	UND	1	\$ 369,500.00	\$ 439,705.00
570	codo de 90 novafort de 8"	UND	1	\$ 336,740.00	\$ 400,720.60
571	MOTOBOMBA	UND	1	\$ 5,932,500.00	\$ 7,059,675.00
572	motor para motobomba	und	1	\$ 4,022,800.00	\$ 4,787,132.00
573	EQUIPO DE IZAJE PARA ENTIBADO PARA 8 TONELADAS	UND	1	\$ 1,921,000.00	\$ 2,285,990.00
574	llave de corte	UND	1	\$ 450,000.00	\$ 535,500.00
575	UNION GARRA DE TIGRE DE 6"	UND	1	\$ 850,000.00	\$ 1,011,500.00
576	UNION GARRA DE TIGRE DE 4"	UND	1	\$ 580,000.00	\$ 690,200.00
577	UNION GARRA DE TIGRE DE 3"	UND	1	\$ 420,000.00	\$ 499,800.00
578	UNION GARRA DE TIGRE DE 2"	UND	1	\$ 320,000.00	\$ 380,800.00
579	llave de corte PARA DISPOSITIVOS DE CORTE	UND	1	\$ 448,000.00	\$ 533,120.00
580	GENERADOR ELECTRICO	UND	1	\$ 14,485,000.00	\$ 17,237,150.00
581	REGISTRO DE CORTE TELESCOPICO DE 1/2	UND	1	\$ 51,200.00	\$ 60,928.00

60 (1) 4926464

Calle 11 No 17 – 00 Chía

www.emserchia.com

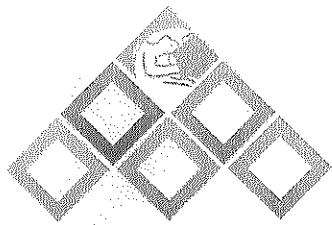


Luis Carlos Segura Rubiano



ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA

COMPAÑIA
CERTIFICADA



emserchía

Empresa de Servicios Públicos de Chía

582	TUBOS EMT 3/4 PARA NAZAS	UND	1	\$ 85,000.00	\$ 101,150.00
583	MARCO DE CEGUETA	UND	1	\$ 45,000.00	\$ 53,550.00
584	CERRUCHO	UND	1	\$ 98,000.00	\$ 116,620.00
585	BOMBILLOS BLANCOS LUMINARIAS LED	UND	1	\$ 180,000.00	\$ 214,200.00
586	MALETIN PARA CARGAR HERRAMIENTAS	UND	1	\$ 625,000.00	\$ 743,750.00
587	CANECA TIPO PINTURA	UND	1	\$ 25,000.00	\$ 29,750.00
588	BALDE NEGRO OBRA	UND	1	\$ 18,000.00	\$ 21,420.00
589	BOTIQUIN	UND	1	\$ 180,000.00	\$ 214,200.00
590	EXTINTORES	UND	1	\$ 160,000.00	\$ 190,400.00
591	VENENO PARA PASTO X galon	UND	1	\$ 380,000.00	\$ 452,200.00
592	PIEDRA O CAPA PARA FILO DE CUCHILLOS PODADORES	UND	1	\$ 45,000.00	\$ 53,550.00
593	ASADON	UND	1	\$ 140,000.00	\$ 166,600.00
594	ROLLO DE MANILA	UND	1	\$ 450,000.00	\$ 535,500.00
595	PALOS DE ESCOBA	UND	1	\$ 5,800.00	\$ 6,902.00
596	HIPOCLORITO GALONES	UND	1	\$ 50,000.00	\$ 59,500.00
597	CEPILLO PEQUEÑO PARA PISOS	UND	1	\$ 30,000.00	\$ 35,700.00
598	CEPILLO MEDIANO	UND	1	\$ 60,000.00	\$ 71,400.00
599	MOTOCIERRA PEQUEÑA	UND	1	\$ 1,450,000.00	\$ 1,725,500.00
600	PEGANTE GALON	UND	1	\$ 600,000.00	\$ 714,000.00
601	LIMPIADOR GALON	UND	1	\$ 580,000.00	\$ 690,200.00
602	ESTOPAS	UND	1	\$ 32,000.00	\$ 38,080.00
603	REFLECTORES 100W	UND	1	\$ 150,000.00	\$ 178,500.00
604	ROLLO DUPLEX #12 X100MTS	UND	1	\$ 180,000.00	\$ 214,200.00
605	CLAVIJAS MACHO Y HEMBRA	UND	1	\$ 25,000.00	\$ 29,750.00
606	BOLSAS MEDIANAS PARA BASURA	UND	1	\$ 950.00	\$ 1,130.50
607	DUCHAS	UND	1	\$ 210,000.00	\$ 249,900.00
608	CANECAS DE 55 GALONES AZUL O NEGRO	UND	1	\$ 520,000.00	\$ 618,800.00
609	TIJERAS PARA PODAR	UND	1	\$ 90,000.00	\$ 107,100.00
610	PLASTICO NEGRO4 X50MTS	UND	1	\$ 2,150,000.00	\$ 2,558,500.00
611	AROS PARA NAZAS	UND	1	\$ 60,000.00	\$ 71,400.00
612	BOMBA PEQUEÑA X110W	UND	1	\$ 2,550,000.00	\$ 3,034,500.00
613	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBA DE LODOS	UND	1	\$ 1,750,000.00	\$ 2,082,500.00
614	BOMBA PARA LODOS Y AGUA RESIDUALES	UND	1	\$ 15,450,000.00	\$ 18,385,500.00
615	MANGUERAS PARA BOMBAS X50MTS	UND	1	\$ 1,350,000.00	\$ 1,606,500.00
616	EXTENCION TRIFACICA X50MTS	UND	1	\$ 1,950,000.00	\$ 2,320,500.00
617	PISTOLA GRASERA	UND	1	\$ 160,000.00	\$ 190,400.00
618	GRASA O BASE DE LITIO PARA FILTRO X20KG	UND	1	\$ 2,750,000.00	\$ 3,272,500.00
619	ACEITE WD 40	UND	1	\$ 250,000.00	\$ 297,500.00
620	LIMPIA CONTACTOS	UND	1	\$ 60,000.00	\$ 71,400.00
621	ESCALERA MULTIPROPOSITO 12 PASOS	UND	1	\$ 1,950,000.00	\$ 2,320,500.00
622	ESCALERA DE TUBO ALUMINIO 8 PASOS	UND	1	\$ 1,250,000.00	\$ 1,487,500.00
623	ESCALERA DIELECTRICA	UND	1	\$ 2,950,000.00	\$ 3,510,500.00
624	CINTA AISLANTE AMARILLA, AZUL, ROJA, BLANCA, VERDE, NEGRA, NARANJA Y CAFÉ	UND	1	\$ 18,000.00	\$ 21,420.00
625	CINTA AUTOFUNDENTE	UND	1	\$ 140,000.00	\$ 166,600.00

60 (1) 4926464

Calle 11 No 17 - 00 Chía

www.emserchia.com



Luis Carlos Segura Rubiano



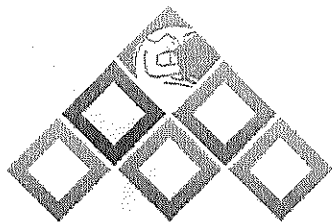
ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA

COR
COMPANIA
DE SERVICIOS
CERTIFICADA

626	PULIDORA 4"	UND	1	\$ 1,050,000.00	\$ 1,249,500.00
627	PULIDORA DE 7"		1	\$ 1,750,000.00	\$ 2,082,500.00
628	DISCOS CORTE	UND	1	\$ 12,500.00	\$ 14,875.00
629	DISCO DIAMANTE	UND	1	\$ 140,000.00	\$ 166,600.00
630	TALADRO ELECTRICO	UND	1	\$ 950,000.00	\$ 1,130,500.00
631	TALADRO PERCUTOR	UND	1	\$ 1,950,000.00	\$ 2,320,500.00
632	LAMINA ALFAJOR 1/8 3X1	UND	1	\$ 810,000.00	\$ 963,900.00
633	ANGULO 2"X3/16X6METROS	UND	1	\$ 250,000.00	\$ 297,500.00
634	MALACATE DE CADENA	UND	1	\$ 1,480,000.00	\$ 1,761,200.00
635	JUEGO DE BROCAS PARA LAMINA, MADERA, CONCRETO	UND	1	\$ 1,450,000.00	\$ 1,725,500.00

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 EMSERCHÍA 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. 10. Entregar a la empresa la información de los productos despachados relacionada con las Certificaciones del Fabricante en las cuales se debe incluir: Número de Certificación, Organismo de Certificación del Producto, Número del Lote, Fabricante de la tubería, NIT de la empresa fabricante o importadora. **CLAUSULA TERCERA: OBLIGACIONES DE EMSERCHÍA E.S.P.** En cumplimiento del presente Contrato de Prestación de Servicios Profesionales 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 Profesionales, 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 CINCUENTA Y UN MILLONES CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SEITE PESOS CON DOS CENTAVOS MONEDA CORRIENTE (\$951.048.307,02), INCLUIDO IMPUESTOS QUE LE SEAN APLICABLES, ESTE VALOR CORRESPONDE A UN MONTO AGOTABLE DEL CUAL SE IRA DESCARGANDO EL SUMINISTRO OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.** **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. **PARAGRAFO 1.** El presente contrato está sujeto a registro presupuestal y el pago de su valor a las apropiaciones presupuestales. Los pagos se realizarán dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de presentación del certificado de cumplimiento firmado por el supervisor del contrato. **PARÁGRAFO 2.** En todo caso, cada pago debe estar soportado con la respectiva certificación de cumplimiento a satisfacción expedida por el supervisor y verificación por parte de aquel de los pagos que el contratista debe realizar al sistema general de seguridad social integral y anexar copia del pago efectuado del periodo respectivo. **CLÁUSULA SEXTA: PLAZO DE EJECUCIÓN.** El plazo para la ejecución del presente contrato, será de **SIETE (07) MESES** contados a partir del perfeccionamiento del contrato y acta de inicio. en todo caso será hasta el día 31 DE DICIEMBRE DE 2023. **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, de la empresa, o quien haga sus veces. **PARAGRAFO 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 EMSERCHIA 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 le 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 EMSERCHIA 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 registro y documentos a EMSERCHIA 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).**



emserchía S.A.S.
E.S.P.
Empresa de Servicios Públicos de Chía

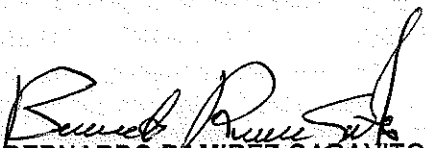
Calidad del Servicio. En cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y por un término igual al del contrato y un (1) año más. **PARAGRAFO:** El contratista se obliga a ajustar las pólizas cuando se realicen adiciones, prorrogas o suspensiones. **CLÁUSULA DÉCIMA: AUSENCIA DE 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 EMSERCHIA 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 EMSERCHIA 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 EMSERCHIA E.S.P., a título de pena, una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del mismo, suma que EMSERCHIA 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:** EMSERCHIA 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. **PARAGRAFO:** EL CONTRATISTA renuncia a los requerimientos legales o privados para ser constituidas en mora. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: PROTECCIÓN 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 EMSERCHIA 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, EMSERCHIA E.S.P. será considerada como "encargada del tratamiento" de los datos del Contratista y, de acuerdo con ello, se establece expresamente que EMSERCHIA E.S.P. no los aplicará o utilizará con fin distinto

8.3

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 como domicilio contractual, el Municipio de Chía, Cundinamarca. No obstante, disponen las siguientes direcciones de notificación: El señor **BERNARDO RAMIREZ GARAVITO** identificado con cédula de ciudadanía No. 3.108.449 expedida en Nocaima, representante legal de la sociedad **VALVULAS Y ACCESORIOS B&M S.A.S.** identificada con Nit. 900.140.595-5, en la dirección Carrera 13 No. 9B – 51 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, a los treinta y un (31) días del mes de mayo de 2023.


JUAN CARLOS BALLEEN SANCHEZ
Gerente – EMSERCHIA E.S.P.


BERNARDO RAMIREZ GARAVITO
C.C. No. 3.108.449 expedida en Nocaima
R.L. VALVULAS Y ACCESORIOS B&M S.A.S.
NIT. 900.140.595-5
Contratista

Proyectó: María Cristina Parra Espinosa /P.U. Dirección Jurídica y de Contratación
Revisó: Kelly Johanna Cubides Velasco/Directora Jurídica y de Contratación