

**IBAL****ANÁLISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO****SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD**

CÓDIGO: GJ-R-002

FECHA VIG.: 12/10/2016

VERSION: 02

CIUDAD Y FECHA:

Ibagué,

**03 MAR 2021**

DEPENDENCIA:

Almacen

**OBJETO NECESIDAD****SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE PROPIEDAD DE LA EMPRESA IBAL S.A. ESP OFICIAL (Plantas de tratamiento de agua potable, bocatomas, tanques, plantas administrativas y comerciales (PAS))**

ITEM	DESCRIPCION	UM	FERRETERIA	AYC GRUPO	SYSTELECT SAS	PROMEDIO
			GODOY S.A	FERRETERO		
			vr unit	vr unit	vr unit	vr unit
1	abrazadera metálica doble 2"	unidad	3.994,00	3.878,00	4.473,00	4.115,00
2	accesorios tanque elevado	juego completo	73.283,00	71.149,00	82.077,00	75.503,00
3	Acople para manguera de jardín plástico	juego	17.975,00	17.451,00	20.132,00	18.519,33
4	Acronal 750 GR	750 grs	37.218,00	36.134,00	41.684,00	38.345,33
5	alambre calibre 16 galvanizado	kilo	7.567,00	7.347,00	8.475,00	7.796,33
6	alambre de púa calibre 14	rollo x 350 mts	204.846,00	198.880,00	229.428,00	211.051,33
7	alambre de púa calibre 16	rollo x 200 mtrs	142.670,00	138.515,00	159.790,00	146.991,67
8	alambre dulce	kilo	6.407,00	6.220,00	7.176,00	6.601,00
9	alambre dulce galvanizado cal 14	kilo	8.511,00	8.263,00	9.532,00	8.768,67
10	alambre negro calibre 18	kilo	6.407,00	6.220,00	7.176,00	6.601,00
11	alambre negro calibre 18	rollo x 30 kls	160.162,00	155.497,00	179.381,00	165.013,33
12	alambón galvanizado calibre 14	kilo	8.800,00	8.544,00	9.856,00	9.066,67
13	alicate universal 7" (180mm)	unidad	33.956,00	32.967,00	38.031,00	34.984,67
14	alicates 9" con lado de corte	unidad	52.221,00	50.700,00	58.488,00	53.803,00
15	amarre para teja	unidad	179,00	168,00	206,00	184,33
16	Anticorrosivo gris	galón	37.327,00	34.983,00	42.926,00	38.412,00
17	Árboles para baño tanque	unidad	58.132,00	54.482,00	66.852,00	59.822,00
18	Azadón (iva del 5%)	unidad	27.946,00	26.191,00	32.138,00	28.758,33
19	Balde tipo construcción	unidad	4.476,00	4.195,00	5.147,00	4.606,00
20	Baño sanitario ahorrador	unidad	271.831,00	254.762,00	312.606,00	279.733,00
21	barras de acero de 18 lbs x120 mtr (iva del 5%)	unidad	88.408,00	82.857,00	101.669,00	90.978,00
22	Barredora profesional para grandes superficies capacidad 50 lts - con dos cepillos circulares y un rodillo transversal horizontal que limpia todo tipo de suciedad. El diseño de los cepillos le permite limpiar la suciedad de esquinas, bordillos y rodapiés. El recogedor de gran tamaño de 50 litros de vacía con facilidad - Potencia de barrido teórica m <sup>2</sup> /h: 2.900 - Capacidad del recogedor l: 50	unidad	5.275.461,00	5.121.807,00	6.066.780,00	5.488.016,00
23	Batería sanitaria completa (incluye lavamanos) ahorrador máximo 6.5 Litros con grifería	unidad	363.385,00	352.801,00	417.893,00	378.026,33
24	bloque No.4 (exento de iva)	unidad	2.490,00	2.417,00	2.864,00	2.590,33
25	bolsa de estopa	unidad	5.193,00	5.042,00	7.790,00	6.008,33
26	Brida pvc de 2"	unidad	23.081,00	22.409,00	34.622,00	26.704,00
27	broca lamina 1/2"	unidad	44.575,00	43.277,00	66.863,00	51.571,67
28	broca para concreto de 1/2"	unidad	20.772,00	19.468,00	31.158,00	23.799,33
29	Brocas en hierro 1/4"	unidad	11.208,00	10.504,00	16.812,00	12.841,33
30	Brocas en hierro 5/8"	unidad	69.577,00	65.208,00	104.366,00	79.717,00
31	brocas en tungsteno 1/4"	unidad	13.225,00	12.395,00	19.838,00	15.152,67
32	brocas en tungsteno 5/8"	unidad	34.222,00	32.073,00	51.333,00	39.209,33
33	Brocha 1"	unidad	4.185,00	3.922,00	6.278,00	4.795,00
34	Brocha 2"	unidad	4.557,00	4.271,00	6.836,00	5.221,33



ANÁLISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

CODIGO: GJ-R-002  
FECHA VIG.: 12/10/2016  
VERSION: 02

35	Brocha 3"	unid	6.439,00	6.035,00	9.659,00	7.377,67
36	Brocha 4"	unid	9.730,00	9.034,00	14.595,00	11.119,67
37	Brocha 5"	unid	11.309,00	10.500,00	16.964,00	12.924,33
38	cable acero de 1/4	metro	8.899,00	8.263,00	13.349,00	10.170,33
39	cabo para azadón	unid	7.089,00	6.582,00	10.634,00	8.101,67
40	cabo para pala	unid	7.663,00	7.115,00	11.495,00	8.757,67
41	cabo para pala ahoyadora	unid	12.067,00	11.204,00	20.514,00	14.595,00
42	cabo para palines	unid	7.663,00	7.115,00	13.027,00	9.268,33
43	cabo para picas	unid	7.881,00	7.318,00	13.398,00	9.532,33
44	cabulla	metro	7.315,00	6.792,00	12.436,00	8.847,67
45	cadena galvanizada 5/16	metro	21.872,00	20.308,00	37.182,00	26.454,00
46	caja para medidor en polipropileno	unid	72.403,00	67.227,00	123.085,00	87.571,67
47	Caja para medidor plastica	unid	66.069,00	61.345,00	112.317,00	79.910,33
48	cal corriente (cal viva)	bulto x 50 kgs	88.242,00	81.933,00	150.011,00	106.728,67
49	Canasta o caja tipo Fruver plástica: LARGO : 60 cm - ANCHO : 40 cm - ALTO: 25 CM - Capacidad de carga: 25 kgs - modelo: puede ser combinada en rejilla, rombo y/o paredes y pisos lisos - plástica diseñada para el transporte y almacenamiento de mercancías	unid	191.289,00	177.613,00	325.191,00	231.364,33
50	Candado tipo alemán de 30 mm	unid	25.675,00	23.839,00	43.648,00	31.054,00
51	Candado tipo alemán de 40 mm	unid	47.589,00	44.187,00	80.901,00	57.559,00
52	Candado tipo alemán de 50 mm	unid	67.803,00	62.955,00	115.265,00	82.007,67
53	Candado tipo alemán de 70 mm	unid	86.507,00	80.322,00	147.062,00	104.630,33
54	caneca residuos peligrosos roja	unid	105.588,00	98.039,00	179.500,00	127.709,00
55	caneca roja boca redonda de 77.5x75.5x65.50 cms tapa plana	unid	145.370,00	134.977,00	247.129,00	175.825,33
56	caneca verde boca redonda de 77.5x75.5x65.50 cms tapa plana	unid	145.642,00	135.229,00	247.591,00	176.154,00
57	carretilla constructora con rueda antipinchazo	unid	248.663,00	237.955,00	422.727,00	303.115,00
58	carretilla plástica 5000 (100 lt) llanta blindada (antipinchazo)	unid	294.038,00	281.376,00	499.865,00	358.426,33
59	cemento blanco bulto x 40 kis	unid	50.492,00	48.318,00	85.836,00	61.548,67
60	cepillo en acero	unid	10.680,00	10.220,00	18.156,00	13.018,67
61	cercha metálica calibre 18 3x1/2	unid	85.198,00	81.529,00	144.837,00	103.854,67
62	Chapa bola	unid	51.080,00	48.880,00	86.836,00	62.265,33
63	Chapa Yale	unid	109.623,00	104.902,00	186.359,00	133.628,00
64	chazo expansivo 3/8 x 2 1/2 metálico	unid	732,00	700,00	1.244,00	892,00
65	chazo plástico con respectivo tornillo 3/16	bolsa x 100	7.318,00	7.003,00	12.441,00	8.920,67
66	chazo puntilla de 1/4	unid	217,00	208,00	369,00	264,67
67	chazos 5,16	bolsa x 50	2.196,00	2.101,00	3.733,00	2.676,67
68	chazos 5/8	bolsa x 50	146.359,00	140.056,00	248.810,00	178.408,33
69	Cheque tanque elevado de 1/2	unid	64.859,00	62.066,00	110.260,00	79.061,67
70	cinzel plano multiproposito	unid	57.794,00	55.305,00	98.250,00	70.449,67
71	cinta de enmascarar 3/4 x 40 mts	unid	20.539,00	19.468,00	34.916,00	24.974,33
72	cinta doble faz	rollo	5.721,00	5.423,00	9.726,00	6.956,67
73	cinta métrica por 50 mts	unid	73.732,00	69.888,00	78.156,00	73.925,33
74	Cinta multiseal 15cms x 10mts aluminio	rollo	188.984,00	179.132,00	205.615,00	191.243,67
75	cinta peligro	rollo x 500 mtrs	40.683,00	38.562,00	44.263,00	41.169,33
76	Codal metálica de 2 mts	unid	80.085,00	75.910,00	87.132,00	81.042,33
77	conos señalización en polietileno de baja densidad para soportar impactos. con base de caucho reciclado - altura 450 mm - con reflectivo	unid	47.283,00	44.818,00	51.444,00	47.848,33
78	conos señalización en polietileno de baja densidad para soportar impactos. con base de caucho reciclado - altura 700 mm- con reflectivo	unid	65.013,00	61.624,00	70.734,00	65.790,33



**IBAL** | **SIG**  
SA ESP. OFICIAL | INFORMACIÓN DE GESTIÓN

**ANÁLISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**

**SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD**

**CÓDIGO:** GJ-R-002

**FECHA VIG.:** 12/10/2016

**VERSION:** 02

79	conos señalización en polietileno de baja densidad para soportar impactos, con base de caucho reciclado - altura 900 mm - con reflectivo	unidad	78.385,00	73.809,00	85.283,00	79.159,00
80						
81	Destornilladores de pala y estrella x 4 piezas	Juego	44.176,00	41.597,00	48.063,00	44.612,00
82	Disco de corte de 7"	unidad	7.437,00	7.003,00	8.091,00	7.510,33
83	Disco duro segmentado de 7"	unidad	48.489,00	45.658,00	52.756,00	48.967,67
84	Empaque brida	unidad	188.784,00	177.763,00	205.397,00	190.648,00
85	Espátula 2"	unidad	3.662,00	3.448,00	3.984,00	3.698,00
86	Espátula 3"	unidad	4.448,00	4.188,00	5.560,00	4.732,00
87	Espátula 4"	unidad	5.290,00	4.981,00	6.613,00	5.628,00
88	Estibas de 1.40x 70	unidad	139.677,00	132.773,00	174.596,00	149.015,33
89	Estuco profesional p/interior	galon	45.678,00	43.420,00	57.098,00	48.732,00
90	Fleje de 8x18	unidad	1.768,00	1.681,00	2.210,00	1.886,33
91	Fleje de 8x8	unidad	1.178,00	1.120,00	1.473,00	1.257,00
92	Flexómetro de 5 metros	unidad	18.801,00	17.872,00	23.501,00	20.058,00
93	Flexómetro de 8 metros	unidad	31.526,00	29.968,00	39.408,00	33.634,00
94	Flotadores para sanitario	unidad	59.986,00	57.021,00	74.983,00	63.996,67
95	funda para machetes	unidad	18.005,00	17.115,00	22.506,00	19.208,67
96	Gancho teja	unidad	5.488,00	5.217,00	6.860,00	5.855,00
97	grapas	kilo	6.492,00	6.171,00	8.115,00	6.926,00
98	grasa para volantes BEG COPAS (excluido de iva)	libra	29.806,00	28.333,00	37.258,00	31.799,00
99	Guaduas de 8 mts	unidad	32.578,00	29.833,00	40.723,00	34.378,00
100	hoja de segueta	unidad	3.501,00	3.206,00	4.376,00	3.694,33
101	Juego de copas de 1/2	unidad	275.294,00	252.101,00	324.847,00	284.080,67
102	juego de grifería para lavaplatos	juego completo	151.258,00	138.515,00	178.484,00	156.085,67
103	juego de llaves fijas x 11 unidades	unidad	122.353,00	112.045,00	144.377,00	126.258,33
104	Juego de tornillos, tuerca y arandelas 5" x 3/8	juego	9.176,00	8.403,00	10.828,00	9.469,00
105	Juegos accesorios grifería para baño	juego completo	267.471,00	244.937,00	315.616,00	276.008,00
106	Juegos accesorios grifería para lavamanos	juego completo	134.682,00	123.335,00	158.925,00	138.980,67
107	Lamina policarbonato alveolar azul 6mm x 5.90 mts	unidad	611.765,00	560.224,00	721.883,00	631.290,67
108	láminas de icopor 120x 60	unidad	5.353,00	4.902,00	6.317,00	5.524,00
109	Lavamanos ahorrador	unidad	236.906,00	216.947,00	279.549,00	244.467,33
110	lavaplatos en acero inoxidable con escurridor	unidad	119.959,00	109.853,00	141.552,00	123.788,00
111	lente spy claro	unidad	9.940,00	9.103,00	11.729,00	10.257,33
112	Lija No.100	pliego	1.242,00	1.137,00	1.466,00	1.281,67
113	Lija No.150	pliego	988,00	905,00	1.166,00	1.019,67
114	Lija No.220	pliego	1.042,00	981,00	1.230,00	1.084,33
115	Lija No.50	pliego	1.488,00	1.401,00	1.756,00	1.548,33
116	Lija No.80	pliego	1.488,00	1.401,00	1.756,00	1.548,33
117	lijas de agua grano 150	pliego	961,00	905,00	1.134,00	1.000,00
118	lima triangular 6" con mango	unidad	3.360,00	3.164,00	3.965,00	3.496,33
119	linterna recargable de 15 led de 110v	unidad	111.555,00	105.042,00	131.635,00	116.077,33
120	llana en acrílico grande para pañete	unidad	28.036,00	26.399,00	33.082,00	29.172,33
121	Llana en madera	unidad	21.327,00	20.082,00	25.166,00	22.191,67
122	Llana metálicas	unidad	17.252,00	16.245,00	22.945,00	18.814,00
123	llanas en acrílico pequeñas	unidad	20.303,00	19.118,00	27.003,00	22.141,33
124	llave en aluminio para tuvo de 1/2	unidad	58.009,00	54.622,00	77.152,00	63.261,00
125	llave expansiva de 8"	unidad	48.414,00	45.588,00	64.391,00	52.797,67
126	llave lavamanos tipo push ahorradora	unidad	218.256,00	205.514,00	290.280,00	238.016,67
127	llaves ahorradoras	unidad	95.216,00	90.252,00	126.637,00	104.035,00
128	machete tres canales (iva 5%)	unidad	20.430,00	19.365,00	27.172,00	22.322,33
129	machete tres canales niquelado de 20" (iva 5%)	unidad	22.976,00	21.778,00	30.558,00	25.104,00
130	Macromedidor 6" en HF completo	unidad	4.516.996,00	4.281.513,00	6.007.605,00	4.935.371,33

**IBAL****SIG**

SA ESP. OFICIAL

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

**ANÁLISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO**

CÓDIGO: GJ-R-002

FECHA VIG.: 12/10/2016

VERSION: 02

**SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD**

131	Malla eslabonada Plástica Huecos 2.1/4x2.1/4" - de 2x10 mts eslabonada	rollo x 10 mts	638.319,00	605.042,00	848.964,00	697.441,67
132	Malla eslabonada, metal 2-1/4 x 2-1/4 pulgada de 2x10 mts	rollo x 10 mts	530.248,00	502.605,00	705.230,00	579.361,00
133	malla plastica x 1,50 mts	rollo x 30 mts	650.140,00	616.246,00	864.686,00	710.357,33
134	manguera acople sanitario	unid	5.911,00	5.603,00	7.862,00	6.458,67
135	manguera de 1" cal 60 x 100mts	rollo 100 mts	100.476,00	95.238,00	133.633,00	109.782,33
136	manguera jardin de 1/2"	rollo x 100 mts	125.596,00	119.048,00	167.043,00	137.229,00
137	Manguera para riego de 4"	rollo x 45 mtrs	443.277,00	420.168,00	589.558,00	484.334,33
138	Manguera tipo jardín	metro	13.160,00	12.605,00	17.503,00	14.422,67
139	manija descargue sanitaria	unid	21.323,00	20.424,00	28.360,00	23.369,00
140	Manifa poliéster de 16 mm.d y resistencia de 3.626 kl	rollo x 50 mtrs	168.152,00	161.065,00	223.642,00	184.286,33
141	marco puerta calibre 18 (med aprox. 1.10x2 +-)	unid	164.890,00	157.941,00	219.304,00	180.711,67
142	marco segueta de 12"	unid	19.965,00	19.124,00	26.553,00	21.880,67
143	martillo de acero	unid	25.347,00	24.279,00	33.712,00	27.779,33
144	martillo de caucho	unid	22.225,00	21.288,00	29.559,00	24.357,33
145	matamalezas con hoja de seguridad y manejo seguro de producto - ficha técnica	galón	112.442,00	107.703,00	149.548,00	123.231,00
146	motobomba sumergible PEDROLLO 2 1/2" 3 HP 220 v MC / 3050 Máxima profundidad de empleo hasta 10 mts. - Temperatura máxima del líquido hasta 40° C. - Inmersión mínima de 420 mm. para servicio continuo - Cuerpo de bomba y caja de motor en hierro fundido. - Rodete bicanal en acero inoxidable 304. - Base en acero inoxidable AISI304. - Eje motor en acero inoxidable AISI 431. - Sello bomba de carburo de silicio - Vidia - NBR con cámara de aceite de cierre para lubricación y enfriamiento de superficies de cierre en caso de falta de agua. - Motor asincrónico sumergible de 2 polos. - En versión trifásica incluye 3 protectores térmicos en serie para ser conectados a la bobina del contactor. - Interruptor de nivel incluido en versión monofásica con cable de 10 mts en neopreno y enchufe Schuko. - Cable de alimentación de 10 mts en neopreno en versión trifásica. - Aislación Clase F. - Protección IPX8.	unid	6.090.001,00	5.833.334,00	7.734.301,00	6.552.545,33
147	Nivel imantado o magnético	unid	74.572,00	71.429,00	94.706,00	80.235,67
148	Nivel plástico	unid	42.708,00	40.908,00	54.239,00	45.951,67
149	pala ahoyadora (IVA 5%)	unid	50.404,00	48.280,00	64.013,00	54.232,33
150	pala punta cuadrada (IVA 5%)	unid	19.991,00	19.148,00	25.389,00	21.509,33
151	pala punta redonda (IVA 5%)	unid	19.565,00	18.740,00	24.848,00	21.051,00
152	palas (IVA 5%)	unid	17.014,00	16.297,00	21.608,00	18.306,33
153	palines (IVA 5%)	unid	33.143,00	31.746,00	42.092,00	35.660,33
154	palustres grandes	unid	16.669,00	15.966,00	21.170,00	17.935,00
155	palustres pequeños	unid	13.452,00	12.885,00	17.084,00	14.473,67
156	Par de guantes de poliuretano	unid	7.311,00	7.003,00	9.285,00	7.866,33
157	pegante Bóxer	Botella	26.173,00	25.070,00	33.240,00	28.161,00
158	perfil omega para placa driboard	unid	3.581,00	3.430,00	4.548,00	3.853,00
159	Picas (IVA 5%)	unid	49.548,00	47.460,00	62.926,00	53.311,33
160	pintura aceite	cuarto	31.145,00	29.832,00	39.554,00	33.510,33
161	pintura aceite azul español	galón	97.528,00	93.418,00	123.861,00	104.935,67
162	pintura amarilla trafico	galón	128.673,00	123.250,00	163.415,00	138.446,00
163	pintura azul mediterráneo agua tipo 1	galón	78.958,00	75.630,00	100.277,00	84.955,00
164	Pintura coraza azul	cuñete	443.773,00	425.070,00	563.592,00	477.478,33
165	Pintura coraza blanca	cuñete	443.773,00	425.070,00	563.592,00	477.478,33
166	pintura en aceite aluminio	galón	90.655,00	86.834,00	115.132,00	97.540,33



ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

CÓDIGO: GJ-R-002

FECHA VIG.: 12/10/2016

VERSION: 02

167	pintura en aceite azul	galón	97.528,00	93.418,00	123.861,00	104.935,67
168	pintura en aceite roja	galón	98.089,00	93.418,00	124.573,00	105.360,00
169	pintura en aceite verde policia	galón	98.089,00	93.418,00	124.573,00	105.360,00
170	Pintura en aerosol	unid	11.323,00	10.784,00	14.380,00	12.162,33
171	pintura en agua varios colores	galón	79.412,00	75.630,00	100.853,00	85.298,33
172	Pintura en vinilo blanca tipo 1 exteriores	cuñete	361.765,00	344.538,00	459.442,00	388.581,67
173	Pintura en vinilo blanca tipo 1 interiores	cuñete	361.765,00	344.538,00	459.442,00	388.581,67
174	pintura esmalte blanco	galón	98.089,00	93.418,00	116.726,00	102.744,33
175	Pintura esmalte coraza azul oscuro	galón	304.311,00	289.820,00	362.130,00	318.753,67
176	pintura negro trafico	galón	129.413,00	123.250,00	154.001,00	135.554,67
177	pintura trafico blanca	galón	129.413,00	123.250,00	154.001,00	135.554,67
178	Pinza alicata grande	unid	63.970,00	60.924,00	76.124,00	67.006,00
179	pistola manguera metálica de 1/2"	unid	49.920,00	45.798,00	59.405,00	51.707,67
180	pistola silicona tubo	unid	39.233,00	35.994,00	46.687,00	40.638,00
181	placa en driboard 6mm de 2.44 x 1.22 (fibra concreto)	unid	58.679,00	53.834,00	69.828,00	60.780,33
182	plástico negro calibre 6 150x3	rollo	482.867,00	442.997,00	574.612,00	500.158,67
183	platina de 1 x 1/8 perforadas	unid	121.366,00	111.345,00	144.426,00	125.712,33
184	polisombra	rollo	587.745,00	539.216,00	699.417,00	608.792,67
185	polisombra negra fibra al 80% x 2 m ancho	metro	5.877,00	5.392,00	6.994,00	6.087,67
186	Poma registro	unid	38.165,00	35.014,00	45.416,00	39.531,67
187	postes en cemento de 3 mts	unid	103.809,00	95.238,00	123.533,00	107.526,67
188	puntilla acero 1"	Caja	8.244,00	7.563,00	9.810,00	8.539,00
189	puntilla acero 2"	Caja	4.756,00	4.363,00	5.660,00	4.926,33
190	puntilla acero 3"	Caja	5.976,00	5.483,00	7.111,00	6.190,00
191	puntilla acero 4"	Caja	8.244,00	7.563,00	9.810,00	8.539,00
192	puntilla corriente de 2	Caja	2.908,00	2.668,00	3.461,00	3.012,33
193	puntilla de 1/2"	libra	7.403,00	6.792,00	8.810,00	7.668,33
194	puntilla de 1" 1/2"	libra	2.908,00	2.668,00	3.461,00	3.012,33
195	puntilla de 1" 1/2" acero	Caja	5.370,00	4.927,00	5.961,00	5.419,33
196	puntilla de 2 1/2	libra	2.908,00	2.668,00	3.228,00	2.934,67
197	puntilla de 2 1/2 acero	Caja	4.756,00	4.363,00	5.279,00	4.799,33
198	racores en bronce para manguera de 1/2"	unid	12.061,00	11.065,00	13.388,00	12.171,33
199	rastrillo de alta resistencia plástico con palo	unid	18.125,00	16.628,00	20.119,00	18.290,67
200	Reduccion pvc de 2" x 1/2	unid	6.564,00	6.022,00	7.286,00	6.624,00
201	Registro paso 1/2"	unid	11.146,00	10.226,00	12.372,00	11.248,00
202	rodillo bordeador	unid	9.159,00	8.403,00	10.166,00	9.242,67
203	rodillos felpa grande	unid	4.885,00	4.482,00	5.422,00	4.929,67
204	Señalizadores "colombinas" viales - Tubular 1,30 Mtrs de alto - 3 cintas reflectivas de alta densidad. En polietileno de alta densidad con protector UV - Color naranja	unid	68.697,00	63.025,00	76.254,00	69.325,33
205	sika látex 4.5	galón	199.223,00	182.773,00	221.138,00	201.044,67
206	sikafill power gris	cuñete x 20 kls	292.146,00	268.024,00	324.282,00	294.817,33
207	sikafill power gris	galon x 4.4 kls	66.858,00	60.780,00	74.212,00	67.283,33
208	silicona x 300 ml	unid	15.299,00	13.908,00	16.982,00	15.396,33
209	soga 12 mm	metro	7.857,00	7.143,00	8.721,00	7.907,00
210	soga trenzada calibre 6 polipropileno	rollo x 100 mts	217.844,00	198.040,00	241.807,00	219.230,33
211	soldadura 6013 kilo	kilo	21.261,00	19.328,00	23.600,00	21.396,33
212	sopladora STIHL BR 600 4.1 HP - Caudal máximo de aire m³/h 1) 1.720 - Nivel sonoro dB(A) 2): 200 - Velocidad máxima de aire m/s : 90 - Capacidad depósito de gasolina l : 1.40l - Velocidad máx. de aire m/s: 106 - Incluye: Boquilla redonda recta y Arnés de cadera para BR 500/BR 550/BR 600 MAGNUM	unid	4.785.841,00	4.431.334,00	5.312.284,00	4.843.153,00
213	Tabla burra de 3 x 30	unid	29.475,00	27.292,00	32.717,00	29.828,00
214	tapa tanque sanitario	unid	86.219,00	79.832,00	95.703,00	87.251,33
215	teja de zinc 3.05x0.72 cms cl 33	unid	45.971,00	42.566,00	51.028,00	46.521,67

**IBAL****ANALISIS DE PRECIOS  
DEL MERCADO****CODIGO: GJ-R-002**  
**FECHA VIG.: 12/10/2016**  
**VERSION: 02****SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD**

216	teja estructural galvanizada cal 30 x 6 mts	unid	136.134,00	126.050,00	151.109,00	137.764,33
217	teja eternit No.6	unid	38.118,00	35.294,00	42.311,00	38.574,33
218	teja eternit No.8	unid	50.824,00	47.059,00	56.415,00	51.432,67
219	Teja transparente de 3.05	uni	81.227,00	75.210,00	90.162,00	82.199,67
220	thiner	galón	24.504,00	22.689,00	27.199,00	24.797,33
221	tijera de jardin para podar grande	unid	23.995,00	22.218,00	26.634,00	24.282,33
222	tornillo autoperforante 14" x 1/2 tipo sombrilla	unid	1.362,00	1.261,00	1.512,00	1.378,33
223	Tubería galvanizada de 1 1/2 cl 16	unid	87.022,00	80.576,00	96.594,00	88.064,00
224	Tubería galvanizada de 2" cl16	unid	111.670,00	103.398,00	123.954,00	113.007,33
225	tubo acero inoxidable 50x50 cl 20	unid	226.891,00	210.084,00	251.849,00	229.608,00
226	tubos silicona	unid	43.443,00	40.225,00	48.222,00	43.963,33
227	válvula de entrada hidrostática ahorradora	unid	42.202,00	39.076,00	56.551,00	45.943,00
228	válvula para baño entrada tradicional	unid	37.513,00	34.734,00	50.267,00	40.838,00
229	yeso extra / blanco P. molduras	bulto x 25 kis	36.604,00	33.893,00	49.049,00	39.848,67
<b>SUBTOTAL</b>			<b>38.868.840,00</b>	<b>36.788.436,00</b>	<b>48.422.751,00</b>	<b>41.360.009,00</b>
<b>BASE PARA IVA DEL 19%</b>			<b>38.480.627,00</b>	<b>36.425.824,00</b>	<b>47.942.101,00</b>	<b>40.947.460,33</b>
<b>IVA 19%</b>			<b>7.311.319,13</b>	<b>6.920.906,56</b>	<b>9.108.999,19</b>	<b>7.780.017,46</b>
<b>BASE PARA IVA 5%</b>			<b>349.425,00</b>	<b>331.862,00</b>	<b>432.413,00</b>	<b>371.233,33</b>
<b>IVA 5%</b>			<b>17.471,25</b>	<b>16.593,10</b>	<b>21.620,65</b>	<b>18.561,67</b>
<b>TOTAL</b>			<b>46.197.630,38</b>	<b>43.725.935,66</b>	<b>57.553.370,84</b>	<b>49.158.588,13</b>

Los elementos resaltados tienen iva del 5%

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

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

GERENTE COMERCIAL: LUZ ANGELA GODOY OSPINA

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

Cel. 3118542561

email: asesoratecnicacomercial@ferreteriagodoy.com- asesorcomercial3@ferreteriagodoy.com

**SYSTELEC SAS**

DARWIN JULIAN GONZALEZ MANTILLA

CALLE 43 # 5 - 58 B. RESTREPO

TELEFONOS: (8) 2640822 - 3003950071

gerencia@systelect.com

**GRUPO FERRETERO AYC**

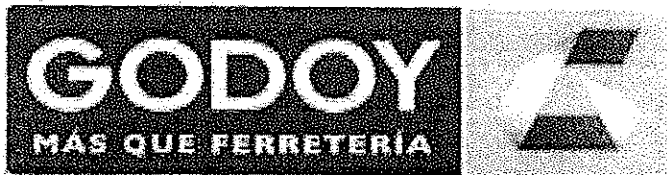
ADRIANA VARGAS CASTRO

Cra 48 sur No. 86-81

TELEFONOS: (8) 2693458-3158808155

**ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO**

Almacenista General



Planesmas continuamos desde 1964

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

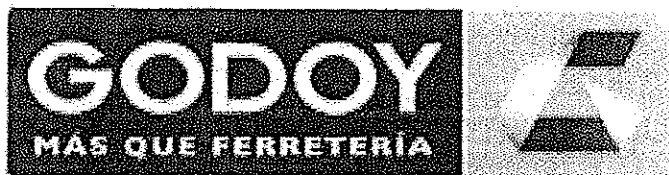
FECHA	16-feb.-21
COTIZACIÓN #	25,671
CLIENTE ID	724
VALIDO HASTA	16-may.-21

**DATOS DEL CLIENTE**

Nombre IBAL  
NIT 800089809-6

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	U/m	IVA	CANTIDAD UNIDADES	ANTES DE IVA SUBTOTAL
1	abrazadera metálica doble 2"	unid	19%	1	3,994.00
2	accesorios tanque elevado	juego completo	19%	1	73,283.00
3	Acople para manguera de jardín plástico	juego	19%	1	17,975.00
4	Acronal 750 GR	und	19%	1	37,218.00
5	alambre calibre 16 galvanizado	kilo	19%	1	7,567.00
6	alambre de púa calibre 14 x 350m	rollo x 350 mts	19%	1	204,846.00
7	alambre de púa calibre 16	rollo x 200 mtrs	19%	1	142,670.00
8	alambre dulce	kilo	19%	1	6,407.00
9	alambre dulce galvanizado cal 14	kilo	19%	1	8,511.00
10	alambre negro calibre 18	kilo	19%	1	6,407.00
11	alambre negro calibre 18	rollo x 30 kis	19%	1	160,162.00
12	alambón galvanizado calibre 14	kilo	19%	1	8,800.00
13	alicate universal 7" (180mm)	unid	19%	1	33,956.00
14	alicates 9" con lado de corte	unid	19%	1	52,221.00
15	amarre para teja	unid	19%	1	179.00
16	Anticorrosivo gris	galón	19%	1	37,327.00
17	Árboles para baño tanque	unid	19%	1	58,132.00
18	Azadón (iva del 5%)	unid	5%	1	27,946.00
19	Balde tipo construcción	unid	19%	1	4,476.00
20	Baño sanitario ahorrador	unid	19%	1	271,831.00
21	barra de acero de 18 lbs x 120 mtr. (iva del 5%)	unid	5%	1	88,408.00
22	Barredora profesional para grandes superficies capacidad 50 lts - con dos cepillos circulares y un rodillo transversal horizontal que limpia todo tipo de suciedad. El diseño de los cepillos le permite limpiar la suciedad de esquinas, bordillos y rodapiés. El recogedor de gran tamaño de 50 litros de vacía con facilidad - Potencia de barrido teórica m²/h: 2.900 - Capacidad del recogedor l: 50	unid	19%	1	5,275,461.00
23	Batería sanitaria completa (incluye lavamanos) ahorrador máximo 6.5 Litros con grifería	unid	19%	1	363,385.00
24	bloque No.4 (exento de iva)	unid	0%	1	2,490.00
25	bolsa de estopa	unid	19%	1	5,193.00
26	Brida pvc de 2"	unid	19%	1	23,081.00



Proyectos continuados desde 1954

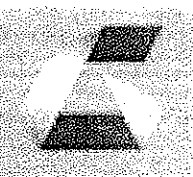
27	broca lamina 1/2"	unid	19%	1	44,575.00
28	broca para concreto de 1/2"	unid	19%	1	20,772.00
29	Brocas en hierro 1/4"	unid	19%	1	11,208.00
30	Brocas en hierro 5/8"	unid	19%	1	69,577.00
31	brocas en tungsteno 1/4"	unid	19%	1	13,225.00
32	brocas en tungsteno 5/8"	unid	19%	1	34,222.00
33	Brocha 1"	unid	19%	1	4,185.00
34	Brocha 2"	unid	19%	1	4,557.00
35	Brocha 3"	unid	19%	1	6,439.00
36	Brocha 4"	unid	19%	1	9,730.00
37	Brocha 5"	unid	19%	1	11,309.00
38	cable acero de 1/4	metro	19%	1	8,899.00
39	cabo para azadón	unid	19%	1	7,089.00
40	cabo para pala	unid	19%	1	7,663.00
41	cabo para pala ahoyadora	unid	19%	1	12,067.00
42	cabo para palines	unid	19%	1	7,663.00
43	cabo para picas	unid	19%	1	7,881.00
44	cabulla x rollo	und	19%	1	7,315.00
45	cadena galvanizada 5/16	metro	19%	1	21,872.00
46	caja para medidor en polipropileno	unid	19%	1	72,403.00
47	Caja para medidor plastica	und	19%	1	66,069.00
48	cal corriente (cal viva)	bulfo x 50 kgs	19%	1	88,242.00
49	Canasto o caja tipo Fruver plástica: LARGO : 60 cm - ANCHO : 40 cm - ALTO: 25 CM - Capacidad de carga: 25 kgs - modelo: puede ser combinada en rejilla, rombo y/o paredes y pisos lisos - plástica diseñada para el transporte y almacenamiento de mercancías	unid	19%	1	191,289.00
50	Candado tipo alemán de 30 mm philips	unid	19%	1	25,675.00
51	Candado tipo alemán de 40 mm	unid	19%	1	47,589.00
52	Candado tipo alemán de 50 mm	unid	19%	1	67,803.00
53	Candado tipo alemán de 70 mm	unid	19%	1	86,507.00
54	cañeca residuos peligrosos roja	unid	19%	1	105,588.00
55	cañeca roja boca redonda de 77.5x75.5x65.50 cms tapa plana	unid	19%	1	145,370.00
56	cañeca verde boca redonda de 77.5x75.5x65.50 cms tapa plana	unid	19%	1	145,642.00
57	carretilla constructora con rueda antipinchazo	unid	19%	1	248,663.00
58	carretilla plástica 5000 (100 lt) lanta blindada (antipinchazo)	unid	19%	1	294,038.00
59	cemento blanco bulfo x 40 kis	unid	19%	1	50,492.00
60	cepillo en acero	unid	19%	1	10,680.00
61	cercha metálica calibre 18 3x1/2	unid	19%	1	85,198.00
62	Chapa bola alcoba	unid	19%	1	51,080.00
63	Chapa Yale	unid	19%	1	109,623.00
64	chazo expansivo 3/8 x 2 1/2 metálico	unid	19%	1	732.00
65	chazo plástico con respectivo follito 3/16	bolsa x 100	19%	1	7,318.00
66	chazo puntilla de 1/4	unid	19%	1	217.00





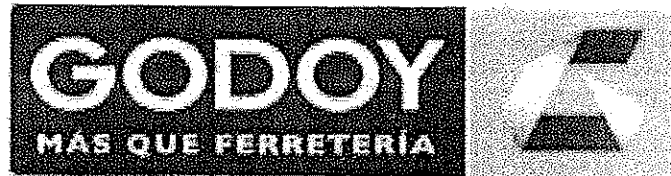
Placedamos confianza desde 1954

67	chazos 5,16	bolsa x 50	19%	1	2,196.00
68	chazos.5/8	bolsa x 50	19%	1	146,359.00
69	Cheque tanque elevado de 1/2	unid	19%	1	64,859.00
70	cincel plano multiproposito	unid	19%	1	57,794.00
71	cinta de enmascarar 3/4 x 40 mts	unid	19%	1	20,539.00
72	cinta doble faz	rollo	19%	1	5,721.00
73	cinta métrica por 50 mts	unid	19%	1	73,732.00
74	Cinta multiseal 15cms x 10mts aluminio	rollo	19%	1	188,984.00
75	cinta peligro	rollo x 500 mtrs	19%	1	40,683.00
76	Codal metálica de 2 mts	unid	19%	1	80,085.00
77	conos señalización en polietileno de baja densidad para soportar impactos, con base de caucho reciclado - altura 45 mm - con reflectivo	unid	19%	1	47,283.00
78	conos señalización en polietileno de baja densidad para soportar impactos, con base de caucho reciclado - altura 700 mm- con reflectivo	unid	19%	1	65,013.00
79	conos señalización en polietileno de baja densidad para soportar impactos, con base de caucho reciclado - altura 900 mm - con reflectivo	unid	19%	1	78,385.00
80					
81	Destornilladores de pala y estrella x 4 piezas	Juego	19%	1	44,176.00
82	Disco de corte de 7"	unid	19%	1	7,437.00
83	Disco duro segmentado de 7"	unid	19%	1	48,489.00
84	Empaque brida	unid	19%	1	188,784.00
85	Espátula 2"	unid	19%	1	3,662.00
86	Espátula 3"	unid	19%	1	4,448.00
87	Espátula 4"	unid	19%	1	5,290.00
88	Estibas de 1.40x 70	unid	19%	1	139,677.00
89	Estuco profesional p/interior	galon	19%	1	45,678.00
90	Fleje de 8x18	unid	19%	1	1,768.00
91	Fleje de 8x8	unid	19%	1	1,178.00
92	Flexómetro de 5 metros	unid	19%	1	18,801.00
93	Flexómetro de 8 metros	unid	19%	1	31,526.00
94	Flotadores para sanitario	unid	19%	1	59,986.00
95	funda para machetes	unid	19%	1	18,005.00
96	Gancho teja	unid	19%	1	5,488.00
97	grapas	kilo	19%	1	6,492.00
98	grasa para volantes BEG COPAS (excluido de iva)	libra	0%	1	29,806.00
99	Guaduas de 8 mts	unid	19%	1	32,578.00
100	hoja de segueta	unid	19%	1	3,501.00
101	Juego de copas de 1/2	unid	19%	1	275,294.00
102	juego de grifería para lavaplatos	juego completo	19%	1	151,258.00
103	juego de llaves fijas x 11 unidades	unid	19%	1	122,353.00
104	Juego de tornillos, tuerca y arandelas 5" x 3/8	juego	19%	1	9,176.00
105	Juegos accesorios grifería para baño	juego completo	19%	1	267,471.00



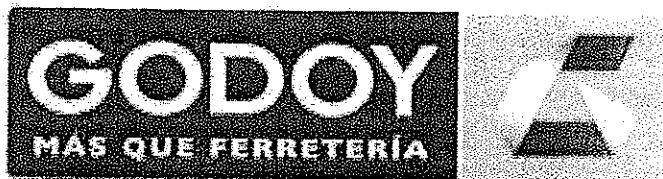
PROFESIONALES CONFIANZA DESDE 1954

106	Juegos accesorios grifería para lavamanos	juego completo	19%	1	134,682.00
107	Lamina policarbonato alveolar azul 6mm x 5.90 mts	unid	19%	1	611,765.00
108	láminas de Icopor 120x 60	unid	19%	1	5,353.00
109	Lavamanos ahorrador	unid	19%	1	236,906.00
110	lavaplatos en acero inoxidable con escurridor	unid	19%	1	119,959.00
111	lente spy claro	unid	19%	1	9,940.00
112	Lija No.100	pliego	19%	1	1,242.00
113	Lija No.150	pliego	19%	1	988.00
114	Lija No.220	pliego	19%	1	1,042.00
115	Lija No.50	pliego	19%	1	1,488.00
116	Lija No.80	pliego	19%	1	1,488.00
117	lijas de agua grano 150	pliego	19%	1	961.00
118	lima triangular 6" con mango	unid	19%	1	3,360.00
119	linterna recargable de 15 led de 110v	unid	19%	1	111,555.00
120	llana en acrílico grande para pañete	unid	19%	1	28,036.00
121	Llana en madera	unid	19%	1	21,327.00
122	Llana metálicas	unid	19%	1	17,252.00
123	llanas en acrílico pequeñas	unid	19%	1	20,303.00
124	llave en aluminio para tuvo de 1/2	unid	19%	1	58,009.00
125	llave expansiva de 8"	unid	19%	1	48,414.00
126	llave lavamanos tipo push ahorradora	unid	19%	1	218,256.00
127	llaves ahorradoras	unid	19%	1	95,216.00
128	machete tres canales (iva 5%)	unid	5%	1	20,430.00
129	machete tres canales niquelado de 20" (iva 5%)	unid	5%	1	22,976.00
130	Macromedidor 6" en HF completo	unid	19%	1	4,516,996.00
131	Malla eslabonada Plástica Huecos 2.1/4x2.1/4" - de 2x10 mts eslabonada	rollo	19%	1	638,319.00
132	Malla eslabonada, metal 2-1/4 x 2-1/4 pulgada de 2x10 mts	rollo	19%	1	530,248.00
133	malla plastica x 1.50 mts x 30 m	und	19%	1	650,140.00
134	manguera acople sanitario	unid	19%	1	5,911.00
135	manguera de 1" cal 60 x 100mts	rollo	19%	1	100,476.00
136	manguera jardín de 1/2"	rollo x 100 mts	19%	1	125,596.00
137	Manguera para riego de 4"	rollo x 45	19%	1	443,277.00
138	Manguera tipo jardín	metro	19%	1	13,160.00
139	manija descargue sanitaria	unid	19%	1	21,323.00
140	Manila poliéster de 16 mm.d y resistencia de 3.626 kl	rollo x 50 mtrs	19%	1	168,152.00
141	marco puerta calibre 18 (med aprox. 1.10x2 +-)	unid	19%	1	164,890.00
142	marco segueta de 12"	unid	19%	1	19,965.00
143	martillo de acero	unid	19%	1	25,347.00
144	martillo de caucho	unid	19%	1	22,225.00
145	matamalezas con hoja de seguridad y manejo seguro de producto - ficha técnica	galón	19%	1	112,442.00



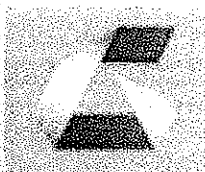
PLANCHAS CONTIENEN COSTO TOTAL

146	motobomba sumergible PEDROLLO 2 1/2" 3 HP 220 v MC / 3050 Máxima profundidad de empleo hasta 10 mts. - Temperatura máxima del líquido hasta 40° C. - Inmersión mínima de 420 mm. para servicio continuo - Cuerpo de bomba y caja de motor en hierro fundido. -- Rodete bicanal en acero inoxidable 304. - Base en acero inoxidable AISI304. - Eje motor en acero inoxidable AISI 431. - Sello bomba de carburo de silicio - Widia - NBR con cámara de aceite de cierre para lubricación y enfriamiento de superficies de cierre en caso de falta de agua. - Motor asíncrono sumergible de 2 polos. - En versión trifásica incluye 3 protectores térmicos en serie para ser conectados a la bobina del contactor. - Interruptor de nivel incluido en versión monofásica con cable de 10 mts en neopreno y enchufe Schuko. - Cable de alimentación de 10 mts en neopreno en versión trifásica. -- Aislación Clase F. - Protección IPX8.	unid	19%	1	6,090,001.00
147	Nivel imantado o magnético	unid	19%	1	74,572.00
148	Nivel plástico	unid	19%	1	42,708.00
149	pala ahoyadora (IVA 5%)	unid	5%	1	50,404.00
150	pala punta cuadrada (IVA 5%)	unid	5%	1	19,991.00
151	pala punta redonda (IVA 5%)	unid	5%	1	19,565.00
152	palas (IVA 5%)	unid	5%	1	17,014.00
153	palines (IVA 5%)	unid	5%	1	33,143.00
154	palustres grandes	unid	19%	1	16,669.00
155	palustres pequeños	unid	19%	1	13,452.00
156	Par de guantes de poliuretano	unid	19%	1	7,311.00
157	pegante Bóxer	Botella	19%	1	26,173.00
158	perfil omega para placa driboard	unid	19%	1	3,581.00
159	Picás (IVA 5%)	unid	5%	1	49,548.00
160	pintura aceite	cuarto	19%	1	31,145.00
161	pintura aceite azul español	galón	19%	1	97,528.00
162	pintura amarilla trafico	galón	19%	1	128,673.00
163	pintura azul mediterráneo agua tipo 1	galón	19%	1	78,958.00
164	Pintura coraza azul	cuñete	19%	1	443,773.00
165	Pintura coraza blanca	cuñete	19%	1	443,773.00
166	pintura en aceite aluminio	galón	19%	1	90,655.00
167	pintura en aceite azul	galón	19%	1	97,528.00
168	pintura en aceite roja	galón	19%	1	98,089.00
169	pintura en aceite verde policia	galón	19%	1	98,089.00
170	Pintura en aerosol	unid	19%	1	11,323.00
171	pintura en agua varios colores	galón	19%	1	79,412.00
172	Pintura en vinilo blanca tipo 1 exteriores	cuñete	19%	1	361,765.00
173	Pintura en vinilo blanca tipo 1 interiores	cuñete	19%	1	361,765.00
174	pintura esmalte blanco	galón	19%	1	98,089.00
175	Pintura esmalte coraza azul oscuro	galón	19%	1	304,311.00
176	pintura negro trafico	galón	19%	1	129,413.00
177	pintura trafico blanca	galón	19%	1	129,413.00



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL AÑO 1954

178	Pinza alicafe grande	unid	19%	1	63,970.00
179	pistola manguera metálica de 1/2"	unid	19%	1	49,920.00
180	pistola silicona tubo	unid	19%	1	39,233.00
181	placa en dríboard 6mm de 2.44 x 1.22 (fibra concreto9	unid	19%	1	58,679.00
182	plástico negro calibre 6 150x3	rollo	19%	1	482,867.00
183	platino de 1 x 1/8 perforadas	unid	19%	1	121,366.00
184	polisombra	rollo	19%	1	587,745.00
185	polisombra negra fibra al 80% x 2 m ancho	metro	19%	1	5,877.00
186	Poma registro	unid	19%	1	38,165.00
187	postes en cemento de 3 mts	unid	19%	1	103,809.00
188	puntila acero 1"	Caja	19%	1	8,244.00
189	puntila acero 2"	Caja	19%	1	4,756.00
190	puntila acero 3"	Caja	19%	1	5,976.00
191	puntila acero 4"	Caja	19%	1	8,244.00
192	puntila corriente de 2	Caja	19%	1	2,908.00
193	puntila de 1"	libra	19%	1	7,403.00
194	puntila de 1" 1/2"	libra	19%	1	2,908.00
195	puntila de 1" 1/2" acero	Caja	19%	1	5,370.00
196	puntila de 2 1/2	libra	19%	1	2,908.00
197	puntila de 2 1/2 acero	Caja	19%	1	4,756.00
198	racores en bronce para manguera de 1/2"	unid	19%	1	12,061.00
199	rastrillo de alta resistencia plástico con palo	unid	19%	1	18,125.00
200	Reduccion pvc de 2" x 1/2	unid	19%	1	6,564.00
201	Registro paso 1/2" PVC	unid	19%	1	11,146.00
202	rodillo bordeador	unid	19%	1	9,159.00
203	rodillos felpa grande 9"	unid	19%	1	4,885.00
204	Señalizadores "colombinas" viales - Tubular 1,30 Mtrs de alto - 3 cintas reflectivas de alta densidad. En polietileno de alta densidad con protector UV - Color naranja	unid	19%	1	68,697.00
205	sika látex 4.5	galón	19%	1	199,223.00
206	sikafill power blanco 7 años	cuñete x 20 kls	19%	1	292,146.00
207	sikafill power gris blanco 7 años	galon x 4.4 kls	19%	1	66,858.00
208	silicona x 300 ml	unid	19%	1	15,299.00
209	soga 12 mm	metro	19%	1	7,857.00
210	soga trenzada calibre 6, polipropileno	rollo x 100 mts	19%	1	217,844.00
211	soldadura 6013 kilo 3/32	Und	19%	1	21,261.00
212	sopladora STIHL BR 600 4.1 HP - Caudal máximo de aire m³/h 1) 1.720 - Nivel sonoro dB(A) 2): 200 - Velocidad máxima de aire m/s : 90 - Capacidad depósito de gasolina l : 1.40l - Velocidad máx. de aire m/s: 106 - Incluye: Boquilla redonda recta y Armés de cadera para BR 500/BR 550/BR 600 MAGNUM	Und	19%	1	4,785,841.00
213	Tabla burra de 3 x 30	Und	19%	1	29,475.00
214	fapa tanque sanitario	Und	19%	1	86,219.00
215	teja de zinc 3.05 x 0.72 util cl 33	Und	19%	1	45,971.00
216	Teja Arq. galvanizada cal 30 x 6 mts	Und	19%	1	136,134.00



Proveedores con confianza desde 1958

217	teja eternit No.6	Und	19%	1	38,118.00
218	teja eternit No.8	Und	19%	1	50,824.00
219	Teja transparente Tipo lechosa de 3,05	Und	19%	1	81,227.00
220	thiner	Und	19%	1	24,504.00
221	tijera de jardín para podar grande	Und	19%	1	23,995.00
222	tornillo autoperforante 14" x 1/2 tipo sombrilla	Und	19%	1	1,362.00
223	Tubería galvanizada de 1 1/2 cl 16	Und	19%	1	87,022.00
224	Tubería galvanizada de 2" cl 16	Und	19%	1	111,670.00
225	tubo acero inoxidable 50x50 cl 20	Und	19%	1	226,891.00
226	tubos silicona	Und	19%	1	43,443.00
227	válvula de entrada hidrostática ahorradora	Und	19%	1	42,202.00
228	válvula para baño entrada tradicional	Und	19%	1	37,513.00
229	yeso extra / blanco P. molduras	Und	19%	1	36,604.00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>38,868,840</b>
<b>BASE PARA IVA DEL 19%</b>					<b>38,487,119</b>
IVA 19%					7,312,553
<b>BASE PARA IVA 5%</b>					<b>349,425</b>
IVA 5%					17,471
<b>TOTAL</b>					<b>46,198,864</b>

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  
**ASESOR COMERCIAL**

NOMBRE: ASESOR DIEGO FIERRO MORENO  
 Cel 3175131993

GERENTE COMERCIAL: LUZ ANGELA GODOY OSPINA  
 Cel 3118542561

CORREO ELECTRONICO: asesoriatecnicacomercial@ferreteriagodoy.com- asesorcomercial3@ferreteriagodoy.com

FIRMA DE ASESOR

VºB GERENCIA



SYSTELECT SAS
NIT: 900.951.588-3 REGIMEN COMUN
CALLE 43 # 5 - 58 B. RESTREPO
TELEFONOS: (8) 2640822 - 3003950071
CUENTA DE AHORROS BANCOLOMBA # 5975792158
WWW.SYSTELECT.COM
gerencia@systelect.com

CLIENTE		COTIZACION		
EMPRESA	IBAL - IBAGUE TOLIMA	FECHA (DD/MM/AAAA)	17/02/2021	
NIT	MUNICIPIO DE IBAGUE - TOLIMA	VALIDA HASTA (DD/MM/AAAA)	17/06/2021	
CONTACTO	ALMACEN	CONDICION DE PAGO	CREDITO 30 DIAS	
TELEFONO		TIEMPO DE ENTREGA		
CIUDAD	IBAGUE -TOLIMA	GARANTIA	1 AÑO	
COTIZACION DE				
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	V/R UNIT	V/R TOTAL
1	abrazadera metálica doble 2"	1	\$ 4,473.00	\$ 4,473
2	accesorios tanque elevado	1	\$ 82,077.00	\$ 82,077
3	Acople para manguera de jardín plástico	1	\$ 20,132.00	\$ 20,132
4	Acronal	1	\$ 41,684.00	\$ 41,684
5	alambre calibre 16 galvanizado	1	\$ 8,475.00	\$ 8,475
6	alambre de púa calibre 14	1	\$ 229,428.00	\$ 229,428
7	alambre de púa calibre 16	1	\$ 159,790.00	\$ 159,790
8	alambre dulce	1	\$ 7,176.00	\$ 7,176
9	alambre dulce galvanizado cal 14	1	\$ 9,532.00	\$ 9,532
10	alambre negro calibre 18	1	\$ 7,176.00	\$ 7,176
11	alambre negro calibre 18	1	\$ 179,381.00	\$ 179,381
12	alambrón galvanizado calibre 14	1	\$ 9,856.00	\$ 9,856
13	alicate universal 7" (180mm)	1	\$ 38,031.00	\$ 38,031
14	alicates 9" con lado de corte	1	\$ 58,488.00	\$ 58,488
15	amarre para teja	1	\$ 206.00	\$ 206
16	Anticorrosivo gris	1	\$ 42,926.00	\$ 42,926
17	Arboles para baño tanque	1	\$ 66,852.00	\$ 66,852
18	Azadón (iva del 5%)	1	\$ 32,138.00	\$ 32,138
19	Balde tipo construcción	1	\$ 5,147.00	\$ 5,147
20	Baño sanitario ahorrador	1	\$ 312,606.00	\$ 312,606
21	barras de acero de 18 lbs x120 mtr (iva del 5%)	1	\$ 101,669.00	\$ 101,669
22	Barredora profesional para grandes superficies capacidad 50 lts - con dos cepillos circulares y un rodillo transversal horizontal que limpia todo tipo de suciedad. El diseño de los cepillos le permite limpiar la suciedad de esquinas, bordillos y rodapiés. El recogedor de gran tamaño de 50 litros de vacía con facilidad - Potencia de barrido teórica m <sup>2</sup> /h: 2.900 - Capacidad del recogedor l: 50	1	\$ 6,066,780.00	\$ 6,066,780
23	Batería sanitaria completa (incluye lavamanos) ahorrador máximo 6.5 Litros con grifería	1	\$ 417,893.00	\$ 417,893
24	bloque No.4 (exento de iva)	1	\$ 2,864.00	\$ 2,864
25	bolsa de estopa	1	\$ 7,790.00	\$ 7,790
26	Brida pvc de 2"	1	\$ 34,622.00	\$ 34,622
27	broca lamina 1/2"	1	\$ 66,863.00	\$ 66,863
28	broca para concreto de 1/2"	1	\$ 31,158.00	\$ 31,158
29	Brocas en hierro 1/4"	1	\$ 16,812.00	\$ 16,812
30	Brocas en hierro 5/8"	1	\$ 104,366.00	\$ 104,366
31	brocas en tungsteno 1/4"	1	\$ 19,838.00	\$ 19,838
32	brocas en tungsteno 5/8"	1	\$ 51,333.00	\$ 51,333
33	Brocha 1"	1	\$ 6,278.00	\$ 6,278



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

CLIENTE

COTIZACIÓN

EMPRESA	IBAL - IBAGUE TOLIMA	FECHA (DD/MM/AAAA)	17/02/2021
NIT	MUNICIPIO DE IBAGUE - TOLIMA	VALIDA HASTA (DD/MM/AAAA)	17/06/2021
CONTACTO	ALMACEN	CONDICIÓN DE PAGO	CREDITO 30 DIAS
TELEFONO		TIEMPO DE ENTREGA	
CIUDAD	IBAGUE -TOLIMA	GARANTIA	1 AÑO

COTIZACION DE

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	V/R UNIT	V/R TOTAL
34	Brocha 2"	1	\$ 6,836.00	\$ 6,836
35	Brocha 3"	1	\$ 9,659.00	\$ 9,659
36	Brocha 4"	1	\$ 14,595.00	\$ 14,595
37	Brocha 5"	1	\$ 16,964.00	\$ 16,964
38	cable acero de 1/4	1	\$ 13,349.00	\$ 13,349
39	cabo para azadón	1	\$ 10,634.00	\$ 10,634
40	cabo para pala	1	\$ 11,495.00	\$ 11,495
41	cabo para pala ahoyadora	1	\$ 20,514.00	\$ 20,514
42	cabo para palines	1	\$ 13,027.00	\$ 13,027
43	cabo para picas	1	\$ 13,398.00	\$ 13,398
44	cabulla	1	\$ 12,436.00	\$ 12,436
45	cadena galvanizada 5/16	1	\$ 37,182.00	\$ 37,182
46	caja para medidor en polipropileno	1	\$ 123,085.00	\$ 123,085
47	Caja para medidor plastica	1	\$ 112,317.00	\$ 112,317
48	cal corriente (cal viva)	1	\$ 150,011.00	\$ 150,011
49	Canasta o caja tipo Fruver plástica: LARGO : 60 cm. - ANCHO : 40 cm - ALTO: 25 CM - Capacidad de carga: 25 kgs - modelo: puede ser combinada en rejilla, rombo y/o paredes y pisos lisos - plástica diseñada para el transporte y almacenamiento de mercancías	1	\$ 325,191.00	\$ 325,191
50	Candado tipo alemán de 30 mm	1	\$ 43,648.00	\$ 43,648
51	Candado tipo alemán de 40 mm	1	\$ 80,901.00	\$ 80,901
52	Candado tipo alemán de 50 mm	1	\$ 115,265.00	\$ 115,265
53	Candado tipo alemán de 70 mm	1	\$ 147,062.00	\$ 147,062
54	caneca residuos peligrosos roja	1	\$ 179,500.00	\$ 179,500
55	caneca roja boca redonda de 77.5x75.5x65.50 cms tapa plana	1	\$ 247,129.00	\$ 247,129
56	caneca verde boca redonda de 77.5x75.5x65.50 cms tapa plana	1	\$ 247,591.00	\$ 247,591
57	carretilla constructora con rueda antipinchazo	1	\$ 422,727.00	\$ 422,727
58	carretilla plástica 5000 (100 lt) llanta blindada (antipinchazo)	1	\$ 499,865.00	\$ 499,865
59	cemento blanco bulto x 40 kis	1	\$ 85,836.00	\$ 85,836
60	cepillo en acero	1	\$ 18,156.00	\$ 18,156
61	cercha metálica calibre 18 3x1/2	1	\$ 144,837.00	\$ 144,837
62	Chapa bola	1	\$ 86,836.00	\$ 86,836
63	Chapa Yale	1	\$ 186,359.00	\$ 186,359
64	chazo expansivo 3/8 x 2 1/2 metálico	1	\$ 1,244.00	\$ 1,244
65	chazo plástico con respectivo tornillo 3/16	1	\$ 12,441.00	\$ 12,441
66	chazo puntilla de 1/4	1	\$ 369.00	\$ 369
67	chazos 5,16	1	\$ 3,733.00	\$ 3,733
68	chazos 5/8	1	\$ 248,810.00	\$ 248,810
69	Cheque tanque elevado de 1/2	1	\$ 110,260.00	\$ 110,260



SYSTELECT SAS
NIT: 900.951.588-3 REGIMEN COMUN
CALLE 43 # 5 - 58 B. RESTREPO
TELEFONOS: (8) 2640822 - 3003950071
CUENTA DE AHORROS BANCOLOMBA # 59757921583
WWW.SYSTELECT.COM
gerencia@systelect.com

CLIENTE		COTIZACION		
EMPRESA	IBAL - IBAGUE TOLIMA	FECHA (DD/MM/AAAA)	17/02/2021	
NIT	MUNICIPIO DE IBAGUE - TOLIMA	VALIDA HASTA (DD/MM/AAAA)	17/06/2021	
CONTACTO	ALMACEN	CONDICION DE PAGO	CREDITO 30 DIAS	
TELEFONO		TIEMPO DE ENTREGA		
CIUDAD	IBAGUE -TOLIMA	GARANTIA	1 AÑO	
COTIZACION DE				
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	V/R UNIT	V/R TOTAL
70	cincel plano multiproposito	1	\$ 98,250.00	\$ 98,250
71	cinta de enmascarar 3/4 x 40 mts	1	\$ 34,916.00	\$ 34,916
72	cinta doble faz	1	\$ 9,726.00	\$ 9,726
73	cinta métrica por 50 mts	1	\$ 78,156.00	\$ 78,156
74	Cinta multiseal 15cms x 10mts aluminio	1	\$ 205,615.00	\$ 205,615
75	cinta peligro	1	\$ 44,263.00	\$ 44,263
76	Codal metálica de 2 mts	1	\$ 87,132.00	\$ 87,132
77	conos señalización en polietileno de baja densidad para soportar impactos, con base de caucho reciclado - altura 450 mm - con reflectivo	1	\$ 51,444.00	\$ 51,444
78	conos señalización en polietileno de baja densidad para soportar impactos, con base de caucho reciclado - altura 700 mm- con reflectivo	1	\$ 70,734.00	\$ 70,734
79	conos señalización en polietileno de baja densidad para soportar impactos, con base de caucho reciclado - altura 900 mm - con reflectivo	1	\$ 85,283.00	\$ 85,283
80	Copa artillera con barra para turbo	1	\$ -	\$ -
81	Destornilladores de pala y estrella x 4 piezas	1	\$ 48,063.00	\$ 48,063
82	Disco de corte de 7"	1	\$ 8,091.00	\$ 8,091
83	Disco duro segmentado de 7"	1	\$ 52,756.00	\$ 52,756
84	Empaque brida	1	\$ 205,397.00	\$ 205,397
85	Espátula 2"	1	\$ 3,984.00	\$ 3,984
86	Espátula 3"	1	\$ 5,560.00	\$ 5,560
87	Espátula 4"	1	\$ 6,613.00	\$ 6,613
88	Estibas de 1.40x 70	1	\$ 174,596.00	\$ 174,596
89	Estuco profesional p/interior	1	\$ 57,098.00	\$ 57,098
90	Fleje de 8x18	1	\$ 2,210.00	\$ 2,210
91	Fleje de 8x8	1	\$ 1,473.00	\$ 1,473
92	Flexómetro de 5 metros	1	\$ 23,501.00	\$ 23,501
93	Flexómetro de 8 metros	1	\$ 39,408.00	\$ 39,408
94	Flotadores para sanitario	1	\$ 74,983.00	\$ 74,983
95	funda para machetes	1	\$ 22,506.00	\$ 22,506
96	Gancho teja	1	\$ 6,860.00	\$ 6,860
97	grapas (excluido de iva)	1	\$ 8,115.00	\$ 8,115
98	grasa para volantes BEG COPAS (excluido de iva)	1	\$ 37,258.00	\$ 37,258
99	Guadasas de 8 mts	1	\$ 40,723.00	\$ 40,723
100	hoja de segueta	1	\$ 4,376.00	\$ 4,376
101	Juego de copas de 1/2	1	\$ 324,847.00	\$ 324,847
102	juego de grifería para lavaplatos	1	\$ 178,484.00	\$ 178,484
103	juego de llaves fijas x 11 unidades	1	\$ 144,377.00	\$ 144,377





SYSTELECT SAS  
 NIT: 900.951.588-3 REGIMEN COMUN  
 CALLE 43 # 5 - 58 B. RESTREPO  
 TELEFONOS: (8) 2640822 - 3003950071  
 CUENTA DE AHORROS BANCOLOMBA # 5975792158  
 WWW.SYSTELECT.COM  
 gerencia@systelect.com

CLIENTE		COTIZACION		
EMPRESA	IBAL - IBAGUE TOLIMA	FECHA (DD/MM/AAAA)	17/02/2021	
NIT	MUNICIPIO DE IBAGUE - TOLIMA	VALIDA HASTA (DD/MM/AAAA)	17/06/2021	
CONTACTO	ALMACEN	CONDICION DE PAGO	CREDITO 30 DIAS	
TELEFONO		TIEMPO DE ENTREGA		
CIUDAD	IBAGUE -TOLIMA	GARANTIA	1 AÑO	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	V/R UNIT	V/R TOTAL
104	Juego de tornillos, tuerca y arandelas 5" x 3/8	1	\$ 10,828.00	\$ 10,828
105	Juegos accesorios griferia para baño	1	\$ 315,616.00	\$ 315,616
106	Juegos accesorios griferia para lavamanos	1	\$ 158,925.00	\$ 158,925
107	Lamina policarbonato alveolar azul 6mm x 5.90 mts	1	\$ 721,883.00	\$ 721,883
108	láminas de icopor 120x 60	1	\$ 6,317.00	\$ 6,317
109	Lavamanos ahorrador	1	\$ 279,549.00	\$ 279,549
110	lavaplatos en acero inoxidable con escurridor	1	\$ 141,552.00	\$ 141,552
111	lente spy claro	1	\$ 11,729.00	\$ 11,729
112	Lija No.100	1	\$ 1,466.00	\$ 1,466
113	Lija No.150	1	\$ 1,166.00	\$ 1,166
114	Lija No.220	1	\$ 1,230.00	\$ 1,230
115	Lija No.50	1	\$ 1,756.00	\$ 1,756
116	Lija No.80	1	\$ 1,756.00	\$ 1,756
117	lijas de agua grano 150	1	\$ 1,134.00	\$ 1,134
118	lima triangular 6" con mango	1	\$ 3,965.00	\$ 3,965
119	linterna recargable de 15 led de 110v	1	\$ 131,635.00	\$ 131,635
120	llana en acrílico grande para pañete	1	\$ 33,082.00	\$ 33,082
121	Llana en madera	1	\$ 25,166.00	\$ 25,166
122	Llana metálicas	1	\$ 22,945.00	\$ 22,945
123	llanas en acrílico pequeñas	1	\$ 27,003.00	\$ 27,003
124	llave en aluminio para tuvo de 1/2	1	\$ 77,152.00	\$ 77,152
125	llave expansiva de 8"	1	\$ 64,391.00	\$ 64,391
126	llave lavamanos tipo push ahorradora	1	\$ 290,280.00	\$ 290,280
127	llaves ahorradoras	1	\$ 126,637.00	\$ 126,637
128	machete tres canales (iva 5%)	1	\$ 27,172.00	\$ 27,172
129	machete tres canales niquelado de 20" (iva 5%)	1	\$ 30,558.00	\$ 30,558
130	Macromedidor 6" en HF completo	1	\$ 6,007,605.00	\$ 6,007,605
131	Malla eslabonada Plastificada Huecos 2.1/4x2.1/4" - de 2x10 mts eslabonada	1	\$ 848,964.00	\$ 848,964
132	Malla eslabonada, metal 2-1/4 x 2-1/4 puigada de 2x10 mts	1	\$ 705,230.00	\$ 705,230
133	malla plastica x 1.50 mts	1	\$ 864,686.00	\$ 864,686
134	manguera acople sanitario	1	\$ 7,862.00	\$ 7,862
135	manguera de 1" cal 60 x 100mts	1	\$ 133,633.00	\$ 133,633
136	manguera jardín de 1/2"	1	\$ 167,043.00	\$ 167,043
137	Manguera para riego de 4"	1	\$ 589,558.00	\$ 589,558
138	Manguera tipo jardín	1	\$ 17,503.00	\$ 17,503
139	manija descargue sanitaria	1	\$ 28,360.00	\$ 28,360
140	Manila poliéster de 16 mm.d y resistencia de 3.626 kl	1	\$ 223,642.00	\$ 223,642
141	marco puerta calibre 18 (med aprox. 1.10x2 +-)	1	\$ 219,304.00	\$ 219,304



**SYSTELECT SAS**  
 NIT: 900.951.588-3 REGIMEN COMUN  
 CALLE 43 # 5 - 58 B. RESTREPO  
 TELEFONOS: (8) 2640822 - 3003950071  
 CUENTA DE AHORROS BANCOLOMBA # 5975792158  
 WWW.SYSTELECT.COM  
 gerencia@systelect.com

CLIENTE

COTIZACION

EMPRESA	IBAL - IBAGUE TOLIMA	FECHA (DD/MM/AAAA)	17/02/2021
NIT	MUNICIPIO DE IBAGUE - TOLIMA	VALIDA HASTA (DD/MM/AAAA)	17/06/2021
CONTACTO	ALMACEN	CONDICION DE PAGO	CREDITO 30 DIAS
TELEFONO		TIEMPO DE ENTREGA	
CIUDAD	IBAGUE -TOLIMA	GARANTIA	1 AÑO

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	V/R UNIT	V/R TOTAL
142	marco segueta de 12"	1	\$ 26,553.00	\$ 26,553
143	martillo de acero	1	\$ 33,712.00	\$ 33,712
144	martillo de caucho	1	\$ 29,559.00	\$ 29,559
145	matamalezas con hoja de seguridad y manejo seguro de producto - ficha técnica	1	\$ 149,548.00	\$ 149,548
146	motobomba sumergible PEDROLLO 2 1/2" 3 HP 220 v MC / 3050 Máxima profundidad de empleo hasta 10 mts. - Temperatura máxima del líquido hasta 40° C. - Inmersión mínima de 420 mm. para servicio continuo - Cuerpo de bomba y caja de motor en hierro fundido. - Rodete bicanal en acero inoxidable 304. - Base en acero inoxidable AISI304. - Eje motor en acero inoxidable AISI 431. - Sello bomba de carburo de silicio - Widia - NBR con cámara de aceite de cierre para lubricación y enfriamiento de superficies de cierre en caso de falta de agua. - Motor asíncrono sumergible de 2 polos. - En versión trifásica incluye 3 protectores térmicos en serie para ser conectados a la bobina del contactor. - Interruptor de nivel incluido en versión monofásica con cable de 10 mts en neopreno y enchufe Schuko. - Cable de alimentación de 10 mts en neopreno en versión trifásica. - Aislación Clase F. - Protección IPX8.	1	\$ 7,734,301.00	\$ 7,734,301
147	Nivel imantado o magnético	1	\$ 94,706.00	\$ 94,706
148	Nivel plástico	1	\$ 54,239.00	\$ 54,239
149	pala ahoyadora (IVA 5%)	1	\$ 64,013.00	\$ 64,013
150	pala punta cuadrada (IVA 5%)	1	\$ 25,389.00	\$ 25,389
151	pala punta redonda (IVA 5%)	1	\$ 24,848.00	\$ 24,848
152	palas (IVA 5%)	1	\$ 21,608.00	\$ 21,608
153	palines (IVA 5%)	1	\$ 42,092.00	\$ 42,092
154	palustres grandes	1	\$ 21,170.00	\$ 21,170
155	palustres pequeños	1	\$ 17,084.00	\$ 17,084
156	Par de guantes de poliuretano	1	\$ 9,285.00	\$ 9,285
157	pegante Bóxer	1	\$ 33,240.00	\$ 33,240
158	perfil omega para placa driboard	1	\$ 4,548.00	\$ 4,548
159	Picas (IVA 5%)	1	\$ 62,926.00	\$ 62,926
160	pintura aceite	1	\$ 39,554.00	\$ 39,554
161	pintura aceite azul español	1	\$ 123,861.00	\$ 123,861
162	pintura amarilla trafico	1	\$ 163,415.00	\$ 163,415
163	pintura azul mediterráneo agua tipo 1	1	\$ 100,277.00	\$ 100,277
164	Pintura coraza azul	1	\$ 563,592.00	\$ 563,592
165	Pintura coraza blanca	1	\$ 563,592.00	\$ 563,592
166	pintura en aceite aluminio	1	\$ 115,132.00	\$ 115,132
167	pintura en aceite azul	1	\$ 123,861.00	\$ 123,861
168	pintura en aceite roja	1	\$ 124,573.00	\$ 124,573
169	pintura en aceite verde policía	1	\$ 124,573.00	\$ 124,573
170	Pintura en aerosol	1	\$ 14,380.00	\$ 14,380
171	pintura en agua varios colores	1	\$ 100,853.00	\$ 100,853
172	Pintura en vinilo blanca tipo 1 exteriores	1	\$ 459,442.00	\$ 459,442



SYSTELECT SAS  
 NIT: 900.951.588-3 REGIMEN COMUN  
 CALLE 43 # 5 - 58 B. RESTREPO  
 TELEFONOS: (8) 2640822 - 3003950071  
 CUENTA DE AHORROS BANCOLOMBA # 5975792158  
 WWW.SYSTELECT.COM  
 gerencia@systelect.com

CLIENTE		COTIZACION		
EMPRESA	IBAL - IBAGUE TOLIMA	FECHA (DD/MM/AAAA)	17/02/2021	
NIT	MUNICIPIO DE IBAGUE - TOLIMA	VALIDA HASTA (DD/MM/AAAA)	17/06/2021	
CONTACTO	ALMACEN	CONDICION DE PAGO	CREDITO 30 DIAS	
TELEFONO		TIEMPO DE ENTREGA		
CIUDAD	IBAGUE -TOLIMA	GARANTIA	1 AÑO	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	V/R UNIT	V/R TOTAL
173	Pintura en vinilo blanca tipo 1 interiores	1	\$ 459,442.00	\$ 459,442
174	pintura esmalte blanco	1	\$ 116,726.00	\$ 116,726
175	Pintura esmalte coraza azul oscuro	1	\$ 362,130.00	\$ 362,130
176	pintura negro trafico	1	\$ 154,001.00	\$ 154,001
177	pintura trafico blanca	1	\$ 154,001.00	\$ 154,001
178	Pinza alicate grande	1	\$ 76,124.00	\$ 76,124
179	pistola manguera metálica de 1/2"	1	\$ 59,405.00	\$ 59,405
180	pistola silicona tubo	1	\$ 46,687.00	\$ 46,687
181	placa en driboard 6mm de 2.44 x 1.22 (fibra concreto)	1	\$ 69,828.00	\$ 69,828
182	plástico negro calibre 6 150x3	1	\$ 574,612.00	\$ 574,612
183	platina de 1 x 1/8 perforadas	1	\$ 144,426.00	\$ 144,426
184	polisombra	1	\$ 699,417.00	\$ 699,417
185	polisombra negra fibra al 80% x 2 m ancho	1	\$ 6,994.00	\$ 6,994
186	Poma registro	1	\$ 45,416.00	\$ 45,416
187	postes en cemento de 3 mts	1	\$ 123,533.00	\$ 123,533
188	puntilla acero 1"	1	\$ 9,810.00	\$ 9,810
189	puntilla acero 2"	1	\$ 5,660.00	\$ 5,660
190	puntilla acero 3"	1	\$ 7,111.00	\$ 7,111
191	puntilla acero 4"	1	\$ 9,810.00	\$ 9,810
192	puntilla corriente de 2	1	\$ 3,461.00	\$ 3,461
193	puntilla de 1/2"	1	\$ 8,810.00	\$ 8,810
194	puntilla de 1" 1/2"	1	\$ 3,461.00	\$ 3,461
195	puntilla de 1" 1/2" acero	1	\$ 5,961.00	\$ 5,961
196	puntilla de 2 1/2	1	\$ 3,228.00	\$ 3,228
197	puntilla de 2 1/2 acero	1	\$ 5,279.00	\$ 5,279
198	racores en bronce para manguera de 1/2"	1	\$ 13,388.00	\$ 13,388
199	rastrillo de alta resistencia plástico con palo	1	\$ 20,119.00	\$ 20,119
200	Reducción pvc de 2" x 1/2	1	\$ 7,286.00	\$ 7,286
201	Registro paso 1/2"	1	\$ 12,372.00	\$ 12,372
202	rodillo bordeador	1	\$ 10,166.00	\$ 10,166
203	rodillos felpa grande	1	\$ 5,422.00	\$ 5,422
204	Señalizadores "colombinas" viales - Tubular 1,30 Mtrs de alto - 3 cintas reflectivas de alta densidad. En polietileno de alta densidad con protector UV - Color naranja	1	\$ 76,254.00	\$ 76,254
205	sika látex 4.5	1	\$ 221,138.00	\$ 221,138
206	sikafill power gris	1	\$ 324,282.00	\$ 324,282
207	sikafill power gris	1	\$ 74,212.00	\$ 74,212
208	silicona x 300 ml	1	\$ 16,982.00	\$ 16,982
209	soga 12 mm	1	\$ 8,721.00	\$ 8,721
210	soga trenzada calibre 6 polipropileno	1	\$ 241,807.00	\$ 241,807
211	soldadura 6013 kilo	1	\$ 23,600.00	\$ 23,600



**SYSTELECT SAS**  
 NIT: 900.951.588-3 REGIMEN COMUN  
 CALLE 43 # 5 - 58 B. RESTREPO  
 TELEFONOS: (8) 2640822 - 3003950071  
 CUENTA DE AHORROS BANCOLOMBA # 5975792158  
 WWW.SYSTELECT.COM  
 gerencia@systelect.com

CLIENTE		COTIZACION	
EMPRESA	IBAL - IBAGUE TOLIMA	FECHA (DD/MM/AAAA)	17/02/2021
NIT	MUNICIPIO DE IBAGUE - TOLIMA	VALIDA HASTA (DD/MM/AAAA)	17/06/2021
CONTACTO	ALMACEN	CONDICION DE PAGO	CREDITO 30 DIAS
TELEFONO		TIEMPO DE ENTREGA	
CIUDAD	IBAGUE -TOLIMA	GARANTIA	1 AÑO

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	V/R UNIT	V/R TOTAL
212	sopladora STIHL BR 600 4,1 HP - Caudal máximo de aire m³/h 1) 1.720 - Nivel sonoro dB(A) 2): 200 - Velocidad máxima de aire m/s : 90 - Capacidad depósito de gasolina l : 1,40l - Velocidad máx. de aire m/s: 106 - Incluye: Boquilla redonda recta y Arnés de cadera para BR 500/BR 550/BR 600 MAGNUM	1	\$ 5,312,284.00	\$ 5,312,284
213	Tabla burra de 3 x 30	1	\$ 32,717.00	\$ 32,717
214	tapa tanque sanitario	1	\$ 95,703.00	\$ 95,703
215	teja de zinc 3.05x0.72 cms cl 33	1	\$ 51,028.00	\$ 51,028
216	teja estructural galvanizada cal 30 x 6 mts.	1	\$ 151,109.00	\$ 151,109
217	teja eternit No.6	1	\$ 42,311.00	\$ 42,311
218	teja eternit No.8	1	\$ 56,415.00	\$ 56,415
219	Teja transparente de 3.05	1	\$ 90,162.00	\$ 90,162
220	thiner	1	\$ 27,199.00	\$ 27,199
221	tijera de jardin para podar grande	1	\$ 26,634.00	\$ 26,634
222	tornillo autoperforante 14" x 1/2 tipo sombrilla	1	\$ 1,512.00	\$ 1,512
223	Tubería galvanizada de 1 1/2 cl 16	1	\$ 96,594.00	\$ 96,594
224	Tubería galvanizada de 2" cl16	1	\$ 123,954.00	\$ 123,954
225	tubo acero inoxidable 50x50 cl 20	1	\$ 251,849.00	\$ 251,849
226	tubos silicona	1	\$ 48,222.00	\$ 48,222
227	válvula de entrada hidrostática ahorradora	1	\$ 56,551.00	\$ 56,551
228	válvula para baño entrada tradicional	1	\$ 50,267.00	\$ 50,267
229	yeso extra / blanco P. molduras	1	\$ 49,049.00	\$ 49,049

  
 DARWIN JULIAN GONZALEZ MANTILLA

SUBTOTAL	48,422,751
ASE PARA IVA DEL 19%	47,950,216
IVA 19%	9,110,541
BASE PARA IVA 5%	432,413
IVA 5%	21,621
TOTAL	57,554,913

Ibagué 10 Marzo de 2021

SEÑORES:

**EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P  
OFICIAL**

Ciudad,

**OBJETO: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE PROPIEDAD DE LA EMPRESA IBAL S.A. ESP OFICIAL (Plantas de tratamiento de agua potable, bocatomas, tanques, plantas administrativas y comerciales (PAS)).**

ITE	UNIDAD	DESCRIPCION	V/UNIDAD	IVA	TOTAL
1	unid	abrazadera metálica doble 2"	3.878	737	4.615
2	juego completo	accesorios tanque elevado	71.149	13.518	84.667
3	juego	Acople para manguera de jardín plástico	17.451	3.316	20.767
4	und	Acronal 750 GR	36.134	6.866	43.000
5	kilo	alambre calibre 16 galvanizado	7.347	1.396	8.743
6	rollo x 350 mts	alambre de púa calibre 14 x 350m	198.880	37.787	236.667
7	rollo x 200 mtrs	alambre de púa calibre 16	138.515	26.318	164.833
8	kilo	alambre dulce	6.220	1.182	7.402
9	kilo	alambre dulce galvanizado cal 14	8.263	1.570	9.833
10	kilo	alambre negro calibre 18	6.220	1.182	7.402
11	rollo x kls	alambre negro calibre 18	155.497	29.545	185.042
12	kilo	alambón galvanizado calibre 14	8.544	1.623	10.167
13	unid	alicate universal 7" (180mm)	32.967	6.264	39.231
14	unid	alicates 9" con lado de corte	50.700	9.633	60.333
15	unid	amarre para teja	168	32	200
16	galón	Anticorrosivo gris	34.983	6.647	41.630
17	unid	Árboles para baño tanque	54.482	10.351	64.833
18	unid	Azadón (iva del 5%)	26.191	1.310	27.501
19	unid	Balde tipo construcción	4.195	797	4.992
20	unid	Baño sanitario ahorrador	254.762	48.405	303.167
21	unid	barras de acero de 18 lbs x120 mtr (iva del 5%)	82.857	4.143	87.000
22	unid	Barredora profesional para grandes superficies capacidad 50 lts - con dos cepillos circulares y un rodillo transversal horizontal que limpia todo tipo de suciedad. El diseño de los cepillos le permite limpiar la suciedad de esquinas, bordillos y rodapiés. El recogedor de gran tamaño de 50 litros de vacía con facilidad - Potencia de barrido teórica m <sup>2</sup> /h: 2.900 - Capacidad del recogedor l: 50	5.121.807	973.143	6.094.950
23	unid	Batería sanitaria completa (incluye lavamanos) ahorrador máximo 6,5 Litros con grifería	352.801	67.032	419.833

24	unid	bloque No.4 (exento de iva)	2.417		2.417
25	unid	bolsa de estopa	5.042	958	6.000
26	unid	Brida pvc de 2"	22.409	4.258	26.667
27	unid	broca lamina 1/2"	43.277	8.223	51.500
28	unid	broca para concreto de 1/2"	19.468	3.699	23.167
29	unid	Brocas en hierro 1/4"	10.504	1.996	12.500
30	unid	Brocas en hierro 5/8"	65.208	12.389	77.597
31	unid	brocas en tugsteno 1/4"	12.395	2.355	14.750
32	unid	brocas en tugsteno 5/8"	32.073	6.094	38.167
33	unid	Brocha 1"	3.922	745	4.667
34	unid	Brocha 2"	4.271	812	5.083
35	unid	Brocha 3"	6.035	1.147	7.182
36	unid	Brocha 4"	9.034	1.716	10.750
37	unid	Brocha 5"	10.500	1.995	12.495
38	metro	cable acero de 1/4	8.263	1.570	9.833
39	unid	cabo para azadón	6.582	1.251	7.833
40	unid	cabo para pala	7.115	1.352	8.467
41	unid	cabo para pala ahoyadora	11.204	2.129	13.333
42	unid	cabo para palines	7.115	1.352	8.467
43	unid	cabo para picas	7.318	1.390	8.708
44	und	cabulla x rollo	6.792	1.291	8.083
45	metro	cadena galvanizada 5/16	20.308	3.859	24.167
46	unid	caja para medidor en polipropileno	67.227	12.773	80.000
47	und	Caja para medidor plastica	61.345	11.655	73.000
48	bulto x 50 kgs	cal corriente (cal viva)	81.933	15.567	97.500
49	unid	Canasta o caja tipo Fruver plástica: LARGO : 60 cm - ANCHO : 40 cm - ALTO: 25 CM - Capacidad de carga: 25 kgs - modelo; puede ser combinada en rejilla, rombo y/o paredes y pisos lisos - plástica diseñada para el transporte y almacenamiento de mercancías	177.613	33.747	211.360
50	unid	Candado tipo alemán de 30 mm philips	23.839	4.530	28.369
51	unid	Candado tipo alemán de 40 mm	44.187	8.396	52.583
52	unid	Candado tipo alemán de 50 mm	62.955	11.962	74.917
53	unid	Candado tipo alemán de 70 mm	80.322	15.261	95.583
54	unid	caneca residuos peligrosos roja	98.039	18.628	116.667
55	unid	caneca roja boca redonda de 77.5x75.5x65.50 cms tapa plana	134.977	25.646	160.623
56	unid	caneca verde boca redonda de 77.5x75.5x65.50 cms tapa plana	135.229	25.694	160.923
57	unid	carretilla constructora con rueda antipinchazo	237.955	45.212	283.167
58	unid	carretilla plástica 5000 (100 lb) llanta blindada (antipinchazo)	281.376	53.462	334.838
59	unid	cemento blanco bulto x 40 kls	48.318	9.181	57.499
60	unid	cepillo en acero	10.220	1.942	12.162

61	unid	cercha metálica calibre 18 3x1/2	81.529	15.491	97.020
62	unid	Chapa bola alcoba	48.880	9.287	58.167
63	unid	Chapa Yale	104.902	19.931	124.833
64	unid	chazo expansivo 3/8 x 2 1/2 metálico	700	133	833
65	bolsa x 100	chazo plástico con respectivo tornillo 3/16	7.003	1.330	8.333
66	unid	chazo puntilla de 1/4	208	39	247
67	bolsa x 50	chazos 5,16	2.101	399	2.500
68	bolsa x 50	chazos 5/8	140.056	26.611	166.667
69	unid	Cheque tanque elevado de 1/2	62.066	11.792	73.858
70	unid	cíncel plano multipropósito	55.305	10.508	65.813
71	unid	cinta de enmascarar 3/4 x 40 mts	19.468	3.699	23.167
72	rollo	cinta doble faz	5.423	1.030	6.453
73	unid	cinta métrica por 50 mts	69.888	13.279	83.167
74	rollo	Cinta multiseal 15cms x 10mts aluminio	179.132	34.035	213.167
75	rollo mtrs	cinta peligro	38.562	7.327	45.889
76	unid	Codal metálica de 2 mts	75.910	14.423	90.333
77	unid	conos señalización en polietileno de baja densidad para soportar impactos, con base de caucho reciclado altura 45 mm - con reflectivo	44.818	8.515	53.333
78	unid	conos señalización en polietileno de baja densidad para soportar impactos, con base de caucho reciclado altura 700 mm- con reflectivo	61.624	11.709	73.333
79	unid	conos señalización en polietileno de baja densidad para soportar impactos, con base de caucho reciclado altura 900 mm - con reflectivo	73.809	14.024	87.833
80	unid	Copa artillera con barra para turbo		0	0
81	Juego	Destornilladores de pala y estrella x 4 piezas	41.597	7.903	49.500
82	unid	Disco de corte de 7"	7.003	1.330	8.333
83	unid	Disco duro segmentado de 7"	45.658	8.675	54.333
84	unid	Empaque brida	177.763	33.775	211.538
85	unid	Espátula 2"	3.448	655	4.103
86	unid	Espátula 3"	4.188	796	4.984
87	unid	Espátula 4"	4.981	946	5.927
88	unid	Estibas de 1.40x 70	132.773	25.227	158.000
89	galon	Estuco profesional p/interior	43.420	8.250	51.670
90	unid	Fleje de 8x18	1.681	319	2.000
91	unid	Fleje de 8x8	1.120	213	1.333
92	unid	Flexómetro de 5 metros	17.872	3.396	21.268
93	unid	Flexómetro de 8 metros	29.968	5.694	35.662
94	unid	Flotadores para sanitario	57.021	10.834	67.855
95	unid	funda para machetes	17.115	3.252	20.367
96	unid	Gancho teja	5.217	991	6.208
97	kilo	grapas 1 1/4	6.171	1.173	7.344
98	libra	grasa para volantes BEG COPAS (excluido de iva)	28.333		28.333
99	unid	Guaduas de 8 mts	29.833	5.668	35.501
100	unid	hoja de segueta	3.206	609	3.815

101	unid	Juego de copas de 1/2	252.101	47.899	300.000
102	juego completo	juego de grifería para lavaplatos	138.515	26.318	164.833
103	unid	juego de llaves fijas x 11 unidades	112.045	21.288	133.333
104	juego	Juego de tornillos, tuerca y arandelas 5" x 3/8	8.403	1.597	10.000
105	juego completo	Juegos accesorios grifería para baño	244.937	46.538	291.475
106	juego completo	Juegos accesorios grifería para lavamanos	123.335	23.434	146.769
107	unid	Lamina policarbonato alveolar azul 6mm x 5.90 mts	560.224	106.443	666.667
108	unid	láminas de icopor 120x 60.	4.902	931	5.833
109	unid	Lavamanos ahorrador	216.947	41.220	258.167
110	unid	lavaplatos en acero inoxidable con escurridor	109.853	20.872	130.725
111	unid	lente spy claro	9.103	1.730	10.833
112	pliego	Lija No.100	1.137	216	1.353
113	pliego	Lija No.150	905	172	1.077
114	pliego	Lija No.220	981	186	1.167
115	pliego	Lija No.50	1.401	266	1.667
116	pliego	Lija No.80	1.401	266	1.667
117	pliego	lijas de agua grano 150	905	172	1.077
118	unid	lima triangular 6" con mango	3.164	601	3.765
119	unid	linterna recargable de 15 led de 110v	105.042	19.958	125.000
120	unid	llana en acrílico grande para pañete	26.399	5.016	31.415
121	unid	llana en madera	20.082	3.815	23.897
122	unid	llana metálicas	16.245	3.087	19.332
123	unid	llanas en acrílico pequeñas	19.118	3.632	22.750
124	unid	llave en aluminio para tuvo de 1/2	54.622	10.378	65.000
125	unid	llave expansiva de 8"	45.588	8.662	54.250
126	unid	llave lavamanos tipo push ahorradora	205.514	39.048	244.562
127	unid	llaves ahorradoras	90.252	17.148	107.400
128	unid	machete tres canales (iva 5%)	19.365	968	20.333
129	unid	machete tres canales niquelado de 20" (iva 5%)	21.778	1.089	22.867
130	unid	Macromedidor 6" en HF completo	4.281.513	813.487	5.095.000
131	rollo	Malla eslabonada Plástica Huecos 2.1/4x2.1/4" - de 2x10 mts eslabonada	605.042	114.958	720.000
132	rollo	Malla eslabonada, metal 2-1/4 x 2-1/4 pulgada de 2x10 mts	502.605	95.495	598.100
133	und	malla plastica x 1.50 mts x 30 m	616.246	117.087	733.333
134	unid	manguera acople sanitario	5.603	1.064	6.667
135	rollo	manguera de 1" cai 60 x 100mts	95.238	18.095	113.333
136	rollo x 100 mts	manguera jardín de 1/2"	119.048	22.619	141.667
137	rollo x 45	Manguera para riego de 4"	420.168	79.832	500.000
138	metro	Manguera tipo jardín	12.605	2.395	15.000
139	unid	manija descargue sanitaria	20.424	3.881	24.305
140	rollo x 50 mtrs	Manila poliéster de 16 mm.d y resistencia de 3.626 kl	161.065	30.602	191.667
141	unid	marco puerta calibre 18 (med aprox. 1.10x2 +)	157.941	30.009	187.950
142	unid	marco segueta de 12"	19.124	3.634	22.758
143	unid	martillo de acero	24.279	4.613	28.892
144	unid	martillo de caucho	21.288	4.045	25.333
145	galón	matamalezas con hoja de seguridad y manejo seguro de producto - ficha técnica	107.703	20.464	128.167



146	unid	<p>           motobomba sumergible PEDROLLO 2 1/2" 3 HP 220 v MC / 3050 Máxima profundidad de empleo hasta 10 mts. – Temperatura máxima del líquido hasta 40° C. – Inmersión mínima de 420 mm. para servicio continuo – Cuerpo de bomba y caja de motor en hierro fundido. – Rodete bicanal en acero inoxidable 304. – Base en acero inoxidable AISI304. – Eje motor en acero inoxidable AISI 431. – Sello bomba de carburo de silicio – Widia – NBR con cámara de aceite de cierre para lubricación y enfriamiento de superficies de cierre en caso de falta de agua. – Motor asincrónico sumergible de 2 polos. – En versión trifásica incluye 3 protectores térmicos en serie para ser conectados a la bobina del contactor. – Interruptor de nivel incluido en versión monofásica con cable de 10 mts en neopreno y enchufe Schuko. – Cable de alimentación de 10 mts en neopreno en versión trifásica. – Aislación Clase F. – Protección IPX8.         </p>	5.833.334	1.108.333	6.941.667
147	unid	Nivel imantado o magnético	71.429	13.571	85.000
148	unid	Nivel plástico	40.908	7.773	48.681
149	unid	pala ahoyadora (IVA 5%)	48.280	2.414	50.694
150	unid	pala punta cuadrada (IVA 5%)	19.148	957	20.105
151	unid	pala punta redonda (IVA 5%)	18.740	937	19.677
152	unid	palas (IVA 5%)	16.297	815	17.112
153	unid	palines (IVA 5%)	31.746	1.587	33.333
154	unid	palustres grandes	15.966	3.034	19.000
155	unid	palustres pequeños	12.885	2.448	15.333
156	unid	Par de guantes de poliuretano	7.003	1.330	8.333
157	Botella	pegante Bóxer	25.070	4.763	29.833
158	unid	perfil omega para placa driboard	3.430	652	4.082
159	unid	Picas (IVA 5%)	47.460	2.373	49.833
160	cuarto	pintura aceite	29.832	5.668	35.500
161	galón	pintura aceite azul español	93.418	17.749	111.167
162	galón	pintura amarilla trafico	123.250	23.417	146.667
163	galón	pintura azul mediterráneo agua tipo 1	75.630	14.370	90.000
164	cuñete	Pintura coraza azul	425.070	80.763	505.833
165	cuñete	Pintura coraza blanca	425.070	80.763	505.833
166	galón	pintura en aceite aluminio	86.834	16.499	103.333
167	galón	pintura en aceite azul	93.418	17.749	111.167
168	galón	pintura en aceite roja	93.418	17.749	111.167
169	galón	pintura en aceite verde policía	93.418	17.749	111.167
170	unid	Pintura en aerosol	10.784	2.049	12.833
171	galón	pintura en agua varios colores	75.630	14.370	90.000
172	cuñete	Pintura en vinilo blanca tipo 1 exteriores	344.538	65.462	410.000
173	cuñete	Pintura en vinilo blanca tipo 1 interiores	344.538	65.462	410.000
174	galón	pintura esmalte blanco	93.418	17.749	111.167
175	galón	Pintura esmalte coraza azul oscuro	289.820	55.066	344.886

176	galón	pintura negro trafico	123.250	23.417	146.667
177	galón	pintura trafico blanca	123.250	23.417	146.667
178	unid	Pinza alicate grande	60.924	11.576	72.500
179	unid	pistola manguera metálica de 1/2"	45.798	8.702	54.500
180	unid	pistola silicona tubo	35.994	6.839	42.833
181	unid	placa en driboard 6mm de 2.44 x 1.22 (fibra concreto)	53.834	10.228	64.062
182	rollo	plástico negro calibre 6 150x3	442.997	84.170	527.167
183	unid	platina de 1 x 1/8 perforadas	111.345	21.155	132.500
184	rollo	polisombra	539.216	102.451	641.667
185	metro	polisombra negra fibra al 80% x 2 m ancho	5.392	1.025	6.417
186	unid	Poma registro	35.014	6.653	41.667
187	unid	postes en cemento de 3 mts	95.238	18.095	113.333
188	Caja	puntilla acero 1"	7.563	1.437	9.000
189	Caja	puntilla acero 2"	4.363	829	5.192
190	Caja	puntilla acero 3"	5.483	1.042	6.525
191	Caja	puntilla acero 4"	7.563	1.437	9.000
192	Caja	puntilla corriente de 2	2.668	507	3.175
193	libra	puntilla de 1"	6.792	1.291	8.083
194	libra	puntilla de 1" 1/2"	2.668	507	3.175
195	Caja	puntilla de 1" 1/2" acero	4.927	936	5.863
196	libra	puntilla de 2 1/2	2.668	507	3.175
197	Caja	puntilla de 2 1/2 acero	4.363	829	5.192
198	unid	racores en bronce para manguera de 1/2"	11.065	2.102	13.167
199	unid	rastrillo de alta resistencia plástico con palo	16.628	3.159	19.787
200	unid	Reduccion pvc de 2" x 1/2	6.022	1.144	7.166
201	unid	Registro paso 1/2" PVC	10.226	1.943	12.169
202	unid	rodillo bordeador	8.403	1.597	10.000
203	unid	rodillos felpa grande 9"	4.482	851	5.333
204	unid	Señalizadores "colombinas" viales - Tubular 1,30 Mtrs de alto - 3 cintas reflectivas de alta densidad. En polietileno de alta densidad con protector UV - Color naranja	63.025	11.975	75.000
205	galón	sika látex 4.5	182.773	34.727	217.500
206	cuñete x 20 kls	sikafill power blanco 7 años	268.024	50.924	318.948
207	galon x 4.4 kls	sikafill power gris blanco 7 años	60.780	11.548	72.328
208	unid	silicona x 300 ml	13.908	2.643	16.551
209	metro	soga 12 mm	7.143	1.357	8.500
210	rollo x 100 mts	soga trenzada calibre 6 polipropileno	198.040	37.628	235.668
211	Und	soldadura 6013 kilo 3/32	19.328	3.672	23.000
212	Und	sopladora STIHL BR 600 4.1 HP - Caudal máximo de aire m³/h 1) 1.720 - Nivel sonoro dB(A) 2): 200 - Velocidad máxima de aire m/s : 90 - Capacidad depósito de gasolina l : 1.40l - Velocidad máx. de aire m/s: 106 - Incluye: Boquilla redonda recta y Arnés de cadera para BR 500/BR 550/BR 600 MAGNUM	4.431.334	841.954	5.273.288
213	Und	Tabla burra de 3 x 30	27.292	5.186	32.478
214	Und	tapa tanque sanitario	79.832	15.168	95.000
215	Und	teja de zinc 3.05 x 0.72 util cl 33	42.566	8.088	50.654




Nit: 900.451.557-1

216	Und	Teja Arq. galvanizada cal 30 x 6 mts	126.050	23.950	150.000
217	Und	teja eternit No.6	35.294	6.706	42.000
218	Und	teja eternit No.8	47.059	8.941	56.000
219	Und	Teja transparente Tipo lechosa de 3,05	75.210	14.290	89.500
220	Und	thiner	22.689	4.311	27.000
221	Und	tijera de jardin para podar grande	22.218	4.221	26.439
222	Und	tornillo autoperforante 14" x 1/2 tipo sombrilla	1.261	239	1.500
223	Und	Tuberia galvanizada de 1 1/2 cl 16	80.576	15.310	95.886
224	Und	Tuberia galvanizada de 2" cl 16	103.398	19.646	123.044
225	Und	tubo acero inoxidable 50x50 cl 20	210.084	39.916	250.000
226	Und	tubos silicona	40.225	7.643	47.868
227	Und	válvula de entrada hidrostática ahorradora	39.076	7.424	46.500
228	Und	válvula para baño entrada tradicional	34.734	6.599	41.333
229	Und	yeso extra / blanco P. molduras	33.893	6.440	40.333
<b>SUBTOTAL</b>					36.425.829
IVA 19%					6.920.907
Excluido de Iva					30.750
<b>BASE PARA IVA 5%</b>					331.862
IVA 5%					16.593
<b>TOTAL</b>					43.725.941

Cordialmente,

**ADRIANA VARGAS CASTRO**  
GERENTE ADMINISTRATIVA

	ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO	CÓDIGO: GJ-R-002
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	FECHA VIG.: 12/10/2016
		VERSION: 02


CIUDAD Y FECHA: Ibagué,

DEPENDENCIA: Almacén


**OBJETO NECESIDAD**

**SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE PROPIEDAD DE LA EMPRESA IBAL S.A. ESP OFICIAL (Plantas de tratamiento de agua potable, bocatomas, tanques, plantas administrativas y comerciales (PAS))**


ITEM	DESCRIPCION	UM	FERRETERIA	AYC GRUPO	SYSTELECT SAS	PROMEDIO
			GODOY S.A	FERRETERO		
			vr unit	vr unit	vr unit	vr unit
1	abrazadera metálica doble 2"	unid	3.994,00	3.878,00	4.473,00	4.115,00
2	accesorios tanque elevado	juego completo	73.283,00	71.149,00	82.077,00	75.503,00
3	Acople para manguera de jardín plástico	juego	17.975,00	17.451,00	20.132,00	18.519,33
4	Acronal 750 GR	750 grs	37.218,00	36.134,00	41.684,00	38.345,33
5	alambre calibre 16 galvanizado	kilo	7.567,00	7.347,00	8.475,00	7.796,33
6	alambre de púa calibre 14	rollo x 350 mts	204.846,00	198.880,00	229.428,00	211.051,33
7	alambre de púa calibre 16	rollo x 200 mtrs	142.670,00	138.515,00	159.790,00	146.991,67
8	alambre dulce	kilo	6.407,00	6.220,00	7.176,00	6.601,00
9	alambre dulce galvanizado cal 14	kilo	8.511,00	8.263,00	9.532,00	8.768,67
10	alambre negro calibre 18	kilo	6.407,00	6.220,00	7.176,00	6.601,00
11	alambre negro calibre 18	rollo x 30 kts	160.162,00	155.497,00	179.381,00	165.013,33
12	alambón galvanizado calibre 14	kilo	8.800,00	8.544,00	9.856,00	9.066,67
13	alicate universal 7" (180mm)	unid	33.956,00	32.967,00	38.031,00	34.984,67
14	alicates 9" con lado de corte	unid	52.221,00	50.700,00	58.488,00	53.803,00
15	amarre para teja	unid	179,00	168,00	206,00	184,33
16	Anticorrosivo gris	galón	37.327,00	34.983,00	42.926,00	38.412,00
17	Árboles para baño tanque	unid	58.132,00	54.482,00	66.852,00	59.822,00
18	Azadón (iva del 5%)	unid	<b>27.946,00</b>	<b>26.191,00</b>	<b>32.138,00</b>	<b>28.758,33</b>
19	Balde tipo construcción	unid	4.476,00	4.195,00	5.147,00	4.606,00
20	Baño sanitario ahorrador	unid	271.831,00	254.762,00	312.606,00	279.733,00
21	barras de acero de 18 lbs x120 mtr (iva del 5%)	unid	<b>88.408,00</b>	<b>82.857,00</b>	<b>101.669,00</b>	<b>90.978,00</b>
22	Barredora profesional para grandes superficies capacidad 50 lts - con dos cepillos circulares y un rodillo transversal horizontal que limpia todo tipo de suciedad. El diseño de los cepillos le permite limpiar la suciedad de esquinas, bordillos y rodapiés. El recogedor de gran tamaño de 50 litros de vacía con facilidad - Potencia de barrido teórica m²/h: 2.900 - Capacidad del recogedor l: 50	unid	5.275.461,00	5.121.807,00	6.066.780,00	5.488.016,00
23	Batería sanitaria completa (incluye lavamanos) ahorrador máximo 6.5 Litros con grifería	unid	363.385,00	352.801,00	417.893,00	378.026,33
24	bloque No.4 (exento de iva)	unid	<b>2.460,00</b>	<b>2.417,00</b>	<b>2.864,00</b>	<b>2.590,33</b>
25	bolsa de estopa	unid	5.193,00	5.042,00	7.790,00	6.008,33
26	Brida pvc de 2"	unid	23.081,00	22.409,00	34.622,00	26.704,00
27	broca lamina 1/2"	unid	44.575,00	43.277,00	66.863,00	51.571,67
28	broca para concreto de 1/2"	unid	20.772,00	19.468,00	31.158,00	23.799,33
29	Brocas en hierro 1/4"	unid	11.208,00	10.504,00	16.812,00	12.841,33
30	Brocas en hierro 5/8"	unid	69.577,00	65.208,00	104.366,00	79.717,00
31	brocas en tugsteno 1/4"	unid	13.225,00	12.395,00	19.838,00	15.152,67
32	brocas en tugsteno 5/8"	unid	34.222,00	32.073,00	51.333,00	39.209,33
33	Brocha 1"	unid	4.185,00	3.922,00	6.278,00	4.795,00
34	Brocha 2"	unid	4.557,00	4.271,00	6.836,00	5.221,33

	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO</b>	<b>CÓDIGO: GJ-R-002</b>
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD</b>	<b>FECHA VIG.: 12/10/2016</b>
		<b>VERSIÓN: 02</b>


35	Brocha 3"	unid	6.439,00	6.035,00	9.659,00	7.377,67
36	Brocha 4"	unid	9.730,00	9.034,00	14.595,00	11.119,67
37	Brocha 5"	unid	11.309,00	10.500,00	16.964,00	12.924,33
38	cable acero de 1/4	metro	8.899,00	8.263,00	13.349,00	10.170,33
39	cabo para azadón	unid	7.089,00	6.582,00	10.634,00	8.101,67
40	cabo para pala	unid	7.663,00	7.115,00	11.495,00	8.757,67
41	cabo para pala ahoyadora	unid	12.067,00	11.204,00	20.514,00	14.595,00
42	cabo para palines	unid	7.663,00	7.115,00	13.027,00	9.268,33
43	cabo para picas	unid	7.881,00	7.318,00	13.398,00	9.532,33
44	cabulla	metro	7.315,00	6.792,00	12.436,00	8.847,67
45	cadena galvanizada 5/16	metro	21.872,00	20.308,00	37.182,00	26.454,00
46	caja para medidor en polipropileno	unid	72.403,00	67.227,00	123.085,00	87.571,67
47	Caja para medidor plastica	unid	66.069,00	61.345,00	112.317,00	79.910,33
48	cal corriente (cal viva)	bulto x 50 kgs	88.242,00	81.933,00	150.011,00	106.728,67
49	Canasta o caja tipo Fruver plástica: LARGO : 60 cm - ANCHO : 40 cm - ALTO : 25 CM - Capacidad de carga: 25 kgs - modelo: puede ser combinada en rejilla, rombo y/o paredes y pisos lisos - plástica diseñada para el transporte y almacenamiento de mercancías	unid	191.289,00	177.613,00	325.191,00	231.364,33
50	Candado tipo alemán de 30 mm	unid	25.675,00	23.839,00	43.648,00	31.054,00
51	Candado tipo alemán de 40 mm	unid	47.589,00	44.187,00	80.901,00	57.559,00
52	Candado tipo alemán de 50 mm	unid	67.803,00	62.955,00	115.265,00	82.007,67
53	Candado tipo alemán de 70 mm	unid	86.507,00	80.322,00	147.062,00	104.630,33
54	caneca residuos peligrosos roja	unid	105.588,00	98.039,00	179.500,00	127.709,00
55	caneca roja boca redonda de 77.5x75.5x65.50 cms tapa plana	unid	145.370,00	134.977,00	247.129,00	175.825,33
56	caneca verde boca redonda de 77.5x75.5x65.50 cms tapa plana	unid	145.642,00	135.229,00	247.591,00	176.154,00
57	carretilla constructora con rueda antipinchazo	unid	248.663,00	237.955,00	422.727,00	303.115,00
58	carretilla plástica 5000 (100 lt) llanta blindada (antipinchazo)	unid	294.038,00	281.376,00	499.865,00	358.426,33
59	cemento blanco bulto x 40 kts	unid	50.492,00	48.318,00	85.836,00	61.548,67
60	cepillo en acero	unid	10.680,00	10.220,00	18.156,00	13.018,67
61	cercha metálica calibre 18 3x1/2	unid	85.198,00	81.529,00	144.837,00	103.854,67
62	Chapa boia	unid	51.080,00	48.880,00	86.836,00	62.265,33
63	Chapa Yale	unid	109.623,00	104.902,00	186.359,00	133.628,00
64	chazo expansivo 3/8 x 2 1/2 metálico	unid	732,00	700,00	1.244,00	892,00
65	chazo plástico con respectivo tornillo 3/16	bolsa x 100	7.318,00	7.003,00	12.441,00	8.920,67
66	chazo puntilla de 1/4	unid	217,00	208,00	369,00	264,67
67	chazos 5/16	bolsa x 50	2.196,00	2.101,00	3.733,00	2.676,67
68	chazos 5/8	bolsa x 50	146.359,00	140.056,00	248.810,00	178.408,33
69	Cheque tanque elevado de 1/2	unid	64.859,00	62.066,00	110.260,00	79.061,67
70	cincel plano multipropósito	unid	57.794,00	55.305,00	98.250,00	70.449,67
71	cinta de enmascarar 3/4 x 40 mts	unid	20.539,00	19.468,00	34.916,00	24.974,33
72	cinta doble faz	rollo	5.721,00	5.423,00	9.726,00	6.956,67
73	cinta métrica por 50 mts	unid	73.732,00	69.888,00	78.156,00	73.925,33
74	Cinta multiseal 15cms x 10mts aluminio	rollo	188.984,00	179.132,00	205.615,00	191.243,67
75	cinta peligro	rollo x 500 mtrs	40.683,00	38.562,00	44.263,00	41.169,33
76	Codal metálica de 2 mts	unid	80.085,00	75.910,00	87.132,00	81.042,33
77	conos señalización en polietileno de baja densidad para soportar impactos, con base de caucho reciclado - altura 450 mm - con reflectivo	unid	47.283,00	44.818,00	51.444,00	47.848,33
78	conos señalización en polietileno de baja densidad para soportar impactos, con base de caucho reciclado - altura 700 mm - con reflectivo	unid	65.013,00	61.624,00	70.734,00	65.790,33
79	conos señalización en polietileno de baja densidad para soportar impactos, con base de caucho reciclado - altura 900 mm - con reflectivo	unid	78.385,00	73.809,00	85.283,00	79.159,00

	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO</b>	<b>CÓDIGO: GJ-R-002</b>
		<b>FECHA VIG.: 12/10/2016</b>
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD</b>	<b>VERSIÓN: 02</b>

80				-	-	-
81	Destornilladores de paia y estrella x 4 piezas	Juego	44.176,00	41.597,00	48.063,00	44.612,00
82	Disco de corte de 7"	unid	7.437,00	7.003,00	8.091,00	7.510,33
83	Disco duro segmentado de 7"	unid	48.489,00	45.658,00	52.756,00	48.967,67
84	Empaque brida	unid	188.784,00	177.763,00	205.397,00	190.648,00
85	Espátula 2"	unid	3.662,00	3.448,00	3.984,00	3.698,00
86	Espátula 3"	unid	4.448,00	4.188,00	5.560,00	4.732,00
87	Espátula 4"	unid	5.290,00	4.981,00	6.613,00	5.628,00
88	Estibas de 1.40x 70	unid	139.677,00	132.773,00	174.596,00	149.015,33
89	Estuco profesional p/interior	galon	45.678,00	43.420,00	57.098,00	48.732,00
90	Fleje de 8x18	unid	1.768,00	1.681,00	2.210,00	1.886,33
91	Fleje de 8x8	unid	1.178,00	1.120,00	1.473,00	1.257,00
92	Flexómetro de 5 metros	unid	18.801,00	17.872,00	23.501,00	20.058,00
93	Flexómetro de 8 metros	unid	31.526,00	29.968,00	39.408,00	33.634,00
94	Flotadores para sanitario	unid	59.986,00	57.021,00	74.983,00	63.996,67
95	funda para machetes	unid	18.005,00	17.115,00	22.506,00	19.208,67
96	Gancho teja	unid	5.488,00	5.217,00	6.860,00	5.855,00
97	grapas	kilo	6.492,00	6.171,00	8.115,00	6.926,00
98	grasa para volantes BEG COPAS (excluido de iva)	libra	29.806,00	28.333,00	37.258,00	31.793,00
99	Guaduas de 8 mts	unid	32.578,00	29.833,00	40.723,00	34.378,00
100	hoja de segueta	unid	3.501,00	3.206,00	4.376,00	3.694,33
101	Juego de copas de 1/2	unid	275.294,00	252.101,00	324.847,00	284.080,67
102	juego de grifería para lavaplatos	juego completo	151.258,00	138.515,00	178.484,00	156.085,67
103	juego de llaves fijas x 11 unidades	unid	122.353,00	112.045,00	144.377,00	126.258,33
104	Juego de tornillos, tuerca y arandelas 5" x 3/8	juego	9.176,00	8.403,00	10.828,00	9.469,00
105	Juegos accesorios grifería para baño	juego completo	267.471,00	244.937,00	315.616,00	276.008,00
106	Juegos accesorios grifería para lavamanos	juego completo	134.682,00	123.335,00	158.925,00	138.980,67
107	Lamina policarbonato alveolar azul 6mm x 5.90 mts	unid	611.765,00	560.224,00	721.883,00	631.290,67
108	láminas de icopor 120x 60	unid	5.353,00	4.902,00	6.317,00	5.524,00
109	Lavamanos ahorrador	unid	236.906,00	216.947,00	279.549,00	244.467,33
110	lavapiatos en acero inoxidable con escurridor	unid	119.959,00	109.853,00	141.552,00	123.788,00
111	lente spy claro	unid	9.940,00	9.103,00	11.729,00	10.257,33
112	Lija No.100	pliego	1.242,00	1.137,00	1.466,00	1.281,67
113	Lija No.150	pliego	988,00	905,00	1.168,00	1.019,67
114	Lija No.220	pliego	1.042,00	981,00	1.230,00	1.084,33
115	Lija No.50	pliego	1.488,00	1.401,00	1.756,00	1.548,33
116	Lija No.80	pliego	1.488,00	1.401,00	1.756,00	1.548,33
117	lijas de agua grano 150	pliego	961,00	905,00	1.134,00	1.000,00
118	lima triangular 6" con mango	unid	3.360,00	3.164,00	3.965,00	3.496,33
119	linterna recargable de 15 led de 110v	unid	111.555,00	105.042,00	131.635,00	116.077,33
120	llana en acrílico grande para pañete	unid	28.036,00	26.399,00	33.082,00	29.172,33
121	Llana en madera	unid	21.327,00	20.082,00	25.166,00	22.191,67
122	Llana metálicas	unid	17.252,00	16.245,00	22.945,00	18.814,00
123	llanas en acrílico pequeñas	unid	20.303,00	19.118,00	27.003,00	22.141,33
124	llave en aluminio para tuvo de 1/2	unid	58.009,00	54.622,00	77.152,00	63.261,00
125	llave expansiva de 8"	unid	48.414,00	45.588,00	64.391,00	52.797,67
126	llave lavamanos tipo push ahorradora	unid	218.256,00	205.514,00	290.280,00	238.016,67
127	llaves ahorradoras	unid	95.216,00	90.252,00	126.637,00	104.035,00
128	machete tres canales (iva 5%)	unid	20.430,00	19.365,00	27.172,00	22.322,33
129	machete tres canales niquelado de 20" (iva 5%)	unid	22.976,00	21.778,00	30.558,00	25.104,00
130	Macromedidor 6" en HF completo	unid	4.516.996,00	4.281.513,00	6.007.605,00	4.935.371,33
131	Malla eslabonada Plástica Huecos 2.1/4x2.1/4" - de 2x10 mts eslabonada	rollo x 10 mts	638.319,00	605.042,00	848.964,00	697.441,67


	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO</b>	<b>CODIGO: GJ-R-002</b>
		<b>FECHA VIG.: 12/10/2016</b>
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD</b>	<b>VERSION: 02</b>

132	Malla eslabonada, metal 2-1/4 x 2-1/4 pulgada de 2x10 mts	rollo x 10 mts	530.248,00	502.605,00	705.230,00	579.361,00
133	malla plastica x 1,50 mts	rollo x 30 mts	650.140,00	616.246,00	864.686,00	710.357,33
134	manguera acople sanitario	unid	5.911,00	5.603,00	7.862,00	6.456,67
135	manguera de 1" cal 60 x 100mts	rollo 100 mts	100.476,00	95.238,00	133.633,00	109.782,33
136	manguera jardin de 1/2"	rollo x 100 mts	125.596,00	119.048,00	167.043,00	137.229,00
137	Manguera para riego de 4"	rollo x 45 mtrs	443.277,00	420.168,00	589.558,00	484.334,33
138	Manguera tipo jardín	metro	13.160,00	12.605,00	17.503,00	14.422,67
139	manija descargue sanitaria	unid	21.323,00	20.424,00	28.360,00	23.369,00
140	Manila poliéster de 16 mm.d y resistencia de 3.626 kl	rollo x 50 mtrs	168.152,00	161.085,00	223.642,00	184.286,33
141	marco puerta calibre 18 (med aprox. 1.10x2 +-)	unid	164.890,00	157.941,00	219.304,00	180.711,67
142	marco segueta de 12"	unid	19.965,00	19.124,00	26.553,00	21.880,67
143	martillo de acero	unid	25.347,00	24.279,00	33.712,00	27.779,33
144	martillo de caucho	unid	22.225,00	21.288,00	29.559,00	24.357,33
145	matamalezas con hoja de seguridad y manejo seguro de producto - ficha técnica	galón	112.442,00	107.703,00	149.548,00	123.231,00
146	<p>motobomba sumergible PEDROLLO 2 1/2" 3 HP 220 v MC / 3050 Máxima profundidad de empleo hasta 10 mts. -- Temperatura máxima del líquido hasta 40° C. -- Inmersión mínima de 420 mm. para servicio continuo -- Cuerpo de bomba y caja de motor en hierro fundido. -- Rodete bicanal en acero inoxidable 304. -- Base en acero inoxidable AISI304. -- Eje motor en acero inoxidable AISI 431. -- Sello bomba de carburo de silicio -- Vidua -- NBR con cámara de aceite de cierre para lubricación y enfriamiento de superficies de cierre en caso de falta de agua. -- Motor asincrónico sumergible de 2 polos. -- En versión trifásica incluye 3 protectores térmicos en serie para ser conectados a la bobina del contactor. -- Interruptor de nivel incluido en versión monofásica con cable de 10 mts en neopreno y enchufe Schuko. -- Cable de alimentación de 10 mts en neopreno en versión trifásica. -- Aislación Clase F. -- Protección IPX8.</p>	unid	6.090.001,00	5.833.334,00	7.734.301,00	6.552.545,33
147	Nivel imantado o magnético	unid	74.572,00	71.429,00	94.706,00	80.235,67
148	Nivel plástico	unid	42.708,00	40.908,00	54.239,00	45.951,67
149	pala ahoyadora (IVA 5%)	unid	50.404,00	48.280,00	64.013,00	54.232,33
150	pala punta cuadrada (IVA 5%)	unid	19.991,00	19.148,00	25.389,00	21.509,33
151	pala punta redonda (IVA 5%)	unid	19.565,00	18.740,00	24.848,00	21.051,00
152	palas (IVA 5%)	unid	17.014,00	16.297,00	21.608,00	18.306,33
153	palines (IVA 5%)	unid	33.143,00	31.746,00	42.092,00	35.660,33
154	palustres grandes	unid	16.669,00	15.966,00	21.170,00	17.935,00
155	palustres pequeños	unid	13.452,00	12.885,00	17.084,00	14.473,67
156	Par de guantes de poliuretano	unid	7.311,00	7.003,00	9.285,00	7.866,33
157	pegante Bóxer	Botella	26.173,00	25.070,00	33.240,00	28.161,00
158	perfil omega para placa driboard	unid	3.581,00	3.430,00	4.548,00	3.853,00
159	Picas (IVA 5%)	unid	49.548,00	47.460,00	62.926,00	53.311,33
160	pintura aceite	cuarto	31.145,00	29.832,00	39.554,00	33.510,33
161	pintura aceite azul español	galón	97.528,00	93.418,00	123.861,00	104.935,67
162	pintura amarilla trafico	galón	128.673,00	123.250,00	163.415,00	138.446,00
163	pintura azul mediterráneo agua tipo 1	galón	78.958,00	75.630,00	100.277,00	84.955,00
164	Pintura coraza azul	cuñete	443.773,00	425.070,00	563.592,00	477.478,33
165	Pintura coraza blanca	cuñete	443.773,00	425.070,00	563.592,00	477.478,33
166	pintura en aceite aluminio	galón	90.655,00	86.834,00	115.132,00	97.540,33
167	pintura en aceite azul	galón	97.528,00	93.418,00	123.861,00	104.935,67
168	pintura en aceite roja	galón	98.089,00	93.418,00	124.573,00	105.360,00

	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-002
		<b>FECHA VIG.:</b> 12/10/2016
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD</b>	<b>VERSIÓN:</b> 02

169	pintura en aceite verde policia	galón	98.089,00	93.418,00	124.573,00	105.360,00
170	Pintura en aerosol	unid	11.323,00	10.784,00	14.380,00	12.162,33
171	pintura en agua varios colores	galón	79.412,00	75.630,00	100.853,00	85.298,33
172	Pintura en vinilo blanca tipo 1 exteriores	cuñete	361.765,00	344.538,00	459.442,00	388.581,67
173	Pintura en vinilo blanca tipo 1 interiores	cuñete	361.765,00	344.538,00	459.442,00	388.581,67
174	pintura esmalte blanco	galón	98.089,00	93.418,00	116.726,00	102.744,33
175	Pintura esmalte coraza azul oscuro	galón	304.311,00	289.820,00	362.130,00	318.753,67
176	pintura negro trafico	galón	129.413,00	123.250,00	154.001,00	135.554,67
177	pintura trafico blanca	galón	129.413,00	123.250,00	154.001,00	135.554,67
178	Pinza alicate grande	unid	63.970,00	60.924,00	76.124,00	67.006,00
179	pistola manguera metálica de 1/2"	unid	49.920,00	45.798,00	59.405,00	51.707,67
180	pistola silicona tubo	unid	39.233,00	35.994,00	46.687,00	40.638,00
181	placa en driboard 6mm de 2.44 x 1.22 (fibra concreto)	unid	58.679,00	53.834,00	69.828,00	60.780,33
182	plástico negro calibre 6 150x3	rollo	482.867,00	442.997,00	574.612,00	500.158,67
183	platina de 1 x 1/8 perforadas	unid	121.366,00	111.345,00	144.428,00	125.712,33
184	polisombra	rollo	587.745,00	539.216,00	699.417,00	608.792,67
185	polisombra negra fibra al 80% x 2 m ancho	metro	5.877,00	5.392,00	6.994,00	6.087,67
186	Poma registro	unid	38.165,00	35.014,00	45.416,00	39.531,67
187	postes en cemento de 3 mts	unid	103.809,00	95.238,00	123.533,00	107.528,67
188	puntilla acero 1"	Caja	8.244,00	7.563,00	9.810,00	8.539,00
189	puntilla acero 2"	Caja	4.756,00	4.383,00	5.660,00	4.926,33
190	puntilla acero 3"	Caja	5.976,00	5.483,00	7.111,00	6.190,00
191	puntilla acero 4"	Caja	8.244,00	7.563,00	9.810,00	8.539,00
192	puntilla corriente de 2	Caja	2.908,00	2.668,00	3.461,00	3.012,33
193	puntilla de 1/2"	libra	7.403,00	6.792,00	8.810,00	7.668,33
194	puntilla de 1" 1/2"	libra	2.908,00	2.668,00	3.461,00	3.012,33
195	puntilla de 1" 1/2" acero	Caja	5.370,00	4.927,00	5.961,00	5.419,33
196	puntilla de 2 1/2	libra	2.908,00	2.668,00	3.228,00	2.934,67
197	puntilla de 2 1/2" acero	Caja	4.756,00	4.363,00	5.279,00	4.799,33
198	racores en bronce para manguera de 1/2"	unid	12.061,00	11.065,00	13.388,00	12.171,33
199	rastrillo de alta resistencia plástico con palo	unid	18.125,00	16.628,00	20.119,00	18.290,67
200	Reduccion pvc de 2" x 1/2	unid	6.564,00	6.022,00	7.286,00	6.624,00
201	Registro paso 1/2"	unid	11.146,00	10.226,00	12.372,00	11.248,00
202	rodillo bordeador	unid	9.159,00	8.403,00	10.166,00	9.242,67
203	rodillos felpa grande	unid	4.885,00	4.482,00	5.422,00	4.929,67
204	Señalizadores "colombinas" viales - Tubular 1,30 Mtrs de alto - 3 cintas reflectivas de alta densidad. En polietileno de alta densidad con protector UV - Color naranja	unid	68.697,00	63.025,00	76.254,00	69.325,33
205	sika látex 4.5	galón	199.223,00	182.773,00	221.138,00	201.044,67
206	sikafill power gris	cuñete x 20 kls	292.146,00	268.024,00	324.282,00	294.817,33
207	sikafill power gris	galon x 4.4 kls	66.858,00	60.780,00	74.212,00	67.283,33
208	silicona x 300 ml	unid	15.299,00	13.908,00	16.982,00	15.396,33
209	soga 12 mm	metro	7.857,00	7.143,00	8.721,00	7.907,00
210	soga trenzada calibre 6 polipropileno	rollo x 100 mts	217.844,00	198.040,00	241.807,00	219.230,33
211	soldadura 6013 kilo	kilo	21.261,00	19.328,00	23.600,00	21.396,33
212	sopladora STIHL BR 600 4.1 HP - Caudal máximo de aire m³/h 1) 1.720 - Nivel sonoro dB(A) 2): 200 - Velocidad máxima de aire m/s : 90 - Capacidad depósito de gasolina l : 1.40l - Velocidad máx. de aire m/s: 106 - Incluye: Boquilla redonda recta y Armés de cadera para BR 500/BR 550/BR 600 MAGNUM	unid	4.785.841,00	4.431.334,00	5.312.284,00	4.843.153,00
213	Tabla burra de 3 x 30	unid	29.475,00	27.292,00	32.717,00	29.828,00
214	tapa tanque sanitario	unid	86.219,00	79.832,00	95.703,00	87.251,33
215	teja de zinc 3.05x0.72 cms cl 33	unid	45.971,00	42.566,00	51.028,00	46.521,67



	<b>ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-002
		<b>FECHA VIG.:</b> 12/10/2016
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD</b>	<b>VERSIÓN:</b> 02

216	teja estructural galvanizada cal 30 x 6 mts	unid	136.134,00	126.050,00	151.109,00	137.764,33
217	teja eternit No.6	unid	38.118,00	35.294,00	42.311,00	38.574,33
218	teja eternit No.8	unid	50.824,00	47.059,00	56.415,00	51.432,67
219	Teja transparente de 3.05	uni	81.227,00	75.210,00	90.162,00	82.199,67
220	thiner	galón	24.504,00	22.689,00	27.199,00	24.797,33
221	tijera de jardin para podar grande	unid	23.995,00	22.218,00	26.634,00	24.282,33
222	tornillo autoperforante 14" x 1/2 tipo sombrilla	unid	1.362,00	1.261,00	1.512,00	1.378,33
223	Tubería galvanizada de 1 1/2 di 16	unid	87.022,00	80.576,00	96.594,00	88.064,00
224	Tubería galvanizada de 2" di 16	unid	111.670,00	103.398,00	123.954,00	113.007,33
225	tubo acero inoxidable 50x50 di 20	unid	226.891,00	210.084,00	251.849,00	229.608,00
226	tubos silicona	unid	43.443,00	40.225,00	48.222,00	43.963,33
227	válvula de entrada hidrostática ahorradora	unid	42.202,00	39.076,00	56.551,00	45.943,00
228	válvula para baño entrada tradicional	unid	37.513,00	34.734,00	50.267,00	40.838,00
229	yeso extra / blanco P. molduras	bulto x 25 kls	36.604,00	33.893,00	49.049,00	39.848,67
<b>SUBTOTAL</b>			<b>38.868.840,00</b>	<b>36.788.436,00</b>	<b>48.422.751,00</b>	<b>41.360.009,00</b>
<b>BASE PARA IVA DEL 19%</b>			<b>38.480.627,00</b>	<b>36.425.824,00</b>	<b>47.942.101,00</b>	<b>40.947.460,33</b>
IVA 19%			7.311.319,13	6.920.906,56	9.108.999,19	7.780.017,46
<b>BASE PARA IVA 5%</b>			<b>349.425,00</b>	<b>331.862,00</b>	<b>432.413,00</b>	<b>371.233,33</b>
IVA 5%			17.471,25	16.593,10	21.620,65	18.561,67
<b>TOTAL</b>			<b>46.197.630,38</b>	<b>43.725.935,66</b>	<b>57.553.370,84</b>	<b>49.158.588,13</b>

Los elementos resaltados tienen iva del 5%

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

<b>MODALIDAD DE CONSULTA:</b> las ofetas se solicitaron de manera personal a:	
<b>FERRETERIA GODOY SA</b> GERENTE COMERCIAL: LUZ ANGELA GODOY OSPINA Calle 18A N° 1-45/55 Centro Tel. PBX: 2610555 Cel. 3118542561 email: asesoriatecnica@ferreteriagodoy.com- asesorcomercial3@ferreteriagodoy.com	<b>SYSTELEC SAS</b> DARWIN JULIAN GONZALEZ MANTILLA CALLE 43 # 5 - 58 B. RESTREPO TELEFONOS: (8) 2640822 - 3003950071 gerencia@systelect.com
<b>GRUPO FERRETERO AYC</b> ADRIANA VARGAS CASTRO Cra 48 sur No. 86-81 TELEFONOS: (8) 2693458-3158808155	

*(Handwritten signature)*

**ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO**  
Almacenista General