ESTUDIO DEL MERCADO

OBJETO: SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE CONSTRUCCION, ELECTRICOS Y DE FERRETERIA EN GENERAL PARA LA GESTION DE MANTENIMIENTO DE LA PLANTA FISICA DEL HOSPITAL MUNICIPAL DE ACACIAS E.S.E.

El **Hospital Municipal de Acacias E.S.E.** como entidad jurídica, con autonomía administrativa y financiera, adelanta la adquisición de bienes y servicios en aras de cumplir con su objeto misional, como entidad prestadora de los servicios de salud de baja y mediana complejidad, para generar avances en el conocimiento y contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la población del Municipio, dando aplicación al Acuerdo 002 de 2019 – Estatuto Interno de Contratación del Hospital Municipal de Acacias E.S.E. se realiza el estudio de mercado para el **SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE CONSTRUCCION, ELECTRICOS Y DE FERRETERIA EN GENERAL PARA LA GESTION DE MANTENIMIENTO DE LA PLANTA FISICA DEL HOSPITAL MUNICIPAL DE ACACIAS E.S.E.**

ANÁLISIS ECONÓMICO DE PROYECCIÓN DE PRECIO Y CANTIDADES

PRECIO HISTÓRICO.

De conformidad con los antecedentes plasmados, se revisaron los precios históricos del **CONTRATO DE SUMINISTRO No. 184 DE 2023**, y se tendrán en cuenta para establecer los precios de referencia aquellos ítems que cumplan con las mismas especificaciones técnicas establecidas para el presente proceso.

Por lo tanto, se realizará proyección de los precios.

Se muestran a continuación:

Ajuste precios históricos establecidos en pesos colombianos – IPC Colombia:
Se establece mediante la siguiente fórmula para actualizar el IPC, así:

Precio histórico ajustado: precio histórico del servicio*(valor IPC mes y año del estudio previo/valor IPC mes y año del contrato anterior).

Valor IPC mes y año estudio de mercado: Agosto de 2022: 135,39
Valor IPC mes y año del contrato anterior: Marzo de 2023: 131,77

Se refleja a continuación:

HOSPITAL MUNICIPAL DE ACACÍAS E.S.E. Su salud en buenas manos!	**HOSPITAL MUNICIPAL DE ACACIAS E.S.E** NIT. 892.000.264 – 4 Diagonal 15 No 26-21 Barrio San José Telefax (8) 6560160 Acacias – Meta		
	ESTUDIO DE MERCADEO		
	Fecha: 14/02/2023	Código: GA-SP1-PR7	Versión: 01

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

DANE DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA 70 AÑOS

Total, Indice de Precios al Consumidor (IPC)

Índices - Serie de empalme

2003 - 2023

Base Diciembre de 2018 = 100,00

Mes	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Enero	50,42	53,54	56,45	59,02	61,80	65,51	70,21	71,69	74,12	76,75	78,28	79,95	83,00	89,19	94,07	97,53	100,60	104,24	105,91	113,26	128,27
Febrero	50,98	54,18	57,02	59,41	62,53	66,50	70,80	72,28	74,57	77,22	78,63	80,45	83,96	90,33	95,01	98,22	101,18	104,94	106,58	115,11	130,40
Marzo	51,51	54,71	57,46	59,83	63,29	67,04	71,15	72,46	74,77	77,31	78,79	80,77	84,45	91,18	95,46	98,45	101,62	105,53	107,12	116,26	131,77
Abril	52,10	54,96	57,72	60,09	63,85	67,51	71,38	72,79	74,86	77,42	78,99	81,14	84,90	91,63	95,91	98,91	102,12	105,70	107,76	117,71	132,80
Mayo	52,36	55,17	57,95	60,29	64,05	68,14	71,39	72,87	75,07	77,66	79,21	81,53	85,12	92,10	96,12	99,16	102,44	105,36	108,84	118,70	133,38
Junio	52,33	55,51	58,18	60,48	64,12	68,73	71,35	72,95	75,31	77,72	79,39	81,61	85,21	92,54	96,23	99,31	102,71	104,97	108,78	119,31	133,78
Julio	52,26	55,49	58,21	60,73	64,23	69,06	71,32	72,92	75,42	77,70	79,43	81,73	85,37	93,02	96,18	99,18	102,94	104,97	109,14	120,27	134,45
Agosto	52,42	55,51	58,21	60,96	64,14	69,19	71,35	73,00	75,39	77,73	79,50	81,90	85,78	92,73	96,32	99,30	103,03	104,96	109,62	121,50	135,39
Septiembre	52,53	55,67	58,46	61,14	64,20	69,06	71,28	72,90	75,62	77,96	79,73	82,01	86,39	92,68	96,36	99,47	103,26	105,29	110,04	122,63	
Octubre	52,56	55,66	58,60	61,05	64,20	69,30	71,19	72,84	75,77	78,08	79,52	82,14	86,98	92,62	96,37	99,59	103,43	105,23	110,06	123,51	
Noviembre	52,75	55,82	58,66	61,19	64,51	69,49	71,14	72,98	75,87	77,98	79,35	82,25	87,51	92,73	96,55	99,70	103,54	105,08	110,60	124,46	
Diciembre	53,07	55,99	58,70	61,33	64,82	69,80	71,20	73,45	76,19	78,05	79,56	82,47	88,05	93,11	96,92	100,00	103,80	105,48	111,41	126,03	

Fuente: DANE.

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo.

ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACIÓN	VALOR UNITARIO INCLUIDO TODOS LOS IMPUESTOS DE LEY	IPC EMPALME MARZO 2023	IPC EMPALME AGOSTO 2023	VALOR UNITARIO PROYECTADO INCLUIDO TODOS LOS IMPUESTO DE LEY
1	ACOPLE FLEXIBLE PARA LAVAMANOS	UNIDAD	4.662	131,77	135,39	4.790
2	ACOPLE FLEXIBLE PARA SANITARIO	UNIDAD	4.662	131,77	135,39	4.790
3	ACOPLE FLEXIBLE RAPIDbarillO PCP	UNIDAD	17.760	131,77	135,39	18.248
4	ABRAZADERA SINFÍN 1/4"	UNIDAD	5.550	131,77	135,39	5.702
5	ABRAZADERA SINFÍN 1/2"	UNIDAD	6.105	131,77	135,39	6.273
6	AGUA STOP PARA SANITARIA	UNIDAD	11.722	131,77	135,39	12.044
7	ALICATE ELECTRICISTA 8"	UNIDAD	25.530	131,77	135,39	26.231
8	ASPERSOR + TRIPODE	UNIDAD	93.240	131,77	135,39	95.801
9	ASPERSOR + TRIPODE	UNIDAD	19.980	131,77	135,39	20.529
10	AMARRE PARA ZINC	UNIDAD	200	131,77	135,39	205
11	AMARRE PARA ETERNIT	UNIDAD	267	131,77	135,39	274
12	ADAPTADOR HEMBRA 1/2"	UNIDAD	666	131,77	135,39	684

13	ADAPTADOR HEMBRA 3/4"	UNIDAD	1.221	131,77	135,39	1.255
14	ADAPTADOR HEMBRA 1"	UNIDAD	2.664	131,77	135,39	2.737
15	ADAPTADOR HEMBRA 1 1/4"	UNIDAD	4.329	131,77	135,39	4.448
16	ADAPTADOR HEMBRA 1 1/2	UNIDAD	6.660	131,77	135,39	6.843
17	ADAPTADOR HEMBRA 2"	UNIDAD	13.098	131,77	135,39	13.458
18	ADAPTADOR MACHO 1/2"	UNIDAD	599	131,77	135,39	615
19	ADAPTADOR MACHO 3/4"	UNIDAD	1.066	131,77	135,39	1.095
20	ADAPTADOR MACHO 1"	UNIDAD	2.276	131,77	135,39	2.339
21	ADAPTADOR MACHO 1 1/4"	UNIDAD	4.662	131,77	135,39	4.790
22	ADAPTADOR MACHO 1 1/2"	UNIDAD	5.461	131,77	135,39	5.611
23	ADAPTADOR MACHO 2"	UNIDAD	7.881	131,77	135,39	8.098
24	AMARRE PLASTICO X 10 cm X 100 und	PAQUETE	2.664	131,77	135,39	2.737
25	AMARRE PLASTICO X 15 cm X 100 und	PAQUETE	5.106	131,77	135,39	5.246
26	AMARRE PLASTICO X 20 cm X 100 und	PAQUETE	9.058	131,77	135,39	9.307
27	AMARRE PLASTICO X 25 cm X 100 und	PAQUETE	11.056	131,77	135,39	11.360
28	AMARRE PLASTICO X 30 cm X 100 und	PAQUETE	13.320	131,77	135,39	13.686
29	AMARRE PLASTICO X 40 cm X 100 und	PAQUETE	19.980	131,77	135,39	20.529
30	ANGULO PERIMETRAL EN ALUMINIO X 6 mts	UNIDAD	33.300	131,77	135,39	34.215
31	BISTURI	UNIDAD	9.990	131,77	135,39	10.264
32	BLOQUELÓN	UNIDAD	13.320	131,77	135,39	13.686
33	BOLSA DE CAL X 10 kg	BOLSA	13.320	131,77	135,39	13.686
34	BOLSA DE INVECRYL	BOLSA	17.982	131,77	135,39	18.476
35	BULTO DE ARENA	BULTO	7.215	131,77	135,39	7.413
36	BULTO DE BALASTRO	BULTO	7.215	131,77	135,39	7.413
37	BULTO DE MIXTO	BULTO	7.215	131,77	135,39	7.413
38	BULTO DE CEMENTO GRIS X 50 kg	BULTO	36.075	131,77	135,39	37.066
39	BULTO DE CEMENTO BLANCO X 20 kg	BULTO	36.075	131,77	135,39	37.066
40	BULTO BINDA EXTRA BLANCO X 50 KLS	BULTO	113.220	131,77	135,39	116.330
41	BULTO SIKA 101 MORTERO X 50 KLS	BULTO	249.750	131,77	135,39	256.611
42	BULTO DE PEGAENCHAPE X 25KG	BULTO	33.300	131,77	135,39	34.215
43	BOMBILLO LED 5W	UNIDAD	8.880	131,77	135,39	9.124
44	BOMBILLO LED 7W	UNIDAD	11.544	131,77	135,39	11.861
45	BOMBILLO LED 9W	UNIDAD	13.320	131,77	135,39	13.686
46	BOMBILLO LED 12W	UNIDAD	17.760	131,77	135,39	18.248
47	BOMBILLO LED 15W	UNIDAD	21.090	131,77	135,39	21.669

48	BOMBILLO LED 20W	UNIDAD	24.420	131,77	135,39	25.091
49	BOMBILLO LED 24W	UNIDAD	41.070	131,77	135,39	42.198
50	BOMBILLO LED 30W	UNIDAD	29.970	131,77	135,39	30.793
51	BOMBILLO LED 40W	UNIDAD	35.520	131,77	135,39	36.496
52	BOMBILLO LED 50W	UNIDAD	42.180	131,77	135,39	43.339
53	BROCA TUNGTENO 3/16"	UNIDAD	3.996	131,77	135,39	4.106
54	BROCA TUNGTENO 1/4"	UNIDAD	4.662	131,77	135,39	4.790
55	BROCA TUNGTENO 5/16"	UNIDAD	6.127	131,77	135,39	6.295
56	BROCA TUNGTENO 3/8"	UNIDAD	8.791	131,77	135,39	9.033
57	BROCA TUNGTENO 1/2"	UNIDAD	15.451	131,77	135,39	15.875
58	BROCA TUNGTENO 5/8"	UNIDAD	33.300	131,77	135,39	34.215
59	BROCA 1/8"	UNIDAD	4.274	131,77	135,39	4.391
60	BROCA 9/64"	UNIDAD	4.274	131,77	135,39	4.391
61	BROCA 1/4"	UNIDAD	9.324	131,77	135,39	9.580
62	BROCA 5/16"	UNIDAD	15.984	131,77	135,39	16.423
63	BROCA 3/8"	UNIDAD	21.312	131,77	135,39	21.897
64	BROCA 1/2"	UNIDAD	39.960	131,77	135,39	41.058
65	BOTELLA DE COLBÓN MADERA	BOTELLA	9.990	131,77	135,39	10.264
66	BOTELLA DE PEGACAUCHO	BOTELLA	22.645	131,77	135,39	23.267
67	BOTELLA DE TÍNER	BOTELLA	6.660	131,77	135,39	6.843
68	BOTELLA DE CLORO	BOTELLA	7.770	131,77	135,39	7.983
69	BOTELLA DE VARSOL	BOTELLA	6.992	131,77	135,39	7.184
70	BOTELLA DE ACIDO NÍTRICO	BOTELLA	4.662	131,77	135,39	4.790
71	BOQUILLA X 2 kg	UNIDAD	16.650	131,77	135,39	17.107
72	BROCHA 1/2"	UNIDAD	1.332	131,77	135,39	1.369
73	BROCHA 1"	UNIDAD	2.398	131,77	135,39	2.464
74	BROCHA 1 1/2"	UNIDAD	3.996	131,77	135,39	4.106
75	BROCHA 2"	UNIDAD	5.727	131,77	135,39	5.884
76	BROCHA 2 1/2"	UNIDAD	7.060	131,77	135,39	7.254
77	BROCHA 3"	UNIDAD	10.656	131,77	135,39	10.949
78	BROCHA 4"	UNIDAD	13.320	131,77	135,39	13.686
79	BROCHA 5"	UNIDAD	15.984	131,77	135,39	16.423
80	BROCHA 6"	UNIDAD	17.760	131,77	135,39	18.248
81	BOCEL ALUMINIO ESPAÑOL X 6mts	UNIDAD	25.530	131,77	135,39	26.231
82	BISAGRA PARA PUERTA X PAR	UNIDAD	4.440	131,77	135,39	4.562
83	BUJIA PARA GUADAÑA	UNIDAD	8.880	131,77	135,39	9.124
84	CARRETILLA BUGY ANTIPINCHAZOS METALICA	UNIDAD	532.800	131,77	135,39	547.437
85	CARRETILLA BUGY ANTIPINCHAZOS PLASTICA	UNIDAD	532.800	131,77	135,39	547.437
86	CERRADURA PARA ALCOBA	UNIDAD	53.280	131,77	135,39	54.744
87	CERRADURA INAFER	UNIDAD	36.631	131,77	135,39	37.637

88	CHAPA PARA GAVETA	UNIDAD	6.660	131,77	135,39	6.843
89	CLAVIJA	UNIDAD	3.996	131,77	135,39	4.106
90	CLAVIJA POLO A TIERRA	UNIDAD	5.328	131,77	135,39	5.474
91	CORTAFRIO 6"	UNIDAD	22.199	131,77	135,39	22.809
92	CODO PVC 1/2"	UNIDAD	866	131,77	135,39	890
93	CODO PVC 3/4"	UNIDAD	1.332	131,77	135,39	1.369
94	CODO PVC 1"	UNIDAD	2.664	131,77	135,39	2.737
95	CUCHILLA PARA GUADAÑA	UNIDAD	11.100	131,77	135,39	11.405
96	CANDADO N° 40	UNIDAD	21.312	131,77	135,39	21.897
97	CANDADO N° 50	UNIDAD	39.960	131,77	135,39	41.058
98	CANDADO N° 60	UNIDAD	57.276	131,77	135,39	58.849
99	CANASTILLA PARA LAVAPLATOS	UNIDAD	11.100	131,77	135,39	11.405
100	CAJA ELECTRICA 5800	UNIDAD	2.221	131,77	135,39	2.282
101	CAJA ELECTRICA OCTAGONAL	UNIDAD	2.221	131,77	135,39	2.282
102	CANASTILLA 4"	UNIDAD	11.100	131,77	135,39	11.405
103	CANECA DE VINILO TIPO 1	CANECA	488.400	131,77	135,39	501.817
104	CANECA DE VINILO TIPO 2	CANECA	344.100	131,77	135,39	353.553
105	CANECA DE IMPERMEABILIZANTE	CANECA	532.800	131,77	135,39	547.437
106	CANECA DE PINTURA EPOXICA	CANECA	721.501	131,77	135,39	741.322
107	CANECA DE ESMALTE SINTETICO	CANECA	388.500	131,77	135,39	399.173
108	CANALETA METALICA ELECTRICA	UNIDAD	72.150	131,77	135,39	74.132
109	CANALETA PLASTICA ELECTRICA	UNIDAD	8.325	131,77	135,39	8.554
110	CANECA DE ESTUCO PLASTICO	UNIDAD	72.150	131,77	135,39	74.132
111	CHAZO INDUSTRIAL 1/4"	UNIDAD	555	131,77	135,39	570
112	CHAZO INDUSTRIAL 5/16"	UNIDAD	666	131,77	135,39	684
113	CHAZO INDUSTRIAL 3/8"	UNIDAD	833	131,77	135,39	856
114	CHAZO INDUSTRIAL 1/2"	UNIDAD	1.332	131,77	135,39	1.369
115	CHEQUE DE 1/2"	UNIDAD	27.750	131,77	135,39	28.512
116	CHEQUE DE 1"	UNIDAD	44.400	131,77	135,39	45.620
117	CEPILLO DE ALAMBRE	UNIDAD	13.320	131,77	135,39	13.686
118	CINTA MÉTRICA X 30mts	UNIDAD	44.400	131,77	135,39	45.620
119	DESTORNILLADOR DE PALA	UNIDAD	6.660	131,77	135,39	6.843
120	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA	UNIDAD	6.660	131,77	135,39	6.843
121	DISCO 14" PARA TRONZADORA	UNIDAD	22.199	131,77	135,39	22.809
122	DISCO PARA CORTE DE METAL 4 1/2"	UNIDAD	6.660	131,77	135,39	6.843
123	DISCO PARA CORTE DE METAL 7"	UNIDAD	10.656	131,77	135,39	10.949
124	DISCO DIAMANTADO 4 1/2"	UNIDAD	26.641	131,77	135,39	27.373
125	DISCO DIAMANTADO 7"	UNIDAD	49.950	131,77	135,39	51.322
126	DISCO PARA CORTE DE MADERA 4 1/2"	UNIDAD	18.648	131,77	135,39	19.160
127	DISCO PARA CORTE DE MADERA 7"	UNIDAD	23.976	131,77	135,39	24.635
128	DISCO REMOVEDOR DE PINTURA	UNIDAD	33.300	131,77	135,39	34.215

129	ESPATULA INOXIDABLE 3"	UNIDAD	7.592	131,77	135,39	7.801
130	ESPATULA INOXIDABLE 4"	UNIDAD	8.658	131,77	135,39	8.896
131	ESPATULA INOXIDABLE 5"	UNIDAD	10.656	131,77	135,39	10.949
132	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE	UNIDAD	610.500	131,77	135,39	627.272
133	ELECTROBOMBA 1/2 HP	UNIDAD	222.000	131,77	135,39	228.099
134	ELECTROBOMBA 1 HP	UNIDAD	466.200	131,77	135,39	479.007
135	ESCOBA PARA JARDÍN PLASTICA	UNIDAD	19.980	131,77	135,39	20.529
136	ESCALERA DE ALUMINIO 5 PASOS	UNIDAD	326.340	131,77	135,39	335.305
137	ESCALERA DE ALUMINIO 8 PASOS	UNIDAD	559.440	131,77	135,39	574.809
138	FUMIGADORA 1.5 lts	UNIDAD	38.850	131,77	135,39	39.917
139	FUMIGADORA 5 lts	UNIDAD	88.800	131,77	135,39	91.240
140	FUMIGADORA 20 lts	UNIDAD	166.500	131,77	135,39	171.074
141	FLEXOMETRO X 5mts	UNIDAD	26.641	131,77	135,39	27.373
142	FLOTADOR GERFOR 1/2"	UNIDAD	37.740	131,77	135,39	38.777
143	FLOTADOR AUTOMATICO	UNIDAD	66.600	131,77	135,39	68.430
144	GALÓN DE ESMALTE SINTÉTICO	GALON	95.459	131,77	135,39	98.081
145	GALÓN DE PINTURA EPOXICA	GALON	122.100	131,77	135,39	125.454
146	GALÓN DE PINTURA TRÁFICO	GALON	122.100	131,77	135,39	125.454
147	GALÓN DE VINILO TIPO 1	GALON	99.901	131,77	135,39	102.645
148	GALÓN DE VINILO TIPO 2	GALON	65.934	131,77	135,39	67.745
149	GALÓN DE IMPERMEABILIZANTE	GALON	111.000	131,77	135,39	114.049
150	GALÓN DE TÍNER	GALON	28.305	131,77	135,39	29.083
151	GALÓN DE VARSOL	GALON	28.860	131,77	135,39	29.653
152	GALÓN DE CLORO	GALON	22.199	131,77	135,39	22.809
153	GALÓN DE ESTUCO	GALON	18.648	131,77	135,39	19.160
154	GALON DE ANTICORROSIVO	GALON	66.600	131,77	135,39	68.430
155	GALÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA	GALON	39.960	131,77	135,39	41.058
156	GRIFERIA PARA SANITARIO	UNIDAD	31.080	131,77	135,39	31.934
157	GRIFERIA PARA LAVAMANOS	UNIDAD	31.080	131,77	135,39	31.934
158	HOJA DE SEGUETA	UNIDAD	4.662	131,77	135,39	4.790
159	HOMBRE SOLO 10"	UNIDAD	44.400	131,77	135,39	45.620
160	INTERRUPTOR SENCILLO	UNIDAD	9.436	131,77	135,39	9.695
161	INTERRUPTOR DOBLE	UNIDAD	11.100	131,77	135,39	11.405
162	INTERRUPTOR TRIPLE	UNIDAD	14.430	131,77	135,39	14.826
163	JUEGO DE ACCESORIOS PARA BAÑO	JUEGO	93.240	131,77	135,39	95.801
164	JUEGO DE DESTORNILLADORES STANLEY	JUEGO	33.300	131,77	135,39	34.215
165	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE GOLPE X 6und	JUEGO	33.300	131,77	135,39	34.215
166	KILO DE CLORO GRANULADO	KILO	33.300	131,77	135,39	34.215
167	KILO DE SOLDADURA ELÉCTRICA	KILO	28.860	131,77	135,39	29.653
168	KILO DE CARBURO	KILO	13.986	131,77	135,39	14.370

169	KILO DE MINERAL	KILO	23.310	131,77	135,39	23.950
170	KILO DE BOQUILLA	KILO	15.984	131,77	135,39	16.423
171	KILO DE YESO	KILO	1.998	131,77	135,39	2.053
172	KILO DE SIKA-101-MORTERO	KILO	7.992	131,77	135,39	8.212
173	KILO DE PEGA ENCHAPE	KILO	1.110	131,77	135,39	1.140
174	KILO DE ALAMBRE NEGRO	KILO	12.211	131,77	135,39	12.546
175	KILO DE ALAMBRE GALVANIZADO	KILO	18.870	131,77	135,39	19.388
176	LÁMINA DE ZINC LISO	UNIDAD	33.300	131,77	135,39	34.215
177	LÁMINA DE ZINC 2.15	UNIDAD	33.300	131,77	135,39	34.215
178	LÁMINA DE ZINC 3.05	UNIDAD	46.619	131,77	135,39	47.900
179	LÁMINA DE ZINC 3.66	UNIDAD	55.500	131,77	135,39	57.025
180	LAVAPLATOS EN ACERO INOX	UNIDAD	277.500	131,77	135,39	285.124
181	LIMPIADOR PVC X 1/128	UNIDAD	3.164	131,77	135,39	3.251
182	LIMPIADOR PVC X 1/64	UNIDAD	6.105	131,77	135,39	6.273
183	LIMPIADOR PVC X 1/32	UNIDAD	11.322	131,77	135,39	11.633
184	LIMPIADOR PVC X 12 ONZAS	UNIDAD	35.520	131,77	135,39	36.496
185	LIMPIADOR PVC X 1/4	UNIDAD	65.157	131,77	135,39	66.947
186	LADRILLO N°4	UNIDAD	1.665	131,77	135,39	1.711
187	LADRILLO TOLETE	UNIDAD	944	131,77	135,39	970
188	LADRILLO PRENSADO	UNIDAD	1.332	131,77	135,39	1.369
189	LIBRA DE PUNTILLA	LIBRA	5.328	131,77	135,39	5.474
190	LIBRA DE PUNTILLA DE ACERO	LIBRA	11.322	131,77	135,39	11.633
191	LAMINA DE SUPERBOARD X 1CM	UNIDAD	115.440	131,77	135,39	118.611
192	LIMA TRIANGULAR DE 6"	UNIDAD	7.992	131,77	135,39	8.212
193	LLAVE TERMINAL PLASTICA 1/2"	UNIDAD	5.550	131,77	135,39	5.702
194	LLAVE TERMINAL NIQUELADA 1/2"	UNIDAD	29.304	131,77	135,39	30.109
195	LLAVE BOLA JARDÍN	UNIDAD	44.400	131,77	135,39	45.620
196	LLAVE PARA LAVAMANOS	UNIDAD	29.304	131,77	135,39	30.109
197	LLAVE PARA LAVADORA	UNIDAD	14.652	131,77	135,39	15.055
198	LLAVE ABASTO	UNIDAD	11.100	131,77	135,39	11.405
199	LLANA EN MADERA	UNIDAD	26.641	131,77	135,39	27.373
200	LLANA METÁLICA	UNIDAD	17.316	131,77	135,39	17.792
201	LLANA METÁLICA DENTADA	UNIDAD	17.316	131,77	135,39	17.792
202	LLANA EN ACERO INOX	UNIDAD	44.400	131,77	135,39	45.620
203	MASCARILLA DESECHABLE	UNIDAD	1.332	131,77	135,39	1.369
204	METRO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X16M	METRO	9.436	131,77	135,39	9.695
205	METRO DE CABLE PARA INICIAR BATERIA 300amp	METRO	33.300	131,77	135,39	34.215
206	METRO DE LIJA 4"	METRO	10.656	131,77	135,39	10.949
207	METRO DE LIJA 6"	METRO	13.320	131,77	135,39	13.686
208	METRO DE SOGA MATIZADA #8	METRO	1.887	131,77	135,39	1.939

209	METRO DE SOGA MATIZADA #10	METRO	2.664	131,77	135,39	2.737
210	METRO DE SOGA MATIZADA #12	METRO	3.996	131,77	135,39	4.106
211	METRO CUADRADO DE BALDOSA BLANCA 20X20	METRO	44.400	131,77	135,39	45.620
212	MULTITOMA ALFA 3	UNIDAD	85.471	131,77	135,39	87.819
213	MULTITOMA EXACOLL	UNIDAD	106.560	131,77	135,39	109.487
214	METRO DE LONA	METRO	3.608	131,77	135,39	3.707
215	METRO DE PLASTICO	METRO	9.324	131,77	135,39	9.580
216	METRO DE POLISOMBRA	METRO	9.324	131,77	135,39	9.580
217	METRO DE MALLA PLÁSTICA	METRO	9.990	131,77	135,39	10.264
218	METRO DE MALLA PARA ZARANDO	METRO	13.320	131,77	135,39	13.686
219	MINIPULIDORA 4 1/2"	UNIDAD	266.401	131,77	135,39	273.720
220	MANIJA PARA SANITARIO	UNIDAD	13.320	131,77	135,39	13.686
221	METRO DE CADENA PLÁSTICA	METRO	5.328	131,77	135,39	5.474
222	METRO DE CADENA 1/4"	METRO	10.656	131,77	135,39	10.949
223	METRO DE CADENA 3/16"	METRO	6.394	131,77	135,39	6.570
224	METRO DE MANGUERA PARA JARDÍN	METRO	3.330	131,77	135,39	3.421
225	METRO DE PORCELANATO 60X60	METRO	94.350	131,77	135,39	96.942
226	PUNTA PARA TALADRO	UNIDAD	1.998	131,77	135,39	2.053
227	PAQUETE DE CHAZOS + TORNILLOS	PAQUETE	1.332	131,77	135,39	1.369
228	PANEL LED 24 W	UNIDAD	53.280	131,77	135,39	54.744
229	PANEL LED 18 W	UNIDAD	33.300	131,77	135,39	34.215
230	PAR DE GUANTES CAUCHO	PAR	7.326	131,77	135,39	7.527
231	PAR DE GUANTES NYLON	PAR	6.660	131,77	135,39	6.843
232	PAR DE GUANTES TIPO INGENIERO	PAR	12.654	131,77	135,39	13.002
233	PISTOLA DE SILICONA DE TUBO	UNIDAD	22.199	131,77	135,39	22.809
234	PLIEGO DE LIJA NEGRA	PLIEGO	1.887	131,77	135,39	1.939
235	PLIEGO DE LIJA ROJA	PLIEGO	2.331	131,77	135,39	2.395
236	PROTECTOR CUCHILLA PARA GUADAÑA	UNIDAD	77.700	131,77	135,39	79.835
237	ROLLO DE CINTA DE SEGURIDAD X 100mts	ROLLO	10.656	131,77	135,39	10.949
238	ROLLO DE CINTA DE SEGURIDAD X 500mts	ROLLO	33.300	131,77	135,39	34.215
239	RUEDA ANTIPINCHAZOS PARA CARRETILLA	UNIDAD	122.100	131,77	135,39	125.454
240	ROCETA PLASTICA	UNIDAD	2.664	131,77	135,39	2.737
241	REJILLA 3"X2"	UNIDAD	3.330	131,77	135,39	3.421
242	REJILLA 4"X3"	UNIDAD	4.662	131,77	135,39	4.790
243	REJILLA 6"	UNIDAD	9.990	131,77	135,39	10.264
244	REJILLA 7"	UNIDAD	22.199	131,77	135,39	22.809
245	REJILLA 8"	UNIDAD	26.641	131,77	135,39	27.373

246	REGISTRO PVC 1/2"	UNIDAD	18.870	131,77	135,39	19.388
247	REGISTRO PVC 3/4"	UNIDAD	24.420	131,77	135,39	25.091
248	REGISTRO PVC 1"	UNIDAD	33.300	131,77	135,39	34.215
249	REGISTRO PVC 1 1/4"	UNIDAD	46.619	131,77	135,39	47.900
250	REGISTRO PVC 1 1/2"	UNIDAD	61.051	131,77	135,39	62.728
251	REGISTRO PVC 2"	UNIDAD	72.150	131,77	135,39	74.132
252	REGISTRO PARA DUCHA	UNIDAD	81.029	131,77	135,39	83.255
253	REMACHE	UNIDAD	111	131,77	135,39	114
254	REMACHADORA	UNIDAD	73.260	131,77	135,39	75.273
255	REFLECTOR 50W	UNIDAD	86.580	131,77	135,39	88.959
256	RODILLO DE FELPA 3"	UNIDAD	3.729	131,77	135,39	3.831
257	RODILLO DE FELPA 6"	UNIDAD	4.928	131,77	135,39	5.063
258	RODILLO DE FELPA 9"	UNIDAD	6.660	131,77	135,39	6.843
259	ROLLO DE CINTA AISLANTE	UNIDAD	6.660	131,77	135,39	6.843
260	ROLLO DE CINTA TEFLÓN	UNIDAD	1.998	131,77	135,39	2.053
261	ROLLO DE CINTA ENMASCARAR 1"	UNIDAD	6.660	131,77	135,39	6.843
262	ROLLO DE CINTA ENMASCARAR 2"	UNIDAD	14.430	131,77	135,39	14.826
263	ROLLO DE CINTA PARA SELLAR	UNIDAD	7.992	131,77	135,39	8.212
264	ROLLO DE CINTA ASFALTICA X 10cm X 10mts	UNIDAD	153.180	131,77	135,39	157.388
265	ROLLO DE CINTA ASFALTICA X 15cm X 10mts	UNIDAD	222.000	131,77	135,39	228.099
266	ROLLO DE CABUYA X 750mts	UNIDAD	19.980	131,77	135,39	20.529
267	ROLLO DE TERLENKA PARA ALBAÑIL	UNIDAD	6.105	131,77	135,39	6.273
268	ROLLO DE ALAMBRE ELECTRICO N°12	UNIDAD	175.824	131,77	135,39	180.654
269	ROLLO DE ALAMBRE ELECTRICO N°10	UNIDAD	314.907	131,77	135,39	323.558
270	ROLLO DE ALAMBRE ELECTRICO N°8	UNIDAD	474.747	131,77	135,39	487.789
271	ROLLO DE CABLE DUPLEX 2X12	UNIDAD	355.200	131,77	135,39	364.958
272	ROLLO DE CABLE DUPLEX 2X10	UNIDAD	377.400	131,77	135,39	387.768
273	ROLLO DE CABLE DUPLEX 2X8	UNIDAD	333.000	131,77	135,39	342.148
274	RASTRILLO DE 16 DIENTES	UNIDAD	24.420	131,77	135,39	25.091
275	SERRUCHO PROFESIONAL	UNIDAD	44.400	131,77	135,39	45.620
276	SIFÓN PARA LAVAMANOS	UNIDAD	18.648	131,77	135,39	19.160
277	SIFÓN PARA LAVAPLATOS	UNIDAD	18.648	131,77	135,39	19.160
278	SILICONA X 300gr	UNIDAD	16.650	131,77	135,39	17.107
279	SIKAFLEX 1A	UNIDAD	66.600	131,77	135,39	68.430
280	SIFÓN FLEXIBLÉ GRIVAL	UNIDAD	21.090	131,77	135,39	21.669
281	SOLDADURA PVC 1/128	UNIDAD	5.550	131,77	135,39	5.702
282	SOLDADURA PVC 1/64	UNIDAD	10.878	131,77	135,39	11.177
283	SOLDADURA PVC 1/32	UNIDAD	18.648	131,77	135,39	19.160

284	SOLDADURA PVC 1/16	UNIDAD	31.080	131,77	135,39	31.934
285	SOLDADURA PVC 1/8	UNIDAD	50.283	131,77	135,39	51.664
286	SOLDADURA PVC 1/4	UNIDAD	97.236	131,77	135,39	99.907
287	TOMACORRIENTE DOBLE	UNIDAD	9.436	131,77	135,39	9.695
288	TACO ELECTRICO 30 AMP	UNIDAD	19.203	131,77	135,39	19.731
289	TAPA OÍDOS DE COPA	UNIDAD	33.300	131,77	135,39	34.215
290	TIJERA INCOLMA	UNIDAD	22.199	131,77	135,39	22.809
291	TAPA PARA CAJA ELECTRICA	UNIDAD	1.665	131,77	135,39	1.711
292	TAPÓN PVC 1/2"	UNIDAD	466	131,77	135,39	479
293	TAPÓN PVC 3/4"	UNIDAD	998	131,77	135,39	1.025
294	TAPÓN PVC 1"	UNIDAD	1.665	131,77	135,39	1.711
295	TAPÓN PVC 1 1/4"	UNIDAD	3.929	131,77	135,39	4.037
296	TAPÓN PVC 1 1/2"	UNIDAD	5.128	131,77	135,39	5.269
297	TAPÓN PVC 2"	UNIDAD	7.992	131,77	135,39	8.212
298	TEJA FIBRO CEMENTO N°4	UNIDAD	28.860	131,77	135,39	29.653
299	TEJA FIBRO CEMENTO N°5	UNIDAD	36.075	131,77	135,39	37.066
300	TEJA FIBRO CEMENTO N°6	UNIDAD	43.846	131,77	135,39	45.051
301	TEJA FIBRO CEMENTO N°8	UNIDAD	57.720	131,77	135,39	59.306
302	TEJA FIBRO CEMENTON°10	UNIDAD	72.150	131,77	135,39	74.132
303	TEJA PLASTICA N°4	UNIDAD	45.510	131,77	135,39	46.760
304	TEJA PLASTICA N°5	UNIDAD	58.830	131,77	135,39	60.446
305	TEJA PLASTICA N°6	UNIDAD	66.600	131,77	135,39	68.430
306	TEJA PLASTICA N°8	UNIDAD	87.690	131,77	135,39	90.099
307	TEJA PLASTICA N°10	UNIDAD	106.560	131,77	135,39	109.487
308	TOMA AÉREA	UNIDAD	3.996	131,77	135,39	4.106
309	TUBO FLUORESCENTE T-8	UNIDAD	18.870	131,77	135,39	19.388
310	TORNILLO PLÁSTICO P/SANITARIO	UNIDAD	666	131,77	135,39	684
311	TUBO PVC 1/2"	UNIDAD	22.199	131,77	135,39	22.809
312	TUBO PVC 3/4"	UNIDAD	27.750	131,77	135,39	28.512
313	TUBO PVC 1"	UNIDAD	38.295	131,77	135,39	39.347
314	TUBO PVC 1 1/4"	UNIDAD	51.838	131,77	135,39	53.262
315	TUBO PVC 1 1/2"	UNIDAD	66.600	131,77	135,39	68.430
316	TUBO PVC 2"	UNIDAD	114.330	131,77	135,39	117.471
317	TUBO SANITARIO 2"	UNIDAD	95.904	131,77	135,39	98.539
318	TUBO SANITARIO 3"	UNIDAD	146.520	131,77	135,39	150.545
319	TUBO SANITARIO 4"	UNIDAD	199.800	131,77	135,39	205.289
320	TUBO SANITARIO 6"	UNIDAD	421.800	131,77	135,39	433.388
321	TUBO PVC CONDUIT 1/2"	UNIDAD	10.157	131,77	135,39	10.436
322	TUBO PVC CONDUIT 3/4"	UNIDAD	13.320	131,77	135,39	13.686
323	TUBO PVC CONDUIT 1"	UNIDAD	17.316	131,77	135,39	17.792
324	UNIÓN SANITARIA 2"	UNIDAD	3.463	131,77	135,39	3.558
325	UNIÓN SANITARIA 3"	UNIDAD	5.062	131,77	135,39	5.201

326	UNIÓN SANITARIA 4"	UNIDAD	10.213	131,77	135,39	10.494
327	UNION PVC 1/2"	UNIDAD	533	131,77	135,39	548
328	UNION PVC 3/4"	UNIDAD	866	131,77	135,39	890
329	UNION PVC 1"	UNIDAD	1.332	131,77	135,39	1.369
330	UNION PVC 1 1/4"	UNIDAD	2.531	131,77	135,39	2.601
331	UNION PVC 1 1/2"	UNIDAD	3.552	131,77	135,39	3.650
332	UNION PVC 2"	UNIDAD	5.772	131,77	135,39	5.931
333	VÁLVULA DE SALIDA PARA SANITARIO	UNIDAD	27.750	131,77	135,39	28.512
334	VÁLVULA DE ENTRADA PARA SANITARIO	UNIDAD	27.750	131,77	135,39	28.512
335	YOYO PARA GUADAÑA	UNIDAD	63.270	131,77	135,39	65.008

AVAL DE COTIZACIONES

Para la realización del presente estudio económico, se tuvo en cuenta las cotizaciones presentadas para el caso y debidamente verificadas que las mismas preservan las condiciones técnicas exigidas por el Hospital.

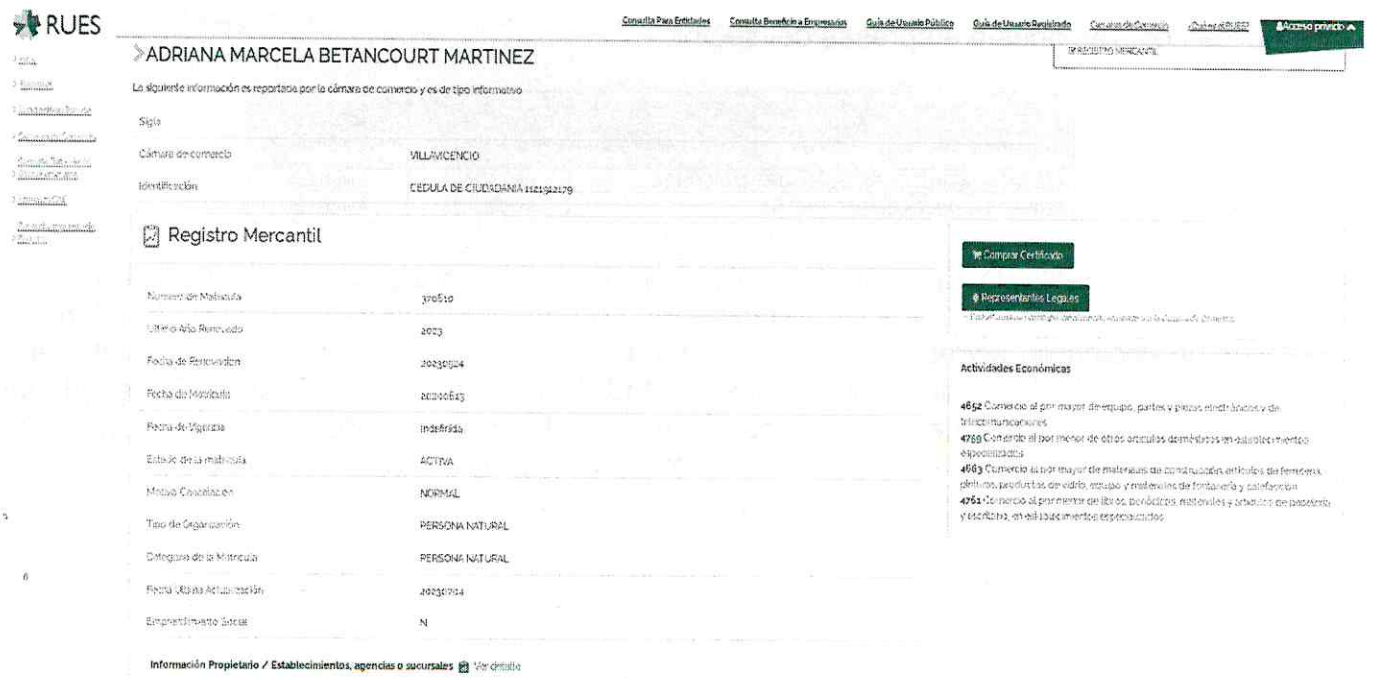
Se solicitó cotizaciones a empresas del sector.

EMPRESA	FECHA COTIZACIÓN	CONCEPTO TÉCNICO
ADRIANA MARCELA BETANCOURT MARTINEZ	08/09/2023	Aprobado
ERIKA VIVIANA BAQUERO UMAÑA	08/09/2023	Aprobado

Teniendo en cuenta lo anterior, la entidad verifico las empresas en El Registro Único Empresarial y Social –RUES, y es administrado por las Cámaras de Comercio atendiendo a criterios de eficiencia, economía y buena fe, para brindar al Estado, a la sociedad en general, a los empresarios, a los contratistas, a las entidades de economía solidaria y a las entidades sin ánimo de lucro una herramienta confiable de información unificada tanto en el orden nacional como en el internacional, lo cual se muestra a continuación:

HOSPITAL MUNICIPAL E.S.E. DE ACACÍAS Su salud en buenas manos!	**HOSPITAL MUNICIPAL DE ACACIAS E.S.E** NIT. 892.000.264 – 4 Diagonal 15 No 26-21 Barrio San José Telefax (8) 6560160 Acacias – Meta		
	ESTUDIO DE MERCADEO		
	Fecha: 14/02/2023	Código: GA-SP1-PR7	Versión: 01





PRECIOS DE MERCADO

¡Su salud en buenas manos!

El Hospital Municipal de Acacias E.S.E., realizó un análisis de precios del bien a contratar mediante especificaciones técnicas establecidas, teniendo en cuenta la solicitud de cotización, allegaron cotización los proveedores ADRIANA MARCELA BETANCOURT MARTINEZ y ERIKA VIVIANA BAQUERO UMAÑA, con el fin de realizar la comparación y el análisis de los precios cotizados por cada proveedor, de tal manera que se defina el precio de referencia para el proceso.

El creciente aumento del costo de vida y las subidas de tasas de interés que ha venido anunciando el Banco de la República ha producido un alta en el costo de los materiales y elementos objeto del presente estudio, los valores han aumentado y por tal motivo se analiza los valores de mercado dependiendo de las cotizaciones presentadas para tener un precio de referencia que no cause un posible desequilibrio económico en la ejecución del contrato.

ANÁLISIS DE COTIZACIONES

La entidad realizo un sondeo de proveedores, con el fin de identificar los posibles oferentes relacionados con el objeto del proceso, una vez identificados se seleccionó a dos de los oferentes y así proceder a realizar el análisis de precios de mercado.

A continuación, se relaciona el análisis de cotizaciones así:

HOSPITAL MUNICIPAL E.S.E. DE ACACIAS Su salud en buenas manos	**HOSPITAL MUNICIPAL DE ACACIAS E.S.E** NIT. 892.000.264 – 4 Diagonal 15 No 26-21 Barrio San José Telefax (8) 6560160 Acacias – Meta	
	ESTUDIO DE MERCADEO	
Fecha: 14/02/2023	Código: GA-SP1-PR7	Versión: 01

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ADRIANA MARCELA BETANCOURT MARTINEZ				ERIKA VIVIANA BAQUERO UMAÑA			
				VALOR UNITARIO BASE	IVA (EN CASO DE APLICAR)	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO BASE	IVA (EN CASO DE APLICAR)	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ACOPLE FLEXIBLE PARA LAVAMANOS	UNIDAD	1	3.918	744	4.662	4.662	4.303	817	5.120	5.120
2	ACOPLE FLEXIBLE PARA SANITARIO	UNIDAD	1	3.918	744	4.662	4.662	4.303	817	5.120	5.120
3	ACOPLE FLEXIBLE RAPIDbarillO PCP	UNIDAD	1	14.924	2.836	17.760	17.760	16.412	3.118	19.530	19.530
4	ABRAZADERA SINFÍN 1/4"	UNIDAD	1	4.664	886	5.550	5.550	5.126	974	6.100	6.100
5	ABRAZADERA SINFÍN 1/2"	UNIDAD	1	5.130	975	6.105	6.105	5.639	1.071	6.710	6.710
6	AGUA STOP PARA SANITARIA	UNIDAD	1	9.850	1.872	11.722	11.722	10.832	2.058	12.890	12.890
7	ALICATE ELECTRICISTA 8"	UNIDAD	1	21.454	4.076	25.530	25.530	23.597	4.483	28.080	28.080
8	ASPERSOR + TRIPODE	UNIDAD	1	78.353	14.887	93.240	93.240	86.185	16.375	102.560	102.560
9	ASPERSOR + TRIPODE	UNIDAD	1	16.790	3.190	19.980	19.980	18.462	3.508	21.970	21.970
10	AMARRE PARA ZINC	UNIDAD	1	168	32	200	200	185	35	220	220
11	AMARRE PARA ETERNIT	UNIDAD	1	224	43	267	267	244	46	290	290
12	ADAPTADOR HEMBRA 1/2"	UNIDAD	1	560	106	666	666	613	117	730	730
13	ADAPTADOR HEMBRA 3/4"	UNIDAD	1	1.026	195	1.221	1.221	1.126	214	1.340	1.340
14	ADAPTADOR HEMBRA 1"	UNIDAD	1	2.239	425	2.664	2.664	2.462	468	2.930	2.930
15	ADAPTADOR HEMBRA 1 1/4"	UNIDAD	1	3.638	691	4.329	4.329	3.916	744	4.660	4.660
16	ADAPTADOR HEMBRA 1 1/2	UNIDAD	1	5.597	1.063	6.660	6.660	6.101	1.159	7.260	7.260
17	ADAPTADOR HEMBRA 2"	UNIDAD	1	11.007	2.091	13.098	13.098	12.101	2.299	14.400	14.400
18	ADAPTADOR MACHO 1/2"	UNIDAD	1	503	96	599	599	546	104	650	650
19	ADAPTADOR MACHO 3/4"	UNIDAD	1	896	170	1.066	1.066	983	187	1.170	1.170
20	ADAPTADOR MACHO 1"	UNIDAD	1	1.913	363	2.276	2.276	2.101	399	2.500	2.500
21	ADAPTADOR MACHO 1 1/4"	UNIDAD	1	3.918	744	4.662	4.662	4.303	817	5.120	5.120
22	ADAPTADOR MACHO 1 1/2"	UNIDAD	1	4.589	872	5.461	5.461	5.042	958	6.000	6.000
23	ADAPTADOR MACHO 2"	UNIDAD	1	6.623	1.258	7.881	7.881	7.277	1.383	8.660	8.660
24	AMARRE PLASTICO X 10 cm X 100 und	PAQUETE	1	2.239	425	2.664	2.664	2.462	468	2.930	2.930
25	AMARRE PLASTICO X 15 cm X 100 und	PAQUETE	1	4.291	815	5.106	5.106	4.714	896	5.610	5.610
26	AMARRE PLASTICO X 20 cm X 100 und	PAQUETE	1	7.612	1.446	9.058	9.058	8.370	1.590	9.960	9.960

27	AMARRE PLASTICO X 25 cm X 100 und	PAQUETE	1	9.291	1.765	11.056	11.056	10.218	1.942	12.160	12.160
28	AMARRE PLASTICO X 30 cm X 100 und	PAQUETE	1	11.193	2.127	13.320	13.320	12.311	2.339	14.650	14.650
29	AMARRE PLASTICO X 40 cm X 100 und	PAQUETE	1	16.790	3.190	19.980	19.980	18.462	3.508	21.970	21.970
30	ANGULO PERIMETRAL EN ALUMINIO X 6 mts	UNIDAD	1	27.983	5.317	33.300	33.300	30.782	5.848	36.630	36.630
31	BISTURI	UNIDAD	1	8.395	1.595	9.990	9.990	9.227	1.753	10.980	10.980
32	BLOQUELÓN	UNIDAD	1	13.320	2.531	15.851	15.851	12.311	2.339	14.650	14.650
33	BOLSA DE CAL X 10 kg	BOLSA	1	11.193	2.127	13.320	13.320	12.311	2.339	14.650	14.650
34	BOLSA DE INVECRYL	BOLSA	1	15.111	2.871	17.982	17.982	16.622	3.158	19.780	19.780
35	BULTO DE ARENA	BULTO	1	7.215	1.371	8.586	8.586	6.664	1.266	7.930	7.930
36	BULTO DE BALASTRO	BULTO	1	7.215	1.371	8.586	8.586	6.664	1.266	7.930	7.930
37	BULTO DE MIXTO	BULTO	1	7.215	1.371	8.586	8.586	6.664	1.266	7.930	7.930
38	BULTO DE CEMENTO GRIS X 50 kg	BULTO	1	30.315	5.760	36.075	36.075	33.345	6.335	39.680	39.680
39	BULTO DE CEMENTO BLANCO X 20 kg	BULTO	1	30.315	5.760	36.075	36.075	33.345	6.335	39.680	39.680
40	BULTO BINDA EXTRA BLANCO X 50 KLS	BULTO	1	95.143	18.077	113.220	113.220	104.655	19.885	124.540	124.540
41	BULTO SIKA 101 MORTERO X 50 KLS	BULTO	1	209.874	39.876	249.750	249.750	230.857	43.863	274.720	274.720
42	BULTO DE PEGAENCHAPE X 25KG	BULTO	1	27.983	5.317	33.300	33.300	30.782	5.848	36.630	36.630
43	BOMBILLO LED 5W	UNIDAD	1	7.462	1.418	8.880	8.880	8.202	1.558	9.760	9.760
44	BOMBILLO LED 7W	UNIDAD	1	9.701	1.843	11.544	11.544	10.664	2.026	12.690	12.690
45	BOMBILLO LED 9W	UNIDAD	1	11.193	2.127	13.320	13.320	12.311	2.339	14.650	14.650
46	BOMBILLO LED 12W	UNIDAD	1	14.924	2.836	17.760	17.760	16.412	3.118	19.530	19.530
47	BOMBILLO LED 15W	UNIDAD	1	17.723	3.367	21.090	21.090	19.487	3.703	23.190	23.190
48	BOMBILLO LED 20W	UNIDAD	1	20.521	3.899	24.420	24.420	22.571	4.289	26.860	26.860
49	BOMBILLO LED 24W	UNIDAD	1	34.513	6.557	41.070	41.070	37.958	7.212	45.170	45.170
50	BOMBILLO LED 30W	UNIDAD	1	25.185	4.785	29.970	29.970	27.697	5.263	32.960	32.960
51	BOMBILLO LED 40W	UNIDAD	1	29.849	5.671	35.520	35.520	32.832	6.238	39.070	39.070
52	BOMBILLO LED 50W	UNIDAD	1	35.445	6.735	42.180	42.180	38.983	7.407	46.390	46.390
53	BROCA TUNGTENO 3/16"	UNIDAD	1	3.358	638	3.996	3.996	3.689	701	4.390	4.390
54	BROCA TUNGTENO 1/4"	UNIDAD	1	3.918	744	4.662	4.662	4.303	817	5.120	5.120
55	BROCA TUNGTENO 5/16"	UNIDAD	1	5.149	978	6.127	6.127	5.655	1.075	6.730	6.730
56	BROCA TUNGTENO 3/8"	UNIDAD	1	7.387	1.404	8.791	8.791	8.126	1.544	9.670	9.670
57	BROCA TUNGTENO 1/2"	UNIDAD	1	12.984	2.467	15.451	15.451	14.277	2.713	16.990	16.990
58	BROCA TUNGTENO 5/8"	UNIDAD	1	27.983	5.317	33.300	33.300	30.782	5.848	36.630	36.630

59	BROCA 1/8"	UNIDAD	1	3.592	682	4.274	4.274	3.950	750	4.700	4.700
60	BROCA 9/64"	UNIDAD	1	3.592	682	4.274	4.274	3.950	750	4.700	4.700
61	BROCA 1/4"	UNIDAD	1	7.835	1.489	9.324	9.324	8.613	1.637	10.250	10.250
62	BROCA 5/16"	UNIDAD	1	13.432	2.552	15.984	15.984	14.773	2.807	17.580	17.580
63	BROCA 3/8"	UNIDAD	1	17.909	3.403	21.312	21.312	19.697	3.743	23.440	23.440
64	BROCA 1/2"	UNIDAD	1	33.580	6.380	39.960	39.960	36.933	7.017	43.950	43.950
65	BOTELLA DE COLBÓN MADERA	BOTELLA	1	8.395	1.595	9.990	9.990	9.227	1.753	10.980	10.980
66	BOTELLA DE PEGACAUCHO	BOTELLA	1	19.029	3.616	22.645	22.645	20.924	3.976	24.900	24.900
67	BOTELLA DE TÍNER	BOTELLA	1	5.597	1.063	6.660	6.660	6.151	1.169	7.320	7.320
68	BOTELLA DE CLORO	BOTELLA	1	6.529	1.241	7.770	7.770	7.176	1.364	8.540	8.540
69	BOTELLA DE VARSOL	BOTELLA	1	5.876	1.116	6.992	6.992	6.462	1.228	7.690	7.690
70	BOTELLA DE ACIDO NÍTRICO	BOTELLA	1	3.918	744	4.662	4.662	4.303	817	5.120	5.120
71	BOQUILLA X 2 kg	UNIDAD	1	13.992	2.658	16.650	16.650	15.387	2.923	18.310	18.310
72	BROCHA 1/2"	UNIDAD	1	1.119	213	1.332	1.332	1.227	233	1.460	1.460
73	BROCHA 1"	UNIDAD	1	2.015	383	2.398	2.398	1.693	322	2.015	2.015
74	BROCHA 1 1/2"	UNIDAD	1	3.358	638	3.996	3.996	3.689	701	4.390	4.390
75	BROCHA 2"	UNIDAD	1	4.813	914	5.727	5.727	5.294	1.006	6.300	6.300
76	BROCHA 2 1/2"	UNIDAD	1	5.933	1.127	7.060	7.060	6.521	1.239	7.760	7.760
77	BROCHA 3"	UNIDAD	1	8.955	1.701	10.656	10.656	9.849	1.871	11.720	11.720
78	BROCHA 4"	UNIDAD	1	11.193	2.127	13.320	13.320	12.311	2.339	14.650	14.650
79	BROCHA 5"	UNIDAD	1	13.432	2.552	15.984	15.984	14.773	2.807	17.580	17.580
80	BROCHA 6"	UNIDAD	1	14.924	2.836	17.760	17.760	16.412	3.118	19.530	19.530
81	BOCEL ALUMINIO ESPAÑOL X 6mts	UNIDAD	1	21.454	4.076	25.530	25.530	23.597	4.483	28.080	28.080
82	BISAGRA PARA PUERTA X PAR	UNIDAD	1	3.731	709	4.440	4.440	4.101	779	4.880	4.880
83	BUJIA PARA GUADAÑA	UNIDAD	1	7.462	1.418	8.880	8.880	8.202	1.558	9.760	9.760
84	CARRETILLA BUGY ANTIPINCHAZOS METALICA	UNIDAD	1	447.731	85.069	532.800	532.800	492.504	93.576	586.080	586.080
85	CARRETILLA BUGY ANTIPINCHAZOS PLASTICA	UNIDAD	1	447.731	85.069	532.800	532.800	492.504	93.576	586.080	586.080
86	CERRADURA PARA ALCOBA	UNIDAD	1	44.773	8.507	53.280	53.280	49.244	9.356	58.600	58.600
87	CERRADURA INAFER	UNIDAD	1	30.782	5.849	36.631	36.631	33.857	6.433	40.290	40.290
88	CHAPA PARA GAVETA	UNIDAD	1	5.597	1.063	6.660	6.660	6.151	1.169	7.320	7.320

89	CLAVIJA	UNIDAD	1	3.358	638	3.996	3.996	3.689	701	4.390	4.390
90	CLAVIJA POLO A TIERRA	UNIDAD	1	4.477	851	5.328	5.328	4.924	936	5.860	5.860
91	CORTAFRIO 6"	UNIDAD	1	18.655	3.544	22.199	22.199	20.521	3.899	24.420	24.420
92	CODO PVC 1/2"	UNIDAD	1	728	138	866	866	798	152	950	950
93	CODO PVC 3/4"	UNIDAD	1	1.119	213	1.332	1.332	1.227	233	1.460	1.460
94	CODO PVC 1"	UNIDAD	1	2.239	425	2.664	2.664	2.462	468	2.930	2.930
95	CUCHILLA PARA GUADAÑA	UNIDAD	1	9.328	1.772	11.100	11.100	10.261	1.949	12.210	12.210
96	CANDADO N° 40	UNIDAD	1	17.909	3.403	21.312	21.312	19.697	3.743	23.440	23.440
97	CANDADO N° 50	UNIDAD	1	33.580	6.380	39.960	39.960	36.933	7.017	43.950	43.950
98	CANDADO N° 60	UNIDAD	1	48.131	9.145	57.276	57.276	52.941	10.059	63.000	63.000
99	CANASTILLA PARA LAVAPLATOS	UNIDAD	1	9.328	1.772	11.100	11.100	10.261	1.949	12.210	12.210
100	CAJA ELECTRICA 5800	UNIDAD	1	1.866	355	2.221	2.221	2.050	390	2.440	2.440
101	CAJA ELECTRICA OCTAGONAL	UNIDAD	1	1.866	355	2.221	2.221	2.050	390	2.440	2.440
102	CANASTILLA 4"	UNIDAD	1	9.328	1.772	11.100	11.100	10.261	1.949	12.210	12.210
103	CANECA DE VINILO TIPO 1	CANECA	1	410.420	77.980	488.400	488.400	451.462	85.778	537.240	537.240
104	CANECA DE VINILO TIPO 2	CANECA	1	289.160	54.940	344.100	344.100	318.076	60.434	378.510	378.510
105	CANECA DE IMPERMEABILIZANTE	CANECA	1	447.731	85.069	532.800	532.800	492.504	93.576	586.080	586.080
106	CANECA DE PINTURA EPOXICA	CANECA	1	606.303	115.198	721.501	721.501	666.933	126.717	793.650	793.650
107	CANECA DE ESMALTE SINTETICO	CANECA	1	326.471	62.029	388.500	388.500	359.118	68.232	427.350	427.350
108	CANALETA METALICA ELECTRICA	UNIDAD	1	60.630	11.520	72.150	72.150	66.689	12.671	79.360	79.360
109	CANALETA PLASTICA ELECTRICA	UNIDAD	1	6.996	1.329	8.325	8.325	7.689	1.461	9.150	9.150
110	CANECA DE ESTUCO PLASTICO	UNIDAD	1	60.630	11.520	72.150	72.150	66.689	12.671	79.360	79.360
111	CHAZO INDUSTRIAL 1/4"	UNIDAD	1	466	89	555	555	513	97	610	610
112	CHAZO INDUSTRIAL 5/16"	UNIDAD	1	560	106	666	666	613	117	730	730
113	CHAZO INDUSTRIAL 3/8"	UNIDAD	1	700	133	833	833	765	145	910	910
114	CHAZO INDUSTRIAL 1/2"	UNIDAD	1	1.119	213	1.332	1.332	1.227	233	1.460	1.460
115	CHEQUE DE 1/2"	UNIDAD	1	23.319	4.431	27.750	27.750	25.647	4.873	30.520	30.520
116	CHEQUE DE 1"	UNIDAD	1	37.311	7.089	44.400	44.400	41.042	7.798	48.840	48.840
117	CEPILLO DE ALAMBRE	UNIDAD	1	11.193	2.127	13.320	13.320	12.311	2.339	14.650	14.650
118	CINTA MÉTRICA X 30mts	UNIDAD	1	37.311	7.089	44.400	44.400	41.042	7.798	48.840	48.840
119	DESTORNILLADOR DE PALA	UNIDAD	1	5.597	1.063	6.660	6.660	6.151	1.169	7.320	7.320
120	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA	UNIDAD	1	5.597	1.063	6.660	6.660	6.151	1.169	7.320	7.320

121	DISCO 14" PARA TRONZADORA	UNIDAD	1	18.655	3.544	22.199	22.199	20.521	3.899	24.420	24.420
122	DISCO PARA CORTE DE METAL 4 1/2"	UNIDAD	1	5.597	1.063	6.660	6.660	6.151	1.169	7.320	7.320
123	DISCO PARA CORTE DE METAL 7"	UNIDAD	1	8.955	1.701	10.656	10.656	9.849	1.871	11.720	11.720
124	DISCO DIAMANTADO 4 1/2"	UNIDAD	1	22.387	4.254	26.641	26.641	24.622	4.678	29.300	29.300
125	DISCO DIAMANTADO 7"	UNIDAD	1	41.975	7.975	49.950	49.950	46.168	8.772	54.940	54.940
126	DISCO PARA CORTE DE MADERA 4 1/2"	UNIDAD	1	15.671	2.977	18.648	18.648	17.235	3.275	20.510	20.510
127	DISCO PARA CORTE DE MADERA 7"	UNIDAD	1	20.148	3.828	23.976	23.976	22.160	4.210	26.370	26.370
128	DISCO REMOVEDOR DE PINTURA	UNIDAD	1	27.983	5.317	33.300	33.300	30.782	5.848	36.630	36.630
129	ESPATULA INOXIDABLE 3"	UNIDAD	1	6.380	1.212	7.592	7.592	7.017	1.333	8.350	8.350
130	ESPATULA INOXIDABLE 4"	UNIDAD	1	7.276	1.382	8.658	8.658	8.000	1.520	9.520	9.520
131	ESPATULA INOXIDABLE 5"	UNIDAD	1	8.955	1.701	10.656	10.656	9.849	1.871	11.720	11.720
132	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE	UNIDAD	1	513.025	97.475	610.500	610.500	564.328	107.222	671.550	671.550
133	ELECTROBOMBA 1/2 HP	UNIDAD	1	186.555	35.445	222.000	222.000	205.210	38.990	244.200	244.200
134	ELECTROBOMBA 1 HP	UNIDAD	1	391.765	74.435	466.200	466.200	430.941	81.879	512.820	512.820
135	ESCOBA PARA JARDÍN PLASTICA	UNIDAD	1	16.790	3.190	19.980	19.980	18.462	3.508	21.970	21.970
136	ESCALERA DE ALUMINIO 5 PASOS	UNIDAD	1	274.235	52.105	326.340	326.340	301.655	57.315	358.970	358.970
137	ESCALERA DE ALUMINIO 8 PASOS	UNIDAD	1	470.118	89.322	559.440	559.440	517.126	98.254	615.380	615.380
138	FUMIGADORA 1.5 lts	UNIDAD	1	32.647	6.203	38.850	38.850	35.908	6.822	42.730	42.730
139	FUMIGADORA 5 lts	UNIDAD	1	74.622	14.178	88.800	88.800	82.084	15.596	97.680	97.680
140	FUMIGADORA 20 lts	UNIDAD	1	139.916	26.584	166.500	166.500	153.908	29.242	183.150	183.150
141	FLEXOMETRO X 5mts	UNIDAD	1	22.387	4.254	26.641	26.641	24.622	4.678	29.300	29.300
142	FLOTADOR GERFOR 1/2"	UNIDAD	1	31.714	6.026	37.740	37.740	34.882	6.628	41.510	41.510
143	FLOTADOR AUTOMATICO	UNIDAD	1	55.966	10.634	66.600	66.600	61.563	11.697	73.260	73.260
144	GALÓN DE ESMALTE SINTÉTICO	GALON	1	80.218	15.241	95.459	95.459	88.235	16.765	105.000	105.000
145	GALÓN DE PINTURA EPOXICA	GALON	1	102.605	19.495	122.100	122.100	112.866	21.444	134.310	134.310
146	GALÓN DE PINTURA TRÁFICO	GALON	1	102.605	19.495	122.100	122.100	112.866	21.444	134.310	134.310
147	GALÓN DE VINILO TIPO 1	GALON	1	83.950	15.951	99.901	99.901	92.345	17.545	109.890	109.890
148	GALÓN DE VINILO TIPO 2	GALON	1	55.407	10.527	65.934	65.934	60.941	11.579	72.520	72.520
149	GALÓN DE IMPERMEABILIZANTE	GALON	1	93.277	17.723	111.000	111.000	102.605	19.495	122.100	122.100
150	GALÓN DE TÍNER	GALON	1	23.786	4.519	28.305	28.305	26.160	4.970	31.130	31.130
151	GALÓN DE VARSOL	GALON	1	24.252	4.608	28.860	28.860	26.672	5.068	31.740	31.740
152	GALÓN DE CLORO	GALON	1	18.655	3.544	22.199	22.199	20.521	3.899	24.420	24.420

153	GALÓN DE ESTUCO	GALON	1	15.671	2.977	18.648	18.648	17.235	3.275	20.510	20.510
154	GALON DE ANTICORROSIVO	GALON	1	55.966	10.634	66.600	66.600	61.563	11.697	73.260	73.260
155	GALÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA	GALON	1	33.580	6.380	39.960	39.960	36.933	7.017	43.950	43.950
156	GRIFERIA PARA SANITARIO	UNIDAD	1	26.118	4.962	31.080	31.080	28.723	5.457	34.180	34.180
157	GRIFERIA PARA LAVAMANOS	UNIDAD	1	26.118	4.962	31.080	31.080	28.723	5.457	34.180	34.180
158	HOJA DE SEGUETA	UNIDAD	1	3.918	744	4.662	4.662	4.303	817	5.120	5.120
159	HOMBRE SOLO 10"	UNIDAD	1	37.311	7.089	44.400	44.400	41.042	7.798	48.840	48.840
160	INTERRUPTOR SENCILLO	UNIDAD	1	7.929	1.507	9.436	9.436	8.714	1.656	10.370	10.370
161	INTERRUPTOR DOBLE	UNIDAD	1	9.328	1.772	11.100	11.100	10.261	1.949	12.210	12.210
162	INTERRUPTOR TRIPLE	UNIDAD	1	12.126	2.304	14.430	14.430	13.336	2.534	15.870	15.870
163	JUEGO DE ACCESORIOS PARA BAÑO	JUEGO	1	78.353	14.887	93.240	93.240	86.185	16.375	102.560	102.560
164	JUEGO DE DESTORNILLADORES STANLEY	JUEGO	1	27.983	5.317	33.300	33.300	30.782	5.848	36.630	36.630
165	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE GOLPE X 6und	JUEGO	1	27.983	5.317	33.300	33.300	30.782	5.848	36.630	36.630
166	KILO DE CLORO GRANULADO	KILO	1	27.983	5.317	33.300	33.300	30.782	5.848	36.630	36.630
167	KILO DE SOLDADURA ELÉCTRICA	KILO	1	24.252	4.608	28.860	28.860	26.672	5.068	31.740	31.740
168	KILO DE CARBURO	KILO	1	11.753	2.233	13.986	13.986	12.924	2.456	15.380	15.380
169	KILO DE MINERAL	KILO	1	19.588	3.722	23.310	23.310	21.546	4.094	25.640	25.640
170	KILO DE BOQUILLA	KILO	1	13.432	2.552	15.984	15.984	14.773	2.807	17.580	17.580
171	KILO DE YESO	KILO	1	1.679	319	1.998	1.998	1.840	350	2.190	2.190
172	KILO DE SIKA-101-MORTERO	KILO	1	6.716	1.276	7.992	7.992	7.387	1.403	8.790	8.790
173	KILO DE PEGA ENCHAPE	KILO	1	933	177	1.110	1.110	1.025	195	1.220	1.220
174	KILO DE ALAMBRE NEGRO	KILO	1	10.261	1.950	12.211	12.211	11.286	2.144	13.430	13.430
175	KILO DE ALAMBRE GALVANIZADO	KILO	1	15.857	3.013	18.870	18.870	17.437	3.313	20.750	20.750
176	LÁMINA DE ZINC LISO	UNIDAD	1	27.983	5.317	33.300	33.300	30.782	5.848	36.630	36.630
177	LÁMINA DE ZINC 2.15	UNIDAD	1	27.983	5.317	33.300	33.300	30.782	5.848	36.630	36.630
178	LÁMINA DE ZINC 3.05	UNIDAD	1	39.176	7.443	46.619	46.619	43.092	8.188	51.280	51.280
179	LÁMINA DE ZINC 3.66	UNIDAD	1	46.639	8.861	55.500	55.500	51.303	9.747	61.050	61.050
180	LAVAPLATOS EN ACERO INOX	UNIDAD	1	233.193	44.307	277.500	277.500	256.513	48.737	305.250	305.250
181	LIMPIADOR PVC X 1/128	UNIDAD	1	2.659	505	3.164	3.164	2.924	556	3.480	3.480
182	LIMPIADOR PVC X 1/64	UNIDAD	1	5.130	975	6.105	6.105	5.639	1.071	6.710	6.710
183	LIMPIADOR PVC X 1/32	UNIDAD	1	9.514	1.808	11.322	11.322	10.462	1.988	12.450	12.450

184	LIMPIADOR PVC X 12 ONZAS	UNIDAD	1	29.849	5.671	35.520	35.520	32.832	6.238	39.070	39.070
185	LIMPIADOR PVC X 1/4	UNIDAD	1	54.754	10.403	65.157	65.157	60.227	11.443	71.670	71.670
186	LADRILLO N°4	UNIDAD	1	1.665	316	1.981	1.981	1.538	292	1.830	1.830
187	LADRILLO TOLETE	UNIDAD	1	944	179	1.123	1.123	866	164	1.030	1.030
188	LADRILLO PRENSADO	UNIDAD	1	1.332	253	1.585	1.585	1.227	233	1.460	1.460
189	LIBRA DE PUNTILLA	LIBRA	1	4.477	851	5.328	5.328	4.924	936	5.860	5.860
190	LIBRA DE PUNTILLA DE ACERO	LIBRA	1	9.514	1.808	11.322	11.322	10.462	1.988	12.450	12.450
191	LAMINA DE SUPERBOARD X 1CM	UNIDAD	1	97.008	18.432	115.440	115.440	106.706	20.274	126.980	126.980
192	LIMA TRIANGULAR DE 6"	UNIDAD	1	6.716	1.276	7.992	7.992	7.387	1.403	8.790	8.790
193	LLAVE TERMINAL PLASTICA 1/2"	UNIDAD	1	4.664	886	5.550	5.550	5.126	974	6.100	6.100
194	LLAVE TERMINAL NIQUELADA 1/2"	UNIDAD	1	24.625	4.679	29.304	29.304	27.084	5.146	32.230	32.230
195	LLAVE BOLA JARDÍN	UNIDAD	1	37.311	7.089	44.400	44.400	41.042	7.798	48.840	48.840
196	LLAVE PARA LAVAMANOS	UNIDAD	1	24.625	4.679	29.304	29.304	27.084	5.146	32.230	32.230
197	LLAVE PARA LAVADORA	UNIDAD	1	12.313	2.339	14.652	14.652	13.538	2.572	16.110	16.110
198	LLAVE ABASTO	UNIDAD	1	9.328	1.772	11.100	11.100	10.261	1.949	12.210	12.210
199	LLANA EN MADERA	UNIDAD	1	22.387	4.254	26.641	26.641	24.622	4.678	29.300	29.300
200	LLANA METÁLICA	UNIDAD	1	14.551	2.765	17.316	17.316	16.000	3.040	19.040	19.040
201	LLANA METÁLICA DENTADA	UNIDAD	1	14.551	2.765	17.316	17.316	16.000	3.040	19.040	19.040
202	LLANA EN ACERO INOX	UNIDAD	1	37.311	7.089	44.400	44.400	41.042	7.798	48.840	48.840
203	MASCARILLA DESECHABLE	UNIDAD	1	1.119	213	1.332	1.332	1.227	233	1.460	1.460
204	METRO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X16M	METRO	1	7.929	1.507	9.436	9.436	8.714	1.656	10.370	10.370
205	METRO DE CABLE PARA INICIAR BATERIA 300amp	METRO	1	27.983	5.317	33.300	33.300	30.782	5.848	36.630	36.630
206	METRO DE LIJA 4"	METRO	1	8.955	1.701	10.656	10.656	9.849	1.871	11.720	11.720
207	METRO DE LIJA 6"	METRO	1	11.193	2.127	13.320	13.320	12.311	2.339	14.650	14.650
208	METRO DE SOGA MATIZADA #8	METRO	1	1.586	301	1.887	1.887	1.739	331	2.070	2.070
209	METRO DE SOGA MATIZADA #10	METRO	1	2.239	425	2.664	2.664	2.462	468	2.930	2.930
210	METRO DE SOGA MATIZADA #12	METRO	1	3.358	638	3.996	3.996	3.689	701	4.390	4.390
211	METRO CUADRADO DE BALDOSA BLANCA 20X20	METRO	1	37.311	7.089	44.400	44.400	41.042	7.798	48.840	48.840
212	MULTITOMA ALFA 3	UNIDAD	1	71.824	13.647	85.471	85.471	79.000	15.010	94.010	94.010
213	MULTITOMA EXACOLL	UNIDAD	1	89.546	17.014	106.560	106.560	98.496	18.714	117.210	117.210

214	METRO DE LONA	METRO	1	3.032	576	3.608	3.608	3.328	632	3.960	3.960
215	METRO DE PLASTICO	METRO	1	7.835	1.489	9.324	9.324	8.613	1.637	10.250	10.250
216	METRO DE POLISOMBRA	METRO	1	7.835	1.489	9.324	9.324	8.613	1.637	10.250	10.250
217	METRO DE MALLA PLÁSTICA	METRO	1	8.395	1.595	9.990	9.990	9.227	1.753	10.980	10.980
218	METRO DE MALLA PARA ZARANDO	METRO	1	11.193	2.127	13.320	13.320	12.311	2.339	14.650	14.650
219	MINIPULIDORA 4 1/2"	UNIDAD	1	223.866	42.535	266.401	266.401	246.252	46.788	293.040	293.040
220	MANIJA PARA SANITARIO	UNIDAD	1	11.193	2.127	13.320	13.320	12.311	2.339	14.650	14.650
221	METRO DE CADENA PLÁSTICA	METRO	1	4.477	851	5.328	5.328	4.924	936	5.860	5.860
222	METRO DE CADENA 1/4"	METRO	1	8.955	1.701	10.656	10.656	9.849	1.871	11.720	11.720
223	METRO DE CADENA 3/16"	METRO	1	5.373	1.021	6.394	6.394	5.908	1.122	7.030	7.030
224	METRO DE MANGUERA PARA JARDÍN	METRO	1	2.798	532	3.330	3.330	3.076	584	3.660	3.660
225	METRO DE PORCELANATO 60X60	METRO	1	79.286	15.064	94.350	94.350	87.210	16.570	103.780	103.780
226	PUNTA PARA TALADRO	UNIDAD	1	1.679	319	1.998	1.998	1.840	350	2.190	2.190
227	PAQUETE DE CHAZOS + TORNILLOS	PAQUETE	1	1.119	213	1.332	1.332	1.227	233	1.460	1.460
228	PANEL LED 24 W	UNIDAD	1	44.773	8.507	53.280	53.280	49.244	9.356	58.600	58.600
229	PANEL LED 18 W	UNIDAD	1	27.983	5.317	33.300	33.300	30.782	5.848	36.630	36.630
230	PAR DE GUANTES CAUCHO	PAR	1	6.156	1.170	7.326	7.326	6.765	1.285	8.050	8.050
231	PAR DE GUANTES NYLON	PAR	1	5.597	1.063	6.660	6.660	6.151	1.169	7.320	7.320
232	PAR DE GUANTES TIPO INGENIERO	PAR	1	10.634	2.020	12.654	12.654	11.689	2.221	13.910	13.910
233	PISTOLA DE SILICONA DE TUBO	UNIDAD	1	18.655	3.544	22.199	22.199	20.521	3.899	24.420	24.420
234	PLIEGO DE LIJA NEGRA	PLIEGO	1	1.586	301	1.887	1.887	1.739	331	2.070	2.070
235	PLIEGO DE LIJA ROJA	PLIEGO	1	1.959	372	2.331	2.331	2.151	409	2.560	2.560
236	PROTECTOR CUCHILLA PARA GUADAÑA	UNIDAD	1	65.294	12.406	77.700	77.700	71.824	13.646	85.470	85.470
237	ROLLO DE CINTA DE SEGURIDAD X 100mts	ROLLO	1	8.955	1.701	10.656	10.656	9.849	1.871	11.720	11.720
238	ROLLO DE CINTA DE SEGURIDAD X 500mts	ROLLO	1	27.983	5.317	33.300	33.300	30.782	5.848	36.630	36.630
239	RUEDA ANTIPINCHAZOS PARA CARRETILLA	UNIDAD	1	102.605	19.495	122.100	122.100	112.866	21.444	134.310	134.310
240	ROCETA PLASTICA	UNIDAD	1	2.239	425	2.664	2.664	2.462	468	2.930	2.930
241	REJILLA 3"X2"	UNIDAD	1	2.798	532	3.330	3.330	3.076	584	3.660	3.660
242	REJILLA 4"X3"	UNIDAD	1	3.918	744	4.662	4.662	4.303	817	5.120	5.120
243	REJILLA 6"	UNIDAD	1	8.395	1.595	9.990	9.990	9.227	1.753	10.980	10.980
244	REJILLA 7"	UNIDAD	1	18.655	3.544	22.199	22.199	20.521	3.899	24.420	24.420
245	REJILLA 8"	UNIDAD	1	22.387	4.254	26.641	26.641	24.622	4.678	29.300	29.300

246	REGISTRO PVC 1/2"	UNIDAD	1	15.857	3.013	18.870	18.870	17.437	3.313	20.750	20.750
247	REGISTRO PVC 3/4"	UNIDAD	1	20.521	3.899	24.420	24.420	22.571	4.289	26.860	26.860
248	REGISTRO PVC 1"	UNIDAD	1	27.983	5.317	33.300	33.300	30.782	5.848	36.630	36.630
249	REGISTRO PVC 1 1/4"	UNIDAD	1	39.176	7.443	46.619	46.619	43.092	8.188	51.280	51.280
250	REGISTRO PVC 1 1/2"	UNIDAD	1	51.303	9.748	61.051	61.051	56.429	10.721	67.150	67.150
251	REGISTRO PVC 2"	UNIDAD	1	60.630	11.520	72.150	72.150	66.689	12.671	79.360	79.360
252	REGISTRO PARA DUCHA	UNIDAD	1	68.092	12.937	81.029	81.029	74.899	14.231	89.130	89.130
253	REMACHE	UNIDAD	1	93	18	111	111	101	19	120	120
254	REMACHADORA	UNIDAD	1	61.563	11.697	73.260	73.260	67.714	12.866	80.580	80.580
255	REFLECTOR 50W	UNIDAD	1	72.756	13.824	86.580	86.580	80.025	15.205	95.230	95.230
256	RODILLO DE FELPA 3"	UNIDAD	1	3.134	595	3.729	3.729	3.445	655	4.100	4.100
257	RODILLO DE FELPA 6"	UNIDAD	1	4.141	787	4.928	4.928	4.555	865	5.420	5.420
258	RODILLO DE FELPA 9"	UNIDAD	1	5.597	1.063	6.660	6.660	6.151	1.169	7.320	7.320
259	ROLLO DE CINTA AISLANTE	UNIDAD	1	5.597	1.063	6.660	6.660	6.151	1.169	7.320	7.320
260	ROLLO DE CINTA TEFLÓN	UNIDAD	1	1.679	319	1.998	1.998	1.840	350	2.190	2.190
261	ROLLO DE CINTA ENMASCARAR 1"	UNIDAD	1	5.597	1.063	6.660	6.660	6.151	1.169	7.320	7.320
262	ROLLO DE CINTA ENMASCARAR 2"	UNIDAD	1	12.126	2.304	14.430	14.430	13.336	2.534	15.870	15.870
263	ROLLO DE CINTA PARA SELLAR	UNIDAD	1	6.716	1.276	7.992	7.992	7.387	1.403	8.790	8.790
264	ROLLO DE CINTA ASFALTICA X 10cm X 10mts	UNIDAD	1	128.723	24.457	153.180	153.180	141.588	26.902	168.490	168.490
265	ROLLO DE CINTA ASFALTICA X 15cm X 10mts	UNIDAD	1	186.555	35.445	222.000	222.000	205.210	38.990	244.200	244.200
266	ROLLO DE CABUYA X 750mts	UNIDAD	1	16.790	3.190	19.980	19.980	18.462	3.508	21.970	21.970
267	ROLLO DE TERLENKA PARA ALBAÑIL	UNIDAD	1	5.130	975	6.105	6.105	5.639	1.071	6.710	6.710
268	ROLLO DE ALAMBRE ELECTRICO N°12	UNIDAD	1	147.751	28.073	175.824	175.824	162.521	30.879	193.400	193.400
269	ROLLO DE ALAMBRE ELECTRICO N°10	UNIDAD	1	264.628	50.279	314.907	314.907	291.084	55.306	346.390	346.390
270	ROLLO DE ALAMBRE ELECTRICO N°8	UNIDAD	1	398.947	75.800	474.747	474.747	438.840	83.380	522.220	522.220
271	ROLLO DE CABLE DUPLEX 2X12	UNIDAD	1	298.487	56.713	355.200	355.200	328.336	62.384	390.720	390.720
272	ROLLO DE CABLE DUPLEX 2X10	UNIDAD	1	317.143	60.257	377.400	377.400	348.857	66.283	415.140	415.140
273	ROLLO DE CABLE DUPLEX 2X8	UNIDAD	1	279.832	53.168	333.000	333.000	307.815	58.485	366.300	366.300
274	RASTRILLO DE 16 DIENTES	UNIDAD	1	20.521	3.899	24.420	24.420	22.571	4.289	26.860	26.860
275	SERRUCHO PROFESIONAL	UNIDAD	1	37.311	7.089	44.400	44.400	41.042	7.798	48.840	48.840
276	SIFÓN PARA LAVAMANOS	UNIDAD	1	15.671	2.977	18.648	18.648	17.235	3.275	20.510	20.510

277	SIFÓN PARA LAVAPLATOS	UNIDAD	1	15.671	2.977	18.648	18.648	17.235	3.275	20.510	20.510
278	SILICONA X 300gr	UNIDAD	1	13.992	2.658	16.650	16.650	15.387	2.923	18.310	18.310
279	SIKAFLEX 1A	UNIDAD	1	55.966	10.634	66.600	66.600	61.563	11.697	73.260	73.260
280	SIFÓN FLEXIBLÉ GRIVAL	UNIDAD	1	17.723	3.367	21.090	21.090	19.487	3.703	23.190	23.190
281	SOLDADURA PVC 1/128	UNIDAD	1	4.664	886	5.550	5.550	5.126	974	6.100	6.100
282	SOLDADURA PVC 1/64	UNIDAD	1	9.141	1.737	10.878	10.878	10.050	1.910	11.960	11.960
283	SOLDADURA PVC 1/32	UNIDAD	1	15.671	2.977	18.648	18.648	17.235	3.275	20.510	20.510
284	SOLDADURA PVC 1/16	UNIDAD	1	26.118	4.962	31.080	31.080	28.723	5.457	34.180	34.180
285	SOLDADURA PVC 1/8	UNIDAD	1	42.255	8.028	50.283	50.283	46.479	8.831	55.310	55.310
286	SOLDADURA PVC 1/4	UNIDAD	1	81.711	15.525	97.236	97.236	89.874	17.076	106.950	106.950
287	TOMACORRIENTE DOBLE	UNIDAD	1	7.929	1.507	9.436	9.436	8.714	1.656	10.370	10.370
288	TACO ELECTRICO 30 AMP	UNIDAD	1	16.137	3.066	19.203	19.203	17.748	3.372	21.120	21.120
289	TAPA OÍDOS DE COPA	UNIDAD	1	27.983	5.317	33.300	33.300	30.782	5.848	36.630	36.630
290	TIJERA INCOLMA	UNIDAD	1	18.655	3.544	22.199	22.199	20.521	3.899	24.420	24.420
291	TAPA PARA CAJA ELECTRICA	UNIDAD	1	1.399	266	1.665	1.665	1.538	292	1.830	1.830
292	TAPÓN PVC 1/2"	UNIDAD	1	392	74	466	466	429	81	510	510
293	TAPÓN PVC 3/4"	UNIDAD	1	839	159	998	998	916	174	1.090	1.090
294	TAPÓN PVC 1"	UNIDAD	1	1.399	266	1.665	1.665	1.538	292	1.830	1.830
295	TAPÓN PVC 1 1/4"	UNIDAD	1	3.302	627	3.929	3.929	3.630	690	4.320	4.320
296	TAPÓN PVC 1 1/2"	UNIDAD	1	4.309	819	5.128	5.128	4.739	901	5.640	5.640
297	TAPÓN PVC 2"	UNIDAD	1	6.716	1.276	7.992	7.992	7.387	1.403	8.790	8.790
298	TEJA FIBRO CEMENTO N°4	UNIDAD	1	24.252	4.608	28.860	28.860	26.672	5.068	31.740	31.740
299	TEJA FIBRO CEMENTO N°5	UNIDAD	1	30.315	5.760	36.075	36.075	33.345	6.335	39.680	39.680
300	TEJA FIBRO CEMENTO N°6	UNIDAD	1	36.845	7.001	43.846	43.846	40.521	7.699	48.220	48.220
301	TEJA FIBRO CEMENTO N°8	UNIDAD	1	48.504	9.216	57.720	57.720	53.353	10.137	63.490	63.490
302	TEJA FIBRO CEMENTON°10	UNIDAD	1	60.630	11.520	72.150	72.150	66.689	12.671	79.360	79.360
303	TEJA PLASTICA N°4	UNIDAD	1	38.244	7.266	45.510	45.510	42.067	7.993	50.060	50.060
304	TEJA PLASTICA N°5	UNIDAD	1	49.437	9.393	58.830	58.830	54.378	10.332	64.710	64.710
305	TEJA PLASTICA N°6	UNIDAD	1	55.966	10.634	66.600	66.600	61.563	11.697	73.260	73.260
306	TEJA PLASTICA N°8	UNIDAD	1	73.689	14.001	87.690	87.690	81.050	15.400	96.450	96.450
307	TEJA PLASTICA N°10	UNIDAD	1	89.546	17.014	106.560	106.560	98.496	18.714	117.210	117.210
308	TOMA AÉREA	UNIDAD	1	3.358	638	3.996	3.996	3.689	701	4.390	4.390

309	TUBO FLUORESCENTE T-8	UNIDAD	1	15.857	3.013	18.870	18.870	17.437	3.313	20.750	20.750
310	TORNILLO PLÁSTICO P/SANITARIO	UNIDAD	1	560	106	666	666	613	117	730	730
311	TUBO PVC 1/2"	UNIDAD	1	18.655	3.544	22.199	22.199	20.521	3.899	24.420	24.420
312	TUBO PVC 3/4"	UNIDAD	1	23.319	4.431	27.750	27.750	25.647	4.873	30.520	30.520
313	TUBO PVC 1"	UNIDAD	1	32.181	6.114	38.295	38.295	35.395	6.725	42.120	42.120
314	TUBO PVC 1 1/4"	UNIDAD	1	43.561	8.277	51.838	51.838	47.916	9.104	57.020	57.020
315	TUBO PVC 1 1/2"	UNIDAD	1	55.966	10.634	66.600	66.600	61.563	11.697	73.260	73.260
316	TUBO PVC 2"	UNIDAD	1	96.076	18.254	114.330	114.330	105.681	20.079	125.760	125.760
317	TUBO SANITARIO 2"	UNIDAD	1	80.592	15.312	95.904	95.904	88.647	16.843	105.490	105.490
318	TUBO SANITARIO 3"	UNIDAD	1	123.126	23.394	146.520	146.520	135.437	25.733	161.170	161.170
319	TUBO SANITARIO 4"	UNIDAD	1	167.899	31.901	199.800	199.800	184.689	35.091	219.780	219.780
320	TUBO SANITARIO 6"	UNIDAD	1	354.454	67.346	421.800	421.800	389.899	74.081	463.980	463.980
321	TUBO PVC CONDUIT 1/2"	UNIDAD	1	8.535	1.622	10.157	10.157	9.387	1.783	11.170	11.170
322	TUBO PVC CONDUIT 3/4"	UNIDAD	1	11.193	2.127	13.320	13.320	12.311	2.339	14.650	14.650
323	TUBO PVC CONDUIT 1"	UNIDAD	1	14.551	2.765	17.316	17.316	16.000	3.040	19.040	19.040
324	UNIÓN SANITARIA 2"	UNIDAD	1	2.910	553	3.463	3.463	3.193	607	3.800	3.800
325	UNIÓN SANITARIA 3"	UNIDAD	1	4.254	808	5.062	5.062	4.672	888	5.560	5.560
326	UNIÓN SANITARIA 4"	UNIDAD	1	8.582	1.631	10.213	10.213	9.437	1.793	11.230	11.230
327	UNION PVC 1/2"	UNIDAD	1	448	85	533	533	487	93	580	580
328	UNION PVC 3/4"	UNIDAD	1	728	138	866	866	798	152	950	950
329	UNION PVC 1"	UNIDAD	1	1.119	213	1.332	1.332	1.227	233	1.460	1.460
330	UNION PVC 1 1/4"	UNIDAD	1	2.127	404	2.531	2.531	2.336	444	2.780	2.780
331	UNION PVC 1 1/2"	UNIDAD	1	2.985	567	3.552	3.552	3.277	623	3.900	3.900
332	UNION PVC 2"	UNIDAD	1	4.850	922	5.772	5.772	5.328	1.012	6.340	6.340
333	VÁLVULA DE SALIDA PARA SANITARIO	UNIDAD	1	23.319	4.431	27.750	27.750	25.647	4.873	30.520	30.520
334	VÁLVULA DE ENTRADA PARA SANITARIO	UNIDAD	1	23.319	4.431	27.750	27.750	25.647	4.873	30.520	30.520
335	YOYO PARA GUADAÑA	UNIDAD	1	53.168	10.102	63.270	63.270	58.479	11.111	69.590	69.590

PRECIO DE REFERENCIA

Con la información contenida en el cuadro anterior (cotizaciones), se procede a calcular la dispersión entre los precios que será tenida en cuenta para establecer el criterio económico que se acogerá para determinar el precio de referencia más favorable para la Institución, para ello se realizó los siguientes cálculos:

- MENOR VALOR unitario entre los precios cotizados.
- PROMEDIO entre los precios.
- DESVIACIÓN se determinó entre el MENOR VALOR y EL PROMEDIO
- El porcentaje de DISPERSIÓN (coeficiente de variación relativa) se determinó de la división de la DESVIACIÓN sobre la PROMEDIO

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO HISTORICO AJUSTADO	MENOR VALOR COTIZACIONES	PROMEDIO COTIZACIONES	DESVIACIÓN	DISP.	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO INCLUIDO IVA "SI APLICA"	CRITERIO ESTADÍSTICO
1	ACOPLE FLEXIBLE PARA LAVAMANOS	UNIDAD	1	4.790	4.662	4.891	162	3%	4.662	MENOR VALOR
2	ACOPLE FLEXIBLE PARA SANITARIO	UNIDAD	1	4.790	4.662	4.891	162	3%	4.662	MENOR VALOR
3	ACOPLE FLEXIBLE RAPIDbarillO PCP	UNIDAD	1	18.248	17.760	18.645	626	3%	17.760	MENOR VALOR
4	ABRAZADERA SINFÍN 1/4"	UNIDAD	1	5.702	5.550	5.825	194	3%	5.550	MENOR VALOR
5	ABRAZADERA SINFÍN 1/2"	UNIDAD	1	6.273	6.105	6.407	214	3%	6.105	MENOR VALOR
6	AGUA STOP PARA SANITARIA	UNIDAD	1	12.044	11.722	12.306	413	3%	11.722	MENOR VALOR
7	ALICATE ELECTRICISTA 8"	UNIDAD	1	26.231	25.530	26.805	901	3%	25.530	MENOR VALOR
8	ASPERSOR + TRIPODE	UNIDAD	1	95.801	93.240	97.900	3.295	3%	93.240	MENOR VALOR
9	ASPERSOR + TRIPODE	UNIDAD	1	20.529	19.980	20.975	704	3%	19.980	MENOR VALOR
10	AMARRE PARA ZINC	UNIDAD	1	205	200	210	7	3%	200	MENOR VALOR
11	AMARRE PARA ETERNIT	UNIDAD	1	274	267	278	8	3%	267	MENOR VALOR
12	ADAPTADOR HEMBRA 1/2"	UNIDAD	1	684	666	698	22	3%	666	MENOR VALOR
13	ADAPTADOR HEMBRA 3/4"	UNIDAD	1	1.255	1.221	1.280	42	3%	1.221	MENOR VALOR
14	ADAPTADOR HEMBRA 1"	UNIDAD	1	2.737	2.664	2.797	94	3%	2.664	MENOR VALOR
15	ADAPTADOR HEMBRA 1 1/4"	UNIDAD	1	4.448	4.329	4.495	117	3%	4.329	MENOR VALOR
16	ADAPTADOR HEMBRA 1 1/2	UNIDAD	1	6.843	6.660	6.960	212	3%	6.660	MENOR VALOR
17	ADAPTADOR HEMBRA 2"	UNIDAD	1	13.458	13.098	13.749	460	3%	13.098	MENOR VALOR
18	ADAPTADOR MACHO 1/2"	UNIDAD	1	615	599	624	18	3%	599	MENOR VALOR
19	ADAPTADOR MACHO 3/4"	UNIDAD	1	1.095	1.066	1.118	37	3%	1.066	MENOR VALOR
20	ADAPTADOR MACHO 1"	UNIDAD	1	2.339	2.276	2.388	79	3%	2.276	MENOR VALOR
21	ADAPTADOR MACHO 1 1/4"	UNIDAD	1	4.790	4.662	4.891	162	3%	4.662	MENOR VALOR
22	ADAPTADOR MACHO 1 1/2"	UNIDAD	1	5.611	5.461	5.730	191	3%	5.461	MENOR VALOR
23	ADAPTADOR MACHO 2"	UNIDAD	1	8.098	7.881	8.271	275	3%	7.881	MENOR VALOR
24	AMARRE PLASTICO X 10 cm X 100 und	PAQUETE	1	2.737	2.664	2.797	94	3%	2.664	MENOR VALOR
25	AMARRE PLASTICO X 15 cm X 100 und	PAQUETE	1	5.246	5.106	5.358	178	3%	5.106	MENOR VALOR
26	AMARRE PLASTICO X 20 cm X 100 und	PAQUETE	1	9.307	9.058	9.509	319	3%	9.058	MENOR VALOR
27	AMARRE PLASTICO X 25 cm X 100 und	PAQUETE	1	11.360	11.056	11.608	390	3%	11.056	MENOR VALOR

28	AMARRE PLASTICO X 30 cm X 100 und	PAQUETE	1	13.686	13.320	13.985	470	3%	13.320	MENOR VALOR
29	AMARRE PLASTICO X 40 cm X 100 und	PAQUETE	1	20.529	19.980	20.975	704	3%	19.980	MENOR VALOR
30	ANGULO PERIMETRAL EN ALUMINIO X 6 mts	UNIDAD	1	34.215	33.300	34.965	1.177	3%	33.300	MENOR VALOR
31	BISTURI	UNIDAD	1	10.264	9.990	10.485	350	3%	9.990	MENOR VALOR
32	BLOQUELÓN	UNIDAD	1	13.686	14.650	15.250	425	3%	14.650	MENOR VALOR
33	BOLSA DE CAL X 10 kg	BOLSA	1	13.686	13.320	13.985	470	3%	13.320	MENOR VALOR
34	BOLSA DE INVECRYL	BOLSA	1	18.476	17.982	18.881	636	3%	17.982	MENOR VALOR
35	BULTO DE ARENA	BULTO	1	7.413	7.930	8.258	232	3%	7.930	MENOR VALOR
36	BULTO DE BALASTRO	BULTO	1	7.413	7.930	8.258	232	3%	7.930	MENOR VALOR
37	BULTO DE MIXTO	BULTO	1	7.413	7.930	8.258	232	3%	7.930	MENOR VALOR
38	BULTO DE CEMENTO GRIS X 50 kg	BULTO	1	37.066	36.075	37.877	1.275	3%	36.075	MENOR VALOR
39	BULTO DE CEMENTO BLANCO X 20 kg	BULTO	1	37.066	36.075	37.877	1.275	3%	36.075	MENOR VALOR
40	BULTO BINDA EXTRA BLANCO X 50 KLS	BULTO	1	116.330	113.220	118.880	4.002	3%	113.220	MENOR VALOR
41	BULTO SIKA 101 MORTERO X 50 KLS	BULTO	1	256.611	249.750	262.235	8.828	3%	249.750	MENOR VALOR
42	BULTO DE PEGAENCHAPE X 25KG	BULTO	1	34.215	33.300	34.965	1.177	3%	33.300	MENOR VALOR
43	BOMBILLO LED 5W	UNIDAD	1	9.124	8.880	9.320	311	3%	8.880	MENOR VALOR
44	BOMBILLO LED 7W	UNIDAD	1	11.861	11.544	12.117	405	3%	11.544	MENOR VALOR
45	BOMBILLO LED 9W	UNIDAD	1	13.686	13.320	13.985	470	3%	13.320	MENOR VALOR
46	BOMBILLO LED 12W	UNIDAD	1	18.248	17.760	18.645	626	3%	17.760	MENOR VALOR
47	BOMBILLO LED 15W	UNIDAD	1	21.669	21.090	22.140	742	3%	21.090	MENOR VALOR
48	BOMBILLO LED 20W	UNIDAD	1	25.091	24.420	25.640	863	3%	24.420	MENOR VALOR
49	BOMBILLO LED 24W	UNIDAD	1	42.198	41.070	43.120	1.449	3%	41.070	MENOR VALOR
50	BOMBILLO LED 30W	UNIDAD	1	30.793	29.970	31.465	1.057	3%	29.970	MENOR VALOR
51	BOMBILLO LED 40W	UNIDAD	1	36.496	35.520	37.295	1.255	3%	35.520	MENOR VALOR
52	BOMBILLO LED 50W	UNIDAD	1	43.339	42.180	44.285	1.489	3%	42.180	MENOR VALOR
53	BROCA TUNGTENO 3/16"	UNIDAD	1	4.106	3.996	4.193	139	3%	3.996	MENOR VALOR
54	BROCA TUNGTENO 1/4"	UNIDAD	1	4.790	4.662	4.891	162	3%	4.662	MENOR VALOR
55	BROCA TUNGTENO 5/16"	UNIDAD	1	6.295	6.127	6.429	213	3%	6.127	MENOR VALOR
56	BROCA TUNGTENO 3/8"	UNIDAD	1	9.033	8.791	9.230	311	3%	8.791	MENOR VALOR
57	BROCA TUNGTENO 1/2"	UNIDAD	1	15.875	15.451	16.220	544	3%	15.451	MENOR VALOR
58	BROCA TUNGTENO 5/8"	UNIDAD	1	34.215	33.300	34.965	1.177	3%	33.300	MENOR VALOR
59	BROCA 1/8"	UNIDAD	1	4.391	4.274	4.487	150	3%	4.274	MENOR VALOR
60	BROCA 9/64"	UNIDAD	1	4.391	4.274	4.487	150	3%	4.274	MENOR VALOR
61	BROCA 1/4"	UNIDAD	1	9.580	9.324	9.787	328	3%	9.324	MENOR VALOR
62	BROCA 5/16"	UNIDAD	1	16.423	15.984	16.782	564	3%	15.984	MENOR VALOR
63	BROCA 3/8"	UNIDAD	1	21.897	21.312	22.376	752	3%	21.312	MENOR VALOR
64	BROCA 1/2"	UNIDAD	1	41.058	39.960	41.955	1.411	3%	39.960	MENOR VALOR
65	BOTELLA DE COLBÓN MADERA	BOTELLA	1	10.264	9.990	10.485	350	3%	9.990	MENOR VALOR
66	BOTELLA DE PEGACAUCHO	BOTELLA	1	23.267	22.645	23.772	797	3%	22.645	MENOR VALOR
67	BOTELLA DE TÍNER	BOTELLA	1	6.843	6.660	6.990	233	3%	6.660	MENOR VALOR
68	BOTELLA DE CLORO	BOTELLA	1	7.983	7.770	8.155	272	3%	7.770	MENOR VALOR
69	BOTELLA DE VARSOL	BOTELLA	1	7.184	6.992	7.341	247	3%	6.992	MENOR VALOR
70	BOTELLA DE ACIDO NÍTRICO	BOTELLA	1	4.790	4.662	4.891	162	3%	4.662	MENOR VALOR
71	BOQUILLA X 2 kg	UNIDAD	1	17.107	16.650	17.480	587	3%	16.650	MENOR VALOR
72	BROCHA 1/2"	UNIDAD	1	1.369	1.332	1.396	45	3%	1.332	MENOR VALOR
73	BROCHA 1"	UNIDAD	1	2.464	2.015	2.206	135	6%	2.015	MENOR VALOR
74	BROCHA 1 1/2"	UNIDAD	1	4.106	3.996	4.193	139	3%	3.996	MENOR VALOR
75	BROCHA 2"	UNIDAD	1	5.884	5.727	6.014	202	3%	5.727	MENOR VALOR
76	BROCHA 2 1/2"	UNIDAD	1	7.254	7.060	7.410	247	3%	7.060	MENOR VALOR
77	BROCHA 3"	UNIDAD	1	10.949	10.656	11.188	376	3%	10.656	MENOR VALOR
78	BROCHA 4"	UNIDAD	1	13.686	13.320	13.985	470	3%	13.320	MENOR VALOR
79	BROCHA 5"	UNIDAD	1	16.423	15.984	16.782	564	3%	15.984	MENOR VALOR
80	BROCHA 6"	UNIDAD	1	18.248	17.760	18.645	626	3%	17.760	MENOR VALOR
81	BOCEL ALUMINIO ESPAÑOL X 6mts	UNIDAD	1	26.231	25.530	26.805	901	3%	25.530	MENOR VALOR

82	BISAGRA PARA PUERTA X PAR	UNIDAD	1	4.562	4.440	4.660	156	3%	4.440	MENOR VALOR
83	BUJIA PARA GUADAÑA	UNIDAD	1	9.124	8.880	9.320	311	3%	8.880	MENOR VALOR
84	CARRETILLA BUGY ANTIPINCHAZOS METALICA	UNIDAD	1	547.437	532.800	559.440	18.837	3%	532.800	MENOR VALOR
85	CARRETILLA BUGY ANTIPINCHAZOS PLASTICA	UNIDAD	1	547.437	532.800	559.440	18.837	3%	532.800	MENOR VALOR
86	CERRADURA PARA ALCOBA	UNIDAD	1	54.744	53.280	55.940	1.881	3%	53.280	MENOR VALOR
87	CERRADURA INAFER	UNIDAD	1	37.637	36.631	38.460	1.294	3%	36.631	MENOR VALOR
88	CHAPA PARA GAVETA	UNIDAD	1	6.843	6.660	6.990	233	3%	6.660	MENOR VALOR
89	CLAVIJA	UNIDAD	1	4.106	3.996	4.193	139	3%	3.996	MENOR VALOR
90	CLAVIJA POLO A TIERRA	UNIDAD	1	5.474	5.328	5.594	188	3%	5.328	MENOR VALOR
91	CORTAFRIO 6"	UNIDAD	1	22.809	22.199	23.310	785	3%	22.199	MENOR VALOR
92	CODO PVC 1/2"	UNIDAD	1	890	866	908	30	3%	866	MENOR VALOR
93	CODO PVC 3/4"	UNIDAD	1	1.369	1.332	1.396	45	3%	1.332	MENOR VALOR
94	CODO PVC 1"	UNIDAD	1	2.737	2.664	2.797	94	3%	2.664	MENOR VALOR
95	CUCHILLA PARA GUADAÑA	UNIDAD	1	11.405	11.100	11.655	392	3%	11.100	MENOR VALOR
96	CANDADO N° 40	UNIDAD	1	21.897	21.312	22.376	752	3%	21.312	MENOR VALOR
97	CANDADO N° 50	UNIDAD	1	41.058	39.960	41.955	1.411	3%	39.960	MENOR VALOR
98	CANDADO N° 60	UNIDAD	1	58.849	57.276	60.138	2.024	3%	57.276	MENOR VALOR
99	CANASTILLA PARA LAVAPLATOS	UNIDAD	1	11.405	11.100	11.655	392	3%	11.100	MENOR VALOR
100	CAJA ELECTRICA 5800	UNIDAD	1	2.282	2.221	2.330	78	3%	2.221	MENOR VALOR
101	CAJA ELECTRICA OCTAGONAL	UNIDAD	1	2.282	2.221	2.330	78	3%	2.221	MENOR VALOR
102	CANASTILLA 4"	UNIDAD	1	11.405	11.100	11.655	392	3%	11.100	MENOR VALOR
103	CANECA DE VINILO TIPO 1	CANECA	1	501.817	488.400	512.820	17.268	3%	488.400	MENOR VALOR
104	CANECA DE VINILO TIPO 2	CANECA	1	353.553	344.100	361.305	12.166	3%	344.100	MENOR VALOR
105	CANECA DE IMPERMEABILIZANTE	CANECA	1	547.437	532.800	559.440	18.837	3%	532.800	MENOR VALOR
106	CANECA DE PINTURA EPOXICA	CANECA	1	741.322	721.501	757.575	25.509	3%	721.501	MENOR VALOR
107	CANECA DE ESMALTE SINTETICO	CANECA	1	399.173	388.500	407.925	13.735	3%	388.500	MENOR VALOR
108	CANALETA METALICA ELECTRICA	UNIDAD	1	74.132	72.150	75.755	2.549	3%	72.150	MENOR VALOR
109	CANALETA PLASTICA ELECTRICA	UNIDAD	1	8.554	8.325	8.738	292	3%	8.325	MENOR VALOR
110	CANECA DE ESTUCO PLASTICO	UNIDAD	1	74.132	72.150	75.755	2.549	3%	72.150	MENOR VALOR
111	CHAZO INDUSTRIAL 1/4"	UNIDAD	1	570	555	582	20	3%	555	MENOR VALOR
112	CHAZO INDUSTRIAL 5/16"	UNIDAD	1	684	666	698	22	3%	666	MENOR VALOR
113	CHAZO INDUSTRIAL 3/8"	UNIDAD	1	856	833	872	27	3%	833	MENOR VALOR
114	CHAZO INDUSTRIAL 1/2"	UNIDAD	1	1.369	1.332	1.396	45	3%	1.332	MENOR VALOR
115	CHEQUE DE 1/2"	UNIDAD	1	28.512	27.750	29.135	979	3%	27.750	MENOR VALOR
116	CHEQUE DE 1"	UNIDAD	1	45.620	44.400	46.620	1.570	3%	44.400	MENOR VALOR
117	CEPILLO DE ALAMBRE	UNIDAD	1	13.686	13.320	13.985	470	3%	13.320	MENOR VALOR
118	CINTA MÉTRICA X 30mts	UNIDAD	1	45.620	44.400	46.620	1.570	3%	44.400	MENOR VALOR
119	DESTORNILLADOR DE PALA	UNIDAD	1	6.843	6.660	6.990	233	3%	6.660	MENOR VALOR
120	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA	UNIDAD	1	6.843	6.660	6.990	233	3%	6.660	MENOR VALOR
121	DISCO 14" PARA TRONZADORA	UNIDAD	1	22.809	22.199	23.310	785	3%	22.199	MENOR VALOR
122	DISCO PARA CORTE DE METAL 4 1/2"	UNIDAD	1	6.843	6.660	6.990	233	3%	6.660	MENOR VALOR
123	DISCO PARA CORTE DE METAL 7"	UNIDAD	1	10.949	10.656	11.188	376	3%	10.656	MENOR VALOR
124	DISCO DIAMANTADO 4 1/2"	UNIDAD	1	27.373	26.641	27.970	940	3%	26.641	MENOR VALOR
125	DISCO DIAMANTADO 7"	UNIDAD	1	51.322	49.950	52.445	1.764	3%	49.950	MENOR VALOR
126	DISCO PARA CORTE DE MADERA 4 1/2"	UNIDAD	1	19.160	18.648	19.579	658	3%	18.648	MENOR VALOR
127	DISCO PARA CORTE DE MADERA 7"	UNIDAD	1	24.635	23.976	25.173	846	3%	23.976	MENOR VALOR
128	DISCO REMOVEDOR DE PINTURA	UNIDAD	1	34.215	33.300	34.965	1.177	3%	33.300	MENOR VALOR
129	ESPATULA INOXIDABLE 3"	UNIDAD	1	7.801	7.592	7.971	268	3%	7.592	MENOR VALOR
130	ESPATULA INOXIDABLE 4"	UNIDAD	1	8.896	8.658	9.089	305	3%	8.658	MENOR VALOR
131	ESPATULA INOXIDABLE 5"	UNIDAD	1	10.949	10.656	11.188	376	3%	10.656	MENOR VALOR
132	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE	UNIDAD	1	627.272	610.500	641.025	21.585	3%	610.500	MENOR VALOR
133	ELECTROBOMBA 1/2 HP	UNIDAD	1	228.099	222.000	233.100	7.849	3%	222.000	MENOR VALOR
134	ELECTROBOMBA 1 HP	UNIDAD	1	479.007	466.200	489.510	16.483	3%	466.200	MENOR VALOR
135	ESCOBA PARA JARDÍN PLASTICA	UNIDAD	1	20.529	19.980	20.975	704	3%	19.980	MENOR VALOR

136	ESCALERA DE ALUMINIO 5 PASOS	UNIDAD	1	335.305	326.340	342.655	11.537	3%	326.340	MENOR VALOR
137	ESCALERA DE ALUMINIO 8 PASOS	UNIDAD	1	574.809	559.440	587.410	19.778	3%	559.440	MENOR VALOR
138	FUMIGADORA 1.5 lts	UNIDAD	1	39.917	38.850	40.790	1.372	3%	38.850	MENOR VALOR
139	FUMIGADORA 5 lts	UNIDAD	1	91.240	88.800	93.240	3.139	3%	88.800	MENOR VALOR
140	FUMIGADORA 20 lts	UNIDAD	1	171.074	166.500	174.825	5.887	3%	166.500	MENOR VALOR
141	FLEXOMETRO X 5mts	UNIDAD	1	27.373	26.641	27.970	940	3%	26.641	MENOR VALOR
142	FLOTADOR GERFOR 1/2"	UNIDAD	1	38.777	37.740	39.625	1.333	3%	37.740	MENOR VALOR
143	FLOTADOR AUTOMATICO	UNIDAD	1	68.430	66.600	69.930	2.355	3%	66.600	MENOR VALOR
144	GALÓN DE ESMALTE SINTÉTICO	GALON	1	98.081	95.459	100.230	3.373	3%	95.459	MENOR VALOR
145	GALÓN DE PINTURA EPOXICA	GALON	1	125.454	122.100	128.205	4.317	3%	122.100	MENOR VALOR
146	GALÓN DE PINTURA TRÁFICO	GALON	1	125.454	122.100	128.205	4.317	3%	122.100	MENOR VALOR
147	GALÓN DE VINILO TIPO 1	GALON	1	102.645	99.901	104.895	3.532	3%	99.901	MENOR VALOR
148	GALÓN DE VINILO TIPO 2	GALON	1	67.745	65.934	69.227	2.328	3%	65.934	MENOR VALOR
149	GALÓN DE IMPERMEABILIZANTE	GALON	1	114.049	111.000	116.550	3.925	3%	111.000	MENOR VALOR
150	GALÓN DE TÍNER	GALON	1	29.083	28.305	29.718	999	3%	28.305	MENOR VALOR
151	GALÓN DE VARSOL	GALON	1	29.653	28.860	30.300	1.018	3%	28.860	MENOR VALOR
152	GALÓN DE CLORO	GALON	1	22.809	22.199	23.310	785	3%	22.199	MENOR VALOR
153	GALÓN DE ESTUCO	GALON	1	19.160	18.648	19.579	658	3%	18.648	MENOR VALOR
154	GALON DE ANTICORROSIVO	GALON	1	68.430	66.600	69.930	2.355	3%	66.600	MENOR VALOR
155	GALÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA	GALON	1	41.058	39.960	41.955	1.411	3%	39.960	MENOR VALOR
156	GRIFERIA PARA SANITARIO	UNIDAD	1	31.934	31.080	32.630	1.096	3%	31.080	MENOR VALOR
157	GRIFERIA PARA LAVAMANOS	UNIDAD	1	31.934	31.080	32.630	1.096	3%	31.080	MENOR VALOR
158	HOJA DE SEGUETA	UNIDAD	1	4.790	4.662	4.891	162	3%	4.662	MENOR VALOR
159	HOMBRE SOLO 10"	UNIDAD	1	45.620	44.400	46.620	1.570	3%	44.400	MENOR VALOR
160	INTERRUPTOR SENCILLO	UNIDAD	1	9.695	9.436	9.903	330	3%	9.436	MENOR VALOR
161	INTERRUPTOR DOBLE	UNIDAD	1	11.405	11.100	11.655	392	3%	11.100	MENOR VALOR
162	INTERRUPTOR TRIPLE	UNIDAD	1	14.826	14.430	15.150	509	3%	14.430	MENOR VALOR
163	JUEGO DE ACCESORIOS PARA BAÑO	JUEGO	1	95.801	93.240	97.900	3.295	3%	93.240	MENOR VALOR
164	JUEGO DE DESTORNILLADORES STANLEY	JUEGO	1	34.215	33.300	34.965	1.177	3%	33.300	MENOR VALOR
165	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE GOLPE X 6und	JUEGO	1	34.215	33.300	34.965	1.177	3%	33.300	MENOR VALOR
166	KILO DE CLORO GRANULADO	KILO	1	34.215	33.300	34.965	1.177	3%	33.300	MENOR VALOR
167	KILO DE SOLDADURA ELÉCTRICA	KILO	1	29.653	28.860	30.300	1.018	3%	28.860	MENOR VALOR
168	KILO DE CARBURO	KILO	1	14.370	13.986	14.683	493	3%	13.986	MENOR VALOR
169	KILO DE MINERAL	KILO	1	23.950	23.310	24.475	824	3%	23.310	MENOR VALOR
170	KILO DE BOQUILLA	KILO	1	16.423	15.984	16.782	564	3%	15.984	MENOR VALOR
171	KILO DE YESO	KILO	1	2.053	1.998	2.094	68	3%	1.998	MENOR VALOR
172	KILO DE SIKA-101-MORTERO	KILO	1	8.212	7.992	8.391	282	3%	7.992	MENOR VALOR
173	KILO DE PEGA ENCHAPE	KILO	1	1.140	1.110	1.165	39	3%	1.110	MENOR VALOR
174	KILO DE ALAMBRE NEGRO	KILO	1	12.546	12.211	12.820	431	3%	12.211	MENOR VALOR
175	KILO DE ALAMBRE GALVANIZADO	KILO	1	19.388	18.870	19.810	665	3%	18.870	MENOR VALOR
176	LÁMINA DE ZINC LISO	UNIDAD	1	34.215	33.300	34.965	1.177	3%	33.300	MENOR VALOR
177	LÁMINA DE ZINC 2.15	UNIDAD	1	34.215	33.300	34.965	1.177	3%	33.300	MENOR VALOR
178	LÁMINA DE ZINC 3.05	UNIDAD	1	47.900	46.619	48.950	1.648	3%	46.619	MENOR VALOR
179	LÁMINA DE ZINC 3.66	UNIDAD	1	57.025	55.500	58.275	1.962	3%	55.500	MENOR VALOR
180	LAVAPLATOS EN ACERO INOX	UNIDAD	1	285.124	277.500	291.375	9.811	3%	277.500	MENOR VALOR
181	°LIMPIADOR PVC X 1/128	UNIDAD	1	3.251	3.164	3.322	112	3%	3.164	MENOR VALOR
182	LIMPIADOR PVC X 1/64	UNIDAD	1	6.273	6.105	6.407	214	3%	6.105	MENOR VALOR
183	LIMPIADOR PVC X 1/32	UNIDAD	1	11.633	11.322	11.886	399	3%	11.322	MENOR VALOR
184	LIMPIADOR PVC X 12 ONZAS	UNIDAD	1	36.496	35.520	37.295	1.255	3%	35.520	MENOR VALOR
185	LIMPIADOR PVC X 1/4	UNIDAD	1	66.947	65.157	68.414	2.303	3%	65.157	MENOR VALOR
186	LADRILLO N°4	UNIDAD	1	1.711	1.830	1.906	54	3%	1.830	MENOR VALOR
187	LADRILLO TOLETE	UNIDAD	1	970	1.030	1.077	33	3%	1.030	MENOR VALOR
188	LADRILLO PRENSADO	UNIDAD	1	1.369	1.460	1.523	44	3%	1.460	MENOR VALOR
189	LIBRA DE PUNTILLA	LIBRA	1	5.474	5.328	5.594	188	3%	5.328	MENOR VALOR
190	LIBRA DE PUNTILLA DE ACERO	LIBRA	1	11.633	11.322	11.886	399	3%	11.322	MENOR VALOR
191	LAMINA DE SUPERBOARD X 1CM	UNIDAD	1	118.611	115.440	121.210	4.080	3%	115.440	MENOR VALOR

192	LIMA TRIANGULAR DE 6"	UNIDAD	1	8.212	7.992	8.391	282	3%	7.992	MENOR VALOR
193	LLAVE TERMINAL PLASTICA 1/2"	UNIDAD	1	5.702	5.550	5.825	194	3%	5.550	MENOR VALOR
194	LLAVE TERMINAL NIQUELADA 1/2"	UNIDAD	1	30.109	29.304	30.767	1.035	3%	29.304	MENOR VALOR
195	LLAVE BOLA JARDÍN	UNIDAD	1	45.620	44.400	46.620	1.570	3%	44.400	MENOR VALOR
196	LLAVE PARA LAVAMANOS	UNIDAD	1	30.109	29.304	30.767	1.035	3%	29.304	MENOR VALOR
197	LLAVE PARA LAVADORA	UNIDAD	1	15.055	14.652	15.381	515	3%	14.652	MENOR VALOR
198	LLAVE ABASTO	UNIDAD	1	11.405	11.100	11.655	392	3%	11.100	MENOR VALOR
199	LLANA EN MADERA	UNIDAD	1	27.373	26.641	27.970	940	3%	26.641	MENOR VALOR
200	LLANA METÁLICA	UNIDAD	1	17.792	17.316	18.178	610	3%	17.316	MENOR VALOR
201	LLANA METÁLICA DENTADA	UNIDAD	1	17.792	17.316	18.178	610	3%	17.316	MENOR VALOR
202	LLANA EN ACERO INOX	UNIDAD	1	45.620	44.400	46.620	1.570	3%	44.400	MENOR VALOR
203	MASCARILLA DESECHABLE	UNIDAD	1	1.369	1.332	1.396	45	3%	1.332	MENOR VALOR
204	METRO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X16M	METRO	1	9.695	9.436	9.903	330	3%	9.436	MENOR VALOR
205	METRO DE CABLE PARA INICIAR BATERIA 300amp	METRO	1	34.215	33.300	34.965	1.177	3%	33.300	MENOR VALOR
206	METRO DE LIJA 4"	METRO	1	10.949	10.656	11.188	376	3%	10.656	MENOR VALOR
207	METRO DE LIJA 6"	METRO	1	13.686	13.320	13.985	470	3%	13.320	MENOR VALOR
208	METRO DE SOGA MATIZADA #8	METRO	1	1.939	1.887	1.979	65	3%	1.887	MENOR VALOR
209	METRO DE SOGA MATIZADA #10	METRO	1	2.737	2.664	2.797	94	3%	2.664	MENOR VALOR
210	METRO DE SOGA MATIZADA #12	METRO	1	4.106	3.996	4.193	139	3%	3.996	MENOR VALOR
211	METRO CUADRADO DE BALDOSA BLANCA 20X20	METRO	1	45.620	44.400	46.620	1.570	3%	44.400	MENOR VALOR
212	MULTITOMA ALFA 3	UNIDAD	1	87.819	85.471	89.740	3.019	3%	85.471	MENOR VALOR
213	MULTITOMA EXACOLL	UNIDAD	1	109.487	106.560	111.885	3.765	3%	106.560	MENOR VALOR
214	METRO DE LONA	METRO	1	3.707	3.608	3.784	124	3%	3.608	MENOR VALOR
215	METRO DE PLASTICO	METRO	1	9.580	9.324	9.787	328	3%	9.324	MENOR VALOR
216	METRO DE POLISOMBRA	METRO	1	9.580	9.324	9.787	328	3%	9.324	MENOR VALOR
217	METRO DE MALLA PLÁSTICA	METRO	1	10.264	9.990	10.485	350	3%	9.990	MENOR VALOR
218	METRO DE MALLA PARA ZARANDO	METRO	1	13.686	13.320	13.985	470	3%	13.320	MENOR VALOR
219	MINIPULIDORA 4 1/2"	UNIDAD	1	273.720	266.401	279.720	9.418	3%	266.401	MENOR VALOR
220	MANIJA PARA SANITARIO	UNIDAD	1	13.686	13.320	13.985	470	3%	13.320	MENOR VALOR
221	METRO DE CADENA PLÁSTICA	METRO	1	5.474	5.328	5.594	188	3%	5.328	MENOR VALOR
222	METRO DE CADENA 1/4"	METRO	1	10.949	10.656	11.188	376	3%	10.656	MENOR VALOR
223	METRO DE CADENA 3/16"	METRO	1	6.570	6.394	6.712	225	3%	6.394	MENOR VALOR
224	METRO DE MANGUERA PARA JARDÍN	METRO	1	3.421	3.330	3.495	117	3%	3.330	MENOR VALOR
225	METRO DE PORCELANATO 60X60	METRO	1	96.942	94.350	99.065	3.334	3%	94.350	MENOR VALOR
226	PUNTA PARA TALADRO	UNIDAD	1	2.053	1.998	2.094	68	3%	1.998	MENOR VALOR
227	PAQUETE DE CHAZOS + TORNILLOS	PAQUETE	1	1.369	1.332	1.396	45	3%	1.332	MENOR VALOR
228	PANEL LED 24 W	UNIDAD	1	54.744	53.280	55.940	1.881	3%	53.280	MENOR VALOR
229	PANEL LED 18 W	UNIDAD	1	34.215	33.300	34.965	1.177	3%	33.300	MENOR VALOR
230	PAR DE GUANTES CAUCHO	PAR	1	7.527	7.326	7.688	256	3%	7.326	MENOR VALOR
231	PAR DE GUANTES NYLON	PAR	1	6.843	6.660	6.990	233	3%	6.660	MENOR VALOR
232	PAR DE GUANTES TIPO INGENIERO	PAR	1	13.002	12.654	13.282	444	3%	12.654	MENOR VALOR
233	PISTOLA DE SILICONA DE TUBO	UNIDAD	1	22.809	22.199	23.310	785	3%	22.199	MENOR VALOR
234	PLIEGO DE LIJA NEGRA	PLIEGO	1	1.939	1.887	1.979	65	3%	1.887	MENOR VALOR
235	PLIEGO DE LIJA ROJA	PLIEGO	1	2.395	2.331	2.446	81	3%	2.331	MENOR VALOR
236	PROTECTOR CUCHILLA PARA GUADAÑA	UNIDAD	1	79.835	77.700	81.585	2.747	3%	77.700	MENOR VALOR
237	ROLLO DE CINTA DE SEGURIDAD X 100mts	ROLLO	1	10.949	10.656	11.188	376	3%	10.656	MENOR VALOR
238	ROLLO DE CINTA DE SEGURIDAD X 500mts	ROLLO	1	34.215	33.300	34.965	1.177	3%	33.300	MENOR VALOR
239	RUEDA ANTIPINCHAZOS PARA CARRETILLA	UNIDAD	1	125.454	122.100	128.205	4.317	3%	122.100	MENOR VALOR
240	ROCETA PLASTICA	UNIDAD	1	2.737	2.664	2.797	94	3%	2.664	MENOR VALOR
241	REJILLA 3"X2"	UNIDAD	1	3.421	3.330	3.495	117	3%	3.330	MENOR VALOR

242	REJILLA 4"X3"	UNIDAD	1	4.790	4.662	4.891	162	3%	4.662	MENOR VALOR
243	REJILLA 6"	UNIDAD	1	10.264	9.990	10.485	350	3%	9.990	MENOR VALOR
244	REJILLA 7"	UNIDAD	1	22.809	22.199	23.310	785	3%	22.199	MENOR VALOR
245	REJILLA 8"	UNIDAD	1	27.373	26.641	27.970	940	3%	26.641	MENOR VALOR
246	REGISTRO PVC 1/2"	UNIDAD	1	19.388	18.870	19.810	665	3%	18.870	MENOR VALOR
247	REGISTRO PVC 3/4"	UNIDAD	1	25.091	24.420	25.640	863	3%	24.420	MENOR VALOR
248	REGISTRO PVC 1"	UNIDAD	1	34.215	33.300	34.965	1.177	3%	33.300	MENOR VALOR
249	REGISTRO PVC 1 1/4"	UNIDAD	1	47.900	46.619	48.950	1.648	3%	46.619	MENOR VALOR
250	REGISTRO PVC 1 1/2"	UNIDAD	1	62.728	61.051	64.100	2.156	3%	61.051	MENOR VALOR
251	REGISTRO PVC 2"	UNIDAD	1	74.132	72.150	75.755	2.549	3%	72.150	MENOR VALOR
252	REGISTRO PARA DUCHA	UNIDAD	1	83.255	81.029	85.080	2.864	3%	81.029	MENOR VALOR
253	REMACHE	UNIDAD	1	114	111	115	3	3%	111	MENOR VALOR
254	REMACHADORA	UNIDAD	1	75.273	73.260	76.920	2.588	3%	73.260	MENOR VALOR
255	REFLECTOR 50W	UNIDAD	1	88.959	86.580	90.905	3.058	3%	86.580	MENOR VALOR
256	RODILLO DE FELPA 3"	UNIDAD	1	3.831	3.729	3.915	131	3%	3.729	MENOR VALOR
257	RODILLO DE FELPA 6"	UNIDAD	1	5.063	4.928	5.174	174	3%	4.928	MENOR VALOR
258	RODILLO DE FELPA 9"	UNIDAD	1	6.843	6.660	6.990	233	3%	6.660	MENOR VALOR
259	ROLLO DE CINTA AISLANTE	UNIDAD	1	6.843	6.660	6.990	233	3%	6.660	MENOR VALOR
260	ROLLO DE CINTA TEFLÓN	UNIDAD	1	2.053	1.998	2.094	68	3%	1.998	MENOR VALOR
261	ROLLO DE CINTA ENMASCARAR 1"	UNIDAD	1	6.843	6.660	6.990	233	3%	6.660	MENOR VALOR
262	ROLLO DE CINTA ENMASCARAR 2"	UNIDAD	1	14.826	14.430	15.150	509	3%	14.430	MENOR VALOR
263	ROLLO DE CINTA PARA SELLAR	UNIDAD	1	8.212	7.992	8.391	282	3%	7.992	MENOR VALOR
264	ROLLO DE CINTA ASFALTICA X 10cm X 10mts	UNIDAD	1	157.388	153.180	160.835	5.413	3%	153.180	MENOR VALOR
265	ROLLO DE CINTA ASFALTICA X 15cm X 10mts	UNIDAD	1	228.099	222.000	233.100	7.849	3%	222.000	MENOR VALOR
266	ROLLO DE CABUYA X 750mts	UNIDAD	1	20.529	19.980	20.975	704	3%	19.980	MENOR VALOR
267	ROLLO DE TERLENKA PARA ALBAÑIL	UNIDAD	1	6.273	6.105	6.407	214	3%	6.105	MENOR VALOR
268	ROLLO DE ALAMBRE ELECTRICO N°12	UNIDAD	1	180.654	175.824	184.612	6.214	3%	175.824	MENOR VALOR
269	ROLLO DE ALAMBRE ELECTRICO N°10	UNIDAD	1	323.558	314.907	330.649	11.131	3%	314.907	MENOR VALOR
270	ROLLO DE ALAMBRE ELECTRICO N°8	UNIDAD	1	487.789	474.747	498.483	16.784	3%	474.747	MENOR VALOR
271	ROLLO DE CABLE DUPLEX 2X12	UNIDAD	1	364.958	355.200	372.960	12.558	3%	355.200	MENOR VALOR
272	ROLLO DE CABLE DUPLEX 2X10	UNIDAD	1	387.768	377.400	396.270	13.343	3%	377.400	MENOR VALOR
273	ROLLO DE CABLE DUPLEX 2X8	UNIDAD	1	342.148	333.000	349.650	11.773	3%	333.000	MENOR VALOR
274	RASTRILLO DE 16 DIENTES	UNIDAD	1	25.091	24.420	25.640	863	3%	24.420	MENOR VALOR
275	SERRUCHO PROFESIONAL	UNIDAD	1	45.620	44.400	46.620	1.570	3%	44.400	MENOR VALOR
276	SIFÓN PARA LAVAMANOS	UNIDAD	1	19.160	18.648	19.579	658	3%	18.648	MENOR VALOR
277	SIFÓN PARA LAVAPLATOS	UNIDAD	1	19.160	18.648	19.579	658	3%	18.648	MENOR VALOR
278	SILICONA X 300gr	UNIDAD	1	17.107	16.650	17.480	587	3%	16.650	MENOR VALOR
279	SIKAFLEX 1A	UNIDAD	1	68.430	66.600	69.930	2.355	3%	66.600	MENOR VALOR
280	SIFÓN FLEXIBLÉ GRIVAL	UNIDAD	1	21.669	21.090	22.140	742	3%	21.090	MENOR VALOR
281	SOLDADURA PVC 1/128	UNIDAD	1	5.702	5.550	5.825	194	3%	5.550	MENOR VALOR
282	SOLDADURA PVC 1/64	UNIDAD	1	11.177	10.878	11.419	383	3%	10.878	MENOR VALOR
283	SOLDADURA PVC 1/32	UNIDAD	1	19.160	18.648	19.579	658	3%	18.648	MENOR VALOR
284	SOLDADURA PVC 1/16	UNIDAD	1	31.934	31.080	32.630	1.096	3%	31.080	MENOR VALOR
285	SOLDADURA PVC 1/8	UNIDAD	1	51.664	50.283	52.797	1.777	3%	50.283	MENOR VALOR
286	SOLDADURA PVC 1/4	UNIDAD	1	99.907	97.236	102.093	3.434	3%	97.236	MENOR VALOR
287	TOMACORRIENTE DOBLE	UNIDAD	1	9.695	9.436	9.903	330	3%	9.436	MENOR VALOR
288	TACO ELECTRICO 30 AMP	UNIDAD	1	19.731	19.203	20.162	678	3%	19.203	MENOR VALOR
289	TAPA OÍDOS DE COPA	UNIDAD	1	34.215	33.300	34.965	1.177	3%	33.300	MENOR VALOR
290	TIJERA INCOLMA	UNIDAD	1	22.809	22.199	23.310	785	3%	22.199	MENOR VALOR
291	TAPA PARA CAJA ELECTRICA	UNIDAD	1	1.711	1.665	1.747	58	3%	1.665	MENOR VALOR
292	TAPÓN PVC 1/2"	UNIDAD	1	479	466	488	15	3%	466	MENOR VALOR
293	TAPÓN PVC 3/4"	UNIDAD	1	1.025	998	1.044	32	3%	998	MENOR VALOR
294	TAPÓN PVC 1"	UNIDAD	1	1.711	1.665	1.747	58	3%	1.665	MENOR VALOR
295	TAPÓN PVC 1 1/4"	UNIDAD	1	4.037	3.929	4.125	138	3%	3.929	MENOR VALOR

296	TAPÓN PVC 1 1/2"	UNIDAD	1	5.269	5.128	5.384	181	3%	5.128	MENOR VALOR
297	TAPÓN PVC 2"	UNIDAD	1	8.212	7.992	8.391	282	3%	7.992	MENOR VALOR
298	TEJA FIBRO CEMENTO N°4	UNIDAD	1	29.653	28.860	30.300	1.018	3%	28.860	MENOR VALOR
299	TEJA FIBRO CEMENTO N°5	UNIDAD	1	37.066	36.075	37.877	1.275	3%	36.075	MENOR VALOR
300	TEJA FIBRO CEMENTO N°6	UNIDAD	1	45.051	43.846	46.033	1.547	3%	43.846	MENOR VALOR
301	TEJA FIBRO CEMENTO N°8	UNIDAD	1	59.306	57.720	60.605	2.040	3%	57.720	MENOR VALOR
302	TEJA FIBRO CEMENTON°10	UNIDAD	1	74.132	72.150	75.755	2.549	3%	72.150	MENOR VALOR
303	TEJA PLASTICA N°4	UNIDAD	1	46.760	45.510	47.785	1.609	3%	45.510	MENOR VALOR
304	TEJA PLASTICA N°5	UNIDAD	1	60.446	58.830	61.770	2.079	3%	58.830	MENOR VALOR
305	TEJA PLASTICA N°6	UNIDAD	1	68.430	66.600	69.930	2.355	3%	66.600	MENOR VALOR
306	TEJA PLASTICA N°8	UNIDAD	1	90.099	87.690	92.070	3.097	3%	87.690	MENOR VALOR
307	TEJA PLASTICA N°10	UNIDAD	1	109.487	106.560	111.885	3.765	3%	106.560	MENOR VALOR
308	TOMA AÉREA	UNIDAD	1	4.106	3.996	4.193	139	3%	3.996	MENOR VALOR
309	TUBO FLUORESCENTE T-8	UNIDAD	1	19.388	18.870	19.810	665	3%	18.870	MENOR VALOR
310	TORNILLO PLÁSTICO P/SANITARIO	UNIDAD	1	684	666	698	22	3%	666	MENOR VALOR
311	TUBO PVC 1/2"	UNIDAD	1	22.809	22.199	23.310	785	3%	22.199	MENOR VALOR
312	TUBO PVC 3/4"	UNIDAD	1	28.512	27.750	29.135	979	3%	27.750	MENOR VALOR
313	TUBO PVC 1"	UNIDAD	1	39.347	38.295	40.208	1.352	3%	38.295	MENOR VALOR
314	TUBO PVC 1 1/4"	UNIDAD	1	53.262	51.838	54.429	1.832	3%	51.838	MENOR VALOR
315	TUBO PVC 1 1/2"	UNIDAD	1	68.430	66.600	69.930	2.355	3%	66.600	MENOR VALOR
316	TUBO PVC 2"	UNIDAD	1	117.471	114.330	120.045	4.041	3%	114.330	MENOR VALOR
317	TUBO SANITARIO 2"	UNIDAD	1	98.539	95.904	100.697	3.389	3%	95.904	MENOR VALOR
318	TUBO SANITARIO 3"	UNIDAD	1	150.545	146.520	153.845	5.180	3%	146.520	MENOR VALOR
319	TUBO SANITARIO 4"	UNIDAD	1	205.289	199.800	209.790	7.064	3%	199.800	MENOR VALOR
320	TUBO SANITARIO 6"	UNIDAD	1	433.388	421.800	442.890	14.913	3%	421.800	MENOR VALOR
321	TUBO PVC CONDUIT 1/2"	UNIDAD	1	10.436	10.157	10.663	358	3%	10.157	MENOR VALOR
322	TUBO PVC CONDUIT 3/4"	UNIDAD	1	13.686	13.320	13.985	470	3%	13.320	MENOR VALOR
323	TUBO PVC CONDUIT 1"	UNIDAD	1	17.792	17.316	18.178	610	3%	17.316	MENOR VALOR
324	UNIÓN SANITARIA 2"	UNIDAD	1	3.558	3.463	3.631	119	3%	3.463	MENOR VALOR
325	UNIÓN SANITARIA 3"	UNIDAD	1	5.201	5.062	5.311	176	3%	5.062	MENOR VALOR
326	UNIÓN SANITARIA 4"	UNIDAD	1	10.494	10.213	10.721	360	3%	10.213	MENOR VALOR
327	UNION PVC 1/2"	UNIDAD	1	548	533	557	17	3%	533	MENOR VALOR
328	UNION PVC 3/4"	UNIDAD	1	890	866	908	30	3%	866	MENOR VALOR
329	UNION PVC 1"	UNIDAD	1	1.369	1.332	1.396	45	3%	1.332	MENOR VALOR
330	UNION PVC 1 1/4"	UNIDAD	1	2.601	2.531	2.656	88	3%	2.531	MENOR VALOR
331	UNION PVC 1 1/2"	UNIDAD	1	3.650	3.552	3.726	123	3%	3.552	MENOR VALOR
332	UNION PVC 2"	UNIDAD	1	5.931	5.772	6.056	201	3%	5.772	MENOR VALOR
333	VÁLVULA DE SALIDA PARA SANITARIO	UNIDAD	1	28.512	27.750	29.135	979	3%	27.750	MENOR VALOR
334	VÁLVULA DE ENTRADA PARA SANITARIO	UNIDAD	1	28.512	27.750	29.135	979	3%	27.750	MENOR VALOR
335	YOYO PARA GUADAÑA	UNIDAD	1	65.008	63.270	66.430	2.234	3%	63.270	MENOR VALOR

CRITERIOS PARA DETERMINAR EL PRECIO DE REFERENCIA

El almacenista analiza los valores cotizados y los históricos de cada ítem a través de medidas de tendencia central y de dispersión, con el fin de establecer los criterios de selección del precio de referencia así:

Criterios para determinar el precio de referencia para cada ítem:

PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO INCLUIDO IVA "SI APLICA" se determina que:

- Cuando la dispersión de los datos es menor o igual al 30% se establece como criterio el MENOR VALOR para Trescientos Treinta y Cinco (335) de los ítems, (ya que no existe variaciones sustanciales entre los datos).
- Cuando la dispersión de los datos es mayor al 30% se establece como criterio la MEDIANA para ningún ítem.

Con este análisis se busca asegurar que el valor de los servicios se encuentre dentro de un margen coherente para determinar el precio más favorable.

Fredy Antonio Valero Gómez
Técnico Administrativo
C.C 17.421.202
Gestión de suministros "almacenista "