



ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-002  
FECHA VIC: 2021-07-15  
VERSIÓN: 03

CIUDAD Y FECHA:

Ibagué, 15 OCT 2021

DEPENDENCIA QUE REALIZA EL ANÁLISIS DE PRECIO

Almacén General

OBJETO CONTRACTUAL:

SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS EN PVC Y DEMÁS MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR PARTE DEL ÁREA OPERATIVA (EN CONJUNTO CON EL GRUPO TÉCNICO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO) DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL.

MODALIDAD DE CONSULTA:

Se solicitaron cotizaciones vía telefónica y de manera personal y fueron recibidas en físico y a través de correos electrónicos

#	ELEMENTO	UM	IVA	CAN T	GRUPO EMPRESARIAL A&C SAS	FERRETERIA GODOY SA		INGECOM CO SAS		PROMEDIO
						VR UNIT	VR UNIT	VR UNIT	VR UNIT	
1	ABRAZADERA PARA MANGUERA DE 1/2"	UN	19%	1	1.250,42	1.120,00	3.200,00	1.856,81		1.856,81
2	ACELERANTE DE CONCRETO X GALON	GL	19%	1	134.588,24	108.640,00	98.450,00	113.892,75		113.892,75
3	ACOPLE FLEXIBLE PLÁSTICO LAVAMANOS	UN	19%	1	5.666,39	4.712,00	6.840,00	5.739,46		5.739,46
4	ADAPTADOR HEMBRA P.F. 1/2	UN	19%	1	4.481,51	3.848,00	2.353,00	3.560,84		3.560,84
5	ADAPTADOR HEMBRA P.F. 3/4	UN	19%	1	1.533,61	1.284,80	10.084,00	4.300,80		4.300,80
6	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 1	UN	19%	1	2.871,43	2.400,00	1.723,00	2.331,48		2.331,48
7	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 1 1/2	UN	19%	1	7.983,19	6.524,80	4.245,00	6.251,00		6.251,00
8	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 1 1/4	UN	19%	1	4.691,60	3.760,00	4.150,00	4.200,53		4.200,53
9	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 1/2	UN	19%	1	715,13	625,60	504,00	614,91		614,91
10	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 2	UN	19%	1	14.284,87	11.640,00	10.924,00	12.282,96		12.282,96
11	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 3/4	UN	19%	1	1.288,24	1.040,00	672,00	1.000,08		1.000,08
12	ADAPTADOR LIMPIEZA SANITARIA DE 4"	UN	19%	1	31.652,94	26.848,00	6.120,00	21.540,31		21.540,31
13	ADAPTADOR MACHO P.F. JLA 1/2	UN	19%	1	4.131,93	3.312,00	2.353,00	3.265,64		3.265,64
14	ADAPTADOR MACHO P.F. JLA 3/4	UN	19%	1	916,81	1.040,00	10.084,00	4.013,60		4.013,60
15	ADAPTADOR MACHO PRESION DE 3"	UN	19%	1	33.473,11	29.592,00	16.806,00	26.623,70		26.623,70
16	ADAPTADOR MACHO PRESION DE 4"	UN	19%	1	61.764,71	51.297,60	34.650,00	49.237,44		49.237,44
17	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1	UN	19%	1	2.381,51	2.063,20	1.700,00	2.048,24		2.048,24
18	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1 1/2	UN	19%	1	5.951,26	4.960,00	3.697,00	4.869,42		4.869,42
19	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1 1/4	UN	19%	1	5.630,25	4.920,00	3.193,00	4.581,08		4.581,08
20	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2	UN	19%	1	630,25	520,00	504,00	551,42		551,42
21	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 2	UN	19%	1	8.530,25	6.920,00	7.563,00	7.671,08		7.671,08



ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

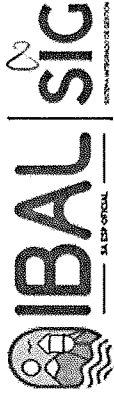
CÓDIGO: GJ-R-002  
FECHA VIC: 2021-07-15  
VERSIÓN: 03

22	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 3/4	UN	19%	1	1.148,74	984,00	672,00	934,91
23	ALAMBRE NEGRO DE 18 (KILO)	UN	19%	1	13.361,34	10.848,00	12.500,00	12.236,45
24	ALAMBRE NEGRO N°18 (KILO)	UN	19%	1	13.361,34	10.848,00	12.500,00	12.236,45
25	ALICATES 9" CON LADO DE CORTE	UN	19%	1	70.000,00	57.233,60	32.000,00	53.077,87
26	APISONADOR MOTOR DIESEL 4.7HP / ZAPATA 350X285MM / FUERZA IMPACTO 18KN	UN	19%	1	9.803.921,85	7.900.740,80	8.285.715,00	8.663.459,22
27	AZADONES	UN	5%	1	44.500,00	35.968,00	28.000,00	36.156,00
28	BALDE PLASTICO CONSTRUCCION NEGRO-0	UN	19%	1	5.466,39	4.400,00	6.500,00	5.455,46
29	BARRAS DE ACERO DE 18 LBS X120 MTR	UN	5%	1	79.731,43	66.728,00	102.400,00	82.953,14
30	BOLSA PARA ARENA EN FIBRA-0	UN	19%	1	1.666,39	1.368,00	2.800,00	1.944,80
31	BRIDAS 2" PVC	UN	19%	1	32.473,11	27.116,00	23.700,00	27.763,04
32	BUCHIN DE 3X2 GALVANIZADO	UN	19%	1	33.056,30	27.609,60	38.400,00	33.021,97
33	BUJE DE 2" X 1 1/2" GALVANIZADO	UN	19%	1	13.411,76	11.616,00	18.700,00	14.575,92
34	BUJE DE 3X2" GALVANIZADO	UN	19%	1	33.056,30	28.208,80	38.400,00	33.221,70
35	BUJE SANITARIO SOLDADO 6X4	UN	19%	1	53.781,51	44.704,00	22.252,00	40.245,84
36	BUJE SANITARIO SOLDADO 6X4	UN	19%	1	53.781,51	44.704,00	22.252,00	40.245,84
37	BUJE SOLDAR PVC PRESION 1 1/2X1	UN	19%	1	5.266,39	4.328,00	3.260,00	4.284,80
38	BUJE SOLDAR PVC PRESION 1 1/2X1 1/4	UN	19%	1	5.279,83	5.360,00	3.468,00	4.702,61
39	BUJE SOLDAR PVC PRESION 1 1/2X1/2	UN	19%	1	5.238,66	4.880,00	3.434,00	4.517,55
40	BUJE SOLDAR PVC PRESION 1 1/2X3/4	UN	19%	1	5.251,26	4.640,00	3.434,00	4.441,75
41	BUJE SOLDAR PVC PRESION 1 1/4X1	UN	19%	1	3.445,38	3.400,00	2.521,00	3.122,13
42	BUJE SOLDAR PVC PRESION 1 1/4X1/2	UN	19%	1	3.416,81	3.161,60	2.521,00	3.033,14
43	BUJE SOLDAR PVC PRESION 1 1/4X3/4	UN	19%	1	3.431,93	2.800,00	2.521,00	2.917,64
44	BUJE SOLDAR PVC PRESION 1X1/2	UN	19%	1	1.764,71	1.432,00	1.092,00	1.429,57
45	BUJE SOLDAR PVC PRESION 1X3/4	UN	19%	1	1.778,15	1.480,00	1.092,00	1.450,05
46	BUJE SOLDAR PVC PRESION 2X1	UN	19%	1	8.040,34	6.480,00	4.957,00	6.492,45
47	BUJE SOLDAR PVC PRESION 2X1 1/2	UN	19%	1	8.094,96	6.600,00	4.957,00	6.550,65
48	BUJE SOLDAR PVC PRESION 3/4 X 1/2	UN	19%	1	896,64	720,00	588,00	734,88
49	BUJE SOLDAR PVC PRESION 3X2	UN	19%	1	29.048,74	24.800,00	18.487,00	24.111,91
50	BUJE SOLDAR PVC PRESION 4X2	UN	19%	1	45.938,66	37.440,00	27.731,00	37.036,55
51	BUJE SOLDAR PVC PRESION 4X2 1/2	UN	19%	1	46.088,24	37.440,00	27.058,00	36.862,08
52	BUJE SOLDAR PVC PRESION 4X3	UN	19%	1	46.078,15	37.006,40	27.731,00	36.938,52
53	BUJE SOLDAR PVC PRESION 6X4	UN	19%	1	105.042,02	85.440,00	79.831,00	90.104,34
54	CABO PARA PALA	UN	19%	1	18.166,39	15.120,00	10.500,00	14.595,46
55	CABO PARA PALIN	UN	19%	1	18.166,39	15.120,00	10.500,00	14.595,46
56	CABO PARA PICA	UN	19%	1	20.500,00	16.800,00	10.500,00	15.933,33
57	CARRETILLA CONSTRUCTORA RUEDA ANTIPINCHAZO	UN	19%	1	253.333,61	204.714,40	190.756,00	216.268,00

**ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-002  
FECHA VIG: 2021-07-15  
VERSIÓN: 03**

58	CEMENTO GRIS (BULTO x 25KLS)	UN	19%	1	27.201,68	22.832,00	29.500,00	26.511,23
59	CEPILLO ACERO MMADERA	UN	19%	1	21.666,39	17.440,00	20.450,00	19.852,13
60	TUBO ESTRUCTURAL 1,50 , 1,50 2,5 MM X 6 MT	UN	19%	1	448.040,34	392.000,00	248.500,00	362.846,78
61	CERCO DE MADERA 4 CMS X 4 CMS X 3 MTS	UN	19%	1	10.000,00	10.072,00	38.300,00	19.457,33
62	CHAFLONES X 25 CM	UN	19%	1	50.000,00	41.512,00	28.405,00	39.972,33
63	CINCEL EN PUNTA HEXAGONAL 1 1/4 X 6 X 18	UN	19%	1	31.666,39	25.520,00	58.418,00	38.534,80
64	CINCEL PALA CORTA ASFALTO 1 1/4 X 8 X 5	UN	19%	1	31.666,39	25.520,00	59.418,00	38.868,13
65	CINCEL PLANO 3/4X10	UN	19%	1	23.333,61	19.040,00	32.450,00	24.941,20
66	CINCEL PUNTA 3/4X12	UN	19%	1	23.333,61	19.040,00	45.250,00	29.207,87
67	CINTA ASFALTICA DE 10 mm x 10 M (ROLLO)	UN	19%	1	89.121,85	72.160,00	148.000,00	103.093,95
68	CINTA DE ENMASCARAR 1X25 MTS	UN	19%	1	5.833,61	4.792,00	9.480,00	6.701,87
69	CINTA DE SEGURIDAD TRAFICO X 100 MTS-0	UN	19%	1	17.647,06	14.136,00	16.000,00	15.927,69
70	CINTA DE SEGURIDAD TRAFICO X 500 MT-0	UN	19%	1	58.403,36	48.480,00	33.000,00	46.627,79
71	CINTA MÉTRICA X 30 MTS	UN	19%	1	70.000,00	61.840,00	24.050,00	51.963,33
72	CINTA TEFLÓN 3/4 X 50 MTS	UN	19%	1	7.000,00	6.560,00	9.450,00	7.670,00
73	CLAVO ACERO DE 2" 1/2 CAJA	UN	19%	1	8.726,89	7.120,00	8.550,00	8.132,30
74	CLAVO ACERO DE 2" CAJA	UN	19%	1	8.726,89	7.120,00	18.950,00	11.598,96
75	CLAVO ACERO DE 3" CAJA	UN	19%	1	8.726,89	7.120,00	19.400,00	11.748,96
76	CODO 45 PVC PRESIÓN 1	UN	19%	1	4.579,83	4.080,00	2.898,00	3.852,61
77	CODO 45 PVC PRESIÓN 1 1/2	UN	19%	1	11.288,24	9.480,00	7.201,00	9.323,08
78	CODO 45 PVC PRESIÓN 1 1/4	UN	19%	1	8.403,36	7.280,00	4.015,00	6.566,12
79	CODO 45 PVC PRESIÓN 1/2	UN	19%	1	1.526,89	1.520,00	916,00	1.320,96
80	CODO 45 PVC PRESIÓN 2	UN	19%	1	18.626,89	16.400,00	11.276,00	15.434,30
81	CODO 45 PVC PRESIÓN 2 1/2	UN	19%	1	52.801,68	45.300,80	32.480,00	43.527,49
82	CODO 45 PVC PRESIÓN 3	UN	19%	1	60.293,28	52.640,00	38.450,00	50.461,09
83	CODO 45 PVC PRESIÓN 3/4	UN	19%	1	1.484,87	1.348,00	1.571,00	1.467,96
84	CODO 45 PVC PRESIÓN 4	UN	19%	1	128.291,60	104.480,00	78.975,00	103.915,53
85	CODO DE 1 1/2" GALVANIZADO	UN	19%	1	13.392,44	11.920,00	14.800,00	13.370,81
86	CODO DE 2" GALVANIZADO	UN	19%	1	23.989,08	20.320,00	24.850,00	23.053,03
87	CODO GRAN RADIO 45° DE 10"	UN	19%	1	1.792.716,81	1.512.000,00	95.412,00	1.133.376,27
88	CODO GRAN RADIO 45° DE 12"	UN	19%	1	2.521.008,40	2.080.000,00	1.278.501,00	1.959.836,47
89	CODO GRAN RADIO 45° DE 2"	UN	19%	1	70.728,57	60.000,00	36.485,00	55.737,86
90	CODO GRAN RADIO 45° DE 2.1/2"	UN	19%	1	91.736,97	77.200,00	68.500,00	79.145,66
91	CODO GRAN RADIO 45° DE 3"	UN	19%	1	109.942,86	88.640,00	58.800,00	85.794,29
92	CODO GRAN RADIO 45° DE 4"	UN	19%	1	162.464,71	131.600,00	125.401,00	139.821,90
93	CODO GRAN RADIO 45° DE 6"	UN	19%	1	302.521,85	251.680,00	235.450,00	263.217,28
94	CODO GRAN RADIO 45° DE 8"	UN	19%	1	833.333,61	745.600,00	645.210,00	741.381,20
95	CODO GRAN RADIO 90° DE 10"	UN	19%	1	2.745.098,32	2.284.000,00	865.900,00	1.964.999,44

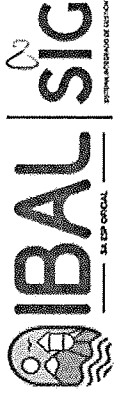


ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-002  
FECHA VIG: 2021-07-15  
VERSIÓN: 03

96	CODO GRAN RADIO 90° DE 12"	UN	19%	1	3.725.489,92	3.112.000,00	1.345.800,00	2.727.763,31
97	CODO GRAN RADIO 90° DE 2"	UN	19%	1	73.530,25	60.512,00	59.470,00	64.504,08
98	CODO GRAN RADIO 90° DE 2.1/2"	UN	19%	1	79.691,60	66.240,00	66.000,00	70.643,87
99	CODO GRAN RADIO 90° DE 3"	UN	19%	1	115.547,06	98.080,00	89.451,00	101.026,02
100	CODO GRAN RADIO 90° DE 4"	UN	19%	1	170.868,07	138.480,00	132.140,00	147.162,69
101	CODO GRAN RADIO 90° DE 6"	UN	19%	1	362.745,38	294.320,00	265.420,00	307.495,13
102	CODO GRAN RADIO 90° DE 8"	UN	19%	1	1.259.103,36	1.088.400,00	894.517,00	1.080.673,45
103	CODO NOVAFORT 45° DE 200 MM (8")	UN	19%	1	227.381,51	188.000,00	145.870,00	187.083,84
104	CODO NOVAFORT 45° DE 160 MM (6")	UN	19%	1	75.630,25	63.200,00	65.780,00	68.203,42
105	CODO NOVAFORT 45° DE 250 MM (10")	UN	19%	1	418.768,07	340.640,00	265.471,00	341.626,36
106	CODO NOVAFORT 45° DE 315 MM (12")	UN	19%	1	651.259,66	543.200,00	395.741,00	530.066,89
107	CODO NOVAFORT 90° DE 200 MM (8")	UN	19%	1	217.086,55	196.712,00	114.000,00	175.932,85
108	CODO NOVAFORT 90° DE 160 MM (6")	UN	19%	1	147.057,98	124.000,00	98.450,00	123.169,33
109	CODO NOVAFORT 90° DE 250 MM (10")	UN	19%	1	418.768,07	349.200,00	295.800,00	354.589,36
110	CODO NOVAFORT 90° DE 315 MM (12")	UN	19%	1	651.259,66	525.040,00	487.510,00	554.603,22
111	CODO PVC HEMBRA ROSCADO DE 1/2"	UN	19%	1	2.311,76	2.240,00	2.480,00	2.343,92
112	CODO PVC MACHO ROSCADO DE 1/2"	UN	19%	1	2.000,00	2.000,00	2.480,00	2.160,00
113	CODO PVC PRESIÓN 1	UN	19%	1	2.898,32	2.480,00	1.874,00	2.417,44
114	CODO PVC PRESIÓN 1 1/2	UN	19%	1	10.435,29	9.438,40	7.221,00	9.031,56
115	CODO PVC PRESIÓN 1 1/4	UN	19%	1	8.403,36	7.040,00	4.584,00	6.675,79
116	CODO PVC PRESIÓN 1/2	UN	19%	1	1.526,89	1.481,60	504,00	1.170,83
117	CODO PVC PRESIÓN 2	UN	19%	1	18.626,89	15.920,00	10.352,00	14.966,30
118	CODO PVC PRESIÓN 2 1/2	UN	19%	1	52.801,68	43.704,00	31.582,00	42.695,89
119	CODO PVC PRESIÓN 3	UN	19%	1	60.293,28	50.240,00	32.048,00	47.527,09
120	CODO PVC PRESIÓN 3/4	UN	19%	1	2.451,26	2.176,00	948,00	1.858,42
121	CODO PVC PRESIÓN 4	UN	19%	1	128.291,60	104.000,00	83.459,00	105.250,20
122	CODO PVC PRESIÓN 6	UN	19%	1	138.235,29	112.465,60	145.870,00	132.190,30
123	CODO SANITARIO 45 GRADOS 2" CXC	UN	19%	1	5.715,13	4.796,80	3.845,00	4.785,64
124	CODO SANITARIO 45 GRADOS 3" CXC	UN	19%	1	12.254,62	11.640,00	9.480,00	11.124,87
125	CODO SANITARIO 45 GRADOS 4" CXC	UN	19%	1	21.288,24	18.800,00	15.470,00	18.519,41
126	CODO SANITARIO 45 GRADOS 6" CXC	UN	19%	1	78.781,51	64.480,00	52.870,00	65.377,17
127	CODO SANITARIO 90 GRADOS 2" CXC	UN	19%	1	4.761,34	4.400,00	2.987,00	4.049,45
128	CODO SANITARIO 90 GRADOS 3" CXC	UN	19%	1	10.064,71	8.176,00	7.980,00	8.740,24
129	CODO SANITARIO 90 GRADOS 4" CXC	UN	19%	1	19.048,74	16.600,00	16.870,00	17.506,25
130	CODO SANITARIO 90 GRADOS 6" CXC	UN	19%	1	162.445,38	132.640,00	987.120,00	427.401,79
131	COLLAR DERIVACIÓN HEMBRA 2 X 1/2"	UN	19%	1	11.974,79	10.296,00	7.148,00	9.806,26
132	COLLAR DERIVACIÓN HEMBRA 2 X 3/4"	UN	19%	1	12.171,43	10.392,00	7.148,00	9.903,81
133	COLLAR DERIVACIÓN HEMBRA 2.1/2 X 1/2"	UN	19%	1	15.571,43	12.720,00	10.800,00	13.030,48

134	COLLAR DERIVACIÓN HEMBRA 2.1/2 X 3/4"	UN	19%	1	17.021,85	14.848,00	10.800,00	14.223,28
135	COLLAR DERIVACIÓN PVC 3 X 1/2	UN	19%	1	27.000,00	25.600,00	14.870,00	22.490,00
136	COLLAR DERIVACIÓN PVC 3 X 3/4	UN	19%	1	24.089,92	22.880,00	14.870,00	20.613,31
137	COLLAR DERIVACIÓN PVC 4 X 1/2	UN	19%	1	32.000,00	26.840,00	18.475,00	25.771,67
138	COLLAR DERIVACIÓN PVC 4 X 3/4	UN	19%	1	29.761,34	24.720,00	18.475,00	24.318,78
139	COLLAR DERIVACIÓN PVC 6 X 1/2	UN	19%	1	37.000,00	30.800,00	22.450,00	30.083,33
140	COLLAR DERIVACIÓN PVC 6 X 3/4	UN	19%	1	34.831,09	29.200,00	22.450,00	28.827,03
141	COLLAR DERIVACIÓN PVC 8 X 1	UN	19%	1	70.500,00	64.320,00	53.000,00	62.606,67
142	DEMOLEDOR	UN	19%	1	5.602.241,18	4.984.000,00	3.250.000,00	4.612.080,39
143	DESTORNILLADORES - PALA Y ESTRELLA 4 PIEZAS	UN	19%	1	65.826,05	55.160,00	102.000,00	74.328,68
144	DIFERENCIA DE CADENA 1500 KILOS	UN	19%	1	770.308,40	640.720,00	358.000,00	589.676,13
145	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 4" 1/2 METAL	UN	19%	1	8.151,26	7.280,00	14.500,00	9.977,09
146	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 7" METAL	UN	19%	1	11.680,67	9.360,00	110.500,00	43.846,89
147	DISCO DE CORTE DIAMANTADO CONCRETO 14"	UN	19%	1	798.319,33	648.160,00	265.800,00	570.759,78
148	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 4" 1/2 ASFALTO	UN	19%	1	19.607,56	16.448,00	65.000,00	33.685,19
149	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 4" 1/2 CONCRETO	UN	19%	1	19.607,56	16.448,00	55.600,00	30.551,85
150	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 7" CONCRETO	UN	19%	1	71.428,57	57.840,00	125.000,00	84.756,19
151	DISCO DE CORTE SEGMENTADO ASFALTO 14"	UN	19%	1	2.492.996,64	2.048.320,00	310.000,00	1.617.105,55
152	DISCO DIAMANTADO 9" SEGM/CORT.SECO	UN	19%	1	114.846,22	92.720,00	63.240,00	90.268,74
153	DISCO PARA TRONZADORA DE 14" CORTE METAL	UN	19%	1	28.010,92	24.400,00	325.000,00	125.803,64
154	DISCOS DE CORTE CONCRETO 7 " CONTINUO	UN	19%	1	72.829,41	61.456,00	152.000,00	95.428,47
155	FLEXÓMETRO DE 5 METROS	UN	19%	1	28.010,92	23.368,00	16.500,00	22.626,31
156	FLEXÓMETRO DE 8 MTS	UN	19%	1	54.621,85	44.712,00	25.480,00	41.604,62
157	FUNDAS PARA MACHETE	UN	19%	1	21.008,40	18.120,00	14.985,00	18.037,80
158	FUNDAS PARA MACHETE	UN	19%	1	21.008,40	18.120,00	14.985,00	18.037,80
159	GRASA X KILO	UN	19%	1	10.504,20	9.232,00	27.450,00	15.728,73
160	GUADUA X 6 MTS	UN	19%	1	37.815,13	31.192,00	35.000,00	34.669,04
161	HIDROLAVADORA PSI / 1.180-643.0-1.180-643.0	UN	19%	1	686.274,79	549.600,00	1.550.000,00	928.624,93
162	HIDROSELLO 160 MM TUBO ALCANTARILLADO	UN	19%	1	4.989,92	4.400,00	9.800,00	6.396,64
163	HOJA DE SEGUETA	UN	19%	1	5.372,27	5.360,00	4.800,00	5.177,42
164	HOMBRE SOLO	UN	19%	1	56.022,69	47.192,00	39.450,00	47.554,90
165	JUEGO DE LLAVE FIJA 12 UNID	UN	19%	1	119.047,90	95.520,00	165.000,00	126.522,63
166	KIT SILLA T NOVAFORT DE 8X6 (200X160)	UN	19%	1	203.081,51	164.320,00	98.000,00	155.133,84
167	KIT SILLA YEE PVC ALCANT 10X6 (250X160)	UN	19%	1	226.889,92	184.400,00	148.000,00	186.429,97



ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-002  
FECHA VIG: 2021-07-15  
VERSIÓN: 03

168	KIT SILLA YEE PVC ALCANT 12X6 (315X160)	UN	19%	1	341.736,97	274.280,00	210.000,00	275.338,99
169	KIT SILLA YEE PVC ALCANT DE 8X6 (200X160)	UN	19%	1	203.081,51	164.480,00	165.400,00	177.653,84
170	KORAZA BLANCO CUNETE	UN	19%	1	512.464,71	410.800,00	571.428,00	498.230,90
171	LIMPIADOR 760 GRAMOS 005> 1/4	UN	19%	1	142.436,97	116.640,00	28.500,00	95.858,99
172	LIMPIADOR PVC 12 ONZAS	UN	19%	1	27.030,25	23.120,00	29.450,00	26.533,42
173	LINTERNA RECARGABLE 12 LED MANOS LIBRES R-12 (110V) CON UN ARNÉS ELÁSTICO	UN	19%	1	39.215,13	33.200,00	125.000,00	65.805,04
174	LLANTA / RUEDA ANTIPINCHAZO PARA CARRETILLA	UN	19%	1	213.166,39	172.696,00	89.400,00	158.420,80
175	LLAVE DE 13/16 FIJA Y ESTRELLA	UN	19%	1	26.610,92	22.400,00		24.505,46
176	LLAVE DE PASO RÁPIDO EN PVC 3/4" ROSCADA	UN	19%	1	11.611,76	12.512,00	9.485,00	11.202,92
177	LLAVE DE PASO RÁPIDO EN PVC 1 1/2" ROSCADA	UN	19%	1	31.557,14	26.016,00	21.480,00	26.351,05
178	LLAVE DE PASO RÁPIDO EN PVC DE 2"	UN	19%	1	38.228,57	31.920,00	24.510,00	31.552,86
179	LLAVE DE PASO ROSCADA DE 1"	UN	19%	1	16.636,13	14.800,00	12.941,00	14.792,38
180	LLAVE DE PASO ROSCADA DE 1/2"	UN	19%	1	6.928,57	6.000,00	4.875,00	5.934,52
181	LLAVE DE PASO ROSCADA DE 2"	UN	19%	1	38.228,57	31.648,00	22.517,00	30.797,86
182	LLAVE DE PASO ROSCADA DE 3"	UN	19%	1	122.119,33	100.320,00	55.870,00	92.769,78
183	LLAVE DE TUBO DE 10"	UN	19%	1	30.812,61	26.080,00	24.400,00	27.097,54
184	LLAVE DE TUBO DE 12"	UN	19%	1	70.027,73	57.280,00	33.800,00	53.702,58
185	LLAVE DE TUBO DE 14"	UN	19%	1	86.834,45	71.120,00	65.800,00	74.584,82
186	LLAVE DE TUBO DE 8"	UN	19%	1	22.425,21	18.880,00	22.480,00	21.261,74
187	LLAVE PASO RÁPIDO EN PVC 1/2 /ROSCADA	UN	19%	1	7.003,36	6.257,60	6.480,00	6.580,32
188	LLAVE PASO RÁPIDO EN PVC 1/ROSCADA	UN	19%	1	15.686,55	13.280,00	14.800,00	14.588,85
189	LLAVE TERMINAL MANGUERA CROMADA	UN	19%	1	48.879,83	40.160,00	26.800,00	38.613,28
190	LLAVE TUBO DE 10"	UN	19%	1	30.812,61	25.280,00	24.400,00	26.830,87
191	LLAVE TUBO DE 12 "	UN	19%	1	86.834,45	70.800,00	33.800,00	63.811,48
192	LLAVE TUBO DE 8 "	UN	19%	1	22.409,24	18.848,00	22.480,00	21.245,75
193	LUBRICANTE	UN	19%	1	31.933,61	26.800,00	22.480,00	27.071,20
194	MACETA CON CABO	UN	19%	1	50.420,17	41.440,00	35.000,00	42.286,72
195	MACHETE # 18	UN	5%	1	38.677,14	31.680,00	22.320,00	30.892,38
196	MACHETE # 20	UN	5%	1	46.053,33	38.000,00	29.500,00	37.851,11
197	MANGUERA P.F. DOMIC 1/2 X 90 MTRS	UN	19%	1	322.128,57	260.640,00	210.800,00	264.522,86
198	MANGUERA P.F. DOMIC 3/4 X 90 MTRS	UN	19%	1	634.452,94	512.400,00	425.000,00	523.950,98
199	MANGUERA PARA COMPRESOR 3/4 X MTS	UN	19%	1	123.361,34	102.880,00	25.700,00	83.980,45
200	MANGUERA PARA JARDIN X METROS	UN	19%	1	4.201,68	3.600,00	4.800,00	4.200,56
201	MANGUERA PARA NIVEL TRANSPARENTE X MTRS	UN	19%	1	3.221,01	2.800,00	2.900,00	2.973,67

202	MANGUERA PARA SUCCION DE 3" X 6 MTRS (UNID)	UN	19%	1	294.117,65	236.480,00	685.000,00	405.199,22
203	MANOMETRO GLICERINA 0 - 100 PSI	UN	19%	1	85.434,45	70.320,00	75.000,00	76.918,15
204	MARCO DE SEGUETA	UN	19%	1	25.210,08	22.080,00	30.200,00	25.830,03
205	MARTILLO DE 27 MM	UN	19%	1	20.447,90	18.000,00	42.400,00	26.949,30
206	MARTILLO MACHO CON CABO MACETA	UN	19%	1	35.854,62	30.080,00	34.000,00	33.311,54
207	NIPLE GALVANIZADO 1/2X1	UN	19%	1	2.804,20	2.400,00	980,00	2.061,40
208	NIPLE GALVANIZADO 1/2X1 1/2	UN	19%	1	3.068,91	2.560,00	2.500,00	2.709,64
209	NIPLE GALVANIZADO DE 2"X40 CMS	UN	19%	1	21.405,04	18.048,00	95.400,00	44.951,01
210	PALA PUNTA REDONDA P/R4	UN	5%	1	20.635,24	26.000,00	29.900,00	25.511,75
211	PALA AHOLLADORA	UN	5%	1	76.190,48	62.800,00	49.000,00	62.663,49
212	PALA PUNTA REDONDA P/R4	UN	5%	1	30.952,38	26.000,00	29.900,00	28.950,79
213	PALIN	UN	5%	1	17.347,62	14.952,00	39.200,00	23.833,21
214	PALUSTRE 08 M/PLASTICO	UN	19%	1	12.415,97	10.844,80	15.470,00	12.910,26
215	PALUSTRES GRANDES	UN	19%	1	14.846,22	12.440,00	32.500,00	19.928,74
216	PALUSTRES PEQUEÑOS	UN	19%	1	9.232,77	8.184,00	26.400,00	14.272,26
217	PICA	UN	5%	1	50.793,33	41.200,00	22.480,00	38.157,78
218	PINTURA A BASE DE AGUA COLORES CUÑETE	UN	19%	1	420.168,07	339.912,00	256.000,00	338.693,36
219	PINTURA EN AEROSOL	UN	19%	1	28.010,92	24.080,00	19.500,00	23.863,64
220	PINTURA ESMALTE COLORES X GALON	UN	19%	1	106.442,02	86.000,00	36.450,00	76.297,34
221	PISTOLA CALAFATEO REFORZADA	UN	19%	1	49.300,00	40.480,00	31.500,00	40.426,67
222	PISTOLA PARA MANGUERA	UN	19%	1	120.500,00	98.000,00	36.954,00	85.151,33
223	PORTAELECTRODO 500 AMP	UN	19%	1	63.025,21	51.600,00	43.510,00	52.711,74
224	PULIDORA (7) 2200 W ALTA RESIST	UN	19%	1	1.189.915,97	960.000,00	1.150.000,00	1.099.971,99
225	PULIDORA ANGULAR DE 4-1/2 MAK	UN	19%	1	644.256,30	520.496,00	312.400,00	492.384,10
226	PUNTA PARA DEMOLEDOR (MAKITA)	UN	19%	1	72.829,41	60.000,00	99.116,00	77.315,14
227	PUNTILLA DE 2" 1/2 LIBRA	UN	19%	1	4.328,57	4.000,00	6.500,00	4.942,86
228	PUNTILLA DE 2" LIBRA	UN	19%	1	4.328,57	4.000,00	6.500,00	4.942,86
229	PUNTILLA DE 3" LIBRA	UN	19%	1	4.328,57	4.000,00	6.500,00	4.942,86
230	REDUCCION BUJE GALVANIZADA 006> 3/4X1/2-0	UN	19%	1	2.777,31	2.880,00	4.500,00	3.385,77
231	REGISTRO DE BOLA 1 1/2" GALVANIZADO	UN	19%	1	116.733,61	95.600,00	59.500,00	90.611,20
232	REGISTRO DE BOLA 2" GALVANIZADO	UN	19%	1	198.333,61	160.080,00	78.900,00	145.771,20
233	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°.	UN	19%	1	39.215,13	32.400,00	120.000,00	63.871,71



ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-002  
FECHA VIG: 2021-07-15  
VERSIÓN: 03

234	SIKADUR 32 PRIMER 1.0 KL	UN	19%	1	96.594,96	80.160,00	165.000,00	113.918,32
235	SIKAFLEX NEGRO KILO	KG	19%	1	36.328,57	30.000,00	75.000,00	47.109,52
236	SIKASET L 5.0 KLS	KG	19%	1	112.763,87	92.480,00	145.000,00	116.747,96
237	SILLA YEE 315 X 160 MM	UN	19%	1	232.493,28	188.480,00	109.800,00	176.924,43
238	SILLA YEE PVC ALCANT 14X6 (355X160)	UN	19%	1	348.740,34	280.320,00	195.000,00	274.686,78
239	SILLA YEE PVC ALCANT 16X6 (400X160)	UN	19%	1	383.752,94	312.432,00	235.000,00	310.394,98
240	SOLDADURA PVC DE 1/16	UN	19%	1	45.378,15	36.800,00	16.600,00	32.926,05
241	SOLDADURA PVC DE 1/4	UN	19%	1	142.436,97	114.920,00	55.400,00	104.252,32
242	TABLA BURRA DE 3 MTS X 30 CMS X 0.2 CMS CEPILLADA	UN	19%	1	40.000,00	33.600,00	42.000,00	38.533,33
243	TALADRO INALAMBRICO PARA CONCRETO (PAVIMENTO)	UN	19%	1	812.325,21	656.000,00	3.900.000,00	1.789.441,74
244	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/2"	UN	19%	1	5.574,79	5.360,00	4.000,00	4.978,26
245	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/4"	UN	19%	1	4.271,43	4.080,00	3.200,00	3.850,48
246	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 1/2"	UN	19%	1	531,93	520,00	350,00	467,31
247	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 1"	UN	19%	1	1.778,15	1.520,00	950,00	1.416,05
248	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 2 1/2"	UN	19%	1	20.868,07	17.248,00	9.000,00	15.705,36
249	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 2"	UN	19%	1	8.864,71	7.680,00	5.300,00	7.281,57
250	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 3/4"	UN	19%	1	1.064,71	920,00	750,00	911,57
251	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 3"	UN	19%	1	33.893,28	28.480,00	21.500,00	27.957,76
252	TEE PVC PRESIÓN 1 1/2"	UN	19%	1	13.725,21	12.080,00	9.000,00	11.601,74
253	TEE PVC PRESIÓN 1 1/4"	UN	19%	1	10.435,29	9.232,00	7.000,00	8.889,10
254	TEE PVC PRESIÓN 1/2"	UN	19%	1	1.218,49	1.351,20	800,00	1.123,23
255	TEE PVC PRESIÓN 1"	UN	19%	1	4.048,74	4.080,00	3.000,00	3.709,58
256	TEE PVC PRESIÓN 2 1/2"	UN	19%	1	51.540,34	44.320,00	32.500,00	42.786,78
257	TEE PVC PRESIÓN 2"	UN	19%	1	21.708,40	20.480,00	19.800,00	20.662,80
258	TEE PVC PRESIÓN 3/4"	UN	19%	1	2.030,25	2.112,00	1.400,00	1.847,42
259	TEE PVC PRESIÓN 3"	UN	19%	1	82.352,94	69.200,00	50.500,00	67.350,98
260	TEE PVC PRESIÓN 4"	UN	19%	1	179.271,43	146.000,00	110.500,00	145.257,14
261	TEE SANITARIA PVC 2"	UN	19%	1	9.733,61	8.160,00	5.850,00	7.914,54
262	TEE SANITARIA PVC 3"	UN	19%	1	12.184,87	10.848,00	6.050,00	9.694,29
263	TEE SANITARIA PVC 4"	UN	19%	1	25.359,66	21.499,20	13.450,00	20.102,95
264	TEE SANITARIA PVC 6"	UN	19%	1	231.091,60	188.712,00	110.950,00	176.917,87
265	TEJA DE 6 MTS ESTRUCTURAL ZINC	UN	19%	1	184.873,95	149.200,00	142.859,00	158.977,65
266	THINNER / GALON	GL	19%	1	32.773,11	26.880,00	28.450,00	29.367,70
267	TORNILLOS DE 3/4 X 1/2	UN	19%	1	6.021,85	6.000,00	9.500,00	7.173,95
268	TORNILLOS DE 5/8 X 3" CON TUERCA Y ARANDELA	UN	19%	1	5.042,02	4.712,00	7.400,00	5.718,01





ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJR-002  
FECHA VIC: 2021-07-15  
VERSIÓN: 03

269	TUBERIA UM RDE 21 DE 14" (200 PSI)	UN	19%	1	3.501.400,00	2.818.848,00	2.735.500,00	3.018.582,67
270	TUBERIA UM RDE 21 DE 16"	UN	19%	1	4.593.838,66	3.996.880,00	3.559.200,00	4.049.972,89
271	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 10" X 6MTS	UN	19%	1	595.230,25	480.000,00	367.200,00	480.810,08
272	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 12" X 6MTS	UN	19%	1	858.543,70	688.400,00	525.250,00	690.731,23
273	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 14" X 6MTS	UN	19%	1	1.282.913,45	1.080.000,00	780.900,00	1.047.937,82
274	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 16" X 6MTS	UN	19%	1	1.574.930,25	1.336.000,00	1.148.900,00	1.353.276,75
275	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 18" X 6 MTS	UN	19%	1	1.988.794,96	1.592.480,00	1.293.300,00	1.624.858,32
276	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 20" X 6MTS	UN	19%	1	2.591.036,97	2.116.000,00	1.654.700,00	2.120.578,99
277	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 24" X 6.5 MTS	UN	19%	1	4.061.625,21	3.407.120,00	2.537.000,00	3.335.248,40
278	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 30" X 6 MTS	UN	19%	1	6.008.403,36	4.880.000,00	3.710.500,00	4.866.301,12
279	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 6" X 6 MTS	UN	19%	1	286.036,97	248.000,00	184.500,00	239.512,32
280	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 8" X 6MTS	UN	19%	1	406.161,34	328.000,00	254.700,00	329.620,45
281	TUBO DE 2" GALVANIZADO X 6 MTS	UN	19%	1	494.337,82	396.960,00	348.000,00	413.099,27
282	TUBO PVC BIAIXIAL 10 RDE 26.6 MTRS	UN	19%	1	1.641.456,30	1.368.000,00	1.345.300,00	1.451.585,43
283	TUBO PVC BIAIXIAL 12 RDE 26.6 MTRS	UN	19%	1	2.822.128,57	2.312.000,00	1.850.450,00	2.328.192,86
284	TUBO PVC BIAIXIAL 2 1/2 RDE 26.6 MTRS	UN	19%	1	139.916,81	116.000,00	105.900,00	120.605,60
285	TUBO PVC BIAIXIAL 2 RDE 26.6 MTRS	UN	19%	1	79.971,43	64.160,00	70.500,00	71.543,81
286	TUBO PVC BIAIXIAL 3 RDE 26.6 MTRS	UN	19%	1	175.811,76	141.520,00	141.900,00	153.077,25
287	TUBO PVC BIAIXIAL 4 RDE 26.6 MTRS	UN	19%	1	290.378,15	234.000,00	171.800,00	232.059,38
288	TUBO PVC BIAIXIAL 6 RDE 26.6 MTRS	UN	19%	1	622.045,38	500.712,00	476.600,00	533.119,13
289	TUBO PVC BIAIXIAL 8 RDE 26.6 MTRS	UN	19%	1	1.058.235,29	880.000,00	810.550,00	916.261,76
290	TUBO PVC PRESIÓN 1 1/2 RDE 21 X 6 MTRS	UN	19%	1	98.530,25	79.680,00	62.500,00	80.236,75
291	TUBO PVC PRESIÓN 1 1/4 RDE 21 X 6 MTRS	UN	19%	1	75.489,92	62.880,00	48.900,00	62.423,31
292	TUBO PVC PRESIÓN 1 RDE 21 X 6 MTRS	UN	19%	1	41.876,47	34.800,00	28.900,00	35.192,16
293	TUBO PVC PRESIÓN 1/2 RDE 13.5 X 6 MTRS	UN	19%	1	33.613,45	27.680,00	15.680,00	25.657,82
294	TUBO PVC PRESIÓN 3/4 RDE 21 X 6 MTRS	UN	19%	1	44.818,49	37.440,00	19.850,00	34.036,16
295	TUBO PVC PRESION DE 10" RDE 21	UN	19%	1	2.016.806,72	1.680.000,00	1.627.900,00	1.774.902,24
296	TUBO PVC PRESION DE 2" RDE 21	UN	19%	1	124.650,42	101.480,00	75.000,00	100.376,81



ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-002  
FECHA VIG: 2021-07-15  
VERSIÓN: 03

297	TUBO PVC PRESION DE 3" RDE 21	UN	19%	1	266.106,72	216.400,00	160.200,00	214.235,57
298	TUBO PVC PRESION DE 4" RDE 21	UN	19%	1	440.131,93	356.552,00	270.900,00	355.861,31
299	TUBO PVC PRESION DE 6" RDE 21	UN	19%	1	756.303,36	608.400,00	571.300,00	645.334,45
300	TUBO PVC PRESION DE 8" RDE 21	UN	19%	1	1.281.513,45	1.104.000,00	720.900,00	1.035.471,15
301	TUBO SANITARIO 2" X6 MTS	UN	19%	1	104.970,59	84.480,00	68.900,00	86.116,86
302	TUBO SANITARIO 3" X6 MTS	UN	19%	1	156.838,66	127.120,00	97.950,00	127.302,89
303	TUBO SANITARIO 4" X6 MTS	UN	19%	1	217.786,55	176.400,00	142.900,00	179.028,85
304	TUBO SANITARIO 6" X6 MTS	UN	19%	1	462.184,87	375.680,00	289.400,00	375.754,96
305	UNION NOVAFORT 160 MM 6"	UN	19%	1	68.626,89	56.416,00	24.500,00	49.847,63
306	UNION NOVAFORT 200 MM 8"	UN	19%	1	82.633,61	67.648,00	52.900,00	67.727,20
307	UNION NOVAFORT 250 MM 10"	UN	19%	1	203.081,51	168.400,00	125.300,00	165.593,84
308	UNION NOVAFORT 315 MM 12"	UN	19%	1	343.136,97	276.480,00	215.800,00	278.472,32
309	UNION NOVAFORT 355 MM 14"	UN	19%	1	462.184,87	375.600,00	253.970,00	363.918,29
310	UNION P.F.JLA 1/2	UN	19%	1	7.703,36	7.120,00	5.400,00	6.741,12
311	UNION P.F.JLA 3/4	UN	19%	1	27.871,43	23.600,00	15.900,00	22.457,14
312	UNION PRESION DE 1/2"	UN	19%	1	28.389,08	23.680,00	450,00	17.506,36
313	UNION PRESION DE 2.1/2"	UN	19%	1	24.789,92	20.320,00	16.900,00	20.669,97
314	UNION PRESION DE 3/4"	UN	19%	1	966,39	824,00	680,00	823,46
315	UNION PVC PRESION 1	UN	19%	1	1.610,08	1.512,00	1.200,00	1.440,69
316	UNION PVC PRESION 1 1/2"	UN	19%	1	3.838,66	3.360,00	3.400,00	3.532,89
317	UNION PVC PRESION 1 1/4"	UN	19%	1	2.857,14	2.880,00	2.800,00	2.845,71
318	UNION PVC PRESION 2	UN	19%	1	6.288,24	6.000,00	4.300,00	5.529,41
319	UNION PVC PRESION 3	UN	19%	1	30.798,32	25.200,00	19.500,00	25.166,11
320	UNION PVC PRESION 4	UN	19%	1	66.947,06	54.800,00	42.500,00	54.749,02
321	UNION REPARACION C/CAMP 2	UN	19%	1	36.274,79	31.680,00	30.500,00	32.818,26
322	UNION REPARACION C/CAMP 2 1/2	UN	19%	1	43.416,81	36.440,00	35.850,00	38.568,94
323	UNION REPARACION C/CAMP 3	UN	19%	1	57.423,53	47.730,40	38.950,00	48.034,64
324	UNION REPARACION C/CAMP 4	UN	19%	1	97.898,32	81.600,00	55.900,00	78.466,11
325	UNION REPARACION C/CAMP BIAXIAL 10	UN	19%	1	750.700,00	656.000,00	495.500,00	634.066,67
326	UNION REPARACION C/CAMP BIAXIAL 12	UN	19%	1	1.162.464,71	1.056.000,00	780.000,00	999.488,24
327	UNION REPARACION C/CAMP BIAXIAL 6	UN	19%	1	228.291,60	200.000,00	162.900,00	197.063,87
328	UNION REPARACION C/CAMP BIAXIAL 8	UN	19%	1	418.768,07	360.480,00	363.800,00	381.016,02
329	UNION SANITARIA PVC DE 2	UN	19%	1	3.851,26	3.616,00	3.400,00	3.622,42
330	UNION SANITARIA PVC DE 3	UN	19%	1	22.394,96	18.800,00	4.200,00	15.198,32
331	UNION SANITARIA PVC DE 4	UN	19%	1	38.794,96	32.400,00	7.200,00	26.131,65
332	UNION SANITARIA PVC DE 6	UN	19%	1	48.740,34	40.080,00	30.500,00	39.773,45
333	UNION UNIVERSAL DE 1 1/2" GALVANIZADA	UN	19%	1	40.421,85	34.000,00	32.600,00	35.673,95
334	UNION UNIVERSAL DE 2" GALVANIZADA	UN	19%	1	71.777,31	58.800,00	58.000,00	62.859,10



ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-002  
FECHA VIG: 2021-07-15  
VERSIÓN: 03

335	UNION UNIVERSAL PVC DE 2"	UN	19%	1	54.761,34	45.520,00	42.900,00	47.727,11
336	UNIVERSAL PRESION 003> 1	UN	19%	1	13.794,96	12.320,00	2.300,00	9.471,65
337	UNIVERSAL PRESIÓN PVC 1/2	UN	19%	1	5.460,50	4.555,20	4.300,00	4.771,90
338	UNIVERSAL PRESIÓN PVC 3/4	UN	19%	1	9.103,36	8.024,00	6.500,00	7.875,79
339	UNIVERSAL PVC PRESIÓN 1"	UN	19%	1	13.794,96	12.384,00	9.000,00	11.726,32
340	REGISTRO CORTINA 2" BRONCE	UN	19%	1	200.224,37	168.400,00	98.400,00	155.674,79
<b>SUBTOTAL</b>					<b>98.624.426,31</b>	<b>81.901.888,80</b>	<b>70.243.072,00</b>	<b>83.597.964,19</b>
<b>BASE IVA 19%</b>					<b>98.219.545,36</b>	<b>81.558.560,80</b>	<b>69.890.372,00</b>	<b>83.267.150,54</b>
<b>BASE IVA 5%</b>					<b>404.880,95</b>	<b>343.328,00</b>	<b>352.700,00</b>	<b>330.813,65</b>
<b>IVA 19%</b>					18.661.713,62	15.496.126,55	13.279.170,68	15.820.758,60
<b>IVA 5%</b>					20.244,05	17.166,40	17.635,00	16.540,68
<b>TOTAL</b>					<b>117.306.383,98</b>	<b>97.415.181,75</b>	<b>83.539.877,68</b>	<b>99.435.263,48</b>

<b>FERRETERIA GODOY</b> Rep Legal LUZ ANGELA GODOY Calle 18a N 1-45 Tel: 2610555 <a href="mailto:asesorcomercial3@ferreteriagodoy.com">asesorcomercial3@ferreteriagodoy.com</a>	<b>GRUPO EMPRESARIAL A&amp;C SAS</b> Rep. Legal ADRIANA VARGAS CASTRO Cra.48 sur N.86-81 Mirolindo Ibague Tolima Cel. 3174353200 - 2693458 <a href="mailto:ventasibague@grupoayc.com.co">ventasibague@grupoayc.com.co</a>
<b>INGECOM CO SAS</b> Rep. Legal ESMERALDA GONZALEZ VARGAS Avda Ferrocarril Cra. 1 #51 # 17 Tel. 2774306 - 2610400 <a href="mailto:ingecomsas@hotmail.com">ingecomsas@hotmail.com</a>	

*Handwritten signature/initials*

**ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO**  
Almacenista General





GRUPO EMPRESARIAL A & C S.A.S

Nit: 900451557-1

Iva - Regimen Común

\_65FOTTEHD

CRA.48 SUR N. 86-81 MIROLINDO IBAGUE TOLIMA Tel. 3174353200 - 2693458

COTIZACION (IBAGUE) No: **CT1 6400**

Cliente: <b>EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y</b> Nit/C.C: <b>800089809-6</b> Tel: <b>2756000</b> Dir: <b>CRA 3 NO. 1 - 04 B/ LA POLA</b> <b>IBAGUE - TOLIMA</b>	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago	
	Sep-21-2021	Sep-21-2021	0 Días	ANTICIPO CLIENTE	
	Vendedor			Elaboró	Pág
	PUNTO IBAGUE			PAULA ANDREA	1/12

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
05139	ABRAZADERA PARA MANGUERA DE 1/2" UNIDAD	1.00	1,250.42	1,250.42	19
05139	ACELERANTE DE CONCRETO X GALON UNIDAD	1.00	134,588.24	134,588.24	19
05139	ACOPLE FLEXIBLE PLÁSTICO LAVAMANOS UNIDAD	1.00	5,666.39	5,666.39	19
05139	ADAPTADOR HEMBRA P.F.1/2 UNIDAD	1.00	4,481.51	4,481.51	19
05139	ADAPTADOR HEMBRA P.F.3/4 UNIDAD	1.00	1,533.61	1,533.61	19
05139	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 1 UNIDAD	1.00	2,871.43	2,871.43	19
05139	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 1 1/2 UNIDAD	1.00	7,983.19	7,983.19	19
05139	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 1 1/4 UNIDAD	1.00	4,691.60	4,691.60	19
05139	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 1/2 UNIDAD	1.00	715.13	715.13	19
05139	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 2 UNIDAD	1.00	14,284.87	14,284.87	19
05139	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 3/4 UNIDAD	1.00	1,288.24	1,288.24	19
05139	ADAPTADOR LIMPIEZA SANITARIA DE 4" UNIDAD	1.00	31,652.94	31,652.94	19
05139	ADAPTADOR MACHO P.F.JLA 1/2 UNIDAD	1.00	4,131.93	4,131.93	19
05139	ADAPTADOR MACHO P.F.JLA 3/4 UNIDAD	1.00	916.81	916.81	19
05139	ADAPTADOR MACHO PRESION DE 3" UNIDAD	1.00	33,473.11	33,473.11	19
05139	ADAPTADOR MACHO PRESION DE 4" UNIDAD	1.00	61,764.71	61,764.71	19
05139	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1 UNIDAD	1.00	2,381.51	2,381.51	19
05139	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1 1/2 UNIDAD	1.00	5,951.26	5,951.26	19
05139	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1 1/4 UNIDAD	1.00	5,630.25	5,630.25	19
05139	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2 UNIDAD	1.00	630.25	630.25	19
05139	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 2 UNIDAD	1.00	8,530.25	8,530.25	19
05139	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 3/4 UNIDAD	1.00	1,148.74	1,148.74	19
05139	ALAMBRE NEGRO DE 18 (KILO) UNIDAD	1.00	13,361.34	13,361.34	19
05139	ALAMBRE NEGRO N°18 (KILO) UNIDAD	1.00	13,361.34	13,361.34	19
05139	ALICATES 9" CON LADO DE CORTE UNIDAD	1.00	70,000.00	70,000.00	19
05139	APISONADOR MOTOR DIESEL 4.7HP / ZAPATA 350X285MM / FUERZA IMPACTO UNIDAD	1.00	9,803,921.85	9,803,921.85	19
04758	AZADONES UNIDAD	1.00	44,500.00	44,500.00	19
05139	BALDE PLASTICO CONSTRUCCION NEGRO-0 UNIDAD	1.00	5,466.39	5,466.39	19
001326	BARRAS DE ACERO DE 18 LBS X120 MTR (IVA 5%) UNIDAD	1.00	79,731.43	79,731.43	5
05139	BOLSA PARA ARENA EN FIBRA-0 UNIDAD	1.00	1,666.39	1,666.39	19
05139	BRIDAS 2" PVC UNIDAD	1.00	32,473.11	32,473.11	19

Pasan...\$ 10,400,048.24

Son: CIENTO DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS DOCE MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS mcte.

SubTotal	10,400,048.24
Iva	18,688,187.69
Rete/Fte	
Dto Finc	0.00
<b>Total</b>	<b>117,312,614.00</b>

GRUPO EMPRESARIAL A & C S.A.S



Nit: 900451557-1

Iva - Regimen Común

\_65FOTTEHD

CRA.48 SUR N. 86-81 MIROLINDO IBAGUE TOLIMA Tel. 3174353200 - 2693458

COTIZACION (IBAGUE) No: **CT1 6400**

Cliente: <b>EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y</b> Nit/C.C: <b>800089809-6</b> Tel: <b>2756000</b> Dir: <b>CRA 3 NO. 1 - 04 B/ LA POLA</b> <b>IBAGUE - TOLIMA</b>	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago	
	Sep-21-2021	Sep-21-2021	0 Días	ANTICIPO CLIENTE	
	Vendedor			Elaboró	Pág
	PUNTO IBAGUE			PAULA ANDREA	2/12

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
			Vienen...\$	10,400,048.24	
05139	BUCHIN DE 3X2 GALVANIZADO UNIDAD	1.00	33,056.30	33,056.30	19
05139	BUJE DE 2" X 1 1/2" GALVANIZADO UNIDAD	1.00	13,411.76	13,411.76	19
05139	BUJE DE 3X2" GALVANIZADO UNIDAD	1.00	33,056.30	33,056.30	19
05139	BUJE SANITARIO SOLDADO 6X4 UNIDAD	1.00	53,781.51	53,781.51	19
05139	BUJE SANITARIO SOLDADO 6X4 UNIDAD	1.00	53,781.51	53,781.51	19
05139	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/2X1 UNIDAD	1.00	5,266.39	5,266.39	19
05139	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/2X1 1/4 UNIDAD	1.00	5,279.83	5,279.83	19
05139	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/2X1/2 UNIDAD	1.00	5,238.66	5,238.66	19
05139	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/2X3/4 UNIDAD	1.00	5,251.26	5,251.26	19
05139	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/4X1 UNIDAD	1.00	3,445.38	3,445.38	19
05139	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/4X1/2 UNIDAD	1.00	3,416.81	3,416.81	19
05139	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/4X3/4 UNIDAD	1.00	3,431.93	3,431.93	19
05139	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1X1/2 UNIDAD	1.00	1,764.71	1,764.71	19
05139	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1X3/4 UNIDAD	1.00	1,778.15	1,778.15	19
05139	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 2X1 UNIDAD	1.00	8,040.34	8,040.34	19
05139	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 2X1 1/2 UNIDAD	1.00	8,094.96	8,094.96	19
05139	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 3/4 X 1/2 UNIDAD	1.00	896.64	896.64	19
05139	BUJE SOLDAR PVC PRESION 3X2 UNIDAD	1.00	29,048.74	29,048.74	19
05139	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 4X2 UNIDAD	1.00	45,938.66	45,938.66	19
05139	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 4X2 1/2 UNIDAD	1.00	46,088.24	46,088.24	19
05139	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 4X3 UNIDAD	1.00	46,078.15	46,078.15	19
05139	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 6X4 UNIDAD	1.00	105,042.02	105,042.02	19
05139	CABO PARA PALA UNIDAD	1.00	18,166.39	18,166.39	19
05139	CABO PARA PALIN UNIDAD	1.00	18,166.39	18,166.39	19
05139	CABO PARA PICA UNIDAD	1.00	20,500.00	20,500.00	19
05139	CARRETILLA CONSTRUCTORA RUEDA ANTIPINCHAZO UNIDAD	1.00	253,333.61	253,333.61	19
05139	CEMENTO GRIS (BULTO x 50 KLS) UNIDAD	1.00	27,201.68	27,201.68	19
05139	CEPILLO ACERO M/MADERA UNIDAD	1.00	21,666.39	21,666.39	19
05139	TUBO ESTRUCTURAL 150 x 50 en 2,5 mm x 6 mts UNIDAD	1.00	448,040.34	448,040.34	19
05139	CERCO DE MADERA 4 CMS X 4 CMS X 3 MTS UNIDAD	1.00	10,000.00	10,000.00	19
05139	CHAFLONES X 25 CM UNIDAD	1.00	50,000.00	50,000.00	19
			Pasan...\$	11,778,311.29	

Son: CIENTO DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS DOCE MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS mcte.

SubTotal	11,778,311.29
Iva	18,688,187.69
Rete/Fte	
Dto Finc	0.00
<b>Total</b>	<b>117,312,614.00</b>

MATERIAL PUESTO EN OBRA LIBRE DE DESCARGUE

GRUPO EMPRESARIAL A & C S.A.S

GRUPO EMPRESARIAL A & C S.A.S



Nit: 900451557-1

Iva - Regimen Común

\_65F0TTEHD

CRA.48 SUR N. 86-81 MIROLINDO IBAGUE TOLIMA Tel. 3174353200 - 2693458

COTIZACION (IBAGUE) No: **CT1 6400**

Cliente: <b>EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y</b> Nit/C.C: <b>800089809-6</b> Tel: <b>2756000</b> Dir: <b>CRA 3 NO. 1 - 04 B/ LA POLA</b> <b>IBAGUE - TOLIMA</b>	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago		
	Sep-21-2021	Sep-21-2021	0 Días	ANTICIPO CLIENTE		
	Vendedor			Elaboró	Pág	
	PUNTO IBAGUE			PAULA ANDREA	3/12	

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
			Vienen...\$	11,778,311.29	
05139	CINCEL EN PUNTA HEXAGONAL 1 1/4 X 6 X 18 UNIDAD	1.00	31,666.39	31,666.39	19
05139	CINCEL PALA CORTA ASFALTO 1 1/4 X 8 X 5 UNIDAD	1.00	31,666.39	31,666.39	19
05139	CINCEL PLANO 3/4X10 UNIDAD	1.00	23,333.61	23,333.61	19
05139	CINCEL PUNTA 3/4X12 UNIDAD	1.00	23,333.61	23,333.61	19
05139	CINTA ASFALTICA DE 10 mm x 10 M (ROLLO) UNIDAD	1.00	89,121.85	89,121.85	19
05139	CINTA DE ENMASCARAR 1X25 MTS UNIDAD	1.00	5,833.61	5,833.61	19
05139	CINTA DE SEGURIDAD TRAFICO X 100 MTS-0 UNIDAD	1.00	17,647.06	17,647.06	19
05139	CINTA DE SEGURIDAD TRAFICO X 500 MT-0 UNIDAD	1.00	58,403.36	58,403.36	19
05139	CINTA MÉTRICA X 30 MTS UNIDAD	1.00	70,000.00	70,000.00	19
05139	CINTA TEFLÓN 3/4 X 50 MTS UNIDAD	1.00	7,000.00	7,000.00	19
05139	CLAVO ACERO DE 2" 1/2 CAJA UNIDAD	1.00	8,726.89	8,726.89	19
05139	CLAVO ACERO DE 2" CAJA UNIDAD	1.00	8,726.89	8,726.89	19
05139	CLAVO ACERO DE 3" CAJA UNIDAD	1.00	8,726.89	8,726.89	19
05139	CODO 45 PVC PRESIÓN 1 UNIDAD	1.00	4,579.83	4,579.83	19
05139	CODO 45 PVC PRESIÓN 1 1/2 UNIDAD	1.00	11,288.24	11,288.24	19
05139	CODO 45 PVC PRESIÓN 1 1/4 UNIDAD	1.00	8,403.36	8,403.36	19
05139	CODO 45 PVC PRESIÓN 1/2 UNIDAD	1.00	1,526.89	1,526.89	19
05139	CODO 45 PVC PRESIÓN 2 UNIDAD	1.00	18,626.89	18,626.89	19
05139	CODO 45 PVC PRESIÓN 2 1/2 UNIDAD	1.00	52,801.68	52,801.68	19
05139	CODO 45 PVC PRESIÓN 3 UNIDAD	1.00	60,293.28	60,293.28	19
05139	CODO 45 PVC PRESIÓN 3/4 UNIDAD	1.00	1,484.87	1,484.87	19
05139	CODO 45 PVC PRESIÓN 4 UNIDAD	1.00	128,291.60	128,291.60	19
05139	CODO DE 1 1/2" GALVANIZADO UNIDAD	1.00	13,392.44	13,392.44	19
05139	CODO DE 2" GALVANIZADO UNIDAD	1.00	23,989.08	23,989.08	19
05139	CODO GRAN RADIO 45° DE 10" UNIDAD	1.00	1,792,716.81	1,792,716.81	19
05139	CODO GRAN RADIO 45° DE 12" UNIDAD	1.00	2,521,008.40	2,521,008.40	19
05139	CODO GRAN RADIO 45° DE 2" UNIDAD	1.00	70,728.57	70,728.57	19
05139	CODO GRAN RADIO 45° DE 2.1/2" UNIDAD	1.00	91,736.97	91,736.97	19
05139	CODO GRAN RADIO 45° DE 3" UNIDAD	1.00	109,942.86	109,942.86	19
05139	CODO GRAN RADIO 45° DE 4" UNIDAD	1.00	162,464.71	162,464.71	19
05139	CODO GRAN RADIO 45° DE 6" UNIDAD	1.00	302,521.85	302,521.85	19
			Pasan...\$	17,538,296.17	

Son: CIENTO DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS DOCE MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS mcte.

SubTotal	17,538,296.17
Iva	18,688,187.69
Rete/Fte	
Dto Finc	0.00
<b>Total</b>	<b>117,312,614.00</b>

GRUPO EMPRESARIAL A & C S.A.S



Nit: 900451557-1

Iva - Regimen Común

\_65F0TTEHD

CRA.48 SUR N. 86-81 MIROLINDO IBAGUE TOLIMA Tel. 3174353200 - 2693458

COTIZACION (IBAGUE) No: **CT1 6400**

Cliente: <b>EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y</b> Nit/C.C: <b>800089809-6</b> Tel: <b>2756000</b> Dir: <b>CRA 3 NO. 1 - 04 B/ LA POLA</b> <b>IBAGUE - TOLIMA</b>	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago	
	Sep-21-2021	Sep-21-2021	0 Días	ANTICIPO CLIENTE	
	Vendedor			Elaboró	Pág
	PUNTO IBAGUE			PAULA ANDREA	4/12

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
				Vienen...\$	17,538,296.17
05139	CODO GRAN RADIO 45° DE 8" UNIDAD	1.00	833,333.61	833,333.61	19
05139	CODO GRAN RADIO 90° DE 10" UNIDAD	1.00	2,745,098.32	2,745,098.32	19
05139	CODO GRAN RADIO 90° DE 12" UNIDAD	1.00	3,725,489.92	3,725,489.92	19
05139	CODO GRAN RADIO 90° DE 2" UNIDAD	1.00	73,530.25	73,530.25	19
05139	CODO GRAN RADIO 90° DE 2.1/2" UNIDAD	1.00	79,691.60	79,691.60	19
05139	CODO GRAN RADIO 90° DE 3" UNIDAD	1.00	115,547.06	115,547.06	19
05139	CODO GRAN RADIO 90° DE 4" UNIDAD	1.00	170,868.07	170,868.07	19
05139	CODO GRAN RADIO 90° DE 6" UNIDAD	1.00	362,745.38	362,745.38	19
05139	CODO GRAN RADIO 90° DE 8" UNIDAD	1.00	1,259,103.36	1,259,103.36	19
05139	CODO NOVAFORT 45° DE 200 MM (8") UNIDAD	1.00	227,381.51	227,381.51	19
05139	CODO NOVAFORT 45° DE 160 MM (6") UNIDAD	1.00	75,630.25	75,630.25	19
05139	CODO NOVAFORT 45° DE 250 MM (10") UNIDAD	1.00	418,768.07	418,768.07	19
05139	CODO NOVAFORT 45° DE 315 MM (12") UNIDAD	1.00	651,259.66	651,259.66	19
05139	CODO NOVAFORT 90° DE 200 MM (8") UNIDAD	1.00	217,086.55	217,086.55	19
05139	CODO NOVAFORT 90° DE 160 MM (6") UNIDAD	1.00	147,057.98	147,057.98	19
05139	CODO NOVAFORT 90° DE 250 MM (10") UNIDAD	1.00	418,768.07	418,768.07	19
05139	CODO NOVAFORT 90° DE 315 MM (12") UNIDAD	1.00	651,259.66	651,259.66	19
05139	CODO PVC HEMBRA ROSCADO DE 1/2" UNIDAD	1.00	2,311.76	2,311.76	19
05139	CODO PVC MACHO ROSCADO DE 1/2" UNIDAD	1.00	2,000.00	2,000.00	19
05139	CODO PVC PRESIÓN 1 UNIDAD	1.00	2,898.32	2,898.32	19
05139	CODO PVC PRESIÓN 1 1/2 UNIDAD	1.00	10,435.29	10,435.29	19
05139	CODO PVC PRESIÓN 1 1/4 UNIDAD	1.00	8,403.36	8,403.36	19
05139	CODO PVC PRESIÓN 1/2 UNIDAD	1.00	1,526.89	1,526.89	19
05139	CODO PVC PRESIÓN 2 UNIDAD	1.00	18,626.89	18,626.89	19
05139	CODO PVC PRESIÓN 2 1/2 UNIDAD	1.00	52,801.68	52,801.68	19
05139	CODO PVC PRESIÓN 3 UNIDAD	1.00	60,293.28	60,293.28	19
05139	CODO PVC PRESIÓN 3/4 UNIDAD	1.00	2,451.26	2,451.26	19
05139	CODO PVC PRESIÓN 4 UNIDAD	1.00	128,291.60	128,291.60	19
05139	CODO PVC PRESIÓN 6 UNIDAD	1.00	138,235.29	138,235.29	19
05139	CODO SANITARIO 45 GRADOS 2" CXC UNIDAD	1.00	5,715.13	5,715.13	19
05139	CODO SANITARIO 45 GRADOS 3" CXC UNIDAD	1.00	12,254.62	12,254.62	19
				Pasan...\$	30,157,160.86

Son: CIENTO DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS DOCE MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS mcte.

SubTotal	30,157,160.86
Iva	18,688,187.69
Rete/Fte	
Dto Finc	0.00
<b>Total</b>	<b>117,312,614.00</b>

MATERIAL PUESTO EN OBRA LIBRE DE DESCARGUE

GRUPO EMPRESARIAL A & C S.A.S





GRUPO EMPRESARIAL A & C S.A.S

Nit: 900451557-1

Iva - Regimen Común

\_65F0TTEHD

CRA.48 SUR N. 86-81 MIROLINDO IBAGUE TOLIMA Tel. 3174353200 - 2693458

COTIZACION (IBAGUE) No: **CT1 6400**

Cliente: <b>EMPRESA IBAGUEREA DE ACUEDUCTO Y</b> Nit/C.C: <b>800089809-6</b> Tel: <b>2756000</b> Dir: <b>CRA 3 NO. 1 - 04 B/ LA POLA</b> <b>IBAGUE - TOLIMA</b>	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago		
	Sep-21-2021	Sep-21-2021	0 Días	ANTICIPO CLIENTE		
	Vendedor			Elaboró	Pág	
	PUNTO IBAGUE			PAULA ANDREA	5/12	

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
			Vienen...\$	30,157,160.86	
05139	CODO SANITARIO 45 GRADOS 4" CXC UNIDAD	1.00	21,288.24	21,288.24	19
05139	CODO SANITARIO 45 GRADOS 6" CXC UNIDAD	1.00	78,781.51	78,781.51	19
05139	CODO SANITARIO 90 GRADOS 2" CXC UNIDAD	1.00	4,761.34	4,761.34	19
05139	CODO SANITARIO 90 GRADOS 3" CXC UNIDAD	1.00	10,064.71	10,064.71	19
05139	CODO SANITARIO 90 GRADOS 4" CXC UNIDAD	1.00	19,048.74	19,048.74	19
05139	CODO SANITARIO 90 GRADOS 6" CXC UNIDAD	1.00	162,445.38	162,445.38	19
05139	COLLAR DERIVACIÓN HEMBRA 2 X 1/2" UNIDAD	1.00	11,974.79	11,974.79	19
05139	COLLAR DERIVACIÓN HEMBRA 2 X 3/4" UNIDAD	1.00	12,171.43	12,171.43	19
05139	COLLAR DERIVACIÓN HEMBRA 2.1/2 X 1/2" UNIDAD	1.00	15,571.43	15,571.43	19
05139	COLLAR DERIVACIÓN HEMBRA 2.1/2 X 3/4" UNIDAD	1.00	17,021.85	17,021.85	19
05139	COLLAR DERIVACIÓN PVC 3 X 1/2 UNIDAD	1.00	27,000.00	27,000.00	19
05139	COLLAR DERIVACIÓN PVC 3 X 3/4 UNIDAD	1.00	24,089.92	24,089.92	19
05139	COLLAR DERIVACIÓN PVC 4 X 1/2 UNIDAD	1.00	32,000.00	32,000.00	19
05139	COLLAR DERIVACIÓN PVC 4 X 3/4 UNIDAD	1.00	29,761.34	29,761.34	19
05139	COLLAR DERIVACIÓN PVC 6 X 1/2 UNIDAD	1.00	37,000.00	37,000.00	19
05139	COLLAR DERIVACIÓN PVC 6 X 3/4 UNIDAD	1.00	34,831.09	34,831.09	19
05139	COLLAR DERIVACIÓN PVC 8 X 1 UNIDAD	1.00	70,500.00	70,500.00	19
05139	DEMOLEDOR UNIDAD	1.00	5,602,241.18	5,602,241.18	19
05139	DESTORNILLADORES - PALA Y ESTRELLA 4 PIEZAS UNIDAD	1.00	65,826.05	65,826.05	19
05139	DIFERENCIA DE CADENA 1500 KILOS UNIDAD	1.00	770,308.40	770,308.40	19
05139	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 4" 1/2 METAL UNIDAD	1.00	8,151.26	8,151.26	19
05139	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 7" METAL UNIDAD	1.00	11,680.67	11,680.67	19
05139	DISCO DE CORTE DIAMANTADO CONCRETO 14" UNIDAD	1.00	798,319.33	798,319.33	19
05139	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 4" 1/2 ASFALTO UNIDAD	1.00	19,607.56	19,607.56	19
05139	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 4" 1/2 CONCRETO UNIDAD	1.00	19,607.56	19,607.56	19
05139	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 7" CONCRETO UNIDAD	1.00	71,428.57	71,428.57	19
05139	DISCO DE CORTE SEGMENTADO ASFALTO 14" UNIDAD	1.00	2,492,996.64	2,492,996.64	19
05139	DISCO DIAMANTADO 9" SEGM/CORT.SECO UNIDAD	1.00	114,846.22	114,846.22	19
05139	DISCO PARA TRONZADORA DE 14" CORTE METAL UNIDAD	1.00	28,010.92	28,010.92	19
05139	DISCOS DE CORTE CONCRETO 7 " CONTINUO UNIDAD	1.00	72,829.41	72,829.41	19
05139	FLEXÓMETRO DE 5 METROS UNIDAD	1.00	28,010.92	28,010.92	19
			Pasan...\$	40,869,337.32	

Son: CIENTO DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS DOCE MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS mcte.

SubTotal	40,869,337.32
Iva	18,688,187.69
Rete/Fte	
Dto Finc	0.00
<b>Total</b>	<b>117,312,614.00</b>

GRUPO EMPRESARIAL A & C S.A.S



Nit: 900451557-1

Iva - Regimen Común

\_65FOTTEHD

CRA.48 SUR N. 86-81 MIROLINDO IBAGUE TOLIMA Tel. 3174353200 - 2693458

COTIZACION (IBAGUE) No: **CT1 6400**

Cliente: <b>EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y</b> Nit/C.C: <b>800089809-6</b> Tel: <b>2756000</b> Dir: <b>CRA 3 NO. 1 - 04 B/ LA POLA</b> <b>IBAGUE - TOLIMA</b>	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago	
	Sep-21-2021	Sep-21-2021	0 Días	ANTICIPO CLIENTE	
	Vendedor			Elaboró	Pág
	PUNTO IBAGUE			PAULA ANDREA	6/12

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
				Vienen...\$	40,869,337.32
05139	FLEXOMETRO DE 8 MTS UNIDAD	1.00	54,621.85	54,621.85	19
05139	FUNDAS PARA MACHETE UNIDAD	1.00	21,008.40	21,008.40	19
05139	FUNDAS PARA MACHETE UNIDAD	1.00	21,008.40	21,008.40	19
05139	GRASA X KILOS UNIDAD	1.00	10,504.20	10,504.20	19
05139	GUADUA DE 6 MTS UNIDAD	1.00	37,815.13	37,815.13	19
05139	HIDROLAVADORA PSI / 1.180-643.0-1.180-643.0 UNIDAD	1.00	686,274.79	686,274.79	19
05139	HIDROSELLO 160 MM TUBO ALCANTARILLADO UNIDAD	1.00	4,989.92	4,989.92	19
05139	HOJA DE SEGUETA UNIDAD	1.00	5,372.27	5,372.27	19
05139	HOMBRE SOLO UNIDAD	1.00	56,022.69	56,022.69	19
05139	JUEGO DE LLAVE FIJA 12 UNID UNIDAD	1.00	119,047.90	119,047.90	19
05139	KIT SILLA T NOVAFORT DE 8X6 (200X160) UNIDAD	1.00	203,081.51	203,081.51	19
05139	KIT SILLA YEE PVC ALCANT 10X6 (250X160) UNIDAD	1.00	226,889.92	226,889.92	19
05139	KIT SILLA YEE PVC ALCANT 12X6 (315X160) UNIDAD	1.00	341,736.97	341,736.97	19
05139	KIT SILLA YEE PVC ALCANT DE 8X6 (200X160) UNIDAD	1.00	203,081.51	203,081.51	19
05139	KORAZA BLANCO CUNETE UNIDAD	1.00	512,464.71	512,464.71	19
05139	LIMPIADOR 760 GRAMOS 005> 1/4 UNIDAD	1.00	142,436.97	142,436.97	19
05139	LIMPIADOR PVC 12 ONZAS UNIDAD	1.00	27,030.25	27,030.25	19
05139	LINTERNA RECARGABLE 12 LED MANOS LIBRES R-12 (110V) CON UN ARNÉS UNIDAD	1.00	39,215.13	39,215.13	19
05139	LLANTA / RUEDA ANTIPINCHAZO PARA CARRETILLA UNIDAD	1.00	213,166.39	213,166.39	19
05139	LLAVE DE 13/16 FIJA Y ESTRELLA UNIDAD	1.00	26,610.92	26,610.92	19
05139	LLAVE DE PASO RÁPIDO EN PVC 3/4" ROSCADA UNIDAD	1.00	11,611.76	11,611.76	19
05139	LLAVE DE PASO RÁPIDO EN PVC 1 1/2" ROSCADA UNIDAD	1.00	31,557.14	31,557.14	19
05139	LLAVE DE PASO RAPIDO EN PVC DE 2" UNIDAD	1.00	38,228.57	38,228.57	19
05139	LLAVE DE PASO ROSCADA DE 1" UNIDAD	1.00	16,636.13	16,636.13	19
05139	LLAVE DE PASO ROSCADA DE 1/2" UNIDAD	1.00	6,928.57	6,928.57	19
05139	LLAVE DE PASO ROSCADA DE 2" UNIDAD	1.00	38,228.57	38,228.57	19
05139	LLAVE DE PASO ROSCADA DE 3" UNIDAD	1.00	122,119.33	122,119.33	19
05139	LLAVE DE TUBO DE 10" UNIDAD	1.00	30,812.61	30,812.61	19
05139	LLAVE DE TUBO DE 12" UNIDAD	1.00	70,027.73	70,027.73	19
05139	LLAVE DE TUBO DE 14" UNIDAD	1.00	86,834.45	86,834.45	19
				Pasan...\$	44,274,702.01

Son: CIENTO DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS DOCE MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS mcte.

SubTotal	44,274,702.01
Iva	18,688,187.69
Rete/Fte	
Dto Finc	0.00
<b>Total</b>	<b>117,312,614.00</b>

MATERIAL PUESTO EN OBRA LIBRE DE DESCARGUE

GRUPO EMPRESARIAL A & C S.A.S

GRUPO EMPRESARIAL A & C S.A.S



Nit: 900451557-1

Iva - Regimen Común

\_65FOTTEHD

CRA.48 SUR N. 86-81 MIROLINDO IBAGUE TOLIMA Tel. 3174353200 - 2693458

COTIZACION (IBAGUE) No: **CT1 6400**

Cliente: <b>EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y</b> Nit/C.C: <b>800089809-6</b> Tel: <b>2756000</b> Dir: <b>CRA 3 NO. 1 - 04 B/ LA POLA IBAGUE - TOLIMA</b>	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago	
	Sep-21-2021	Sep-21-2021	0 Días	ANTICIPO CLIENTE	
	Vendedor			Elaboró	Pág
	PUNTO IBAGUE			PAULA ANDREA	7/12

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
			Vienen...\$	44,274,702.01	
05139	LLAVE DE TUBO DE 8" UNIDAD	1.00	22,425.21	22,425.21	19
05139	LLAVE PASO RAPIDO EN PVC 1/2 / SOLDADA UNIDAD	1.00	7,003.36	7,003.36	19
05139	LLAVE PASO RAPIDO EN PVC 1/ SOLDADA UNIDAD	1.00	15,686.55	15,686.55	19
05139	LLAVE TERMINAL MANGUERA CROMADA UNIDAD	1.00	48,879.83	48,879.83	19
05139	LLAVE TUBO DE 10" UNIDAD	1.00	30,812.61	30,812.61	19
05139	LLAVE TUBO DE 12 " UNIDAD	1.00	86,834.45	86,834.45	19
05139	LLAVE TUBO DE 8 " UNIDAD	1.00	22,409.24	22,409.24	19
05139	LUBRICANTE UNIDAD	1.00	31,933.61	31,933.61	19
05139	MACETA CON CABO UNIDAD	1.00	50,420.17	50,420.17	19
06024	MACHETE # 18 IVA 5% UNIDAD	1.00	38,677.14	38,677.14	5
06024	MACHETE # 20 IVA 5% UNIDAD	1.00	46,053.33	46,053.33	5
05139	MANGUERA P.F. DOMIC 1/2 X 90 MTRS UNIDAD	1.00	322,128.57	322,128.57	19
05139	MANGUERA P.F. DOMIC 3/4 X 90 MTRS UNIDAD	1.00	634,452.94	634,452.94	19
05139	MANGUERA PARA COMPRESOR 3/4 X MTS UNIDAD	1.00	123,361.34	123,361.34	19
05139	MANGUERA PARA JARDIN X METROS UNIDAD	1.00	4,201.68	4,201.68	19
05139	MANGUERA PARA NIVEL TRANSPARENTE X MTRS x 1/2 UNIDAD	1.00	3,221.01	3,221.01	19
05139	MANGUERA PARA SUCCION DE 3" X 6 MTRS (UNID) UNIDAD	1.00	294,117.65	294,117.65	19
05139	MANOMETRO GLICERINA 0 - 100 PSI UNIDAD	1.00	85,434.45	85,434.45	19
05139	MARCO DE SEGUETA UNIDAD	1.00	25,210.08	25,210.08	19
05139	MARTILLO DE 27 MM UNIDAD	1.00	20,447.90	20,447.90	19
05139	MARTILLO MACHO CON CABO MACETA UNIDAD	1.00	35,854.62	35,854.62	19
05139	NIPLE GALVANIZADO 1/2X1 UNIDAD	1.00	2,804.20	2,804.20	19
05139	NIPLE GALVANIZADO 1/2X1 1/2 UNIDAD	1.00	3,068.91	3,068.91	19
05139	NIPLE GALVANIZADO DE 2"X40 CMS UNIDAD	1.00	21,405.04	21,405.04	19
01421	PALA REDONDA No. 02 (IVA 5%) UNIDAD	1.00	20,635.24	20,635.24	5
01421	PALA AHOLLADORA (IVA 5%) UNIDAD	1.00	76,190.48	76,190.48	5
01421	PALA PUNTA REDONDA P/R4 (IVA 5%) UNIDAD	1.00	30,952.38	30,952.38	5
01421	PALIN (IVA 5%) UNIDAD	1.00	17,347.62	17,347.62	5
05139	PALUSTRE 08 M/PLASTICO UNIDAD	1.00	12,415.97	12,415.97	19
05139	PALUSTRES GRANDES UNIDAD	1.00	14,846.22	14,846.22	19
05139	PALUSTRES PEQUEÑOS UNIDAD	1.00	9,232.77	9,232.77	19

Pasan...\$ 46,433,166.58

Son: CIENTO DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS DOCE MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS mcte.

SubTotal	46,433,166.58
Iva	18,688,187.69
Rete/Fte	
Dto Finc	0.00
<b>Total</b>	<b>117,312,614.00</b>

GRUPO EMPRESARIAL A & C S.A.S



Nit: 900451557-1

Iva - Regimen Común

\_65F0TTEHD

CRA.48 SUR N. 86-81 MIROLINDO IBAGUE TOLIMA Tel. 3174353200 - 2693458

COTIZACION (IBAGUE) No: **CT1 6400**

Cliente: <b>EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y</b> Nit/C.C: <b>800089809-6</b> Tel: <b>2756000</b> Dir: <b>CRA 3 NO. 1 - 04 B/ LA POLA</b> <b>IBAGUE - TOLIMA</b>	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago		
	Sep-21-2021	Sep-21-2021	0 Días	ANTICIPO CLIENTE		
	Vendedor			Elaboró	Pág	
	PUNTO IBAGUE			PAULA ANDREA	8/12	

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
			Vienen...\$	46,433,166.58	
01421	PICA (IVA 5%) UNIDAD	1.00	50,793.33	50,793.33	5
05139	PINTURA A BASE DE AGUA COLORES CUÑETE UNIDAD	1.00	420,168.07	420,168.07	19
05139	PINTURA EN AEROSOL UNIDAD	1.00	28,010.92	28,010.92	19
05139	PINTURA ESMALTE COLORES X GALON UNIDAD	1.00	106,442.02	106,442.02	19
05139	PISTOLA CALAFATEO REFORZADA UNIDAD	1.00	49,300.00	49,300.00	19
05139	PISTOLA PARA MANGUERA METALICA UNIDAD	1.00	120,500.00	120,500.00	19
05139	PORTAELECTRODO 500 AMP UNIDAD	1.00	63,025.21	63,025.21	19
05139	PULIDORA (7) 2200 W ALTA RESIST UNIDAD	1.00	1,189,915.97	1,189,915.97	19
05139	PULIDORA ANGULAR DE 4-1/2 MAK UNIDAD	1.00	644,256.30	644,256.30	19
05139	PUNTA PARA DEMOLEDOR (MAKITA) UNIDAD	1.00	72,829.41	72,829.41	19
05139	PUNTILLA DE 2" 1/2 LIBRA UNIDAD	1.00	4,328.57	4,328.57	19
05139	PUNTILLA DE 2" LIBRA UNIDAD	1.00	4,328.57	4,328.57	19
05139	PUNTILLA DE 3" LIBRA UNIDAD	1.00	4,328.57	4,328.57	19
05139	REDUCCION BUJE GALVANIZADA 006> 3/4X1/2-0 UNIDAD	1.00	2,777.31	2,777.31	19
05139	REGISTRO DE BOLA 1 1/2" GALVANIZADO UNIDAD	1.00	116,733.61	116,733.61	19
05139	REGISTRO DE BOLA 2" GALVANIZADO UNIDAD	1.00	198,333.61	198,333.61	19
05139	SERRUCHO DE 20 HOJA DE ACERO TEMPLADO, TRABADO Y PULIDO, RESISTEN UNIDAD	1.00	39,215.13	39,215.13	19
05139	SIKADUR 32 PRIMER 1.0 KL UNIDAD	1.00	96,594.96	96,594.96	19
05139	SIKAFLEX NEGRO KILO UNIDAD	1.00	36,328.57	36,328.57	19
05139	SIKASET L 5.0 KLS UNIDAD	1.00	112,763.87	112,763.87	19
05139	SILLA YEE 315 X 160 MM UNIDAD	1.00	232,493.28	232,493.28	19
05139	SILLA YEE PVC ALCANT 14X6 (355X160) UNIDAD	1.00	348,740.34	348,740.34	19
05139	SILLA YEE PVC ALCANT 16X6 (400X160) UNIDAD	1.00	383,752.94	383,752.94	19
05139	SOLDADURA PVC DE 1/16 UNIDAD	1.00	45,378.15	45,378.15	19
05139	SOLDADURA PVC DE 1/4 UNIDAD	1.00	142,436.97	142,436.97	19
05139	TABLA BURRA DE 3 MTS X 30 CMS X 0.2 CMS CEPILLADA UNIDAD	1.00	40,000.00	40,000.00	19
05139	TALADRO INALAMBRICO PARA CONCRETO (PAVIMENTO) UNIDAD	1.00	812,325.21	812,325.21	19
05139	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/2" UNIDAD	1.00	5,574.79	5,574.79	19
05139	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/4" UNIDAD	1.00	4,271.43	4,271.43	19
05139	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 1/2" UNIDAD	1.00	531.93	531.93	19
			Pasan...\$	51,809,645.62	

Son: CIENTO DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS DOCE MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS mcte.

SubTotal	51,809,645.62
Iva	18,688,187.69
Rete/Fte	
Dto Finc	0.00
<b>Total</b>	<b>117,312,614.00</b>

MATERIAL PUESTO EN OBRA LIBRE DE DESCARGUE

GRUPO EMPRESARIAL A & C S.A.S

GRUPO EMPRESARIAL A & C S.A.S



Nit: 900451557-1

Iva - Regimen Común

\_65F0TTEHD

CRA.48 SUR N. 86-81 MIROLINDO IBAGUE TOLIMA Tel. 3174353200 - 2693458

COTIZACION (IBAGUE) No: **CT1 6400**

Cliente: <b>EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y</b> Nit/C.C: <b>800089809-6</b> Tel: <b>2756000</b> Dir: <b>CRA 3 NO. 1 - 04 B/ LA POLA</b> <b>IBAGUE - TOLIMA</b>	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago		
	Sep-21-2021	Sep-21-2021	0 Días	ANTICIPO CLIENTE		
	Vendedor			Elaboró	Pág	
	PUNTO IBAGUE			PAULA ANDREA	9/12	

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
			Vienen...\$	51,809,645.62	
05139	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 1" UNIDAD	1.00	1,778.15	1,778.15	19
05139	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 2 1/2" UNIDAD	1.00	20,868.07	20,868.07	19
05139	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 2" UNIDAD	1.00	8,864.71	8,864.71	19
05139	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 3/4" UNIDAD	1.00	1,064.71	1,064.71	19
05139	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 3" UNIDAD	1.00	33,893.28	33,893.28	19
05139	TEE PVC PRESIÓN 1 1/2" UNIDAD	1.00	13,725.21	13,725.21	19
05139	TEE PVC PRESIÓN 1 1/4" UNIDAD	1.00	10,435.29	10,435.29	19
05139	TEE PVC PRESIÓN 1/2" UNIDAD	1.00	1,218.49	1,218.49	19
05139	TEE PVC PRESIÓN 1" UNIDAD	1.00	4,048.74	4,048.74	19
05139	TEE PVC PRESIÓN 2 1/2" UNIDAD	1.00	51,540.34	51,540.34	19
05139	TEE PVC PRESIÓN 2" UNIDAD	1.00	21,708.40	21,708.40	19
05139	TEE PVC PRESIÓN 3/4" UNIDAD	1.00	2,030.25	2,030.25	19
05139	TEE PVC PRESIÓN 3" UNIDAD	1.00	82,352.94	82,352.94	19
05139	TEE PVC PRESIÓN 4" UNIDAD	1.00	179,271.43	179,271.43	19
05139	TEE SANITARIA PVC 2" UNIDAD	1.00	9,733.61	9,733.61	19
05139	TEE SANITARIA PVC 3" UNIDAD	1.00	12,184.87	12,184.87	19
05139	TEE SANITARIA PVC 4" UNIDAD	1.00	25,359.66	25,359.66	19
05139	TEE SANITARIA PVC 6" UNIDAD	1.00	231,091.60	231,091.60	19
05139	TEJA DE 6 MTS ARQUITECTONICA CAL 30 1 MT ANCHO UTIL UNIDAD	1.00	184,873.95	184,873.95	19
06487	THINNER / GALON GALON	1.00	32,773.11	32,773.11	19
05139	TORNILLOS DE 3/4 X 1/2 UNIDAD	1.00	6,021.85	6,021.85	19
05139	TORNILLOS DE 5/8 X 3" CON TUERCA Y ARANDELA UNIDAD	1.00	5,042.02	5,042.02	19
05139	TUBERIA UM RDE 21 DE 14" (200 PSI) UNIDAD	1.00	3,501,400.00	3,501,400.00	19
05139	TUBERIA UM RDE 21 DE 16" UNIDAD	1.00	4,593,838.66	4,593,838.66	19
05139	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 10" X 6MTS UNIDAD	1.00	595,230.25	595,230.25	19
05139	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 12" X 6MTS UNIDAD	1.00	858,543.70	858,543.70	19
05139	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 14" X 6MTS UNIDAD	1.00	1,282,913.45	1,282,913.45	19
05139	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 16" X 6MTS UNIDAD	1.00	1,574,930.25	1,574,930.25	19
05139	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 18" X 6 MTS UNIDAD	1.00	1,988,794.96	1,988,794.96	19
05139	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 20" X 6MTS UNIDAD	1.00	2,591,036.97	2,591,036.97	19
			Pasan...\$	69,736,214.54	

Son: CIENTO DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS DOCE MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS mcte.

SubTotal	69,736,214.54
Iva	18,688,187.69
Rete/Fte	
Dto Finc	0.00
<b>Total</b>	<b>117,312,614.00</b>

GRUPO EMPRESARIAL A & C S.A.S



Nit: 900451557-1

Iva - Regimen Común

\_65F0TTEHD

CRA.48 SUR N. 86-81 MIROLINDO IBAGUE TOLIMA Tel. 3174353200 - 2693458

COTIZACION (IBAGUE) No: **CT1 6400**

Cliente: <b>EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y</b> Nit/C.C: <b>800089809-6</b> Tel: <b>2756000</b> Dir: <b>CRA 3 NO. 1 - 04 B/ LA POLA</b> <b>IBAGUE - TOLIMA</b>	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago	
	Sep-21-2021	Sep-21-2021	0 Días	ANTICIPO CLIENTE	
	Vendedor			Elaboró	Pág
	PUNTO IBAGUE			PAULA ANDREA	10/12

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
			Vienen...\$	69,736,214.54	
05139	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 24" X 6 MTS UNIDAD	1.00	4,061,625.21	4,061,625.21	19
05139	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 30" X 6 MTS UNIDAD	1.00	6,008,403.36	6,008,403.36	19
05139	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 6" X 6 MTS UNIDAD	1.00	286,036.97	286,036.97	19
05139	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 8" X 6 MTS UNIDAD	1.00	406,161.34	406,161.34	19
05139	TUBO DE 2" GALVANIZADO X 6 MTS UNIDAD	1.00	494,337.82	494,337.82	19
05139	TUBO PVC BIAXIAL 10 RDE 26 6 MTRS UNIDAD	1.00	1,641,456.30	1,641,456.30	19
05139	TUBO PVC BIAXIAL 12 RDE 26 6 MTRS UNIDAD	1.00	2,822,128.57	2,822,128.57	19
05139	TUBO PVC BIAXIAL 2 1/2 RDE 26 6 MTRS UNIDAD	1.00	139,916.81	139,916.81	19
05139	TUBO PVC BIAXIAL 2 RDE 26 6 MTRS UNIDAD	1.00	79,971.43	79,971.43	19
05139	TUBO PVC BIAXIAL 3 RDE 26 6 MTRS UNIDAD	1.00	175,811.76	175,811.76	19
05139	TUBO PVC BIAXIAL 4 RDE 26 6 MTRS UNIDAD	1.00	290,378.15	290,378.15	19
05139	TUBO PVC BIAXIAL 6 RDE 26 6 MTRS UNIDAD	1.00	622,045.38	622,045.38	19
05139	TUBO PVC BIAXIAL 8 RDE 26 6 MTRS UNIDAD	1.00	1,058,235.29	1,058,235.29	19
05139	TUBO PVC PRESIÓN 1 1/2 RDE 21 X 6 MTRS UNIDAD	1.00	98,530.25	98,530.25	19
05139	TUBO PVC PRESIÓN 1 1/4 RDE 21 X 6 MTRS UNIDAD	1.00	75,489.92	75,489.92	19
05139	TUBO PVC PRESIÓN 1 RDE 21 X 6 MTRS UNIDAD	1.00	41,876.47	41,876.47	19
05169	TUBO PVC PRESIÓN 1/2 RDE 13,5 X 6 MTRS UNIDAD	1.00	33,613.45	33,613.45	19
05139	TUBO PVC PRESIÓN 3/4 RDE 21 X 6 MTRS UNIDAD	1.00	44,818.49	44,818.49	19
05139	TUBO PVC PRESION DE 10" RDE 21 UNIDAD	1.00	2,016,806.72	2,016,806.72	19
05139	TUBO PVC PRESION DE 2" RDE 21 UNIDAD	1.00	124,650.42	124,650.42	19
05139	TUBO PVC PRESION DE 3" RDE 21 UNIDAD	1.00	266,106.72	266,106.72	19
05139	TUBO PVC PRESION DE 4" RDE 21 UNIDAD	1.00	440,131.93	440,131.93	19
05139	TUBO PVC PRESION DE 6" RDE 21 UNIDAD	1.00	756,303.36	756,303.36	19
05139	TUBO PVC PRESION DE 8" RDE 21 UNIDAD	1.00	1,281,513.45	1,281,513.45	19
05139	TUBO SANITARIO 2" X6 MTS UNIDAD	1.00	104,970.59	104,970.59	19
05139	TUBO SANITARIO 3" X6 MTS UNIDAD	1.00	156,838.66	156,838.66	19
05139	TUBO SANITARIO 4" X6 MTS UNIDAD	1.00	217,786.55	217,786.55	19
05139	TUBO SANITARIO 6" X6 MTS UNIDAD	1.00	462,184.87	462,184.87	19
05139	UNION NOVAFORT 160 MM 6" UNIDAD	1.00	68,626.89	68,626.89	19
05139	UNION NOVAFORT 200 MM 8" UNIDAD	1.00	82,633.61	82,633.61	19
05139	UNION NOVAFORT 250 MM 10" UNIDAD	1.00	203,081.51	203,081.51	19
			Pasan...\$	94,298,686.79	

Son: CIENTO DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS DOCE MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS mcte.

SubTotal	94,298,686.79
Iva	18,688,187.69
Rete/Fte	
Dto Finc	0.00
<b>Total</b>	<b>117,312,614.00</b>

MATERIAL PUESTO EN OBRA LIBRE DE DESCARGUE

GRUPO EMPRESARIAL A & C S.A.S

GRUPO EMPRESARIAL A & C S.A.S



Nit: 900451557-1

Iva - Regimen Común

\_65F0TTEHD

CRA.48 SUR N. 86-81 MIROLINDO IBAGUE TOLIMA Tel. 3174353200 - 2693458

COTIZACION (IBAGUE) No: **CT1 6400**

Cliente: <b>EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y</b> Nit/C.C: <b>800089809-6</b> Tel: <b>2756000</b> Dir: <b>CRA 3 NO. 1 - 04 B/ LA POLA IBAGUE - TOLIMA</b>	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago		
	Sep-21-2021	Sep-21-2021	0 Días	ANTICIPO CLIENTE		
	Vendedor			Elaboró	Pág	
	PUNTO IBAGUE			PAULA ANDREA	11/12	

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
			Vienen...\$	94,298,686.79	
05139	UNION NOVAFORT 315 MM 12" UNIDAD	1.00	343,136.97	343,136.97	19
05139	UNION NOVAFORT 355 MM 14" UNIDAD	1.00	462,184.87	462,184.87	19
05139	UNIÓN P.F.JLA 1/2 UNIDAD	1.00	7,703.36	7,703.36	19
05139	UNIÓN P.F.JLA 3/4 UNIDAD	1.00	27,871.43	27,871.43	19
05139	UNIÓN PRESIÓN DE 1/2" UNIDAD	1.00	28,389.08	28,389.08	19
05139	UNIÓN PRESIÓN DE 2.1/2" UNIDAD	1.00	24,789.92	24,789.92	19
05139	UNIÓN PRESIÓN DE 3/4" UNIDAD	1.00	966.39	966.39	19
05139	UNIÓN PVC PRESIÓN 1 UNIDAD	1.00	1,610.08	1,610.08	19
05139	UNIÓN PVC PRESIÓN 1 1/2" UNIDAD	1.00	3,838.66	3,838.66	19
05139	UNIÓN PVC PRESIÓN 1 1/4" UNIDAD	1.00	2,857.14	2,857.14	19
05139	UNIÓN PVC PRESIÓN 2 UNIDAD	1.00	6,288.24	6,288.24	19
05139	UNIÓN PVC PRESIÓN 3 UNIDAD	1.00	30,798.32	30,798.32	19
05139	UNIÓN PVC PRESIÓN 4 UNIDAD	1.00	66,947.06	66,947.06	19
05139	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP 2 UNIDAD	1.00	36,274.79	36,274.79	19
05139	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP 2 1/2 UNIDAD	1.00	43,416.81	43,416.81	19
05139	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP 3 UNIDAD	1.00	57,423.53	57,423.53	19
05139	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP 4 UNIDAD	1.00	97,898.32	97,898.32	19
05139	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP BIAxIAL 10 UNIDAD	1.00	750,700.00	750,700.00	19
05139	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP BIAxIAL 12 UNIDAD	1.00	1,162,464.71	1,162,464.71	19
05139	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP BIAxIAL 6 UNIDAD	1.00	228,291.60	228,291.60	19
05139	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP BIAxIAL 8 UNIDAD	1.00	418,768.07	418,768.07	19
05139	UNION SANITARIA PVC DE 2 UNIDAD	1.00	3,851.26	3,851.26	19
05139	UNION SANITARIA PVC DE 3 UNIDAD	1.00	22,394.96	22,394.96	19
05139	UNION SANITARIA PVC DE 4 UNIDAD	1.00	38,794.96	38,794.96	19
05139	UNION SANITARIA PVC DE 6 UNIDAD	1.00	48,740.34	48,740.34	19
05139	UNION UNIVERSAL DE 1 1/2" GALVANIZADA UNIDAD	1.00	40,421.85	40,421.85	19
05139	UNION UNIVERSAL DE 2" GALVANIZADA UNIDAD	1.00	71,777.31	71,777.31	19
05139	UNION UNIVERSAL PVC DE 2" UNIDAD	1.00	54,761.34	54,761.34	19
05139	UNIVERSAL PRESION 003> 1 UNIDAD	1.00	13,794.96	13,794.96	19
05139	UNIVERSAL PRESIÓN PVC 1/2 UNIDAD	1.00	5,460.50	5,460.50	19
05139	UNIVERSAL PRESIÓN PVC 3/4 UNIDAD	1.00	9,103.36	9,103.36	19
			Pasan...\$	98,410,406.98	

Son: CIENTO DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS DOCE MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS mcte.

SubTotal	98,410,406.98
Iva	18,688,187.69
Rete/Fte	
Dto Finc	0.00
<b>Total</b>	<b>117,312,614.00</b>

GRUPO EMPRESARIAL A & C S.A.S



Nit: 900451557-1

Iva - Regimen Común

\_65F0TTEHD

CRA.48 SUR N. 86-81 MIROLINDO IBAGUE TOLIMA Tel. 3174353200 - 2693458

COTIZACION (IBAGUE) No: **CT1 6400**

Cliente: <b>EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y</b> Nit/C.C: <b>800089809-6</b> Tel: <b>2756000</b> Dir: <b>CRA 3 NO. 1 - 04 B/ LA POLA</b> <b>IBAGUE - TOLIMA</b>	Fecha	Vencimiento	Plazo	Forma de pago		
	Sep-21-2021	Sep-21-2021	0 Días	ANTICIPO CLIENTE		
	Vendedor			Elaboró	Pág	
	PUNTO IBAGUE			PAULA ANDREA	12/12	

Codigo	Detalle	Cantidad	Vr/Unit	Vr/Total	Iva
			Vienen...\$	98,410,406.98	
05139	UNIVERSAL PVC PRESIÓN 1" UNIDAD	1.00	13,794.96	13,794.96	19
05139	REGISTRO CORTINA 2" BRONCE UNIDAD	1.00	200,224.37	200,224.37	19
		340			

Observaciones:

\*\*\*\*\* PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO \*\*\*\*\*

Son: CIENTO DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS DOCE MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS mcte.

SubTotal	98,624,426.31
Iva	18,688,187.69
Rete/Fte	
Dto Finc	0.00
<b>Total</b>	<b>117,312,614.00</b>

MATERIAL PUESTO EN OBRA LIBRE DE DESCARGUE

GRUPO EMPRESARIAL A & C S.A.S



**GODOY**  
MÁS QUE FERRETERÍA



Proveemos confianza desde 1954

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

FECHA	9/15/2021
COTIZACIÓN #	59724
CLIENTE ID	
VALEDO HASTA	15/01/2021

Nombre **IBAL SA ESP**  
NIT **800089809-6**  
DIRECCION **BARRIO LA POLA - ALMACEN GENERAL**

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	IVA	CANTIDAD UNIDADES	ANTES DE IVA PRECIO UNIT	ANTES DE IVA SUBTOTAL
<b>SUMINISTRO</b>						
1	ABRAZADERA PARA MANGUERA DE 1/2"	UNID	19%	1	\$ 1,120.00	\$ 1,120
2	ACELERANTE DE CONCRETO X GALON	UNID	19%	1	\$ 108,640.00	\$ 108,640
3	ACOPLE FLEXIBLE PLÁSTICO LAVAMANOS	UNID	19%	1	\$ 4,712.00	\$ 4,712
4	ADAPTADOR HEMBRA P.F.1/2	UNID	19%	1	\$ 3,848	\$ 3,848
5	ADAPTADOR HEMBRA P.F.3/4	UNID	19%	1	\$ 1,285	\$ 1,285
6	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 1	UNID	19%	1	\$ 2,400	\$ 2,400
7	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 1 1/2	UNID	19%	1	\$ 6,525	\$ 6,525
8	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 1 1/4	UNID	19%	1	\$ 3,760	\$ 3,760
9	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 1/2	UNID	19%	1	\$ 626	\$ 626
10	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 2	UNID	19%	1	\$ 11,640	\$ 11,640
11	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 3/4	UNID	19%	1	\$ 1,040	\$ 1,040
12	ADAPTADOR LIMPIEZA SANITARIA DE 4"	UNID	19%	1	\$ 26,848	\$ 26,848
13	ADAPTADOR MACHO P.F.JLA 1/2	UNID	19%	1	\$ 3,312	\$ 3,312
14	ADAPTADOR MACHO P.F.JLA 3/4	UNID	19%	1	\$ 1,040	\$ 1,040
15	ADAPTADOR MACHO PRESION DE 3"	UNID	19%	1	\$ 29,592	\$ 29,592
16	ADAPTADOR MACHO PRESION DE 4"	UNID	19%	1	\$ 51,298	\$ 51,298
17	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1	UNID	19%	1	\$ 2,063	\$ 2,063
18	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1 1/2	UNID	19%	1	\$ 4,960	\$ 4,960
19	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1 1/4	UNID	19%	1	\$ 4,920	\$ 4,920
20	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2	UNID	19%	1	\$ 520	\$ 520
21	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 2	UNID	19%	1	\$ 6,920	\$ 6,920
22	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 3/4	UNID	19%	1	\$ 984	\$ 984
23	ALAMBRE NEGRO DE 18 (KILO)	UNID	19%	1	\$ 10,848	\$ 10,848
24	ALAMBRE NEGRO N°18 (KILO)	UNID	19%	1	\$ 10,848	\$ 10,848
25	ALICATES 9" CON LADO DE CORTE	UNID	19%	1	\$ 57,234	\$ 57,234
26	APISONADOR MOTOR DIESEL 4.7HP / ZAPATA 350X285MM / FUERZA IMPACTO 18KN	UNID	19%	1	\$ 7,900,741	\$ 7,900,741
27	AZADONES	UNID	19%	1	\$ 35,968	\$ 35,968
28	BALDE PLASTICO CONSTRUCCION NEGRO-0	UNID	19%	1	\$ 4,400	\$ 4,400
29	BARRAS DE ACERO DE 18 LBS X120 MTR	UNID	19%	1	\$ 66,728	\$ 66,728
30	BOLSA PARA ARENA EN FIBRA-0	UNID	19%	1	\$ 1,368	\$ 1,368
31	BRIDAS 2" PVC	UNID	19%	1	\$ 27,116	\$ 27,116
32	BUCHIN DE 3X2 GALVANIZADO	UNID	19%	1	\$ 27,610	\$ 27,610
33	BUJE DE 2" X 1 1/2" GALVANIZADO	UNID	19%	1	\$ 11,616	\$ 11,616
34	BUJE DE 3X2" GALVANIZADO	UNID	19%	1	\$ 28,209	\$ 28,209
35	BUJE SANITARIO SOLDADO 6X4	UNID	19%	1	\$ 44,704	\$ 44,704
36	BUJE SANITARIO SOLDADO 6X4	UNID	19%	1	\$ 44,704	\$ 44,704
37	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/2X1	UNID	19%	1	\$ 4,328	\$ 4,328
38	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/2X1 1/4	UNID	19%	1	\$ 5,360	\$ 5,360
39	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/2X1/2	UNID	19%	1	\$ 4,880	\$ 4,880
40	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/2X3/4	UNID	19%	1	\$ 4,640	\$ 4,640
41	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/4X1	UNID	19%	1	\$ 3,400	\$ 3,400
42	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/4X1/2	UNID	19%	1	\$ 3,162	\$ 3,162
43	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/4X3/4	UNID	19%	1	\$ 2,800	\$ 2,800
44	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1X1/2	UNID	19%	1	\$ 1,432	\$ 1,432
45	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1X3/4	UNID	19%	1	\$ 1,480	\$ 1,480
46	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 2X1	UNID	19%	1	\$ 6,480	\$ 6,480
47	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 2X1 1/2	UNID	19%	1	\$ 6,600	\$ 6,600
48	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 3/4 X 1/2	UNID	19%	1	\$ 720	\$ 720
49	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 3X2	UNID	19%	1	\$ 24,800	\$ 24,800
50	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 4X2	UNID	19%	1	\$ 37,440	\$ 37,440
51	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 4X2 1/2	UNID	19%	1	\$ 37,440	\$ 37,440

52	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 4X3	UNID	19%	1	\$	37,006	\$	37,006
53	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 6X4	UNID	19%	1	\$	85,440	\$	85,440
54	CABO PARA PALA	UNID	19%	1	\$	15,120	\$	15,120
55	CABO PARA PALIN	UNID	19%	1	\$	15,120	\$	15,120
56	CABO PARA PIGA	UNID	19%	1	\$	16,800	\$	16,800
57	CARRETILLA CONSTRUCTORA RUEDA ANTIPINCHAZO	UNID	19%	1	\$	204,714	\$	204,714
58	CEMENTO GRIS (BULTO x 25KLS)	UNID	19%	1	\$	22,832	\$	22,832
59	CEPILLO ACERO MMADERA	UNID	19%	1	\$	17,440	\$	17,440
60	TUBO ESTRUCTURAL 1,50 , 1,50 2,5 MM X 6 MT	UNID	19%	1	\$	392,000	\$	392,000
61	CERCO DE MADERA 4 CMS X 4 CMS X 3 MTS	UNID	19%	1	\$	10,072	\$	10,072
62	CHAFLONES X 25 CM	UNID	19%	1	\$	41,512	\$	41,512
63	CINCEL EN PUNTA HEXAGONAL 1 1/4 X 6 X 18	UNID	19%	1	\$	25,520	\$	25,520
64	CINCEL PALA CORTA ASFALTO 1 1/4 X 8 X 5	UNID	19%	1	\$	25,520	\$	25,520
65	CINCEL PLANO 3/4X10	UNID	19%	1	\$	19,040	\$	19,040
66	CINCEL PUNTA 3/4X12	UNID	19%	1	\$	19,040	\$	19,040
67	CINTA ASFALTICA DE 10 mm x 10 M (ROLLO)	UNID	19%	1	\$	72,160	\$	72,160
68	CINTA DE ENMASCARAR 1X25 MTS	UNID	19%	1	\$	4,792	\$	4,792
69	CINTA DE SEGURIDAD TRAFICO X 100 MTS-0	UNID	19%	1	\$	14,136	\$	14,136
70	CINTA DE SEGURIDAD TRAFICO X 500 MT-0	UNID	19%	1	\$	48,480	\$	48,480
71	CINTA MÉTRICA X 30 MTS	UNID	19%	1	\$	61,840	\$	61,840
72	CINTA TEFLÓN 3/4 X 50 MTS	UNID	19%	1	\$	6,560	\$	6,560
73	CLAVO ACERO DE 2" 1/2 CAJA	UNID	19%	1	\$	7,120	\$	7,120
74	CLAVO ACERO DE 2" CAJA	UNID	19%	1	\$	7,120	\$	7,120
75	CLAVO ACERO DE 3" CAJA	UNID	19%	1	\$	7,120	\$	7,120
76	CODO 45 PVC PRESIÓN 1	UNID	19%	1	\$	4,080	\$	4,080
77	CODO 45 PVC PRESIÓN 1 1/2	UNID	19%	1	\$	9,480	\$	9,480
78	CODO 45 PVC PRESIÓN 1 1/4	UNID	19%	1	\$	7,280	\$	7,280
79	CODO 45 PVC PRESIÓN 1/2	UNID	19%	1	\$	1,520	\$	1,520
80	CODO 45 PVC PRESIÓN 2	UNID	19%	1	\$	16,400	\$	16,400
81	CODO 45 PVC PRESIÓN 2 1/2	UNID	19%	1	\$	45,301	\$	45,301
82	CODO 45 PVC PRESIÓN 3	UNID	19%	1	\$	52,640	\$	52,640
83	CODO 45 PVC PRESIÓN 3/4	UNID	19%	1	\$	1,348	\$	1,348
84	CODO 45 PVC PRESIÓN 4	UNID	19%	1	\$	104,480	\$	104,480
85	CODO DE 1 1/2" GALVANIZADO	UNID	19%	1	\$	11,920	\$	11,920
86	CODO DE 2" GALVANIZADO	UNID	19%	1	\$	20,320	\$	20,320
87	CODO GRAN RADIO 45° DE 10"	UNID	19%	1	\$	1,512,000	\$	1,512,000
88	CODO GRAN RADIO 45° DE 12"	UNID	19%	1	\$	2,080,000	\$	2,080,000
89	CODO GRAN RADIO 45° DE 2"	UNID	19%	1	\$	60,000	\$	60,000
90	CODO GRAN RADIO 45° DE 2.1/2"	UNID	19%	1	\$	77,200	\$	77,200
91	CODO GRAN RADIO 45° DE 3"	UNID	19%	1	\$	88,640	\$	88,640
92	CODO GRAN RADIO 45° DE 4"	UNID	19%	1	\$	131,600	\$	131,600
93	CODO GRAN RADIO 45° DE 6"	UNID	19%	1	\$	251,680	\$	251,680
94	CODO GRAN RADIO 45° DE 8"	UNID	19%	1	\$	745,600	\$	745,600
95	CODO GRAN RADIO 90° DE 10"	UNID	19%	1	\$	2,284,000	\$	2,284,000
96	CODO GRAN RADIO 90° DE 12"	UNID	19%	1	\$	3,112,000	\$	3,112,000
97	CODO GRAN RADIO 90° DE 2"	UNID	19%	1	\$	60,512	\$	60,512
98	CODO GRAN RADIO 90° DE 2.1/2"	UNID	19%	1	\$	66,240	\$	66,240
99	CODO GRAN RADIO 90° DE 3"	UNID	19%	1	\$	98,080	\$	98,080
100	CODO GRAN RADIO 90° DE 4"	UNID	19%	1	\$	138,480	\$	138,480
101	CODO GRAN RADIO 90° DE 6"	UNID	19%	1	\$	294,320	\$	294,320
102	CODO GRAN RADIO 90° DE 8"	UNID	19%	1	\$	1,088,400	\$	1,088,400
103	CODO NOVAFORT 45° DE 200 MM (8")	UNID	19%	1	\$	188,000	\$	188,000
104	CODO NOVAFORT 45° DE 160 MM (6")	UNID	19%	1	\$	63,200	\$	63,200
105	CODO NOVAFORT 45° DE 250 MM (10")	UNID	19%	1	\$	340,640	\$	340,640
106	CODO NOVAFORT 45° DE 315 MM (12")	UNID	19%	1	\$	543,200	\$	543,200
107	CODO NOVAFORT 90° DE 200 MM (8")	UNID	19%	1	\$	196,712	\$	196,712
108	CODO NOVAFORT 90° DE 160 MM (6")	UNID	19%	1	\$	124,000	\$	124,000
109	CODO NOVAFORT 90° DE 250 MM (10")	UNID	19%	1	\$	349,200	\$	349,200
110	CODO NOVAFORT 90° DE 315 MM (12")	UNID	19%	1	\$	525,040	\$	525,040
111	CODO PVC HEMBRA ROSCADO DE 1/2"	UNID	19%	1	\$	2,240	\$	2,240
112	CODO PVC MACHO ROSCADO DE 1/2"	UNID	19%	1	\$	2,000	\$	2,000
113	CODO PVC PRESIÓN 1	UNID	19%	1	\$	2,480	\$	2,480
114	CODO PVC PRESIÓN 1 1/2	UNID	19%	1	\$	9,438	\$	9,438
115	CODO PVC PRESIÓN 1 1/4	UNID	19%	1	\$	7,040	\$	7,040
116	CODO PVC PRESIÓN 1/2	UNID	19%	1	\$	1,482	\$	1,482
117	CODO PVC PRESIÓN 2	UNID	19%	1	\$	15,920	\$	15,920
118	CODO PVC PRESIÓN 2 1/2	UNID	19%	1	\$	43,704	\$	43,704
119	CODO PVC PRESIÓN 3	UNID	19%	1	\$	50,240	\$	50,240
120	CODO PVC PRESIÓN 3/4	UNID	19%	1	\$	2,176	\$	2,176
121	CODO PVC PRESIÓN 4	UNID	19%	1	\$	104,000	\$	104,000
122	CODO PVC PRESIÓN 6	UNID	19%	1	\$	112,466	\$	112,466
123	CODO SANITARIO 45 GRADOS 2" CXC	UNID	19%	1	\$	4,797	\$	4,797
124	CODO SANITARIO 45 GRADOS 3" CXC	UNID	19%	1	\$	11,640	\$	11,640
125	CODO SANITARIO 45 GRADOS 4" CXC	UNID	19%	1	\$	18,800	\$	18,800
126	CODO SANITARIO 45 GRADOS 6" CXC	UNID	19%	1	\$	64,480	\$	64,480

127	CODO SANITARIO 90 GRADOS 2" CXC	UNID	19%	1	\$	4,400	\$	4,400
128	CODO SANITARIO 90 GRADOS 3" CXC	UNID	19%	1	\$	8,176	\$	8,176
129	CODO SANITARIO 90 GRADOS 4" CXC	UNID	19%	1	\$	16,600	\$	16,600
130	CODO SANITARIO 90 GRADOS 6" CXC	UNID	19%	1	\$	132,640	\$	132,640
131	COLLAR DERIVACIÓN HEMBRA 2 X 1/2"	UNID	19%	1	\$	10,296	\$	10,296
132	COLLAR DERIVACIÓN HEMBRA 2 X 3/4"	UNID	19%	1	\$	10,392	\$	10,392
133	COLLAR DERIVACIÓN HEMBRA 2.1/2 X 1/2"	UNID	19%	1	\$	12,720	\$	12,720
134	COLLAR DERIVACIÓN HEMBRA 2.1/2 X 3/4"	UNID	19%	1	\$	14,848	\$	14,848
135	COLLAR DERIVACIÓN PVC 3 X 1/2	UNID	19%	1	\$	25,600	\$	25,600
136	COLLAR DERIVACIÓN PVC 3 X 3/4	UNID	19%	1	\$	22,880	\$	22,880
137	COLLAR DERIVACIÓN PVC 4 X 1/2	UNID	19%	1	\$	26,840	\$	26,840
138	COLLAR DERIVACIÓN PVC 4 X 3/4	UNID	19%	1	\$	24,720	\$	24,720
139	COLLAR DERIVACIÓN PVC 6 X 1/2	UNID	19%	1	\$	30,800	\$	30,800
140	COLLAR DERIVACIÓN PVC 6 X 3/4	UNID	19%	1	\$	29,200	\$	29,200
141	COLLAR DERIVACIÓN PVC 8 X 1	UNID	19%	1	\$	64,320	\$	64,320
142	DEMOLEDOR	UNID	19%	1	\$	4,984,000	\$	4,984,000
143	DESTORNILLADORES - PALA Y ESTRELLA 4 PIEZAS	UNID	19%	1	\$	55,160	\$	55,160
144	DIFERENCIA DE CADENA 1500 KILOS	UNID	19%	1	\$	640,720	\$	640,720
145	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 4" 1/2 METAL	UNID	19%	1	\$	7,280	\$	7,280
146	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 7" METAL	UNID	19%	1	\$	9,360	\$	9,360
147	DISCO DE CORTE DIAMANTADO CONCRETO 14"	UNID	19%	1	\$	648,160	\$	648,160
148	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 4" 1/2 ASFALTO	UNID	19%	1	\$	16,448	\$	16,448
149	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 4" 1/2 CONCRETO	UNID	19%	1	\$	16,448	\$	16,448
150	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 7" CONCRETO	UNID	19%	1	\$	57,840	\$	57,840
151	DISCO DE CORTE SEGMENTADO ASFALTO 14"	UNID	19%	1	\$	2,048,320	\$	2,048,320
152	DISCO DIAMANTADO 9" SEG/CORT.SECO	UNID	19%	1	\$	92,720	\$	92,720
153	DISCO PARA TRONZADORA DE 14" CORTE METAL	UNID	19%	1	\$	24,400	\$	24,400
154	DISCOS DE CORTE CONCRETO 7" CONTINUO	UNID	19%	1	\$	61,456	\$	61,456
155	FLEXÓMETRO DE 5 METROS	UNID	19%	1	\$	23,368	\$	23,368
156	FLEXOMETRO DE 8 MTS	UNID	19%	1	\$	44,712	\$	44,712
157	FUNDAS PARA MACHETE	UNID	19%	1	\$	18,120	\$	18,120
158	FUNDAS PARA MACHETE	UNID	19%	1	\$	18,120	\$	18,120
159	GRASA X KILO	UNID	19%	1	\$	9,232	\$	9,232
160	GUADUA X 6 MTS	UNID	19%	1	\$	31,192	\$	31,192
161	HIDROLAVADORA PSI / 1.180-643.0-1.180-643.0	UNID	19%	1	\$	549,600	\$	549,600
162	HIDROSELLO 160 MM TUBO ALCANTARILLADO	UNID	19%	1	\$	4,400	\$	4,400
163	HOJA DE SEGUETA	UNID	19%	1	\$	5,360	\$	5,360
164	HOMBRE SOLO	UNID	19%	1	\$	47,192	\$	47,192
165	JUEGO DE LLAVE FIJA 12 UNID	UNID	19%	1	\$	95,520	\$	95,520
166	KIT SILLA T NOVAFORT DE 8X6 (200X160)	UNID	19%	1	\$	164,320	\$	164,320
167	KIT SILLA YEE PVC ALCANT 10X6 (250X160)	UNID	19%	1	\$	184,400	\$	184,400
168	KIT SILLA YEE PVC ALCANT 12X6 (315X160)	UNID	19%	1	\$	274,280	\$	274,280
169	KIT SILLA YEE PVC ALCANT DE 8X6 (200X160)	UNID	19%	1	\$	164,480	\$	164,480
170	KORAZA BLANCO CUNETE	UNID	19%	1	\$	410,800	\$	410,800
171	LIMPIADOR 760 GRAMOS 005> 1/4	UNID	19%	1	\$	116,640	\$	116,640
172	LIMPIADOR PVC 12 ONZAS	UNID	19%	1	\$	23,120	\$	23,120
173	LINTERNA RECARGABLE 12 LED MANOS LIBRES R-12 (110V) CON UN ARNÉS ELÁSTICO	UNID	19%	1	\$	33,200	\$	33,200
174	LLANTA / RUEDA ANTIPINCHAZO PARA CARRETILLA	UNID	19%	1	\$	172,696	\$	172,696
175	LLAVE DE 13/16 FIJA Y ESTRELLA	UNID	19%	1	\$	22,400	\$	22,400
176	LLAVE DE PASO RÁPIDO EN PVC 3/4" ROSCADA	UNID	19%	1	\$	12,512	\$	12,512
177	LLAVE DE PASO RÁPIDO EN PVC 1 1/2" ROSCADA	UNID	19%	1	\$	26,016	\$	26,016
178	LLAVE DE PASO RAPIDO EN PVC DE 2"	UNID	19%	1	\$	31,920	\$	31,920
179	LLAVE DE PASO ROSCADA DE 1"	UNID	19%	1	\$	14,800	\$	14,800
180	LLAVE DE PASO ROSCADA DE 1/2"	UNID	19%	1	\$	6,000	\$	6,000
181	LLAVE DE PASO ROSCADA DE 2"	UNID	19%	1	\$	31,648	\$	31,648
182	LLAVE DE PASO ROSCADA DE 3"	UNID	19%	1	\$	100,320	\$	100,320
183	LLAVE DE TUBO DE 10"	UNID	19%	1	\$	26,080	\$	26,080
184	LLAVE DE TUBO DE 12"	UNID	19%	1	\$	57,280	\$	57,280
185	LLAVE DE TUBO DE 14"	UNID	19%	1	\$	71,120	\$	71,120
186	LLAVE DE TUBO DE 8"	UNID	19%	1	\$	18,880	\$	18,880
187	LLAVE PASO RAPIDO EN PVC 1/2 /ROSCADA	UNID	19%	1	\$	6,258	\$	6,258
188	LLAVE PASO RAPIDO EN PVC 1/ROSCADA	UNID	19%	1	\$	13,280	\$	13,280
189	LLAVE TERMINAL MANGUERA CROMADA	UNID	19%	1	\$	40,160	\$	40,160
190	LLAVE TUBO DE 10"	UNID	19%	1	\$	25,280	\$	25,280
191	LLAVE TUBO DE 12"	UNID	19%	1	\$	70,800	\$	70,800
192	LLAVE TUBO DE 8"	UNID	19%	1	\$	18,848	\$	18,848
193	LUBRICANTE	UNID	19%	1	\$	26,800	\$	26,800
194	MACETA CON CABO	UNID	19%	1	\$	41,440	\$	41,440
195	MACHETE # 18	UNID	19%	1	\$	31,680	\$	31,680
196	MACHETE # 20	UNID	19%	1	\$	38,000	\$	38,000
197	MANGUERA P.F. DOMIC 1/2 X 90 MTRS	UNID	19%	1	\$	260,640	\$	260,640
198	MANGUERA P.F. DOMIC 3/4 X 90 MTRS	UNID	19%	1	\$	512,400	\$	512,400
199	MANGUERA PARA COMPRESOR 3/4 X MTS	UNID	19%	1	\$	102,880	\$	102,880
200	MANGUERA PARA JARDIN X METROS	UNID	19%	1	\$	3,600	\$	3,600
201	MANGUERA PARA NIVEL TRANSPARENTE X MTRS	UNID	19%	1	\$	2,800	\$	2,800

202	MANGUERA PARA SUCCION DE 3" X 6 MTRS (UNID)	UNID	19%	1	\$	236,480	\$	236,480
203	MANOMETRO GLICERINA 0 - 100 PSI	UNID	19%	1	\$	70,320	\$	70,320
204	MARCO DE SEQUETA	UNID	19%	1	\$	22,080	\$	22,080
205	MARTILLO DE 27 MM	UNID	19%	1	\$	18,000	\$	18,000
206	MARTILLO MACHO CON CABO MACETA	UNID	19%	1	\$	30,080	\$	30,080
207	NIPLE GALVANIZADO 1/2X1	UNID	19%	1	\$	2,400	\$	2,400
208	NIPLE GALVANIZADO 1/2X1 1/2	UNID	19%	1	\$	2,560	\$	2,560
209	NIPLE GALVANIZADO DE 2"X40 CMS	UNID	19%	1	\$	18,048	\$	18,048
210	PALA AHOLLADORA	UNID	19%	1	\$	26,000	\$	26,000
211	PALA PUNTA REDONDA P/R4	UNID	19%	1	\$	62,800	\$	62,800
212	PALIN	UNID	19%	1	\$	26,000	\$	26,000
213	PALA REDONDA N° 2	UNID	19%	1	\$	14,952	\$	14,952
214	PALUSTRE 08 M/PLASTICO	UNID	19%	1	\$	10,845	\$	10,845
215	PALUSTRES GRANDES	UNID	19%	1	\$	12,440	\$	12,440
216	PALUSTRES PEQUEÑOS	UNID	19%	1	\$	8,184	\$	8,184
217	PICA	UNID	19%	1	\$	41,200	\$	41,200
218	PINTURA A BASE DE AGUA COLORES CUÑETE	UNID	19%	1	\$	339,912	\$	339,912
219	PINTURA EN AEROSOL	UNID	19%	1	\$	24,080	\$	24,080
220	PINTURA ESMALTE COLORES X GALON	UNID	19%	1	\$	86,000	\$	86,000
221	PISTOLA CALAFATEO REFORZADA	UNID	19%	1	\$	40,480	\$	40,480
222	PISTOLA PARA MANGUERA	UNID	19%	1	\$	98,000	\$	98,000
223	PORTAELECTRODO 500 AMP	UNID	19%	1	\$	51,600	\$	51,600
224	PULIDORA (7) 2200 W ALTA RESIST	UNID	19%	1	\$	960,000	\$	960,000
225	PULIDORA ANGULAR DE 4-1/2 MAK	UNID	19%	1	\$	520,496	\$	520,496
226	PUNTA PARA DEMOLEDOR (MAKITA)	UNID	19%	1	\$	60,000	\$	60,000
227	PUNTILLA DE 2" 1/2 LIBRA	UNID	19%	1	\$	4,000	\$	4,000
228	PUNTILLA DE 2" LIBRA	UNID	19%	1	\$	4,000	\$	4,000
229	PUNTILLA DE 3" LIBRA	UNID	19%	1	\$	4,000	\$	4,000
230	REDUCCION BUJE GALVANIZADA 006> 3/4X1/2-0	UNID	19%	1	\$	2,880	\$	2,880
231	REGISTRO DE BOLA 1 1/2" GALVANIZADO	UNID	19%	1	\$	95,600	\$	95,600
232	REGISTRO DE BOLA 2" GALVANIZADO	UNID	19%	1	\$	160,080	\$	160,080
233	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	19%	1	\$	32,400	\$	32,400
234	SIKADUR 32 PRIMER 1.0 KL	UNID	19%	1	\$	80,160	\$	80,160
235	SIKAFLEX NEGRO KILO	UNID	19%	1	\$	30,000	\$	30,000
236	SIKASET L 5.0 KLS	UNID	19%	1	\$	92,480	\$	92,480
237	SILLA YEE 315 X 160 MM	UNID	19%	1	\$	188,480	\$	188,480
238	SILLA YEE PVC ALCANT 14X6 (355X160)	UNID	19%	1	\$	280,320	\$	280,320
239	SILLA YEE PVC ALCANT 16X6 (400X160)	UNID	19%	1	\$	312,432	\$	312,432
240	SOLDADURA PVC DE 1/16	UNID	19%	1	\$	36,800	\$	36,800
241	SOLDADURA PVC DE 1/4	UNID	19%	1	\$	114,920	\$	114,920
242	TABLA BURRA DE 3 MTS X 30 CMS X 0.2 CMS CEPILLADA	UNID	19%	1	\$	33,600	\$	33,600
243	TALADRO INALAMBRIICO PARA CONCRETO (PAVIMENTO)	UNID	19%	1	\$	656,000	\$	656,000
244	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/2"	UNID	19%	1	\$	5,360	\$	5,360
245	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/4"	UNID	19%	1	\$	4,080	\$	4,080
246	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 1/2"	UNID	19%	1	\$	520	\$	520
247	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 1"	UNID	19%	1	\$	1,520	\$	1,520
248	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 2 1/2"	UNID	19%	1	\$	17,248	\$	17,248
249	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 2"	UNID	19%	1	\$	7,680	\$	7,680
250	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 3/4"	UNID	19%	1	\$	920	\$	920
251	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 3"	UNID	19%	1	\$	28,480	\$	28,480
252	TEE PVC PRESIÓN 1 1/2"	UNID	19%	1	\$	12,080	\$	12,080
253	TEE PVC PRESIÓN 1 1/4"	UNID	19%	1	\$	9,232	\$	9,232
254	TEE PVC PRESIÓN 1/2"	UNID	19%	1	\$	1,351	\$	1,351
255	TEE PVC PRESIÓN 1"	UNID	19%	1	\$	4,080	\$	4,080
256	TEE PVC PRESIÓN 2 1/2"	UNID	19%	1	\$	44,320	\$	44,320
257	TEE PVC PRESIÓN 2"	UNID	19%	1	\$	20,480	\$	20,480
258	TEE PVC PRESIÓN 3/4"	UNID	19%	1	\$	2,112	\$	2,112
259	TEE PVC PRESIÓN 3"	UNID	19%	1	\$	69,200	\$	69,200
260	TEE PVC PRESIÓN 4"	UNID	19%	1	\$	146,000	\$	146,000
261	TEE SANITARIA PVC 2"	UNID	19%	1	\$	8,160	\$	8,160
262	TEE SANITARIA PVC 3"	UNID	19%	1	\$	10,848	\$	10,848
263	TEE SANITARIA PVC 4"	UNID	19%	1	\$	21,499	\$	21,499
264	TEE SANITARIA PVC 6"	UNID	19%	1	\$	188,712	\$	188,712
265	TEJA DE 6 MTS ESTRUCTURAL ZINC	UNID	19%	1	\$	149,200	\$	149,200
266	THINNER / GALON	UNID	19%	1	\$	26,880	\$	26,880
267	TORNILLOS DE 3/4 X 1/2	UNID	19%	1	\$	6,000	\$	6,000
268	TORNILLOS DE 5/8 X 3" CON TUERCA Y ARANDELA	UNID	19%	1	\$	4,712	\$	4,712
269	TUBERIA UM RDE 21 DE 14" (200 PSI)	UNID	19%	1	\$	2,818,848	\$	2,818,848
270	TUBERIA UM RDE 21 DE 16"	UNID	19%	1	\$	3,996,880	\$	3,996,880
271	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 10" X 6MTS	UNID	19%	1	\$	480,000	\$	480,000
272	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 12" X 6MTS	UNID	19%	1	\$	688,400	\$	688,400
273	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 14" X 6MTS	UNID	19%	1	\$	1,080,000	\$	1,080,000
274	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 16" X 6MTS	UNID	19%	1	\$	1,336,000	\$	1,336,000

275	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 18" X 6 MTS	UNID	19%	1	\$ 1,592,480	\$ 1,592,480
276	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 20" X 6MTS	UNID	19%	1	\$ 2,116,000	\$ 2,116,000
277	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 24" X 6.5 MTS	UNID	19%	1	\$ 3,407,120	\$ 3,407,120
278	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 30" X 6 MTS	UNID	19%	1	\$ 4,880,000	\$ 4,880,000
279	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 6" X 6 MTS	UNID	19%	1	\$ 248,000	\$ 248,000
280	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 8" X 6MTS	UNID	19%	1	\$ 328,000	\$ 328,000
281	TUBO DE 2" GALVANIZADO X 6 MTS	UNID	19%	1	\$ 396,960	\$ 396,960
282	TUBO PVC BIAXIAL 10 RDE 26 6 MTRS	UNID	19%	1	\$ 1,368,000	\$ 1,368,000
283	TUBO PVC BIAXIAL 12 RDE 26 6 MTRS	UNID	19%	1	\$ 2,312,000	\$ 2,312,000
284	TUBO PVC BIAXIAL 2 1/2 RDE 26 6 MTRS	UNID	19%	1	\$ 116,000	\$ 116,000
285	TUBO PVC BIAXIAL 2 RDE 26 6 MTRS	UNID	19%	1	\$ 64,160	\$ 64,160
286	TUBO PVC BIAXIAL 3 RDE 26 6 MTRS	UNID	19%	1	\$ 141,520	\$ 141,520
287	TUBO PVC BIAXIAL 4 RDE 26 6 MTRS	UNID	19%	1	\$ 234,000	\$ 234,000
288	TUBO PVC BIAXIAL 6 RDE 26 6 MTRS	UNID	19%	1	\$ 500,712	\$ 500,712
289	TUBO PVC BIAXIAL 8 RDE 26 6 MTRS	UNID	19%	1	\$ 880,000	\$ 880,000
290	TUBO PVC PRESIÓN 1 1/2 RDE 21 X 6 MTRS	UNID	19%	1	\$ 79,680	\$ 79,680
291	TUBO PVC PRESIÓN 1 1/4 RDE 21 X 6 MTRS	UNID	19%	1	\$ 62,880	\$ 62,880
292	TUBO PVC PRESIÓN 1 RDE 21 X 6 MTRS	UNID	19%	1	\$ 34,800	\$ 34,800
293	TUBO PVC PRESIÓN 1/2 RDE 13,5 X 6 MTRS	UNID	19%	1	\$ 27,680	\$ 27,680
294	TUBO PVC PRESIÓN 3/4 RDE 21 X 6 MTRS	UNID	19%	1	\$ 37,440	\$ 37,440
295	TUBO PVC PRESION DE 10" RDE 21	UNID	19%	1	\$ 1,680,000	\$ 1,680,000
296	TUBO PVC PRESION DE 2" RDE 21	UNID	19%	1	\$ 101,480	\$ 101,480
297	TUBO PVC PRESION DE 3" RDE 21	UNID	19%	1	\$ 216,400	\$ 216,400
298	TUBO PVC PRESION DE 4" RDE 21	UNID	19%	1	\$ 356,552	\$ 356,552
299	TUBO PVC PRESION DE 6" RDE 21	UNID	19%	1	\$ 608,400	\$ 608,400
300	TUBO PVC PRESION DE 8" RDE 21	UNID	19%	1	\$ 1,104,000	\$ 1,104,000
301	TUBO SANITARIO 2" X6 MTS	UNID	19%	1	\$ 84,480	\$ 84,480
302	TUBO SANITARIO 3" X6 MTS	UNID	19%	1	\$ 127,120	\$ 127,120
303	TUBO SANITARIO 4" X6 MTS	UNID	19%	1	\$ 176,400	\$ 176,400
304	TUBO SANITARIO 6" X6 MTS	UNID	19%	1	\$ 375,680	\$ 375,680
305	UNION NOVAFORT 160 MM 6"	UNID	19%	1	\$ 56,416	\$ 56,416
306	UNION NOVAFORT 200 MM 8"	UNID	19%	1	\$ 67,648	\$ 67,648
307	UNION NOVAFORT 250 MM 10"	UNID	19%	1	\$ 168,400	\$ 168,400
308	UNION NOVAFORT 315 MM 12"	UNID	19%	1	\$ 276,480	\$ 276,480
309	UNION NOVAFORT 355 MM 14"	UNID	19%	1	\$ 375,600	\$ 375,600
310	UNIÓN P.F.,JLA 1/2	UNID	19%	1	\$ 7,120	\$ 7,120
311	UNIÓN P.F.,JLA 3/4	UNID	19%	1	\$ 23,600	\$ 23,600
312	UNIÓN PRESIÓN DE 1/2"	UNID	19%	1	\$ 23,680	\$ 23,680
313	UNIÓN PRESIÓN DE 2.1/2"	UNID	19%	1	\$ 20,320	\$ 20,320
314	UNIÓN PRESIÓN DE 3/4"	UNID	19%	1	\$ 824	\$ 824
315	UNIÓN PVC PRESIÓN 1	UNID	19%	1	\$ 1,512	\$ 1,512
316	UNIÓN PVC PRESIÓN 1 1/2"	UNID	19%	1	\$ 3,360	\$ 3,360
317	UNIÓN PVC PRESIÓN 1 1/4"	UNID	19%	1	\$ 2,880	\$ 2,880
318	UNIÓN PVC PRESIÓN 2	UNID	19%	1	\$ 6,000	\$ 6,000
319	UNIÓN PVC PRESIÓN 3	UNID	19%	1	\$ 25,200	\$ 25,200
320	UNIÓN PVC PRESIÓN 4	UNID	19%	1	\$ 54,800	\$ 54,800
321	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP 2	UNID	19%	1	\$ 31,680	\$ 31,680
322	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP 2 1/2	UNID	19%	1	\$ 36,440	\$ 36,440
323	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP 3	UNID	19%	1	\$ 47,730	\$ 47,730
324	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP 4	UNID	19%	1	\$ 81,600	\$ 81,600
325	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP BIAXIAL 10	UNID	19%	1	\$ 656,000	\$ 656,000
326	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP BIAXIAL 12	UNID	19%	1	\$ 1,056,000	\$ 1,056,000
327	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP BIAXIAL 6	UNID	19%	1	\$ 200,000	\$ 200,000
328	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP BIAXIAL 8	UNID	19%	1	\$ 360,480	\$ 360,480
329	UNION SANITARIA PVC DE 2	UNID	19%	1	\$ 3,616	\$ 3,616
330	UNION SANITARIA PVC DE 3	UNID	19%	1	\$ 18,800	\$ 18,800
331	UNION SANITARIA PVC DE 4	UNID	19%	1	\$ 32,400	\$ 32,400
332	UNION SANITARIA PVC DE 6	UNID	19%	1	\$ 40,080	\$ 40,080
333	UNION UNIVERSAL DE 1 1/2" GALVANIZADA	UNID	19%	1	\$ 34,000	\$ 34,000
334	UNION UNIVERSAL DE 2" GALVANIZADA	UNID	19%	1	\$ 58,800	\$ 58,800
335	UNION UNIVERSAL PVC DE 2"	UNID	19%	1	\$ 45,520	\$ 45,520
336	UNIVERSAL PRESION 003> 1	UNID	19%	1	\$ 12,320	\$ 12,320
337	UNIVERSAL PRESIÓN PVC 1/2	UNID	19%	1	\$ 4,555	\$ 4,555
338	UNIVERSAL PRESIÓN PVC 3/4	UNID	19%	1	\$ 8,024	\$ 8,024
339	UNIVERSAL PVC PRESIÓN 1"	UNID	19%	1	\$ 12,384	\$ 12,384
340	REGISTRO CORTINA 2" BRONCE	UNID	19%	1	\$ 168,400	\$ 168,400
					SUBTOTAL	81,901,889
					BASE IVA 19%	81,558,561
					BASE IVA 5%	343,328
					IVA 19%	15,496,127
					IVA 5%	17,166
					TOTAL	97,415,182

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						
GERENTE COMERCIAL						
GERENTE COMERCIAL: LUZ ANGELA GODOY OSPINA Cel 3118542561						
CORREO ELECTRONICO: <a href="mailto:asesoratecnicacomercial@ferreferiagodoy.com">asesoratecnicacomercial@ferreferiagodoy.com</a> - <a href="mailto:asesorcomercial3@ferreferiagodoy.com">asesorcomercial3@ferreferiagodoy.com</a>						



EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A.

Señores: E.S.P. OFICIAL

Fecha: 13/10/2021

Dirección: CR 3 1 04 BRR LA POLA

Nit 800089809

#	ELEMENTO	UM	IVA	CAN	VR UNIT
1	ABRAZADERA PARA MANGUERA DE 1/2"	UN	19%	1	3.200,00
2	ACELERANTE DE CONCRETO X GALON	GL	19%	1	98.450,00
3	ACOPLE FLEXIBLE PLÁSTICO LAVAMANOS	UN	19%	1	6.840,00
4	ADAPTADOR HEMBRA P.F. 1/2	UN	19%	1	2.353,00
5	ADAPTADOR HEMBRA P.F. 3/4	UN	19%	1	10.084,00
6	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 1	UN	19%	1	1.723,00
7	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 1 1/2	UN	19%	1	4.245,00
8	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 1 1/4	UN	19%	1	4.150,00
9	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 1/2	UN	19%	1	504,00
10	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 2	UN	19%	1	10.924,00
11	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 3/4	UN	19%	1	672,00
12	ADAPTADOR LIMPIEZA SANITARIA DE 4"	UN	19%	1	6.120,00
13	ADAPTADOR MACHO P.F. JLA 1/2	UN	19%	1	2.353,00
14	ADAPTADOR MACHO P.F. JLA 3/4	UN	19%	1	10.084,00
15	ADAPTADOR MACHO PRESION DE 3"	UN	19%	1	16.806,00
16	ADAPTADOR MACHO PRESION DE 4"	UN	19%	1	34.650,00
17	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1	UN	19%	1	1.700,00
18	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1 1/2	UN	19%	1	3.697,00
19	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1 1/4	UN	19%	1	3.193,00
20	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2	UN	19%	1	504,00
21	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 2	UN	19%	1	7.563,00
22	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 3/4	UN	19%	1	672,00
23	ALAMBRE NEGRO DE 18 (KILO)	UN	19%	1	12.500,00
24	ALAMBRE NEGRO N°18 (KILO)	UN	19%	1	12.500,00
25	ALICATES 9" CON LADO DE CORTE	UN	19%	1	32.000,00
26	APISONADOR MOTOR DIESEL 4.7HP / ZAPATA 350X285MM / FUERZA IMPACTO 18KN	UN	19%	1	8.285.715,00
27	AZADONES	UN	5%	1	28.000,00
28	BALDE PLASTICO CONSTRUCCION NEGRO-0	UN	19%	1	6.500,00
29	BARRAS DE ACERO DE 18 LBS X120 MTR	UN	5%	1	102.400,00
30	BOLSA PARA ARENA EN FIBRA-0	UN	19%	1	2.800,00
31	BRIDAS 2" PVC	UN	19%	1	23.700,00
32	BUCHIN DE 3X2 GALVANIZADO	UN	19%	1	38.400,00
33	BUJE DE 2" X 1 1/2" GALVANIZADO	UN	19%	1	18.700,00
34	BUJE DE 3X2" GALVANIZADO	UN	19%	1	38.400,00
35	BUJE SANITARIO SOLDADO 6X4	UN	19%	1	22.252,00
36	BUJE SANITARIO SOLDADO 6X4	UN	19%	1	22.252,00
37	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/2X1	UN	19%	1	3.260,00
38	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/2X1 1/4	UN	19%	1	3.468,00
39	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/2X1/2	UN	19%	1	3.434,00
40	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/2X3/4	UN	19%	1	3.434,00
41	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/4X1	UN	19%	1	2.521,00
42	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/4X1/2	UN	19%	1	2.521,00

43	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/4X3/4	UN	19%	1	2.521,00
44	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1X1/2	UN	19%	1	1.092,00
45	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1X3/4	UN	19%	1	1.092,00
46	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 2X1	UN	19%	1	4.957,00
47	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 2X1 1/2	UN	19%	1	4.957,00
48	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 3/4 X 1/2	UN	19%	1	588,00
49	BUJE SOLDAR PVC PRESION 3X2	UN	19%	1	18.487,00
50	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 4X2	UN	19%	1	27.731,00
51	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 4X2 1/2	UN	19%	1	27.058,00
52	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 4X3	UN	19%	1	27.731,00
53	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 6X4	UN	19%	1	79.831,00
54	CABO PARA PALA	UN	19%	1	10.500,00
55	CABO PARA PALIN	UN	19%	1	10.500,00
56	CABO PARA PICA	UN	19%	1	10.500,00
57	CARRETILLA CONSTRUCTORA RUEDA ANTIPINCHAZO	UN	19%	1	190.756,00
58	CEMENTO GRIS (BULTO x 25KLS)	UN	19%	1	29.500,00
59	CEPILLO ACERO M/MADERA	UN	19%	1	20.450,00
60	TUBO ESTRUCTURAL 1,50 , 1,50 2,5 MM X 6 MT	UN	19%	1	248.500,00
61	CERCO DE MADERA 4 CMS X 4 CMS X 3 MTS	UN	19%	1	38.300,00
62	CHAFLONES X 25 CM	UN	19%	1	28.405,00
63	CINCEL EN PUNTA HEXAGONAL 1 1/4 X 6 X 18	UN	19%	1	58.418,00
64	CINCEL PALA CORTA ASFALTO 1 1/4 X 8 X 5	UN	19%	1	59.418,00
65	CINCEL PLANO 3/4X10	UN	19%	1	32.450,00
66	CINCEL PUNTA 3/4X12	UN	19%	1	45.250,00
67	CINTA ASFALTICA DE 10 mm x 10 M (ROLLO)	UN	19%	1	148.000,00
68	CINTA DE ENMASCARAR 1X25 MTS	UN	19%	1	9.480,00
69	CINTA DE SEGURIDAD TRAFICO X 100 MTS-0	UN	19%	1	16.000,00
70	CINTA DE SEGURIDAD TRAFICO X 500 MT-0	UN	19%	1	33.000,00
71	CINTA MÉTRICA X 30 MTS	UN	19%	1	24.050,00
72	CINTA TEFLÓN 3/4 X 50 MTS	UN	19%	1	9.450,00
73	CLAVO ACERO DE 2" 1/2 CAJA	UN	19%	1	8.550,00
74	CLAVO ACERO DE 2" CAJA	UN	19%	1	18.950,00
75	CLAVO ACERO DE 3" CAJA	UN	19%	1	19.400,00
76	CODO 45 PVC PRESIÓN 1	UN	19%	1	2.898,00
77	CODO 45 PVC PRESIÓN 1 1/2	UN	19%	1	7.201,00
78	CODO 45 PVC PRESIÓN 1 1/4	UN	19%	1	4.015,00
79	CODO 45 PVC PRESIÓN 1/2	UN	19%	1	916,00
80	CODO 45 PVC PRESIÓN 2	UN	19%	1	11.276,00
81	CODO 45 PVC PRESIÓN 2 1/2	UN	19%	1	32.480,00
82	CODO 45 PVC PRESIÓN 3	UN	19%	1	38.450,00
83	CODO 45 PVC PRESIÓN 3/4	UN	19%	1	1.571,00
84	CODO 45 PVC PRESIÓN 4	UN	19%	1	78.975,00
85	CODO DE 1 1/2" GALVANIZADO	UN	19%	1	14.800,00
86	CODO DE 2" GALVANIZADO	UN	19%	1	24.850,00
87	CODO GRAN RADIO 45° DE 10"	UN	19%	1	95.412,00
88	CODO GRAN RADIO 45° DE 12"	UN	19%	1	1.278.501,00
89	CODO GRAN RADIO 45° DE 2"	UN	19%	1	36.485,00
90	CODO GRAN RADIO 45° DE 2.1/2"	UN	19%	1	68.500,00
91	CODO GRAN RADIO 45° DE 3"	UN	19%	1	58.800,00
92	CODO GRAN RADIO 45° DE 4"	UN	19%	1	125.401,00
93	CODO GRAN RADIO 45° DE 6"	UN	19%	1	235.450,00
94	CODO GRAN RADIO 45° DE 8"	UN	19%	1	645.210,00
95	CODO GRAN RADIO 90° DE 10"	UN	19%	1	865.900,00
96	CODO GRAN RADIO 90° DE 12"	UN	19%	1	1.345.800,00
97	CODO GRAN RADIO 90° DE 2"	UN	19%	1	59.470,00
98	CODO GRAN RADIO 90° DE 2.1/2"	UN	19%	1	66.000,00
99	CODO GRAN RADIO 90° DE 3"	UN	19%	1	89.451,00



100	CODO GRAN RADIO 90° DE 4"	UN	19%	1	132.140,00
101	CODO GRAN RADIO 90° DE 6"	UN	19%	1	265.420,00
102	CODO GRAN RADIO 90° DE 8"	UN	19%	1	894.517,00
103	CODO NOVAFORT 45° DE 200 MM (8")	UN	19%	1	145.870,00
104	CODO NOVAFORT 45° DE 160 MM (6")	UN	19%	1	65.780,00
105	CODO NOVAFORT 45° DE 250 MM (10")	UN	19%	1	265.471,00
106	CODO NOVAFORT 45° DE 315 MM (12")	UN	19%	1	395.741,00
107	CODO NOVAFORT 90° DE 200 MM (8")	UN	19%	1	114.000,00
108	CODO NOVAFORT 90° DE 160 MM (6")	UN	19%	1	98.450,00
109	CODO NOVAFORT 90° DE 250 MM (10")	UN	19%	1	295.800,00
110	CODO NOVAFORT 90° DE 315 MM (12")	UN	19%	1	487.510,00
111	CODO PVC HEMBRA ROSCADO DE 1/2"	UN	19%	1	2.480,00
112	CODO PVC MACHO ROSCADO DE 1/2"	UN	19%	1	2.480,00
113	CODO PVC PRESIÓN 1	UN	19%	1	1.874,00
114	CODO PVC PRESIÓN 1 1/2	UN	19%	1	7.221,00
115	CODO PVC PRESIÓN 1 1/4	UN	19%	1	4.584,00
116	CODO PVC PRESIÓN 1/2	UN	19%	1	504,00
117	CODO PVC PRESIÓN 2	UN	19%	1	10.352,00
118	CODO PVC PRESIÓN 2 1/2	UN	19%	1	31.582,00
119	CODO PVC PRESIÓN 3	UN	19%	1	32.048,00
120	CODO PVC PRESIÓN 3/4	UN	19%	1	948,00
121	CODO PVC PRESIÓN 4	UN	19%	1	83.459,00
122	CODO PVC PRESIÓN 6	UN	19%	1	145.870,00
123	CODO SANITARIO 45 GRADOS 2" CXC	UN	19%	1	3.845,00
124	CODO SANITARIO 45 GRADOS 3" CXC	UN	19%	1	9.480,00
125	CODO SANITARIO 45 GRADOS 4" CXC	UN	19%	1	15.470,00
126	CODO SANITARIO 45 GRADOS 6" CXC	UN	19%	1	52.870,00
127	CODO SANITARIO 90 GRADOS 2" CXC	UN	19%	1	2.987,00
128	CODO SANITARIO 90 GRADOS 3" CXC	UN	19%	1	7.980,00
129	CODO SANITARIO 90 GRADOS 4" CXC	UN	19%	1	16.870,00
130	CODO SANITARIO 90 GRADOS 6" CXC	UN	19%	1	987.120,00
131	COLLAR DERIVACIÓN HEMBRA 2 X 1/2"	UN	19%	1	7.148,00
132	COLLAR DERIVACIÓN HEMBRA 2 X 3/4"	UN	19%	1	7.148,00
133	COLLAR DERIVACIÓN HEMBRA 2.1/2 X 1/2"	UN	19%	1	10.800,00
134	COLLAR DERIVACIÓN HEMBRA 2.1/2 X 3/4"	UN	19%	1	10.800,00
135	COLLAR DERIVACIÓN PVC 3 X 1/2	UN	19%	1	14.870,00
136	COLLAR DERIVACIÓN PVC 3 X 3/4	UN	19%	1	14.870,00
137	COLLAR DERIVACIÓN PVC 4 X 1/2	UN	19%	1	18.475,00
138	COLLAR DERIVACIÓN PVC 4 X 3/4	UN	19%	1	18.475,00
139	COLLAR DERIVACIÓN PVC 6 X 1/2	UN	19%	1	22.450,00
140	COLLAR DERIVACIÓN PVC 6 X 3/4	UN	19%	1	22.450,00
141	COLLAR DERIVACIÓN PVC 8 X 1	UN	19%	1	53.000,00
142	DEMOLEDOR	UN	19%	1	3.250.000,00
143	DESTORNILLADORES - PALA Y ESTRELLA 4 PIEZAS	UN	19%	1	102.000,00
144	DIFERENCIA DE CADENA 1500 KILOS	UN	19%	1	358.000,00
145	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 4" 1/2 METAL	UN	19%	1	14.500,00
146	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 7" METAL	UN	19%	1	110.500,00
147	DISCO DE CORTE DIAMANTADO CONCRETO 14"	UN	19%	1	265.800,00
148	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 4" 1/2 ASFALTO	UN	19%	1	65.000,00
149	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 4" 1/2 CONCRETO	UN	19%	1	55.600,00
150	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 7" CONCRETO	UN	19%	1	125.000,00
151	DISCO DE CORTE SEGMENTADO ASFALTO 14"	UN	19%	1	310.000,00
152	DISCO DIAMANTADO 9" SEGM/CORT.SECO	UN	19%	1	63.240,00
153	DISCO PARA TRONZADORA DE 14" CORTE METAL	UN	19%	1	325.000,00

154	DISCOS DE CORTE CONCRETO 7 " CONTINUO	UN	19%	1	152.000,00
155	FLEXÓMETRO DE 5 METROS	UN	19%	1	16.500,00
156	FLEXOMETRO DE 8 MTS	UN	19%	1	25.480,00
157	FUNDAS PARA MACHETE	UN	19%	1	14.985,00
158	FUNDAS PARA MACHETE	UN	19%	1	14.985,00
159	GRASA X KILO	UN	19%	1	27.450,00
160	GUADUA X 6 MTS	UN	19%	1	35.000,00
161	HIDROLAVADORA PSI / 1.180-643.0-1.180-643.0	UN	19%	1	1.550.000,00
162	HIDROSELLO 160 MM TUBO ALCANTARILLADO	UN	19%	1	9.800,00
163	HOJA DE SEGUETA	UN	19%	1	4.800,00
164	HOMBRE SOLO	UN	19%	1	39.450,00
165	JUEGO DE LLAVE FIJA 12 UNID	UN	19%	1	165.000,00
166	KIT SILLA T NOVAFORT DE 8X6 (200X160)	UN	19%	1	98.000,00
167	KIT SILLA YEE PVC ALCANT 10X6 (250X160)	UN	19%	1	148.000,00
168	KIT SILLA YEE PVC ALCANT 12X6 (315X160)	UN	19%	1	210.000,00
169	KIT SILLA YEE PVC ALCANT DE 8X6 (200X160)	UN	19%	1	165.400,00
170	KORAZA BLANCO CUNETE	UN	19%	1	571.428,00
171	LIMPIADOR 760 GRAMOS 005> 1/4	UN	19%	1	28.500,00
172	LIMPIADOR PVC 12 ONZAS	UN	19%	1	29.450,00
173	LINTERNA RECARGABLE 12 LED MANOS LIBRES R-12 (110V) CON UN ARNÉS ELÁSTICO	UN	19%	1	125.000,00
174	LLANTA / RUEDA ANTIPINCHAZO PARA CARRETILLA	UN	19%	1	89.400,00
175	LLAVE DE 13/16 FIJA Y ESTRELLA	UN	19%	1	
176	LLAVE DE PASO RÁPIDO EN PVC ¾" ROSCADA	UN	19%	1	9.485,00
177	LLAVE DE PASO RÁPIDO EN PVC 1 1/2" ROSCADA	UN	19%	1	21.480,00
178	LLAVE DE PASO RAPIDO EN PVC DE 2"	UN	19%	1	24.510,00
179	LLAVE DE PASO ROSCADA DE 1"	UN	19%	1	12.941,00
180	LLAVE DE PASO ROSCADA DE 1/2"	UN	19%	1	4.875,00
181	LLAVE DE PASO ROSCADA DE 2"	UN	19%	1	22.517,00
182	LLAVE DE PASO ROSCADA DE 3"	UN	19%	1	55.870,00
183	LLAVE DE TUBO DE 10"	UN	19%	1	24.400,00
184	LLAVE DE TUBO DE 12"	UN	19%	1	33.800,00
185	LLAVE DE TUBO DE 14"	UN	19%	1	65.800,00
186	LLAVE DE TUBO DE 8"	UN	19%	1	22.480,00
187	LLAVE PASO RAPIDO EN PVC 1/2 /ROSCADA	UN	19%	1	6.480,00
188	LLAVE PASO RAPIDO EN PVC 1/ROSCADA	UN	19%	1	14.800,00
189	LLAVE TERMINAL MANGUERA CROMADA	UN	19%	1	26.800,00
190	LLAVE TUBO DE 10"	UN	19%	1	24.400,00
191	LLAVE TUBO DE 12 "	UN	19%	1	33.800,00
192	LLAVE TUBO DE 8 "	UN	19%	1	22.480,00
193	LUBRICANTE	UN	19%	1	22.480,00
194	MACETA CON CABO	UN	19%	1	35.000,00
195	MACHETE # 18	UN	5%	1	22.320,00
196	MACHETE # 20	UN	5%	1	29.500,00
197	MANGUERA P.F. DOMIC 1/2 X 90 MTRS	UN	19%	1	210.800,00
198	MANGUERA P.F. DOMIC 3/4 X 90 MTRS	UN	19%	1	425.000,00
199	MANGUERA PARA COMPRESOR 3/4 X MTS	UN	19%	1	25.700,00
200	MANGUERA PARA JARDIN X METROS	UN	19%	1	4.800,00
201	MANGUERA PARA NIVEL TRANSPARENTE X MTRS	UN	19%	1	2.900,00
202	MANGUERA PARA SUCCION DE 3" X 6 MTRS (UNID)	UN	19%	1	685.000,00
203	MANOMETRO GLICERINA 0 - 100 PSI	UN	19%	1	75.000,00
204	MARCO DE SEGUETA	UN	19%	1	30.200,00
205	MARTILLO DE 27 MM	UN	19%	1	42.400,00
206	MARTILLO MACHO CON CABO MACETA	UN	19%	1	34.000,00

207	NIPLE GALVANIZADO 1/2X1	UN	19%	1	980,00
208	NIPLE GALVANIZADO 1/2X1 1/2	UN	19%	1	2.500,00
209	NIPLE GALVANIZADO DE 2"X40 CMS	UN	19%	1	95.400,00
210	PALA PUNTA REDONDA P/R4	UN	5%	1	29.900,00
211	PALA AHOLLADORA	UN	5%	1	49.000,00
212	PALA PUNTA REDONDA P/R4	UN	5%	1	29.900,00
213	PALIN	UN	5%	1	39.200,00
214	PALUSTRE 08 M/PLASTICO	UN	19%	1	15.470,00
215	PALUSTRES GRANDES	UN	19%	1	32.500,00
216	PALUSTRES PEQUEÑOS	UN	19%	1	25.400,00
217	PICA	UN	5%	1	22.480,00
218	PINTURA A BASE DE AGUA COLORES CUÑETE	UN	19%	1	256.000,00
219	PINTURA EN AEROSOL	UN	19%	1	19.500,00
220	PINTURA ESMALTE COLORES X GALON	UN	19%	1	36.450,00
221	PISTOLA CALAFATEO REFORZADA	UN	19%	1	31.500,00
222	PISTOLA PARA MANGUERA	UN	19%	1	36.954,00
223	PORTAELECTRODO 500 AMP	UN	19%	1	43.510,00
224	PULIDORA (7) 2200 W ALTA RESIST	UN	19%	1	1.150.000,00
225	PULIDORA ANGULAR DE 4-1/2 MAK	UN	19%	1	312.400,00
226	PUNTA PARA DEMOLEDOR (MAKITA)	UN	19%	1	99.116,00
227	PUNTILLA DE 2" 1/2 LIBRA	UN	19%	1	6.500,00
228	PUNTILLA DE 2" LIBRA	UN	19%	1	6.500,00
229	PUNTILLA DE 3" LIBRA	UN	19%	1	6.500,00
230	REDUCCION BUJE GALVANIZADA 006> 3/4X1/2-0	UN	19%	1	4.500,00
231	REGISTRO DE BOLA 1 1/2" GALVANIZADO	UN	19%	1	59.500,00
232	REGISTRO DE BOLA 2" GALVANIZADO	UN	19%	1	78.900,00
233	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°.	UN	19%	1	120.000,00
234	SIKADUR 32 PRIMER 1.0 KL	UN	19%	1	165.000,00
235	SIKAFLEX NEGRO KILO	KG	19%	1	75.000,00
236	SIKASET L 5.0 KLS	KG	19%	1	145.000,00
237	SILLA YEE 315 X 160 MM	UN	19%	1	109.800,00
238	SILLA YEE PVC ALCANT 14X6 (355X160)	UN	19%	1	195.000,00
239	SILLA YEE PVC ALCANT 16X6 (400X160)	UN	19%	1	235.000,00
240	SOLDADURA PVC DE 1/16	UN	19%	1	16.600,00
241	SOLDADURA PVC DE 1/4	UN	19%	1	55.400,00
242	TABLA BURRA DE 3 MTS X 30 CMS X 0.2 CMS CEPILLADA	UN	19%	1	42.000,00
243	TALADRO INALAMBRICO PARA CONCRETO (PAVIMENTO)	UN	19%	1	3.900.000,00
244	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/2"	UN	19%	1	4.000,00
245	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/4"	UN	19%	1	3.200,00
246	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 1/2"	UN	19%	1	350,00
247	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 1"	UN	19%	1	950,00
248	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 2 1/2"	UN	19%	1	9.000,00
249	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 2"	UN	19%	1	5.300,00
250	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 3/4"	UN	19%	1	750,00
251	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 3"	UN	19%	1	21.500,00
252	TEE PVC PRESIÓN 1 1/2"	UN	19%	1	9.000,00
253	TEE PVC PRESIÓN 1 1/4"	UN	19%	1	7.000,00
254	TEE PVC PRESIÓN 1/2"	UN	19%	1	800,00
255	TEE PVC PRESIÓN 1"	UN	19%	1	3.000,00
256	TEE PVC PRESIÓN 2 1/2"	UN	19%	1	32.500,00
257	TEE PVC PRESIÓN 2"	UN	19%	1	19.800,00

258	TEE PVC PRESIÓN 3/4"	UN	19%	1	1.400,00
259	TEE PVC PRESIÓN 3"	UN	19%	1	50.500,00
260	TEE PVC PRESIÓN 4"	UN	19%	1	110.500,00
261	TEE SANITARIA PVC 2"	UN	19%	1	5.850,00
262	TEE SANITARIA PVC 3"	UN	19%	1	6.050,00
263	TEE SANITARIA PVC 4"	UN	19%	1	13.450,00
264	TEE SANITARIA PVC 6"	UN	19%	1	110.950,00
265	TEJA DE 6 MTS ESTRUCTURAL ZINC	UN	19%	1	142.859,00
266	THINNER / GALON	GL	19%	1	28.450,00
267	TORNILLOS DE 3/4 X 1/2	UN	19%	1	9.500,00
268	TORNILLOS DE 5/8 X 3" CON TUERCA Y ARANDELA	UN	19%	1	7.400,00
269	TUBERIA UM RDE 21 DE 14" (200 PSI)	UN	19%	1	2.735.500,00
270	TUBERIA UM RDE 21 DE 16"	UN	19%	1	3.559.200,00
271	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 10" X 6MTS	UN	19%	1	367.200,00
272	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 12" X 6MTS	UN	19%	1	525.250,00
273	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 14" X 6MTS	UN	19%	1	780.900,00
274	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 16" X 6MTS	UN	19%	1	1.148.900,00
275	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 18" X 6 MTS	UN	19%	1	1.293.300,00
276	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 20" X 6MTS	UN	19%	1	1.654.700,00
277	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 24" X 6.5 MTS	UN	19%	1	2.537.000,00
278	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 30" X 6 MTS	UN	19%	1	3.710.500,00
279	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 6" X 6 MTS	UN	19%	1	184.500,00
280	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 8" X 6MTS	UN	19%	1	254.700,00
281	TUBO DE 2" GALVANIZADO X 6 MTS	UN	19%	1	348.000,00
282	TUBO PVC BIAxIAL 10 RDE 26 6 MTRS	UN	19%	1	1.345.300,00
283	TUBO PVC BIAxIAL 12 RDE 26 6 MTRS	UN	19%	1	1.850.450,00
284	TUBO PVC BIAxIAL 2 1/2 RDE 26 6 MTRS	UN	19%	1	105.900,00
285	TUBO PVC BIAxIAL 2 RDE 26 6 MTRS	UN	19%	1	70.500,00
286	TUBO PVC BIAxIAL 3 RDE 26 6 MTRS	UN	19%	1	141.900,00
287	TUBO PVC BIAxIAL 4 RDE 26 6 MTRS	UN	19%	1	171.800,00
288	TUBO PVC BIAxIAL 6 RDE 26 6 MTRS	UN	19%	1	476.600,00
289	TUBO PVC BIAxIAL 8 RDE 26 6 MTRS	UN	19%	1	810.550,00
290	TUBO PVC PRESIÓN 1 1/2 RDE 21 X 6 MTRS	UN	19%	1	62.500,00
291	TUBO PVC PRESIÓN 1 1/4 RDE 21 X 6 MTRS	UN	19%	1	48.900,00
292	TUBO PVC PRESIÓN 1 RDE 21 X 6 MTRS	UN	19%	1	28.900,00
293	TUBO PVC PRESIÓN 1/2 RDE 13,5 X 6 MTRS	UN	19%	1	15.680,00
294	TUBO PVC PRESIÓN 3/4 RDE 21 X 6 MTRS	UN	19%	1	19.850,00
295	TUBO PVC PRESION DE 10" RDE 21	UN	19%	1	1.627.900,00
296	TUBO PVC PRESION DE 2" RDE 21	UN	19%	1	75.000,00
297	TUBO PVC PRESION DE 3" RDE 21	UN	19%	1	160.200,00
298	TUBO PVC PRESION DE 4" RDE 21	UN	19%	1	270.900,00
299	TUBO PVC PRESION DE 6" RDE 21	UN	19%	1	571.300,00
300	TUBO PVC PRESION DE 8" RDE 21	UN	19%	1	720.900,00
301	TUBO SANITARIO 2" X6 MTS	UN	19%	1	68.900,00
302	TUBO SANITARIO 3" X6 MTS	UN	19%	1	97.950,00
303	TUBO SANITARIO 4" X6 MTS	UN	19%	1	142.900,00
304	TUBO SANITARIO 6" X6 MTS	UN	19%	1	289.400,00

305	UNION NOVAFORT 160 MM 6"	UN	19%	1	24.500,00
306	UNION NOVAFORT 200 MM 8"	UN	19%	1	52.900,00
307	UNION NOVAFORT 250 MM 10"	UN	19%	1	125.300,00
308	UNION NOVAFORT 315 MM 12"	UN	19%	1	215.800,00
309	UNION NOVAFORT 355 MM 14"	UN	19%	1	253.970,00
310	UNIÓN P.F.JLA 1/2	UN	19%	1	5.400,00
311	UNIÓN P.F.JLA 3/4	UN	19%	1	15.900,00
312	UNIÓN PRESIÓN DE 1/2"	UN	19%	1	450,00
313	UNIÓN PRESIÓN DE 2.1/2"	UN	19%	1	16.900,00
314	UNIÓN PRESIÓN DE 3/4"	UN	19%	1	680,00
315	UNIÓN PVC PRESIÓN 1	UN	19%	1	1.200,00
316	UNIÓN PVC PRESIÓN 1 1/2"	UN	19%	1	3.400,00
317	UNIÓN PVC PRESIÓN 1 1/4"	UN	19%	1	2.800,00
318	UNIÓN PVC PRESIÓN 2	UN	19%	1	4.300,00
319	UNIÓN PVC PRESIÓN 3	UN	19%	1	19.500,00
320	UNIÓN PVC PRESIÓN 4	UN	19%	1	42.500,00
321	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP 2	UN	19%	1	30.500,00
322	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP 2 1/2	UN	19%	1	35.850,00
323	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP 3	UN	19%	1	38.950,00
324	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP 4	UN	19%	1	55.900,00
325	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP BIAXIAL 10	UN	19%	1	495.500,00
326	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP BIAXIAL 12	UN	19%	1	780.000,00
327	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP BIAXIAL 6	UN	19%	1	162.900,00
328	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP BIAXIAL 8	UN	19%	1	363.800,00
329	UNION SANITARIA PVC DE 2	UN	19%	1	3.400,00
330	UNION SANITARIA PVC DE 3	UN	19%	1	4.400,00
331	UNION SANITARIA PVC DE 4	UN	19%	1	7.200,00
332	UNIÓN SANITARIA PVC DE 6	UN	19%	1	30.500,00
333	UNIÓN UNIVERSAL DE 1 1/2" GALVANIZADA	UN	19%	1	32.600,00
334	UNIÓN UNIVERSAL DE 2" GALVANIZADA	UN	19%	1	58.000,00
335	UNION UNIVERSAL PVC DE 2"	UN	19%	1	42.900,00
336	UNIVERSAL PRESION 003> 1	UN	19%	1	2.300,00
337	UNIVERSAL PRESIÓN PVC 1/2	UN	19%	1	4.300,00
338	UNIVERSAL PRESIÓN PVC 3/4	UN	19%	1	6.500,00
339	UNIVERSAL PVC PRESIÓN 1"	UN	19%	1	9.000,00
340	REGISTRO CORTINA 2" BRONCE	UN	19%	1	98.400,00

<b>SUBTOTAL</b>		<b>70.243.072,00</b>
<b>BASE IVA 19%</b>		<b>69.918.372,00</b>
<b>BASE IVA 5%</b>		<b>352.700,00</b>
<b>IVA 19%</b>		<b>13.284.490,68</b>
<b>IVA 5%</b>		<b>17.635,00</b>
<b>TOTAL</b>		<b>83.545.197,68</b>

**ALEXIS GUAUQUE AVILA**  
Gerente comercial  
**INGECOM CO SAS**  
Cel 3006982355

*AV. FERROCARRIL No. 29 - 58 Ibagué - Tolima correo electronico ingecomsas@hotmail.com  
línea telefonica 2 77 43 06 Celular 3176819683-3006982355*

1

2