



ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

CÓDIGO: GJ-R-002

FECHA VIG.: 12/10/16

VERSIÓN: 02

CIUDAD Y FECHA:

Ibagué, 1.6 SEP 2020

DEPENDENCIA:

Almacen

OBJETO NECESIDAD

SUMINISTRO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS EN PVC Y DEMÁS MATERIALES, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR PARTE DEL GRUPO TÉCNICO DE ALCANTARILLADO DEL IBAL E.S.P S.A. OFICIAL

ITEM	DESCRIPCION	UM	FERRETERIA	SYSTELECT	INGETECNIC	PROMEDIO
			GODOY S.A	SAS	AS LTDA	
			V/R SIN IVA	V/R SIN IVA	vr unit	vr unit
<b>MATERIALES ACUEDUCTO</b>						
1	Acople Flexible Plástico Lavamanos	UNID	13.281	16.129	17.284	15.565
2	Adaptador Hembra P.F. 1/2	UNID	1.645	1.761	2.016	1.807
3	Adaptador Hembra P.F. 3/4	UNID	13.451	15.782	16.383	15.205
4	Adaptador Hembra Pvc Presión 1	UNID	1.088	1.261	2.783	1.711
5	Adaptador Hembra Pvc Presión 1 1/2	UNID	3.006	3.368	3.424	3.266
6	Adaptador Hembra Pvc Presión 1 1/4	UNID	1.778	2.214	4.128	2.707
7	Adaptador Hembra Pvc Presión 1/2	UNID	272	304	309	295
8	Adaptador Hembra Pvc Presión 2	UNID	5.352	5.991	11.385	7.576
9	Adaptador Hembra Pvc Presión 3/4	UNID	488	592	635	572
10	Adaptador Macho P.F. 1/2	UNID	1.611	1.725	2.205	1.847
11	Adaptador Macho P.F. 3/4	UNID	13.451	15.782	24.197	17.810
12	Adaptador macho presion de 3"	UNID	12.577	14.586	14.804	13.989
13	Adaptador macho presion de 4"	UNID	23.136	25.926	26.422	25.161
14	Adaptador macho presion de 6"	UNID	92.576	115.254	170.187	126.006
15	Adaptador Macho Pvc Presión 1	UNID	910	1.018	1.057	995
16	Adaptador Macho Pvc Presión 1 1/2	UNID	2.240	2.507	4.003	2.917
17	Adaptador Macho Pvc Presión 1 1/4	UNID	1.911	2.139	2.453	2.168
18	Adaptador Macho Pvc Presión 1/2	UNID	240	273	1.175	563
19	Adaptador Macho Pvc Presión 2	UNID	3.200	3.637	6.452	4.430
20	Adaptador Macho Pvc Presión 3/4	UNID	435	494	1.364	764
21	Alambre Negro N°18 (kilo)	UNID	5.076	5.688	6.162	5.642
22	Alicates 9" con lado de corte	UNID	58.311	66.073	67.264	63.883
23	Balde tipo construcción	UNID	5.186	5.799	6.647	5.877
24	Barras de acero de 18 lbs x120 mtr	UNID	70.364	78.757	80.176	76.432
25	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/2x1	UNID	2.163	2.443	3.382	2.663
26	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/2x1 1/4	UNID	2.163	2.440	2.926	2.510
27	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/2x1/2	UNID	2.163	2.438	3.058	2.553
28	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/2x3/4	UNID	2.163	2.436	3.601	2.733
29	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/4x1	UNID	1.402	1.578	1.691	1.557
30	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/4x1/2	UNID	1.402	1.576	1.805	1.594
31	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/4x3/4	UNID	1.402	1.575	1.635	1.537
32	Buje Soldar Pvc Presión 1x1/2	UNID	730	818	1.806	1.118
33	Buje Soldar Pvc Presión 1x3/4	UNID	730	818	831	793
34	Buje Soldar Pvc Presión 2x1	UNID	3.308	3.703	6.905	4.639
35	Buje Soldar Pvc Presión 2x1 1/2	UNID	3.308	3.699	3.763	3.590
36	Buje Soldar Pvc Presión 3/4 X 1/2	UNID	367	410	779	519
37	Buje soldar pvc presion 3x2	UNID	11.911	13.295	14.212	13.139
38	Buje Soldar Pvc Presión 4x2	UNID	18.784	20.944	26.776	22.168
39	Buje Soldar Pvc Presión 4x2 1/2	UNID	18.784	20.923	32.080	23.929
40	Buje Soldar Pvc Presión 4x3	UNID	18.784	20.903	21.216	20.301
41	Buje Soldar Pvc Presión 6x4	UNID	111.008	123.405	125.765	120.059
42	Cabo para pala	UNID	10.189	12.014	15.948	12.717
43	Cabo para palin	UNID	11.224	12.014	15.948	13.062



ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO

CÓDIGO: GJ-R-002

FECHA VIG.: 12/10/16

VERSIÓN: 02

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

44	Cabo para pica	UNID	9.859	10.927	17.450	12.745
45	Cepillo Acero M/Madera	UNID	9.550	10.574	11.346	10.490
46	Cinta De Enmascarar 1x25 Mts	UNID	4.428	4.899	5.617	4.981
47	Cinta Métrica X 30 Mts	UNID	100.810	111.403	119.373	110.529
48	Cinta Teflón 3/4 x 50 mts	UNID	3.392	3.745	4.003	3.713
49	Codo 45 Pvc Presión 1	UNID	1.903	2.099	2.179	2.060
50	Codo 45 Pvc Presión 1 1/2	UNID	4.614	5.083	5.175	4.957
51	Codo 45 Pvc Presión 1 1/4	UNID	3.440	3.786	4.340	3.855
52	Codo 45 Pvc Presión 1/2	UNID	625	687	912	741
53	Codo 45 Pvc Presión 2	UNID	7.628	8.380	11.602	9.203
54	Codo 45 Pvc Presión 2 1/2	UNID	21.503	26.115	31.313	26.310
55	Codo 45 Pvc Presión 3	UNID	24.560	26.287	32.973	27.940
56	Codo 45 Pvc Presión 3/4	UNID	999	1.172	1.733	1.301
57	Codo 45 Pvc Presión 4	UNID	52.252	60.596	64.934	59.261
58	Codo 45 Pvc Presión 6	UNID	211.349	236.832	271.161	239.781
59	Codo Gran Radio 45° De 10"	UNID	795.124	989.903	1.027.617	937.548
60	Codo Gran Radio 45° De 12"	UNID	1.116.120	1.247.857	868.685	1.077.554
61	Codo Gran Radio 45° De 2"	UNID	31.483	35.238	35.828	34.183
62	Codo Gran Radio 45° De 2.1/2"	UNID	40.544	49.240	91.811	60.532
63	Codo Gran Radio 45° De 3"	UNID	48.760	52.189	53.081	51.343
64	Codo Gran Radio 45° De 4"	UNID	71.819	84.265	160.139	105.408
65	Codo Gran Radio 45° De 6"	UNID	134.819	156.349	167.756	152.975
66	Codo Gran Radio 45° De 8"	UNID	371.276	416.042	531.887	439.735
67	Codo Gran Radio 90° De 10"	UNID	1.215.427	1.513.167	1.540.433	1.423.009
68	Codo Gran Radio 90° De 12"	UNID	1.649.557	1.844.255	2.020.991	1.838.268
69	Codo Gran Radio 90° De 2"	UNID	32.808	36.721	48.747	39.425
70	Codo Gran Radio 90° De 2.1/2"	UNID	35.355	39.572	54.786	43.238
71	Codo Gran Radio 90° De 3"	UNID	51.378	58.455	70.090	59.974
72	Codo Gran Radio 90° De 4"	UNID	75.963	86.337	108.295	90.198
73	Codo Gran Radio 90° De 6"	UNID	155.325	176.358	260.754	197.479
74	Codo Gran Radio 90° De 8"	UNID	558.831	633.860	679.208	623.966
75	Codo pvc hembra roscado de 1/2"	UNID	940	1.065	1.219	1.075
76	Codo pvc macho roscado de 1/2"	UNID	940	1.064	1.104	1.036
77	Codo Pvc Presión 1	UNID	1.184	1.339	2.955	1.826
78	Codo Pvc Presión 1 1/2	UNID	4.249	4.800	4.880	4.643
79	Codo Pvc Presión 1 1/4	UNID	2.275	2.567	4.787	3.210
80	Codo Pvc Presión 1/2	UNID	380	428	436	415
81	Codo Pvc Presión 2	UNID	6.963	7.842	8.989	7.931
82	Codo Pvc Presión 2 1/2	UNID	20.052	22.561	29.950	24.188
83	Codo Pvc Presión 3	UNID	25.950	29.167	40.381	31.833
84	Codo Pvc Presión 3/4	UNID	607	681	817	702
85	Codo Pvc Presión 4	UNID	56.295	63.148	79.209	66.217
86	Codo Pvc Presión 6	UNID	175.868	197.078	291.389	221.445
87	Collar Derivación Hembra 2 X 1/2"	UNID	8.243	9.228	9.888	9.120
88	Collar Derivación Hembra 2 X 3/4"	UNID	5.377	6.014	6.885	6.092
89	Collar Derivación Hembra 2.1/2 X 1/2"	UNID	8.735	9.759	9.935	9.476
90	Collar Derivación Hembra 2.1/2 X 3/4"	UNID	7.655	8.543	9.794	8.664
91	Collar Derivación Pvc 3 X 1/2	UNID	12.219	13.625	18.087	14.644
92	Collar Derivación Pvc 3 X 3/4	UNID	10.753	11.978	16.583	13.105
93	Collar Derivación Pvc 4 X 1/2	UNID	13.877	15.442	18.516	15.945
94	Collar Derivación Pvc 4 X 3/4	UNID	13.193	14.667	18.397	15.419
95	Collar Derivación Pvc 6 X 1/2	UNID	17.640	19.590	28.965	22.065
96	Collar Derivación Pvc 6 X 3/4	UNID	15.473	17.166	18.395	17.011
97	Collar Derivación Pvc 8 X 1	UNID	37.092	41.112	47.071	41.758
98	Cruz en hf de 3"	UNID	166.997	184.910	191.954	181.287
99	Destornilladores - Pala y Estrella 4 Piezas	UNID	31.084	34.384	75.887	47.118
100	Disco Diamantado 9" Segm/Cort.Seco	UNID	35.044	38.727	39.375	37.715
101	Flexómetro de 5 metros	UNID	30.418	33.581	62.614	42.204



ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO

CÓDIGO: GJ-R-002

FECHA VIG.: 12/10/16

VERSIÓN: 02

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

102	Galapago de 10" x 1/2	UNID	166.074	183.161	254.809	201.348
103	Galápago Hd De 3" X 1/2"	UNID	62.277	68.617	121.722	84.205
104	Galápago Hd De 3" X 3/4"	UNID	62.277	68.550	189.254	106.694
105	Galápago Hd De 4" X 3/4"	UNID	89.957	98.919	107.160	98.679
106	Galápago Hd De 4" X 1/2"	UNID	89.957	98.822	100.603	96.461
107	Galápago Hd De 6" X 1/2"	UNID	103.795	126.057	144.511	124.788
108	Galápago Hd De 6" X 3/4"	UNID	103.795	111.094	147.477	120.789
109	Galapago hf de 2 x 1/2	UNID	47.055	55.209	56.204	52.823
110	Hoja de segueta	UNID	4.531	5.007	5.092	4.877
111	Koraza Blanco Cunete	UNID	369.824	414.415	550.133	444.791
112	Limpiador Pvc 12 Onzas	UNID	15.725	19.577	27.104	20.802
113	Linterna Recargable 12 Led Manos Libres R-12 (110v) Con Un Arnés Elástico	UNID	63.580	68.050	120.717	84.116
114	Llave De Paso Rápido En Pvc 3/4" Roscada	UNID	9.855	11.030	13.835	11.573
115	Llave De Paso Rápido En Pvc 1 1/2" Roscada	UNID	23.777	28.877	42.696	31.783
116	Llave de paso roscada de 1"	UNID	13.208	14.137	15.148	14.164
117	Llave de paso roscada de 1/2"	UNID	7.132	8.368	9.581	8.360
118	Llave de paso roscada de 2"	UNID	36.144	41.916	43.513	40.524
119	Llave de paso roscada de 3"	UNID	86.957	97.442	215.055	133.151
120	Llave expansiva de 10 "	UNID	50.741	63.171	64.229	59.380
121	Llave Terminal Manguera Cromada	UNID	30.495	34.095	63.572	42.721
122	Llave tubo de 10"	UNID	64.213	74.467	102.059	80.246
123	Llave tubo de 12 "	UNID	77.074	86.367	99.607	87.683
124	Llave tubo de 8 "	UNID	38.478	43.020	118.771	66.756
125	Manguera P.F. Domic 1/2 X 90 Mtrs	UNID	157.295	178.777	237.326	191.133
126	Manguera P.F. Domic 3/4 X 90 Mtrs	UNID	309.273	351.153	486.159	382.195
127	Niple Galvanizado 1/2x1	UNID	715	811	972	833
128	Niple Galvanizado 1/2x1 1/2	UNID	763	864	1.084	904
129	Niple pvc roscada de 1/2"	UNID	434	491	727	551
130	Pala	UNID	19.178	23.876	29.949	24.334
131	Pala aholladora	UNID	42.488	47.997	54.954	48.480
132	Palin	UNID	19.961	22.527	23.385	21.958
133	Palustres grandes	UNID	20.064	22.620	49.922	30.869
134	Palustres pequeños	UNID	17.538	19.752	20.082	19.124
135	Pica	UNID	31.426	35.358	35.995	34.260
136	Pintura en aerosol	UNID	8.869	9.969	11.428	10.089
137	Pistola Para Manguera	UNID	29.970	33.652	44.673	36.098
138	Portaelectrodo 500 Amp	UNID	22.659	25.417	35.189	27.755
139	Racor Contador 1/2	UNID	19.960	22.367	26.819	23.049
140	Registro De Corte 1/2	UNID	32.278	36.135	45.325	37.913
141	Registro Incorporación 1/2 Bronce	UNID	32.278	36.099	53.374	40.584
142	Registro Incorporación 1/2 Pvc	UNID	35.927	40.139	43.011	39.692
143	Registro Incorporación 3/4 Bronce	UNID	69.994	78.122	89.446	79.187
144	Registro universal pvc de 2"	UNID	36.144	40.301	41.027	39.157
145	Soldadura Pvc 1/16	UNID	17.633	19.899	30.510	22.681
146	Soldadura pvc 1/4	UNID	60.003	67.647	68.661	65.437
147	Tapón Macho Galvanizado De 1/2"	UNID	1.026	1.141	1.579	1.249
148	Tapon roscado de 6"	UNID	170.133	188.945	226.552	195.210
149	Tapón Soldar Pvc Presión 1 1/2"	UNID	2.272	2.520	3.161	2.651
150	Tapón Soldar Pvc Presión 1 1/4"	UNID	1.745	1.935	2.860	2.180
151	Tapón Soldar Pvc Presión 1/2"	UNID	216	239	256	237
152	Tapón Soldar Pvc Presión 1"	UNID	725	802	918	815
153	Tapón Soldar Pvc Presión 2 1/2"	UNID	8.498	9.391	9.748	9.212
154	Tapón Soldar Pvc Presión 2"	UNID	3.610	3.986	8.796	5.464
155	Tapón Soldar Pvc Presión 3/4"	UNID	432	476	485	464



ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO

CÓDIGO: GJ-R-002

FECHA VIG.: 12/10/16

VERSIÓN: 02

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

156	Tapón Soldar Pvc Presión 3"	UNID	13.811	15.217	17.445	15.491
157	Tapón Soldar Pvc Presión 4"	UNID	25.098	27.625	36.673	29.799
158	Tee Hf 8x3	UNID	603.755	663.908	680.414	649.359
159	Tee Pvc Presión 1 1/2"	UNID	5.586	6.137	7.358	6.360
160	Tee Pvc Presión 1 1/4"	UNID	4.257	5.170	6.485	5.304
161	Tee Pvc Presión 1/2"	UNID	499	534	789	607
162	Tee Pvc Presión 1"	UNID	1.649	1.935	2.073	1.886
163	Tee Pvc Presión 2 1/2"	UNID	21.102	24.472	28.019	24.531
164	Tee Pvc Presión 2"	UNID	8.895	9.968	10.348	9.737
165	Tee Pvc Presión 3/4"	UNID	843	1.050	2.317	1.403
166	Tee Pvc Presión 3"	UNID	33.567	37.529	38.205	36.434
167	Tee Pvc Presión 4"	UNID	73.250	81.987	93.990	83.076
168	Tubería um rde 21 de 14" (200 psi)	UNID	1.488.138	1.807.308	1.904.899	1.733.448
169	Tubería um rde 21 de 16"	UNID	1.953.201	2.090.550	2.169.558	2.071.103
170	Tubo Pvc Biaxial 10 Rde 26 6 Mtrs	UNID	697.555	818.438	981.340	832.444
171	Tubo Pvc Biaxial 12 Rde 26 6 Mtrs	UNID	983.311	1.140.336	1.162.742	1.095.463
172	Tubo Pvc Biaxial 2 1/2 Rde 26 6 Mtrs	UNID	52.055	58.331	86.245	65.544
173	Tubo Pvc Biaxial 2 Rde 26 6 Mtrs	UNID	35.256	43.892	47.032	42.060
174	Tubo Pvc Biaxial 3 Rde 26 6 Mtrs	UNID	74.456	83.244	95.310	84.337
175	Tubo Pvc Biaxial 4 Rde 26 6 Mtrs	UNID	122.972	137.640	142.884	134.499
176	Tubo Pvc Biaxial 6 Rde 26 6 Mtrs	UNID	263.430	294.852	390.027	316.103
177	Tubo Pvc Biaxial 8 Rde 26 6 Mtrs	UNID	448.150	509.873	518.412	492.145
178	Tubo Pvc Presión 1 1/2 Rde 21 X 6 Mtrs	UNID	40.001	45.464	84.771	56.745
179	Tubo Pvc Presión 1 1/4 Rde 21 X 6 Mtrs	UNID	30.635	34.784	53.330	39.583
180	Tubo Pvc Presión 1 Rde 21 X 6 Mtrs	UNID	17.007	19.290	19.638	18.645
181	Tubo Pvc Presión 1/2 Rde 13,5 X 6 Mtrs	UNID	24.625	27.903	31.988	28.172
182	Tubo Pvc Presión 3/4 Rde 21 X 6 Mtrs	UNID	12.119	13.719	18.211	14.683
183	Tubo Pvc Presion De 10" Rde 21	UNID	857.632	969.823	1.071.831	966.429
184	Tubo Pvc Presion De 2" Rde 21	UNID	61.339	69.293	83.085	71.239
185	Tubo Pvc Presion De 3" Rde 21	UNID	89.276	100.751	126.375	105.467
186	Tubo Pvc Presion De 4" Rde 21	UNID	147.300	166.065	245.534	186.300
187	Tubo Pvc Presion De 6" Rde 21	UNID	321.631	362.238	388.153	357.341
188	Tubo Pvc Presion De 8" Rde 21	UNID	544.805	612.969	701.820	619.865
189	Unión P.F.Jla 1/2	UNID	3.076	3.458	3.589	3.374
190	Unión P.F.Jla 3/4	UNID	19.876	22.318	49.256	30.483
191	Unión Presión De 1/2"	UNID	1.563	1.753	1.784	1.700
192	Unión Presión De 2.1/2"	UNID	10.134	11.356	13.019	11.503
193	Unión Presión De 3/4"	UNID	382	427	567	459
194	Unión Pvc 1" Dresser	UNID	12.464	13.939	19.298	15.234
195	Unión Pvc Presión 1	UNID	625	698	837	720
196	Unión Pvc Presión 1 1/2"	UNID	1.563	1.744	2.187	1.831
197	Unión Pvc Presión 1 1/4"	UNID	1.145	1.277	1.888	1.437
198	Unión Pvc Presión 2	UNID	2.561	2.853	3.057	2.824
199	Unión Pvc Presión 3	UNID	12.555	13.970	15.996	14.174
200	Unión Pvc Presión 4	UNID	27.270	30.316	31.471	29.686
201	Unión pvc roscada de 1/2"	UNID	260	289	638	396
202	Unión Reparación C/Camp 2	UNID	17.160	19.039	19.382	18.527
203	Unión Reparación C/Camp 2 1/2	UNID	19.980	22.145	25.386	22.504
204	Unión Reparación C/Camp 3	UNID	28.427	31.477	41.785	33.896
205	Unión Reparación C/Camp 4	UNID	48.745	53.921	74.651	59.106
206	Unión Reparación C/Camp Biaxial 10	UNID	354.488	391.735	469.706	405.310
207	Unión Reparación C/Camp Biaxial 12	UNID	648.923	716.399	898.605	754.642
208	Unión Reparación C/Camp Biaxial 6	UNID	112.878	124.493	184.068	140.480



ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO

CÓDIGO: GJ-R-002

FECHA VIG.: 12/10/16

VERSIÓN: 02

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

209	Unión Reparación C/Camp Biaxial 8	UNID	207.547	228.675	245.035	227.086
210	Union universal pvc de 2"	UNID	22.324	24.572	28.134	25.010
211	Universal Presión Pvc 1/2	UNID	2.103	2.313	2.401	2.272
212	Universal Presión Pvc 3/4	UNID	3.730	4.097	9.042	5.623
213	Universal Pvc Presión 1"	UNID	5.636	6.845	6.960	6.480
214	Válvula Bola Italiana Pesada 1/2"	UNID	88.823	95.069	177.261	120.384
<b>MATERIALES ALCANTARILLADO</b>						
ITEM	DESCRIPCION					
215	Adaptador Limpieza Sanitaria De 4"	UNID	11.861	13.917	24.688	16.822
216	Adhesivo Sellante X 30 Ml	UNID	23.603	27.373	75.571	42.182
217	Alambre Negro De 18 (kilo)	UNID	5.076	5.688	6.162	5.642
218	Alambron (kilo)	UNID	5.531	6.886	7.010	6.476
219	Balde Tipo Construcción	UNID	5.186	5.799	6.647	5.877
220	Barras De Acero De 18 Lbs X120 Mtr	UNID	70.364	78.757	80.176	76.432
221	Buje Sanitario Soldado 6x4	UNID	20.144	24.465	28.046	24.218
222	Cabo Para Pala O Palin	UNID	11.224	12.013	15.947	13.061
223	Carretilla Constructora Rueda Antipinchazo	UNID	191.667	224.882	311.342	242.630
224	Cerco De Madera 4 Cms X 4 Cms X 3 Mts	UNID	7.576	8.786	10.535	8.966
225	Cerco De Madera 4 Cms X 4 Cms X 8 Mts	UNID	13.622	15.264	19.146	16.011
226	Chaflores	UNID	42.424	52.816	78.091	57.777
227	Cinzel Plano 3/4x10	UNID	23.782	26.589	28.491	26.287
228	Cinzel Punta 3/4x12	UNID	30.620	34.273	39.241	34.711
229	Clavo Acero De 2" 1/2 Caja	UNID	4.914	5.500	5.709	5.374
230	Clavo Acero De 2" Caja	UNID	4.914	5.590	12.338	7.614
231	Clavo Acero De 3" Caja	UNID	4.914	5.585	5.678	5.392
232	Codo Novafort 45° De 200 Mm (8")	UNID	85.165	96.697	180.298	120.720
233	Codo Novafort 45° De 160 Mm (6")	UNID	29.650	33.631	59.659	40.980
234	Codo Novafort 45° De 250 Mm (10")	UNID	164.983	186.944	238.998	196.975
235	Codo Novafort 45° De 315 Mm (12")	UNID	253.555	287.014	440.050	326.873
236	Codo Novafort 90° De 200 Mm (8")	UNID	86.565	97.889	99.355	94.603
237	Codo Novafort 90° De 160 Mm (6")	UNID	57.470	64.923	66.165	62.853
238	Codo Novafort 90° De 250 Mm (10")	UNID	165.540	186.817	275.858	209.405
239	Codo Novafort 90° De 315 Mm (12")	UNID	253.555	285.855	291.323	276.911
240	Codo Sanitario 45 Grados 2" Cxc	UNID	2.144	2.415	3.857	2.805
241	Codo Sanitario 45 Grados 3" Cxc	UNID	4.607	5.183	9.195	6.328
242	Codo Sanitario 45 Grados 4" Cxc	UNID	8.040	9.037	38.934	18.670
243	Codo Sanitario 45 Grados 6" Cxc	UNID	29.506	33.131	58.771	40.469
244	Codo Sanitario 90 Grados 2" Cxc	UNID	1.791	2.009	5.546	3.115
245	Codo Sanitario 90 Grados 3" Cxc	UNID	4.148	4.648	5.035	4.610
246	Codo Sanitario 90 Grados 4" Cxc	UNID	7.147	8.000	8.145	7.764
247	Codo Sanitario 90 Grados 6" Cxc	UNID	61.047	68.272	78.266	69.195
248	Cordon En Polipropileno 25 Mm Metro	UNID	4.301	4.805	6.379	5.162
249	CORTADORA A GASOLINA 14" DISCOS DIAMANTADOS CONCRETO Y METAL Diámetro de disco 350mm (14") Desplazamiento 73mL Profundidad máx. de corte 122mm (4-13/16") Velocidad sin carga 4.300 Vel. circunferencial 80m/s Poder del motor 4,2kW/5,7PS Mezcla de combustible 50:1 Tanque de combustible 1,1L	UNID	3.939.394	4.396.840	4.266.286	4.200.840
250	Disco De Corte Diamantado 4" 1/2 Metal	UNID	22.401	24.977	44.308	30.562
251	Disco De Corte Diamantado 7" Metal	UNID	46.720	52.042	65.278	54.680
252	Disco De Corte Diamantado Concreto 14"	UNID	870.847	969.064	1.074.355	971.422



ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO

CÓDIGO: GJ-R-002

FECHA VIG.: 12/10/16

VERSION: 02

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

253	Disco De Corte Segmentado 4" 1/2 Asfalto	UNID	22.401	24.903	89.380	45.561
254	Disco De Corte Segmentado 4" 1/2 Concreto	UNID	22.401	24.878	28.484	25.254
255	Disco De Corte Segmentado 7" Concreto	UNID	46.720	51.835	53.810	50.788
256	Disco De Corte Segmentado Asfalto 14"	UNID	1.123.238	1.244.957	1.400.140	1.256.112
257	Flexometro De 8 Mts	UNID	36.957	40.921	41.606	39.828
258	Guadua De 6 Mts	UNID	25.390	28.085	52.367	35.281
259	Hoja De Segueta	UNID	4.531	5.007	5.092	4.877
260	Hombre Solo	UNID	34.568	38.163	72.525	48.419
261	Juego De Llave Fija 12 Unid	UNID	219.113	241.657	428.682	296.484
262	Kit Silla T Novafort De 8x6 (200x160)	UNID	79.119	87.174	111.447	92.580
263	Kit Silla Yee Pvc Alcant 10x6 (250x160)	UNID	89.443	98.452	150.946	112.947
264	Kit Silla Yee Pvc Alcant 12x6 (315x160)	UNID	134.489	147.888	150.104	144.160
265	Kit Silla Yee Pvc Alcant De 8x6 (200x160)	UNID	79.119	86.917	88.579	84.872
266	Limpiador 12 Onzas	UNID	14.466	17.569	25.942	19.326
267	Linterna Recargable 12 Led Manos Libres R-12 (110v) Con Un Arnés Elástico	UNID	63.580	68.050	120.717	84.116
268	Llave De Paso Rapido En Pvc De 2"	UNID	33.252	39.015	62.303	44.857
269	Llave De Tubo De 10"	UNID	64.213	74.467	102.059	80.246
270	Llave De Tubo De 12"	UNID	77.074	86.367	99.607	87.683
271	Llave De Tubo De 14"	UNID	82.741	103.010	182.732	122.828
272	Llave De Tubo De 8"	UNID	38.478	43.020	118.771	66.756
273	Lubricante	UNID	13.235	14.814	16.048	14.699
274	Maceta Con Cabo	UNID	25.645	31.146	31.707	29.499
275	Marco De Segueta	UNID	20.560	22.006	25.228	22.598
276	Martillo De 27 Mm	UNID	13.955	16.373	21.735	17.354
277	Martillo Macho Con Cabo Maceta	UNID	69.491	80.588	111.571	87.217
278	MOTOSIERRA CON ESPADA 75 CMS Y CADENA de 3/8" de 71-75 CMS - Potencia Kw/Hp 2.8 - velocidad de motor 12.500 rpm. Con tanque de combustible y tanque de aceite	UNID	2.686.743	3.010.694	3.388.319	3.028.585
279	Pala Punta Redonda P/R4	UNID	19.178	23.876	29.949	24.334
280	Palustre 08 M/Plastico	UNID	8.363	9.350	13.824	10.512
281	Pistola Calafateo Reforzada	UNID	23.195	25.962	48.408	32.522
282	Pulidora Angular De 4-1/2 Mak	UNID	173.636	194.348	222.519	196.834
283	Puntilla De 2" 1/2 Libra	UNID	2.665	3.032	3.147	2.948
284	Puntilla De 2" Libra	UNID	2.369	2.693	5.943	3.668
285	Puntilla De 3" Libra	UNID	2.665	3.026	3.076	2.922
286	Reflector Led Inalambrico 0.5 W + Bateria	UNID	829.731	941.132	1.117.638	962.834
287	SERRUCHO DE 20 hoja de acero templado, trabado y pulido, resistente a la corrosión, y mango ergonómico de fácil manipulación, que también puede usarse como escuadra de 45° y 90°.	UNID	52.486	59.473	60.489	57.483
288	Sikaflex Negro Kilo	UNID	26.226	29.687	56.418	37.444
289	Silla Yee Pvc Alcant 14x6 (355x160)	UNID	162.769	184.062	343.194	230.008
290	Silla Yee Pvc Alcant 16x6 (400x160)	UNID	178.472	201.614	257.753	212.613
291	Soldadura Pvc De 1/16	UNID	17.633	19.899	30.510	22.681
292	Soldadura Pvc De 1/4	UNID	60.003	67.647	68.661	65.437
293	Tabla Burra De 3 Mts X 30 Cms X 0.2 Cms Cepillada	UNID	21.213	23.891	24.348	23.151
294	Taladro Inalambrico Para Concreto (Pavimento)	UNID	4.048.333	4.554.853	4.531.425	4.378.204
295	Tee Sanitaria Pvc 2"	UNID	3.652	4.105	7.654	5.137
296	Tee Sanitaria Pvc 3"	UNID	4.584	5.147	8.220	5.984
297	Tee Sanitaria Pvc 4"	UNID	9.466	10.618	11.697	10.594
298	Tee Sanitaria Pvc 6"	UNID	86.744	97.206	111.728	98.559
299	Tubo Alcantarillado Corrugado De 10" X 6mts	UNID	232.682	260.482	462.076	318.413



**ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**

**CÓDIGO:** GJ-R-002

**FECHA VIG.:** 12/10/16

**VERSION:** 02

**SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD**

300	Tubo Alcantarillado Corrugado De 12" X 6mts	UNID	344.028	384.746	455.945	394.906
301	Tubo Alcantarillado Corrugado De 14" X 6mts	UNID	492.960	550.754	596.635	546.783
302	Tubo Alcantarillado Corrugado De 16" X 6mts	UNID	602.943	672.957	685.083	653.661
303	Tubo Alcantarillado Corrugado De 18" X 6 Mts	UNID	778.701	868.257	995.365	880.774
304	Tubo Alcantarillado Corrugado De 20" X 6mts	UNID	1.015.197	1.130.821	1.400.139	1.182.052
305	Tubo Alcantarillado Corrugado De 24" X 6.5 Mts	UNID	1.561.747	1.737.886	1.905.160	1.734.931
306	Tubo Alcantarillado Corrugado De 30" X 6 Mts	UNID	2.333.576	2.594.180	2.445.722	2.457.826
307	Tubo Alcantarillado Corrugado De 6" X 6 Mts	UNID	116.652	129.551	162.500	136.234
308	Tubo Alcantarillado Corrugado De 8" X 6mts	UNID	159.310	176.749	261.332	199.130
309	Tubo Sanitario 2" X6 Mts	UNID	39.215	43.464	64.253	48.977
310	Tubo Sanitario 3" X6 Mts	UNID	58.572	64.854	74.255	65.894
311	Tubo Sanitario 4" X6 Mts	UNID	81.626	90.292	93.732	88.550
312	Tubo Sanitario 6" X6 Mts	UNID	172.857	191.020	202.638	188.838
313	Union Novafort 160 Mm 6"	UNID	16.692	18.428	18.736	17.952
314	Union Novafort 200 Mm 8"	UNID	28.018	30.901	57.617	38.845
315	Union Novafort 250 Mm 10"	UNID	79.584	87.686	89.184	85.485
316	Union Novafort 315 Mm 12"	UNID	136.169	149.884	191.627	159.227
317	Union Novafort 355 Mm 14"	UNID	151.891	167.024	225.491	181.469
318	Union Sanitaria Pvc De 2	UNID	1.444	1.587	2.028	1.686
319	Union Sanitaria Pvc De 3	UNID	2.084	2.287	3.507	2.626
320	Union Sanitaria Pvc De 4	UNID	4.164	4.565	4.633	4.454
321	Union Sanitaria Pvc De 6	UNID	18.252	19.992	20.374	19.539
322	Cemento gris (bulto)	UNID	33.967	37.168	37.775	36.303
<b>SUBTOTAL</b>			<b>47.499.080</b>	<b>53.588.088</b>	<b>60.433.440</b>	<b>53.840.203</b>
<b>BASE PARA IVA</b>			<b>47.214.897</b>	<b>53.264.927</b>	<b>60.082.909</b>	<b>53.520.911</b>
IVA 19%			8.970.830	10.120.336	11.415.753	10.168.973
<b>BASE PARA IVA 5%</b>			<b>284.183</b>	<b>323.161</b>	<b>350.531</b>	<b>319.292</b>
IVA 5%			14.209	16.158	17.527	15.965
<b>TOTAL</b>			<b>56.484.120</b>	<b>63.724.582</b>	<b>71.866.719</b>	<b>64.025.140</b>

Los elementos resaltados tienen iva del 5%

Se tomara el valor unitario promedio como referente para el estudio de precios

**MODALIDAD DE CONSULTA:** las ofetas se solicitaron de manera personal a:

**FERRETERIA GODOY SA**

GERENTE COMERCIAL: LUZ ANGELA GODOY OSPINA

Calle 18A N° 1-45/55 Centro Tel. PBX: 2610555

Cel. 3118542561

email: asesoratecnicacomercial@ferreteriagodoy.com- asesorcomercial3@ferreteri

**INGETECNICAS LTDA**

ANDREA MONTERO

Coordinadora Comercial

Calle 18 N 1 - 33

Cel.3144870975

**SYSTELECT SAS**

DARWIN JULIAN GONZALEZ MANTILLA

CALLE 43 # 5 - 58 B. RESTREPO

TELEFONOS: (8) 2640822 - 3003950071

**ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO**

Almacenista General



**SYSTELECT SAS**  
 NIT: 900.951.588-3 REGIMEN COMUN  
 CALLE 43 # 5 - 58 B. RESTREPO  
 TELEFONOS: (8) 2640822 - 3003950071  
 CUENTA DE AHORROS BANCOLOMBA # 59757921582  
 WWW.SYSTELECT.COM

CLIENTE		COTIZACION		
EMPRESA	IBAL - IBAGUE TOLIMA	FECHA (DD/MM/AAAA)	29/08/2020	
NIT	MUNICIPIO DE IBAGUE - TOLIMA	VALIDA HASTA (DD/MM/AAAA)	29/08/2020	
CONTACTO	ALMACEN	CONDICION DE PAGO	CREDITO 30 DIAS	
TELEFONO		TIEMPO DE ENTREGA	3 DIAS	
CIUDAD	IBAGUE -TOLIMA	GARANTIA	1 AÑO	
COTIZACION DE				
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	V/R UNIT	V/R TOTAL
1	Acople Flexible Plástico Lavamanos	1	\$ 16.129	\$ 16.129
2	Adaptador Hembra P.F.1/2	1	\$ 1.761	\$ 1.761
3	Adaptador Hembra P.F.3/4	1	\$ 15.782	\$ 15.782
4	Adaptador Hembra Pvc Presión 1	1	\$ 1.261	\$ 1.261
5	Adaptador Hembra Pvc Presión 1 1/2	1	\$ 3.368	\$ 3.368
6	Adaptador Hembra Pvc Presión 1 1/4	1	\$ 2.214	\$ 2.214
7	Adaptador Hembra Pvc Presión 1/2	1	\$ 304	\$ 304
8	Adaptador Hembra Pvc Presión 2	1	\$ 5.991	\$ 5.991
9	Adaptador Hembra Pvc Presión 3/4	1	\$ 592	\$ 592
10	Adaptador Macho P.F.Jla 1/2	1	\$ 1.725	\$ 1.725
11	Adaptador Macho P.F.Jla 3/4	1	\$ 15.782	\$ 15.782
12	Adaptador macho presion de 3"	1	\$ 14.586	\$ 14.586
13	Adaptador macho presion de 4"	1	\$ 25.926	\$ 25.926
14	Adaptador macho presion de 6"	1	\$ 115.254	\$ 115.254
15	Adaptador Macho Pvc Presión 1	1	\$ 1.018	\$ 1.018
16	Adaptador Macho Pvc Presión 1 1/2	1	\$ 2.507	\$ 2.507
17	Adaptador Macho Pvc Presión 1 1/4	1	\$ 2.139	\$ 2.139
18	Adaptador Macho Pvc Presión 1/2	1	\$ 273	\$ 273
19	Adaptador Macho Pvc Presión 2	1	\$ 3.637	\$ 3.637
20	Adaptador Macho Pvc Presión 3/4	1	\$ 494	\$ 494
21	Alambre Negro N°18 (kilo)	1	\$ 5.688,00	\$ 5.688
22	Alicates 9" con lado de corte	1	\$ 66.073	\$ 66.073
23	Balde tipo construcción	1	\$ 5.799,00	\$ 5.799
24	Barras de acero de 18 lbs x120 mtr	1	\$ 78.757,00	\$ 78.757
25	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/2x1	1	\$ 2.443	\$ 2.443
26	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/2x1 1/4	1	\$ 2.440	\$ 2.440
27	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/2x1/2	1	\$ 2.438	\$ 2.438
28	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/2x3/4	1	\$ 2.436	\$ 2.436
29	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/4x1	1	\$ 1.578	\$ 1.578
30	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/4x1/2	1	\$ 1.576	\$ 1.576
31	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/4x3/4	1	\$ 1.575	\$ 1.575
32	Buje Soldar Pvc Presión 1x1/2	1	\$ 818	\$ 818
33	Buje Soldar Pvc Presión 1x3/4	1	\$ 818	\$ 818
34	Buje Soldar Pvc Presión 2x1	1	\$ 3.703	\$ 3.703
35	Buje Soldar Pvc Presión 2x1 1/2	1	\$ 3.699	\$ 3.699
36	Buje Soldar Pvc Presión 3/4 X 1/2	1	\$ 410	\$ 410
37	Buje soldar pvc presion 3x2	1	\$ 13.295	\$ 13.295
38	Buje Soldar Pvc Presión 4x2	1	\$ 20.944	\$ 20.944
39	Buje Soldar Pvc Presión 4x2 1/2	1	\$ 20.923	\$ 20.923
40	Buje Soldar Pvc Presión 4x3	1	\$ 20.903	\$ 20.903
41	Buje Soldar Pvc Presión 6x4	1	\$ 123.405	\$ 123.405
42	Cabo para pala	1	\$ 12.014	\$ 12.014
43	Cabo para palin	1	\$ 12.014	\$ 12.014
44	Cabo para pica	1	\$ 10.927	\$ 10.927
45	Cepillo Acero M/Madera	1	\$ 10.574	\$ 10.574
46	Cinta De Enmascarar 1x25 Mts	1	\$ 4.899	\$ 4.899
47	Cinta Métrica X 30 Mts	1	\$ 111.403	\$ 111.403
48	Cinta Teflón 3/4 x 50 mts	1	\$ 3.745	\$ 3.745
49	Codo 45 Pvc Presión 1	1	\$ 2.099	\$ 2.099
50	Codo 45 Pvc Presión 1 1/2	1	\$ 5.083	\$ 5.083
51	Codo 45 Pvc Presión 1 1/4	1	\$ 3.786	\$ 3.786
52	Codo 45 Pvc Presión 1/2	1	\$ 687	\$ 687
53	Codo 45 Pvc Presión 2	1	\$ 8.380	\$ 8.380
54	Codo 45 Pvc Presión 2 1/2	1	\$ 26.115	\$ 26.115




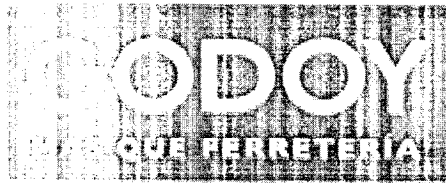
55	Codo 45 Pvc Presión 3	1	\$	26.287	\$	26.287
56	Codo 45 Pvc Presión 3/4	1	\$	1.172	\$	1.172
57	Codo 45 Pvc Presión 4	1	\$	60.596	\$	60.596
58	Codo 45 Pvc Presión 6	1	\$	236.832	\$	236.832
59	Codo Gran Radio 45° De 10"	1	\$	989.903	\$	989.903
60	Codo Gran Radio 45° De 12"	1	\$	1.247.857	\$	1.247.857
61	Codo Gran Radio 45° De 2"	1	\$	35.238	\$	35.238
62	Codo Gran Radio 45° De 2.1/2"	1	\$	49.240	\$	49.240
63	Codo Gran Radio 45° De 3"	1	\$	52.189	\$	52.189
64	Codo Gran Radio 45° De 4"	1	\$	84.265	\$	84.265
65	Codo Gran Radio 45° De 6"	1	\$	156.349	\$	156.349
66	Codo Gran Radio 45° De 8"	1	\$	416.042	\$	416.042
67	Codo Gran Radio 90° De 10"	1	\$	1.513.167	\$	1.513.167
68	Codo Gran Radio 90° De 12"	1	\$	1.844.255	\$	1.844.255
69	Codo Gran Radio 90° De 2"	1	\$	36.721	\$	36.721
70	Codo Gran Radio 90° De 2.1/2"	1	\$	39.572	\$	39.572
71	Codo Gran Radio 90° De 3"	1	\$	58.455	\$	58.455
72	Codo Gran Radio 90° De 4"	1	\$	86.337	\$	86.337
73	Codo Gran Radio 90° De 6"	1	\$	176.358	\$	176.358
74	Codo Gran Radio 90° De 8"	1	\$	633.860	\$	633.860
75	Codo pvc hembra roscado de 1/2"	1	\$	1.065	\$	1.065
76	Codo pvc macho roscado de 1/2"	1	\$	1.064	\$	1.064
77	Codo Pvc Presión 1	1	\$	1.339	\$	1.339
78	Codo Pvc Presión 1 1/2	1	\$	4.800	\$	4.800
79	Codo Pvc Presión 1 1/4	1	\$	2.567	\$	2.567
80	Codo Pvc Presión 1/2	1	\$	428	\$	428
81	Codo Pvc Presión 2	1	\$	7.842	\$	7.842
82	Codo Pvc Presión 2 1/2	1	\$	22.561	\$	22.561
83	Codo Pvc Presión 3	1	\$	29.167	\$	29.167
84	Codo Pvc Presión 3/4	1	\$	681	\$	681
85	Codo Pvc Presión 4	1	\$	63.148	\$	63.148
86	Codo Pvc Presión 6	1	\$	197.078	\$	197.078
87	Collar Derivación Hembra 2 X 1/2"	1	\$	9.228	\$	9.228
88	Collar Derivación Hembra 2 X 3/4"	1	\$	6.014	\$	6.014
89	Collar Derivación Hembra 2.1/2 X 1/2"	1	\$	9.759	\$	9.759
90	Collar Derivación Hembra 2.1/2 X 3/4"	1	\$	8.543	\$	8.543
91	Collar Derivación Pvc 3 X 1/2	1	\$	13.625	\$	13.625
92	Collar Derivación Pvc 3 X 3/4	1	\$	11.978	\$	11.978
93	Collar Derivación Pvc 4 X 1/2	1	\$	15.442	\$	15.442
94	Collar Derivación Pvc 4 X 3/4	1	\$	14.667	\$	14.667
95	Collar Derivación Pvc 6 X 1/2	1	\$	19.590	\$	19.590
96	Collar Derivación Pvc 6 X 3/4	1	\$	17.166	\$	17.166
97	Collar Derivación Pvc 8 X 1	1	\$	41.112	\$	41.112
98	Cruz en hf de 3"	1	\$	184.910	\$	184.910
99	Destornilladores - Pala y Estrella 4 Piezas	1	\$	34.384	\$	34.384
100	Disco Diamantado 9" Segm/Cort.Seco	1	\$	38.727	\$	38.727
101	Flexómetro de 5 metros	1	\$	33.581	\$	33.581
102	Galapago de 10" x 1/2	1	\$	183.161	\$	183.161
103	Galápago Hd De 3" X 1/2"	1	\$	68.617	\$	68.617
104	Galápago Hd De 3" X 3/4"	1	\$	68.550	\$	68.550
105	Galápago Hd De 4" X 3/4"	1	\$	98.919	\$	98.919
106	Galápago Hd De 4" X 1/2"	1	\$	98.822	\$	98.822
107	Galápago Hd De 6" X 1/2"	1	\$	126.057	\$	126.057
108	Galápago Hd De 6" X 3/4"	1	\$	111.094	\$	111.094
109	Galapago hf de 2 x 1/2	1	\$	55.209	\$	55.209
110	Hoja de segueta	1	\$	5.007	\$	5.007
111	Koraza Blanco Cunete	1	\$	414.415	\$	414.415
112	Limpiador Pvc 12 Onzas	1	\$	19.577	\$	19.577
113	Linterna Recargable 12 Led Manos Libres R-12 (110v) Con Un Arnés Elástico	1	\$	68.050,00	\$	68.050
114	Llave De Paso Rápido En Pvc 3/4" Roscada	1	\$	11.030	\$	11.030
115	Llave De Paso Rápido En Pvc 1 1/2" Roscada	1	\$	28.877	\$	28.877
116	Llave de paso roscada de 1"	1	\$	14.137	\$	14.137
117	Llave de paso roscada de 1/2"	1	\$	8.368	\$	8.368
118	Llave de paso roscada de 2"	1	\$	41.916	\$	41.916
119	Llave de paso roscada de 3"	1	\$	97.442	\$	97.442
120	Llave expansiva de 10 "	1	\$	63.171	\$	63.171
121	Llave Terminal Manguera Cromada	1	\$	34.095	\$	34.095
122	Llave tubo de 10"	1	\$	74.467,00	\$	74.467

123	Llave tubo de 12 "	1	\$ 86.367,00	\$ 86.367
124	Llave tubo de 8 "	1	\$ 43.020,00	\$ 43.020
125	Manguera P.F. Domic 1/2 X 90 Mtrs	1	\$ 178.777	\$ 178.777
126	Manguera P.F. Domic 3/4 X 90 Mtrs	1	\$ 351.153	\$ 351.153
127	Niple Galvanizado 1/2x1	1	\$ 811	\$ 811
128	Niple Galvanizado 1/2x1 1/2	1	\$ 864	\$ 864
129	Niple pvc roscada de 1/2"	1	\$ 491	\$ 491
130	Pala	1	\$ 23.876,00	\$ 23.876
131	Pala aholladora	1	\$ 47.997	\$ 47.997
132	Palin	1	\$ 22.527	\$ 22.527
133	Palustres grandes	1	\$ 22.620	\$ 22.620
134	Palustres pequeños	1	\$ 19.752	\$ 19.752
135	Píca	1	\$ 35.358	\$ 35.358
136	Pintura en aerosol	1	\$ 9.969	\$ 9.969
137	Pistola Para Manguera	1	\$ 33.652	\$ 33.652
138	Portaelectrodo 500 Amp	1	\$ 25.417	\$ 25.417
139	Racor Contador 1/2	1	\$ 22.367	\$ 22.367
140	Registro De Corte 1/2	1	\$ 36.135	\$ 36.135
141	Registro Incorporación 1/2 Bronce	1	\$ 36.099	\$ 36.099
142	Registro Incorporación 1/2 Pvc	1	\$ 40.139	\$ 40.139
143	Registro Incorporación 3/4 Bronce	1	\$ 78.122	\$ 78.122
144	Registro universal pvc de 2"	1	\$ 40.301	\$ 40.301
145	Soldadura Pvc 1/16	1	\$ 19.899,00	\$ 19.899
146	Soldadura pvc 1/4	1	\$ 67.647,00	\$ 67.647
147	Tapón Macho Galvanizado De 1/2"	1	\$ 1.141	\$ 1.141
148	Tapón roscado de 6"	1	\$ 188.945	\$ 188.945
149	Tapón Soldar Pvc Presión 1 1/2"	1	\$ 2.520	\$ 2.520
150	Tapón Soldar Pvc Presión 1 1/4"	1	\$ 1.935	\$ 1.935
151	Tapón Soldar Pvc Presión 1/2"	1	\$ 239	\$ 239
152	Tapón Soldar Pvc Presión 1"	1	\$ 802	\$ 802
153	Tapón Soldar Pvc Presión 2 1/2"	1	\$ 9.391	\$ 9.391
154	Tapón Soldar Pvc Presión 2"	1	\$ 3.986	\$ 3.986
155	Tapón Soldar Pvc Presión 3/4"	1	\$ 476	\$ 476
156	Tapón Soldar Pvc Presión 3"	1	\$ 15.217	\$ 15.217
157	Tapón Soldar Pvc Presión 4"	1	\$ 27.625	\$ 27.625
158	Tee Hf 8x3	1	\$ 663.908	\$ 663.908
159	Tee Pvc Presión 1 1/2"	1	\$ 6.137	\$ 6.137
160	Tee Pvc Presión 1 1/4"	1	\$ 5.170	\$ 5.170
161	Tee Pvc Presión 1/2"	1	\$ 534	\$ 534
162	Tee Pvc Presión 1"	1	\$ 1.935	\$ 1.935
163	Tee Pvc Presión 2 1/2"	1	\$ 24.472	\$ 24.472
164	Tee Pvc Presión 2"	1	\$ 9.968	\$ 9.968
165	Tee Pvc Presión 3/4"	1	\$ 1.050	\$ 1.050
166	Tee Pvc Presión 3"	1	\$ 37.529	\$ 37.529
167	Tee Pvc Presión 4"	1	\$ 81.987	\$ 81.987
168	Tubería um rde 21 de 14" (200 psi)	1	\$ 1.807.308	\$ 1.807.308
169	Tubería um rde 21 de 16"	1	\$ 2.090.550	\$ 2.090.550
170	Tubo Pvc Biaxial 10 Rde 26 6 Mtrs	1	\$ 818.438	\$ 818.438
171	Tubo Pvc Biaxial 12 Rde 26 6 Mtrs	1	\$ 1.140.336	\$ 1.140.336
172	Tubo Pvc Biaxial 2 1/2 Rde 26 6 Mtrs	1	\$ 58.331	\$ 58.331
173	Tubo Pvc Biaxial 2 Rde 26 6 Mtrs	1	\$ 43.892	\$ 43.892
174	Tubo Pvc Biaxial 3 Rde 26 6 Mtrs	1	\$ 83.244	\$ 83.244
175	Tubo Pvc Biaxial 4 Rde 26 6 Mtrs	1	\$ 137.640	\$ 137.640
176	Tubo Pvc Biaxial 6 Rde 26 6 Mtrs	1	\$ 294.852	\$ 294.852
177	Tubo Pvc Biaxial 8 Rde 26 6 Mtrs	1	\$ 509.873	\$ 509.873
178	Tubo Pvc Presión 1 1/2 Rde 21 X 6 Mtrs	1	\$ 45.464	\$ 45.464
179	Tubo Pvc Presión 1 1/4 Rde 21 X 6 Mtrs	1	\$ 34.784	\$ 34.784
180	Tubo Pvc Presión 1 Rde 21 X 6 Mtrs	1	\$ 19.290	\$ 19.290
181	Tubo Pvc Presión 1/2 Rde 13.5 X 6 Mtrs	1	\$ 27.903	\$ 27.903
182	Tubo Pvc Presión 3/4 Rde 21 X 6 Mtrs	1	\$ 13.719	\$ 13.719
183	Tubo Pvc Presion De 10" Rde 21	1	\$ 969.823	\$ 969.823
184	Tubo Pvc Presion De 2" Rde 21	1	\$ 69.293	\$ 69.293
185	Tubo Pvc Presion De 3" Rde 21	1	\$ 100.751	\$ 100.751
186	Tubo Pvc Presion De 4" Rde 21	1	\$ 166.065	\$ 166.065
187	Tubo Pvc Presion De 6" Rde 21	1	\$ 362.238	\$ 362.238
188	Tubo Pvc Presion De 8" Rde 21	1	\$ 612.969	\$ 612.969
189	Unión P.F.Jla 1/2	1	\$ 3.458	\$ 3.458
190	Unión P.F.Jla 3/4	1	\$ 22.318	\$ 22.318
191	Unión Presión De 1/2"	1	\$ 1.753	\$ 1.753

192	Unión Presión De 2.1/2"	1	\$	11.356	\$	11.356
193	Unión Presión De 3/4"	1	\$	427	\$	427
194	Unión Pvc 1" Dresser	1	\$	13.939	\$	13.939
195	Unión Pvc Presión 1	1	\$	698	\$	698
196	Unión Pvc Presión 1 1/2"	1	\$	1.744	\$	1.744
197	Unión Pvc Presión 1 1/4"	1	\$	1.277	\$	1.277
198	Unión Pvc Presión 2	1	\$	2.853	\$	2.853
199	Unión Pvc Presión 3	1	\$	13.970	\$	13.970
200	Unión Pvc Presión 4	1	\$	30.316	\$	30.316
201	Union pvc roscada de 1/2"	1	\$	289	\$	289
202	Unión Reparación C/Camp 2	1	\$	19.039	\$	19.039
203	Unión Reparación C/Camp 2 1/2	1	\$	22.145	\$	22.145
204	Unión Reparación C/Camp 3	1	\$	31.477	\$	31.477
205	Unión Reparación C/Camp 4	1	\$	53.921	\$	53.921
206	Unión Reparación C/Camp Biaxial 10	1	\$	391.735	\$	391.735
207	Unión Reparación C/Camp Biaxial 12	1	\$	716.399	\$	716.399
208	Unión Reparación C/Camp Biaxial 6	1	\$	124.493	\$	124.493
209	Unión Reparación C/Camp Biaxial 8	1	\$	228.675	\$	228.675
210	Union universal pvc de 2"	1	\$	24.572	\$	24.572
211	Universal Presión Pvc 1/2	1	\$	2.313	\$	2.313
212	Universal Presión Pvc 3/4	1	\$	4.097	\$	4.097
213	Universal Pvc Presión 1"	1	\$	6.845	\$	6.845
214	Válvula Bola Italiana Pesada 1/2"	1	\$	95.069	\$	95.069
215	Adaptador Limpieza Sanitaria De 4"	1	\$	13.917	\$	13.917
216	Adhesivo Sellante X 30 Ml	1	\$	27.373	\$	27.373
217	Alambre Negro De 18 (kilo)	1	\$	5.688	\$	5.688
218	Alambros (kilo)	1	\$	6.886	\$	6.886
219	Balde Tipo Construcción	1	\$	5.799	\$	5.799
220	Barras De Acero De 18 Lbs X120 Mtr	1	\$	78.757	\$	78.757
221	Buje Sanitario Soldado 6x4	1	\$	24.465	\$	24.465
222	Cabo Para Pala O Palin	1	\$	12.013	\$	12.013
223	Carretilla Constructora Rueda Antipinchazo	1	\$	224.882	\$	224.882
224	Cerco De Madera 4 Cms X 4 Cms X 3 Mts	1	\$	8.786	\$	8.786
225	Cerco De Madera 4 Cms X 4 Cms X 8 Mts	1	\$	15.264	\$	15.264
226	Chafiones	1	\$	52.816	\$	52.816
227	Cinzel Plano 3/4x10	1	\$	26.589	\$	26.589
228	Cinzel Punta 3/4x12	1	\$	34.273	\$	34.273
229	Clavo Acero De 2" 1/2 Caja	1	\$	5.500	\$	5.500
230	Clavo Acero De 2" Caja	1	\$	5.590	\$	5.590
231	Clavo Acero De 3" Caja	1	\$	5.585	\$	5.585
232	Codo Novafort 45° De 200 Mm (8")	1	\$	96.697	\$	96.697
233	Codo Novafort 45° De 160 Mm (6")	1	\$	33.631	\$	33.631
234	Codo Novafort 45° De 250 Mm (10")	1	\$	186.944	\$	186.944
235	Codo Novafort 45° De 315 Mm (12")	1	\$	287.014	\$	287.014
236	Codo Novafort 90° De 200 Mm (8")	1	\$	97.889	\$	97.889
237	Codo Novafort 90° De 160 Mm (6")	1	\$	64.923	\$	64.923
238	Codo Novafort 90° De 250 Mm (10")	1	\$	186.817	\$	186.817
239	Codo Novafort 90° De 315 Mm (12")	1	\$	285.855	\$	285.855
240	Codo Sanitario 45 Grados 2" Cxc	1	\$	2.415	\$	2.415
241	Codo Sanitario 45 Grados 3" Cxc	1	\$	5.183	\$	5.183
242	Codo Sanitario 45 Grados 4" Cxc	1	\$	9.037	\$	9.037
243	Codo Sanitario 45 Grados 6" Cxc	1	\$	33.131	\$	33.131
244	Codo Sanitario 90 Grados 2" Cxc	1	\$	2.009	\$	2.009
245	Codo Sanitario 90 Grados 3" Cxc	1	\$	4.648	\$	4.648
246	Codo Sanitario 90 Grados 4" Cxc	1	\$	8.000	\$	8.000
247	Codo Sanitario 90 Grados 6" Cxc	1	\$	68.272	\$	68.272
248	Cordon En Polipropileno 25 Mm Metro	1	\$	4.805	\$	4.805
249	CORTADORA A GASOLINA 14" DISCOS DIAMANTADOS CONCRETO Y METAL Diámetro de disco 350mm (14") Desplazamiento 73mL Profundidad máx. de corte 122mm (4-13/16") Velocidad sin carga 4.300 Vel. circunferencial 80m/s Poder del motor 4.2kW/5.7PS Mezcla de combustible 50:1 Tanque de combustible 1,1L	1	\$	4.396.840	\$	4.396.840
250	Disco De Corte Diamantado 4" 1/2 Metal	1	\$	24.977	\$	24.977
251	Disco De Corte Diamantado 7" Metal	1	\$	52.042	\$	52.042

252	Disco De Corte Diamantado Concreto 14"	1	\$	969.064	\$	969.064
253	Disco De Corte Segmentado 4" 1/2 Asfalto	1	\$	24.903	\$	24.903
254	Disco De Corte Segmentado 4" 1/2 Concreto	1	\$	24.878	\$	24.878
255	Disco De Corte Segmentado 7" Concreto	1	\$	51.835	\$	51.835
256	Disco De Corte Segmentado Asfalto 14"	1	\$	1.244.957	\$	1.244.957
257	Flexometro De 8 Mts	1	\$	40.921	\$	40.921
258	Guadua De 6 Mts	1	\$	28.085	\$	28.085
259	Hoja De Segueta	1	\$	5.007	\$	5.007
260	Hombre Solo	1	\$	38.163	\$	38.163
261	Juego De Llave Fija 12 Unid	1	\$	241.657	\$	241.657
262	Kit Silla T Novafort De 8x6 (200x160)	1	\$	87.174	\$	87.174
263	Kit Silla Yee Pvc Alcant 10x6 (250x160)	1	\$	98.452	\$	98.452
264	Kit Silla Yee Pvc Alcant 12x6 (315x160)	1	\$	147.888	\$	147.888
265	Kit Silla Yee Pvc Alcant De 8x6 (200x160)	1	\$	86.917	\$	86.917
266	Limpiador 12 Onzas	1	\$	17.569	\$	17.569
267	Linterna Recargable 12 Led Manos Libres R-12 (110v) Con Un Arnés Elástico	1	\$	68.050	\$	68.050
268	Llave De Paso Rapido En Pvc De 2"	1	\$	39.015	\$	39.015
269	Llave De Tubo De 10"	1	\$	74.467	\$	74.467
270	Llave De Tubo De 12"	1	\$	86.367	\$	86.367
271	Llave De Tubo De 14"	1	\$	103.010	\$	103.010
272	Llave De Tubo De 8"	1	\$	43.020	\$	43.020
273	Lubricante	1	\$	14.814	\$	14.814
274	Maceta Con Cabo	1	\$	31.146	\$	31.146
275	Marco De Segueta	1	\$	22.006	\$	22.006
276	Martillo De 27 Mm	1	\$	16.373	\$	16.373
277	Martillo Macho Con Cabo Maceta	1	\$	80.588	\$	80.588
278	MOTOSIERRA CON ESPADA 75 CMS Y CADENA de 3/8" de 71-75 CMS - Potencia Kw/Hp 2.8 - velocidad de motor 12.500 rpm. Con tanque de combustible y tanque de aceite	1	\$	3.010.694	\$	3.010.694
279	Pala Punta Redonda P/R4	1	\$	23.876	\$	23.876
280	Palustre 08 M/Plastico	1	\$	9.350	\$	9.350
281	Pistola Calafateo Reforzada	1	\$	25.962	\$	25.962
282	Pulidora Angular De 4-1/2 Mak	1	\$	194.348	\$	194.348
283	Puntilla De 2" 1/2 Libra	1	\$	3.032	\$	3.032
284	Puntilla De 2" Libra	1	\$	2.693	\$	2.693
285	Puntilla De 3" Libra	1	\$	3.026	\$	3.026
286	Reflector Led Inalambrico 0.5 W + Bateria	1	\$	941.132	\$	941.132
287	SERRUCHO DE 20 hoja de acero templado, trabado y pulido, resistente a la corrosión, y mango ergonómico de fácil manipulación, que también puede usarse como escuadra de 45° y 90°.	1	\$	59.473	\$	59.473
288	Sikaflex Negro Kilo	1	\$	29.687	\$	29.687
289	Silla Yee Pvc Alcant 14x6 (355x160)	1	\$	184.062	\$	184.062
290	Silla Yee Pvc Alcant 16x6 (400x160)	1	\$	201.614	\$	201.614
291	Soldadura Pvc De 1/16	1	\$	19.899	\$	19.899
292	Soldadura Pvc De 1/4	1	\$	67.647	\$	67.647
293	Tabla Burra De 3 Mts X 30 Cms X 0.2 Cms Cepillada	1	\$	23.891	\$	23.891
294	Taladro Inalambrico Para Concreto (Pavimento)	1	\$	4.554.853	\$	4.554.853
295	Tee Sanitaria Pvc 2"	1	\$	4.105	\$	4.105
296	Tee Sanitaria Pvc 3"	1	\$	5.147	\$	5.147
297	Tee Sanitaria Pvc 4"	1	\$	10.618	\$	10.618
298	Tee Sanitaria Pvc 6"	1	\$	97.206	\$	97.206
299	Tubo Alcantarillado Corrugado De 10" X 6mts	1	\$	260.482	\$	260.482
300	Tubo Alcantarillado Corrugado De 12" X 6mts	1	\$	384.746	\$	384.746
301	Tubo Alcantarillado Corrugado De 14" X 6mts	1	\$	550.754	\$	550.754
302	Tubo Alcantarillado Corrugado De 16" X 6mts	1	\$	672.957	\$	672.957
303	Tubo Alcantarillado Corrugado De 18" X 6 Mts	1	\$	868.257	\$	868.257
304	Tubo Alcantarillado Corrugado De 20" X 6mts	1	\$	1.130.821	\$	1.130.821
305	Tubo Alcantarillado Corrugado De 24" X 6.5 Mts	1	\$	1.737.886	\$	1.737.886
306	Tubo Alcantarillado Corrugado De 30" X 6 Mts	1	\$	2.594.180	\$	2.594.180
307	Tubo Alcantarillado Corrugado De 6" X 6 Mts	1	\$	129.551	\$	129.551
308	Tubo Alcantarillado Corrugado De 8" X 6mts	1	\$	176.749	\$	176.749
309	Tubo Sanitario 2" X6 Mts	1	\$	43.464	\$	43.464
310	Tubo Sanitario 3" X6 Mts	1	\$	64.854	\$	64.854
311	Tubo Sanitario 4" X6 Mts	1	\$	90.292	\$	90.292
312	Tubo Sanitario 6" X6 Mts	1	\$	191.020	\$	191.020
313	Union Novafort 160 Mm 6"	1	\$	18.428	\$	18.428

314	Union Novafort 200 Mm 8"	1	\$ 30.901	\$ 30.901
315	Union Novafort 250 Mm 10"	1	\$ 87.686	\$ 87.686
316	Union Novafort 315 Mm 12"	1	\$ 149.884	\$ 149.884
317	Union Novafort 355 Mm 14"	1	\$ 167.024	\$ 167.024
318	Union Sanitaria Pvc De 2	1	\$ 1.587	\$ 1.587
319	Union Sanitaria Pvc De 3	1	\$ 2.287	\$ 2.287
320	Union Sanitaria Pvc De 4	1	\$ 4.565	\$ 4.565
321	Union Sanitaria Pvc De 6	1	\$ 19.992	\$ 19.992
322	Cemento gris (bulto)	1	\$ 37.168	\$ 37.168
 DARWIN-JULIAN GONZALEZ MANTILLA			SUBTOTAL	\$ 53.588.088
			IVA 5%	\$ 16.158
			IVA 19%	\$ 10.120.336
			TOTAL	\$ 63.724.582



Calle 18A N° 1-45/55 Centro  
 Ibaguè - Tolima  
 Tel. PBX: 2610555

FECHA	31/08/2020
COTIZACIÓN #	
CLIENTE ID	
VALIDO HASTA	

**DATOS DEL CLIENTE**

Nombre **IBAL**  
 NIT **800089809-6**

Tenemos el gusto de presentar la cotización de los productos que a continuación relacionamos.

ITEM	DESCRIPCIÓN	U/m	IVA	CANTIDAD UNIDADES	ANTES DE IVA PRECIO UNIT	ANTES DE IVA SUBTOTAL
	SUMINISTRO					
1	Acople Flexible Plástico Lavamanos	UND	19%	1	\$ 13.281,00	\$ 13.281,00
2	Adaptador Hembra P.F.1/2	UND	19%	1	\$ 1.645,00	\$ 1.645,00
3	Adaptador Hembra P.F.3/4	UND	19%	1	\$ 13.451,00	\$ 13.451,00
4	Adaptador Hembra Pvc Presión 1	UND	19%	1	\$ 1.088,00	\$ 1.088,00
5	Adaptador Hembra Pvc Presión 1 1/2	UND	19%	1	\$ 3.006,00	\$ 3.006,00
6	Adaptador Hembra Pvc Presión 1 1/4	UND	19%	1	\$ 1.778,00	\$ 1.778,00
7	Adaptador Hembra Pvc Presión 1/2	UND	19%	1	\$ 272,00	\$ 272,00
8	Adaptador Hembra Pvc Presión 2	UND	19%	1	\$ 5.352,00	\$ 5.352,00
9	Adaptador Hembra Pvc Presión 3/4	UND	19%	1	\$ 488,00	\$ 488,00
10	Adaptador Macho P.F.1/2	UND	19%	1	\$ 1.611,00	\$ 1.611,00
11	Adaptador Macho P.F.1/4	UND	19%	1	\$ 13.451,00	\$ 13.451,00
12	Adaptador macho presion de 3"	UND	19%	1	\$ 12.577,00	\$ 12.577,00
13	Adaptador macho presion de 4"	UND	19%	1	\$ 23.136,00	\$ 23.136,00
14	Adaptador macho presion de 6"	UND	19%	1	\$ 92.576,00	\$ 92.576,00
15	Adaptador Macho Pvc Presión 1	UND	19%	1	\$ 910,00	\$ 910,00
16	Adaptador Macho Pvc Presión 1 1/2	UND	19%	1	\$ 2.240,00	\$ 2.240,00
17	Adaptador Macho Pvc Presión 1 1/4	UND	19%	1	\$ 1.911,00	\$ 1.911,00
18	Adaptador Macho Pvc Presión 1/2	UND	19%	1	\$ 240,00	\$ 240,00
19	Adaptador Macho Pvc Presión 2	UND	19%	1	\$ 3.200,00	\$ 3.200,00
20	Adaptador Macho Pvc Presión 3/4	UND	19%	1	\$ 435,00	\$ 435,00

21	Alambre Negro N°18 (kilo)	UND	19%	1	\$ 5.076.00	\$ 5.076.00
22	Alicates 9" con lado de corte	UND	19%	1	\$ 58.311.00	\$ 58.311.00
23	Balde tipo construcción	UND	19%	1	\$ 5.186.00	\$ 5.186.00
24	Barras de acero de 18 lbs x120 mtr	UND	5%	1	\$ 70.364.00	\$ 70.364.00
25	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/2x1	UND	19%	1	\$ 2.163.00	\$ 2.163.00
26	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/2x1 1/4	UND	19%	1	\$ 2.163.00	\$ 2.163.00
27	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/2x1/2	UND	19%	1	\$ 2.163.00	\$ 2.163.00
28	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/2x3/4	UND	19%	1	\$ 2.163.00	\$ 2.163.00
29	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/4x1	UND	19%	1	\$ 1.402.00	\$ 1.402.00
30	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/4x1/2	UND	19%	1	\$ 1.402.00	\$ 1.402.00
31	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/4x3/4	UND	19%	1	\$ 1.402.00	\$ 1.402.00
32	Buje Soldar Pvc Presión 1x1/2	UND	19%	1	\$ 730.00	\$ 730.00
33	Buje Soldar Pvc Presión 1x3/4	UND	19%	1	\$ 730.00	\$ 730.00
34	Buje Soldar Pvc Presión 2x1	UND	19%	1	\$ 3.308.00	\$ 3.308.00
35	Buje Soldar Pvc Presión 2x1 1/2	UND	19%	1	\$ 3.308.00	\$ 3.308.00
36	Buje Soldar Pvc Presión 3/4 X 1/2	UND	19%	1	\$ 367.00	\$ 367.00
37	Buje soldar pvc presion 3x2	UND	19%	1	\$ 11.911.00	\$ 11.911.00
38	Buje Soldar Pvc Presión 4x2	UND	19%	1	\$ 18.784.00	\$ 18.784.00
39	Buje Soldar Pvc Presión 4x2 1/2	UND	19%	1	\$ 18.784.00	\$ 18.784.00
40	Buje Soldar Pvc Presión 4x3	UND	19%	1	\$ 18.784.00	\$ 18.784.00
41	Buje Soldar Pvc Presión 6x4	UND	19%	1	\$ 111.008.00	\$ 111.008.00
42	Cabo para pala	UND	19%	1	\$ 10.189.00	\$ 10.189.00
43	Cabo para palin	UND	19%	1	\$ 11.224.00	\$ 11.224.00
44	Cabo para pica	UND	19%	1	\$ 9.859.00	\$ 9.859.00
45	Cepillo Acero M/Madera	UND	19%	1	\$ 9.550.00	\$ 9.550.00
46	Cinta De Enmascarar 1x25 Mts	UND	19%	1	\$ 4.428.00	\$ 4.428.00
47	Cinta Métrica X 30 Mts	UND	19%	1	\$ 100.810.00	\$ 100.810.00
48	Cinta Teflón 3/4 x 50 mts	UND	19%	1	\$ 3.392.00	\$ 3.392.00
49	Codo 45 Pvc Presión 1	UND	19%	1	\$ 1.903.00	\$ 1.903.00
50	Codo 45 Pvc Presión 1 1/2	UND	19%	1	\$ 4.614.00	\$ 4.614.00
51	Codo 45 Pvc Presión 1 1/4	UND	19%	1	\$ 3.440.00	\$ 3.440.00
52	Codo 45 Pvc Presión 1/2	UND	19%	1	\$ 625.00	\$ 625.00
53	Codo 45 Pvc Presión 2	UND	19%	1	\$ 7.628.00	\$ 7.628.00

54	Codo 45 Pvc Presión 2 1/2	UND	19%	1	\$	21.503,00	\$	21.503,00
55	Codo 45 Pvc Presión 3	UND	19%	1	\$	24.560,00	\$	24.560,00
56	Codo 45 Pvc Presión 3/4	UND	19%	1	\$	999,00	\$	999,00
57	Codo 45 Pvc Presión 4	UND	19%	1	\$	52.252,00	\$	52.252,00
58	Codo 45 Pvc Presión 6	UND	19%	1	\$	211.349,00	\$	211.349,00
59	Codo Gran Radio 45° De 10"	UND	19%	1	\$	795.124,00	\$	795.124,00
60	Codo Gran Radio 45° De 12"	UND	19%	1	\$	1.116.120,00	\$	1.116.120,00
61	Codo Gran Radio 45° De 2"	UND	19%	1	\$	31.483,00	\$	31.483,00
62	Codo Gran Radio 45° De 2.1/2"	UND	19%	1	\$	40.544,00	\$	40.544,00
63	Codo Gran Radio 45° De 3"	UND	19%	1	\$	48.760,00	\$	48.760,00
64	Codo Gran Radio 45° De 4"	UND	19%	1	\$	71.819,00	\$	71.819,00
65	Codo Gran Radio 45° De 6"	UND	19%	1	\$	134.819,00	\$	134.819,00
66	Codo Gran Radio 45° De 8"	UND	19%	1	\$	371.276,00	\$	371.276,00
67	Codo Gran Radio 90° De 10"	UND	19%	1	\$	1.215.427,00	\$	1.215.427,00
68	Codo Gran Radio 90° De 12"	UND	19%	1	\$	1.649.557,00	\$	1.649.557,00
69	Codo Gran Radio 90° De 2"	UND	19%	1	\$	32.808,00	\$	32.808,00
70	Codo Gran Radio 90° De 2.1/2"	UND	19%	1	\$	35.355,00	\$	35.355,00
71	Codo Gran Radio 90° De 3"	UND	19%	1	\$	51.378,00	\$	51.378,00
72	Codo Gran Radio 90° De 4"	UND	19%	1	\$	75.963,00	\$	75.963,00
73	Codo Gran Radio 90° De 6"	UND	19%	1	\$	155.325,00	\$	155.325,00
74	Codo Gran Radio 90° De 8"	UND	19%	1	\$	558.831,00	\$	558.831,00
75	Codo pvc hembra roscado de 1/2"	UND	19%	1	\$	940,00	\$	940,00
76	Codo pvc macho roscado de 1/2"	UND	19%	1	\$	940,00	\$	940,00
77	Codo Pvc Presión 1	UND	19%	1	\$	1.184,00	\$	1.184,00
78	Codo Pvc Presión 1 1/2	UND	19%	1	\$	4.249,00	\$	4.249,00
79	Codo Pvc Presión 1 1/4	UND	19%	1	\$	2.275,00	\$	2.275,00
80	Codo Pvc Presión 1/2	UND	19%	1	\$	380,00	\$	380,00
81	Codo Pvc Presión 2	UND	19%	1	\$	6.963,00	\$	6.963,00
82	Codo Pvc Presión 2 1/2	UND	19%	1	\$	20.052,00	\$	20.052,00
83	Codo Pvc Presión 3	UND	19%	1	\$	25.950,00	\$	25.950,00
84	Codo Pvc Presión 3/4	UND	19%	1	\$	607,00	\$	607,00
85	Codo Pvc Presión 4	UND	19%	1	\$	56.295,00	\$	56.295,00
86	Codo Pvc Presión 6	UND	19%	1	\$	175.868,00	\$	175.868,00



87	Collar Derivación Hembra 2 X 1/2"	UND	19%	1	\$	8.243.00	\$	8.243.00
88	Collar Derivación Hembra 2 X 3/4"	UND	19%	1	\$	5.377.00	\$	5.377.00
89	Collar Derivación Hembra 2.1/2 X 1/2"	UND	19%	1	\$	8.735.00	\$	8.735.00
90	Collar Derivación Hembra 2.1/2 X 3/4"	UND	19%	1	\$	7.655.00	\$	7.655.00
91	Collar Derivación Pvc 3 X 1/2	UND	19%	1	\$	12.219.00	\$	12.219.00
92	Collar Derivación Pvc 3 X 3/4	UND	19%	1	\$	10.753.00	\$	10.753.00
93	Collar Derivación Pvc 4 X 1/2	UND	19%	1	\$	13.877.00	\$	13.877.00
94	Collar Derivación Pvc 4 X 3/4	UND	19%	1	\$	13.193.00	\$	13.193.00
95	Collar Derivación Pvc 6 X 1/2	UND	19%	1	\$	17.640.00	\$	17.640.00
96	Collar Derivación Pvc 6 X 3/4	UND	19%	1	\$	15.473.00	\$	15.473.00
97	Collar Derivación Pvc 8 X 1	UND	19%	1	\$	37.092.00	\$	37.092.00
98	Cruz en hf de 3"	UND	19%	1	\$	166.997.00	\$	166.997.00
99	Destornilladores - Pala y Estrella 4 Piezas	UND	19%	1	\$	31.084.00	\$	31.084.00
100	Disco Diamantado 9" Segm/Cort.Seco	UND	19%	1	\$	35.044.00	\$	35.044.00
101	Flexómetro de 5 metros	UND	19%	1	\$	30.418.00	\$	30.418.00
102	Galapago de 10" x 1/2	UND	19%	1	\$	166.074.00	\$	166.074.00
103	Galápago Hd De 3" X 1/2"	UND	19%	1	\$	62.277.00	\$	62.277.00
104	Galápago Hd De 3" X 3/4"	UND	19%	1	\$	62.277.00	\$	62.277.00
105	Galápago Hd De 4" X 3/4"	UND	19%	1	\$	89.957.00	\$	89.957.00
106	Galápago Hd De 4" X 1/2"	UND	19%	1	\$	89.957.00	\$	89.957.00
107	Galápago Hd De 6" X 1/2"	UND	19%	1	\$	103.795.00	\$	103.795.00
108	Galápago Hd De 6" X 3/4"	UND	19%	1	\$	103.795.00	\$	103.795.00
109	Galapago hf de 2 x 1/2	UND	19%	1	\$	47.055.00	\$	47.055.00
110	Hoja de segueta	UND	19%	1	\$	4.531.00	\$	4.531.00
111	Koraza Blanco Cunete	UND	19%	1	\$	369.824.00	\$	369.824.00
112	Limpiador Pvc 12 Onzas	UND	19%	1	\$	15.725.00	\$	15.725.00
113	Linterna Recargable 12 Led Manos Libres R-12 (110v) Con Un Arnés Elástico	UND	19%	1	\$	63.580.00	\$	63.580.00
114	Llave De Paso Rápido En Pvc 3/4" Roscada	UND	19%	1	\$	9.855.00	\$	9.855.00
115	Llave De Paso Rápido En Pvc 1 1/2" Roscada	UND	19%	1	\$	23.777.00	\$	23.777.00
116	Llave de paso roscada de 1"	UND	19%	1	\$	13.208.00	\$	13.208.00
117	Llave de paso roscada de 1/2"	UND	19%	1	\$	7.132.00	\$	7.132.00
118	Llave de paso roscada de 2"	UND	19%	1	\$	36.144.00	\$	36.144.00
119	Llave de paso roscada de 3"	UND	19%	1	\$	86.957.00	\$	86.957.00

120	Llave expansiva de 10 "	UND	19%	1	\$ 50.741.00	\$ 50.741.00
121	Llave Terminal Manguera Cromada	UND	19%	1	\$ 30.495.00	\$ 30.495.00
122	Llave tubo de 10"	UND	19%	1	\$ 64.213.00	\$ 64.213.00
123	Llave tubo de 12 "	UND	19%	1	\$ 77.074.00	\$ 77.074.00
124	Llave tubo de 8 "	UND	19%	1	\$ 38.478.00	\$ 38.478.00
125	Manguera P.F. Domic 1/2 X 90 Mtrs	UND	19%	1	\$ 157.295.00	\$ 157.295.00
126	Manguera P.F. Domic 3/4 X 90 Mtrs	UND	19%	1	\$ 309.273.00	\$ 309.273.00
127	Niple Galvanizado 1/2x1	UND	19%	1	\$ 715.00	\$ 715.00
128	Niple Galvanizado 1/2x1 1/2	UND	19%	1	\$ 763.00	\$ 763.00
129	Niple pvc roscada de 1/2"	UND	19%	1	\$ 434.00	\$ 434.00
130	Pala	UND	5%	1	\$ 19.178.00	\$ 19.178.00
131	Pala aholladora	UND	5%	1	\$ 42.488.00	\$ 42.488.00
132	Palin	UND	5%	1	\$ 19.961.00	\$ 19.961.00
133	Palustres grandes	UND	19%	1	\$ 20.064.00	\$ 20.064.00
134	Palustres pequeños	UND	19%	1	\$ 17.538.00	\$ 17.538.00
135	Pica	UND	5%	1	\$ 31.426.00	\$ 31.426.00
136	Pintura en aerosol	UND	19%	1	\$ 8.869.00	\$ 8.869.00
137	Pistola Para Manguera	UND	19%	1	\$ 29.970.00	\$ 29.970.00
138	Portaelectrodo 500 Amp	UND	19%	1	\$ 22.659.00	\$ 22.659.00
139	Racor Contador 1/2	UND	19%	1	\$ 19.960.00	\$ 19.960.00
140	Registro De Corte 1/2	UND	19%	1	\$ 32.278.00	\$ 32.278.00
141	Registro Incorporación 1/2 Bronce	UND	19%	1	\$ 32.278.00	\$ 32.278.00
142	Registro Incorporación 1/2 Pvc	UND	19%	1	\$ 35.927.00	\$ 35.927.00
143	Registro Incorporación 3/4 Bronce	UND	19%	1	\$ 69.994.00	\$ 69.994.00
144	Registro universal pvc de 2"	UND	19%	1	\$ 36.144.00	\$ 36.144.00
145	Soldadura Pvc 1/16	UND	19%	1	\$ 17.633.00	\$ 17.633.00
146	Soldadura pvc 1/4	UND	19%	1	\$ 60.003.00	\$ 60.003.00
147	Tapón Macho Galvanizado De 1/2"	UND	19%	1	\$ 1.026.00	\$ 1.026.00
148	Tapon roscado de 6"	UND	19%	1	\$ 170.133.00	\$ 170.133.00
149	Tapón Soldar Pvc Presión 1 1/2"	UND	19%	1	\$ 2.272.00	\$ 2.272.00
150	Tapón Soldar Pvc Presión 1 1/4"	UND	19%	1	\$ 1.745.00	\$ 1.745.00
151	Tapón Soldar Pvc Presión 1/2"	UND	19%	1	\$ 216.00	\$ 216.00
152	Tapón Soldar Pvc Presión 1"	UND	19%	1	\$ 725.00	\$ 725.00

153	Tapón Soldar Pvc Presión 2 1/2"	UND	19%	1	\$ 8.498,00	\$ 8.498,00
154	Tapón Soldar Pvc Presión 2"	UND	19%	1	\$ 3.610,00	\$ 3.610,00
155	Tapón Soldar Pvc Presión 3/4"	UND	19%	1	\$ 432,00	\$ 432,00
156	Tapón Soldar Pvc Presión 3"	UND	19%	1	\$ 13.811,00	\$ 13.811,00
157	Tapón Soldar Pvc Presión 4"	UND	19%	1	\$ 25.098,00	\$ 25.098,00
158	Tee Hf 8x3	UND	19%	1	\$ 603.755,00	\$ 603.755,00
159	Tee Pvc Presión 1 1/2"	UND	19%	1	\$ 5.586,00	\$ 5.586,00
160	Tee Pvc Presión 1 1/4"	UND	19%	1	\$ 4.257,00	\$ 4.257,00
161	Tee Pvc Presión 1/2"	UND	19%	1	\$ 499,00	\$ 499,00
162	Tee Pvc Presión 1"	UND	19%	1	\$ 1.649,00	\$ 1.649,00
163	Tee Pvc Presión 2 1/2"	UND	19%	1	\$ 21.102,00	\$ 21.102,00
164	Tee Pvc Presión 2"	UND	19%	1	\$ 8.895,00	\$ 8.895,00
165	Tee Pvc Presión 3/4"	UND	19%	1	\$ 843,00	\$ 843,00
166	Tee Pvc Presión 3"	UND	19%	1	\$ 33.567,00	\$ 33.567,00
167	Tee Pvc Presión 4"	UND	19%	1	\$ 73.250,00	\$ 73.250,00
168	Tubería um rde 21 de 14" (200 psi)	UND	19%	1	\$ 1.488.138,00	\$ 1.488.138,00
169	Tubería um rde 21 de 16"	UND	19%	1	\$ 1.953.201,00	\$ 1.953.201,00
170	Tubo Pvc Biaxial 10 Rde 26 6 Mtrs	UND	19%	1	\$ 697.555,00	\$ 697.555,00
171	Tubo Pvc Biaxial 12 Rde 26 6 Mtrs	UND	19%	1	\$ 983.311,00	\$ 983.311,00
172	Tubo Pvc Biaxial 2 1/2 Rde 26 6 Mtrs	UND	19%	1	\$ 52.055,00	\$ 52.055,00
173	Tubo Pvc Biaxial 2 Rde 26 6 Mtrs	UND	19%	1	\$ 35.256,00	\$ 35.256,00
174	Tubo Pvc Biaxial 3 Rde 26 6 Mtrs	UND	19%	1	\$ 74.456,00	\$ 74.456,00
175	Tubo Pvc Biaxial 4 Rde 26 6 Mtrs	UND	19%	1	\$ 122.972,00	\$ 122.972,00
176	Tubo Pvc Biaxial 6 Rde 26 6 Mtrs	UND	19%	1	\$ 263.430,00	\$ 263.430,00
177	Tubo Pvc Biaxial 8 Rde 26 6 Mtrs	UND	19%	1	\$ 448.150,00	\$ 448.150,00
178	Tubo Pvc Presión 1 1/2 Rde 21 X 6 Mtrs	UND	19%	1	\$ 40.001,00	\$ 40.001,00
179	Tubo Pvc Presión 1 1/4 Rde 21 X 6 Mtrs	UND	19%	1	\$ 30.635,00	\$ 30.635,00
180	Tubo Pvc Presión 1 Rde 21 X 6 Mtrs	UND	19%	1	\$ 17.007,00	\$ 17.007,00
181	Tubo Pvc Presión 1/2 Rde 13.5 X 6 Mtrs	UND	19%	1	\$ 24.625,00	\$ 24.625,00
182	Tubo Pvc Presión 3/4 Rde 21 X 6 Mtrs	UND	19%	1	\$ 12.119,00	\$ 12.119,00
183	Tubo Pvc Presion De 10" Rde 21	UND	19%	1	\$ 857.632,00	\$ 857.632,00
184	Tubo Pvc Presion De 2" Rde 21	UND	19%	1	\$ 61.339,00	\$ 61.339,00
185	Tubo Pvc Presion De 3" Rde 21	UND	19%	1	\$ 89.276,00	\$ 89.276,00

186	Tubo Pvc Presion De 4" Rde 21	UND	19%	1	\$	147.300.00	\$	147.300.00
187	Tubo Pvc Presion De 6" Rde 21	UND	19%	1	\$	321.631.00	\$	321.631.00
188	Tubo Pvc Presion De 8" Rde 21	UND	19%	1	\$	544.805.00	\$	544.805.00
189	Unión P.F.Jla 1/2	UND	19%	1	\$	3.076.00	\$	3.076.00
190	Unión P.F.Jla 3/4	UND	19%	1	\$	19.876.00	\$	19.876.00
191	Unión Presión De 1/2"	UND	19%	1	\$	1.563.00	\$	1.563.00
192	Unión Presión De 2.1/2"	UND	19%	1	\$	10.134.00	\$	10.134.00
193	Unión Presión De 3/4"	UND	19%	1	\$	382.00	\$	382.00
194	Unión Pvc 1" Dresser	UND	19%	1	\$	12.464.00	\$	12.464.00
195	Unión Pvc Presión 1	UND	19%	1	\$	625.00	\$	625.00
196	Unión Pvc Presión 1 1/2"	UND	19%	1	\$	1.563.00	\$	1.563.00
197	Unión Pvc Presión 1 1/4"	UND	19%	1	\$	1.145.00	\$	1.145.00
198	Unión Pvc Presión 2	UND	19%	1	\$	2.561.00	\$	2.561.00
199	Unión Pvc Presión 3	UND	19%	1	\$	12.555.00	\$	12.555.00
200	Unión Pvc Presión 4	UND	19%	1	\$	27.270.00	\$	27.270.00
201	Union pvc roscada de 1/2"	UND	19%	1	\$	260.00	\$	260.00
202	Unión Reparación C/Camp 2	UND	19%	1	\$	17.160.00	\$	17.160.00
203	Unión Reparación C/Camp 2 1/2	UND	19%	1	\$	19.980.00	\$	19.980.00
204	Unión Reparación C/Camp 3	UND	19%	1	\$	28.427.00	\$	28.427.00
205	Unión Reparación C/Camp 4	UND	19%	1	\$	48.745.00	\$	48.745.00
206	Unión Reparación C/Camp Biaxial 10	UND	19%	1	\$	354.488.00	\$	354.488.00
207	Unión Reparación C/Camp Biaxial 12	UND	19%	1	\$	648.923.00	\$	648.923.00
208	Unión Reparación C/Camp Biaxial 6	UND	19%	1	\$	112.878.00	\$	112.878.00
209	Unión Reparación C/Camp Biaxial 8	UND	19%	1	\$	207.547.00	\$	207.547.00
210	Union universal pvc de 2"	UND	19%	1	\$	22.324.00	\$	22.324.00
211	Universal Presión Pvc 1/2	UND	19%	1	\$	2.103.00	\$	2.103.00
212	Universal Presión Pvc 3/4	UND	19%	1	\$	3.730.00	\$	3.730.00
213	Universal Pvc Presión 1"	UND	19%	1	\$	5.636.00	\$	5.636.00
214	Válvula Bola Italiana Pesada 1/2"	UND	19%	1	\$	88.823.00	\$	88.823.00
215	Adaptador Limpieza Sanitaria De 4"	UND	19%	1	\$	11.861	\$	11.861.00
216	Adhesivo Sellante X 30 Ml	UND	19%	1	\$	23.603	\$	23.603.00
217	Alambre Negro De 18 (kilo)	UND	19%	1	\$	5.076	\$	5.076.00
218	Alambron (kilo)	UND	19%	1	\$	5.531	\$	5.531.00
219	Balde Tipo Construcción	UND	19%	1	\$	5.186	\$	5.186.00
220	Barras De Acero De 18 Lbs X120 Mtr	UND	5%	1	\$	70.364	\$	70.364.00
221	Buje Sanitario Soldado 6x4	UND	19%	1	\$	20.144	\$	20.144.00

222	Cabo Para Pala O Palín	UND	5%	1	\$	11.224	\$	11.224,00
223	Carretilla Constructora Rueda Antipinchazo	UND	19%	1	\$	191.667	\$	191.667,00
224	Cerco De Madera 4 Cms X 4 Cms X 3 Mts	UND	19%	1	\$	7.576	\$	7.576,00
225	Cerco De Madera 4 Cms X 4 Cms X 8 Mts	UND	19%	1	\$	13.622	\$	13.622,00
226	Challones	UND	19%	1	\$	42.424	\$	42.424,00
227	Cinzel Plano 3/4x10	UND	19%	1	\$	23.782	\$	23.782,00
228	Cinzel Punta 3/4x12	UND	19%	1	\$	30.620	\$	30.620,00
229	Clavo Acero De 2" 1/2 Caja	UND	19%	1	\$	4.914	\$	4.914,00
230	Clavo Acero De 2" Caja	UND	19%	1	\$	4.914	\$	4.914,00
231	Clavo Acero De 3" Caja	UND	19%	1	\$	4.914	\$	4.914,00
232	Codo Novafort 45° De 200 Mm (8")	UND	19%	1	\$	85.165	\$	85.165,00
233	Codo Novafort 45° De 160 Mm (6")	UND	19%	1	\$	29.650	\$	29.650,00
234	Codo Novafort 45° De 250 Mm (10")	UND	19%	1	\$	164.983	\$	164.983,00
235	Codo Novafort 45° De 315 Mm (12")	UND	19%	1	\$	253.555	\$	253.555,00
236	Codo Novafort 90° De 200 Mm (8")	UND	19%	1	\$	86.565	\$	86.565,00
237	Codo Novafort 90° De 160 Mm (6")	UND	19%	1	\$	57.470	\$	57.470,00
238	Codo Novafort 90° De 250 Mm (10")	UND	19%	1	\$	165.540	\$	165.540,00
239	Codo Novafort 90° De 315 Mm (12")	UND	19%	1	\$	253.555	\$	253.555,00
240	Codo Sanitario 45 Grados 2" Cxc	UND	19%	1	\$	2.144	\$	2.144,00
241	Codo Sanitario 45 Grados 3" Cxc	UND	19%	1	\$	4.607	\$	4.607,00
242	Codo Sanitario 45 Grados 4" Cxc	UND	19%	1	\$	8.040	\$	8.040,00
243	Codo Sanitario 45 Grados 6" Cxc	UND	19%	1	\$	29.506	\$	29.506,00
244	Codo Sanitario 90 Grados 2" Cxc	UND	19%	1	\$	1.791	\$	1.791,00
245	Codo Sanitario 90 Grados 3" Cxc	UND	19%	1	\$	4.148	\$	4.148,00
246	Codo Sanitario 90 Grados 4" Cxc	UND	19%	1	\$	7.147	\$	7.147,00
247	Codo Sanitario 90 Grados 6" Cxc	UND	19%	1	\$	61.047	\$	61.047,00
248	Cordon En Polipropileno 25 Mm Metro	UND	19%	1	\$	4.301	\$	4.301,00
249	CORTADORA A GASOLINA 14" DISCOS DIAMANTADOS CONCRETO Y METAL Diámetro de disco 350mm (14") Desplazamiento 73ml Profundidad máx. de corte 122mm (4-13/16") Velocidad sin carga 4.300 Vel. circunferencial 80m/s Poder del motor 4,2kW/5,7PS Mezcla de combustible 50:1 Tanque de combustible 1,1L	UND	19%	1	\$	3.939.394	\$	3.939.394,00
250	Disco De Corte Diamantado 4" 1/2 Metal	UND	19%	1	\$	22.401	\$	22.401,00
251	Disco De Corte Diamantado 7" Metal	UND	19%	1	\$	46.720	\$	46.720,00
252	Disco De Corte Diamantado Concreto 14"	UND	19%	1	\$	870.847	\$	870.847,00
253	Disco De Corte Segmentado 4" 1/2 Astallo	UND	19%	1	\$	22.401	\$	22.401,00
254	Disco De Corte Segmentado 4" 1/2 Concreto	UND	19%	1	\$	22.401	\$	22.401,00
255	Disco De Corte Segmentado 7" Concreto	UND	19%	1	\$	46.720	\$	46.720,00
256	Disco De Corte Segmentado Astallo 14"	UND	19%	1	\$	1.123.238	\$	1.123.238,00
257	Flexometro De 8 Mts	UND	19%	1	\$	36.957	\$	36.957,00
258	Guadua De 6 Mts	UND	19%	1	\$	25.390	\$	25.390,00
259	Hoja De Seguela	UND	19%	1	\$	4.531	\$	4.531,00
260	Hombre Solo	UND	19%	1	\$	34.568	\$	34.568,00

261	Juego De Llave Fija 12 Unid	UND	19%	1	\$	219.113	\$	219.113,00
262	Kit Silla T Novafort De 8x6 (200x160)	UND	19%	1	\$	79.119	\$	79.119,00
263	Kit Silla Yee Pvc Alcant 10x6 (250x160)	UND	19%	1	\$	89.443	\$	89.443,00
264	Kit Silla Yee Pvc Alcant 12x6 (315x160)	UND	19%	1	\$	134.489	\$	134.489,00
265	Kit Silla Yee Pvc Alcant De 8x6 (200x160)	UND	19%	1	\$	79.119	\$	79.119,00
266	Limpiador 12 Onzas	UND	19%	1	\$	14.466	\$	14.466,00
267	Linterna Recargable 12 Led Manos Libres R-12 (110v) Con Un Arnés Elástico	UND	19%	1	\$	63.580	\$	63.580,00
268	Llave De Paso Rapido En Pvc De 2"	UND	19%	1	\$	33.252	\$	33.252,00
269	Llave De Tubo De 10"	UND	19%	1	\$	64.213	\$	64.213,00
270	Llave De Tubo De 12"	UND	19%	1	\$	77.074	\$	77.074,00
271	Llave De Tubo De 14"	UND	19%	1	\$	82.741	\$	82.741,00
272	Llave De Tubo De 8"	UND	19%	1	\$	38.478	\$	38.478,00
273	Lubricante	UND	19%	1	\$	13.235	\$	13.235,00
274	Maceta Con Cabo	UND	19%	1	\$	25.645	\$	25.645,00
275	Marco De Segueta	UND	19%	1	\$	20.560	\$	20.560,00
276	Martillo De 27 Mm	UND	19%	1	\$	13.955	\$	13.955,00
277	Martillo Macho Con Cabo Maceta	UND	19%	1	\$	69.491	\$	69.491,00
278	MOTOSIERRA CON ESPADA 75 CMS Y CADENA de 3/8" de 71-75 CMS - Potencia Kw/Hp 2.8 - velocidad de motor 12.500 imp. Con tanque de combustible y tanque de aceite	UND	19%	1	\$	2.686.743	\$	2.686.743,00
279	Pala Punta Redonda P/R4	UND	5%	1	\$	19.178	\$	19.178,00
280	Palustre 08 M/Plastico	UND	19%	1	\$	8.363	\$	8.363,00
281	Pistola Calafateo Reforzada	UND	19%	1	\$	23.195	\$	23.195,00
282	Pulidora Angular De 4-1/2 Mak	UND	19%	1	\$	173.636	\$	173.636,00
283	Puntilla De 2" 1/2 Libra	UND	19%	1	\$	2.665	\$	2.665,00
284	Puntilla De 2" Libra	UND	19%	1	\$	2.369	\$	2.369,00
285	Puntilla De 3" Libra	UND	19%	1	\$	2.665	\$	2.665,00
286	Reflector Led Inalambrico 0.5 W + Bateria	UND	19%	1	\$	829.731	\$	829.731,00
287	SERRUCHO DE 20 hoja de acero templado, trabado y pulido, resistente a la corrosión, y mango ergonómico de fácil manipulación, que también puede usarse como escuadra de 45° y 90°.	UND	19%	1	\$	52.486	\$	52.486,00
288	Sikaflex Negro Kilo	UND	19%	1	\$	26.226	\$	26.226,00
289	Silla Yee Pvc Alcant 14x6 (355x160)	UND	19%	1	\$	162.769	\$	162.769,00
290	Silla Yee Pvc Alcant 16x6 (400x160)	UND	19%	1	\$	178.472	\$	178.472,00
291	Soldadura Pvc De 1/16	UND	19%	1	\$	17.633	\$	17.633,00
292	Soldadura Pvc De 1/4	UND	19%	1	\$	60.003	\$	60.003,00
293	Tabla Burra De 3 Mts X 30 Cms X 0.2 Cms Cepillada	UND	19%	1	\$	21.213	\$	21.213,00
294	Taladro Inalambrico Para Concreto (Pavimento)	UND	19%	1	\$	4.048.333	\$	4.048.333,00
295	Tee Sanitaria Pvc 2"	UND	19%	1	\$	3.652	\$	3.652,00
296	Tee Sanitaria Pvc 3"	UND	19%	1	\$	4.584	\$	4.584,00
297	Tee Sanitaria Pvc 4"	UND	19%	1	\$	9.466	\$	9.466,00
298	Tee Sanitaria Pvc 6"	UND	19%	1	\$	86.744	\$	86.744,00
299	Tubo Alcantarillado Corrugado De 10" X 6mts	UND	19%	1	\$	232.682	\$	232.682,00
300	Tubo Alcantarillado Corrugado De 12" X 6mts	UND	19%	1	\$	344.028	\$	344.028,00
301	Tubo Alcantarillado Corrugado De 14" X 6mts	UND	19%	1	\$	492.960	\$	492.960,00

302	Tubo Alcantarillado Corrugado De 16" X 6mts	UND	19%	1	\$	602.943	\$	602.943.00
303	Tubo Alcantarillado Corrugado De 18" X 6 Mts	UND	19%	1	\$	778.701	\$	778.701.00
304	Tubo Alcantarillado Corrugado De 20" X 6mts	UND	19%	1	\$	1.015.197	\$	1.015.197.00
305	Tubo Alcantarillado Corrugado De 24" X 6.5 Mts	UND	19%	1	\$	1.561.747	\$	1.561.747.00
306	Tubo Alcantarillado Corrugado De 30" X 6 Mts	UND	19%	1	\$	2.333.576	\$	2.333.576.00
307	Tubo Alcantarillado Corrugado De 6" X 6 Mts	UND	19%	1	\$	116.652	\$	116.652.00
308	Tubo Alcantarillado Corrugado De 8" X 6mts	UND	19%	1	\$	159.310	\$	159.310.00
309	Tubo Sanitario 2" X6 Mts	UND	19%	1	\$	39.215	\$	39.215.00
310	Tubo Sanitario 3" X6 Mts	UND	19%	1	\$	58.572	\$	58.572.00
311	Tubo Sanitario 4" X6 Mts	UND	19%	1	\$	81.626	\$	81.626.00
312	Tubo Sanitario 6" X6 Mts	UND	19%	1	\$	172.857	\$	172.857.00
313	Union Novafort 160 Mm 6"	UND	19%	1	\$	16.692	\$	16.692.00
314	Union Novafort 200 Mm 8"	UND	19%	1	\$	28.018	\$	28.018.00
315	Union Novafort 250 Mm 10"	UND	19%	1	\$	79.584	\$	79.584.00
316	Union Novafort 315 Mm 12"	UND	19%	1	\$	136.169	\$	136.169.00
317	Union Novafort 355 Mm 14"	UND	19%	1	\$	151.891	\$	151.891.00
318	Union Sanitaria Pvc De 2	UND	19%	1	\$	1.444	\$	1.444.00
319	Union Sanitaria Pvc De 3	UND	19%	1	\$	2.084	\$	2.084.00
320	Union Sanitaria Pvc De 4	UND	19%	1	\$	4.164	\$	4.164.00
321	Union Sanitaria Pvc De 6	UND	19%	1	\$	18.252	\$	18.252.00
322	Cemento gris (bulto)	BULTO	19%	1	\$	33.967	\$	33.967.00
							\$	47.499.080
			5%				\$	14.209
			19%				\$	8.970.830
							\$	56.484.120

TIEMPO DE ENTREGA : A CONVENIR

SITIO DE OBRA : EN OBRA

CONDICION DE PAGO : A CONVENIR

Agradecemos y nos complace ser parte de sus proveedores estrategicos. Atentos a cualquier inquietud

SESOR COMERCIAL

NOMBRE: ASESOR DIEGO FIERRO MORENO

GERENTE COMERCIAL: LUZ ANGELA GODOY OSPINA

Cel 3175131993

Cel 3118542561

CORREO ELECTRONICO: asesoria-tecnica-comercial@ferreteriagodoy.com- asesorcomercial3@ferreteriagodoy.com

FIRMA DE ASESOR

V°B GERENCIA



**COTIZACION**  
N° 534233

NIT. 800.152.980-7  
**INGENIERIA ELECTRICA**  
 Suministro de Materiales y Equipos  
 Calle 18 No. 1-33  
 Tel: 2611847- 2638169  
 Correo: ingetecnicasltda@hotmail.com

**FECHA DE EMISION**

DIA	MES	AÑO
25	8	\$ 2.020

EMPRESA	IBAL ESP SAS				
NIT:	800089809-6		DIRECCION:	BARRIO CENTRO	
CIUDAD:	IBAGUE - TOLIMA		TEL / CEL:		
NO ITEM	DESCRIPCION	U/ M	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Acople Flexible Plástico Lavamanos	UND	1	\$ 17.284	\$ 17.284
2	Adaptador Hembra P.F.1/2	UND	1	\$ 2.016	\$ 2.016
3	Adaptador Hembra P.F.3/4	UND	1	\$ 16.383	\$ 16.383
4	Adaptador Hembra Pvc Presión 1	UND	1	\$ 2.783	\$ 2.783
5	Adaptador Hembra Pvc Presión 1 1/2	UND	1	\$ 3.424	\$ 3.424
6	Adaptador Hembra Pvc Presión 1 1/4	UND	1	\$ 4.128	\$ 4.128
7	Adaptador Hembra Pvc Presión 1/2	UND	1	\$ 309	\$ 309
8	Adaptador Hembra Pvc Presión 2	UND	1	\$ 11.385	\$ 11.385
9	Adaptador Hembra Pvc Presión 3/4	UND	1	\$ 635	\$ 635
10	Adaptador Macho P.F.Jla 1/2	UND	1	\$ 2.205	\$ 2.205
11	Adaptador Macho P.F.Jla 3/4	UND	1	\$ 24.197	\$ 24.197
12	Adaptador macho presion de 3"	UND	1	\$ 14.804	\$ 14.804
13	Adaptador macho presion de 4"	UND	1	\$ 26.422	\$ 26.422
14	Adaptador macho presion de 6"	UND	1	\$ 170.187	\$ 170.187
15	Adaptador Macho Pvc Presión 1	UND	1	\$ 1.057	\$ 1.057
16	Adaptador Macho Pvc Presión 1 1/2	UND	1	\$ 4.003	\$ 4.003
17	Adaptador Macho Pvc Presión 1 1/4	UND	1	\$ 2.453	\$ 2.453
18	Adaptador Macho Pvc Presión 1/2	UND	1	\$ 1.175	\$ 1.175
19	Adaptador Macho Pvc Presión 2	UND	1	\$ 6.452	\$ 6.452
20	Adaptador Macho Pvc Presión 3/4	UND	1	\$ 1.364	\$ 1.364
21	Alambre Negro N°18 (kilo)	UND	1	\$ 6.162	\$ 6.162
22	Alicates 9" con lado de corte	UND	1	\$ 67.264	\$ 67.264
23	Balde tipo construcción	UND	1	\$ 6.647	\$ 6.647
24	Barras de acero de 18 lbs x120 mtr	UND	1	\$ 80.176	\$ 80.176
25	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/2x1	UND	1	\$ 3.382	\$ 3.382
26	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/2x1 1/4	UND	1	\$ 2.926	\$ 2.926



27	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/2x1/2	UND	1	\$ 3.058	\$ 3.058
28	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/2x3/4	UND	1	\$ 3.601	\$ 3.601
29	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/4x1	UND	1	\$ 1.691	\$ 1.691
30	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/4x1/2	UND	1	\$ 1.805	\$ 1.805
31	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/4x3/4	UND	1	\$ 1.635	\$ 1.635
32	Buje Soldar Pvc Presión 1x1/2	UND	1	\$ 1.806	\$ 1.806
33	Buje Soldar Pvc Presión 1x3/4	UND	1	\$ 831	\$ 831
34	Buje Soldar Pvc Presión 2x1	UND	1	\$ 6.905	\$ 6.905
35	Buje Soldar Pvc Presión 2x1 1/2	UND	1	\$ 3.763	\$ 3.763
36	Buje Soldar Pvc Presión 3/4 X 1/2	UND	1	\$ 779	\$ 779
37	Buje soldar pvc presion 3x2	UND	1	\$ 14.212	\$ 14.212
38	Buje Soldar Pvc Presión 4x2	UND	1	\$ 26.776	\$ 26.776
39	Buje Soldar Pvc Presión 4x2 1/2	UND	1	\$ 32.080	\$ 32.080
40	Buje Soldar Pvc Presión 4x3	UND	1	\$ 21.216	\$ 21.216
41	Buje Soldar Pvc Presión 6x4	UND	1	\$ 125.765	\$ 125.765
42	Cabo para pala	UND	1	\$ 15.948	\$ 15.948
43	Cabo para palin	UND	1	\$ 15.948	\$ 15.948
44	Cabo para pica	UND	1	\$ 17.450	\$ 17.450
45	Cepillo Acero M/Madera	UND	1	\$ 11.346	\$ 11.346
46	Cinta De Enmascarar 1x25 Mts	UND	1	\$ 5.617	\$ 5.617
47	Cinta Métrica X 30 Mts	UND	1	\$ 119.373	\$ 119.373
48	Cinta Teflón 3/4 x 50 mts	UND	1	\$ 4.003	\$ 4.003
49	Codo 45 Pvc Presión 1	UND	1	\$ 2.179	\$ 2.179
50	Codo 45 Pvc Presión 1 1/2	UND	1	\$ 5.175	\$ 5.175
51	Codo 45 Pvc Presión 1 1/4	UND	1	\$ 4.340	\$ 4.340
52	Codo 45 Pvc Presión 1/2	UND	1	\$ 912	\$ 912
53	Codo 45 Pvc Presión 2	UND	1	\$ 11.602	\$ 11.602
54	Codo 45 Pvc Presión 2 1/2	UND	1	\$ 31.313	\$ 31.313
55	Codo 45 Pvc Presión 3	UND	1	\$ 32.973	\$ 32.973
56	Codo 45 Pvc Presión 3/4	UND	1	\$ 1.733	\$ 1.733
57	Codo 45 Pvc Presión 4	UND	1	\$ 64.934	\$ 64.934
58	Codo 45 Pvc Presión 6	UND	1	\$ 271.161	\$ 271.161
59	Codo Gran Radio 45° De 10"	UND	1	\$ 1.027.617	\$ 1.027.617
60	Codo Gran Radio 45° De 12"	UND	1	\$ 868.685	\$ 868.685
61	Codo Gran Radio 45° De 2"	UND	1	\$ 35.828	\$ 35.828
62	Codo Gran Radio 45° De 2.1/2"	UND	1	\$ 91.811	\$ 91.811
63	Codo Gran Radio 45° De 3"	UND	1	\$ 53.081	\$ 53.081
64	Codo Gran Radio 45° De 4"	UND	1	\$ 160.139	\$ 160.139
65	Codo Gran Radio 45° De 6"	UND	1	\$ 167.756	\$ 167.756
66	Codo Gran Radio 45° De 8"	UND	1	\$ 531.887	\$ 531.887
67	Codo Gran Radio 90° De 10"	UND	1	\$ 1.540.433	\$ 1.540.433
68	Codo Gran Radio 90° De 12"	UND	1	\$ 2.020.991	\$ 2.020.991
69	Codo Gran Radio 90° De 2"	UND	1	\$ 48.747	\$ 48.747
70	Codo Gran Radio 90° De 2.1/2"	UND	1	\$ 54.786	\$ 54.786
71	Codo Gran Radio 90° De 3"	UND	1	\$ 70.090	\$ 70.090
72	Codo Gran Radio 90° De 4"	UND	1	\$ 108.295	\$ 108.295
73	Codo Gran Radio 90° De 6"	UND	1	\$ 260.754	\$ 260.754
74	Codo Gran Radio 90° De 8"	UND	1	\$ 679.208	\$ 679.208
75	Codo pvc hembra roscado de 1/2"	UND	1	\$ 1.219	\$ 1.219
76	Codo pvc macho roscado de 1/2"	UND	1	\$ 1.104	\$ 1.104
77	Codo Pvc Presión 1	UND	1	\$ 2.955	\$ 2.955
78	Codo Pvc Presión 1 1/2	UND	1	\$ 4.880	\$ 4.880
79	Codo Pvc Presión 1 1/4	UND	1	\$ 4.787	\$ 4.787

80	Codo Pvc Presión 1/2	UND	1	\$ 436	\$ 436
81	Codo Pvc Presión 2	UND	1	\$ 8.989	\$ 8.989
82	Codo Pvc Presión 2 1/2	UND	1	\$ 29.950	\$ 29.950
83	Codo Pvc Presión 3	UND	1	\$ 40.381	\$ 40.381
84	Codo Pvc Presión 3/4	UND	1	\$ 817	\$ 817
85	Codo Pvc Presión 4	UND	1	\$ 79.209	\$ 79.209
86	Codo Pvc Presión 6	UND	1	\$ 291.389	\$ 291.389
87	Collar Derivación Hembra 2 X 1/2"	UND	1	\$ 9.888	\$ 9.888
88	Collar Derivación Hembra 2 X 3/4"	UND	1	\$ 6.885	\$ 6.885
89	Collar Derivación Hembra 2.1/2 X 1/2"	UND	1	\$ 9.935	\$ 9.935
90	Collar Derivación Hembra 2.1/2 X 3/4"	UND	1	\$ 9.794	\$ 9.794
91	Collar Derivación Pvc 3 X 1/2	UND	1	\$ 18.087	\$ 18.087
92	Collar Derivación Pvc 3 X 3/4	UND	1	\$ 16.583	\$ 16.583
93	Collar Derivación Pvc 4 X 1/2	UND	1	\$ 18.516	\$ 18.516
94	Collar Derivación Pvc 4 X 3/4	UND	1	\$ 18.397	\$ 18.397
95	Collar Derivación Pvc 6 X 1/2	UND	1	\$ 28.965	\$ 28.965
96	Collar Derivación Pvc 6 X 3/4	UND	1	\$ 18.395	\$ 18.395
97	Collar Derivación Pvc 8 X 1	UND	1	\$ 47.071	\$ 47.071
98	Cruz en hf de 3"	UND	1	\$ 191.954	\$ 191.954
99	Destornilladores - Pala y Estrella 4 Piezas	UND	1	\$ 75.887	\$ 75.887
100	Disco Diamantado 9" Segm/Cort.Seco	UND	1	\$ 39.375	\$ 39.375
101	Flexómetro de 5 metros	UND	1	\$ 62.614	\$ 62.614
102	Galapago de 10" x 1/2	UND	1	\$ 254.809	\$ 254.809
103	Galápago Hd De 3" X 1/2"	UND	1	\$ 121.722	\$ 121.722
104	Galápago Hd De 3" X 3/4"	UND	1	\$ 189.254	\$ 189.254
105	Galápago Hd De 4" X 3/4"	UND	1	\$ 107.160	\$ 107.160
106	Galápago Hd De 4" X 1/2"	UND	1	\$ 100.603	\$ 100.603
107	Galápago Hd De 6" X 1/2"	UND	1	\$ 144.511	\$ 144.511
108	Galápago Hd De 6" X 3/4"	UND	1	\$ 147.477	\$ 147.477
109	Galapago hf de 2 x 1/2	UND	1	\$ 56.204	\$ 56.204
110	Hoja de segueta	UND	1	\$ 5.092	\$ 5.092
111	Koraza Blanco Cunete	UND	1	\$ 550.133	\$ 550.133
112	Limpiador Pvc 12 Onzas	UND	1	\$ 27.104	\$ 27.104
113	Linterna Recargable 12 Led Manos Libres R-12 (110v) Con Un Arnés Elástico	UND	1	\$ 120.717	\$ 120.717
114	Llave De Paso Rápido En Pvc 3/4" Roscada	UND	1	\$ 13.835	\$ 13.835
115	Llave De Paso Rápido En Pvc 1 1/2" Roscada	UND	1	\$ 42.696	\$ 42.696
116	Llave de paso roscada de 1"	UND	1	\$ 15.148	\$ 15.148
117	Llave de paso roscada de 1/2"	UND	1	\$ 9.581	\$ 9.581
118	Llave de paso roscada de 2"	UND	1	\$ 43.513	\$ 43.513
119	Llave de paso roscada de 3"	UND	1	\$ 215.055	\$ 215.055
120	Llave expansiva de 10 "	UND	1	\$ 64.229	\$ 64.229
121	Llave Terminal Manguera Cromada	UND	1	\$ 63.572	\$ 63.572
122	Llave tubo de 10"	UND	1	\$ 102.059	\$ 102.059
123	Llave tubo de 12 "	UND	1	\$ 99.607	\$ 99.607

124	Llave tubo de 8 "	UND	1	\$ 118.771	\$ 118.771
125	Manguera P.F. Domic 1/2 X 90 Mtrs	UND	1	\$ 237.326	\$ 237.326
126	Manguera P.F. Domic 3/4 X 90 Mtrs	UND	1	\$ 486.159	\$ 486.159
127	Niple Galvanizado 1/2x1	UND	1	\$ 972	\$ 972
128	Niple Galvanizado 1/2x1 1/2	UND	1	\$ 1.084	\$ 1.084
129	Niple pvc roscada de 1/2"	UND	1	\$ 727	\$ 727
130	Pala	UND	1	\$ 29.949	\$ 29.949
131	Pala aholladora	UND	1	\$ 54.954	\$ 54.954
132	Palin	UND	1	\$ 23.385	\$ 23.385
133	Palustres grandes	UND	1	\$ 49.922	\$ 49.922
134	Palustres pequeños	UND	1	\$ 20.082	\$ 20.082
135	Pica	UND	1	\$ 35.995	\$ 35.995
136	Pintura en aerosol	UND	1	\$ 11.428	\$ 11.428
137	Pistola Para Manguera	UND	1	\$ 44.673	\$ 44.673
138	Portaelectrodo 500 Amp	UND	1	\$ 35.189	\$ 35.189
139	Racor Contador 1/2	UND	1	\$ 26.819	\$ 26.819
140	Registro De Corte 1/2	UND	1	\$ 45.325	\$ 45.325
141	Registro Incorporación 1/2 Bronce	UND	1	\$ 53.374	\$ 53.374
142	Registro Incorporación 1/2 Pvc	UND	1	\$ 43.011	\$ 43.011
143	Registro Incorporación 3/4 Bronce	UND	1	\$ 89.446	\$ 89.446
144	Registro universal pvc de 2"	UND	1	\$ 41.027	\$ 41.027
145	Soldadura Pvc 1/16	UND	1	\$ 30.510	\$ 30.510
146	Soldadura pvc 1/4	UND	1	\$ 68.661	\$ 68.661
147	Tapón Macho Galvanizado De 1/2"	UND	1	\$ 1.579	\$ 1.579
148	Tapon roscado de 6"	UND	1	\$ 226.552	\$ 226.552
149	Tapón Soldar Pvc Presión 1 1/2"	UND	1	\$ 3.161	\$ 3.161
150	Tapón Soldar Pvc Presión 1 1/4"	UND	1	\$ 2.860	\$ 2.860
151	Tapón Soldar Pvc Presión 1/2"	UND	1	\$ 256	\$ 256
152	Tapón Soldar Pvc Presión 1"	UND	1	\$ 918	\$ 918
153	Tapón Soldar Pvc Presión 2 1/2"	UND	1	\$ 9.748	\$ 9.748
154	Tapón Soldar Pvc Presión 2"	UND	1	\$ 8.796	\$ 8.796
155	Tapón Soldar Pvc Presión 3/4"	UND	1	\$ 485	\$ 485
156	Tapón Soldar Pvc Presión 3"	UND	1	\$ 17.445	\$ 17.445
157	Tapón Soldar Pvc Presión 4"	UND	1	\$ 36.673	\$ 36.673
158	Tee Hf 8x3	UND	1	\$ 680.414	\$ 680.414
159	Tee Pvc Presión 1 1/2"	UND	1	\$ 7.358	\$ 7.358
160	Tee Pvc Presión 1 1/4"	UND	1	\$ 6.485	\$ 6.485
161	Tee Pvc Presión 1/2"	UND	1	\$ 789	\$ 789
162	Tee Pvc Presión 1"	UND	1	\$ 2.073	\$ 2.073
163	Tee Pvc Presión 2 1/2"	UND	1	\$ 28.019	\$ 28.019
164	Tee Pvc Presión 2"	UND	1	\$ 10.348	\$ 10.348
165	Tee Pvc Presión 3/4"	UND	1	\$ 2.317	\$ 2.317
166	Tee Pvc Presión 3"	UND	1	\$ 38.205	\$ 38.205
167	Tee Pvc Presión 4"	UND	1	\$ 93.990	\$ 93.990
168	Tuberia um rde 21 de 14" (200 psi)	UND	1	\$ 1.904.899	\$ 1.904.899
169	Tuberia um rde 21 de 16"	UND	1	\$ 2.169.558	\$ 2.169.558
170	Tubo Pvc Biaxial 10 Rde 26 6 Mtrs	UND	1	\$ 981.340	\$ 981.340
171	Tubo Pvc Biaxial 12 Rde 26 6 Mtrs	UND	1	\$ 1.162.742	\$ 1.162.742

172	Tubo Pvc Biaxial 2 1/2 Rde 26 6 Mtrs	UND	1	\$ 86.245	\$ 86.245
173	Tubo Pvc Biaxial 2 Rde 26 6 Mtrs	UND	1	\$ 47.032	\$ 47.032
174	Tubo Pvc Biaxial 3 Rde 26 6 Mtrs	UND	1	\$ 95.310	\$ 95.310
175	Tubo Pvc Biaxial 4 Rde 26 6 Mtrs	UND	1	\$ 142.884	\$ 142.884
176	Tubo Pvc Biaxial 6 Rde 26 6 Mtrs	UND	1	\$ 390.027	\$ 390.027
177	Tubo Pvc Biaxial 8 Rde 26 6 Mtrs	UND	1	\$ 518.412	\$ 518.412
178	Tubo Pvc Presión 1 1/2 Rde 21 X 6 Mtrs	UND	1	\$ 84.771	\$ 84.771
179	Tubo Pvc Presión 1 1/4 Rde 21 X 6 Mtrs	UND	1	\$ 53.330	\$ 53.330
180	Tubo Pvc Presión 1 Rde 21 X 6 Mtrs	UND	1	\$ 19.638	\$ 19.638
181	Tubo Pvc Presión 1/2 Rde 13,5 X 6 Mtrs	UND	1	\$ 31.988	\$ 31.988
182	Tubo Pvc Presión 3/4 Rde 21 X 6 Mtrs	UND	1	\$ 18.211	\$ 18.211
183	Tubo Pvc Presion De 10" Rde 21	UND	1	\$ 1.071.831	\$ 1.071.831
184	Tubo Pvc Presion De 2" Rde 21	UND	1	\$ 83.085	\$ 83.085
185	Tubo Pvc Presion De 3" Rde 21	UND	1	\$ 126.375	\$ 126.375
186	Tubo Pvc Presion De 4" Rde 21	UND	1	\$ 245.534	\$ 245.534
187	Tubo Pvc Presion De 6" Rde 21	UND	1	\$ 388.153	\$ 388.153
188	Tubo Pvc Presion De 8" Rde 21	UND	1	\$ 701.820	\$ 701.820
189	Unión P.F.Jla 1/2	UND	1	\$ 3.589	\$ 3.589
190	Unión P.F.Jla 3/4	UND	1	\$ 49.256	\$ 49.256
191	Unión Presión De 1/2"	UND	1	\$ 1.784	\$ 1.784
192	Unión Presión De 2.1/2"	UND	1	\$ 13.019	\$ 13.019
193	Unión Presión De 3/4"	UND	1	\$ 567	\$ 567
194	Unión Pvc 1" Dresser	UND	1	\$ 19.298	\$ 19.298
195	Unión Pvc Presión 1	UND	1	\$ 837	\$ 837
196	Unión Pvc Presión 1 1/2"	UND	1	\$ 2.187	\$ 2.187
197	Unión Pvc Presión 1 1/4"	UND	1	\$ 1.888	\$ 1.888
198	Unión Pvc Presión 2	UND	1	\$ 3.057	\$ 3.057
199	Unión Pvc Presión 3	UND	1	\$ 15.996	\$ 15.996
200	Unión Pvc Presión 4	UND	1	\$ 31.471	\$ 31.471
201	Unión pvc roscada de 1/2"	UND	1	\$ 638	\$ 638
202	Unión Reparación C/Camp 2	UND	1	\$ 19.382	\$ 19.382
203	Unión Reparación C/Camp 2 1/2	UND	1	\$ 25.386	\$ 25.386
204	Unión Reparación C/Camp 3	UND	1	\$ 41.785	\$ 41.785
205	Unión Reparación C/Camp 4	UND	1	\$ 74.651	\$ 74.651
206	Unión Reparación C/Camp Biaxial 10	UND	1	\$ 469.706	\$ 469.706
207	Unión Reparación C/Camp Biaxial 12	UND	1	\$ 898.605	\$ 898.605
208	Unión Reparación C/Camp Biaxial 6	UND	1	\$ 184.068	\$ 184.068
209	Unión Reparación C/Camp Biaxial 8	UND	1	\$ 245.035	\$ 245.035
210	Unión universal pvc de 2"	UND	1	\$ 28.134	\$ 28.134
211	Universal Presión Pvc 1/2	UND	1	\$ 2.401	\$ 2.401
212	Universal Presión Pvc 3/4	UND	1	\$ 9.042	\$ 9.042
213	Universal Pvc Presión 1"	UND	1	\$ 6.960	\$ 6.960
214	Válvula Bola Italiana Pesada 1/2"	UND	1	\$ 177.261	\$ 177.261

215	<b>Adaptador Limpieza Sanitaria De 4"</b>	UND	1	\$ 24.688	\$ 24.688
216	<b>Adhesivo Sellante X 30 MI</b>	UND	1	\$ 75.571	\$ 75.571
217	<b>Alambre Negro De 18 (kilo)</b>	UND	1	\$ 6.162	\$ 6.162
218	<b>Alambren (kilo)</b>	UND	1	\$ 7.010	\$ 7.010
219	<b>Balde Tipo Construcción</b>	UND	1	\$ 6.647	\$ 6.647
220	<b>Barras De Acero De 18 Lbs X120 Mtr</b>	UND	1	\$ 80.176	\$ 80.176
221	<b>Buje Sanitario Soldado 6x4</b>	UND	1	\$ 28.046	\$ 28.046
222	<b>Cabo Para Pala O Palin</b>	UND	1	\$ 15.947	\$ 15.947
223	<b>Carretilla Constructora Rueda Antipinchazo</b>	UND	1	\$ 311.342	\$ 311.342
224	<b>Cerco De Madera 4 Cms X 4 Cms X 3 Mts</b>	UND	1	\$ 10.535	\$ 10.535
225	<b>Cerco De Madera 4 Cms X 4 Cms X 8 Mts</b>	UND	1	\$ 19.146	\$ 19.146
226	<b>Chaflores</b>	UND	1	\$ 78.091	\$ 78.091
227	<b>Cinzel Plano 3/4x10</b>	UND	1	\$ 28.491	\$ 28.491
228	<b>Cinzel Punta 3/4x12</b>	UND	1	\$ 39.241	\$ 39.241
229	<b>Clavo Acero De 2" 1/2 Caja</b>	UND	1	\$ 5.709	\$ 5.709
230	<b>Clavo Acero De 2" Caja</b>	UND	1	\$ 12.338	\$ 12.338
231	<b>Clavo Acero De 3" Caja</b>	UND	1	\$ 5.678	\$ 5.678
232	<b>Codo Novafort 45° De 200 Mm (8")</b>	UND	1	\$ 180.298	\$ 180.298
233	<b>Codo Novafort 45° De 160 Mm (6")</b>	UND	1	\$ 59.659	\$ 59.659
234	<b>Codo Novafort 45° De 250 Mm (10")</b>	UND	1	\$ 238.998	\$ 238.998
235	<b>Codo Novafort 45° De 315 Mm (12")</b>	UND	1	\$ 440.050	\$ 440.050
236	<b>Codo Novafort 90° De 200 Mm (8")</b>	UND	1	\$ 99.355	\$ 99.355
237	<b>Codo Novafort 90° De 160 Mm (6")</b>	UND	1	\$ 66.165	\$ 66.165
238	<b>Codo Novafort 90° De 250 Mm (10")</b>	UND	1	\$ 275.858	\$ 275.858
239	<b>Codo Novafort 90° De 315 Mm (12")</b>	UND	1	\$ 291.323	\$ 291.323
240	<b>Codo Sanitario 45 Grados 2" Cxc</b>	UND	1	\$ 3.857	\$ 3.857
241	<b>Codo Sanitario 45 Grados 3" Cxc</b>	UND	1	\$ 9.195	\$ 9.195
242	<b>Codo Sanitario 45 Grados 4" Cxc</b>	UND	1	\$ 38.934	\$ 38.934
243	<b>Codo Sanitario 45 Grados 6" Cxc</b>	UND	1	\$ 58.771	\$ 58.771
244	<b>Codo Sanitario 90 Grados 2" Cxc</b>	UND	1	\$ 5.546	\$ 5.546
245	<b>Codo Sanitario 90 Grados 3" Cxc</b>	UND	1	\$ 5.035	\$ 5.035
246	<b>Codo Sanitario 90 Grados 4" Cxc</b>	UND	1	\$ 8.145	\$ 8.145
247	<b>Codo Sanitario 90 Grados 6" Cxc</b>	UND	1	\$ 78.266	\$ 78.266
248	<b>Cordon En Polipropileno 25 Mm Metro</b>	UND	1	\$ 6.379	\$ 6.379

249	<b>CORTADORA A GASOLINA 14" DISCOS DIAMANTADOS CONCRETO Y METAL Diámetro de disco 350mm (14") Desplazamiento 73mL Profundidad máx. de corte 122mm (4-13/16") Velocidad sin carga 4.300 Vel. circunferencial 80m/s Poder del motor 4,2kW/5,7PS Mezcla de combustible 50:1</b>	UND	1	\$ 4.266.286	\$ 4.266.286
250	<b>Disco De Corte Diamantado 4" 1/2 Metal</b>	UND	1	\$ 44.308	\$ 44.308
251	<b>Disco De Corte Diamantado 7" Metal</b>	UND	1	\$ 65.278	\$ 65.278
252	<b>Disco De Corte Diamantado Concreto 14"</b>	UND	1	\$ 1.074.355	\$ 1.074.355
253	<b>Disco De Corte Segmentado 4" 1/2 Asfalto</b>	UND	1	\$ 89.380	\$ 89.380
254	<b>Disco De Corte Segmentado 4" 1/2 Concreto</b>	UND	1	\$ 28.484	\$ 28.484
255	<b>Disco De Corte Segmentado 7" Concreto</b>	UND	1	\$ 53.810	\$ 53.810
256	<b>Disco De Corte Segmentado Asfalto 14"</b>	UND	1	\$ 1.400.140	\$ 1.400.140
257	<b>Flexometro De 8 Mts</b>	UND	1	\$ 41.606	\$ 41.606
258	<b>Guadua De 6 Mts</b>	UND	1	\$ 52.367	\$ 52.367
259	<b>Hoja De Segueta</b>	UND	1	\$ 5.092	\$ 5.092
260	<b>Hombre Solo</b>	UND	1	\$ 72.525	\$ 72.525
261	<b>Juego De Llave Fija 12 Unid</b>	UND	1	\$ 428.682	\$ 428.682
262	<b>Kit Silla T Novafort De 8x6 (200x160)</b>	UND	1	\$ 111.447	\$ 111.447
263	<b>Kit Silla Yee Pvc Alcant 10x6 (250x160)</b>	UND	1	\$ 150.946	\$ 150.946
264	<b>Kit Silla Yee Pvc Alcant 12x6 (315x160)</b>	UND	1	\$ 150.104	\$ 150.104
265	<b>Kit Silla Yee Pvc Alcant De 8x6 (200x160)</b>	UND	1	\$ 88.579	\$ 88.579
266	<b>Limpiador 12 Onzas</b>	UND	1	\$ 25.942	\$ 25.942
267	<b>Linterna Recargable 12 Led Manos Libres R-12 (110v) Con Un Arnés Elástico</b>	UND	1	\$ 120.717	\$ 120.717
268	<b>Llave De Paso Rapido En Pvc De 2"</b>	UND	1	\$ 62.303	\$ 62.303
269	<b>Llave De Tubo De 10"</b>	UND	1	\$ 102.059	\$ 102.059
270	<b>Llave De Tubo De 12"</b>	UND	1	\$ 99.607	\$ 99.607
271	<b>Llave De Tubo De 14"</b>	UND	1	\$ 182.732	\$ 182.732
272	<b>Llave De Tubo De 8"</b>	UND	1	\$ 118.771	\$ 118.771
273	<b>Lubricante</b>	UND	1	\$ 16.048	\$ 16.048
274	<b>Maceta Con Cabo</b>	UND	1	\$ 31.707	\$ 31.707
275	<b>Marco De Segueta</b>	UND	1	\$ 25.228	\$ 25.228
276	<b>Martillo De 27 Mm</b>	UND	1	\$ 21.735	\$ 21.735

277	<b>Martillo Macho Con Cabo Maceta</b>	UND	1	\$ 111.571	\$ 111.571
278	<b>MOTOSIERRA CON ESPADA 75 CMS Y CADENA de 3/8" de 71-75 CMS - Potencia Kw/Hp 2.8 - velocidad de motor 12.500 rmp. Con tanque de combustible y tanque de aceite</b>	UND	1	\$ 3.388.319	\$ 3.388.319
279	<b>Pala Punta Redonda P/R4</b>	UND	1	\$ 29.949	\$ 29.949
280	<b>Palustre 08 M/Plastico</b>	UND	1	\$ 13.824	\$ 13.824
281	<b>Pistola Calafateo Reforzada</b>	UND	1	\$ 48.408	\$ 48.408
282	<b>Pulidora Angular De 4-1/2 Mak</b>	UND	1	\$ 222.519	\$ 222.519
283	<b>Puntilla De 2" 1/2 Libra</b>	UND	1	\$ 3.147	\$ 3.147
284	<b>Puntilla De 2" Libra</b>	UND	1	\$ 5.943	\$ 5.943
285	<b>Puntilla De 3" Libra</b>	UND	1	\$ 3.076	\$ 3.076
286	<b>Reflector Led Inalambrico 0.5 W + Bateria</b>	UND	1	\$ 1.117.638	\$ 1.117.638
287	<b>SERRUCHO DE 20 hoja de acero templado, trabado y pulido, resistente a la corrosión, y mango ergonómico de fácil manipulación, que también puede usarse como escuadra de 45° y 90°.</b>	UND	1	\$ 60.489	\$ 60.489
288	<b>Sikaflex Negro Kilo</b>	UND	1	\$ 56.418	\$ 56.418
289	<b>Silla Yee Pvc Alcant 14x6 (355x160)</b>	UND	1	\$ 343.194	\$ 343.194
290	<b>Silla Yee Pvc Alcant 16x6 (400x160)</b>	UND	1	\$ 257.753	\$ 257.753
291	<b>Soldadura Pvc De 1/16</b>	UND	1	\$ 30.510	\$ 30.510
292	<b>Soldadura Pvc De 1/4</b>	UND	1	\$ 68.661	\$ 68.661
293	<b>Tabla Burra De 3 Mts X 30 Cms X 0.2 Cms Cepillada</b>	UND	1	\$ 24.348	\$ 24.348
294	<b>Taladro Inalambrico Para Concreto (Pavimento)</b>	UND	1	\$ 4.531.425	\$ 4.531.425
295	<b>Tee Sanitaria Pvc 2"</b>	UND	1	\$ 7.654	\$ 7.654
296	<b>Tee Sanitaria Pvc 3"</b>	UND	1	\$ 8.220	\$ 8.220
297	<b>Tee Sanitaria Pvc 4"</b>	UND	1	\$ 11.697	\$ 11.697
298	<b>Tee Sanitaria Pvc 6"</b>	UND	1	\$ 111.728	\$ 111.728
299	<b>Tubo Alcantarillado Corrugado De 10" X 6mts</b>	UND	1	\$ 462.076	\$ 462.076
300	<b>Tubo Alcantarillado Corrugado De 12" X 6mts</b>	UND	1	\$ 455.945	\$ 455.945
301	<b>Tubo Alcantarillado Corrugado De 14" X 6mts</b>	UND	1	\$ 596.635	\$ 596.635
302	<b>Tubo Alcantarillado Corrugado De 16" X 6mts</b>	UND	1	\$ 685.083	\$ 685.083
303	<b>Tubo Alcantarillado Corrugado De 18" X 6 Mts</b>	UND	1	\$ 995.365	\$ 995.365
304	<b>Tubo Alcantarillado Corrugado De 20" X 6mts</b>	UND	1	\$ 1.400.139	\$ 1.400.139
305	<b>Tubo Alcantarillado Corrugado De 24" X 6.5 Mts</b>	UND	1	\$ 1.905.160	\$ 1.905.160

306	Tubo Alcantarillado Corrugado De 30" X 6 Mts	UND	1	\$ 2.445.722	\$ 2.445.722
307	Tubo Alcantarillado Corrugado De 6" X 6 Mts	UND	1	\$ 162.500	\$ 162.500
308	Tubo Alcantarillado Corrugado De 8" X 6mts	UND	1	\$ 261.332	\$ 261.332
309	Tubo Sanitario 2" X6 Mts	UND	1	\$ 64.253	\$ 64.253
310	Tubo Sanitario 3" X6 Mts	UND	1	\$ 74.255	\$ 74.255
311	Tubo Sanitario 4" X6 Mts	UND	1	\$ 93.732	\$ 93.732
312	Tubo Sanitario 6" X6 Mts	UND	1	\$ 202.638	\$ 202.638
313	Union Novafort 160 Mm 6"	UND	1	\$ 18.736	\$ 18.736
314	Union Novafort 200 Mm 8"	UND	1	\$ 57.617	\$ 57.617
315	Union Novafort 250 Mm 10"	UND	1	\$ 89.184	\$ 89.184
316	Union Novafort 315 Mm 12"	UND	1	\$ 191.627	\$ 191.627
317	Union Novafort 355 Mm 14"	UND	1	\$ 225.491	\$ 225.491
318	Union Sanitaria Pvc De 2	UND	1	\$ 2.028	\$ 2.028
319	Union Sanitaria Pvc De 3	UND	1	\$ 3.507	\$ 3.507
320	Union Sanitaria Pvc De 4	UND	1	\$ 4.633	\$ 4.633
321	Union Sanitaria Pvc De 6	UND	1	\$ 20.374	\$ 20.374
322	Cemento gris (bulto)	UND	1	\$ 37.775	\$ 37.775

SUBTOTAL	\$ 60.433.440
RETEFUENTE:	
IVA 5%	\$ 17.527
IVA 19%	\$ 11.415.753
TOTAL	\$ 71.866.719

ATENYAMENTE,

**ANDREA MONTERO D**  
**Coordinadora comercial INGETECNICAS**  
**Cel. 314 4870975**