
	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 05
		PÁGINA 1 de 32

CONTRATO DE SUMINISTRO N° 71-2020

FECHA:	01 DE JULIO DE 2020	TIPO DE CONTRATO:	SUMINISTRO
DEPENDENCIA EJECUTORA QUE LIDERA EL PROCESO:	DIVISIONES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO, PLANTAS DE TRATAMIENTO Y ADMINISTRATIVA		
CONTRATISTA:	COMPAÑÍA DE DISTRIBUCION FERRETERA SAS		
NIT O CEDULA	900.063.026-6		
OBJETO:	SUMINISTRO DE MATERIALES AGREGADOS Y DE FERRETERIA PARA LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ, EMSERFUSA E.S.P.		
VALOR DEL CONTRATO:	HASTA LA SUMA DE QUINIENTOS SETENTA MILLONES DE PESOS (\$570.000.000) M/CTE INCLUIDO IVA E IMPUESTOS DE LEY		
PLAZO DE EJECUCIÓN:	SERA DE SEIS (06) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO		
FORMA DE PAGO:	SE CANCELARÁ AL CONTRATISTA EN PAGOS PARCIALES		
CON CARGO AL RUBRO	0308110203-0308130201-03081602	No. C.D.P.	2020000329
SUPERVISOR:	SERGIO ENRIQUE LYNETT HERNANDEZ – JEFE DIVISION ACUEDUCTO O QUIEN HAGA SUS VECES JAVIER ARMANDO ROJAS FELIX – JEFE DIVISION ALCANTARILLADO O QUIEN HAGA SUS VECES JONATHAN CORDOBA FONTECHA –JEFE DIVISION DE ASEO O QUIEN HAGA SUS VECES OSCAR DARIO ACHURY GARZON– JEFE DIVISION PLANTAS DE TRATAMIENTO O QUIEN HAGA SUS VECES GLORIA AMPARO CASTRO TURMEQUE –JEFE DIVISION ADMINISTRATIVA O QUIEN HAGA SUS VECES		

Entre los suscritos, **RENÉ BALLÉN VILLAMARÍN**, identificado con C.C. N° 11.385.726 de Fusagasugá, en su condición de Gerente, designado por la Junta Directiva con Resolución 004 de enero 30 de 2020 y Acta de Posesión de la misma fecha, actuando en nombre y representación de la **EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ “EMSERFUSA E.S.P.”**, empresa industrial y comercial de Estado, del orden municipal, con personería jurídica, autonomía administrativa, vigilada por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, con NIT 890 680 053-6, quien en adelante y para efectos del presente contrato, se denominará **LA EMPRESA** y por otra parte la empresa **COMPAÑÍA DE DISTRIBUCION FERRETERA SAS**, identificada con NIT No. 900.063.026-6, con domicilio comercial en la Carrera 22 No. 12ª-12 de la ciudad de Bogotá, D.C., representada legalmente por el señor **PABLO HOLGUIN GALVIS** identificado con C.C No. 80.165.645 de Bogotá, quién en adelante y para efectos del vínculo contractual, se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido suscribir el siguiente Contrato de **SUMINISTRO**, previas las siguientes consideraciones: **1).** Que el Gerente de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá, se encuentra facultado para contratar, de acuerdo a lo dispuesto en el Artículo 29 de los Estatutos de la Empresa, Manual de Contratación de EMSERFUSA, Ley 142 de 1994, modificada por la Ley 689 de 2001 y demás normas concordantes. **2).** Que al tenor de lo dispuesto en los numerales 10,11 y 12 de la Resolución N° 16 de Diciembre 11 de 2014, emanada de la Junta Directiva de la EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE FUSAGASUGA EMSERFUSA E.S.P. concordante con el capítulo IV del MANUAL DE CONTRATACION de la Empresa, establece que el régimen aplicable a los procesos de contratación de la EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE FUSAGASUGA “EMSERFUSA E.S.P., es de derecho privado, de conformidad con el Artículo 31 y 32 de la ley 142 de 1994 y la Ley 689 de 2001. En igual sentido, se han pronunciado en forma reiterativa las altas cortes y los organismos de regulación del Estado. **3).** Que en el presente Contrato, no concurre ninguna causal de inhabilidad e incompatibilidad,

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 05
		PÁGINA 2 de 32

prohibición, o conflicto de intereses y en caso de sobrevenir cualquiera de ellas, se procederá conforme a derecho. 4) Que los servicios Públicos domiciliarios son inherentes a la finalidad de Estado según el artículo 365 de la Constitución Política de Colombia, por este motivo la contratación de EMSERFUSA E.S.P. debe ser un instrumento de apoyo que coadyuve a la satisfacción necesidades insatisfechas en los servicios públicos que preste según su objeto social. 5). Que la Oficina de Presupuesto de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá EMSERFUSA E.S.P., expidió el Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 2020000329 de mayo 29 de 2020, para garantizar la suscripción del presente Contrato. 6). Que los Jefes de las divisiones de Acueducto, Alcantarillado, Aseo, Plantas de Tratamiento y Administrativa justifican la necesidad de este SUMINISTRO mediante Concepto Técnico N° 600-CTE-03-20 de mayo 29 de 2020. 7). Que para seleccionar al proveedor de bienes y/o servicios EMSERFUSA E.S.P. empleó el procedimiento contemplado en el capítulo VI Numeral 3.3.1 del Manual de Contratación: **INVITACION PUBLICA DE MENOR CUANTIA**. El trámite de selección a través de Invitación Pública de Menor Cuantía a un número indeterminado de personas procede cuando el valor estimado del contrato sea mayor a ciento cincuenta (> 150) SMLMV y menor o igual a mil quinientos (< 1500) SMLMV. Será requisito formular invitación pública a ofertar a personas indeterminadas en la página web de la Entidad. No obstante, si realizada la invitación sólo se presenta un oferente cuya oferta cumple con los criterios habilitantes y de selección establecido por **EMSERFUSA E.S.P.**, se podrá contratar con éste. 8). En consecuencia, se seleccionó a **COMFERRETERA SAS.**, por cumplir a cabalidad con los requisitos exigidos según lo dispuesto en la Ley 142 de 1994, el Manual de Contratación y la evaluación técnica suscrita por el supervisor. De acuerdo a lo anterior, el contrato se regirá por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA-. OBJETO: SUMINISTRO DE MATERIALES AGREGADOS Y DE FERRETERIA PARA LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ, EMSERFUSA E.S.P.**, de conformidad con la propuesta de fecha 16 de junio de 2020, presentada por el Contratista, la cual forma parte integral del presente contrato. **CLÁUSULA SEGUNDA- ESPECIFICACIONES ESPECIALES:** Los elementos a proveer por parte del contratista para el cumplimiento del objeto contractual se relacionan en el siguiente cuadro:

ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR TOTAL
1	Amarres Para Tejas	1	207
2	Canecas Vinilo Azul Mediterráneo	1	149,627
3	Canecas Vinilo Gris Basalto	1	149,627
4	Canecas Vinilo Verde Selva	1	183,681
5	Rodillos De Felpa Pop 9"	1	2,137
6	Tejas Fibrocemento No. 8	1	27,697
7	Bolsas De Estopa X 200 Gr	1	4,323
8	Mts Manguera Para Niveles	1	305
9	Abrazadera Metalica De 1	1	870
10	Abrazadera Metalica De 1.1/2	1	1,090
11	Abrazadera Metalica De 1/2	1	289
12	Abrazadera Metalica De 2.1/2	1	1,271
13	Abrazadera Metalica De 3	1	1,180



CONTRATO

CÓDIGO 110-F-06

VERSIÓN 05

PÁGINA 3 de 32

14	Abrazadera Metalica De 3/4	1	827
15	Abrazadera Metalica De 3/8	1	345
16	Aceite 3 En 1 Pequeño	1	2,010
17	Acople Corto Lavam-Lavapl Grival-Pcp	1	4,198
18	Acople Corto Sanitario Grival-Pcp	1	3,540
19	Acople Largo Lavam-Lavapl (60 Cm) Grival	1	2,350
20	Acople Largo Sanitario (55 Cm) Grival	1	8,492
21	Acople+Valvula Lavamanos Grival	1	9,613
22	Acople+Valvula Sanitario Grival	1	9,613
23	Adaptador Bajante Aguas Lluvias 3	1	5,358
24	Adaptador Bajante Alcantar De 4x4	1	5,358
25	Agua Stop Caucho Grival	1	5,740
26	Agua Stop Pasta Grival	1	5,087
27	Alambre Centelsa No 12 X Rollos De 100 Mts	1	104,692
28	Alambre Continuidad Cal 14 (Rollo X 50 Mts)	1	38,140
29	Alambre De Pua Cal 12.5 (Rollo X 350 Mts)	1	140,208
30	Alambre De Pua Cal 14 (Rollo X 200 Mts)	1	74,826
31	Alambre De Pua Cal 16 Rollo X 400 Mts	1	67,834
32	Alambre Galv Cal 10 X Kg	1	3,541
33	Alambre Galv Cal 12 X Kg	1	3,794
34	Alambre Galv Cal 14 X Kg	1	5,988
35	Alambre Galv Cal 16 X Kg	1	5,032
36	Alambre Galv Cal 18 X Kg	1	7,733
37	Alambre Negro Para Amrre De Hierro	1	5,861
38	Almadenas De 19 Libras	1	65,927
39	Alicate Ranger Universal 8	1	53,522
40	Alicate Tipo Cresent	1	31,644
41	Alicates Forte	1	20,795
42	Alumol Sika 1/4 X 0.8 Kg	1	17,124
43	Alumol Sika Galon X 3.0 Kg	1	53,993
44	Amarres Plastico	1	2,951
45	Angeo Galvanizado X Mts (Rollo Trae 30 Mts)	1	286,365
46	Angeo Plastico X Mts (Roll Trae 30 Mts)	1	113,465
47	Angulo 1" X 1/8 Leg	1	41,276
48	Angulo 1" X 1/8 Mmt (25x2.5)	1	41,276
49	Angulo 1.1/2 " X 3/16	1	105,256
50	Angulo 1.1/2 X 1/8	1	67,074
51	Angulo 1.1/4" X 1/8	1	51,596
52	Angulo 1.1/4" X 3/16	1	88,745

**CONTRATO**

CÓDIGO 110-F-06

VERSIÓN 05

PÁGINA 4 de 32

53	Angulo 2" X 3/16	1	132,000
54	Angulo 3/4" X 1/8 (19x2.5)	1	33,021
55	Almadenas doble punta Furima	1	224,544
56	Apisonador wacker neuson bs60-2i	1	11,939,245
57	Acople aluminio tipo c	1	586,565
58	Acople aluminio tipo f	1	586,565
59	Angulo Drywall Cal 26 X 2.44 Mts	1	2,020
60	Arena Amarilla X M3	1	152,885
61	Arena De Planta X M3	1	152,885
62	Arotapas Para Alcantarilla	1	429,118
63	Buje Sanitario 4x3	1	12,383
64	barrena t-300 ref 62045	1	294,715
65	barrena t-317 ref 62115	1	605,802
66	barrena t-326 ref 62140	1	294,715
67	barrena t-4 ref 61790	1	158,818
68	barrena t-25 ref 62125	1	1,293,470
69	barrena t-25 ref 62110	1	556,683
70	Bajante Pvc Cuadrada X 3 Mts	1	58,117
71	Balde Plastico Negro	1	2,540
72	Barra 18 Lb	1	91,378
73	Barreton Colima	1	17,163
74	Batea Metalica	1	10,171
75	Binda Boquilla Acrilico Beige X 10 Kg Sika (Bolsa)	1	30,263
76	Binda Boquilla Acrilico Beige X 2 Kg Sika (Bolsa)	1	6,878
77	Binda Boquilla Acrilico Blanco X 10 Kg (Bolsa)Sika	1	30,263
78	Binda Boquilla Acrilico Blanco X 2 Kg (Bolsa)Sika	1	6,878
79	Binda Boquilla Color Beige 10 Kg Sika (Bolsa)	1	30,263
80	Binda Boquilla Color Beige 2 Kg Sika(Bolsa)	1	6,878
81	Binda Boquilla Color Blanco 10 Kg Sika (Bolsa)	1	30,263
82	Binda Boquilla Color Blanco 2 Kg Sika (Bolsa)	1	8,905
83	Blanco De Zinc X Lb	1	2,361
84	Bler Acronal Impercryn X 1/4	1	11,351
85	Bler Anticorrosivo 1/4 Blanco	1	10,319
86	Bler Anticorrosivo 1/4 Gris	1	9,287
87	Bler Anticorrosivo 1/4 Negro	1	9,287
88	Bler Anticorrosivo 1/4 Verde	1	9,287
89	Bler Anticorrosivo Galon Gris	1	45,221
90	Bler Esmalte Anoloc Champaña X Gl	1	41,276
91	Bler Esmalte Maestro Blanco X 1/4	1	11,351



CONTRATO

CÓDIGO 110-F-06

VERSIÓN 05

PÁGINA 5 de 32

92	Bler Esmalte Maestro Blanco X Gl	1	54,813
93	Bler Esmalte Maestro Negro X 1/4	1	11,351
94	Bler Esmalte Maestro Negro X Gal	1	54,813
95	Bler Esmalte Maestro Rojo X Gal	1	41,276
96	Bler Esmalte Maestro Rojo X 1/4	1	11,351
97	Bler Esmalte Sintetico Blanco X 1/32	1	3,096
98	Bler Esmalte Sintetico Blanco X 1/8	1	6,192
99	Bler Esmalte Sintetico Negro X 1/32	1	3,096
100	Bler Esmalte Sintetico Negro X 1/8	1	6,192
101	Bler Esmalte Sintetico Rojo X 1/32	1	3,096
102	Bler Vinilo Blanco X 1/ 4 Tipo 1	1	10,319
103	Bloque No. 5 Estándar***	1	1,011
104	Bloque Standar No 4 Arcigres 30x20x10***	1	1,005
105	Bloquelon Matco 80 X 23 X 8***	1	3,451
106	Bloquelon Santafe 80 X 23 X 8***	1	3,723
107	Bombillo Ahorrador 15 W	1	4,086
108	Boogües O Carretillas Con Llanta Antipinchazo	1	239,318
109	Boquilla Caja Azul X 2 Kg	1	4,387
110	Boquilla Caja Beige X 2 Kg	1	4,387
111	Boquilla Caja Negra X 2 Kg	1	4,387
112	Boquillera Metal Ancha 3 X 1.1/2 (Completax 6 Mts)	1	51,001
113	Boquillera Metal Angosta 3 X 1 X Mts	1	20,704
114	Boxer Mediano X 120 Gr	1	1,339
115	Boxer X 1/2 Botella	1	6,980
116	Brilla Metal 30 Gr	1	1,173
117	Broca Hierro De 1/4	1	843
118	Broca Hierro De 1/8	1	286
119	Broca Hierro De 11/32	1	1,561
120	Broca Hierro De 13/32	1	2,782
121	Broca Hierro De 17/64	1	1,024
122	Broca Hierro De 19/64	1	1,150
123	Broca Hierro De 21/64	1	1,615
124	Broca Hierro De 23/64	1	2,248
125	Broca Hierro De 25/64	1	2,412
126	Broca Hierro De 27/64	1	9,807
127	Broca Hierro De 3/16	1	622
128	Broca Hierro De 3/8	1	2,231
129	Broca Hierro De 5/16	1	1,609
130	Broca Hierro De 7/16	1	3,171

**CONTRATO**


CÓDIGO 110-F-06

VERSIÓN 05

PÁGINA 6 de 32

131	Broca Hierro De 9/32	1	904
132	Broca Hierro De 9/64	1	359
133	Broca Tusgteno De 1/4	1	2,212
134	Broca Tusgteno De 1/8	1	2,212
135	Broca Tusgteno De 3/16	1	2,257
136	Broca Tusgteno De 3/8	1	4,686
137	Broca Tusgteno De 5/16	1	4,283
138	Broca Tusgteno De 5/32	1	4,283
139	Broca Tusgteno De 5/8	1	4,283
140	Brocha Goya Cabo Negro 1.1/2	1	1,537
141	Brocha Goya Cabo Negro 2	1	2,046
142	Brocha Goya Cabo Negro 3	1	3,821
143	Brocha Goya Cabo Negro 4	1	5,064
144	Brocha Goya Cabo Negro 5	1	5,295
145	Buchin Galv 1/2x 3/8	1	2,725
146	Buje Caucho Lavamanos De 2	1	898
147	Buje Caucho Lavaplatos De 1.1/2	1	738
148	Buje Caucho Lavaplatos De 2	1	898
149	Cadena eslabonada de 1/2"	1	30,290
150	Collarín 10" a 1/2" ó Silla de 10" a 1/2"	1	186,704
151	Cortafrio-Cinzel de 3/4X12" Stanley	1	61,299
152	Codo Sanitario 3"	1	10,139
153	cable utp categoria 6a leviton x metro	1	5,053
154	Caballote Manilit Articulado Inferior	1	18,627
155	Caballote Manilit Articulado Superior	1	18,617
156	Caballote Manilit Fijo De 15°	1	27,504
157	Caballote Manilit Fijo De 20°	1	24,881
158	Caballote Manilit Ondulado	1	24,881
159	Cable Coaxial R G 6 X Mts	1	1,816
160	Cable Duplex 2 X 10 X Mts	1	817
161	Cable Duplex 2 X 12 X Mts	1	557
162	Cable Duplex 2 X 14 X Mts	1	454
163	Cabo Azadon Fino Torneado (1 20 Cm)	1	2,689
164	Cabo Barreton Fino (1.20 Cm)	1	7,895
165	Cabo Pala Fino(1.20 Cmsx 38mm)	1	7,895
166	Cabo Pica Fino Torneado (90 Cms)	1	7,895
167	Caja Galvaniz 10 X 10	1	2,451
168	Caja Galvaniz 2400	1	1,081
169	Caja Galvaniz 5800 (Pra Inter O Toma)	1	1,425

170	Caja Galvaniz Octagonal (Para Roseta)	1	1,005
171	Canal Amazonas X 3 Mts	1	100,174
172	Canal Base 6 Cal 26 X 2.44 Mts	1	3,451
173	Canal Base 9 Cal 26 X 2.44 Mts	1	4,971
174	Canastilla Lavaplatos De 4"	1	3,360
175	Caneca Vacía 55 Gl	1	230,920
176	Canecas Anticorrosivo	1	199,490
177	Caolin Impalpable De Estucar X 25 Kg	1	8,899
178	Carretilla Metalica Con Llanta Antipinchazo	1	202,555
179	Carretilla Plastica Con Llanta Antipinchazo	1	158,227
180	Casco Industrial Amarillo	1	9,198
181	Casco Industrial Azul	1	9,198
182	Casco Industrial Blanco	1	14,034
183	Cemento Blanco Tipo 1 X 20 Kg	1	30,270
184	Cemento Blanco Tipo 1 X 40 Kg	1	70,000
185	Cemento Gris X 50 Kg	1	39,377
186	Cepillo Carretero	1	6,747
187	Cepillo Piso	1	15,347
188	Cepillo Plancha	1	15,347
189	Chapa Alcoba	1	21,068
190	Chapa Baño	1	23,338
191	Chazo Plastico De 1/4	1	8,122
192	Chazo Plastico De 3/16	1	5,877
193	Chazo Plastico De 3/8	1	6,255
194	Chazo Plastico De 5/16	1	10,164
195	Chazos Metalicos De 1"	1	51,512
196	Cheque Helbert De 1"	1	65,073
197	Cheque Helbert De 1/2"	1	58,766
198	Cheque Helbert De 3/4"	1	88,202
199	Cheque Toyo De 3/4"	1	83,892
200	Cheque Vertical-Cilindrico De 3/4	1	88,202
201	Chipa 1/4 Hierro X Kg	1	3,445
202	Chipa 3/8 Hierro X Kg	1	2,607
203	Chupa Siliconada	1	2,103
204	Cinta Aislante 3 M Grande	1	12,723
205	Cinta Aislante 3 M Pequeña	1	3,200
206	Cinta Enmascarar De 1	1	2,173
207	Cinta Enmascarar De 1/2	1	1,303
208	Cinta Enmascarar De 3/4	1	1,911

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 05
		PÁGINA 8 de 32

209	Cinta Malla Drywall De 90 Mts	1	7,359
210	Cinta Metalica Drywall De 30.8 Mts	1	24,179
211	Cinta Papel Drywall De 75 Mts	1	6,728
212	Cinta Pega/Caja X 30 Mts	1	3,741
213	Cinta Señalizacion X Mts	1	695
214	Cinta Sika Pvc V-10 Rollo X 30 Mts	1	277,430
215	Cinta Sika Pvc V-15 Rollo X 30 Mts	1	566,633
216	Cinta Teflon	1	962
217	Cinta Teflon Industrial	1	3,438
218	Claraboya Manilit # 4 (1.20)	1	47,846
219	Claraboya Manilit # 6 (1.80)	1	71,767
220	Clavija Caucho Grande	1	3,192
221	Clavija Caucho Pequeña	1	3,192
222	Clavija Polo/Tierra	1	3,498
223	Codo Bajante 2 Durman	1	6,203
224	Codo Bajante 45°	1	6,203
225	Codo Bajante 90°	1	7,254
226	Codo Galv 1/2	1	1,184
227	Codo Galv 3/8	1	1,739
228	Colorcel Cuñete Blanco Nieve Tipo 1	1	222,200
229	Colorcel Cuñete Rojo Colonial Tipo 1	1	222,200
230	Colorcel Galon Blanco Nieve Tipo 1	1	52,564
231	Colorcel Galon Cafe Almendra Tipo 1	1	52,564
232	Combo Sifon En P + Canastilla Gricol - Grival	1	45,628
233	Convertidor Polo/Tierra	1	631
234	Coraza Llanta Carretilla 6 Lonas	1	26,266
235	Corred. De Cajon 55cm Bco C1	1	10,880
236	Crudo De Rio A.G. X Mts	1	77,650
237	Crudo De Rio Gr 1/2 X Mts	1	77,650
238	Crudo De Rio Gr 3/4 X Mts	1	77,650
239	Cuchillas Para Guadaña	1	5,524
240	Decametro F/Vidrio X 30 Mts	1	21,026
241	Desague Automatico Grival Mez Lavam	1	19,755
242	Desague Integr+ Sifon Lavam Grival-Gricol	1	7,771
243	Desague Sencillo Grival Para Lavamanos	1	7,771
244	Destornillador Pala-Estrella	1	6,690
245	Dilatacion Cobre Maquinada X 3 Mts	1	4,100
246	Dilatacion Plastica Blanca	1	3,784
247	Dilatacion Plastica Roja	1	3,860

248	Disco Corte Fino Abracol De 4.1/2	1	4,706
249	Disco Corte Fino Abracol De 7"	1	6,674
250	Disco Diamant Abracol Seg De 4"	1	31,140
251	Disco Diamant Abracol Seg De 7"	1	17,357
252	Disco Diamant Abracol Turbo De 9"	1	75,693
253	Disco Diamant Dewal De 4" Seg	1	24,046
254	Disco Diamant Dewalt De 7" Seg	1	106,176
255	Disco Diamant Stanley De 4" Seg	1	26,812
256	Disco Diamantado 14" Con Huecos De Ajuste	1	437,857
257	Disco Tronzadora De 14"	1	14,544
258	Discos Corte De Madera 7 1/2	1	34,320
259	Discos Corte Metal 7"	1	10,020
260	Discos Diamantados Corte Metal	1	14,907
261	Discos Diamantados De 7"	1	106,176
262	Discos Diamantados Pulidora Pequeña 4 1/2"	1	10,913
263	Escalera Industrial Plana de 4 m	1	427,369
264	Estanteria metalica de 6 entrepaños color gris de 92x30x6	1	159,891
265	Emulsion Asfaltica Cuñete Sika X 18 Kg	1	189,625
266	Emulsion Asfaltica Galon Sika X 3.5 Kg	1	60,262
267	Enchape General m2	1	20,807
268	Escalera Tipo Bombero (Expandible De 3.5 A 7 Mts)	1	2,104,387
269	Escoba Dura Verona Ecologica	1	2,978
270	Escoba Suave Verona Ecologica	1	2,503
271	Escobilla Prado Metalica De 22 Dientes	1	7,346
272	Escofina 8"	1	150,368
273	Escuadra De 12	1	3,601
274	Espatula De 1.1/2	1	1,972
275	Espatula De 2	1	2,037
276	Espatula De 3	1	2,526
277	Espatula De 4	1	2,756
278	Espatula De 5	1	2,336
279	Espatula Plastica	1	386
280	Esquinera Plastica 2.40 Mts	1	958
281	Estopa Bolsa X 200 Gr	1	5,248
282	Estuka Acrilco Cuñete Sika X 5 Gal	1	54,068
283	Estuka Acrilico Sika 1/4 X 0.25 Kg	1	30,029
284	Estuka Acrilico Sika Galon	1	15,133
285	Estuka Pañete Sikax 50 Kg	1	39,456
286	Estukados Bolsa X 25 Kg	1	27,777

**CONTRATO**

CÓDIGO 110-F-06

VERSIÓN 05

PÁGINA 10 de 32

287	Extension Lavamanos	1	3,618
288	Extension Lavaplatos	1	3,618
289	Fibraplas Concrete Bolsa X 570 Gr	1	12,931
290	Fijomix Caja 2 Kg	1	18,230
291	Flanche Plastico De 1	1	5,255
292	Flanche Plastico De 1/2	1	4,826
293	Flejes KI Medidas Varias**	1	4,365
294	Flexometro Lufkin X 3 Mts	1	6,693
295	Flexometro Lufkin X 5 Mts	1	14,054
296	Flexometro Lufkin X 8 Mts	1	26,583
297	Flotador Completo Para Tanque	1	55,961
298	Girador manual ridgid 62815	1	580,118
299	Galones De Thinner Acrilico	1	33,144
300	Galones Pintuland, Base Aceite, Color Azul, Con Componente A Y Componente B	1	223,484
301	Gancho Teja	1	302
302	Geotextil No Tejido Gt135de1600 X Mts 110mlx3.80an	1	1,196,538
303	Geotextil Tejido W 315 2400 X Rollo De 110 MI	1	1,621,345
304	Granito Blanco Bulto X 40 Kg # 00	1	18,018
305	Granito Blanco Bulto X 40 Kg # 1	1	18,018
306	Granito Blanco Bulto X 40 Kg # 2	1	23,334
307	Granito Negro Bulto X 40 Kg # 00	1	19,091
308	Granito Negro Bulto X 40 Kg # 1	1	19,091
309	Granito Negro Bulto X 40 Kg # 2	1	19,091
310	Grapa Cercar De 1 X Kg	1	5,819
311	Grapa Plastica Lavamanos Par	1	1,021
312	Gravilla X M3	1	224,134
313	Gravilla 3/4" X M3	1	224,134
314	Gravilla Mona # 1	1	7,313
315	Gravilla Mona # 2	1	7,313
316	Griferia Sanitaria Grival De 26cm	1	28,743
317	Guadaña	1	1,276,258
318	Guante Carnaza Corto Especial	1	5,615
319	Guante Carnaza Sencillo Corto	1	8,607
320	Guante Carnaza Sencillo Largo	1	7,437
321	Guante Caucho Negro Cal 35 # 7	1	3,063
322	Guante Caucho Negro Cal 35 # 8.1/2	1	3,063
323	Guante Caucho Negro Cal 35 # 9	1	3,063
324	Guante Caucho Negro Cal 35 #10	1	3,063



CONTRATO

CÓDIGO 110-F-06

VERSIÓN 05

PÁGINA 11 de 32

325	Guante Hilaza (Pepas)	1	1,506
326	Guante Latex	1	2,774
327	Guante Tipo Ingeniero Reforzado	1	5,831
328	Hacha De 3 Lbs	1	21,386
329	Hierro Chipa De 1/4"	1	3,046
330	Hojas De Segueta	1	5,472
331	Hombre Solo 10"	1	34,665
332	Impermeabilizante	1	46,236
333	Interruptor Doble Galica	1	7,508
334	Interruptor Sencillo Galica	1	4,826
335	Invecryl 750gr	1	8,566
336	Juego De Llaves Fijas	1	150,718
337	Junta Expansiva Sanitaria Pvc De 3	1	32,082
338	Junta Expansiva Sanitaria Pvc De 4	1	41,670
339	Kilo Caolin	1	24,753
340	Kilo Cemento Blanco	1	3,545
341	Kilo Cemento Gris	1	936
342	Kilo Marmolina	1	1,609
343	Kilo Yeso Extra	1	1,609
344	linterna 18 led dual	1	57,268
345	linterna recargable 1 led krypton 1000 mw daiku	1	67,437
346	lima triangular gavilan	1	14,950
347	Ladrillo Tolete- Recocido Comun***	1	842
348	Ladrillo Adq Rojo 20 X 10 X 6***	1	902
349	Ladrillo Prisma Canela Primera 7x12x24***	1	890
350	Ladrillo Stafe Prensado Macizo 6x12x24***	1	858
351	Ladrillo Stafe Rejilla- Liviano 6x12x24***	1	837
352	Lamina Colaborante Deck 3.10 Mt 2" Cal 22	1	146,414
353	Lamina Colaborante Deck 4.60 Mt 2" Cal 22	1	193,047
354	Lamina Yeso Drywal De 1.22 X 2.44 X 1/2	1	22,779
355	Lamina Yeso Rh De 1.22 X 2.44 X 1/2	1	62,205
356	Lapiz Rojo	1	858
357	Lavadero Enchapado 70 X 55 Sobreponer	1	274,668
358	Lavaplatos 100 X 50 1 Llave Poceta Derecha	1	87,407
359	Lavaplatos 100 X 50 1 Llave Poceta Izquierda	1	87,407
360	Lavaplatos 100 X 50 Mezclador Poceta Derecha	1	87,407
361	Lavaplatos 50 X 35 Cte	1	40,916
362	Lavaplatos 60 X 40 Cte	1	49,442
363	Lavaplatos 62 X 48 1 Llave	1	72,071

**CONTRATO**


CÓDIGO 110-F-06

VERSIÓN 05

PÁGINA 12 de 32


364	Lavaplatos 62 X 48 Mezclador	1	72,071
365	Libras De Puntilla De 2"	1	1,802
366	Libras De Puntilla De 3"	1	2,405
367	Lija Agua 100	1	1,263
368	Lija Agua 120	1	1,263
369	Lija Agua 180	1	1,263
370	Lija Agua 220	1	1,263
371	Lija Agua 240	1	1,263
372	Lija Agua 280	1	1,263
373	Lija Agua 60	1	1,263
374	Lija Agua 80	1	1,263
375	Limatesa Castellana Cte	1	20,837
376	Limatesa Castellana Terminal	1	23,134
377	Limatesa Manilit Corriente O Limahoya	1	30,566
378	Limatesa Manilit Terminal	1	30,566
379	Linternas Recargables	1	21,125
380	Llana Dentada Cabo-Madera	1	10,204
381	Llana Lisa Cabo-Madera	1	8,722
382	Llana Madera Grande **	1	9,125
383	Llana Madera Pequeña **	1	4,826
384	Llanta Carretilla Antipinchazo	1	40,218
385	Llanta Carretilla Con Coraza 6 Lonas	1	31,745
386	Llave de correa ridgid (n° 5) m.5	1	821,833
387	Llaves de cadena marca ridgid c-14	1	667,135
388	Llaves de cadena marca ridgid c-24	1	1,160,234
389	Llave Alemana No 10	1	32,980
390	Llave Alemana No 12	1	42,837
391	Llave Alemana No 8	1	25,446
392	Llave De Tubo 12	1	48,836
393	Llave Lavamanos Dalia Grival	1	14,072
394	Llave Lavamanos Helvetia Gricol Ref: 908	1	20,270
395	Llave Lavaplatos Mueble Dalia Grival	1	47,103
396	Llave Manguera Aquapulus	1	2,682
397	Llave Manguera Grival Satinada	1	21,031
398	Llave Para Tubo No 12	1	63,162
399	Llave Para Tubo No 8 Ridgid	1	157,024
400	Llave Pvc Premium De 1/2	1	10,791
401	Lonas	1	804
402	Maceta O Almadana De 2 Lbs	1	16,302

403	Maceta O Almadana De 4 Lbs	1	30,238
404	Machete Tres Canales N 22 Incolma	1	8,359
405	Manguera riego jardín bicolor de 3/4" x rollo x 100 mts	1	568,743
406	Manguera riego jardín bicolor de 1/2" x rollo x 100 mts	1	145,201
407	manguera de succion corrugada de 3" x 3 mts acoplada	1	228,797
408	manguera descarga de 3" x mts	1	19,094
409	maletas en cuero para cargar herramienta	1	406,922
410	malla gavion hueco de 12x12 cal.12,5 de 2x1	1	63,536
411	Malla Con Vena 50 Cm X 2 Mts	1	3,423
412	Malla Electrosoldada 3 Mm 15x15 2.30 X 6mts	1	66,387
413	Malla Electrosoldada 4 Mm 15x15 2.30 X 6mts	1	62,419
414	Malla Electrosoldada 5 Mm 15x15x2.30 X 6 Mts	1	114,284
415	Malla Eslabonada X M2	1	14,677
416	Malla Gallinero Rollo De 1.20 X 36 Mts X 1.1/4	1	44,111
417	Malla Gallinero Rollo De 1.50 X 36 Mts X 1.1/4	1	53,335
418	Malla Gallinero Rollo De 1.80 X 36mts X 1.1/4	1	53,603
419	Malla Zaranda 4x4 X Mts (Rollo Trae 30 Mts)	1	160,468
420	Manguera Jardin Fenix Rjo-Negro X Rollo (100 Mts)	1	252,189
421	Manguera Jardin Swan X Mts Verde(Rollox100 Mts)	1	186,101
422	Manguera Nivel 1/2 X Mts Trans Cal30 (Rollox100 Mt	1	188,631
423	Manguera Nivel 5/16 X Mts Transp (Rollo X 30 Mts)	1	110,651
424	Manguera Pf Negra 1/2 X Mts Alta Pres(Rollo X90 Mt	1	78,184
425	Manija Sanitario Grival	1	12,183
426	Manila 1/8 3mm X Mts (Rollo Trae 500 Mts)	1	32,175
427	Maquina Marmolina	1	15,315
428	Marco Segueta Ranger Tubular 12	1	25,826
429	Marcos De Segueta	1	16,029
430	Marmolina Bulto X 40k	1	30,029
431	Martillo # 23 Ranger Fv	1	10,902
432	Martillo # 27 Ranger Fv	1	15,148
433	Martillo # 29 Ranger Fv	1	13,473
434	Matecdeck De 2" Cal 22 De 3.10 Mt	1	89,553
435	Matecdeck De 2" Cal 22 De 3.60 Mt	1	174,064
436	Matecdeck De 2" Cal 22 De 4.10 Mt	1	118,402
437	Matecdeck De 2" Cal 22 De 4.60 Mt	1	146,930
438	Matecdeck De 2" Cal 22 De 5.10 Mt	1	147,199
439	Matecdeck De 2" Cal 22 De 6.10 Mt	1	176,048

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 05
		PÁGINA 14 de 32

440	Merulex Ifa Sika Galon Base-Agua X 3.5 Kg	1	47,878
441	Merulex Ifs Sika Galon Base Solvente X 3.0 Kg	1	71,915
442	Metros De Cadena Metálica Gruesa 1/4 X 100	1	8,301
443	Mezc Ducha Pvc- Cpvc Durman (Kit)	1	92,026
444	Mezc Lavamanos Tedezca 4" + Griferia Gricol	1	68,758
445	Mezc Ducha 8" Dalia Grival	1	92,779
446	Mezc Ducha 8" Helvetia Gricol	1	114,661
447	Mezc Lavamanos 4 Helvetia	1	53,634
448	Mezc Lavamanos 8 Dalia Grival	1	44,099
449	Mezc Lavamanos 8 Helvetia Gricol	1	65,062
450	Mezc Lavaplatos 8 Dalia Grival	1	44,099
451	Mezc Lavaplatos 8" Helvetia Gricol + Acople	1	78,677
452	Mineral Amarillo Caja De 1lb	1	3,657
453	Mineral Azul Caja De 1 Lb	1	5,541
454	Mineral Negro Caja De 1 Lb	1	5,653
455	Mineral Rojo Caja De 1 Lb	1	5,541
456	Mineral Verde Caja De 1 Lb	1	5,653
457	Mixto De Rio X Mts **	1	227,504
458	Neumatico Rueda Carretila	1	6,959
459	Niple Galv De 1/2" X 10 Cm	1	3,123
460	Niple Galv De 1/2" X 15 Cm	1	3,938
461	Niple Galv De 1/2" X 30 Cm	1	6,380
462	Niple Galv De 1/2" X 5 Cm	1	2,160
463	Nivel Ranger 12 Metalico	1	25,407
464	Nivel Ranger 18 Metalico	1	30,270
465	Nivel Torpedo Forte S93 X 9	1	20,545
466	Nylon Para Guadaña Rollo X 1030 Mts	1	666,662
467	Omega Drywall Cal 26 X 2.44 Mts	1	3,502
468	Pabon Vinilo Galon Tipo 1 (Tapa Azul)	1	66,862
469	Pabon Vinilo Galon Tipo 2 (Tapa Roja)	1	62,165
470	Pabon Vinilo X Cuñete Reforzado (Tapa Negra)	1	345,361
471	Pabon Vinilo X Cuñete Tipo 2 (Tapa Roja)	1	248,660
472	Pabon Vinilo X Cuñete Tipo 3 (Tapa Verde)	1	172,680
473	Pala Carbonera*	1	46,183
474	Pala Cuadrada N 2*	1	18,595
475	Pala Redonda No 2*	1	18,595
476	Palas Cuadradas Con Cabo	1	23,352
477	Palas Redondas Con Cabo	1	20,311
478	Palustre Gavilan N 10	1	14,467

479	Palustre Gavilan N 5	1	12,668
480	Palustre Gavilan N 6	1	12,207
481	Palustre Gavilan N 9	1	13,918
482	Palustre No. 8	1	11,501
483	Paral Base 6 Cal 26 X 2.44 Mts	1	5,439
484	Paral Base 9 Cal 26 X 2.44 Mts	1	7,876
485	Pasamanos Cal 20 (En 0.85)	1	30,392
486	Pata 672 Niquel Cepillado 15cm	1	7,658
487	Pata 672 Niquel Cepillado 6cm	1	5,470
488	Pega Enchape Sika Gris 10 Kg Sika(Bolsa)	1	11,047
489	Pegaconcreto Aditivo Bolsa 2 Kg	1	12,035
490	Pegante Blanco X 25 Kg Para Ceramica	1	26,137
491	Pegante Extra Porcelanato Bco Con Latex X 25 Kg	1	29,860
492	Pegante Gris X 25 Kg Para Ceramica	1	26,137
493	Portaherramientas p/destapadora k-1000 ref 62170	1	1,453,511
494	Piedra songa Viaje ***	1	694,439
495	Placa leviton 1 espacios leviton	1	7,010
496	Planchon de 3m	1	37,879
497	Peinazo Batiente Cte Cal 18 (En 1.10)	1	58,413
498	Peinazo Batiente Cte Cal 19 (En 1.0)	1	58,413
499	Peinazo Batiente T.Alum Cal 18 (En 1.10)	1	58,413
500	Peinillas Con Funda	1	24,832
501	Perfil Entre Piso X Metro	1	33,427
502	Perilla Universal	1	6,556
503	Perno Anclaje De 1"	1	3,392
504	Pica De 5 Lb*	1	18,253
505	Picas Con Cabo	1	35,570
506	Pie De Amigo 8 X 10 Par	1	5,105
507	Piedra X Viaje ***	1	694,439
508	Pintulux X Gal Gris Plata	1	79,018
509	Pintura Aceite En Canceca	1	182,350
510	Pirlan Cobre Escalera Completo X 3 Mts	1	85,097
511	Piso Roca Gris 45 X 45	1	46,196
512	Pistola Jardin 4 Chorros	1	3,161
513	Pistola Jardin 5 Funciones	1	3,555
514	Pistola Silicona Esqueleto	1	6,368
515	Pistola Silicona Profesional Gris	1	41,751
516	Placa Plana 10 Mm 1.22 X 2.44	1	126,560
517	Placa Plana 14 Mm 1.22 X 2.44	1	182,350

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 05
		PÁGINA 16 de 32

518	Placa Plana 6 Mm 1.22 X 2.44	1	80,234
519	Placa Plana 8 Mm 1.22 X 2.44	1	109,410
520	Plastico Negro Cal6 X Mts (Rollx200m Abre D1a2 Mts	1	394,568
521	Plastocrete Dm Cuñete Sika X 20 Kg	1	216,636
522	Plastocrete Dm Galon X 4.5 Kg	1	303,918
523	Platina 1" X 1/8	1	12,157
524	Platina 1"X 3/16	1	18,904
525	Platina 1.1/2" X 1/8	1	23,927
526	Platina 1.1/2" X 3/16	1	27,960
527	Platina 1/2 X 1/8	1	6,139
528	Platina 1/2" X 3/16 Mmt	1	8,510
529	Plomada Punto Centro	1	72,940
530	Polin De 3.1/2 X 3.1/2 X 3 Mts	1	8,510
531	Polines 4x4x3	1	8,510
532	Porro 18 Lb	1	97,254
533	Portalamparas	1	2,432
534	Portarrollo Sanitario	1	4,862
535	Poste Galvanizados	1	237,056
536	Puntero Corto **	1	18,483
537	Puntero Extralargo **	1	31,566
538	Puntilla Acero Estria Bca 1	1	2,244
539	Puntilla Acero Estria Bca 1.1/2	1	1,962
540	Puntilla Acero Estria Bca 2	1	1,962
541	Puntilla Acero Estria Bca 2.1/2	1	1,962
542	Puntilla Acero Estria Bca 3	1	1,962
543	Puntilla Acero Negra 1	1	2,438
544	Puntilla Acero Negra 1.1/2	1	5,105
545	Puntilla Acero Negra 2	1	2,049
546	Puntilla Acero Negra 2.1/2	1	2,049
547	Puntilla Acero Negra 3	1	2,438
548	Puntilla Acero Negra 3/4	1	2,438
549	Puntilla Cte Con Cabeza De 1"	1	2,244
550	Puntilla Cte Kg De 4"	1	4,774
551	Puntilla Cte Kg De 5"	1	4,774
552	Puntilla Cte Lb De 1.1/2"	1	2,049
553	Puntilla Cte Lb De 2"	1	2,049
554	Puntilla Cte Lb De 2.1/2"	1	2,049
555	Puntilla Cte Lb De 3"	1	1,962
556	Puntilla Cte Lb De 3.1/2	1	1,962



CONTRATO

CÓDIGO 110-F-06

VERSIÓN 05

PÁGINA 17 de 32

557	Puntilla Cte Lb Sin-Cabeza De 1	1	2,438
558	Puntilla Cte Lb Sin-Cabeza De 1.1/2	1	5,105
559	Puntilla De 2(1/2")	1	2,726
560	Puntilla De 3"	1	2,049
561	Puntilla Zinc Bolsa (20 Unidades)	1	3,647
562	Pva X 1/4	1	4,620
563	Pva X Galon	1	17,020
564	Racor Metalico Para Llave	1	5,962
565	Racor Plastico Para Llave	1	9,486
566	Rastrillo Metalico Jardin 10 Dientes	1	4,811
567	Recebo M3	1	197,574
568	Recogedor Plastico	1	1,807
569	Registro Bola Grival 3/4"	1	19,849
570	Registro Bola Grival De 1	1	34,817
571	Registro Bola Grival De 1/2	1	15,862
572	Registro Control Sanitario De 1/2	1	6,078
573	Registro Ducha Dalia Grival	1	32,014
574	Registro Ducha Helvetia Gricol	1	51,058
575	Registro Gas Amarillo Mariposa	1	21,882
576	Registro Pcp Liso De 1"	1	4,080
577	Registro Pcp Liso De 1.1/2"	1	5,417
578	Registro Pcp Liso De 1/2"	1	3,937
579	Registro Pcp Liso De 2"	1	29,176
580	Registro Pcp Liso De 3/4"	1	6,869
581	Registro Pcp Rosca De 1"	1	13,372
582	Registro Pcp Rosca De 1/2"	1	5,470
583	Registro Pcp Rosca De 3/4"	1	8,874
584	Registro Toyo Red White Rojo De 2.1/2	1	498,425
585	Regulador De Gas	1	80,926
586	Rejilla Plana Alum De 2. X 1.1/2	1	4,133
587	Rejilla Plana Alum De 4 X 3	1	4,439
588	Rejilla Plana Alum De 5 X 4	1	6,965
589	Rejilla Plana Alum De 6 X 4	1	8,361
590	Rejilla Plastica Anticucar De 3 X 2	1	1,386
591	Rejilla Plastica De 4 X 3	1	2,370
592	Rejilla Plastica De 5 X 4	1	4,074
593	Rejilla Sifon Alum De 3 X 2	1	2,309
594	Rejilla Sifon Alum De 4 X 3	1	3,647
595	Rejilla Sosco Alum De 3 X 2	1	2,787

**CONTRATO**

CÓDIGO 110-F-06

VERSIÓN 05

PÁGINA 18 de 32

596	Rejilla Sosco Alum De 4 X 3	1	4,439
597	Rejilla Sosco Alum De 5 X 4	1	6,965
598	Rejilla Ventilacion Plastica 15 X 15	1	4,620
599	Rejilla Ventilacion Plastica 20 X 20	1	5,835
600	Remachadora 10" Mp Tools	1	20,666
601	Repisa X 3 Mts	1	23,611
602	Repizas 4x8x3	1	15,343
603	Rodaja +Rodel(Vastago)	1	14,588
604	Rodillo Espuma De 9	1	2,604
605	Rodillo Felpa Junior De 1.1/2	1	4,620
606	Rodillo Felpa Junior De 2	1	1,650
607	Rodillo Felpa Junior De 3	1	1,785
608	Rodillo Felpa Popular De 9	1	2,904
609	Rodillo Felpa Profesional De 9	1	5,105
610	Rodillo Texturizado De 9	1	19,450
611	Rollo Pvc Corrug Sin Filtro 4"X30 Mts	1	802,342
612	Roseta Porcelana	1	1,910
613	Sanisil Transp Sika(Antihongos) Tubo X 300cc	1	11,517
614	Sanitarios Juegos Completos Con Lavamanos	1	402,775
615	Segueta Hierro - Lamina 18 Nichols	1	6,944
616	Semicodo Sanitario 4"	1	4,232
617	Serruchos	1	30,906
618	Sifa Sanitaria De 1.1/2	1	2,660
619	Sifa Sanitaria De 2	1	1,798
620	Sifa Sanitaria De 3	1	3,939
621	Sifa Sanitaria De 4	1	9,200
622	Sifon Botella Lavamanos Grival	1	6,194
623	Sifon Corrugado Lavap-Lavam Universal	1	23,098
624	Sifon En P Lavaplatos Grival	1	66,794
625	Sifon En P Metalico Grival	1	60,754
626	Sika 1 Mortero Blanco X 10 Kg Bolsa	1	52,113
627	Sika 1 Mortero Blanco X 2 Kg	1	7,252
628	Sika 1 Mortero Blanco X 25 Kg Bolsa	1	93,569
629	Sika 1 X 1/4 (1 Kg)	1	12,157
630	Sika 1 X Cuñete De (20 Kg)	1	204,460
631	Sika 1 X Galon De 4 Kg	1	45,847
632	Sika 1 X Medio Galon De 2 Kg	1	22,923
633	Sika 2 Galon X 5.5 Kg	1	86,383
634	Sika 2 Medio Galon X 2.5 Kg	1	22,456

635	Sika 3 Galon X 5.0 Kg	1	54,738
636	Sika Acril Techo Gris X Galon (5 Años)	1	170,764
637	Sika Acril Techo X Galon Blanco	1	38,207
638	Sika Acril Techo X Galon Rojo	1	38,207
639	Sika Acril Techo X Galon Verde	1	38,207
640	Sika Impermur Galon X 4 Kg	1	71,113
641	Sika Impermur Medio Galon X 2 Kg	1	43,042
642	Sika Multiseal Alum 10 Cm X Mts (Roll X 10 Mts)	1	70,253
643	Sika Multiseal Alum 15 Cm X Mts (Roll X 10 Mts)	1	110,126
644	Sika Multiseal Gris 10 Cm X Mts (Roll X 10 Mts)	1	70,253
645	Sika Multiseal Gris 15 Cm X Mts (Roll X 10 Mts)	1	110,126
646	Sika Transparente 10 X Galon De 3kg	1	62,999
647	Sika Transparente 5 X Galon	1	52,633
648	Sika Waterbar O-22 X 15 Mts	1	481,390
649	Sikacryl -S Tubo X 310 Cc	1	14,920
650	Sikadur 31 Adhesivo Gris X 2.0 Kg (Caja)	1	136,366
651	Sikadur 31 Adhesivo Grisx 0.5 Kg (Caja)	1	39,803
652	Sikadur 32 Primer X 1.0 Kg (Caja)	1	82,404
653	Sikadur 32 Primer X 3.0 Kg (Caja)	1	327,994
654	Sikadur Anchorfix - 4 600 Cc	1	68,805
655	Sikafelt X Mts (Rollo 40 Mt)	1	56,962
656	Sikafill 12 Power X Galon Blanco	1	65,498
657	Sikafill 12 Power X Galon Gris	1	65,498
658	Sikafill 12 Power X Galon Rojo	1	65,498
659	Sikafill 12 Power X Galon Verde	1	65,498
660	Sikaflex 1a Negro Tubo X 300cc	1	34,201
661	Sikaflex 1a Plus Blanco Tubo X 300 Cc	1	45,602
662	Sikaflex 1a Plus Gris Tubo X 300cc	1	34,201
663	Sikaflex Construction Blanco	1	26,709
664	Sikaflex Construction Gris	1	26,709
665	Sikalatex 1/4 X 0.25 Kg	1	10,665
666	Sikalatex Galon X 4.5 Kg	1	118,989
667	Sikalisto Resane Bolsa De 25 Kg	1	102,227
668	Sikamanto 3mm Aluminio Rollo X 10 M2	1	310,825
669	Sikamanto 3mm Liso Rollo X 10 M2	1	305,298
670	Sikamastic Cuñete 27 Kg	1	40,614
671	Sikamastic GI 5 Kg	1	13,925
672	Sikaset L X GI	1	104,499
673	Sikaset L Cuñete X 25 Kg	1	450,722

**CONTRATO**

CÓDIGO 110-F-06

VERSIÓN 05

PÁGINA 20 de 32

674	Sikasil Ac Transp Tubo X 300 Cc	1	14,505
675	Sikasil E Blanco Tubo X 300 Cc	1	11,455
676	Sikasil E Gris Tubo X 300 Cc	1	16,577
677	Sikatop 121 Clima Calido X 18 Kg (2 Componentes)	1	170,194
678	Sikatop 122 Clima Calido X 27 Kg (2 Componentes)	1	230,978
679	Silla Yee De 10 X 6 (250 X 160 Mm)	1	103,332
680	Silla Yee De 6 X 4 (160 X 110 Mm)	1	72,940
681	Silla Yee De 8 X 4 (200x 110 Mm)	1	91,176
682	Silla Yee De 8 X 6 (200 X 160)	1	91,176
683	Soga Algod Cal 10 X 3/8" X Mts (Rollo X 250 Mts)	1	12,004
684	Soga Algod Cal 14 X 1/2" X Mts (Rollo X 120 Mts)	1	14,092
685	Soga Algod Cal 8 X 5/16" X Mts (Rollo X 300 Mts)	1	4,175
686	Soldadura electrica 1/8 hierro	1	15,381
687	soldadura electrica 3/32	1	17,398
688	Soldadura Durman Cpvc 1/16 (Agua-Caliente)	1	13,332
689	Soldadura Durman Cpvc 1/32 (Agua-Caliente)	1	9,017
690	Soldadura Durman Cpvc 1/4 (Agua-Caliente)	1	42,836
691	Soldadura Durman Cpvc 1/64 (Agua Caliente)	1	6,579
692	Soldadura Durman Cpvc 1/8 (Agua-Caliente)	1	27,772
693	Sonda Para Destaponamiento De Alcantarillado X Mt	1	39,667
694	Soporte Metal Canal Amazona	1	3,236
695	Soporte Oculito Canal Durman	1	3,236
696	Soporte Plast Canal Amazona	1	3,236
697	Soporte Plast Canal Raingo	1	2,923
698	Soporte Plastico Bajante	1	3,027
699	Sprinter 3 Y 2 Salid Coaxial	1	1,670
700	Sprinter 4 Salid Coaxial	1	1,879
701	Superbonder	1	3,967
702	Suplemento Galv 2.400-10x10	1	1,879
703	Tabla Burra 15 Cm De Ancho X 3 Mts	1	26,096
704	Tabla Burra 30 Cm De Ancho X 3 Mts	1	37,500
705	Tabla Burra De 0.25x3 Mts	1	31,302
706	Taco Luminex De 15 Amp	1	5,104
707	Taco Luminex De 20 Amp	1	10,459
708	Taco Luminex De 30 Amp	1	10,459
709	Taco Luminex De 40 Amp	1	1,064
710	Tanque Alto Ajoover 1000 Lts Completo	1	422,759
711	Tanque Alto Ajoover 250 Lts Completo	1	193,112

712	Tanque Alto Ajover 500 Lts Completo	1	240,086
713	Tanque Bajo Ajover 250 Lts Completo	1	193,112
714	Tanque Bajo Ajover 500 Lts Completo	1	240,086
715	Tanque Botella 1100 Lts Pavco Azul (Completo)	1	641,968
716	Tanque Botella 600 Lts Pavco Azul (Completo)	1	334,032
717	Tanques Plasticos Colempaques, Tipo Carrotanque, Tapa Y Acc De 3.000 Lts Cada Uno, Color Azul	1	4,984,244
718	Tapa Caja 5800	1	388
719	Tapa Caja Octag	1	367
720	Tapa Caja Octagonal Plastica	1	232
721	Tapa Contador De Agua	1	35,274
722	Tapa Derecha Canal Durman	1	5,570
723	Tapa Externa Derecha Amazona	1	7,704
724	Tapa Externa Izquierda Amazona	1	7,704
725	Tapa Huecos De Lavaplatos	1	2,599
726	Tapa Interna Derecha Amazona	1	5,105
727	Tapa Interna Izquierda Amazona	1	5,755
728	Tapa Izquierda Canal Durman	1	6,034
729	Tapa Oidos Sencillo	1	5,105
730	Tapa Registro De 15 X 15	1	3,110
731	Tapa Registro De 20 X 20	1	3,620
732	Tapabocas	1	372
733	Tapon Mach Galv De 1/2	1	908
734	Te Ventana Plana - Cte Cal 20 (En 0.85)	1	30,633
735	Te Ventana T. Alum Cal 20 (En 0.85)	1	44,556
736	Te Ventana T. Alum Cal 21 (En 0.80)	1	41,772
737	Tee C/ Rosca Presion De 1/2	1	224
738	Tee Cruceta Con Rosca De 1/2	1	1,671
739	Tee Doble Reducida Sanitaria Pvc De 3x2	1	16,709
740	Tee Electrica	1	1,994
741	Tee Galv De 1/2	1	1,476
742	Tee Union Mecanica De 2 X2 Snap	1	39,915
743	Teja Colonial Nara Home 1.197 X 75 Cm	1	78,902
744	Teja Maniitl # 10 De 3.05 Mts	1	69,619
745	Teja Manilit # 4 De 1.20 Mts	1	28,776
746	Teja Manilit # 5 De 1.50 Mts	1	35,274
747	Teja Manilit # 6 De 1.80 Mts	1	41,772
748	Teja Manilit # 8 De 2.40 Mts	1	69,619
749	Teja P/Carbonato Cristal # 10 De 3.05 Mts	1	54,489



CONTRATO

CÓDIGO 110-F-06

VERSIÓN 05

PÁGINA 22 de 32

750	Teja P/Licarbonato Cristal # 4 X 1.20 Mts	1	21,796
751	Teja P/Licarbonato Cristal # 6 De 1.80 Mts	1	32,675
752	Teja P/Licarbonato Cristal # 8 De 2.40 Mts	1	43,628
753	Teja Plastica Ajover # 10 X 3 Mts	1	56,020
754	Teja Plastica Ajover # 4 X 1.20mts	1	22,371
755	Teja Plastica Ajover # 5 X 1.50mts	1	27,987
756	Teja Plastica Ajover # 6 X 1.80 Mts	1	28,126
757	Teja Plastica Ajover Española X 1.64 Mts	1	32,489
758	Teja Plastica Ajozinc X 2.14 Mts	1	26,827
759	Teja Plastica Ajozinc X 3.05 Mts	1	36,480
760	Teja Plastica Eternit # 4 X 1.20 Mts	1	13,482
761	Teja Plastica Toptec # 10 X 3.05 Mts	1	97,467
762	Teja Plastica Toptec # 5 De 1.50 Mts	1	41,772
763	Teja Plastica Toptec # 6 X 1.80 Mts	1	60,336
764	Teja Zinc Importada (Hindu) De 2.14 Mts C.35	1	14,768
765	Teja Zinc Importada (Hindu) De 3.05 Mts C.35	1	13,914
766	Tejas De 6 Mts Metálica Termica Trapezoidal Blanco Y Verde	1	157,803
767	Tela Asfáltica Rollo De 15 Mts X 1.20	1	15,042
768	Tela Verde-Blca De Cerram X Mts2.10mts(Roll100mts)	1	173,610
769	Tenaza Bola De 7	1	7,798
770	Tijera Lamina De 8	1	8,626
771	Tijera Podar A Dos Manos Setos	1	9,581
772	Tijera Podar Ranger De 8	1	9,581
773	Tiro Amarillo Cal.22 Por Unidad	1	557
774	Toma Caucho Grande	1	4,177
775	Toma Caucho Pequeña	1	3,527
776	Toma Coaxial Galica	1	7,055
777	Toma Doble C/P Galica	1	7,704
778	Toma Polo/Tierra	1	7,983
779	Toma Telefono Galica Americana	1	7,983
780	Tornillo Chazo De 1/4	1	47
781	Tornillo Chazo De 3/8	1	139
782	Tornillo Chazo De 5/16	1	75
783	Tornillo Drywal Brocado Corto 7x7/16	1	22
784	Tornillo Drywall Brocado Largo 6 X 1	1	22
785	Tornillo Drywall Punta Aguda Corto 7x7/16	1	17
786	Tornillo Drywall Punta Aguda Largo 6x1	1	17
787	Tornillo Mueble Sanitario	1	2,692

788	Tornillo Teja Colonial Nara Home	1	882
789	Traperos	1	3,798
790	Tubo Peinazo de 8*4 Cal.16	1	53,445
791	Tubo Sanitario 3"	1	51,895
792	Tanque de 500 litros pavco en polietileno	1	159,668
793	Toma rj45 categoria 6a leviton azul	1	30,362
794	Tubo Cuadrado 1" Cal 18 (En 1.10)	1	15,186
795	Tubo Cuadrado 1" Cal 19 (En 1.0)	1	14,379
796	Tubo Cuadrado 1.1/2" Cal 18 (En 1.10)	1	37,361
797	Tubo Cuadrado 3/4 Cal 18 (En 1.10)	1	28,033
798	Tubo Cuadrado 3/4 Cal 19 (En 1.0)	1	10,387
799	Tubo Cuadrado Estrct 10x10 Cal 14 (En 2.0-0.080)	1	114,176
800	Tubo Luz De 1/2" Liviano	1	2,209
801	Tubo Luz De 1/2" Semipesado	1	2,320
802	Tubo Rectang 20mm X 40mm Cal 18 (En 1.10)	1	22,278
803	Tubo Rectang 20mm X 40mm Cal 19 (En 1.0)	1	21,350
804	Tubo Rectang 2x1 Cal 18 (25mm X50 Mm(En 1.10)	1	24,970
805	Tubo Rectang 4x10 Cal 16 (4 X 1.1/2 En 1.5)	1	54,767
806	Tubo Rectang 4x10 Cal 18 (4 X 1.1/2 En 1.10)	1	46,413
807	Tubo Rectang 4x8 Cal 18 (3 X 1.1/2 En 1.10)	1	38,946
808	Tubo Rectang 4x8 Cal 19 (3 X1.1/2 En 1.0)	1	33,417
809	Tubo Rectangular De 6 Mts De 4x10 Calibre 16	1	54,767
810	Tubo Redondo A.N 1" Cal 14 (En 2.0 - 0.080)	1	33,417
811	Tubo Redondo A.N 1" Cal 16 (En 1.5 - 0.059)	1	25,991
812	Tubo Redondo A.N 1/2" Cal 14 (En 2.0 - 0.080)	1	22,278
813	Tubo Redondo A.N 1/2" Cal 16 (En 1.5 - 0.059)	1	17,637
814	Tubo Redondo A.N 3/4 Cal 14 (En 2.0 - 0.080)	1	22,278
815	Tubo Redondo A.N 3/4 Cal 16 (En 1.5 - 0.059)	1	22,278
816	Tubo Redondo An 1.1/2 Cal 14 (En 2.0 - 0.080)	1	50,620
817	Tubo Redondo An 1.1/2 Cal 16 (En 1.5 - 0.059)	1	38,058
818	Tubo Redondo An 1.1/4 Cal 14 (En 2.0 - 0.080)	1	42,700
819	Tubo Redondo An 1.1/4" Cal 16 (En 1.5 - 0059)	1	33,417
820	Tubo Redondo An 2" Cal 14 (En 2.0 - 0.080)	1	60,336
821	Tubo Redondo An 2" Cal 16 (En 1.5 - 0.059)	1	473,410
822	Tubo Salida Universal Manilit	1	61,265
823	Tubos Rectangular Estructural De 6 Mts De 15x5 Calibre 14	1	134,597
824	Tubos Redondo Aguas Negras De 2" X 6 Mts Cal 14	1	95,519
825	Union Bajante	1	7,173
826	Union Caballete Fijo 15° Mas Limatesa Manilit	1	63,290

**CONTRATO**


CÓDIGO 110-F-06

VERSIÓN 05

PÁGINA 24 de 32


827	Unión aluminio de 3/4 a 1/2"	1	4,184
828	Unión aluminio de 1/2"	1	3,585
829	Union Canal A Bajante Raingo	1	12,236
830	Union Canal A Bajante Amazona	1	36,568
831	Union Canal Amazona	1	26,722
832	Union Esquina Externa Amazona	1	41,490
833	Union Esquina Interna Amazona	1	41,490
834	Union Esquina Interna O Externa Raingo	1	14,768
835	Union Galv 1/2	1	2,110
836	Union Galv 3/8	1	2,532
837	Valvula Doble Descarga Sanitario Grival	1	70,772
838	Valvula Entrada Sanitario Grival De 26 Cm	1	22,952
839	Valvula Fluidmaster Sanitario	1	50,632
840	Valvula Fluidmaster Tanque De Reseva	1	25,316
841	Valvula Lavadero Plastica Con Sosco	1	7,313
842	Valvula Tanque De Reseva De 1/2	1	25,316
843	Vara Limaton Eucalipto X 6 Mts	1	90,487
844	Varilla Cuadrada De 10 Mm	1	17,848
845	Varilla Cuadrada De 12 Mm	1	26,568
846	Varilla Cuadrada De 9 Mm	1	14,473
847	Varilla De 1/2 X 6 Mts	1	19,676
848	Varilla De 1/2"	1	29,440
849	Varilla De 1/4 X 6 Mts	1	5,384
850	Varilla De 11 Mm X 6 Mts	1	11,130
851	Varilla De 12 Mm X 6 Mts	1	11,649
852	Varilla De 3/4 X 6 Mts	1	29,323
853	Varilla De 3/8 X 6 Mts	1	8,169
854	Varilla De 5/8 X 6 Mts	1	20,236
855	Varilla De 7/8 X 6 Mts	1	40,008
856	Varilla De 9 Mm X 6 Mts	1	7,241
857	Varilla Diaco De 1/2 X 6 Mts	1	22,742
858	Varilla Diaco De 11 Mm X 6 Mts	1	19,494
859	Varilla Diaco De 12 Mm X 6 Mts	1	20,422
860	Varilla Diaco De 3/8 X 6 Mts	1	13,924
861	Varilla Diaco De 5/8 X 6 Mts	1	33,417
862	Varilla Diaco De 9 Mm X 6 Mts	1	12,996
863	Varilla Laton Valvula Tanque De Reseva	1	7,426
864	Varilla Para Destaponamiento De Alcantarillado X 1,5 Mt RIDGI	1	396,113
865	Piedra X M3***	1	51,054

866	Vigueta Drywall Cal 26 X 2.44 Mts	1	3,806
867	Vinilo Tipo 1	1	190,276
868	Vinilo Tipo 3	1	79,830
869	Wing 1/2 Caña Español Colores Varios	1	8,818
870	Wing Aluminio X Mts (La Tira Trae 6 Mts)	1	9,747
871	Yee Lavadora Plastica	1	4,920
872	Yeso Extra (Moldura) 23- 25 Kg	1	42,700
873	Yeso Pijao De Estucar X 25 Kg	1	28,776
874	Zimbra Con Tiza De 20 Mts	1	25,991
875	Collar de derivación toma en carga dos cuerpos termoplastico con perforador	1	37,974
876	Registro de paso termoplastico telescopico	1	11,496
877	Registro de paso termoplastico	1	11,278
878	Disco diamantado concreto curado Bosch	1	573,830
879	Disco diamantado concreto curado fresco Bosch	1	704,967
880	Pulidora de 4 1/2" GWS 7-115 Bosh	1	284,806
881	Prensa de banco N°4 Sata	1	388,179
882	Cinzel Hexagonal Punta Bosch para demoledor	1	168,773
883	Adoquin de 20x10x6	1	713
884	Overol escafandra amarillo completo, bota punta acero talla 41	1	241,515
885	Extensión de 20 mts de 3x12 completa	1	160,335
886	Planta Gasolina Forte Ref.FG10000	1	5,063,206
887	Cepillo de alambre	1	3,122
888	Escalera tipo bombero 20 pasos 5.60 mts en aluminio	1	793,658
889	Loleta toperol de 40x40x6	1	7,173
890	Cinzel Hexagonal pala para demoledor Bosch	1	161,676
891	Candado cobertura en caucho Ref. Y220-51	1	27,426
892	Nasa piscina soporte aluminio con mango 3-6MT	1	96,834
893	Bateria Xeno - tipo D pila	1	118,141
894	Llave tipo jardin en bronce	1	14,346
895	Vidrio de 1,23 x 25 de 4 mm transparente	1	79,455
896	Vidrio de 95,5 x 52,5 de 4 mm transparente	1	42,911
897	Vidrio de 94 x 45 de 4 mm transparente	1	42,911
898	Vidrio de 95 x 47 de 4 mm transparente	1	42,911
899	Vidrio de 94 x 44 de 4 mm transparente	1	42,911
900	Vidrio de 95 x 74 de 4 mm transparente	1	42,911
901	Vidrio de 93 x 73,5 de 4 mm transparente	1	42,911
902	Vidrio de 94 x 78 de 4 mm transparente	1	42,911

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 05
		PÁGINA 26 de 32

903	Vidrio de 95 x 72 de 4 mm transparente	1	42,911
904	Toma Trifásica 3X50 Codelca	1	15,359
905	Clavija Trifásica 3X50 Codelca	1	11,814
906	Fumigadora 20 litros Bellota	1	151,514
907	Vaselina usp x kilo	1	16,877
908	Pulidora de 4 1/2" DWE 4120-B3 DEWALT	1	379,740
909	Prensa de banco N°8 Sata	1	843,868
910	Manguera 3/4" pf+uad pavco rollo x 90 mts	1	278,476
911	Registro incorporacion de ¾ macho	1	44,286
912	Registro de corte de ¾ con adaptador	1	79,324
913	Rejilla sumidero transversal en h.f de 100x0.04x0,50	1	458,055
914	Aro tipo pozo alcantarillado en hf	1	383,243
915	Aro y tapa para pozo alcantarillado tp	1	524,487
916	Tapa en h.f tipo trafico liviano de 0.65 cm	1	240,896
917	Tapa circular de concreto diametro 67 cms	1	383,667
918	Rejilla en concreto 83.5x45.5x14	1	272,543
919	Apisonador honda grx100 pata enermax	1	6,750,000
920	Koraza az059-a azul de la marina pintuco	1	131,000
921	Koraza blanca pintuco	1	131,000
922	Esmalte pintulux azul español	1	67,280
923	Esmalte aluminio pintuco	1	63,000
924	Masilla supermastik x cuñete	1	36,823
925	Anticorrosivo gris pintuco x galon	1	52,575
926	Domestico azul español pintuco x galon	1	73,002
927	Valvula salida nuki 26 cms	1	20,867
928	Piso 45,8x45,8 bombay blanco x m2	1	17,491
929	Llave jardin satinada pesada	1	18,412
930	Lamina policarbonato color metal 6 mm	1	34,676
931	Cinta plana 25 mm x 50 mts	1	81,932
932	Tornillo para policarbonato	1	110
933	U de remate para policarbonato	1	28,384
934	Tira de conector para policarbonato	1	153,431
935	Triplex de 2 mts largo por 10 de ancho	1	12,045
936	Cal nare x bolsa	1	10,893
937	Esmalte azul bler x toner	1	59,838
938	Desjarretadera herragro	1	13,426
939	Pistola pintura de baja sagola	1	108,629
940	Acople rapido de aire 1/4	1	5,754
941	Chazo expansivo de 3/8 x 2"	1	384

942	Fiting acople aro espigo 1/4"	1	2,455
943	Lubricante u-platino novafort x 1/4	1	13,426
944	Candado yale 870 con recubrimiento	1	57,767
945	Llave mesa ref. Calima gricol	1	108,168
946	Lamina alfajor 3x1 x 1/8"	1	287,682
947	Suministro varilla y cable de conexión para geofono xmic lite	1	1,166,000
948	Motobomba ihm 15 h	1	1,396,218
949	Estopa x kilo	1	9,872
950	Pistola calafatero superior profesional	1	19,562
951	Guante nitrilo azul talla l caja x 12 und	1	54,523
952	Manguera contra incendio 2 1/2" doble chaqueta 300 psi acoplada	1	1,201,744
953	Caneca sellada de 15 gls	1	52,167
954	Limaton 15xm mts eucalipto	1	166,665
955	Esmalte azul real tonner x galon	1	46,029
956	Trafico pesado azul tonner x galon	1	69,581
957	Koraza blanca tonner x cuñete	1	314,533
958	Niple 1/2" x 50 cms	1	19,486
959	Platina de 2 x 1/4	1	48,714
960	Codo sanitario cxc 6"	1	73,340
961	Cerradura baño pomo metalico vera	1	19,179
962	Esmalte aluminio tonner x galon	1	45,646
963	Brocha mona 1"	1	921
964	Tablon rojo 25x25	1	14,193
965	Wypall rollo x 70 und	1	34,522
966	Removedor domestico pintuco x galon	1	63,072
967	Esmalte blanco pintuco x galon	1	41,887
968	Respirador plegable libre mantenimiento 9010	1	1,304
969	Manila algodón calibre 10 x metro	1	499
970	Papelera 22 lts tapa pedal verde	1	38,358
971	Papelera 22 lts tapa pedal gris	1	38,358
972	Llave de tubo n°8 sata	1	20,867
973	Repuesto visor para careta	1	12,735
974	Pistola soplador y aspirador makita ref.mm4001g	1	317,601
975	Escalera multiusos de 12 peldaños industrial	1	319,519
976	Polisombra negra 80% 4 mt x 50 mts	1	329,428
977	Registro 2" cortina	1	136,937
978	Collarin hf 8" x 2"	1	234,158
979	Niple 2" x 10 hg	1	10,433

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 05
		PÁGINA 28 de 32


980	Cabo madera escoba	1	1,304
981	Escoba fuller con palo	1	16,644
982	Cepillo carretero fuller	1	59,687
983	Yoyo manual p/guadaña shindaiwa ref.b460	1	32,987
984	Esmalte blanco indupin x cuñete	1	185,651
985	Cepillo carretero fuller	1	59,687
VALOR TOTAL UNITARIOS (INCLUIDO IVA)			\$101.899.180
EL VALOR DEL CONTRATO ES HASTA LA SUMA DE.....			\$570.000.000

PARAGRAFO: El listado de los materiales relacionados es un aproximado de los requerimientos comúnmente presentados por la Empresa, no obstante dada la misma necesidad del servicio, es posible que se requieran de más materiales adicionales no contemplados aquí, para lo cual el contratista informará a los supervisores del contrato acerca del respectivo requerimiento indicando el valor del mismo y los supervisores procederán a analizar la pertinencia y necesidad del servicio así como el costo propuesto a los valores y precios del mercado. Realizado lo anterior se establecerá si es viable o no la necesidad del suministro de los materiales.


CLÁUSULA TERCERA: IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL: LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ "EMSERFUSA ESP." Pagará el gasto que ocasione el presente Contrato de SUMINISTRO con cargo al Rubro N° 0308110203 "sistema de captación y aducción", 0308130201 "canales, colectores y redes de recolección y transporte" y 03081602 "construcción, adecuación y mantenimiento de bienes inmuebles" del presupuesto de la vigencia fiscal de 2020.

CLÁUSULA CUARTA-. DERECHOS Y DEBERES DE LAS PARTES: Las partes cumplirán los siguientes: **OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:** a) Cumplir la constitución política y las leyes de la república. b) Prestar los servicios objeto del presente contrato en las condiciones establecidas en los Concepto técnico y la propuesta presentada c) Rendir y elaborar los informes, conceptos, estudios y demás trabajos que se le soliciten en desarrollo del contrato d) Cumplir con las metas del Contrato e) Programar las actividades que deba desarrollar para el cumplimiento del objeto contratado f) Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le imparta por parte del supervisor del contrato g) Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales evitando dilaciones y en trabamientos h) No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de hacer u omitir algún hecho i) Mantener la reserva sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato j) Mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato en los términos del mismo, si a ello hubiere lugar k) Diligenciar el formato único de hoja de vida que tratan las leyes 190 de 1995 y 443 de 1998 y las resoluciones 580 de 1999 y 535 del 2003 del departamento administrativo de la función pública, cuando haya lugar l) Responder por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración del presente contrato y de la ejecución del mismo m) Estar afiliado en los sistemas de pensión, salud y riesgos profesionales, si a ello hubiera lugar, tener afiliado al personal a cargo al Sistema General de Seguridad Social n) Mantener actualizado su domicilio durante toda la vigencia del contrato y cuatro meses más y presentarse en la Empresa en el momento en que sea requerido ñ) Guardar la reserva, confidencialidad y secreto profesional sobre los asuntos sometidos a su conocimiento con ocasión de la actividad contractual.

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA: 1. Son obligaciones del contratista la entrega del producto con la calidad adecuada según normas ICONTEC vigentes relacionadas con el tema, a más tardar a los 5 días siguientes a la solicitud por parte del supervisor del contrato y efectuar los descargues y entregas correspondientes en cada planta. 2. Realizar el transporte y descargue de lo contratado en el almacén de la empresa a costa del proveedor. 3. Realizar cambios por productos defectuosos, y aquellos que no cumplan con la norma técnica de calidad. 4. Mantener los precios de los productos contratados. 5. Cumplir a satisfacción con

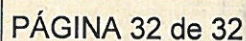
	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 05
		PÁGINA 29 de 32

el objeto del contrato. 6. Dar cumplimiento a las normas del sistema de gestión integrado de calidad. 7. Entregar el producto con las especificaciones contratadas, con sus respectivas garantías. 8. Suministrar toda la información requerida en los términos de referencia como obligaciones posteriores a la aceptación de la oferta y suscripción del contrato. 9. Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato suministrando los materiales requeridos por la división peticionaria. 10. Realizar todas las pruebas necesarias y las correcciones que se requieran, cuando los materiales no briden la garantía óptima. 11. Ejecutar el objeto del contrato derivado de este proceso en el plazo establecido. 12. El listado de los materiales relacionados es un aproximado de los requerimientos comúnmente presentados por la Empresa. No obstante, dada la misma necesidad del servicio, es posible que se requieran de más materiales adicionales no contemplados aquí, para lo cual, el contratista informará a los supervisores del contrato acerca del respectivo requerimiento indicando el valor del mismo y los supervisores procederán a analizar la pertinencia y necesidad del servicio, así como el costo propuesto a los valores y precios del mercado. Realizado lo anterior, se establecerá si es viable o no la necesidad del suministro de los materiales: vale la pena anotar que estas modificaciones no afectarán el valor inicial el contrato. 13. Todos los materiales objeto del presente proceso de selección deberán cumplir con las normas técnicas colombianas y/o con el cumplimiento de las normas internacionales para tal fin. **OBLIGACIONES DE LA EMPRESA:** 1. Tramitar las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las obligaciones que hayan surgido como consecuencia de la suscripción del presente contrato. 2. Cancelar al contratista el valor del contrato en la forma y plazos estipulados. 3. Ejercer el control de la ejecución del contrato por intermedio del supervisor. 4. Verificar la afiliación y pago oportuno y completo de los aportes a los sistemas de seguridad social integral en salud y pensión. **CLÁUSULA QUINTA-. SITIO Y FORMA DE ENTREGA:** EL CONTRATISTA se compromete a entregar los productos objeto del presente contrato en la ciudad de Fusagasugá en las instalaciones de la planta de tratamiento la venta ubicado en el barrio Manila o puntos designados por el supervisor, previa revisión del almacenista e ingreso al almacén y coordinación con los jefes de la división de Acueducto, Alcantarillado, Plantas de tratamiento, Aseo y Administrativa. **CLÁUSULA SEXTA-. VALOR:** El valor total del presente contrato es hasta por la suma de **QUINIENTOS SETENTA MILLONES DE PESOS (\$570.000.000) M/CTE INCLUIDO IVA E IMPUESTOS DE LEY**, de conformidad con la oferta presentada el 16 de junio de 2020, conservando el precio, cantidad y calidad contenidos en la misma, la cual para todos los efectos legales forma parte integral de este contrato. **CLÁUSULA SEPTIMA-. FORMA DE PAGO:** El valor del contrato será cancelado al contratista de la siguiente manera: en pagos parciales, según elementos suministrados, previo recibido a satisfacción del supervisor del contrato la respectiva entrada al almacén y la presentación de los documentos idóneos que acrediten el cumplimiento del pago a los sistemas de seguridad social en salud y pensión y de los demás documentos correspondientes. Los pagos se realizarán previa presentación de la certificación de cumplimiento dada por el supervisor del contrato. La empresa efectuara las deducciones a que haya lugar sobre cada pago de conformidad con lo dispuesto en la legislación vigente sobre la materia. **CLÁUSULA OCTAVA-PLAZO DE EJECUCIÓN Y VIGENCIA DEL CONTRATO:** El plazo de ejecución, es decir el tiempo durante el cual EL CONTRATISTA se compromete a entregar los productos o servicios será de seis (06) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio y su **VIGENCIA será el plazo de ejecución y cuatro (4) meses más.** **CLÁUSULA NOVENA-GARANTÍAS:** El contratista, se obliga para que dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes a partir de la suscripción del contrato, constituya a favor de **LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ EMSERFUSA E.S.P** la garantía única otorgada a través de una compañía de seguros o entidad bancaria cuya póliza matriz esté aprobada por la superintendencia bancaria, que ampare los siguientes riesgos: **A) CUMPLIMIENTO:** En cuantía equivalente al quince por ciento (15%) del valor total del contrato, con una vigencia igual a la del contrato y cuatro (4) meses más. **B) CALIDAD DEL BIEN O SERVICIO:** En cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, con una vigencia igual a la del contrato y un (1) año más. **CLÁUSULA DECIMA- CLAUSULA PENAL:** En caso de incumplimiento injustificado definitivo o parcial del objeto del contrato o definitivo de cualquiera

	CONTRATO	CÓDIGO 110-F-06
		VERSIÓN 05
		PÁGINA 30 de 32

de las obligaciones contraídas en el contrato. El contratista conviene en pagar a EMSERFUSA ESP., una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, suma que EMSERFUSA ESP., hará efectiva mediante el cobro 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 la 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. **CLÁUSULA DECIMA PRIMERA-SUPERVISIÓN:** La Supervisión del presente Contrato será ejercida por parte de la EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ "EMSERFUSA ESP", a través de los Jefes de las divisiones de Alcantarillado, Acueducto, Aseo, Plantas de tratamiento y Administrativa o quienes hagan sus veces. **FUNCIONES DEL SUPERVISOR:** 1). Verificar que el Contratista cumpla estrictamente las obligaciones descritas en este documento. 2). Informar por escrito al Gerente y al Jefe Jurídico respecto al incumplimiento total o parcial de las obligaciones por parte de el Contratista. 3). Formular por escrito al Contratista todas las observaciones que sean pertinentes, con relación a la correcta ejecución del contrato. 4). Velar por la oportuna presentación de cuentas de cobro y/o facturas por parte de el Contratista. 5). Revisar los documentos y soportes presentados por el contratista para efectuar pagos a cargo de la EMPRESA, así como también la certificación acerca del cumplimiento de las obligaciones de EL CONTRATISTA frente al sistema de seguridad social en salud, pensiones y parafiscales. 6). Certificar respecto al cumplimiento del Contrato, documento que se constituye en requisito previo, para el pago que debe realizar la Empresa y cuyo incumplimiento acarrea responsabilidad para el supervisor. 7). Realizar la evaluación de el contratista y reevaluación si fuere necesario. 8). Las demás, contenidas en el artículo 27 del Manual de Contratación, la Ley 1474 de 2011 y demás normas concordantes. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA-. REGIMEN DE SEGURIDAD SOCIAL:** EL CONTRATISTA, con la suscripción del presente documento deberá acreditar su afiliación obligatoria y pago actualizado al sistema de seguridad social en salud y pensión, conforme a Ley 100 de 1993, Art 50, Ley 789 de 2002, Decreto 1703 de agosto 02 de 2002, Leyes 797 y 828 de 2003, Decreto 510 de 2003 y demás normatividad concordante. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA-. PERFECCIONAMIENTO, EJECUCIÓN Y PUBLICACIÓN:** El presente contrato se considerará perfeccionado con el acuerdo de las partes. Para su ejecución se requerirá la existencia de la disponibilidad, registro presupuestal, aprobación de pólizas y acta de inicio. La Publicación se realizará en la página Web de la Empresa, de acuerdo a lo establecido en el Decreto 0019 de 2012. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA-. DOCUMENTOS DEL CONTRATO:** Forman parte integral de este contrato todos los documentos que legalmente se requieran y los que se produzcan durante su desarrollo. Forman parte integral de este contrato todos los documentos que legalmente se requieran y los que se produzcan durante su desarrollo. 1. Concepto Técnico. 2. Invitación a ofertar 3. Certificado de Disponibilidad Presupuestal. 4. Cronograma. 5. Documentos de identificación y de verificación del contratista. 6. Acta de cierre. 7. Evaluación Jurídica, financiera y técnica. 8. Aceptación 6. Cualquier otro documento necesario para la correcta ejecución del objeto contractual. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA-. RESPONSABILIDAD FISCAL Y TRIBUTARIA:** El contratista será el único responsable del cumplimiento de sus obligaciones fiscales y tributarias en los términos de la ley. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA-. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:** Las divergencias que surjan durante la ejecución del objeto contractual, se solucionarán preferiblemente por los mecanismos de conciliación y transacción. **CLÁUSULA DÉCIMA SEPTIMA-. RELACIÓN LABORAL:** El presente contrato no genera relación laboral con EL CONTRATISTA y en consecuencia tampoco el pago de prestaciones sociales y de ningún tipo de emolumentos, distintos al valor acordado en la cláusula sexta del mismo. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA-. PROTECCION Y CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVIDAD DE MEDIO AMBIENTE.** EL CONTRATISTA se compromete a dar estricto cumplimiento a las disposiciones legales vigentes sobre la materia. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA-. INDEMNIDAD DE LA EMPRESA:** La Empresa se mantendrá indemne de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones del Contratista. **CLÁUSULA VIGESIMA-.**

RESPONSABILIDAD: El contratista ejecutará el contrato en forma personal y por su cuenta y riesgo. Por lo tanto EMSERFUSA ESP, no asume responsabilidad alguna por los daños derivados de las acciones u omisiones de EL CONTRATISTA, que generen perjuicios a EMSERFUSA ESP, a terceros o al mismo contratista, en razón de la ejecución del contrato, razón por la cual el contratista se hace responsable por los daños imputables y causados a la Empresa o a terceros. **CLAUSULA VIGESIMA PRIMERA-SUSPENSIONES, MODIFICACIONES, ADICIONES, PRÓRROGAS:** Por ocurrencia de circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito, conveniencia de las partes o interés público, se podrá suspender la ejecución del contrato previo concepto del supervisor, para lo cual se suscribirá un acta en la que conste tal evento. Atendiendo al principio de Autonomía de voluntad de las partes, los contratos que celebre la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá "EMSERFUSA E.S.P." podrán modificarse, adicionarse, prorrogarse por autorización expresa del representante legal y sea justificada por quien la solicita, con el fin de garantizar el cumplimiento del objeto contractual. **CLÁUSULA VIGESIMA SEGUNDA-CAUSALES DE TERMINACION DEL CONTRATO:** El contrato podrá darse por terminado en los siguientes eventos: 1. Por la ejecución del objeto del contrato. 2. Por haberse agotado el plazo de ejecución. 3. Por grave incumplimiento de las obligaciones por cualquiera de las partes. 4. Por la imposibilidad jurídica, financiera o presupuestal que se presente en su desarrollo. 5. Por mutuo acuerdo de las partes contratantes. 6. Cuando las condiciones contractuales o las circunstancias que le dieron lugar hayan variado sustancialmente. 7. Cuando exista un detrimento patrimonial de la entidad, que se agrave al continuar desarrollando el objeto contractual. 8. Cuando las exigencias del servicio público lo requieran o la situación de orden público lo imponga. 9. Por interdicción judicial del Contratista. **CLAUSULA VIGESIMA TERCERA- CLAUSULA DE ETICA Y CONFLICTO DE INTERESES:** El Contratista reconoce y acepta haber leído, entendido, los términos del Código de Ética de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá EMSERFUSA E.S.P., y se comprometa a aplicar el citado código en cada etapa contractual, documento que se entrega como anexo al presente contrato. Adicional a lo anterior el Contratista se compromete a realizar las siguientes acciones: a) Ejercer el mayor cuidado y hacer todas las diligencias razonables para prevenir acciones, condiciones o circunstancias que pudieran dar como resultado un conflicto con los intereses de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá EMSERFUSA E.S.P. Esta obligación será también aplicable a las actividades de los empleados y agentes del CONTRATISTA en sus relaciones con los empleados y directivos de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá EMSERFUSA E.S.P., vendedores, subcontratistas y terceros por razón de los servicios, obras o compras contratadas. b) Evitar que en nombre propio o por intermedio de sus empleados y/o agentes se proporcione u ofrezca cualquier tipo de dádiva o beneficio a algún empleado o miembro directivo de la entidad. c) Informar de cualquier solicitud que le sea realizada en estos mismos términos, con ocasión a su contratación, ya sea en provecho de un empleado, directivo o de un tercero al momento de ser aceptada su oferta, o en cualquier tiempo durante la duración del contrato. d) Notificar a la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá EMSERFUSA E.S.P, la identidad de cualquier directivo, empleado de dicha Entidad o sus familiares, respecto del cual EL CONTRATISTA conozca que existe, directa o indirectamente, interés considerable en las actividades del CONTRATISTA o en sus finanzas. e) Toda la información que se maneje entre el CONTRATISTA y la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá EMSERFUSA E.S.P con ocasión del presente contrato, será considerada como reservada y confidencial. **CLAUSULA VIGESIMA CUARTA- CESION:** Los contratos que suscribe EMSERFUSA E.S.P. son intuitu personae, y en consecuencia, una vez celebrados no podrán cederse sin previa autorización escrita de la empresa contratante; en consecuencia, el contratista tampoco podrá, en ningún caso, subcontratar total ni parcialmente la ejecución del contrato. **CLÁUSULA VIGESIMA QUINTA.- LIQUIDACION DEL CONTRATO:** El presente Contrato se liquidará de común acuerdo entre las partes al cumplimiento de su objeto o a más tardar antes del vencimiento del cuarto mes siguiente a la finalización del contrato. También en esta etapa las partes acordaran los ajustes, revisiones y reconocimientos a que haya lugar. En el acta de liquidación constarán los acuerdos, conciliaciones y transacciones a que llegaran las partes para poner fin a las divergencias presentadas y poder declararse a paz y salvo. Para la



NO. DE REGISTRO PRESUPUESTAL