



FICHA TÉCNICA -PSUI-004-2026

CONTRATAR EL SUMINISTRO, POR MONTO AGOTABLE Y DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, DE MATERIALES DE FERRETERÍA, TUBERÍAS, ACCESORIOS HIDRÁULICOS, VÁLVULAS, HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DEMÁS INSUMOS REQUERIDOS PARA LA OPERACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, REPARACIÓN Y ATENCIÓN DE CONTINGENCIAS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE TOLEDO-ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES

FICHA TECNICA				PROMEDIO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR TOTAL UNITARIO
1	BRIDA DE 2" PLASTICA	UNIDAD	1	\$ 85.830,00
2	CODO PRESION DE 1/2" PVC	UNIDAD	1	\$ 910,00
3	CODO PRESION DE 3/4" PVC	UNIDAD	1	\$ 1.285,00
4	CODO PRESION DE 1" PVC	UNIDAD	1	\$ 2.270,00
5	CODO PRESION DE 1 1/2" PVC	UNIDAD	1	\$ 6.882,00
6	CODO PRESION DE 2" PVC	UNIDAD	1	\$ 8.992,00
7	CODO PRESION DE 2 1/2" PVC	UNIDAD	1	\$ 46.333,00
8	CODO PRESION DE 3" PVC	UNIDAD	1	\$ 54.767,00
9	CODO PRESION DE 4" PVC	UNIDAD	1	\$ 113.167,00
10	CODO DE 45º 3/4"	UNIDAD	1	\$ 1.081,00
11	CODO DE 45º 1" PVC	UNIDAD	1	\$ 3.294,00
12	CODO DE 45º 2" PVC	UNIDAD	1	\$ 11.180,00
13	CODO DE 45º 3" PVC	UNIDAD	1	\$ 42.790,00
14	CODO DE 45º 4" PVC	UNIDAD	1	\$ 129.900,00
15	CINTA TEFLON DE 1" X 10 MTS	ROLLO	1	\$ 6.983,00
16	EMPAQUE PARA CONTADOR DE 1/2"	UNIDAD	1	\$ 2.030,00
17	KIT INSTALACION DE TANQUES DE 1.000 LITROS	UNIDAD	1	\$ 68.708,00
18	SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	TARRO	1	\$ 123.967,00
19	LIMPIADOR DE 1/4 DE GALON	TARRO	1	\$ 74.367,00
20	ESTOPA	KILO	1	\$ 19.400,00
21	COLLAR DERIVACION PVC DE 1 "1/2 PRESION	UNIDAD	1	\$ 7.275,00
22	HEMBRA DE 1/2" PVC	UNIDAD	1	\$ 723,00
23	HEMBRA DE 3/4" PVC	UNIDAD	1	\$ 930,00
24	HEMBRA DE 1" PVC	UNIDAD	1	\$ 1.720,00
25	LLAVE PLASTICA DE PASO ROSCADA DE 1/2"	UNIDAD	1	\$ 5.263,00
26	LLAVE PLASTICA DE PASO ROSCADA DE 3/4"	UNIDAD	1	\$ 7.087,00
27	LLAVE PLASTICA DE PASO ROSCADA DE 1"	UNIDAD	1	\$ 11.284,00
28	LLAVE PLASTICA DE PASO ROSCADA DE 1" 1/2"	UNIDAD	1	\$ 24.043,00
29	LLAVE PLASTICA DE PASO ROSCADA DE 2"	UNIDAD	1	\$ 32.488,00
30	LLAVE PLASTICA DE PASO ROSCADA DE 3"	UNIDAD	1	\$ 113.167,00
31	MACHO DE 1/2" PVC	UNIDAD	1	\$ 672,00
32	MACHO DE 3/4" PVC	UNIDAD	1	\$ 930,00
33	MACHO DE 1" PVC	UNIDAD	1	\$ 1.635,00
34	MACHO DE 2" PVC	UNIDAD	1	\$ 5.127,00



Carrera 10 # 10-30. Parque Principal

Commutator y fax 8619012-8619020 -

Email: serviciospublicos@toledo-antioquia.gov.co

Sitio Web: www.toledo-antioquia.gov.co



35	MACHO DE 2" 1/2" PVC	UNIDAD	1	\$ 23.442,00
36	MACHO DE 3" PVC	UNIDAD	1	\$ 22.290,00
37	REDUCCION DE 1" A 1/2 PVC	UNIDAD	1	\$ 1.273,00
38	REDUCCION DE 2" A 1" PVC	UNIDAD	1	\$ 5.470,00
39	TAPON SOLDADO DE 1/2" PVC	UNIDAD	1	\$ 550,00
40	TAPON SOLDADO DE 1" PVC	UNIDAD	1	\$ 1.428,00
41	TEE DE 1" PVC	UNIDAD	1	\$ 1.369,00
42	TEE DE 1/2" PVC	UNIDAD	1	\$ 1.358,00
43	TUBERIA PRESIÓN DE 1/2" PVC RD9 X 6 MTS	UNIDAD	1	\$ 23.700,00
44	TUBERIA PRESIÓN DE 1" PVC RD 21 X 6 MTS	UNIDAD	1	\$ 28.757,00
45	TUBERÍA PRESIÓN DE 1 1/4" PVC X 6 MTS	UNIDAD	1	\$ 56.033,00
46	TUBERÍA PRESIÓN DE 1 1/2" PVC RD 21 X 6 MTS	UNIDAD	1	\$ 67.092,00
47	TUBERIA PRESIÓN DE 2" PVC RD 21 X 6 MTS	UNIDAD	1	\$ 102.692,00
48	UNION RAPIDA POLIETILENO DE 1/2"	UNIDAD	1	\$ 49.050,00
49	UNION TUBERÍA DE POLIETILENO DE 2"	UNIDAD	1	\$ 59.300,00
50	UNION TUBERÍA DE POLIETILENO DE 3"	UNIDAD	1	\$ 97.000,00
51	UNION REPARACION 2" PVC	UNIDAD	1	\$ 59.817,00
52	UNION REPARACION 2 1/2" PVC	UNIDAD	1	\$ 70.325,00
53	UNION REPARACION 3" PVC	UNIDAD	1	\$ 97.000,00
54	UNION REPARACION 4" PVC	UNIDAD	1	\$ 11.523,00
55	UNION DE REPARACION 6" PVC	UNIDAD	1	\$ 245.767,00
56	UNION PRESION DE 1/2" PVC	UNIDAD	1	\$ 653,00
57	UNION PRESION DE 1 1/4" PVC	UNIDAD	1	\$ 2.185,00
58	UNION PRESION DE 1 1/2" PVC	UNIDAD	1	\$ 2.519,00
59	UNION PRESION DE 2" PVC	UNIDAD	1	\$ 4.042,00
60	UNIONPRESION DE 2 1/2"	UNIDAD	1	\$ 26.642,00
61	UNION PRESION DE 3" PVC	UNIDAD	1	\$ 19.555,00
62	UNIVERSAL DE 1/2" PVC	UNIDAD	1	\$ 3.853,00
63	UNIVERSAL DE 3/4" PVC	UNIDAD	1	\$ 6.278,00
64	UNIVERSAL DE 1" PVC	UNIDAD	1	\$ 8.050,00
65	UNIVERSAL DE 1" 1/2" PVC	UNIDAD	1	\$ 17.440,00
66	UNIVERSAL DE 2" PVC	UNIDAD	1	\$ 31.525,00
67	VALVULA CON FLOTADOR DE 1/2" BRONCE PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	UNIDAD	1	\$ 243.600,00
68	VALVULA CON FLOTADOR DE 3/4" BRONCE PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	UNIDAD	1	\$ 246.867,00
69	VALVULA CON FLOTADOR DE 1" BRONCE PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	UNIDAD	1	\$ 476.467,00
70	VALVULA CON FLOTADOR DE 1" 1/2 BRONCE PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	UNIDAD	1	\$ 1.095.233,00
71	VALVULA CON FLOTADOR DE 2" DE BRONCE PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	UNIDAD	1	\$ 1.141.700,00
72	VALVULA CON FLOTADOR DE 3" DE BRONCE PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	UNIDAD	1	\$ 2.762.167,00
73	VALVULA TIPO BOLA DE 2" PVC	UNIDAD	1	\$ 22.633,00
74	VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2" BRONCE	UNIDAD	1	\$ 26.073,00
75	VALVULA DE COMPUERTA DE 3/4" BRONCE	UNIDAD	1	\$ 32.883,00
76	VALVULA DE COMPUERTA DE 1" BRONCE	UNIDAD	1	\$ 45.267,00
77	VALVULA DE COMPUERTA DE 1 1/2" BROCE	UNIDAD	1	\$ 56.033,00
78	VALVULA DE COMPUERTA DE 2" BRONCE	UNIDAD	1	\$ 119.117,00
79	VALVULA DE COMPUERTA DE 3" BRONCE	UNIDAD	1	\$ 355.733,00



Carrera 10 # 10-30. Parque Principal

Commutator y fax 8619012-8619020 -

Email: serviciospublicos@toledo-antioquia.gov.co

Sitio Web: www.toledo-antioquia.gov.co



80	VENTOSA DE 1" PVC	UNIDAD	1	\$ 109.933,00
81	VENTOSA DE 2" PVC DOBLE ACCION	UNIDAD	1	\$ 950.893,00
82	ALICATE 6", MANGO ERGONÓMICO ANTIDESLIZANTE	UNIDAD	1	\$ 21.533,00
83	AZADÓN METALICO CON CABO	UNIDAD	1	\$ 73.300,00
84	BARRA AGRÍCOLA DE CUERPO REDONDO, LARGO DE 1250 MM, ANCHO 102 MM, DIÁMETRO 1 1/8"	UNIDAD	1	\$ 145.533,00
85	CABUYA DE POLIPROPILENO DE 1200 METROS DE LARGA	UNIDAD	1	\$ 91.633,00
86	CAL AGRÍCOLA X 25 KILOS	UNIDAD	1	\$ 21.533,00
87	COCHE METÁLICA, SOPORTE DE MANO EN MADERA Y BASE EN PLATINA Y LLANTAS SELLOMATIC	UNIDAD	1	\$ 468.900,00
88	COSTALES POLIPROPILENO CON MICRO POROS, SIN CORDÓN AL BORDE, COLOR BLANCO, MEDIDAS 60 X 90	UNIDAD	1	\$ 1.273,00
89	EXTINTOR DE 20 LIBRAS, MULTIUSO	UNIDAD	1	\$ 242.533,00
90	GEOTEXTIL NT1600, ESPESOR 1,5 MM, ANCHO 4,0 METROS, LARGO 160 METROS, COLOR NEGRO	UNIDAD	1	\$ 808.500,00
91	MANGUERA FLEXIBLE PARA RIEGO CON PISTOLA DE 1/2" X 50 M	UNIDAD	1	\$ 220.967,00
92	MARTILLO TUBULAR EN ACERO MANGO CON FORRO DE NEOPRENO, CON CABEZA DE 16 OZ	UNIDAD	1	\$ 37.700,00
93	PALA METALICA CON CABO	UNIDAD	1	\$ 51.733,00
94	PALUSTRE METALICO CON MANGO PLÁSTICO	UNIDAD	1	\$ 21.533,00
95	PISÓN CON BASE DE 8" X 8, PARA APLANAR O COMPACTAR TIERRA, GRAVILLA, ASFALTO Y OTROS MATERIALES, MANGO PERFILADO DE 48", PESO DE 4.5 KILOGRAMOS	UNIDAD	1	\$ 150.900,00
96	PLÁSTICO COLOR TRANSPARENTE, CALIBRE 3.5, DE 4 METROS DE ANCHO, 120 METROS DE LARGO, CALIBRE 6	UNIDAD	1	\$ 999.210,00
97	PLÁSTICO NEGRO ALTA RESISTENCIA CALIBRE 3.5, ANCHO 4 METROS X 100 METROS DE LARGO	UNIDAD	1	\$ 1.256.667,00
98	RASTRILLO EN METAL DE 14 DIENTES, 35 CM DE ANCHO DE CABEZAL, LARGO DEL MANGO 120 CM	UNIDAD	1	\$ 22.633,00
99	TENAZA CUERPO DE ACERO AL MEDIO CARBÓN TRATADO TÉRMICAMENTE, MANGOS CON CUBIERTA PLÁSTICA DE PVC	UNIDAD	1	\$ 32.333,00
100	PICA METALICA DE 5 LB CON CABO	UNIDAD	1	\$ 59.300,00
101	GUANTES DE SEGURIDAD DE VAQUETA AMARILLO, TALLA ÚNICA	PAR	1	\$ 12.900,00



Carrera 10 # 10-30. Parque Principal

Commutator y fax 8619012-8619020 -

Email: serviciospublicos@toledo-antioquia.gov.co

Sitio Web: www.toledo-antioquia.gov.co



102	GUANTE EN LONA Y NITRILLO MANGA LARGA M70 CE EN388 4121, PARA TRABAJOS PESADOS Y MANEJO DE PIEZAS GRANDES QUE OFRECE ALTA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS EN TAREAS DE CONSTRUCCIÓN, TRANSPORTE, INDUSTRIA AUTOMOTRIZ, MANEJO DE MADERA, FUNDICIÓN, INDUSTRIA DE PLÁSTICO, INDUSTRIA METALMECÁNICA, RECICLAJE Y MANEJO DE BASURAS .SOPORTE EN ALGODÓN Y FORRO INTERNO SIN COSTURAS EN DULCEABRIGO PARA MAYOR COMODIDAD, RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE EN NITRILLO MUY RESISTENTE A LA ABRASIÓN, RASGADURAS, PERFORACIÓN, GRASA Y ACEITE, GUANTE DE MOLDE ANATÓMICO QUE SE ADAPTA A LA MANO PARA MAYOR COMODIDAD, DORSO RECUBIERTO PARA MAYOR PROTECCIÓN, EXCELENTE SUJECIÓN EN SECO, EXCELENTE RENDIMIENTO AL MANIPULAR MATERIALES ÁSPEROS Y ABRASIVOS, SUSTITUYE EL GUANTE DE VAQUETA REFORZADO Y LOS GUANTES DE CARNAZA DANDO MEJOR RENDIMIENTO Y MÁS COMODIDAD, PUÑO DE SEGURIDAD DE 7 CM QUE PERMITE RETIRAR EL GUANTE RÁPIDAMENTE EN CASO DE ATRAPAMIENTO.	PAR	1	\$ 19.400,00
103	GUANTE EN LONA Y NITRILLO MANGA CORTA M70 CE EN388 4121, PARA TRABAJOS PESADOS Y MANEJO DE PIEZAS GRANDES QUE OFRECE ALTA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS EN TAREAS DE CONSTRUCCIÓN, TRANSPORTE, INDUSTRIA AUTOMOTRIZ, MANEJO DE MADERA, FUNDICIÓN, INDUSTRIA DE PLÁSTICO, INDUSTRIA METALMECÁNICA, RECICLAJE Y MANEJO DE BASURAS .SOPORTE EN ALGODÓN Y FORRO INTERNO SIN COSTURAS EN DULCEABRIGO PARA MAYOR COMODIDAD, RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE EN NITRILLO MUY RESISTENTE A LA ABRASIÓN, RASGADURAS, PERFORACIÓN, GRASA Y ACEITE, GUANTE DE MOLDE ANATÓMICO QUE SE ADAPTA A LA MANO PARA MAYOR COMODIDAD, DORSO RECUBIERTO PARA MAYOR PROTECCIÓN, EXCELENTE SUJECIÓN EN SECO, EXCELENTE RENDIMIENTO AL MANIPULAR MATERIALES ÁSPEROS Y ABRASIVOS, SUSTITUYE EL GUANTE DE VAQUETA REFORZADO Y LOS GUANTES DE CARNAZA DANDO MEJOR RENDIMIENTO Y MÁS COMODIDAD, PUÑO DE SEGURIDAD DE 7 CM QUE PERMITE RETIRAR EL GUANTE RÁPIDAMENTE EN CASO DE ATRAPAMIENTO.	PAR	1	\$ 16.167,00
104	ROLLO MANGUERA PDA DE RD 9 DE 16 MM	UNIDAD	1	\$ 625.233,00
105	CODO DE 90º DE 4" PVC	UNIDAD	1	\$ 100.233,00
106	TUBERÍA PRESIÓN DE 3" PVC RD 21 X 6 MTS	UNIDAD	1	\$ 286.183,00
107	TUBERÍA PRESIÓN DE 4" PVC RD 21 X 6 MTS	UNIDAD	1	\$ 425.800,00
108	TUBERÍA PRESIÓN DE 2" PVC RD 21 X 6 MTS	UNIDAD	1	\$ 101.883,00
109	UNIÓN GARRA DE TIGRE POLIETILENO DE 2"	UNIDAD	1	\$ 510.283,00
110	TUBERÍA ALCANTARILLADO 2" PVC	UNIDAD	1	\$ 72.234,00
111	TUBERÍA ALCANTARILLADO 3" PVC	UNIDAD	1	\$ 117.500,00



Carrera 10 # 10-30. Parque Principal

Commutator y fax 8619012-8619020 -

Email: serviciospublicos@toledo-antioquia.gov.co

Sitio Web: www.toledo-antioquia.gov.co



112	TUBERIA ALCANTARILLADO 4" PVC	UNIDAD	1	\$ 137.967,00
113	TUBO NOVAFOR 4" PVC	UNIDAD	1	\$ 130.733,00
114	TUBO NOVAFOR 6" PVC	UNIDAD	1	\$ 268.433,00
115	TUBO NOVAFOR 8" PVC	UNIDAD	1	\$ 388.800,00
116	TUBO NOVAFOR 10" PVC	UNIDAD	1	\$ 589.933,00
117	UNION SANITARIA 2"	UNIDAD	1	\$ 1.739,00
118	UNION SANITARIA 3"	UNIDAD	1	\$ 4.661,00
119	UNION SANITARIA 4"	UNIDAD	1	\$ 7.275,00
120	CODO SANITARIO 2"	UNIDAD	1	\$ 2.787,00
121	CODO SANITARIO 3"	UNIDAD	1	\$ 8.858,00
122	CODO SANITARIO 4"	UNIDAD	1	\$ 14.963,00
123	CODO SANITARIO 6"	UNIDAD	1	\$ 77.755,00
124	CODO DE 45º DE 2"	UNIDAD	1	\$ 2.735,00
125	CODO DE 45º DE 3"	UNIDAD	1	\$ 42.808,00
126	CODO DE 45º DE 4"	UNIDAD	1	\$ 172.867,00
127	CODO DE 45º DE 6"	UNIDAD	1	\$ 186.600,00
128	BUJE DE 3" A 2"	UNIDAD	1	\$ 17.938,00
129	BUJE DE 4" A 3"	UNIDAD	1	\$ 43.650,00
130	BUJE DE 4" A 2"	UNIDAD	1	\$ 43.650,00
131	SILLAYE DE 6" A 4"	UNIDAD	1	\$ 64.512,00
132	SILLAYE DE 8" A 6"	UNIDAD	1	\$ 104.833,00
133	SILLAYE DE 10" A 6"	UNIDAD	1	\$ 123.550,00
SUBTOTAL				\$ 19.301.634,00
IVA				\$ 3.667.310
TOTAL				\$ 22.968.944

El valor del contrato se determina por el presupuesto oficial el valor de la propuesta corresponde a un lote de productos, el valor total a liquidar será al final según la cantidad suministrada de cada elemento

