

EVALUACION ECONOMICA DE IDACO


 FORMATO No. 6
 PROPUESTA ECONÓMICA

OBJETO: Realizar el mantenimiento preventivo, adecuaciones y el mantenimiento correctivo menor en las instalaciones físicas de propiedad del ICFCES y aquellas en las que por razones del servicio, desarrolle actividades que requieran de mantenimientos, reparaciones o adecuaciones.

Empresa: IDACO S.A.S

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Idaco SAS
1	Mampostería				
2	Bloque No. 4 Tradicional 33x23x9	Un.	850	986	986
3	Bloque No. 5 Tradicional 33x23x11,5	Un.	950	1.102	1.102
4	Ladrillo Comun Rosado 20x6x10	Un.	400	464	464
5	Ladrillo Prensado Macizo 24,5x5,5x12	Un.	600	696	696
6	Agregados				
7	Arena de Peña Bulto 40kg	Bulto	8.000	9.280	9.280
8	Arena Lavada Bulto 40kg	Bulto	9.500	11.020	11.020
9	Arena de Rio Bulto 40Kg	Bulto	12.750	14.790	14.790
10	Gravilla Bulto 40Kg	Bulto	12.750	14.790	14.790
11	Mixto Bulto 40Kg	Bulto	12.750	14.790	14.790
12	Gravilla Mona Bulto 40Kg	Bulto	14.250	16.530	16.530
13	Cemento Gris 5Kg	5Kg	4.300	4.988	4.988
14	Cemento Gris Bulto 25 Kg	Bulto 25Kg	21.350	24.766	24.766
15	Cemento Gris Bulto 50 Kg	Bulto 50Kg	42.750	49.590	49.590
16	Cemento Blanco 2Kg	2Kg	4.600	5.336	5.336
17	Cemento Blanco 20Kg	Bulto 20Kg	20.950	24.302	24.302
18	Aditivos				
19	Sika 1	1 Kg	7.414	8.600	8.600
20	Sika 2	2.5 Kg	28.800	33.408	33.408
21	Sika 101 Gris 10Kg	10 Kg	2.850	3.306	3.306
22	Sika 101 Blanco 10Kg	10Kg	32.600	37.816	37.816
23	Sikadur 32 Primer	1Kg	51.900	60.204	60.204
24	Sika Anchorfix 4 (Anclaje químico soportes a placas)	600cc	61.900	71.804	71.804
25	Resina Epóxica pegado Piedras Naturales Componentes A+B	Litro	64.150	74.414	74.414
26	Acero				
27	Barra Corrugada w60x6m 1/4"	Un.	3.750	4.350	4.350
28	Barra Corrugada w60x6m 3/8"	Un.	7.900	9.164	9.164
29	Barra Corrugada w60x6m 1/2"	Un.	13.600	15.776	15.776
30	Ángulo A-36 1-1/4" 1/8" 6m	6m	24.000	27.840	27.840
31	Ángulo G-50 1-1/2" 1/8" 6m	6m	27.050	31.378	31.378
32	Ángulo A-36 1-1/4" 3/16" 6m	6m	35.850	41.586	41.586
33	Ángulo G-50 1-1/2" 3/16" 6m	6m	39.450	45.762	45.762
34	Tubo en acero galvanizado espesor 0,059", Ø1 1/2" 6m	6m	49.100	56.956	56.956
35	Tubo en acero galvanizado espesor 0,059", Ø2" 6m	6m	54.450	63.162	63.162
36	Cerramientos				
37	Malla Pajarito 1/2" Ancho 90cm por 5m	Rollo 5m	25.650	29.754	29.754
38	Polisombra Ancho 2.1	m	1.850	2.146	2.146
39	Plomería				
40	Tubería de Cobre Tipo L 3m 1/2"	3m	44.550	51.678	51.678
41	Tubería de Cobre Tipo L 6m 1"	6m	140.000	162.400	162.400
42	Codo de 90° Cobre 1/2"	Un.	700	812	812
43	Codo de 90° Cobre 1"	Un.	3.950	4.582	4.582
44	Unión con tope Cobre 1/2"	Un.	550	638	638
45	Unión con tope Cobre 1"	Un.	2.150	2.494	2.494
46	Unión sin tope Cobre 1/2"	Un.	500	580	580
47	Codo 45° Cobre 1/2"	Un.	1.150	1.334	1.334
48	Adaptador Macho de Cobre 1/2"	Un.	1.250	1.450	1.450
49	Adaptador Macho de Cobre 1"	Un.	6.200	7.192	7.192
50	Adaptador Hembra de Cobre 1/2"	Un.	2.150	2.494	2.494
51	Adaptador Hembra de Cobre 1"	Un.	6.850	7.946	7.946
52	Tee Cobre 1/2"	Un.	1.000	1.160	1.160
53	Tee Cobre 1"	Un.	10.150	11.774	11.774
54	Unión universal Cobre 1/2"	Un.	4.150	4.814	4.814
55	Unión universal Cobre 1"	Un.	10.600	12.296	12.296
56	Buje Reducción de 1"-1/2"	Un.	3.800	4.408	4.408
57	Tapón Cobre 1/2"	Un.	650	754	754
58	Soldadura Cobre en frío 10gr	10gr	8.450	9.802	9.802
59	Soldadura Cobre en frío 50gr.	50gr	22.350	25.926	25.926
60	Tubería PVC Sanitaria				
61	Tubo PVC 1 1/2" x 3m	3m	20.100	23.316	23.316
62	Tubo PVC 2" x 3m	3m	24.900	28.884	28.884
63	Tubo PVC 3" x 3m	3m	37.150	43.094	43.094
64	Tubo PVC 4" x 3m	3m	51.700	59.972	59.972
65	Unión Sanitaria 1 1/2"	Un.	1.550	1.798	1.798
66	Unión Sanitaria 2"	Un.	1.800	2.088	2.088
67	Unión Sanitaria 3"	Un.	2.550	2.958	2.958

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Idaco SAS
68	Unión Sanitaria 4"	Un.	5.050	5.858	5.858
69	Codo 90° CxE Sanitario 1 1/2"	Un.	2.300	2.668	2.668
70	Codo 90° CxE Sanitario 2"	Un.	2.750	3.190	3.190
71	Codo 90° CxE Sanitario 3"	Un.	5.850	6.786	6.786
72	Codo 90° CxE Sanitario 4"	Un.	10.750	12.470	12.470
73	Codo 90° CxC Sanitario 1 1/2"	Un.	1.900	2.204	2.204
74	Codo 90° CxC Sanitario 2"	Un.	2.200	2.552	2.552
75	Codo 90° CxC Sanitario 3"	Un.	5.050	5.858	5.858
76	Codo 90° CxC Sanitario 4"	Un.	8.800	10.208	10.208
77	Codo 45° CxE Sanitario 1 1/2"	Un.	2.150	2.494	2.494
78	Codo 45° CxE Sanitario 2"	Un.	2.600	3.016	3.016
79	Codo 45° CxE Sanitario 3"	Un.	5.650	6.554	6.554
80	Codo 45° CxE Sanitario 4"	Un.	9.800	11.368	11.368
81	Codo 45° CxC Sanitario 1 1/2"	Un.	2.200	2.552	2.552
82	Codo 45° CxC Sanitario 2"	Un.	2.650	3.074	3.074
83	Codo 45° CxC Sanitario 3"	Un.	5.600	6.496	6.496
84	Codo 45° CxC Sanitario 4"	Un.	9.800	11.368	11.368
85	Codo Reventilado Sanitario 3"x2"	Un.	15.500	17.980	17.980
86	Codo Reventilado Sanitario 4"x2"	Un.	20.500	23.780	23.780
87	Tee Sanitaria 1 1/2"	Un.	3.850	4.466	4.466
88	Tee Sanitaria 2"	Un.	4.450	5.162	5.162
89	Tee Sanitaria 3"	Un.	5.600	6.496	6.496
90	Tee Sanitaria 4"	Un.	11.600	13.456	13.456
91	Tee Reducida sanitaria 2x1/2"	Un.	4.050	4.698	4.698
92	Tee Reducida sanitaria 3x2"	Un.	10.750	12.470	12.470
93	Tee Reducida sanitaria 4x2"	Un.	18.600	21.576	21.576
94	Tee Reducida sanitaria 4x3"	Un.	18.600	21.576	21.576
95	Tee doble sanitaria 3"	Un.	19.050	22.098	22.098
96	Tee doble sanitaria 4"	Un.	30.000	34.800	34.800
97	Yee Sanitaria 2"	Un.	5.050	5.858	5.858
98	Yee Sanitaria 3"	Un.	10.300	11.948	11.948
99	Yee Sanitaria 4"	Un.	17.800	20.648	20.648
100	Yee Reducida Sanitaria 3x2"	Un.	9.700	11.252	11.252
101	Yee Reducida Sanitaria 4x2"	Un.	16.100	18.676	18.676
102	Yee Reducida Sanitaria 4x3"	Un.	16.100	18.676	18.676
103	Sifón Botella tipo grival lavamanos.	Un.	18.100	20.996	20.996
104	Desagüe sencillo lavamanos con reboso tipo Grival	Un.	8.350	9.686	9.686
105	Sifón Sanitario 2"	Un.	3.600	4.176	4.176
106	Sifón Sanitario 3"	Un.	7.300	8.468	8.468
107	Sifón Sanitario 4"	Un.	15.800	18.328	18.328
108	Sifón con Tapón Sanitaria 1 1/2"	Un.	3.800	4.408	4.408
109	Sifón con Tapón Sanitaria 2"	Un.	5.950	6.902	6.902
110	Adaptador Pared Sifón 1 1/2"	Un.	4.250	4.930	4.930
111	Buje soldado Sanitario 2"x1 1/2"	Un.	1.700	1.972	1.972
112	Buje soldado Sanitario 3"x2"	Un.	3.800	4.408	4.408
113	Buje soldado Sanitario 4"x2"	Un.	6.550	7.598	7.598
114	Buje soldado Sanitario 4"x3"	Un.	6.550	7.598	7.598
115	Tapón de Prueba Sanitario 1 1/2"	Un.	600	696	696
116	Tapón de Prueba Sanitario 2"	Un.	800	928	928
117	Tapón de Prueba Sanitario 3"	Un.	1.000	1.160	1.160
118	Tapón de Prueba Sanitario 4"	Un.	1.050	1.218	1.218
119	Adaptador Limpieza sanitario 2"	Un.	4.650	5.394	5.394
120	Adaptador Limpieza sanitario 3"	Un.	9.850	11.426	11.426
121	Adaptador Limpieza sanitario 4"	Un.	14.450	16.762	16.762
122	Soldadura PVC 1/128 gl	1/128 gl	3.750	4.350	4.350
123	Soldadura PVC 1/64 gl	1/64 gl	7.400	8.584	8.584
124	Soldadura PVC 1/32gl	1/32 gl	12.600	14.616	14.616
125	Soldadura PVC 1/16 gl	1/16 gl	21.150	24.534	24.534
126	Soldadura PVC 1/8 gl	1/8 gl	34.200	39.672	39.672
127	Soldadura PVC 1/4 gl	1/4 gl	66.200	76.792	76.792
128	Removedor PVC 1/128GL	1/128 gl	2.150	2.494	2.494
129	Removedor PVC 1/64GL	1/64 gl	3.100	3.596	3.596
130	Removedor PVC 1/4GL	1/4gl	31.900	37.004	37.004
131	Tubería PVC Ventilación x 3m				
132	Tubo PVC 1 1/2" x 3m - Ventilación	3m	11.150	12.934	12.934
133	Tubo PVC 2" x 3m - Ventilación	3m	16.000	18.560	18.560
134	Tubo PVC 3" x 3m - Ventilación	3m	21.350	24.766	24.766
135	Tubo PVC 4" x 3m - Ventilación	3m	36.750	42.630	42.630
136	Tubería PVC Presión x 3m				
137	Tubo PVC Presión 1 1/2" 21-200 PSI x 3m	3m	22.450	26.042	26.042
138	Tubo PVC Presión 1 1/4" 21-200 PSI x 3m	3m	17.200	19.952	19.952
139	Tubo PVC Presión 1/2" 9-500 PSI x3m	3m	7.700	8.932	8.932
140	Tubo PVC Presión 1/2" 3,15-315 PSI x3m	3m	5.450	6.322	6.322
141	Tubo PVC Presión 1/2" 9-500 PSI x3m	3m	7.700	8.932	8.932
142	Tubo PVC Presión 1" 3,15-315 PSI x3m	3m	13.900	16.124	16.124
143	Tubo PVC Presión 1" 21-200 PSI x 3m	3m	9.550	11.078	11.078

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Idaco SAS
144	Tubo PVC Presión 2" 21-200 PSI x 3m	3m	34.450	39.962	39.962
145	Tubo PVC Presión 3/4" 11-400 PSI x 3m	3m	10.250	11.890	11.890
146	Tubo PVC Presión 3/4" 21-200 PSI x 3m	3m	6.800	7.888	7.888
147	Buje Soldado Presión 3/4"x1/2"	Un.	400	464	464
148	Buje Soldado Presión 1x1/2"	Un.	850	986	986
149	Buje Soldado Presión 1x3/4"	Un.	850	986	986
150	Buje Soldado Presión 1 1/4"x1/2"	Un.	1.600	1.856	1.856
151	Buje Soldado Presión 1 1/4"x3/4"	Un.	1.600	1.856	1.856
152	Buje Soldado Presión 1 1/4"x1"	Un.	1.600	1.856	1.856
153	Buje Soldado Presión 1 1/2"x1/2"	Un.	2.500	2.900	2.900
154	Buje Soldado Presión 1 1/2"x3/4"	Un.	2.500	2.900	2.900
155	Buje Soldado Presión 1 1/2"x1"	Un.	2.500	2.900	2.900
156	Buje Soldado Presión 1 1/2"x1 1/4"	Un.	2.500	2.900	2.900
157	Buje Soldado Presión 2x1"	Un.	3.800	4.408	4.408
158	Buje Soldado Presión 2x1 1/4"	Un.	3.800	4.408	4.408
159	Buje Roscado Presión 3/4"x1/2"	Un.	950	1.102	1.102
160	Buje Roscado Presión 1x1/2"	Un.	1.650	1.914	1.914
161	Buje Roscado Presión 1x3/4"	Un.	1.650	1.914	1.914
162	Buje Roscado Presión 1 1/4"x1/2"	Un.	2.850	3.306	3.306
163	Buje Roscado Presión 1 1/4"x3/4"	Un.	2.850	3.306	3.306
164	Buje Roscado Presión 1 1/4"x1"	Un.	2.850	3.306	3.306
165	Buje Roscado Presión 1 1/2"x1/2"	Un.	3.350	3.886	3.886
166	Buje Roscado Presión 1 1/2"x3/4"	Un.	3.350	3.886	3.886
167	Buje Roscado Presión 1 1/2"x1"	Un.	3.350	3.886	3.886
168	Buje Roscado Presión 1 1/2"x1 1/4"	Un.	3.350	3.886	3.886
169	Buje Roscado Presión 2x1"	Un.	5.350	6.206	6.206
170	Buje Roscado Presión 2x1 1/4"	Un.	5.350	6.206	6.206
171	Adaptador Hembra Presión 1/2"	Un.	350	406	406
172	Adaptador Hembra Presión 3/4"	Un.	600	696	696
173	Adaptador Hembra Presión 1"	Un.	1.300	1.508	1.508
174	Adaptador Hembra Presión 1 1/4"	Un.	2.250	2.610	2.610
175	Adaptador Hembra Presión 1 1/2"	Un.	3.700	4.292	4.292
176	Adaptador Hembra Presión 2"	Un.	6.550	7.598	7.598
177	Codo 45° Presión 1/2"	Un.	700	812	812
178	Codo 45° Presión 3/4"	Un.	1.150	1.334	1.334
179	Codo 45° Presión 1"	Un.	2.150	2.494	2.494
180	Codo 45° Presión 1 1/4"	Un.	3.800	4.408	4.408
181	Codo 45° Presión 1 1/2"	Un.	5.250	6.090	6.090
182	Codo 45° Presión 2"	Un.	8.500	9.860	9.860
183	Codo 45° Presión 2 1/2"	Un.	24.200	28.072	28.072
184	Codo 90° Presión 1/2"	Un.	400	464	464
185	Codo 90° Presión 3/4"	Un.	700	812	812
186	Codo 90° Presión 1"	Un.	1.350	1.566	1.566
187	Codo 90° Presión 1 1/4"	Un.	2.600	3.016	3.016
188	Codo 90° Presión 1 1/2"	Un.	4.750	5.510	5.510
189	Codo 90° Presión 2"	Un.	7.850	9.106	9.106
190	Codo 90° Presión 2 1/2"	Un.	22.600	26.216	26.216
191	Tee Presión 1/2"	Un.	600	696	696
192	Tee Presión 3/4"	Un.	950	1.102	1.102
193	Tee Presión 1"	Un.	1.900	2.204	2.204
194	Tee Presión 1 1/4"	Un.	4.850	5.626	5.626
195	Tee Presión 1 1/2"	Un.	6.250	7.250	7.250
196	Tee Presión 2"	Un.	10.000	11.600	11.600
197	Tapón Soldado Presión 1/2"	Un.	250	290	290
198	Tapón Soldado Presión 3/4"	Un.	500	580	580
199	Tapón Soldado Presión 1"	Un.	800	928	928
200	Tapón Soldado Presión 1 1/4"	Un.	1.950	2.262	2.262
201	Tapón Soldado Presión 1 1/2"	Un.	2.550	2.958	2.958
202	Tapón Soldado Presión 2"	Un.	4.050	4.698	4.698
203	Tapón Roscado Presión 1/2"	Un.	300	348	348
204	Tapón Roscado Presión 3/4"	Un.	950	1.102	1.102
205	Tapón Roscado Presión 1"	Un.	1.450	1.682	1.682
206	Tapón Roscado Presión 1 1/4"	Un.	2.450	2.842	2.842
207	Tapón Roscado Presión 1 1/2"	Un.	3.250	3.770	3.770
208	Tapón Roscado Presión 2"	Un.	5.300	6.148	6.148
209	Adaptador Macho presión 1/2"	Un.	300	348	348
210	Adaptador Macho presión 3/4"	Un.	550	638	638
211	Adaptador Macho presión 1"	Un.	1.150	1.334	1.334
212	Adaptador Macho presión 1 1/4"	Un.	2.350	2.726	2.726
213	Adaptador Macho presión 1 1/2"	Un.	2.750	3.190	3.190
214	Adaptador Macho presión 2"	Un.	3.900	4.524	4.524
215	Adaptador Macho presión 2 1/2"	Un.	10.150	11.774	11.774
216	Unión Presión 1/2"	Un.	300	348	348
217	Unión Presión 3/4"	Un.	400	464	464
218	Unión Presión 1"	Un.	700	812	812
219	Unión Presión 1 1/4"	Un.	1.250	1.450	1.450

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Idaco SAS
220	Unión Presión 1 1/2"	Un.	1.800	2.088	2.088
221	Unión Presión 2"	Un.	2.850	3.306	3.306
222	Unión Presión 2 1/2"	Un.	11.450	13.282	13.282
223	Tee Reducida Presión 3/4" x 1/2"	Un.	1.400	1.624	1.624
224	Tee Reducida Presión 1" x 1/2"	Un.	2.700	3.132	3.132
225	Tee Reducida Presión 1" x 3/4"	Un.	2.700	3.132	3.132
226	Unión deslizable Presión 1/2"	Un.	3.900	4.524	4.524
227	Unión deslizable Presión 3/4"	Un.	4.350	5.046	5.046
228	Unión deslizable Presión 1"	Un.	9.000	10.440	10.440
229	Unión universal Presión 1/2"	Un.	2.350	2.726	2.726
230	Unión universal Presión 3/4"	Un.	4.250	4.930	4.930
231	Unión universal Presión 1"	Un.	6.300	7.308	7.308
232	Acople Lavamanos y Lavaplatos 1/2" x 1/2" Plástico 35cm Grival	Un.	2.650	3.074	3.074
233	Acople Lavamanos y Lavaplatos 1/2" x 1/2" Plástico 50cm Grival	Un.	3.850	4.466	4.466
234	Acople Sanitario 1/2" x 7/8" Plástico 35 cm Grival	Un.	2.750	3.190	3.190
235	Acople Sanitario 1/2" x 7/8" Plástico 50 cm Grival	Un.	3.800	4.408	4.408
236	Cinta Teflón 12mmx5m Rollo	Rollo	8.000	9.280	9.280
237	Válvula Entrada Sanitario 26cm Hidrostática Grival	Un.	15.900	18.444	18.444
238	Válvula Entrada Sanitario 32cm Hidrostática Grival	Un.	21.300	24.708	24.708
239	Válvula de salida Tanque 26cm	Un.	20.200	23.432	23.432
240	Válvula de salida Tanque 32cm	Un.	20.200	23.432	23.432
241	Desagüe Sencillo Integrado Cromado Lavamanos	Un.	8.000	9.280	9.280
242	Kit Repuestos Lavaplatos (Canastilla 4", Sifón, Acoples)	Kit	18.100	20.996	20.996
243	Dry Wall				
244	Placa de Yeso 1/2" 1,22x2,44m	Un.	19.100	22.156	22.156
245	Placa de Yeso RH 1,22x2,44m	Un.	28.900	33.524	33.524
246	Superboard 10mm 1,22x2,44m	Un.	48.000	55.680	55.680
247	Superboard Ceramic Base 8mm 1,22x2,44m		38.400	44.544	44.544
248	Perfilería Cielo Raso Dry Wall				
249	Ángulo 30x20mm 2,44m	2,44m	3.050	3.538	3.538
250	Ángulo 29mm x 2,4m	2,4m	3.050	3.538	3.538
251	Omega 60.3mm 2.3/8" x 2,44	2,44m	11.350	13.166	13.166
252	Omega 1/4x7/8x1 1/2" x 2,44	2,44m	4.400	5.104	5.104
253	Omega 63.3mm 2.3/8" x 2,4	2,4m	5.300	6.148	6.148
254	Omega 63mm x 2,44	2,44m	3.850	4.466	4.466
255	Vigueta Principal 2,44	2,44m	4.200	4.872	4.872
256	Vigueta 41,3mm 2,4	2,4m	4.600	5.336	5.336
257	Perfilería Muro Dry Wall				
258	Canal 41.3mm 1.5/8" 2.4m	2,4m	5.900	6.844	6.844
259	Paral 41.3 mm 1.5/8" 2,44	2,44m	7.200	8.352	8.352
260	Canal 60 mm 2,44	2,44m	4.950	5.742	5.742
261	Canal 63.5 mm 2.1/2" 2,4	2,44m	7.400	8.584	8.584
262	Paral 59 mm 2,44	2,44m	6.000	6.960	6.960
263	Canal 90 mm 2,44	2,44m	6.300	7.308	7.308
264	Canal 92.1 mm 3.5/8" 2.40 m	2,4m	8.350	9.686	9.686
265	Paral 89 mm 2.44 m	2,44m	7.600	8.816	8.816
266	Cinta De Fibra De Vidrio 90 m x 50 mm	90m	7.400	8.584	8.584
267	Cinta Papel 75 m 50 mm	75m	5.550	6.438	6.438
268	Cinta Metálica Esquinero 50mm x 30m	30m	25.600	29.696	29.696
269	Masilla Dry Wall 5 Galones	5 Gal	33.250	38.570	38.570
270	Masilla Dry Wall 2.5 Galones	2,5 Gal	20.850	24.186	24.186
271	Aislamiento termoacústico Sin papel (2 rollos) 9.30 m2 7.62 x 0.61 m 2 1/2" 0.85 N.R.C R = 8 (hr. °F.ft 2/BTU)	2 Rollos	60.850	70.586	70.586
272	Sellalón Gris 3/8" x 25 m	25m	8.450	9.802	9.802
273	Sellalón Gris 1/4" x 25 m	25m	5.250	6.090	6.090
274	Sellalón Gris 1/2" x 25 m	25m	11.600	13.456	13.456
275	Poliétileno Transparente Ancho 3m Cal 3.5	1m	4.950	5.742	5.742
276	Poliétileno Negro Ancho 3m Cal 3.5	1m	3.950	4.582	4.582
277	Perfil Cielo Raso Aluminio Tee Cruda 1.8 x 2.3 cm 3 m	3m	4.300	4.988	4.988
278	Perfil Cielo Raso Aluminio Ángulo Crudo 0.66 x 0.39 cm 3 m	3m	4.300	4.988	4.988
279	Perfil Cielo Raso Aluminio Tee Blanca 1.8 x 2.3 cm 3 m	3m	6.350	7.366	7.366
280	Perfil Cielo Raso Aluminio Ángulo Blanco 0.66 x 0.39 cm 3 m \$ 6.600	3m	7.050	8.178	8.178
281	Eléctricos				
282	Tubo PVC Conduit 1/2" 3m.	3m	2.250	2.610	2.610
283	Adaptador Terminal PVC Conduit X 10 Unidades	10un	1.700	1.972	1.972
284	Curva PVC Conduit 90° X 1/2"	un	350	406	406
285	Unión PVC Conduit 1/2"	un	200	232	232
286	Soldadura PVC Conduit 1/16 galón	1/16	21.150	24.534	24.534
287	Caja 5800 Sencilla (Interruptor-toma) Pvc 103 x 60 x 45 mm	Un	850	986	986
288	Caja 2400 Doble Conduit Pvc 107 X 107 X 48 Mm	Un.	1.950	2.262	2.262
289	Caja Octagonal Conduit Medidas: 100 X 100 X 47 mm	Un	1.200	1.392	1.392
290	Roseta Porcelana 4.5"	Un	1.200	1.392	1.392
291	Tubería EMT Galvanizada				
292	Tubo EMT 1/2" 3m 0.42 mm	3m	12.750	14.790	14.790
293	Tubo EMT 3/4" 3 m 1.24 mm	3m	17.000	19.720	19.720
294	Tubo EMT 1" 3 m 1.45 mm	3m	25.500	29.580	29.580

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Idaco SAS
295	Unión EMT Galvanizada 1/2"	Un	950	1.102	1.102
296	Unión EMT Galvanizada 3/4"	Un	2.050	2.378	2.378
297	Unión EMT Galvanizada 1"	Un	2.050	2.378	2.378
298	Conector EMT Galvanizado 1/2"	Un	950	1.102	1.102
299	Conector EMT Galvanizado 3/4"	Un	950	1.102	1.102
300	Conector EMT Galvanizado 1"	Un	2.050	2.378	2.378
301	Curva EMT Galvanizada 1/2"	Un	2.050	2.378	2.378
302	Curva EMT Galvanizada 3/4"	Un	3.100	3.596	3.596
303	Curva EMT Galvanizada 1"	Un	550	638	638
304	Conduleta EMT (LB-LR-LL-LT) Aluminio 1/2"	ML	12.800	14.848	14.848
305	Conduleta EMT (LB-LR-LL-LT) Aluminio 3/4"	ML	19.250	22.330	22.330
306	Conduleta EMT (LB-LR-LL-LT) Aluminio 1"	ML	23.500	27.260	27.260
307	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Sencilla 1/2"	Un	300	348	348
308	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Sencilla 3/4"	Un	350	406	406
309	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Sencilla 1"	Un	550	638	638
310	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Doble 1/2"	Un	400	464	464
311	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Doble 3/4"	Un	500	580	580
312	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Doble 1"	Un	750	870	870
313	Caja 5800 metal 2x4" Cal 20	Un	1.250	1.450	1.450
314	Caja 2400 metal Cal 20	Un	1.600	1.856	1.856
315	Caja Octagonal metal cal 20	Un	1.300	1.508	1.508
316	Caja de Paso con Chapa, puerta y bisagra, cold rolled 20x25x10	Un	36.000	41.760	41.760
317	Canaleta Plástica sin adhesivo 20x12mm 2m	2m	3.450	4.002	4.002
318	Canaleta Plástica con adhesivo 20x12mm 2m	2m	4.600	5.336	5.336
319	Canaleta eléctrica para piso 2m Sin adhesivo 60x13mm	2m	17.000	19.720	19.720
320	Derivación en T canaleta piso	Un	3.100	3.596	3.596
321	Angulo plano canaleta piso	Un	2.350	2.726	2.726
322	Unión canaleta piso	Un	1.000	1.160	1.160
323	Interruptor magnético (Taco) monopolar enchufable 20 amp	Un	8.200	9.512	9.512
324	Interruptor magnético (Taco) bipolar enchufable 20 amp	Un	24.450	28.362	28.362
325	Interruptor magnético (Taco) tripolar enchufable 20 amp	Un	58.700	68.092	68.092
326	Tablero Monofásico 75 Amp /120-127 V - 8 Circuitos	Un	60.850	70.586	70.586
327	Tablero Monofásico 75 Amp /120-127 V - 12 Circuitos	Un	69.350	80.446	80.446
328	Patch cord UTP Cat 5E 4(2x24 AWG) Flex. Azul	100 m	587.950	682.022	682.022
329	Terminal RJ45	Un.	650	754	754
330	Toma Jack RJ45-110 Cat 5E AMP	Un.	16.000	18.560	18.560
331	Funda o capucha para Terminal RJ45	Un.	4.150	4.814	4.814
332	Cable THHN Rollo 100m Cal 12 AWG	100m	122.950	142.622	142.622
333	Alambre THHN AWG Rollo 100m Cal 12 AWG	100m	80.150	92.974	92.974
334	Alambre de Cobre Desnudo Cal 12 AWG	1m	6.950	8.062	8.062
335	Alambre de Cobre Desnudo Cal 12 AWG Rollo 100m	100m	64.100	74.356	74.356
336	Cable Encauchetado 3x10 AWG- Rollo 100m	100m	4.050	4.698	4.698
337	Cable Encauchetado 3x18 AWG- Rollo 100m	100m	4.800	5.568	5.568
338	Toma Doble Polo A Tierra Gfci	Un	21.250	24.650	24.650
339	Toma Doble Polo A Tierra Estándar	Un	3.000	3.480	3.480
340	Interruptor sencillo	Un	2.050	2.378	2.378
341	Interruptor Doble	Un	6.350	7.366	7.366
342	Toma Doble Polo A Tierra Estándar aislada naranja	Un	10.600	12.296	12.296
343	Balasto Electrónico T5 2x24 Tipo Silvania, Philips u Osram	Un	51.350	59.566	59.566
344	Balasto Electrónico T5 2x28 Tipo Silvania, Philips u Osram	Un	57.750	66.990	66.990
345	Balasto Electrónico T5 2x54 Tipo Silvania, Philips u Osram	Un	104.800	121.568	121.568
346	Balasto Electrónico T8 2x32 Tipo Silvania, Philips u Osram	Un	26.700	30.972	30.972
347	Cinta Aislante Rollo 15m	Un.	3.100	3.596	3.596
348	Transformador lámpara ahorradora 2x26	Un.	51.350	59.566	59.566
349	Tubo fluorescente T5/54W/865/6500K/1163.2mm Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	15.950	18.502	18.502
350	Tubo fluorescente T5/24W/865/6500K/563.2mm Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	8.100	9.396	9.396
351	Tubo fluorescente T8/32W/765/6500K/1200mm Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	3.900	4.524	4.524
352	Tubo fluorescente T8/18W/865/6500K/600mm Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	3.400	3.944	3.944
353	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 20w Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	9.250	10.730	10.730
354	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 27w Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	12.950	15.022	15.022
355	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 42w Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	16.850	19.546	19.546
356	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 45w Tipo Megaflex Philips	Un.	20.450	23.722	23.722
357	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 20w Tipo Globo	Un.	31.000	35.960	35.960
358	Bombillo ahorrador 3U 6500K 8000 horas 20w Tipo Globo	Un.	19.500	22.620	22.620
359	Socket para lámpara fluorescente T8 Rotor - Par	Un.	1.100	1.276	1.276
360	Socket para lámpara fluorescente T5 Rotor - Par	Un.	1.650	1.914	1.914
361	Barra de suspensión (Varilla roscada zincada) 3/8" 25 cm	Un.	37.400	43.384	43.384
362	Juego Tuerca hexagonal + arandela Barra Suspensión- Zincadas 10 un	10Un	16.000	18.560	18.560
363	Soporte colgante individual para tubería EMT	Un.	16.000	18.560	18.560
364	Soporte colgante en acero galvanizado para puntal para tubería EMT	Un.	19.250	22.330	22.330
365	Puntal en Acero galvanizado para soportes colgantes de tubería EMT	ML	19.250	22.330	22.330
366	Canaleta Metálica 100X40 mm , divisor y tapa Cal 20	m	32.050	37.178	37.178
367	Canaleta Metálica 100X50 mm , divisor y tapa Cal 20	m	48.100	55.796	55.796
368	Tornillo autopercutor cabeza lenteja 8x1/2" x 100 unidades	100 un.	5.900	6.844	6.844
369	Maderas				
370	Tablero melamínico 1,22x2,44 Acabado dos caras blanco 15mm	Un	58.700	68.092	68.092

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Idaco SAS
371	Tablero melaminico 1,22x2,44 Acabado dos caras balnco 12mm	Un	48.000	55.680	55.680
372	Canto Rígido 19mm x 1m	1m	1.650	1.914	1.914
373	Guardaescobas MDF 1x10cm 2.5m Tintillado y lacado	2.5m	13.750	15.950	15.950
374	Ferretería				
375	Bisagra Zinc 3x2 1/2" Par	Par	1.650	1.914	1.914
376	Bisagra Zinc 3x3" Par	Par	8.450	9.802	9.802
377	Bisagra Puertas Mueble Cocina 105° 35mm Recta-Semiacodada-Acodada	Un.	6.950	8.062	8.062
378	Juego Correderas Cajón - 45cm Par	Par	5.350	6.206	6.206
379	Juego Correderas Cajón - 50 cm Par	Par	5.750	6.670	6.670
380	Juego Correderas Archivador - Extensibles - 45mmx40cm - Par	Par	14.850	17.226	17.226
381	Juego Correderas Archivador - Extensibles - 45mmx50cm - Par	Par	17.050	19.778	19.778
382	Rodachina espárrago 2" 40Kg	Un	1.500	1.740	1.740
383	Rodachina Piso Madera (Rueda Goma) Espárrago 2"	un	3.850	4.466	4.466
384	Botón puertas mueble cocina - Níquel Cepillado 25mm	Un	3.350	3.886	3.886
385	Manija arco sencilla cajón cocina zamac - 96mm	Un	4.950	5.742	5.742
386	Tornillo aglomerado 6x1" 100 un	100 Un.	2.300	2.668	2.668
387	Tornillo aglomerado 8x1" 100 un	100 Un.	2.550	2.958	2.958
388	Tornillo panel yeso punta aguda 6x1" 100un	100 un.	6.850	7.946	7.946
389	Tornillo estructura panel yeso punta aguda 7x7/16"	100 un.	6.150	7.134	7.134
390	Tornillo panel yeso punta broca (autoperforante) 6x1"	100 un.	6.850	7.946	7.946
391	Chazo estriado 3/16" x 1" Docena	12un	900	1.044	1.044
392	Chazo estriado 3/16" x 1" 100 Un	100un	2.350	2.726	2.726
393	Tornillo Lámina Ranurado Zincado 6x1"	100 un.	3.650	4.234	4.234
394	Chazo con tornillo 8x1 1/2"	100un	21.250	24.650	24.650
395	Guaya acero galvanizado 1/16" 5m	5m	3.200	3.712	3.712
396	Guaya acero galvanizado 1/8" 5m	5m	4.350	5.046	5.046
397	Ajuste cable de acero 1/8" 2un	Par	3.950	4.582	4.582
398	Guía para perro 1/8"	Un	950	1.102	1.102
399	Perro Galvanizado 1/8" 4Un.	4 Un.	1.850	2.146	2.146
400	Clavo tipo Hilti 1" - 100 Un	100 Un.	5.900	6.844	6.844
401	Perno tipo Hilti 1" - 100 Un	100 Un.	21.250	24.650	24.650
402	Fulminante para pistola Amarillo Cal 22 - 100 Un	100 Un.	21.250	24.650	24.650
403	Fulminante para pistola Amarillo Cal 27 - 10 Un	10 Un.	28.750	33.350	33.350
404	Fulminante para pistola Verde Cal 22 - 100 Un	100 Un.	20.250	23.490	23.490
405	Fulminante para pistola Verde Cal 27 - 10 Un	10 Un.	28.750	33.350	33.350
406	Fulminante para pistola Verde Cal 27 - 10 Un	10 Un.	28.750	33.350	33.350
407	Cinta Antideslizante Negra 25mm - 5m	5m	24.500	28.420	28.420
408	Cinta Antideslizante Negra 25mm - 20m	20m	81.500	94.540	94.540
409	Cinta Antideslizante Luminosa 24mm - 5m	5m	32.050	37.178	37.178
410	Electrodo soldadura eléctrica 1/8"	Kilo	6.950	8.062	8.062
411	Electrodo soldadura eléctrica 3/32"	Kilo	8.000	9.280	9.280
412	Pinturas				
413	Viniltex Blanco 5gl	5gl	249.600	289.536	289.536
414	Vinilo Semilavable	5gl	170.250	197.490	197.490
415	Vinilo Lavable	5gl	187.700	217.732	217.732
416	Vinilo no lavable Techos	5gl	95.050	110.258	110.258
417	Estuco Veneciano Color - Galón	1 gal	32.500	37.700	37.700
418	Pintura Acrilica Hidropropelente Superlavable tipo Koraza	5gl	299.250	347.130	347.130
419	Sellador hidroprotector para ladrillo - Galón	1 gl	36.250	42.050	42.050
420	Estuco Plástico - 5gl	5gl	49.050	56.898	56.898
421	Estuco Plástico - 1gl	1 gl	9.550	11.078	11.078
422	Esmalte superficies metal 1/4 Galón	1/4 Gl	19.650	22.794	22.794
423	Esmalte superficies metal Galón	1Gl	61.450	71.282	71.282
424	Anticorrosivo superficie metal 1/4 Galón	1/4 Gl	11.650	13.514	13.514
425	Anticorrosivo superficie metal - Galón	1Gl	39.050	45.298	45.298
426	Laca catalizada para madera semimate - Galón	1Gl	42.650	49.474	49.474
427	Barniz Poliuretano para Madera con filtro UV Semimate - 1/4 Galón	1/4 Gl	29.800	34.568	34.568
428	Barniz Poliuretano para Madera con filtro UV Semimate - Galón	1Gl	81.200	94.192	94.192
429	Sellador catalizado para madera - Galón	1Gl	34.150	39.614	39.614
430	Aceite Natural de Teka	1Gl	74.750	86.710	86.710
431	Pintura tráfico peatonal - vehicular liviano - acrilica - Galón	1gl	68.000	78.880	78.880
432	Pintura base resina acrilica - Secado 30 min. Amarillo Normativo Franjas Paro	1Gl	90.850	105.386	105.386
433	Silicona transparente antihongo 300ml	300ml	11.650	13.514	13.514
434	Ácido Nítrico lt	lt	37.400	43.384	43.384
435	Pisos				
436	Piso pared tipo Egeo 20.5cmx20.5cm	m²	17.000	19.720	19.720
437	Pegante para cerámica blanco tipo Pegacor Bulto 25Kg.	25Kg	29.750	34.510	34.510
438	Pegante cerámico gris - Bulto 25Kg.	25 Kg	29.750	34.510	34.510
439	Alfombra argollado 550gr/m² - Tráfico Medio	m²	26.700	30.972	30.972
440	Alfombra 100% nylon antron III dupont, argollado, comercial mediano, 680 gr/m²	m²	48.100	55.796	55.796
441	Alfombra 100% nylon antron III dupont, argollado, comercial pesado, 850 gr/m²	m²	69.450	80.562	80.562
442	Piso Vinilo 30x30cm 2mm espesor	m²	24.200	28.072	28.072
443	Piso Vinilo 30x30cm 3mm espesor	m²	30.900	35.844	35.844
444	Guardaescoba Vinilo 6cm 2m	2m	19.250	22.330	22.330
445	Tablón colonial 25x25cm	m²	17.050	19.778	19.778

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Idaco SAS
446	Tablón liso vitrificado 25x25cm	m²	17.050	19.778	19.778
447	Piso colonial hojilla 25x25cm	m²	19.100	22.156	22.156
448	Loceta roja egipcia 10x10	m²	13.750	15.950	15.950
449	Boquilla Blanca 2kg	2kg	8.650	10.034	10.034
450	Boquilla Blanca 5kg	5kg	15.050	17.458	17.458
451	Baños - Cocinas				
452	Sanitario tanque doble descarga - 4 / 6lt - Blanco	Un.	229.750	266.510	266.510
453	Lavamanos pedestal tipo Acuacer	Un	39.450	45.762	45.762
454	Orinal Santafe para fluxómetro	Un	143.150	166.054	166.054
455	Llave lavamanos individual Tipo Cruceta Balta Grival	Un.	54.450	63.162	63.162
456	Empaques grifería común de lavaplatos	Un	12.850	14.906	14.906
457	Empaques grifería común de lavamanos	Un	12.850	14.906	14.906
458	Empaque grifería tipo Push	Un	96.200	111.592	111.592
459	Resortes Grifería Push	Un	6.400	7.424	7.424
460	Grifería lavaplatos sencilla tipo Galaxia Grival	Un	41.700	48.372	48.372
461	Llave metal boca roscada para manguera	Un.	20.350	23.606	23.606
462	Llave metal poceta	Un.	16.000	18.560	18.560
463	Impermeabilización Cubiertas				
464	Manto impermeabilizante con Foil de Aluminio tipo Morter Plas N°4 Rollo 10r	10m	166.650	193.314	193.314
465	Pintura Bituminosa (base asfáltica) de aluminio, impermeable de tipo LEAFING	16 Kg	481.000	557.960	557.960
466	Pintura Bituminosa (base asfáltica) de aluminio, impermeable de tipo LEAFING	3 Kg	90.900	105.444	105.444
467	Gas Propano 30lbs	40 lbs	85.500	99.180	99.180
468	Emulsión asfáltica - Cuñete 5gl	5Gl	38.400	44.544	44.544
469	Emulsión asfáltica - Galón	Galón	9.500	11.020	11.020
470	Impermeabilización multicapa Sistema I				
471	Imprimante epoxico - polyamide tipo CCW 557 - Caja por 4 galones	Caja 4gl	620.000	719.200	719.200
472	Capa base de poliuretano tipo CCW 501 - Cuñete 5gl	5Gl	427.550	495.958	495.958
473	Capa intermedia en poliuretano tipo CCW 502 - Cuñete 5gl	5Gl	513.100	595.196	595.196
474	Capa acabado poliuretano alifático tipo CCW 503	5Gl	566.550	657.198	657.198
475	Sellante y adhesivo tipo Texsaelastik - 300cc	300cc	58.900	68.324	68.324
476	Impermeabilización multicapa Sistema II				
477	Imprimante tipo Vulkem tipo 171 Primer - Galón	1 Gl	229.800	266.568	266.568
478	Capa base de poliuretano tipo Vulkem 350 - Cuñete 5gl	5Gl	873.350	1.013.086	1.013.086
479	Capa intermedia en poliuretano tipo Vulkem 345 - Cuñete 5gl	5Gl	922.550	1.070.158	1.070.158
480	Capa acabado poliuretano alifático tipo Vulkem 346 - Cuñete 5Gl	5Gl	1.389.650	1.611.994	1.611.994
481	Sellante y adhesivo tipo Texsaelastik - 300cc	300cc	58.750	68.150	68.150
482	Arena de Cuarzo tipo Eucofiller Peatonal Tamiz Malla 16/40 - 30Kg	30 Kg	80.150	92.974	92.974
483	Relleno de poliurea para juntas de piso tipo EUCO QWIKJOINT 200 - 600ml	600ml	80.150	92.974	92.974
484	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Ladrillo - 4 Litros	4 L	53.400	61.944	61.944
485	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Ladrillo - 20 Litros	20 L	213.800	248.008	248.008
486	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Ladrillo - 200 Litros	200 L	1.710.350	1.984.006	1.984.006
487	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Concreto - 4 Litros	4 L	48.100	55.796	55.796
488	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Concreto - 20 Litros	20 L	192.400	223.184	223.184
489	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Concreto - 200 Litros	200 L	1.656.900	1.922.004	1.922.004
490	Rinse Integral Lavado De Concreto Tipo Concre-Bright - 4 litros	4 L	37.400	43.384	43.384
491	Rinse Integral Lavado De Concreto Tipo Concre-Bright - 20 litros	20 L	138.950	161.182	161.182
492	Rinse Integral Lavado De Concreto Tipo Concre-Bright - 200 litros	200 L	1.336.200	1.549.992	1.549.992
493	Restaurador Para Superficies De Ladrillo Tipo Ladri-Bright - 4 litros	4 L	37.400	43.384	43.384
494	Restaurador Para Superficies De Ladrillo Tipo Ladri-Bright - 20 litros	20 L	138.950	161.182	161.182
495	Restaurador Para Superficies De Ladrillo Tipo Ladri-Bright - 200 litros	200 L	1.336.200	1.549.992	1.549.992
496	Removedor de Grafittis tipo Quita-Grafitti Forte - 2 litros	2 L	53.450	62.002	62.002
497	Removedor de Grafittis tipo Quita-Grafitti Forte - 4 litros	4 L	105.850	122.786	122.786
498	Vidrios y Espejos				
499	Vidrio Templado Transparente 10mm	m²	352.750	409.190	409.190
500	Vidrio Templado Bronce 10mm	m²	406.200	471.192	471.192
501	Vidrio Templado Transparente 5mm	m²	256.550	297.598	297.598
502	Vidrio Transparente tipo Peldar 4mm	m²	101.550	117.798	117.798
503	Espejo Cristal Claro 4mm	m²	155.000	179.800	179.800
504	Película Control Solar	m²	69.450	80.562	80.562
505	Película Protección UV	m²	80.200	93.032	93.032
506	Película Hielo o Sand Blasting	m²	80.200	93.032	93.032
507	Película decorativa (tipo espejo)	m²	90.850	105.386	105.386
508	Empaque caucho (Pisavidrio) para división modular 15x17mm	m	12.800	14.848	14.848
509	Empaque PVC (Pisavidrio) para división modular 15x22mm	m	16.000	18.560	18.560
510	Silicona Juntas Vidrio - 300ml	300ml	15.950	18.502	18.502
511	Total Costos Insumos			27.346.552	27.346.552
512	Transporte				
513	Transporte Volqueta - Escombros	Viaje		216.000	
514	Despacho Insumos a obra - Camión 12 Ton	Viaje		250.000	
515	Despacho Insumos a obra - Camión 8 Ton	Viaje		210.000	
516	Despacho Insumos a obra - Camión 4 Ton	Viaje		150.000	
517	Despacho Insumos a obra - Camioneta	Viaje		70.000	
518	Total Costos Transportes			896.000	
519	Personal (Incluye Valor de Salario + Prestaciones)				
520	Todero calificado				

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Idaco SAS
521	Todero	Mes		1.780.000	
522	Todero	Día		59.400	
523	Todero	Día Festivo		104.000	
524	Todero	Hora		7.400	
525	Todero	Hora Nocturna		10.000	
526	Oficial de Obra				
527	Oficial de Obra	Mes		1.900.000	
528	Oficial de Obra	Día		63.400	
529	Oficial de Obra	Día Festivo		111.000	
530	Oficial de Obra	Hora		7.900	
531	Oficial de Obra	Hora Nocturna		10.700	
532	Ayudante General				
533	Ayudante General	Mes		1.600.000	
534	Ayudante General	Día		53.400	
535	Ayudante General	Día Festivo		93.450	
536	Ayudante General	Hora		6.700	
537	Ayudante General	Hora Nocturna		9.050	
538	Oficial Técnico Certificado (Electricista o Hidráulico o Sanitario)				
539	Oficial Técnico	Mes		2.200.000	
540	Oficial Técnico	Día		73.400	
541	Oficial Técnico	Día Festivo		128.500	
542	Oficial Técnico	Hora		9.200	
543	Oficial Técnico	Hora Nocturna		12.400	
544	Total Costos Mano de Obra			8.239.900	
545	Actividades Incluye Transporte - Equipo - Mano de Obra				
546	Perforaciones - Extractor de núcleos				
547	Perforación 1" en Placa o Muro 15cm	Un.	47.400	54.984	
548	Perforación 1" en Placa o Muro 25 cm	Un.	60.350	70.006	
549	Perforación 1" en Placa o Muro 40 cm	Un.	77.550	89.958	
550	Perforación 1 1/2" en Placa o Muro 15cm	Un.	51.700	59.972	
551	Perforación 1 1/2" en Placa o Muro 25 cm	Un.	94.850	110.026	
552	Perforación 1 1/2" en Placa o Muro 40 cm	Un.	103.400	119.944	
553	Perforación 2" en Placa o Muro 15cm	Un.	68.950	79.982	
554	Perforación 2" en Placa o Muro 25 cm	Un.	112.050	129.978	
555	Perforación 2" en Placa o Muro 40 cm	Un.	155.150	179.974	
556	Total Costos Perforaciones			894.824	
557				28.241.376	37.377.276
558					
559	Porcentaje de Costos Indirectos				
560	<i>Valores de costos Indirectos - Oferta para servicios de mantenimiento</i>				
561	Administración			21%	
562	Imprevistos			1%	
563	Utilidad			4%	
564	Total Costos Indirectos			26%	
565					
566	Empresa: IDACO S.A.S				
567	Representante Legal: REYNALDO BARRAGAN VESGA				
568					
569					
570					
571	Firma: Representante Legal				
572	CC:				

Nota: Ofertar en valores enteros. No se aceptan valores con decimales.

Nota: Los insumos, materiales, personal y demás componentes del presente listado, representan los valores base con los que el proveedor de mantenimiento realizará el análisis de precios unitarios de acuerdo a la solicitud de servicios que realice el ICFES. Las actividades serán requeridas de acuerdo a las prioridades de funcionamiento del instituto. De ninguna manera el presente listado representa un pedido de insumos, materiales, personal o cualquier componente relacionado y no generan compromiso de contratación o ejecución. Los requerimientos por parte del Instituto se realizarán teniendo en cuenta la prioridad de la tarea y el presupuesto que se asigne al rubro de mantenimiento.

Conforme a lo previsto en el numeral 4.4. de los términos de referencia del proceso de selección ICFES-SD-015-2012 el ICFES procedió a realizar correcciones aritméticas las originadas por todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en el formulario, específicamente las sumatorias parciales de los componentes en la propuesta presentada por IDACO SAS en concordancia con la aclaración que realizó el mismo proponente a folio 84 de la propuesta, lo cual implicó que el valor total ofertado según aclaró el proponente queda en la suma **\$37.377.276** y no \$28.241.376 como figuraba inicialmente en la propuesta visible a folios 85 a 93



TITO VARELA VILLALOBOS
Profesional Arquitecto Contratista
Subdirección de Abastecimiento y Servicios Generales
ICFES

EVALUACION OFERTA ECONOMICA DE CONSORCIO PROVISION 2012

FORMATO No. 6
PROPUESTA ECONOMICA

OBJETO. Realizar el mantenimiento preventivo, adecuaciones y el mantenimiento correctivo menor en las instalaciones físicas de propiedad del ICFES y aquellas en las que por razones del servicio, desarrolle actividades que requieran de mantenimientos, reparaciones o adecuaciones.

Empresa: CONSORCIO PROVISION 2012

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Provisión
1	Mampostería				
2	Bloque No. 4 Tradicional 33x23x9	Un.	880	1 021	1 021
3	Bloque No. 5 Tradicional 33x23x11.5	Un.	900	1 044	1 044
4	Ladrillo Común Rosado 20x6x10	Un.	480	557	557
5	Ladrillo Prensado Macizo 24,5x5,5x12	Un.	800	928	928
6	Agregados				
7	Arena de Peña Bulto 40kg	Bulto	7 500	8 700	8 700
8	Arena Lavada Bulto 40kg	Bulto	8 900	10 324	10 324
9	Arena de Río Bulto 40Kg	Bulto	11 900	13 804	13 804
10	Gravilla Bulto 40Kg	Bulto	11 900	13 804	13 804
11	Mixto Bulto 40Kg	Bulto	11 900	13 804	13 804
12	Gravilla Mona Bulto 40Kg	Bulto	16 500	19 140	19 140
13	Cemento Gris 5Kg	5Kg	3 500	4 060	4 060
14	Cemento Gris Bulto 25 Kg	Bulto 25Kg	13 000	15 080	15 080
15	Cemento Gris Bulto 50 Kg	Bulto 50Kg	24 000	27 840	27 840
16	Cemento Blanco 2Kg	2Kg	4 300	4 988	4 988
17	Cemento Blanco 20Kg	Bulto 20Kg	22 000	25 520	25 520
18	Aditivos				
19	Sika 1	1 Kg	7 500	8 700	8 700
20	Sika 2	2,5 Kg	30 000	34 800	34 800
21	Sika 101 Gris 10Kg	10 Kg	31 000	35 960	35 960
22	Sika 101 Blanco 10Kg	10Kg	37 000	42 920	42 920
23	Sikadur 32 Primer	1Kg	55 600	64 496	64 496
24	Sika Anchorfix 4 (Anclaje químico soportes a placas)	600cc	62 000	71 920	71 920
25	Resina Epóxica pegado Piedras Naturales Componentes A+B	Litro	110 000	127 600	127 600
26	Acero				
27	Barra Corrugada w60x6m 1/4"	Un.	3 500	4 060	4 060
28	Barra Corrugada w60x6m 3/8"	Un.	7 400	8 584	8 584
29	Barra Corrugada w60x6m 1/2"	Un.	15 500	17 980	17 980
30	Angulo A-36 1-1/4" 1/8" 6m	6m	28 000	32 480	32 480
31	Angulo G-50 1-1/2" 1/8" 6m	6m	32 500	37 700	37 700
32	Angulo A-36 1-1/4" 3/16" 6m	6m	36 500	42 340	42 340
33	Angulo G-50 1-1/2" 3/16" 6m	6m	45 000	52 200	52 200
34	Tubo en acero galvanizado espesor 0,059" Ø1 1/2" 6m	6m	85 000	98 600	98 600
35	Tubo en acero galvanizado espesor 0,059" Ø2" 6m	6m	50 900	59 044	59 044
36	Cerramientos				
37	Malla Pajarito 1/2" Ancho 90cm por 5m	Rollo 5m	23 900	27 724	27 724
38	Polisombra Ancho 2 f	m	2 400	2 784	2 784
39	Plomería				
40	Tubería de Cobre Tipo L 3m 1/2"	3m	41 650	48 314	48 314
41	Tubería de Cobre Tipo L 6m 1"	6m	130 900	151 844	151 844
42	Codo de 90° Cobre 1/2"	Un.	1 000	1 160	1 160
43	Codo de 90° Cobre 1"	Un.	3 700	4 292	4 292
44	Unión con tope Cobre 1/2"	Un.	900	1 044	1 044
45	Unión con tope Cobre 1"	Un.	2 000	2 320	2 320
46	Unión sin tope Cobre 1/2"	Un.	480	557	557
47	Codo 45° Cobre 1/2"	Un.	1 700	1 972	1 972
48	Adaptador Macho de Cobre 1/2"	Un.	2 200	2 552	2 552
49	Adaptador Macho de Cobre 1"	Un.	5 750	6 670	6 670
50	Adaptador Hembra de Cobre 1/2"	Un.	2 800	3 248	3 248
51	Adaptador Hembra de Cobre 1"	Un.	6 400	7 424	7 424
52	Tee Cobre 1/2"	Un.	1 850	2 146	2 146
53	Tee Cobre 1"	Un.	9 500	11 020	11 020
54	Unión universal Cobre 1/2"	Un.	7 300	8 468	8 468
55	Unión universal Cobre 1"	Un.	9 900	11 484	11 484
56	Buje Reducción de 1"-1/2"	Un.	3 500	4 060	4 060
57	Tapón Cobre 1/2"	Un.	800	928	928
58	Soldadura Cobre en frío 10gr	10gr	7 900	9 164	9 164
59	Soldadura Cobre en frío 50gr	50gr	20 900	24 244	24 244
60	Tubería PVC Sanitaria				
61	Tubo PVC 1 1/2" x 3m	3m	14 390	16 692	16 692
62	Tubo PVC 2" x 3m	3m	21 500	24 940	24 940
63	Tubo PVC 3" x 3m	3m	33 200	38 512	38 512
64	Tubo PVC 4" x 3m	3m	42 250	49 010	49 010
65	Unión Sanitaria 1 1/2"	Un.	1 100	1 276	1 276
66	Unión Sanitaria 2"	Un.	1 100	1 276	1 276
67	Unión Sanitaria 3"	Un.	1 610	1 868	1 868
68	Unión Sanitaria 4"	Un.	3 220	3 735	3 735
69	Codo 90° CxE Sanitario 1 1/2"	Un.	1 230	1 427	1 427
70	Codo 90° CxE Sanitario 2"	Un.	2 500	2 900	2 900
71	Codo 90° CxE Sanitario 3"	Un.	4 000	4 640	4 640
72	Codo 90° CxE Sanitario 4"	Un.	7 500	8 700	8 700
73	Codo 90° CxC Sanitario 1 1/2"	Un.	1 350	1 566	1 566
74	Codo 90° CxC Sanitario 2"	Un.	1 850	2 146	2 146
75	Codo 90° CxC Sanitario 3"	Un.	3 100	3 596	3 596
76	Codo 90° CxC Sanitario 4"	Un.	6 000	6 960	6 960
77	Codo 45° CxE Sanitario 1 1/2"	Un.	1 500	1 740	1 740
78	Codo 45° CxE Sanitario 2"	Un.	1 850	2 146	2 146
79	Codo 45° CxE Sanitario 3"	Un.	3 900	4 524	4 524
80	Codo 45° CxE Sanitario 4"	Un.	6 800	7 888	7 888
81	Codo 45° CxC Sanitario 1 1/2"	Un.	1 200	1 392	1 392

82	Codo 45° CxC Sanitario 2"	Un	1.800	2.088	2.088
83	Codo 45° CxC Sanitario 3"	Un.	3.900	4.524	4.524
84	Codo 45° CxC Sanitario 4"	Un	6.800	7.888	7.888
85	Codo Reventilado Sanitario 3"x2"	Un	10.900	12.644	12.644
86	Codo Reventilado Sanitario 4"x2"	Un	12.500	14.500	14.500
87	Tee Sanitaria 1 1/2"	Un	2.700	3.132	3.132
88	Tee Sanitaria 2"	Un.	3.000	3.480	3.480
89	Tee Sanitaria 3"	Un	4.000	4.640	4.640
90	Tee Sanitaria 4"	Un	8.800	10.208	10.208
91	Tee Reducida sanitaria 2x1/2"	Un	3.400	3.944	3.944
92	Tee Reducida sanitaria 3x2"	Un.	8.100	9.396	9.396
93	Tee Reducida sanitaria 4x2"	Un	13.900	16.124	16.124
94	Tee Reducida sanitaria 4x3"	Un	13.900	16.124	16.124
95	Tee doble sanitaria 3"	Un	13.000	15.080	15.080
96	Tee doble sanitaria 4"	Un	20.900	24.244	24.244
97	Yee Sanitaria 2"	Un	3.300	3.828	3.828
98	Yee Sanitaria 3"	Un.	6.800	7.888	7.888
99	Yee Sanitaria 4"	Un	11.500	13.340	13.340
100	Yee Reducida Sanitaria 3x2"	Un	6.700	7.772	7.772
101	Yee Reducida Sanitaria 4x2"	Un	11.300	13.108	13.108
102	Yee Reducida Sanitaria 4x3"	Un	11.400	13.224	13.224
103	Sifon Botella tipo grival lavamanos.	Un	7.800	9.048	9.048
104	Desagüe sencillo lavamanos con rebose tipo Grival	Un	7.500	8.700	8.700
105	Sifon Sanitario 2"	Un	4.500	5.220	5.220
106	Sifon Sanitario 3"	Un	9.000	10.440	10.440
107	Sifon Sanitario 4"	Un	17.500	20.300	20.300
108	Sifon con Tapon Sanitaria 1 1/2"	Un	400	464	464
109	Sifon con Tapon Sanitaria 2"	Un	4.100	4.756	4.756
110	Adaptador Pared Sifon 1 1/2"	Un	2.800	3.248	3.248
111	Buje soldado Sanitario 2"x1 1/2"	Un.	1.200	1.392	1.392
112	Buje soldado Sanitario 3"x2"	Un.	2.700	3.132	3.132
113	Buje soldado Sanitario 4"x2"	Un	4.500	5.220	5.220
114	Buje soldado Sanitario 4"x3"	Un	4.500	5.220	5.220
115	Tapón de Prueba Sanitario 1 1/2"	Un	600	696	696
116	Tapón de Prueba Sanitario 2"	Un	700	812	812
117	Tapón de Prueba Sanitario 3"	Un	800	928	928
118	Tapón de Prueba Sanitario 4"	Un	1.600	1.856	1.856
119	Adaptador Limpieza sanitario 2"	Un	3.500	4.060	4.060
120	Adaptador Limpieza sanitario 3"	Un	6.500	7.540	7.540
121	Adaptador Limpieza sanitario 4"	Un	9.800	11.368	11.368
122	Soldadura PVC 1/128 gl	1/128 gl	2.800	3.248	3.248
123	Soldadura PVC 1/64 gl	1/64 gl	5.300	6.148	6.148
124	Soldadura PVC 1/32gl	1/32 gl	8.900	10.324	10.324
125	Soldadura PVC 1/16 gl	1/16 gl	15.300	17.748	17.748
126	Soldadura PVC 1/8 gl	1/8 gl	24.800	28.768	28.768
127	Soldadura PVC 1/4 gl	1/4 gl	47.800	55.448	55.448
128	Removedor PVC 1/128GL	1/128 gl	1.700	1.972	1.972
129	Removedor PVC 1/64GL	1/64 gl	2.550	2.958	2.958
130	Removedor PVC 1/4GL	1/4gl	18.270	21.193	21.193
131	Tubería PVC Ventilación x 3m				
132	Tubo PVC 1 1/2" x 3m - Ventilación	3m	8.900	10.324	10.324
133	Tubo PVC 2" x 3m - Ventilación	3m	12.900	14.964	14.964
134	Tubo PVC 3" x 3m - Ventilación	3m	17.500	20.300	20.300
135	Tubo PVC 4" x 3m - Ventilación	3m	30.300	35.148	35.148
136	Tubería PVC Presión x 3m				
137	Tubo PVC Presión 1 1/2" 21-200 PSI x 3m	3m	17.420	20.207	20.207
138	Tubo PVC Presión 1 1/4" 21-200 PSI x 3m	3m	15.900	18.444	18.444
139	Tubo PVC Presión 1/2" 9-500 PSI x3m	3m	24.370	28.269	28.269
140	Tubo PVC Presión 1/2" 3.15-315 PSI x3m	3m	3.900	4.524	4.524
141	Tubo PVC Presión 1/2" 9-500 PSI x3m	3m	4.870	5.649	5.649
142	Tubo PVC Presión 1" 3.15-315 PSI x3m	3m	10.460	12.134	12.134
143	Tubo PVC Presión 1" 21-200 PSI x 3m	3m	9.000	10.440	10.440
144	Tubo PVC Presión 2" 21-200 PSI x 3m	3m	23.000	26.680	26.680
145	Tubo PVC Presión 3/4" 11-400 PSI x 3m	3m	7.730	8.967	8.967
146	Tubo PVC Presión 3/4" 21-200 PSI x 3m	3m	7.000	8.120	8.120
147	Buje Soldado Presión 3/4"x1/2"	Un	350	406	406
148	Buje Soldado Presión 1x1/2"	Un	700	812	812
149	Buje Soldado Presión 1x3/4"	Un	700	812	812
150	Buje Soldado Presión 1 1/4"x1/2"	Un.	1.300	1.508	1.508
151	Buje Soldado Presión 1 1/4"x3/4"	Un.	1.300	1.508	1.508
152	Buje Soldado Presión 1 1/4"x1"	Un	1.300	1.508	1.508
153	Buje Soldado Presión 1 1/2"x1/2"	Un	2.100	2.436	2.436
154	Buje Soldado Presión 1 1/2"x3/4"	Un	2.100	2.436	2.436
155	Buje Soldado Presión 1 1/2"x1"	Un	2.100	2.436	2.436
156	Buje Soldado Presión 1 1/2"x1 1/4"	Un	2.100	2.436	2.436
157	Buje Soldado Presión 2x1"	Un	3.200	3.712	3.712
158	Buje Soldado Presión 2x1 1/4"	Un	3.200	3.712	3.712
159	Buje Roscado Presión 3/4"x1/2"	Un	900	1.044	1.044
160	Buje Roscado Presión 1x1/2"	Un	1.400	1.624	1.624
161	Buje Roscado Presión 1x3/4"	Un	1.400	1.624	1.624
162	Buje Roscado Presión 1 1/4"x1/2"	Un.	2.400	2.784	2.784
163	Buje Roscado Presión 1 1/4"x3/4"	Un	2.400	2.784	2.784
164	Buje Roscado Presión 1 1/4"x1"	Un.	2.400	2.784	2.784
165	Buje Roscado Presión 1 1/2"x1/2"	Un	2.900	3.364	3.364
166	Buje Roscado Presión 1 1/2"x3/4"	Un.	2.900	3.364	3.364
167	Buje Roscado Presión 1 1/2"x1"	Un	2.900	3.364	3.364
168	Buje Roscado Presión 1 1/2"x1 1/4"	Un	2.900	3.364	3.364
169	Buje Roscado Presión 2x1"	Un	4.700	5.452	5.452
170	Buje Roscado Presión 2x1 1/4"	Un.	4.700	5.452	5.452

171	Adaptador Hembra Presión 1/2"	Un.	300	348	348
172	Adaptador Hembra Presión 3/4"	Un.	500	580	580
173	Adaptador Hembra Presión 1"	Un.	1.100	1.276	1.276
174	Adaptador Hembra Presión 1 1/4"	Un.	1.800	2.088	2.088
175	Adaptador Hembra Presión 1 1/2"	Un.	3.000	3.480	3.480
176	Adaptador Hembra Presión 2"	Un.	5.700	6.612	6.612
177	Codo 45° Presión 1/2"	Un.	600	696	696
178	Codo 45° Presión 3/4"	Un.	1.000	1.160	1.160
179	Codo 45° Presión 1"	Un.	1.800	2.088	2.088
180	Codo 45° Presión 1 1/4"	Un.	3.300	3.828	3.828
181	Codo 45° Presión 1 1/2"	Un.	4.400	5.104	5.104
182	Codo 45° Presión 2"	Un.	7.300	8.468	8.468
183	Codo 45° Presión 2 1/2"	Un.	20.900	24.244	24.244
184	Codo 90° Presión 1/2"	Un.	350	406	406
185	Codo 90° Presión 3/4"	Un.	550	638	638
186	Codo 90° Presión 1"	Un.	1.100	1.276	1.276
187	Codo 90° Presión 1 1/4"	Un.	2.200	2.552	2.552
188	Codo 90° Presión 1 1/2"	Un.	4.000	4.640	4.640
189	Codo 90° Presión 2"	Un.	6.700	7.772	7.772
190	Codo 90° Presión 2 1/2"	Un.	20.100	23.316	23.316
191	Tee Presión 1/2"	Un.	450	522	522
192	Tee Presión 3/4"	Un.	800	928	928
193	Tee Presión 1"	Un.	1.600	1.856	1.856
194	Tee Presión 1 1/4"	Un.	4.000	4.640	4.640
195	Tee Presión 1 1/2"	Un.	5.400	6.264	6.264
196	Tee Presión 2"	Un.	8.600	9.976	9.976
197	Tapón Soldado Presión 1/2"	Un.	300	348	348
198	Tapón Soldado Presión 3/4"	Un.	400	464	464
199	Tapón Soldado Presión 1"	Un.	700	812	812
200	Tapón Soldado Presión 1 1/4"	Un.	1.600	1.856	1.856
201	Tapón Soldado Presión 1 1/2"	Un.	2.200	2.552	2.552
202	Tapón Soldado Presión 2"	Un.	3.500	4.060	4.060
203	Tapón Roscado Presión 1/2"	Un.	400	464	464
204	Tapón Roscado Presión 3/4"	Un.	800	928	928
205	Tapón Roscado Presión 1"	Un.	1.200	1.392	1.392
206	Tapón Roscado Presión 1 1/4"	Un.	2.100	2.436	2.436
207	Tapón Roscado Presión 1 1/2"	Un.	2.700	3.132	3.132
208	Tapón Roscado Presión 2"	Un.	4.500	5.220	5.220
209	Adaptador Macho presión 1/2"	Un.	300	348	348
210	Adaptador Macho presión 3/4"	Un.	450	522	522
211	Adaptador Macho presión 1"	Un.	950	1.102	1.102
212	Adaptador Macho presión 1 1/4"	Un.	2.100	2.436	2.436
213	Adaptador Macho presión 1 1/2"	Un.	2.300	2.668	2.668
214	Adaptador Macho presión 2"	Un.	3.300	3.828	3.828
215	Adaptador Macho presión 2 1/2"	Un.	8.900	10.324	10.324
216	Unión Presión 1/2"	Un.	300	348	348
217	Unión Presión 3/4"	Un.	400	464	464
218	Unión Presión 1"	Un.	600	696	696
219	Unión Presión 1 1/4"	Un.	1.100	1.276	1.276
220	Unión Presión 1 1/2"	Un.	1.500	1.740	1.740
221	Unión Presión 2"	Un.	2.500	2.900	2.900
222	Unión Presión 2 1/2"	Un.	9.900	11.484	11.484
223	Tee Reducida Presión 3/4" x 1/2"	Un.	1.100	1.276	1.276
224	Tee Reducida Presión 1" x 1/2"	Un.	2.200	2.552	2.552
225	Tee Reducida Presión 1" x 3/4"	Un.	2.200	2.552	2.552
226	Unión deslizable Presión 1/2"	Un.	2.000	2.320	2.320
227	Unión deslizable Presión 3/4"	Un.	4.500	5.220	5.220
228	Unión deslizable Presión 1"	Un.	6.500	7.540	7.540
229	Unión universal Presión 1/2"	Un.	2.000	2.320	2.320
230	Unión universal Presión 3/4"	Un.	3.700	4.292	4.292
231	Unión universal Presión 1"	Un.	5.600	6.496	6.496
232	Acople Lavamanos y Lavaplatos 1/2" x 1/2" Plástico 35cm Grival	Un.	2.700	2.552	2.552
233	Acople Lavamanos y Lavaplatos 1/2" x 1/2" Plástico 50cm Grival	Un.	2.700	3.132	3.132
234	Acople Sanitario 1/2" x 7/8" Plástico 35 cm Grival	Un.	2.200	2.552	2.552
235	Acople Sanitario 1/2" x 7/8" Plástico 50 cm Grival	Un.	2.700	3.132	3.132
236	Cinta Teflón 12mmx5m Rollo	Rollo	900	1.044	1.044
237	Válvula Entrada Sanitario 26cm Hidrostática Grival	Un.	12.500	14.500	14.500
238	Válvula Entrada Sanitario 32cm Hidrostática Grival	Un.	12.500	14.500	14.500
239	Válvula de salida Tanque 26cm	Un.	15.500	17.980	17.980
240	Válvula de salida Tanque 32cm	Un.	15.500	17.980	17.980
241	Desagüe Sencillo Integrado Cromado Lavamanos	Un.	28.900	33.524	33.524
242	Kit Repuestos Lavaplatos (Canastilla 4", Sifon, Acoples)	Kit	19.600	22.736	22.736
243	Dry Wall				
244	Placa de Yeso 1/2" 1.22x2.44m	Un.	17.850	20.706	20.706
245	Placa de Yeso RH 1.22x2.44m	Un.	29.500	34.220	34.220
246	Superboard 10mm 1.22x2.44m	Un.	55.500	64.380	64.380
247	Superboard Ceramic Base 8mm 1.22x2.44m	Un.	32.900	38.164	38.164
248	Perfilería Cielo Raso Dry Wall				
249	Ángulo 30x20mm 2.44m	2.44m	1.900	2.204	2.204
250	Ángulo 29mm x 2.4m	2.4m	3.000	3.480	3.480
251	Omega 60 3mm 2.38" x 2.44	2.44m	10.600	12.296	12.296
252	Omega 1/4x7/8x1 1/2" x 2.44	2.44m	4.100	4.756	4.756

253	Omega 63.3mm 2 3/8" x 2.4	2.4m	5 000	5 800	5 800
254	Omega 63mm x 2.44	2.44m	3 600	4 176	4 176
255	Vigueta Principal 2.44	2.44m	3 900	4 524	4 524
256	Vigueta 41.3mm 2.4	2.4m	4 300	4 988	4 988
257	Perfileria Muro Dry Wall				
258	Canal 41.3mm 1.5/8" 2.4m	2.4m	7 800	9 048	9 048
259	Paral 41.3 mm 1.5/8" 2.44	2.44m	6 700	7 772	7 772
260	Canal 60 mm 2.44	2.44m	4 600	5 336	5 336
261	Canal 63.5 mm 2.1/2" 2.4	2.44m	7 900	9 164	9 164
262	Paral 59 mm 2.44	2.44m	5 600	6 496	6 496
263	Canal 90 mm 2.44	2.44m	5 900	6 844	6 844
264	Canal 92.1 mm 3.5/8" 2.40 m	2.4m	7 800	9 048	9 048
265	Paral 89 mm 2.44 m	2.44m	7 100	8 236	8 236
266	Cinta De Fibra De Vidrio 90 m x 50 mm	90m	6 900	8 004	8 004
267	Cinta Papel 75 m 50 mm	75m	5 200	6 032	6 032
268	Cinta Metálica Esquinero 50mm x 30m	30m	23 900	27 724	27 724
269	Masilla Dry Wall 5 Galones	5 Gal	37 500	43 500	43 500
270	Masilla Dry Wall 2.5 Galones	2.5 Gal	24 900	28 884	28 884
271	Aislamiento termoacustico Sin papel (2 rollos) 9.30 m2 7.62 x 0.61 m 2 1/2" 0.85 N.R.C R = 8 (hr. °F.ft 2/RTU)	2 Rollos	112 000	129 920	129 920
272	Sellalon Gris 3/8" x 25 m	25m	7 900	9 164	9 164
273	Sellalon Gris 1/4" x 25 m	25m	4 900	5 684	5 684
274	Sellalon Gris 1/2" x 25 m	25m	10 900	12 644	12 644
275	Poliétileno Transparente Ancho 3m Cal 3.5	1m	4 600	5 336	5 336
276	Poliétileno Negro Ancho 3m Cal 3.5	1m	3 700	4 292	4 292
277	Perfil Cielo Raso Aluminio Tee Cruda 1.8 x 2.3 cm 3 m	3m	10 800	12 528	12 528
278	Perfil Cielo Raso Aluminio Ángulo Crudo 0.66 x 0.39 cm 3 m	3m	12 700	14 732	14 732
279	Perfil Cielo Raso Aluminio Tee Blanca 1.8 x 2.3 cm 3 m	3m	5 900	6 844	6 844
280	Perfil Cielo Raso Aluminio Ángulo Blanco 0.66 x 0.39 cm 3 m \$ 6 600	3m	6 600	7 656	7 656
281	Eléctricos				
282	Tubo PVC Conduit 1/2" 3m	3m	2 700	3 132	3 132
283	Adaptador Terminal PVC Conduit X 10 Unidades	10un	250	290	290
284	Curva PVC Conduit 90° X 1/2"	un	400	464	464
285	Unión PVC Conduit 1/2"	un	200	232	232
286	Soldadura PVC Conduit 1/16 galon	1/16	10 900	12 644	12 644
287	Caja 5800 Sencilla (Interrupor-toma) Pvc 103 x 60 x 45 mm	Un	800	928	928
288	Caja 2400 Doble Conduit Pvc 107 X 107 X 48 Mm	Un	1 500	1 740	1 740
289	Caja Octagonal Conduit Medidas: 100 X 100 X 47 mm	Un	1 200	1 392	1 392
290	Roseta Porcelana 4.5"	Un	2 200	2 552	2 552
291	Tuberia EMT Galvanizada				
292	Tubo EMT 1/2" 3m 0.42 mm	3m	11 900	13 804	13 804
293	Tubo EMT 3/4" 3 m 1.24 mm	3m	15 900	18 444	18 444
294	Tubo EMT 1" 3 m 1.45 mm	3m	23 900	27 724	27 724
295	Unión EMT Galvanizada 1/2"	Un	900	1 044	1 044
296	Unión EMT Galvanizada 3/4"	Un	1 900	2 204	2 204
297	Unión EMT Galvanizada 1"	Un	1 900	2 204	2 204
298	Conector EMT Galvanizado 1/2"	Un	900	1 044	1 044
299	Conector EMT Galvanizado 3/4"	Un	900	1 044	1 044
300	Conector EMT Galvanizado 1"	Un	1 900	2 204	2 204
301	Curva EMT Galvanizada 1/2"	Un	1 900	2 204	2 204
302	Curva EMT Galvanizada 3/4"	Un	2 900	3 364	3 364
303	Curva EMT Galvanizada 1"	Un	4 900	5 684	5 684
304	Conduleta EMT (LB-LR-LL-LT) Aluminio 1/2"	ML	12 500	14 500	14 500
305	Conduleta EMT (LB-LR-LL-LT) Aluminio 3/4"	ML	16 000	18 560	18 560
306	Conduleta EMT (LB-LR-LL-LT) Aluminio 1"	ML	24 000	27 840	27 840
307	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Sencilla 1/2"	Un	3 500	4 060	4 060
308	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Sencilla 3/4"	Un	4 200	4 872	4 872
309	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Sencilla 1"	Un	5 800	6 728	6 728
310	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Doble 1/2"	Un	4 800	5 568	5 568
311	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Doble 3/4"	Un	7 500	8 700	8 700
312	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Doble 1"	Un	9 500	11 020	11 020
313	Caja 5800 metal 2x4" Cal 20	Un	1 500	1 740	1 740
314	Caja 2400 metal Cal 20	Un	1 100	1 276	1 276
315	Caja Octagonal metal cal 20	Un	900	1 044	1 044
316	Caja de Paso con Chapa, puerta y bisagra, cold rolled 20x25x10	Un	33 700	39 052	39 052
317	Canaleta Plástica sin adhesivo 20x12mm 2m	2m	3 600	4 176	4 176
318	Canaleta Plástica con adhesivo 20x12mm 2m	2m	4 300	4 988	4 988
319	Canaleta eléctrica para piso 2m Sin adhesivo 60x13mm	2m	15 900	18 444	18 444
320	Derivación en T canaleta piso	Un	2 900	3 364	3 364
321	Ángulo plano canaleta piso	Un	2 200	2 552	2 552
322	Unión canaleta piso	Un	900	1 044	1 044
323	Interrupor magnético (Taco) monopolar enchufable 20 amp	Un	10 500	12 180	12 180
324	Interrupor magnético (Taco) bipolar enchufable 20 amp	Un	38 500	42 340	42 340
325	Interrupor magnético (Taco) tripolar enchufable 20 amp	Un	64 500	74 820	74 820
326	Tablero Monofásico 75 Amp /120-127 V - 8 Circuitos	Un	66 900	76 004	76 004
327	Tablero Monofásico 75 Amp /120-127 V - 12 Circuitos	Un	64 900	75 284	75 284
328	Patch cord UTP Cat.5E 4(2x24 AWG) Flex. Azul	100 m	450 000	522 000	522 000
329	Terminal RJ45	Un	450	522	522
330	Toma Jack RJ45-110 Cat 5E AMP	Un	8 900	10 324	10 324
331	Funda o capucha para Terminal RJ45	Un	3 600	4 176	4 176
332	Cable THHN Rollo 100m Cal 12 AWG	100m	135 100	156 716	156 716
333	Alambre THHN AWG Rollo 100m Cal 12 AWG	100m	162 900	188 320	188 320
334	Alambre de Cobre Desnudo Cal 12 AWG	1m	1 392	1 392	1 392
335	Alambre de Cobre Desnudo Cal 12 AWG Rollo 100m	100m	99 500	115 420	115 420
336	Cable Encauchetado 3x10 AWG- Rollo 100m	100m	210 000	243 600	243 600
337	Cable Encauchetado 3x18 AWG- Rollo 100m	100m	245 000	284 200	284 200
338	Toma Doble Polo A Tierra Gfci	Un	10 500	14 500	14 500
339	Toma Doble Polo A Tierra Estándar	Un	8 900	10 324	10 324
340	Interrupor sencillo	Un	5 400	6 264	6 264
341	Interrupor Doble	Un	6 900	8 004	8 004
342	Toma Doble Polo A Tierra Estándar aislada naranja	Un	9 900	11 484	11 484
343	Balasto Electrónico T5 2x24 Tipo Sylvania, Philips u Osram	Un	26 000	30 160	30 160
344	Balasto Electrónico T5 2x28 Tipo Sylvania, Philips u Osram	Un	28 500	33 060	33 060

345	Balastro Electrónico T5 2x54 Tipo Silvania, Philips u Osram	Un	30 500	35 380	35 380
346	Balastro Electrónico T8 2x32 Tipo Silvania, Philips u Osram	Un	15 800	18 328	18 328
347	Cinta Aislante Rollo 15m	Un	2 900	3 364	3 364
348	Transformador lámpara ahorradora 2x26	Un	25 000	29 000	29 000
349	Tubo fluorescente T5/54W/865/6500K/1183.2mm Tipo Silvania, Philips u Osram	Un	18 500	21 460	21 460
350	Tubo fluorescente T5/24W/865/6500K/563.2mm Tipo Silvania, Philips u Osram	Un	14 500	16 820	16 820
351	Tubo fluorescente T8/32W/765/6500K/1200mm Tipo Silvania, Philips u Osram	Un	23 000	26 680	26 680
352	Tubo fluorescente T8/18W/865/6500K/600mm Tipo Silvania, Philips u Osram	Un	17 500	20 300	20 300
353	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 20w Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	15 200	17 632	17 632
354	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 27w Tipo Silvania, Philips u Osram	Un	12 500	14 500	14 500
355	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 42w Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	21 500	24 940	24 940
356	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 45w Tipo Megaflex Philips	Un.	22 100	25 636	25 636
357	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 20w Tipo Globo	Un	23 000	26 680	26 680
358	Bombillo ahorrador 3U 6500K 8000 horas 20w Tipo Globo	Un	21 000	24 360	24 360
359	Socket para lámpara fluorescente T8 Rotor - Par	Un	14 000	16 240	16 240
360	Socket para lámpara fluorescente T5 Rotor - Par	Un	12 500	14 500	14 500
361	Barra de suspensión (Varilla roscada zincada) 3/8" 25 cm	Un	32 000	37 120	37 120
362	Juego Tuerca hexagonal + arandela Barra Suspensión- Zincadas 10 un	10Un	95 800	111 128	111 128
363	Soporte colgante individual para tubería EMT	Un	27 000	31 320	31 320
364	Soporte colgante en acero galvanizado para puntal para tubería EMT	Un	38 000	44 080	44 080
365	Puntal en Acero galvanizado para soportes colgantes de tubería EMT	ML	35 000	40 600	40 600
366	Canaleta Metálica 100x40 mm - divisor y tapa Cal 20	m	28 500	33 060	33 060
367	Canaleta Metálica 100x50 mm, divisor y tapa Cal 20	m	31 000	35 960	35 960
368	Tornillo autopercutor cabeza lenteja 8x1/2" x 100 unidades	100 un.	18 500	21 460	21 460
369	Maderas				
370	Tablero melamínico 1,22x2,44 Acabado dos caras blanco 15mm	Un	117 900	136 764	136 764
371	Tablero melamínico 1,22x2,44 Acabado dos caras blanco 12mm	Un	105 200	122 032	122 032
372	Canto Rígido 19mm x 1m	1m	17 500	20 300	20 300
373	Guardaesquinas MDF 1x10cm 2,5m Tintillado y lacado	2,5m	21 500	24 940	24 940
374	Ferretería				
375	Bisagra Zinc 3x2 1/2" Par	Par	9 500	11 020	11 020
376	Bisagra Zinc 3x3" Par	Par	10 500	12 180	12 180
377	Bisagra Puertas Mueble Cocina 105° 35mm Recta-Semicodada-Acodada	Un	8 000	9 280	9 280
378	Juego Correderas Cajón - 45cm Par	Par	28 000	32 480	32 480
379	Juego Correderas Cajón - 50 cm Par	Par	31 500	36 540	36 540
380	Juego Correderas Archivador - Extensibles - 45mmx40cm - Par	Par	45 000	52 200	52 200
381	Juego Correderas Archivador - Extensibles - 45mmx50cm - Par	Par	47 500	55 100	55 100
382	Rodachina espárrago 2" 40Kg	un	7 800	9 048	9 048
383	Rodachina Piso Madera (Rueda Goma) Espárrago 2"	un	8 500	9 860	9 860
384	Botón puertas mueble cocina - Níquel Cepillado 25mm	Un	5 400	6 264	6 264
385	Manija arco sencilla cajón cocina zamac - 96mm	Un	7 400	8 584	8 584
386	Tornillo aglomerado 6x1" 100 un	100 Un	5 000	5 800	5 800
387	Tornillo aglomerado 8x1" 100 un	100 Un	4 500	5 220	5 220
388	Tornillo panel yeso punta aguda 6x1" 100un	100 un.	7 500	8 700	8 700
389	Tornillo estructura panel yeso punta aguda 7x7/16"	100 un.	6 500	7 540	7 540
390	Tornillo panel yeso punta broca (autopercutor) 6x1"	100 un	2 800	3 248	3 248
391	Chazo estriado 3/16" x 1" Docena	12un	850	986	986
392	Chazo estriado 3/16" x 1" 100 Un	100un	2 200	2 552	2 552
393	Tornillo Lámina Ranurado Zincado 6x1"	100 un	3 400	3 944	3 944
394	Chazo con tornillo 8x1 1/2"	100un	4 000	4 640	4 640
395	Guaya acero galvanizado 1" 16" 5m	5m	800	928	928
396	Guaya acero galvanizado 1" 8" 5m	5m	550	638	638
397	Ajuste cable de acero 1/8" 2un	Par	3 500	4 060	4 060
398	Guía para perro 1/8"	Un	750	870	870
399	Perro Galvanizado 1/8" 4Un.	4 Un	1 500	1 740	1 740
400	Clavo tipo Hilti 1" - 100 Un	100 Un	85 000	98 600	98 600
401	Perno tipo Hilti 1" - 100 Un	100 Un	78 000	90 480	90 480
402	Fulminante para pistola Amarillo Cal 22 - 100 Un	100 Un	65 000	75 400	75 400
403	Fulminante para pistola Amarillo Cal 27 - 10 Un	10 Un	78 000	90 480	90 480
404	Fulminante para pistola Verde Cal 22 - 100 Un	100 Un	72 000	83 520	83 520
405	Fulminante para pistola Verde Cal 27 - 10 Un	10 Un	85 000	98 600	98 600
406	Fulminante para pistola Verde Cal 27 - 10 Un	10 Un	85 000	98 600	98 600
407	Cinta Antideslizante Negra 25mm - 5m	5m	35 000	40 600	40 600
408	Cinta Antideslizante Negra 25mm - 20m	20m	135 000	156 600	156 600
409	Cinta Antideslizante Luminosa 24mm - 5m	5m	42 000	48 720	48 720
410	Electrodo soldadura eléctrica 1/8"	Kilo	8 500	9 860	9 860
411	Electrodo soldadura eléctrica 3/32"	Kilo	6 800	7 888	7 888
412	Pinturas				
413	Vinilux Blanco 5gl	5gl	240 900	279 444	279 444
414	Vinilo Semilavable	5gl	168 000	194 880	194 880
415	Vinilo Lavable	5gl	240 900	279 444	279 444
416	Vinilo no lavable Techos	5gl	88 900	103 124	103 124
417	Estuco Veneciano Color - Galón	1 gl	30 400	35 264	35 264
418	Pintura Acrílica Hidrorepelente Superlavable tipo Koraza	5gl	284 700	330 252	330 252
419	Sellador hidroprotector para ladrillo - Galón	1 gl	45 100	52 316	52 316
420	Estuco Plástico - 5gl	5gl	48 800	56 608	56 608
421	Estuco Plástico - 1gl	1 gl	11 200	12 992	12 992
422	Esmalte superficies metal 1/4 Galón	1/4 Gl	15 000	17 400	17 400
423	Esmalte superficies metal Galón	1Gl	49 300	57 188	57 188
424	Anticorrosivo superficie metal 1/4 Galón	1/4 Gl	11 500	13 340	13 340
425	Anticorrosivo superficie metal - Galón	1Gl	38 100	44 196	44 196
426	Laca catalizada para madera semimate - Galón	1Gl	39 900	46 284	46 284
427	Barniz Poliuretano para Madera con filtro UV Semimate - 1/4 Galón	1/4 Gl	27 900	32 364	32 364
428	Barniz Poliuretano para Madera con filtro UV Semimate - Galón	1Gl	75 900	88 044	88 044
429	Sellador catalizado para madera - Galón	1Gl	31 900	37 004	37 004
430	Aceite Natural de Teka	1Gl	69 900	81 084	81 084
431	Pintura tráfico peatonal - vehicular liviano - acrílica - Galón	1gl	48 000	55 680	55 680
432	Pintura base resina acrílica - Secado 30 min. Amarillo Normativo Franjas Parqueo	1Gl	63 500	73 660	73 660
433	Silicona transparente antihongo 300ml	300ml	8 500	9 860	9 860

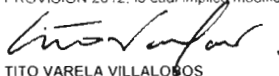
434	Ácido Nítrico lt	lt	8 500	9 860	9 860
435	Pisos				
436	Piso pared tipo Egeo 20.5cmx20.5cm	m²	35 000	40 600	40 600
437	Pegante para cerámica blanco tipo Pegacor Bulto 25Kg	25Kg	49 700	57 652	57 652
438	Pegante cerámico gris - Bulto 25Kg.	25 Kg	27 500	31 900	31 900
439	Alfombra argollado 550gr/m² - Trafico Medio	m²	75 000	87 000	87 000
440	Alfombra 100% nylon antron III dupont, argollado, comercial mediano, 680 gr/m²	m²	95 000	110 200	110 200
441	Alfombra 100% nylon antron III dupont, argollado, comercial pesado, 850 gr/m²	m²	120 000	139 200	139 200
442	Piso Vinilo 30x30cm 2mm espesor	m²	22 600	26 216	26 216
443	Piso Vinilo 30x30cm 3mm espesor	m²	35 000	40 600	40 600
444	Guardaescoba Vinilo 6cm 2m	2m	18 000	20 880	20 880
445	Tablón colonial 25x25cm	m²	16 500	19 140	19 140
446	Tablón liso vitrificado 25x25cm	m²	18 000	20 880	20 880
447	Piso colonial hojilla 25x25cm	m²	17 900	20 764	20 764
448	Loceta roja egipcia 10x10	m²	32 500	37 700	37 700
449	Boquilla Blanca 2kg	2kg	7.600	8.816	8.816
450	Boquilla Balnca 5kg	5kg	17.600	20.416	20.416
451	Baños - Coclnas				
452	Sanitario tanque doble descarga - 4 / 6lt - Blanco	Un	214 900	249 284	249 284
453	Lavamanos pedestal tipo Acuacer	Un	235 000	272 600	272 600
454	Orinal Santafe para fluxómetro	Un	133 900	155 324	155 324
455	Llave lavamanos individual Tipo Cruceta Balta Grival	Un	14 500	16 820	16 820
456	Empaques griferia comun de lavaplatos	Un	600	696	696
457	Empaques griferia comun de lavamanos	Un	600	696	696
458	Empaque griferia tipo Push	Un	1 500	1 740	1 740
459	Resortes Griferia Push	Un	1 800	2 088	2 088
460	Griferia lavaplatos sencilla tipo Galaxia Grival	Un	33 900	39 324	39 324
461	Llave metal boca roscada para manguera	Un	16 500	19 140	19 140
462	Llave metal poceta	Un	18 500	21 460	21 460
463	Impermeabilización Cubiertas				
464	Manto impermeabilizante con Foil de Aluminio tipo Morter Plas N°4 Rollo 10m	10m	235 000	272 600	272 600
465	Pintura Bituminosa (base asfáltica) de aluminio, impermeable de tipo LEAFING	16 Kg	265 000	307 400	307 400
466	Pintura Bituminosa (base asfáltica) de aluminio, impermeable de tipo LEAFING	3 Kg	58 500	67 860	67 860
467	Gas Propano 30lbs	40 lbs	85 000	98 600	98 600
468	Emulsión asfáltica - Cuñete 5gl	5Gl	58 700	68 092	68 092
469	Emulsión asfáltica - Galón	Galón	13 600	15 776	15 776
470	Impermeabilización multicapa Sistema I				
471	Imprimante epóxico - polyamide tipo CCW 557 - Caja por 4 galones	Caja 4gl	135 000	156 600	156 600
472	Capa base de poliuretano tipo CCW 501 - Cuñete 5gl	5Gl	165 000	191 400	191 400
473	Capa intermedia en poliuretano tipo CCW 502 - Cuñete 5gl	5Gl	175 000	203 000	203 000
474	Capa acabado poliuretano alifático tipo CCW 503	5Gl	195 000	226 200	226 200
475	Sellante y adhesivo tipo Texsaelastik - 300cc	300cc	95 000	110 200	110 200
476	Impermeabilización multicapa Sistema II				
477	Imprimante tipo Vulkem tipo 171 Primer - Galón	1 Gl	54 000	62 640	62 640
478	Capa base de poliuretano tipo Vulkem 350 - Cuñete 5gl	5Gl	198 000	230 280	230 280
479	Capa intermedia en poliuretano tipo Vulkem 345 - Cuñete 5gl	5Gl	165 000	191 400	191 400
480	Capa acabado poliuretano alifático tipo Vulkem 346 - Cuñete 5gl	5Gl	187 000	216 920	216 920
481	Sellante y adhesivo tipo Texsaelastik - 300cc	300cc	105 000	121 800	121 800
482	Arena de Cuarzo tipo Eucofiller Peatonal Tamiz Malla 16/40 - 30Kg	30 Kg	245 000	284 200	284 200
483	Relleno de poliurea para juntas de piso tipo EUCO QWIKJOINT 200 - 600ml	600ml	350 000	406 000	406 000
484	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Ladrillo - 4 Litros	4 L	65 000	75 400	75 400
485	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Ladrillo - 20 Litros	20 L	240 000	278 400	278 400
486	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Ladrillo - 200 Litros	200 L	2 400 000	2 784 000	2 784 000
487	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Concreto - 4 Litros	4 L	78 000	90 480	90 480
488	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Concreto - 20 Litros	20 L	275 000	319 000	319 000
489	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Concreto - 200 Litros	200 L	2 750 000	3 190 000	3 190 000
490	Rinse Integral Lavado De Concreto Tipo Concre-Bright - 4 litros	4 L	48 000	55 680	55 680
491	Rinse Integral Lavado De Concreto Tipo Concre-Bright - 20 litros	20 L	185 000	214 600	214 600
492	Rinse Integral Lavado De Concreto Tipo Concre-Bright - 200 litros	200 L	1 850 000	2 146 000	2 146 000
493	Restaurador Para Superficies De Ladrillo Tipo Ladri-Bright - 4 litros	4 L	45 000	52 200	52 200
494	Restaurador Para Superficies De Ladrillo Tipo Ladri-Bright - 20 litros	20 L	170 000	197 200	197 200
495	Restaurador Para Superficies De Ladrillo Tipo Ladri-Bright - 200 litros	200 L	1 700 000	1 972 000	1 972 000
496	Removedor de Grafittis tipo Quita-Grafitti Forte - 2 litros	2 L	68 000	78 880	78 880
497	Removedor de Grafittis tipo Quita-Grafitti Forte - 4 litros	4 L	130 000	150 800	150 800
498	Vidrios y Espejos				
499	Vidrio Templado Transparente 10mm	m²	195 000	226 200	226 200
500	Vidrio Templado Bronce 10mm	m²	210 000	243 600	243 600
501	Vidrio Templado Transparente 5mm	m²	110 000	127 600	127 600
502	Vidrio Transparente tipo Peldar 4mm	m²	32 000	37 120	37 120
503	Espejo Cristal Claro 4mm	m²	35 000	40 600	40 600
504	Película Control Solar	m²	78 000	90 480	90 480
505	Película Protección UV	m²	105 000	121 800	121 800
506	Película Hielo o Sand Blasting	m²	98 000	113 680	113 680
507	Película decorativa (tipo espejo)	m²	78 000	90 480	90 480
508	Empaque caucho (Pisavidrio) para división modular 15x17mm	m	18 000	20 880	20 880
509	Empaque PVC (Pisavidrio) para división modular 15x22mm	m	15 800	18 328	18 328
510	Silicona Juntas Vidrio - 300ml	300ml	480 000	556 800	556 800
511	Total Costos Insumos			27.265.928	27.265.928
512	Transporte				
513	Transporte Volqueta - Escombros	Viaje		150 000	
514	Despacho Insumos a obra - Camión 12 Ton	Viaje		260 000	
515	Despacho Insumos a obra - Camión 8 Ton	Viaje		150 000	
516	Despacho Insumos a obra - Camión 4 Ton	Viaje		120 000	
517	Despacho Insumos a obra - Camioneta	Viaje		90 000	
518	Total Costos Transportes			710 000	
519	Personal (Incluye Valor de Salario + Prestaciones)				
520	Todero calificado				
521	Todero	Mes		1.200 000	
522	Todero	Día		40 000	
523	Todero	Día Festivo		58 000	

524	Todero	Hora	5.000	
525	Todero	Hora Nocturna	7.250	
526	Oficial de Obra			
527	Oficial de Obra	Mes	1.850.000	
528	Oficial de Obra	Día	61.600	
529	Oficial de Obra	Día Festivo	82.000	
530	Oficial de Obra	Hora	7.708	
531	Oficial de Obra	Hora Nocturna	10.250	
532	Ayudante General			
533	Ayudante General	Mes	1.200.000	
534	Ayudante General	Día	40.000	
535	Ayudante General	Día Festivo	58.000	
536	Ayudante General	Hora	5.000	
537	Ayudante General	Hora Nocturna	7.250	
538	Oficial Técnico Certificado (Electricista o Hidráulico o Sanitario)			
539	Oficial Técnico	Mes	2.100.000	
540	Oficial Técnico	Día	70.000	
541	Oficial Técnico	Día Festivo	90.000	
542	Oficial Técnico	Hora	8.750	
543	Oficial Técnico	Hora Nocturna	11.250	
544	Total Costos Mano de Obra		6.912.058	
545	Actividades Incluye Transporte - Equipo - Mano de Obra			
546	Perforaciones - Extractor de núcleos			
547	Perforación 1" en Placa o Muro 15cm	Un.	42.000	48.720
548	Perforación 1" en Placa o Muro 25 cm	Un.	52.000	60.320
549	Perforación 1" en Placa o Muro 40 cm	Un.	85.000	98.600
550	Perforación 1 1/2" en Placa o Muro 15cm	Un.	47.000	54.520
551	Perforación 1 1/2" en Placa o Muro 25 cm	Un.	58.000	67.280
552	Perforación 1 1/2" en Placa o Muro 40 cm	Un.	97.000	112.520
553	Perforación 2" en Placa o Muro 15cm	Un.	75.000	87.000
554	Perforación 2" en Placa o Muro 25 cm	Un.	87.000	100.920
555	Perforación 2" en Placa o Muro 40 cm	Un.	107.000	124.120
556	Total Costos Perforaciones		754.000	
557			28.019.928	35.841.988
558				
559	Porcentaje de Costos Indirectos			
560	<i>Valores de costos indirectos - Oferta para servicios de mantenimiento</i>			
561	Administración			10%
562	Imprevistos			10%
563	Utilidad			5%
564	Total Costos indirectos			25%
565				
566	Empresa: CONSORCIO PROVISION 2012			
567	Representante Legal NEVE ALEXANDER HERRERA			
568				
569				
570				
571	Firma: Representante Legal			
572	CC 79 848 990 de Bogotá			

Nota: Ofertar en valores enteros. No se aceptan valores con decimales.

Nota: Los insumos, materiales, personal y demás componentes del presente listado, representan los valores base con los que el proveedor de mantenimiento realizará los análisis de precios unitarios de acuerdo a la solicitud de servicios que realice el ICFES. Las actividades serán requeridas de acuerdo a las prioridades de funcionamiento del instituto. De ninguna manera el presente listado representa un pedido de insumos, materiales, personal o cualquier componente relacionado y no generan compromiso de contratación o ejecución. Los requerimientos por parte del Instituto se realizarán teniendo en cuenta la prioridad de la tarea y el presupuesto que se asigne al rubro de mantenimiento.

Conforme a lo previsto en el numeral 4.4 de los términos de referencia del proceso de selección ICFES-SD-015-2012 el ICFES procedió a realizar correcciones aritméticas las originadas por todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en el formulario, específicamente las sumatorias parciales de los componentes de la oferta económica presentada por CONSORCIO PROVISIÓN 2012, lo cual implicó modificación al valor total ofertado que quedó en la suma \$35.841.988 y no \$28.019.928 como figuraba inicialmente en la oferta visible a folios 72 a 82.



TITO VARELA VILLALOBOS
Profesional Arquitecto Contratista
Subdirección de Abastecimiento y Servicios Generales
ICFES

OBJETO: Realizar el mantenimiento preventivo, adecuaciones y el mantenimiento correctivo menor en las instalaciones físicas de propiedad del ICfes y aquellas en las que por razones del servicio, desarrolle actividades que requieran de mantenimientos, reparaciones o adecuaciones.

Empresa: Nombre Empresa: ARKING COLOMBIA LTDA - Arquitectura Ingeniería Construcciones y Servicios de Colombia Ltda NIT: 900.042.485-3

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Arking
1	Mampostería				
2	Bloque No. 4 Tradicional 33x23x9	Un.	900	1.044	1.044
3	Bloque No. 5 Tradicional 33x23x11,5	Un.	960	1.114	1.114
4	Ladrillo Común Rosado 20x6x10	Un.	420	487	487
5	Ladrillo Prensado Macizo 24,5x5,5x12	Un.	620	719	719
6:	Agregados				
7	Arena de Peña Bulto 40kg	Bulto	10.000	11.600	11.600
8	Arena Lavada Bulto 40kg	Bulto	11.400	13.224	13.224
9	Arena de Rio Bulto 40Kg	Bulto	14.400	16.704	16.704
10	Gravilla Bulto 40Kg	Bulto	14.400	16.704	16.704
11	Mixto Bulto 40Kg	Bulto	14.400	16.704	16.704
12	Gravilla Mona Bulto 40Kg	Bulto	15.800	18.328	18.328
13	Cemento Gris 5Kg	5Kg	2.400	2.784	2.784
14	Cemento Gris Bulto 25 Kg	Bulto 25Kg	13.000	15.080	15.080
15	Cemento Gris Bulto 50 Kg	Bulto 50Kg	24.500	28.420	28.420
16	Cemento Blanco 2Kg	2Kg	4.380	5.081	5.081
17	Cemento Blanco 20Kg	Bulto 20Kg	20.400	23.664	23.664
18	Aditivos				
19	Sika 1	1 Kg	7.305	8.474	8.474
20	Sika 2	2.5 Kg	29.237	33.914	33.914
21	Sika 101 Gris 10Kg	10 Kg	29.539	34.265	34.265
22	Sika 101 Blanco 10Kg	10Kg	31.652	36.716	36.716
23	Sikadur 32 Primer	1Kg	53.593	62.168	62.168
24	Sika Anchorfix 4 (Anclaje químico soportes a placas)	600cc	65.116	75.535	75.535
25	Resina Epóxica pegado Piedras Naturales Componentes A+B	Litro	36.400	42.224	42.224
26	Acero				
27	Barra Corrugada w60x6m 1/4"	Un.	3.640	4.222	4.222
28	Barra Corrugada w60x6m 3/8"	Un.	7.696	8.927	8.927
29	Barra Corrugada w60x6m 1/2"	Un.	13.208	15.321	15.321
30	Ángulo A-36 1-1/4" 1/8" 6m	6m	23.400	27.144	27.144
31	Ángulo G-50 1-1/2" 1/8" 6m	6m	26.312	30.522	30.522
32	Ángulo A-36 1-1/4" 3/16" 6m	6m	34.840	40.414	40.414
33	Ángulo G-50 1-1/2" 3/16" 6m	6m	38.376	44.516	44.516
34	Tubo en acero galvanizado espesor 0,059", Ø1 1/2" 6m	6m	59.176	68.644	68.644
35	Tubo en acero galvanizado espesor 0,059", Ø2" 6m	6m	59.072	68.524	68.524
36	Cerramientos				
37	Malla Pajarito 1/2" Ancho 90cm por 5m	Rollo 5m	24.856	28.833	28.833
38	Polisombra Ancho 2.1	m	4.056	4.705	4.705
39	Plomería				
40	Tubería de Cobre Tipo L 3m 1/2"	3m	39.729	46.086	46.086
41	Tubería de Cobre Tipo L 6m 1"	6m	166.148	192.732	192.732
42	Codo de 90° Cobre 1/2"	Un.	706	818	818
43	Codo de 90° Cobre 1"	Un.	4.158	4.823	4.823
44	Unión con tope Cobre 1/2"	Un.	558	647	647
45	Unión con tope Cobre 1"	Un.	2.263	2.625	2.625
46	Unión sin tope Cobre 1/2"	Un.	548	636	636
47	Codo 45° Cobre 1/2"	Un.	1.238	1.436	1.436
48	Adaptador Macho de Cobre 1/2"	Un.	1.397	1.621	1.621
49	Adaptador Macho de Cobre 1"	Un.	6.338	7.352	7.352
50	Adaptador Hembra de Cobre 1/2"	Un.	2.263	2.625	2.625
51	Adaptador Hembra de Cobre 1"	Un.	7.210	8.364	8.364
52	Tee Cobre 1/2"	Un.	1.161	1.346	1.346
53	Tee Cobre 1"	Un.	9.764	11.326	11.326
54	Unión universal Cobre 1/2"	Un.	5.503	6.383	6.383
55	Unión universal Cobre 1"	Un.	13.969	16.204	16.204
56	Buje Reducción de 1"-1/2"	Un.	4.218	4.893	4.893
57	Tapón Cobre 1/2"	Un.	576	668	668
58	Soldadura Cobre en frio 10gr	10gr	8.170	9.477	9.477
59	Soldadura Cobre en frio 50gr.	50gr	18.941	21.972	21.972
60	Tubería PVC Sanitaria				
61	Tubo PVC 1 1/2" x 3m	3m	17.470	20.265	20.265
62	Tubo PVC 2" x 3m	3m	22.902	26.566	26.566
63	Tubo PVC 3" x 3m	3m	34.223	39.699	39.699
64	Tubo PVC 4" x 3m	3m	47.692	55.323	55.323
65	Unión Sanitaria 1 1/2"	Un.	1.340	1.554	1.554
66	Unión Sanitaria 2"	Un.	1.452	1.684	1.684
67	Unión Sanitaria 3"	Un.	2.107	2.444	2.444

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Arking
68	Unión Sanitaria 4"	Un.	4.212	4.886	4.886
69	Codo 90° CxE Sanitario 1 1/2"	Un.	1.780	2.064	2.064
70	Codo 90° CxE Sanitario 2"	Un.	2.021	2.344	2.344
71	Codo 90° CxE Sanitario 3"	Un.	4.621	5.360	5.360
72	Codo 90° CxE Sanitario 4"	Un.	8.345	9.680	9.680
73	Codo 90° CxC Sanitario 1 1/2"	Un.	1.544	1.791	1.791
74	Codo 90° CxC Sanitario 2"	Un.	1.733	2.010	2.010
75	Codo 90° CxC Sanitario 3"	Un.	4.141	4.803	4.803
76	Codo 90° CxC Sanitario 4"	Un.	7.191	8.341	8.341
77	Codo 45° CxE Sanitario 1 1/2"	Un.	1.779	2.063	2.063
78	Codo 45° CxE Sanitario 2"	Un.	2.047	2.375	2.375
79	Codo 45° CxE Sanitario 3"	Un.	4.654	5.398	5.398
80	Codo 45° CxE Sanitario 4"	Un.	8.124	9.423	9.423
81	Codo 45° CxC Sanitario 1 1/2"	Un.	1.702	1.974	1.974
82	Codo 45° CxC Sanitario 2"	Un.	2.011	2.333	2.333
83	Codo 45° CxC Sanitario 3"	Un.	4.578	5.310	5.310
84	Codo 45° CxC Sanitario 4"	Un.	7.971	9.246	9.246
85	Codo Reventilado Sanitario 3"x2"	Un.	13.380	15.521	15.521
86	Codo Reventilado Sanitario 4"x2"	Un.	16.752	19.432	19.432
87	Tee Sanitaria 1 1/2"	Un.	3.935	4.565	4.565
88	Tee Sanitaria 2"	Un.	4.509	5.230	5.230
89	Tee Sanitaria 3"	Un.	5.660	6.565	6.565
90	Tee Sanitaria 4"	Un.	11.686	13.556	13.556
91	Tee Reducida sanitaria 2x1/2"	Un.	3.468	4.023	4.023
92	Tee Reducida sanitaria 3x2"	Un.	9.563	11.093	11.093
93	Tee Reducida sanitaria 4x2"	Un.	16.477	19.113	19.113
94	Tee Reducida sanitaria 4x3"	Un.	16.477	19.113	19.113
95	Tee doble sanitaria 3"	Un.	16.245	18.844	18.844
96	Tee doble sanitaria 4"	Un.	25.817	29.948	29.948
97	Yee Sanitaria 2"	Un.	4.142	4.804	4.804
98	Yee Sanitaria 3"	Un.	8.471	9.826	9.826
99	Yee Sanitaria 4"	Un.	14.717	17.071	17.071
100	Yee Reducida Sanitaria 3x2"	Un.	8.029	9.313	9.313
101	Yee Reducida Sanitaria 4x2"	Un.	13.470	15.625	15.625
102	Yee Reducida Sanitaria 4x3"	Un.	12.603	14.619	14.619
103	Sifón Botella tipo grival lavamanos.	Un.	14.790	17.156	17.156
104	Desagüe sencillo lavamanos con rebose tipo Grival	Un.	7.956	9.229	9.229
105	Sifón Sanitario 2"	Un.	3.155	3.660	3.660
106	Sifón Sanitario 3"	Un.	6.236	7.234	7.234
107	Sifón Sanitario 4"	Un.	13.551	15.719	15.719
108	Sifón con Tapón Sanitaria 1 1/2"	Un.	3.176	3.684	3.684
109	Sifón con Tapón Sanitaria 2"	Un.	5.067	5.877	5.877
110	Adaptador Pared Sifón 1 1/2"	Un.	2.856	3.313	3.313
111	Buje soldado Sanitario 2"x1 1/2"	Un.	1.426	1.654	1.654
112	Buje soldado Sanitario 3"x2"	Un.	3.203	3.715	3.715
113	Buje soldado Sanitario 4"x2"	Un.	5.877	6.817	6.817
114	Buje soldado Sanitario 4"x3"	Un.	5.622	6.522	6.522
115	Tapón de Prueba Sanitario 1 1/2"	Un.	617	716	716
116	Tapón de Prueba Sanitario 2"	Un.	766	889	889
117	Tapón de Prueba Sanitario 3"	Un.	876	1.016	1.016
118	Tapón de Prueba Sanitario 4"	Un.	1.837	2.131	2.131
119	Adaptador Limpieza sanitario 2"	Un.	3.978	4.614	4.614
120	Adaptador Limpieza sanitario 3"	Un.	8.489	9.847	9.847
121	Adaptador Limpieza sanitario 4"	Un.	12.370	14.349	14.349
122	Soldadura PVC 1/128 gl	1/128 gl	2.971	3.446	3.446
123	Soldadura PVC 1/64 gl	1/64 gl	5.756	6.677	6.677
124	Soldadura PVC 1/32 gl	1/32 gl	9.770	11.333	11.333
125	Soldadura PVC 1/16 gl	1/16 gl	16.350	18.966	18.966
126	Soldadura PVC 1/8 gl	1/8 gl	26.735	31.013	31.013
127	Soldadura PVC 1/4 gl	1/4 gl	54.695	63.446	63.446
128	Removedor PVC 1/128GL	1/128 gl	1.855	2.152	2.152
129	Removedor PVC 1/64GL	1/64 gl	2.652	3.076	3.076
130	Removedor PVC 1/4GL	1/4 gl	26.496	30.735	30.735
131	Tubería PVC Ventilación x 3m				
132	Tubo PVC 1 1/2" x 3m - Ventilación	3m	10.122	11.742	11.742
133	Tubo PVC 2" x 3m - Ventilación	3m	14.653	16.997	16.997
134	Tubo PVC 3" x 3m - Ventilación	3m	19.700	22.851	22.851
135	Tubo PVC 4" x 3m - Ventilación	3m	34.035	39.481	39.481
136	Tubería PVC Presión x 3m				
137	Tubo PVC Presión 1 1/2" 21-200 PSI x 3m	3m	20.235	23.472	23.472
138	Tubo PVC Presión 1 1/4" 21-200 PSI x 3m	3m	16.802	19.490	19.490
139	Tubo PVC Presión 1/2" 9-500 PSI x3m	3m	6.373	7.392	7.392
140	Tubo PVC Presión 1/2" 3,15-315 PSI x3m	3m	4.765	5.527	5.527
141	Tubo PVC Presión 1/2" 9-500 PSI x3m	3m	6.373	7.392	7.392

Empresa: Nombre Empresa: ARKING COLOMBIA LTDA - Arquitectura Ingeniería Construcciones y Servicios de Colombia Ltda NIT: 900.042.485-3

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Arking
142	Tubo PVC Presión 1" 3,15-315 PSI x3m	3m	12.323	14.294	14.294
143	Tubo PVC Presión 1" 21-200 PSI x 3m	3m	8.141	9.444	9.444
144	Tubo PVC Presión 2" 21-200 PSI x 3m	3m	27.045	31.372	31.372
145	Tubo PVC Presión 3/4" 11-400 PSI x 3m	3m	9.122	10.581	10.581
146	Tubo PVC Presión 3/4" 21-200 PSI x 3m	3m	6.270	7.273	7.273
147	Buje Soldado Presión 3/4"x1/2"	Un.	335	388	388
148	Buje Soldado Presión 1x1/2"	Un.	720	835	835
149	Buje Soldado Presión 1x3/4"	Un.	720	835	835
150	Buje Soldado Presión 1 1/4"x1/2"	Un.	1.408	1.633	1.633
151	Buje Soldado Presión 1 1/4"x3/4"	Un.	1.408	1.633	1.633
152	Buje Soldado Presión 1 1/4"x1"	Un.	1.408	1.633	1.633
153	Buje Soldado Presión 1 1/2"x1/2"	Un.	2.095	2.430	2.430
154	Buje Soldado Presión 1 1/2"x3/4"	Un.	2.197	2.548	2.548
155	Buje Soldado Presión 1 1/2"x1"	Un.	2.095	2.430	2.430
156	Buje Soldado Presión 1 1/2"x1 1/4"	Un.	1.993	2.311	2.311
157	Buje Soldado Presión 2x1"	Un.	3.204	3.716	3.716
158	Buje Soldado Presión 2x1 1/4"	Un.	3.051	3.539	3.539
159	Buje Roscado Presión 3/4"x1/2"	Un.	944	1.095	1.095
160	Buje Roscado Presión 1x1/2"	Un.	1.507	1.748	1.748
161	Buje Roscado Presión 1x3/4"	Un.	1.507	1.748	1.748
162	Buje Roscado Presión 1 1/4"x1/2"	Un.	2.488	2.886	2.886
163	Buje Roscado Presión 1 1/4"x3/4"	Un.	2.539	2.945	2.945
164	Buje Roscado Presión 1 1/4"x1"	Un.	2.539	2.945	2.945
165	Buje Roscado Presión 1 1/2"x1/2"	Un.	3.016	3.498	3.498
166	Buje Roscado Presión 1 1/2"x3/4"	Un.	3.016	3.498	3.498
167	Buje Roscado Presión 1 1/2"x1"	Un.	2.965	3.439	3.439
168	Buje Roscado Presión 1 1/2"x1 1/4"	Un.	2.965	3.439	3.439
169	Buje Roscado Presión 2x1"	Un.	5.012	5.814	5.814
170	Buje Roscado Presión 2x1 1/4"	Un.	4.859	5.636	5.636
171	Adaptador Hembra Presión 1/2"	Un.	267	310	310
172	Adaptador Hembra Presión 3/4"	Un.	478	554	554
173	Adaptador Hembra Presión 1"	Un.	1.156	1.340	1.340
174	Adaptador Hembra Presión 1 1/4"	Un.	1.965	2.279	2.279
175	Adaptador Hembra Presión 1 1/2"	Un.	3.181	3.689	3.689
176	Adaptador Hembra Presión 2"	Un.	5.904	6.849	6.849
177	Codo 45° Presión 1/2"	Un.	558	647	647
178	Codo 45° Presión 3/4"	Un.	899	1.043	1.043
179	Codo 45° Presión 1"	Un.	1.845	2.140	2.140
180	Codo 45° Presión 1 1/4"	Un.	3.432	3.981	3.981
181	Codo 45° Presión 1 1/2"	Un.	4.506	5.226	5.226
182	Codo 45° Presión 2"	Un.	7.341	8.516	8.516
183	Codo 45° Presión 2 1/2"	Un.	22.869	26.527	26.527
184	Codo 90° Presión 1/2"	Un.	330	383	383
185	Codo 90° Presión 3/4"	Un.	573	664	664
186	Codo 90° Presión 1"	Un.	1.131	1.311	1.311
187	Codo 90° Presión 1 1/4"	Un.	2.235	2.593	2.593
188	Codo 90° Presión 1 1/2"	Un.	3.993	4.631	4.631
189	Codo 90° Presión 2"	Un.	6.606	7.662	7.662
190	Codo 90° Presión 2 1/2"	Un.	21.534	24.979	24.979
191	Tee Presión 1/2"	Un.	446	517	517
192	Tee Presión 3/4"	Un.	733	850	850
193	Tee Presión 1"	Un.	1.598	1.854	1.854
194	Tee Presión 1 1/4"	Un.	3.945	4.576	4.576
195	Tee Presión 1 1/2"	Un.	5.416	6.283	6.283
196	Tee Presión 2"	Un.	8.417	9.764	9.764
197	Tapón Soldado Presión 1/2"	Un.	221	256	256
198	Tapón Soldado Presión 3/4"	Un.	422	490	490
199	Tapón Soldado Presión 1"	Un.	820	951	951
200	Tapón Soldado Presión 1 1/4"	Un.	1.909	2.214	2.214
201	Tapón Soldado Presión 1 1/2"	Un.	2.361	2.738	2.738
202	Tapón Soldado Presión 2"	Un.	3.682	4.271	4.271
203	Tapón Roscado Presión 1/2"	Un.	309	358	358
204	Tapón Roscado Presión 3/4"	Un.	952	1.104	1.104
205	Tapón Roscado Presión 1"	Un.	1.286	1.491	1.491
206	Tapón Roscado Presión 1 1/4"	Un.	2.257	2.618	2.618
207	Tapón Roscado Presión 1 1/2"	Un.	3.015	3.497	3.497
208	Tapón Roscado Presión 2"	Un.	4.821	5.592	5.592
209	Adaptador Macho presión 1/2"	Un.	223	258	258
210	Adaptador Macho presión 3/4"	Un.	445	516	516
211	Adaptador Macho presión 1"	Un.	893	1.036	1.036
212	Adaptador Macho presión 1 1/4"	Un.	2.098	2.433	2.433
213	Adaptador Macho presión 1 1/2"	Un.	2.504	2.905	2.905
214	Adaptador Macho presión 2"	Un.	3.556	4.124	4.124
215	Adaptador Macho presión 2 1/2"	Un.	9.674	11.222	11.222

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Arking
216	Unión Presión 1/2"	Un.	213	247	247
217	Unión Presión 3/4"	Un.	344	398	398
218	Unión Presión 1"	Un.	610	707	707
219	Unión Presión 1 1/4"	Un.	1.109	1.286	1.286
220	Unión Presión 1 1/2"	Un.	1.550	1.797	1.797
221	Unión Presión 2"	Un.	2.475	2.870	2.870
222	Unión Presión 2 1/2"	Un.	10.803	12.531	12.531
223	Tee Reducida Presión 3/4" x 1/2"	Un.	1.139	1.321	1.321
224	Tee Reducida Presión 1" x 1/2"	Un.	2.361	2.738	2.738
225	Tee Reducida Presión 1" x 3/4"	Un.	2.310	2.679	2.679
226	Unión deslizable Presión 1/2"	Un.	2.907	3.372	3.372
227	Unión deslizable Presión 3/4"	Un.	2.652	3.076	3.076
228	Unión deslizable Presión 1"	Un.	6.069	7.040	7.040
229	Unión universal Presión 1/2"	Un.	2.009	2.330	2.330
230	Unión universal Presión 3/4"	Un.	3.647	4.231	4.231
231	Unión universal Presión 1"	Un.	5.394	6.257	6.257
232	Acople Lavamanos y Lavaplatos 1/2" x 1/2" Plástico 35cm Grival	Un.	2.600	3.016	3.016
233	Acople Lavamanos y Lavaplatos 1/2" x 1/2" Plástico 50cm Grival	Un.	3.744	4.343	4.343
234	Acople Sanitario 1/2" x 7/8" Plástico 35 cm Grival	Un.	2.288	2.654	2.654
235	Acople Sanitario 1/2" x 7/8" Plástico 50 cm Grival	Un.	2.600	3.016	3.016
236	Cinta Teflón 12mmx5m Rollo	Rollo	728	844	844
237	Válvula Entrada Sanitario 26cm Hidrostática Grival	Un.	11.336	13.150	13.150
238	Válvula Entrada Sanitario 32cm Hidrostática Grival	Un.	20.696	24.007	24.007
239	Válvula de salida Tanque 26cm	Un.	19.656	22.801	22.801
240	Válvula de salida Tanque 32cm	Un.	19.656	22.801	22.801
241	Desague Sencillo Integrado Cromado Lavamanos	Un.	7.800	9.048	9.048
242	Kit Repuestos Lavaplatos (Canastilla 4", Sifón, Acoples)	Kit	17.576	20.388	20.388
243	Dry Wall				
244	Placa de Yeso 1/2" 1,22x2,44m	Un.	18.564	21.534	21.534
245	Placa de Yeso RH 1,22x2,44m	Un.	28.080	32.573	32.573
246	Superboard 10mm 1,22x2,44m	Un.	46.696	54.167	54.167
247	Súperboard Ceramic Base 8mm 1,22x2,44m	Un.	37.336	43.310	43.310
248	Perfilería Cielo Raso Dry Wall				
249	Ángulo 30x20mm 2,44m	2,44m	1.976	2.292	2.292
250	Ángulo 29mm x 2,4m	2,4m	3.120	3.619	3.619
251	Omega 60.3mm 2.3/8" x 2,44	2,44m	11.024	12.788	12.788
252	Omega 1/4x7/8x1 1/2" x 2,44	2,44m	4.264	4.946	4.946
253	Omega 63.3mm 2.3/8" x 2,4	2,4m	5.200	6.032	6.032
254	Omega 63mm x 2,44	2,44m	3.744	4.343	4.343
255	Vigueta Principal 2,44	2,44m	4.056	4.705	4.705
256	Vigueta 41,3mm 2,4	2,4m	4.472	5.188	5.188
257	Perfilería Muro Dry Wall				
258	Canal 41.3mm 1.5/8" 2,4m	2,4m	5.720	6.635	6.635
259	Paral 41.3 mm 1.5/8" 2,44	2,44m	6.968	8.083	8.083
260	Canal 60 mm 2,44	2,44m	4.784	5.549	5.549
261	Canal 63.5 mm 2.1/2" 2,4	2,44m	7.176	8.324	8.324
262	Paral 59 mm 2,44	2,44m	5.824	6.756	6.756
263	Canal 90 mm 2,44	2,44m	6.136	7.118	7.118
264	Canal 92.1 mm 3.5/8" 2.40 m	2,4m	8.112	9.410	9.410
265	Paral 89 mm 2.44 m	2,44m	7.384	8.565	8.565
266	Cinta De Fibra De Vidrio 90 m x 50 mm	90m	17.576	20.388	20.388
267	Cinta Papel 75 m 50 mm	75m	5.408	6.273	6.273
268	Cinta Metálica Esquinero 50mm x 30m	30m	24.856	28.833	28.833
269	Masilla Dry Wall 5 Galones	5 Gal	32.344	37.519	37.519
270	Masilla Dry Wall 2.5 Galones	2,5 Gal	20.280	23.525	23.525
271	Aislamiento termoacústico Sin papel (2 rollos) 9.30 m2 7.62 x 0.61 m 2 1/2" 0.85 N.R.C R = 8 (hr. "F.ft 2/BTU)	2 Rollos	59.176	68.644	68.644
272	Sellalón Gris 3/8" x 25 m	25m	8.216	9.531	9.531
273	Sellalón Gris 1/4" x 25 m	25m	5.096	5.911	5.911
274	Sellalón Gris 1/2" x 25 m	25m	11.336	13.150	13.150
275	Polietileno Transparente Ancho 3m Cal 3.5	1m	4.784	5.549	5.549
276	Polietileno Negro Ancho 3m Cal 3.5	1m	3.848	4.464	4.464
277	Perfil Cielo Raso Aluminio Tee Cruda 1.8 x 2.3 cm 3 m	3m	4.160	4.826	4.826
278	Perfil Cielo Raso Aluminio Ángulo Crudo 0.66 x 0.39 cm 3 m	3m	4.160	4.826	4.826
279	Perfil Cielo Raso Aluminio Tee Blanca 1.8 x 2.3 cm 3 m	3m	6.136	7.118	7.118
280	Perfil Cielo Raso Aluminio Ángulo Blanco 0.66 x 0.39 cm 3 m \$ 6.600	3m	6.864	7.962	7.962
281	Eléctricos				
282	Tubo PVC Conduit 1/2" 3m.	3m	2.040	2.366	2.366
283	Adaptador Terminal PVC Conduit X 10 Unidades	10un	1.530	1.775	1.775
284	Curva PVC Conduit 90° X 1/2"	un	332	385	385
285	Unión PVC Conduit 1/2"	un	332	385	385

Empresa: Nombre Empresa: ARKING COLOMBIA LTDA - Arquitectura Ingeniería Construcciones y Servicios de Colombia Ltda NIT: 900.042.485-3

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Arking
286	Soldadura PVC Conduit 1/16 galón	1/16	3.239	3.757	3.757
287	Caja 5800 Sencilla (Interruptor-toma) Pvc 103 x 60 x 45 mm	Un	638	740	740
288	Caja 2400 Doble Conduit Pvc 107 X 107 X 48 Mm	Un.	1.301	1.509	1.509
289	Caja Octagonal Conduit Medidas: 100 X 100 X 47 mm	Un	689	799	799
290	Roseta Porcelana 4.5"	Un	791	918	918
291	Tubería EMT Galvanizada				
292	Tubo EMT 1/2" 3m 0.42 mm	3m	8.874	10.294	10.294
293	Tubo EMT 3/4" 3 m 1.24 mm	3m	13.209	15.322	15.322
294	Tubo EMT 1" 3 m 1.45 mm	3m	19.839	23.013	23.013
295	Unión EMT Galvanizada 1/2"	Un	689	799	799
296	Unión EMT Galvanizada 3/4"	Un	1.403	1.627	1.627
297	Unión EMT Galvanizada 1"	Un	1.734	2.011	2.011
298	Conector EMT Galvanizado 1/2"	Un	689	799	799
299	Conector EMT Galvanizado 3/4"	Un	893	1.036	1.036
300	Conector EMT Galvanizado 1"	Un	1.734	2.011	2.011
301	Curva EMT Galvanizada 1/2"	Un	1.581	1.834	1.834
302	Curva EMT Galvanizada 3/4"	Un	2.397	2.781	2.781
303	Curva EMT Galvanizada 1"	Un	3.621	4.200	4.200
304	Conduleta EMT (LB-LR-LL-LT) Aluminio 1/2"	ML	4.080	4.733	4.733
305	Conduleta EMT (LB-LR-LL-LT) Aluminio 3/4"	ML	5.610	6.508	6.508
306	Conduleta EMT (LB-LR-LL-LT) Aluminio 1"	ML	6.120	7.099	7.099
307	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Sencilla 1/2"	Un	230	267	267
308	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Sencilla 3/4"	Un	332	385	385
309	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Sencilla 1"	Un	485	563	563
310	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Doble 1/2"	Un	281	326	326
311	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Doble 3/4"	Un	434	503	503
312	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Doble 1"	Un	587	681	681
313	Caja 5800 metal 2x4" Cal 20	Un	1.224	1.420	1.420
314	Caja 2400 metal Cal 20	Un	2.550	2.958	2.958
315	Caja Octagonal metal cal 20	Un	1.326	1.538	1.538
316	Caja de Paso con Chapa, puerta y bisagra, cold rolled 20x25x10	Un	28.407	32.952	32.952
317	Canaleta Plástica sin adhesivo 20x12mm 2m	2m	3.162	3.668	3.668
318	Canaleta Plástica con adhesivo 20x12mm 2m	2m	3.978	4.614	4.614
319	Canaleta eléctrica para piso 2m Sin adhesivo 60x13mm	2m	15.759	18.280	18.280
320	Derivación en T canaleta piso	Un	2.958	3.431	3.431
321	Angulo plano canaleta piso	Un	2.244	2.603	2.603
322	Unión canaleta piso	Un	918	1.065	1.065
323	Interruptor magnético (Taco) monopolar enchufable 20 amp	Un	7.344	8.519	8.519
324	Interruptor magnético (Taco) bipolar enchufable 20 amp	Un	25.194	29.225	29.225
325	Interruptor magnético (Taco) tripolar enchufable 20 amp	Un	50.949	59.101	59.101
326	Tablero Monofásico 75 Amp /120-127 V - 8 Circuitos	Un	51.969	60.284	60.284
327	Tablero Monofásico 75 Amp /120-127 V - 12 Circuitos	Un	63.699	73.891	73.891
328	Patch cord UTP Cat 5E 4(2x24 AWG) Flex. Azul	100 m	64.127	74.387	74.387
329	Terminal RJ45	Un.	536	622	622
330	Toma Jack RJ45-110 Cat 5E AMP	Un.	4.080	4.733	4.733
331	Funda o capucha para Terminal RJ45	Un.	383	444	444
332	Cable THHN Rollo 100m Cal 12 AWG	100m	125.001	145.001	145.001
333	Alambre THHN AWG Rollo 100m Cal 12 AWG	100m	102.459	118.852	118.852
334	Alambre de Cobre Desnudo Cal 12 AWG	1m	995	1.154	1.154
335	Alambre de Cobre Desnudo Cal 12 AWG Rollo 100m	100m	80.529	93.414	93.414
336	Cable Encauchetado 3x10 AWG- Rollo 100m	100m	586.500	680.340	680.340
337	Cable Encauchetado 3x18 AWG- Rollo 100m	100m	178.500	207.060	207.060
338	Toma Doble Polo A Tierra Gfci	Un	21.369	24.788	24.788
339	Toma Doble Polo A Tierra Estándar	Un	2.193	2.544	2.544
340	Interruptor sencillo	Un	3.825	4.437	4.437
341	Interruptor Doble	Un	6.273	7.277	7.277
342	Toma Doble Polo A Tierra Estándar aislada naranja	Un	9.741	11.300	11.300
343	Balasto Electrónico T5 2x24 Tipo Sylvania, Philips u Osram	Un	38.760	44.962	44.962
344	Balasto Electrónico T5 2x28 Tipo Sylvania, Philips u Osram	Un	38.760	44.962	44.962
345	Balastro Electrónico T5 2x54 Tipo Sylvania, Philips u Osram	Un	45.900	53.244	53.244
346	Balastro Electrónico T8 2x32 Tipo Sylvania, Philips u Osram	Un	24.429	28.338	28.338
347	Cinta Aislante Rollo 15m	Un.	5.314	6.164	6.164
348	Transformador lámpara ahorradora 2x26	Un.	35.700	41.412	41.412
349	Tubo fluorescente T5/54W/865/6500K/1163.2mm Tipo Sylvania, Philips u Osram	Un.	8.160	9.466	9.466
350	Tubo fluorescente T5/24W/865/6500K/563.2mm Tipo Sylvania, Philips u Osram	Un.	5.610	6.508	6.508
351	Tubo fluorescente T8/32W/765/6500K/1200mm Tipo Sylvania, Philips u Osram	Un.	3.468	4.023	4.023
352	Tubo fluorescente T8/18W/865/6500K/600mm Tipo Sylvania, Philips u Osram	Un.	3.162	3.668	3.668
353	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 20w Tipo Sylvania, Philips u Osram	Un.	12.240	14.198	14.198

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Arking
354	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 27w Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	14.280	16.565	16.565
355	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 42w Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	57.200	66.352	66.352
356	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 45w Tipo Megaflex Philips	Un.	67.600	78.416	78.416
357	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 20w Tipo Globo	Un.	20.800	24.128	24.128
358	Bombillo ahorrador 3U 6500K 8000 horas 20w Tipo Globo	Un.	36.400	42.224	42.224
359	Socket para lámpara fluorescente T8 Rotor - Par	Un.	1.275	1.479	1.479
360	Socket para lámpara fluorescente T5 Rotor - Par	Un.	1.632	1.893	1.893
361	Barra de suspensión (Varilla roscada zincada) 3/8" 25 cm	Un.	2.168	2.515	2.515
362	Juego Tuerca hexagonal + arandela Barra Suspensión- Zincadas 10 un	10Un	2.040	2.366	2.366
363	Soporte colgante individual para tubería EMT.	Un.	4.680	5.429	5.429
364	Soporte colgante en acero galvanizado para puntal para tubería EMT	Un.	12.480	14.477	14.477
365	Puntal en Acero galvanizado para soportes colgantes de tubería EMT	Ml	5.720	6.635	6.635
366	Canaleta Metálica 100X40 mm divisor y tapa Cal 20	m	13.000	15.080	15.080
367	Canaleta Metálica 100X50 mm divisor y tapa Cal 20	m	15.080	17.493	17.493
368	Tornillo autopercutor cabeza lanteja 8x1/2" x 100 unidades	100 un.	5.096	5.911	5.911
369	Maderas				
370	Tablero melamínico 1,22x2,44 Acabado dos caras blanco 15mm	Un	122.616	142.235	142.235
371	Tablero melamínico 1,22x2,44 Acabado dos caras blanco 12mm	Un	110.136	127.758	127.758
372	Canto Rígido 19mm x 1m	1m	1.196	1.387	1.387
373	Guardaescobas MDF 1x10cm 2.5m Tintillado y lacado	2.5m	13.416	15.563	15.563
374	Ferretería				
375	Bisagra Zinc 3x2 1/2" Par	Par	1.560	1.810	1.810
376	Bisagra Zinc 3x3" Par	Par	1.820	2.111	2.111
377	Bisagra Puertas Mueble Cocina 105" 35mm Recta-Semicodada-Acodada	Un.	780	905	905
378	Juego Correderas Cajón - 45cm Par	Par	5.200	6.032	6.032
379	Juego Correderas Cajón - 50 cm Par	Par	5.616	6.515	6.515
380	Juego Correderas Archivador - Extensibles - 45mmx40cm - Par	Par	14.456	16.769	16.769
381	Juego Correderas Archivador - Extensibles - 45mmx50cm - Par	Par	16.536	19.182	19.182
382	Rodachina espárrago 2" 40Kg	Un	1.456	1.689	1.689
383	Rodachina Piso Madera (Rueda Goma) Espárrago 2"	un	3.744	4.343	4.343
384	Botón puertas mueble cocina - Niquel Cepillado 25mm	Un	3.068	3.559	3.559
385	Manija arco sencilla cajón cocina zamac - 96mm	Un	2.600	3.016	3.016
386	Tornillo aglomerado 6x1" 100 un	100 Un.	1.872	2.172	2.172
387	Tornillo aglomerado 8x1" 100 un	100 Un.	5.200	6.032	6.032
388	Tornillo panel yeso punta aguda 6x1" 100un	100 un.	2.496	2.895	2.895
389	Tornillo estructura panel yeso punta aguda 7x7/16"	100 un.	2.600	3.016	3.016
390	Tornillo panel yeso punta broca (autopercutor) 6x1"	100 un.	2.912	3.378	3.378
391	Chazo estriado 3/16" x 1" Docena	12un	884	1.025	1.025
392	Chazo estriado 3/16" x 1" 100 Un	100un	2.288	2.654	2.654
393	Tornillo Lámina Ranurado Zincado 6x1"	100 un.	3.536	4.102	4.102
394	Chazo con tornillo 8x1 1/2"	100un	9.152	10.616	10.616
395	Guaya acero galvanizado 1/16" 5m	5m	2.600	3.016	3.016
396	Guaya acero galvanizado 1/8" 5m	5m	2.860	3.318	3.318
397	Ajuste cable de acero 1/8" 2un	Par	3.640	4.222	4.222
398	Guía para perro 1/8"	Un	780	905	905
399	Perro Galvanizado 1/8" 4Un.	4 Un.	1.560	1.810	1.810
400	Clavo tipo Hilti 1" - 100 Un	100 Un.	5.720	6.635	6.635
401	Perno tipo Hilti 1" - 100 Un	100 Un.	20.696	24.007	24.007
402	Fulminante para pistola Amarillo Cal 22 - 100 Un	100 Un.	20.696	24.007	24.007
403	Fulminante para pistola Amarillo Cal 27 - 10 Un	10 Un.	27.976	32.452	32.452
404	Fulminante para pistola Verde Cal 22 - 100 Un	100 Un.	19.656	22.801	22.801
405	Fulminante para pistola Verde Cal 27 - 10 Un	10 Un.	27.976	32.452	32.452
406	Fulminante para pistola Verde Cal 27 - 10 Un	10 Un.	27.976	32.452	32.452
407	Cinta Antideslizante Negra 25mm - 5m	5m	18.616	21.595	21.595
408	Cinta Antideslizante Negra 25mm - 20m	20m	57.096	66.231	66.231
409	Cinta Antideslizante Luminosa 24mm - 5m	5m	25.896	30.039	30.039
410	Electrodo soldadura eléctrica 1/8"	Kilo	6.136	7.118	7.118
411	Electrodo soldadura eléctrica 3/32"	Kilo	6.552	7.600	7.600
412	Pinturas				
413	Viniltex Blanco 5gl	5gl	202.800	235.248	235.248
414	Vinilo Semilavable	5gl	130.000	150.800	150.800
415	Vinilo Lavable	5gl	182.624	211.844	211.844
416	Vinilo no lavable Techos	5gl	83.200	96.512	96.512
417	Estuco Veneciano Color - Galón	1 gl	31.616	36.675	36.675
418	Pintura Acrílica Hidropropelente Superlavable tipo Koraza	5gl	207.480	240.677	240.677
419	Sellador hidroprotector para ladrillo - Galón	1 gl	35.256	40.897	40.897

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Arking
420	Estuco Plástico - 5gl	5gl	41.600	48.256	48.256
421	Estuco Plástico - 1gl	1 gl	7.800	9.048	9.048
422	Esmalte superficies metal 1/4 Galón	1/4 Gl	13.520	15.683	15.683
423	Esmalte superficies metal Galón	1Gl	41.600	48.256	48.256
424	Anticorrosivo superficie metal 1/4 Galón	1/4 Gl	13.520	15.683	15.683
425	Anticorrosivo superficie metal - Galón	1Gl	36.400	42.224	42.224
426	Laca catalizada para madera semimate - Galón	1Gl	41.496	48.135	48.135
427	Barniz Poliuretano para Madera con filtro UV Semimate - 1/4 Galón	1/4 Gl	29.016	33.659	33.659
428	Barniz Poliuretano para Madera con filtro UV Semimate - Galón	1Gl	78.936	91.566	91.566
429	Sellador catalizado para madera - Galón	1Gl	33.176	38.484	38.484
430	Aceite Natural de Teka	1Gl	72.696	84.327	84.327
431	Pintura tráfico peatonal - vehicular liviano - acrilica - Galón	1gl	66.144	76.727	76.727
432	Pintura base resina acrilica - Secado 30 min. Amarillo Normativo Franjas Parqueo	1Gl	66.144	76.727	76.727
433	Silicona transparente antihongo 300ml	300ml	7.176	8.324	8.324
434	Ácido Nitrico lt	lt	4.056	4.705	4.705
435	Pisos				
436	Piso pared tipo Egeo 20.5cmx20.5cm	m²	17.490	20.288	20.288
437	Pegante para cerámica blanco tipo Pegacor Bulto 25Kg.	25Kg	15.600	18.096	18.096
438	Pegante cerámico gris - Bulto 25Kg.	25 Kg	12.480	14.477	14.477
439	Alfombra argollado 550gr/m² - Tráfico Medio	m²	25.803	29.931	29.931
440	Alfombra 100% nylon antron III dupont, argollado, comercial mediano, 680 gr/m²	m²	40.359	46.816	46.816
441	Alfombra 100% nylon antron III dupont, argollado, comercial pesado, 850 gr/m²	m²	43.361	50.299	50.299
442	Piso Vinilo 30x30cm 2mm espesor	m²	25.449	29.521	29.521
443	Piso Vinilo 30x30cm 3mm espesor	m²	34.100	39.556	39.556
444	Guardaesoba Vinilo 6cm 2m	2m	13.416	15.563	15.563
445	Tablón colonial 25x25cm	m²	17.490	20.288	20.288
446	Tablón liso vitrificado 25x25cm	m²	17.490	20.288	20.288
447	Piso colonial hojilla 25x25cm	m²	19.690	22.840	22.840
448	Loceta roja egipcia 10x10	m²	14.190	16.460	16.460
449	Boquilla Blanca 2kg	2kg	2.600	3.016	3.016
450	Boquilla Blanca 5kg	5kg	7.280	8.445	8.445
451	Baños - Cocinas				
452	Sanitario tanque doble descarga - 4 / 6lt - Blanco	Un.	270.296	313.543	313.543
453	Lavamanos pedestal tipo Acuacer	Un	77.792	90.239	90.239
454	Orinal Santafe para fluxómetro	Un	160.056	185.665	185.665
455	Llave lavamanos individual Tipo Cruceta Balta Grival	Un.	57.096	66.231	66.231
456	Empaques grifería común de lavaplatos	Un	520	603	603
457	Empaques grifería común de lavamanos	Un	520	603	603
458	Empaque grifería tipo Push	Un	4.680	5.429	5.429
459	Resortes Grifería Push	Un	54.808	63.577	63.577
460	Grifería lavaplatos sencilla tipo Galaxia Grival	Un	45.656	52.961	52.961
461	Llave metal boca roscada para manguera	Un.	23.400	27.144	27.144
462	Llave metal poceta	Un.	23.400	27.144	27.144
463	Impermeabilización Cubiertas				
464	Manto impermeabilizante con Foil de Aluminio tipo Morter Plas N°4 Rollo 10m	10m	171.896	199.399	199.399
465	Pintura Bituminosa (base asfáltica) de aluminio, impermeable de tipo LEAFING	16 Kg	256.901	298.005	298.005
466	Pintura Bituminosa (base asfáltica) de aluminio, impermeable de tipo LEAFING	3 Kg	54.288	62.974	62.974
467	Gas Propano 30lbs	40 lbs	48.256	55.977	55.977
468	Emulsión asfáltica - Cuñete 5gl	5Gl	41.132	47.713	47.713
469	Emulsión asfáltica - Galón	Galón	9.894	11.477	11.477
470	Impermeabilización multicapa Sistema I				
471	Imprimante epóxico - polyamide tipo CCW 557 - Caja por 4 galones	Caja 4gl	936.000	1.085.760	1.085.760
472	Capa base de poliuretano tipo CCW 501 - Cuñete 5gl	5Gl	769.600	892.736	892.736
473	Capa intermedia en poliuretano tipo CCW 502 - Cuñete 5gl	5Gl	852.800	989.248	989.248
474	Capa acabado poliuretano alifático tipo CCW 503	5Gl	1.414.400	1.640.704	1.640.704
475	Sellante y adhesivo tipo Texsaelastik - 300cc	300cc	34.589	40.123	40.123
476	Impermeabilización multicapa Sistema II				
477	Imprimante tipo Vulkem tipo 171 Primer - Galón	1 Gl	136.926	158.834	158.834
478	Capa base de poliuretano tipo Vulkem 350 - Cuñete 5gl	5Gl	530.816	615.747	615.747
479	Capa intermedia en poliuretano tipo Vulkem 345 - Cuñete 5gl	5Gl	560.976	650.732	650.732
480	Capa acabado poliuretano alifático tipo Vulkem 346 - Cuñete 5Gl	5Gl	844.480	979.597	979.597
481	Sellante y adhesivo tipo Texsaelastik - 300cc	300cc	34.589	40.123	40.123
482	Arena de Cuarzo tipo Eucofiller Peatonal Tamiz Malla 16/40 - 30Kg	30 Kg	38.581	44.754	44.754

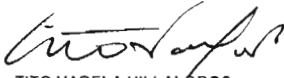
	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Arking
483	Relleno de poliurea para juntas de piso tipo EUCO QWIKJOINT 200 - 600ml	600ml	46.786	54.272	54.272
484	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Ladrillo - 4 Litros	4 L	52.000	60.320	60.320
485	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Ladrillo - 20 Litros	20 L	260.000	301.600	301.600
486	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Ladrillo - 200 Litros	200 L	1.716.000	1.990.560	1.990.560
487	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Concreto - 4 Litros	4 L	46.800	54.288	54.288
488	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Concreto - 20 Litros	20 L	234.000	271.440	271.440
489	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Concreto - 200 Litros	200 L	1.716.000	1.990.560	1.990.560
490	Rinse Integral Lavado De Concreto Tipo Concre-Bright - 4 litros	4 L	46.800	54.288	54.288
491	Rinse Integral Lavado De Concreto Tipo Concre-Bright - 20 litros	20 L	234.000	271.440	271.440
492	Rinse Integral Lavado De Concreto Tipo Concre-Bright - 200 litros	200 L	1.716.000	1.990.560	1.990.560
493	Restaurador Para Superficies De Ladrillo Tipo Ladri-Bright - 4 litros	4 L	46.800	54.288	54.288
494	Restaurador Para Superficies De Ladrillo Tipo Ladri-Bright - 20 litros	20 L	135.200	156.832	156.832
495	Restaurador Para Superficies De Ladrillo Tipo Ladri-Bright - 200 litros	200 L	1.674.400	1.942.304	1.942.304
496	Removedor de Grafittis tipo Quita-Grafitti Forte - 2 litros	2 L	52.000	60.320	60.320
497	Removedor de Grafittis tipo Quita-Grafitti Forte - 4 litros	4 L	83.200	96.512	96.512
498	Vidrios y Espejos				
499	Vidrio Templado Transparente 10mm	m ²	197.600	229.216	229.216
500	Vidrio Templado Bronce 10mm	m ²	228.800	265.408	265.408
501	Vidrio Templado Transparente 5mm	m ²	128.960	149.594	149.594
502	Vidrio Transparente tipo Peldar 4mm	m ²	43.680	50.669	50.669
503	Espejo Cristal Claro 4mm	m ²	67.600	78.416	78.416
504	Película Control Solar	m ²	74.880	86.861	86.861
505	Película Protección UV	m ²	74.880	86.861	86.861
506	Película Hielo o Sand Blasting	m ²	81.120	94.099	94.099
507	Película decorativa (tipo espejo)	m ²	74.880	86.861	86.861
508	Empaque caucho (Pisavidrio) para división modular 15x17mm	m	1.144	1.327	1.327
509	Empaque PVC (Pisavidrio) para división modular 15x22mm	m	3.432	3.981	3.981
510	Silicona Juntas Vidrio - 300ml	300ml	9.256	10.737	10.737
511	Total Costos Insumos			27.251.176	27.251.176
512	Transporte				
513	Transporte Volqueta - Escombros	Viaje		205.500	
514	Despacho Insumos a obra - Camión 12 Ton	Viaje		225.000	
515	Despacho Insumos a obra - Camión 8 Ton	Viaje		175.000	
516	Despacho Insumos a obra - Camión 4 Ton	Viaje		142.000	
517	Despacho Insumos a obra - Camioneta	Viaje		115.000	
518	Total Costos Transportes			862.500	
519	Personal (Incluye Valor de Salario + Prestaciones)				
520	Todero calificado				
521	Todero	Mes		1.688.300	
522	Todero	Día		83.282	
523	Todero	Día Festivo		144.043	
524	Todero	Hora		10.410	
525	Todero	Hora Nocturna		14.053	
526	Oficial de Obra				
527	Oficial de Obra	Mes		1.965.500	
528	Oficial de Obra	Día		97.142	
529	Oficial de Obra	Día Festivo		168.298	
530	Oficial de Obra	Hora		12.142	
531	Oficial de Obra	Hora Nocturna		16.392	
532	Ayudante General				
533	Ayudante General	Mes		1.140.500	
534	Ayudante General	Día		55.892	
535	Ayudante General	Día Festivo		96.111	
536	Ayudante General	Hora		6.986	
537	Ayudante General	Hora Nocturna		9.431	
538	Oficial Técnico Certificado (Electricista o Hidráulico o Sanitario)				
539	Oficial Técnico	Mes		2.472.050	
540	Oficial Técnico	Día		122.470	
541	Oficial Técnico	Día Festivo		212.621	
542	Oficial Técnico	Hora		15.308	
543	Oficial Técnico	Hora Nocturna		20.666	
544	Total Costos Mano de Obra			8.351.597	
545	Actividades Incluye Transporte - Equipo - Mano de Obra				
546	Perforaciones - Extractor de núcleos				
547	Perforación 1" en Placa o Muro 15cm	Un.	56.000	64.960	64.960
548	Perforación 1" en Placa o Muro 25 cm	Un.	67.200	77.952	77.952
549	Perforación 1" en Placa o Muro 40 cm	Un.	84.000	97.440	97.440
550	Perforación 1 1/2" en Placa o Muro 15cm	Un.	67.200	77.952	77.952

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Arking
551	Perforación 1 1/2" en Placa o Muro 25 cm	Un.	78.400	90.944	90.944
552	Perforación 1 1/2" en Placa o Muro 40 cm	Un.	95.200	110.432	110.432
553	Perforación 2" en Placa o Muro 15cm	Un.	84.000	97.440	97.440
554	Perforación 2" en Placa o Muro 25 cm	Un.	95.200	116.928	110.432
555	Perforación 2" en Placa o Muro 40 cm	Un.	106.403	128.624	123.427
556	Total Costos Perforaciones			862.672	850.979
557				28.113.849	37.316.253
558					
559	Porcentaje de Costos Indirectos				
560	<i>Valores de costos Indirectos - Oferta para servicios de mantenimiento</i>				
561	Administración			15%	
562	Imprevistos			5%	
563	Utilidad			5%	
564	Total Costos Indirectos			25%	
565					
566	Empresa:				
567	Representante Legal:				
568					
569					
570	LUZ ANGELA BONILLA BUSTOS				
571	Firma: Representante Legal				
572	CC: 51.743.943 de Bogotá				

Nota: Ofertar en valores enteros. No se aceptan valores con decimales.

Nota: Los insumos, materiales, personal y demás componentes del presente listado, representan los valores base con los que el proveedor de mantenimiento realizará los análisis de precios unitarios de acuerdo a la solicitud de servicios que realice el ICFES. Las actividades serán requeridas de acuerdo a las prioridades de funcionamiento del instituto. De ninguna manera el presente listado representa un pedido de insumos, materiales, personal o cualquier componente relacionado y no generan compromiso de contratación o ejecución. Los requerimientos por parte del Instituto se realizarán teniendo en cuenta la prioridad de la tarea y el presupuesto que se asigne al rubro de mantenimiento.

Conforme a lo previsto en el numeral 4.4. de los términos de referencia del proceso de selección ICFES-SD-015-2012 el ICFES procedió a realizar correcciones aritméticas las originadas por todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en el formulario, específicamente las sumatorias parciales de los componentes de la oferta económica y La multiplicación entre columnas encontrando que los items Nos 554 y 555 no corresponden el valor de IVA en la presentada por ARKING COLOMBIA LTDA. lo cual implicó modificación al valor total ofertado que quedo en la suma \$37.316.253 y no \$28.113.849 como figuraba inicialmente en la propuesta visible a folios 54 a 64



TITO VARELA VILLALOBOS
 Profesional Arquitecto Contratista
 Subdirección de Abastecimiento y Servicios Generales
 ICFES



**FORMATO No. 6
PROPUESTA ECONÓMICA**

OBJETO: Realizar el mantenimiento preventivo, adecuaciones y el mantenimiento correctivo menor en las instalaciones físicas de propiedad del ICfes y aquellas en las que por razones del servicio, desarrolle actividades que requieran de mantenimientos, reparaciones o adecuaciones.

Empresa: CONSTRUNADER VISUAL SAS

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Construnader
1	Mampostería				
2	Bloque No. 4 Tradicional 33x23x9	Un.	\$ 810	\$ 939	939
3	Bloque No. 5 Tradicional 33x23x11,5	Un.	\$ 810	\$ 939	939
4	Ladrillo Común Rosado 20x6x10	Un.	\$ 810	\$ 939	939
5	Ladrillo Prensado Macizo 24,5x5,5x12	Un.	\$ 514	\$ 597	597
6	Agregados				
7	Arena de Peña Bulto 40kg	Bulto	\$ 7.620	\$ 8.839	8.839
8	Arena Lavada Bulto 40kg	Bulto	\$ 10.480	\$ 12.157	12.157
9	Arena de Río Bulto 40Kg	Bulto	\$ 13.330	\$ 15.463	15.463
10	Gravilla Bulto 40Kg	Bulto	\$ 14.760	\$ 17.122	17.122
11	Mixto Bulto 40Kg	Bulto	\$ 14.760	\$ 17.122	17.122
12	Gravilla Mona Bulto 40Kg	Bulto	\$ 16.190	\$ 18.781	18.781
13	Cemento Gris 5Kg	5Kg	\$ 2.480	\$ 2.877	2.877
14	Cemento Gris Bulto 25 Kg	Bulto 25Kg	\$ 12.100	\$ 14.036	14.036
15	Cemento Gris Bulto 50 Kg	Bulto 50Kg	\$ 24.150	\$ 28.014	28.014
16	Cemento Blanco 2Kg	2Kg	\$ 4.760	\$ 5.522	5.522
17	Cemento Blanco 20Kg	Bulto 20Kg	\$ 21.910	\$ 25.416	25.416
18	Aditivos				
19	Sika 1	1 Kg	\$ 7.890	\$ 9.152	9.152
20	Sika 2	2,5 Kg	\$ 31.430	\$ 36.459	36.459
21	Sika 101 Gris 10Kg	10 Kg	\$ 30.290	\$ 35.136	35.136
22	Sika 101 Blanco 10Kg	10Kg	\$ 34.860	\$ 40.438	40.438
23	Sikadur 32 Primer	1Kg	\$ 55.240	\$ 64.078	64.078
24	Sika Anchorfix 4 (Anclaje químico soportes a placas)	600cc	\$ 65.710	\$ 76.224	76.224
25	Resina Epóxica pegado Piedras Naturales Componentes A+B	Litro	\$ 62.860	\$ 72.918	72.918
26	Acero				
27	Barra Corrugada w60x6m 1/4"	Un.	\$ 3.600	\$ 4.176	4.176
28	Barra Corrugada w60x6m 3/8"	Un.	\$ 7.090	\$ 8.224	8.224
29	Barra Corrugada w60x6m 1/2"	Un.	\$ 11.340	\$ 13.154	13.154
30	Ángulo A-36 1-1/4" 1/8" 6m	6m	\$ 23.710	\$ 27.504	27.504
31	Ángulo G-50 1-1/2" 1/8" 6m	6m	\$ 28.910	\$ 33.536	33.536
32	Ángulo A-36 1-1/4" 3/16" 6m	6m	\$ 35.480	\$ 41.157	41.157
33	Ángulo G-50 1-1/2" 3/16" 6m	6m	\$ 42.190	\$ 48.941	48.941
34	Tubo en acero galvanizado espesor 0,059", Ø1 1/2" 6m	6m	\$ 49.710	\$ 57.664	57.664
35	Tubo en acero galvanizado espesor 0,059", Ø2" 6m	6m	\$ 53.810	\$ 62.419	62.419
36	Cerramientos				
37	Malla Pajarito 1/2" Ancho 90cm por 5m	Rollo 5m	\$ 26.190	\$ 30.381	30.381
38	Polisombra Ancho 2.1	m	\$ 4.480	\$ 5.197	5.197
39	Plomería				
40	Tubería de Cobre Tipo L 3m 1/2"	3m	\$ 30.760	\$ 35.682	35.682
41	Tubería de Cobre Tipo L 6m 1"	6m	\$ 126.670	\$ 146.937	146.937
42	Codo de 90° Cobre 1/2"	Un.	\$ 690	\$ 800	800
43	Codo de 90° Cobre 1"	Un.	\$ 4.000	\$ 4.640	4.640
44	Unión con tope Cobre 1/2"	Un.	\$ 800	\$ 928	928
45	Unión con tope Cobre 1"	Un.	\$ 2.290	\$ 2.656	2.656
46	Unión sin tope Cobre 1/2"	Un.	\$ 800	\$ 928	928
47	Codo 45° Cobre 1/2"	Un.	\$ 1.600	\$ 1.856	1.856
48	Adaptador Macho de Cobre 1/2"	Un.	\$ 2.190	\$ 2.541	2.541
49	Adaptador Macho de Cobre 1"	Un.	\$ 6.670	\$ 7.737	7.737
50	Adaptador Hembra de Cobre 1/2"	Un.	\$ 3.140	\$ 3.642	3.642
51	Adaptador Hembra de Cobre 1"	Un.	\$ 6.670	\$ 7.737	7.737
52	Tee Cobre 1/2"	Un.	\$ 1.710	\$ 1.984	1.984
53	Tee Cobre 1"	Un.	\$ 10.190	\$ 11.821	11.821
54	Unión universal Cobre 1/2"	Un.	\$ 5.140	\$ 5.962	5.962
55	Unión universal Cobre 1"	Un.	\$ 11.330	\$ 13.143	13.143
56	Buje Reducción de 1"-1/2"	Un.	\$ 520	\$ 603	603
57	Tapón Cobre 1/2"	Un.	\$ 570	\$ 661	661
58	Soldadura Cobre en frío 10gr	10gr	\$ 1.330	\$ 1.543	1.543
59	Soldadura Cobre en frío 50gr.	50gr	\$ 23.810	\$ 27.619	27.619
60	Tubería PVC Sanitaria				

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Construnader
61	Tubo PVC 1 1/2" x 3m	3m	\$ 12.760	\$ 14.802	14.802
62	Tubo PVC 2" x 3m	3m	\$ 16.950	\$ 19.662	19.662
63	Tubo PVC 3" x 3m	3m	\$ 23.810	\$ 27.619	27.619
64	Tubo PVC 4" x 3m	3m	\$ 31.910	\$ 37.016	37.016
65	Unión Sanitaria 1 1/2"	Un.	\$ 1.030	\$ 1.195	1.195
66	Unión Sanitaria 2"	Un.	\$ 1.140	\$ 1.322	1.322
67	Unión Sanitaria 3"	Un.	\$ 1.710	\$ 1.984	1.984
68	Unión Sanitaria 4"	Un.	\$ 3.200	\$ 3.712	3.712
69	Codo 90° CxE Sanitario 1 1/2"	Un.	\$ 1.600	\$ 1.856	1.856
70	Codo 90° CxE Sanitario 2"	Un.	\$ 1.830	\$ 2.123	2.123
71	Codo 90° CxE Sanitario 3"	Un.	\$ 3.660	\$ 4.246	4.246
72	Codo 90° CxE Sanitario 4"	Un.	\$ 6.670	\$ 7.737	7.737
73	Codo 90° CxC Sanitario 1 1/2"	Un.	\$ 1.140	\$ 1.322	1.322
74	Codo 90° CxC Sanitario 2"	Un.	\$ 1.370	\$ 1.589	1.589
75	Codo 90° CxC Sanitario 3"	Un.	\$ 3.200	\$ 3.712	3.712
76	Codo 90° CxC Sanitario 4"	Un.	\$ 5.620	\$ 6.519	6.519
77	Codo 45° CxE Sanitario 1 1/2"	Un.	\$ 1.710	\$ 1.984	1.984
78	Codo 45° CxE Sanitario 2"	Un.	\$ 1.710	\$ 1.984	1.984
79	Codo 45° CxE Sanitario 3"	Un.	\$ 3.540	\$ 4.106	4.106
80	Codo 45° CxE Sanitario 4"	Un.	\$ 5.620	\$ 6.519	6.519
81	Codo 45° CxC Sanitario 1 1/2"	Un.	\$ 1.620	\$ 1.879	1.879
82	Codo 45° CxC Sanitario 2"	Un.	\$ 1.620	\$ 1.879	1.879
83	Codo 45° CxC Sanitario 3"	Un.	\$ 3.540	\$ 4.106	4.106
84	Codo 45° CxC Sanitario 4"	Un.	\$ 5.620	\$ 6.519	6.519
85	Codo Reventilado Sanitario 3"x2"	Un.	\$ 12.480	\$ 14.477	14.477
86	Codo Reventilado Sanitario 4"x2"	Un.	\$ 17.370	\$ 20.149	20.149
87	Tee Sanitaria 1 1/2"	Un.	\$ 2.510	\$ 2.912	2.912
88	Tee Sanitaria 2"	Un.	\$ 2.860	\$ 3.318	3.318
89	Tee Sanitaria 3"	Un.	\$ 3.540	\$ 4.106	4.106
90	Tee Sanitaria 4"	Un.	\$ 6.740	\$ 7.818	7.818
91	Tee Reducida sanitaria 2x1/2"	Un.	\$ 2.520	\$ 2.923	2.923
92	Tee Reducida sanitaria 3x2"	Un.	\$ 10.170	\$ 11.797	11.797
93	Tee Reducida sanitaria 4x2"	Un.	\$ 11.380	\$ 13.201	13.201
94	Tee Reducida sanitaria 4x3"	Un.	\$ 15.890	\$ 18.432	18.432
95	Tee doble sanitaria 3"	Un.	\$ 11.620	\$ 13.479	13.479
96	Tee doble sanitaria 4"	Un.	\$ 18.330	\$ 21.263	21.263
97	Yee Sanitaria 2"	Un.	\$ 2.970	\$ 3.445	3.445
98	Yee Sanitaria 3"	Un.	\$ 5.600	\$ 6.496	6.496
99	Yee Sanitaria 4"	Un.	\$ 10.170	\$ 11.797	11.797
100	Yee Reducida Sanitaria 3x2"	Un.	\$ 9.030	\$ 10.475	10.475
101	Yee Reducida Sanitaria 4x2"	Un.	\$ 13.140	\$ 15.242	15.242
102	Yee Reducida Sanitaria 4x3"	Un.	\$ 13.140	\$ 15.242	15.242
103	Sifón Botella tipo grival lavamanos.	Un.	\$ 5.050	\$ 5.858	5.858
104	Desagüe sencillo lavamanos con rebose tipo Grival	Un.	\$ 7.000	\$ 8.120	8.120
105	Sifón Sanitario 2"	Un.	\$ 3.200	\$ 3.712	3.712
106	Sifón Sanitario 3"	Un.	\$ 6.740	\$ 7.818	7.818
107	Sifón Sanitario 4"	Un.	\$ 13.600	\$ 15.776	15.776
108	Sifón con Tapón Sanitaria 1 1/2"	Un.	\$ 3.310	\$ 3.840	3.840
109	Sifón con Tapón Sanitaria 2"	Un.	\$ 4.690	\$ 5.440	5.440
110	Adaptador Pared Sifón 1 1/2"	Un.	\$ 3.200	\$ 3.712	3.712
111	Buje soldado Sanitario 2"x1 1/2"	Un.	\$ 1.370	\$ 1.589	1.589
112	Buje soldado Sanitario 3"x2"	Un.	\$ 3.430	\$ 3.979	3.979
113	Buje soldado Sanitario 4"x2"	Un.	\$ 4.000	\$ 4.640	4.640
114	Buje soldado Sanitario 4"x3"	Un.	\$ 4.000	\$ 4.640	4.640
115	Tapón de Prueba Sanitario 1 1/2"	Un.	\$ 690	\$ 800	800
116	Tapón de Prueba Sanitario 2"	Un.	\$ 800	\$ 928	928
117	Tapón de Prueba Sanitario 3"	Un.	\$ 800	\$ 928	928
118	Tapón de Prueba Sanitario 4"	Un.	\$ 1.830	\$ 2.123	2.123
119	Adaptador Limpieza sanitario 2"	Un.	\$ 4.480	\$ 5.197	5.197
120	Adaptador Limpieza sanitario 3"	Un.	\$ 7.910	\$ 9.176	9.176
121	Adaptador Limpieza sanitario 4"	Un.	\$ 11.330	\$ 13.143	13.143
122	Soldadura PVC 1/128 gl	1/128 gl	\$ 2.860	\$ 3.318	3.318
123	Soldadura PVC 1/64 gl	1/64 gl	\$ 7.910	\$ 9.176	9.176
124	Soldadura PVC 1/32 gl	1/32 gl	\$ 10.380	\$ 12.041	12.041
125	Soldadura PVC 1/16 gl	1/16 gl	\$ 20.480	\$ 23.757	23.757
126	Soldadura PVC 1/8 gl	1/8 gl	\$ 30.770	\$ 35.693	35.693
127	Soldadura PVC 1/4 gl	1/4 gl	\$ 53.620	\$ 62.199	62.199
128	Removedor PVC 1/128GL	1/128 gl	\$ 1.810	\$ 2.099	2.099
129	Removedor PVC 1/64GL	1/64 gl	\$ 1.950	\$ 2.262	2.262
130	Removedor PVC 1/4GL	1/4 gl	\$ 29.620	\$ 34.359	34.359

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Construnader
131	Tubería PVC Ventilación x 3m				
132	Tubo PVC 1 1/2" x 3m - Ventilación	3m	\$ 9.670	\$ 11.217	11.217
133	Tubo PVC 2" x 3m - Ventilación	3m	\$ 13.670	\$ 15.857	15.857
134	Tubo PVC 3" x 3m - Ventilación	3m	\$ 17.670	\$ 20.497	20.497
135	Tubo PVC 4" x 3m - Ventilación	3m	\$ 31.950	\$ 37.062	37.062
136	Tubería PVC Presión x 3m				
137	Tubo PVC Presión 1 1/2" 21-200 PSI x 3m	3m	\$ 13.810	\$ 16.019	16.019
138	Tubo PVC Presión 1 1/4" 21-200 PSI x 3m	3m	\$ 9.620	\$ 11.159	11.159
139	Tubo PVC Presión 1/2" 9-500 PSI x3m	3m	\$ 6.190	\$ 7.181	7.181
140	Tubo PVC Presión 1/2" 3,15-315 PSI x3m	3m	\$ 4.100	\$ 4.756	4.756
141	Tubo PVC Presión 1/2" 9-500 PSI x3m	3m	\$ 6.190	\$ 7.181	7.181
142	Tubo PVC Presión 1" 3,15-315 PSI x3m	3m	\$ 4.100	\$ 4.756	4.756
143	Tubo PVC Presión 1" 21-200 PSI x 3m	3m	\$ 9.100	\$ 10.556	10.556
144	Tubo PVC Presión 2" 21-200 PSI x 3m	3m	\$ 21.050	\$ 24.418	24.418
145	Tubo PVC Presión 3/4" 11-400 PSI x 3m	3m	\$ 8.520	\$ 9.883	9.883
146	Tubo PVC Presión 3/4" 21-200 PSI x 3m	3m	\$ 6.240	\$ 7.238	7.238
147	Buje Soldado Presión 3/4"x1/2"	Un.	\$ 350	\$ 406	406
148	Buje Soldado Presión 1x1/2"	Un.	\$ 630	\$ 731	731
149	Buje Soldado Presión 1x3/4"	Un.	\$ 810	\$ 939	939
150	Buje Soldado Presión 1 1/4"x1/2"	Un.	\$ 1.380	\$ 1.601	1.601
151	Buje Soldado Presión 1 1/4"x3/4"	Un.	\$ 1.050	\$ 1.218	1.218
152	Buje Soldado Presión 1 1/4"x1"	Un.	\$ 1.380	\$ 1.601	1.601
153	Buje Soldado Presión 1 1/2"x1/2"	Un.	\$ 2.170	\$ 2.517	2.517
154	Buje Soldado Presión 1 1/2"x3/4"	Un.	\$ 2.170	\$ 2.517	2.517
155	Buje Soldado Presión 1 1/2"x1"	Un.	\$ 2.170	\$ 2.517	2.517
156	Buje Soldado Presión 1 1/2"x1 1/4"	Un.	\$ 2.170	\$ 2.517	2.517
157	Buje Soldado Presión 2x1"	Un.	\$ 3.670	\$ 4.257	4.257
158	Buje Soldado Presión 2x1 1/4"	Un.	\$ 3.670	\$ 4.257	4.257
159	Buje Roscado Presión 3/4"x1/2"	Un.	\$ 910	\$ 1.056	1.056
160	Buje Roscado Presión 1x1/2"	Un.	\$ 1.490	\$ 1.728	1.728
161	Buje Roscado Presión 1x3/4"	Un.	\$ 1.490	\$ 1.728	1.728
162	Buje Roscado Presión 1 1/4"x1/2"	Un.	\$ 2.740	\$ 3.178	3.178
163	Buje Roscado Presión 1 1/4"x3/4"	Un.	\$ 2.740	\$ 3.178	3.178
164	Buje Roscado Presión 1 1/4"x1"	Un.	\$ 2.740	\$ 3.178	3.178
165	Buje Roscado Presión 1 1/2"x1/2"	Un.	\$ 3.200	\$ 3.712	3.712
166	Buje Roscado Presión 1 1/2"x3/4"	Un.	\$ 3.200	\$ 3.712	3.712
167	Buje Roscado Presión 1 1/2"x1"	Un.	\$ 3.200	\$ 3.712	3.712
168	Buje Roscado Presión 1 1/2"x1 1/4"	Un.	\$ 2.050	\$ 2.378	2.378
169	Buje Roscado Presión 2x1"	Un.	\$ 3.290	\$ 3.816	3.816
170	Buje Roscado Presión 2x1 1/4"	Un.	\$ 5.290	\$ 6.136	6.136
171	Adaptador Hembra Presión 1/2"	Un.	\$ 290	\$ 336	336
172	Adaptador Hembra Presión 3/4"	Un.	\$ 710	\$ 824	824
173	Adaptador Hembra Presión 1"	Un.	\$ 1.380	\$ 1.601	1.601
174	Adaptador Hembra Presión 1 1/4"	Un.	\$ 2.060	\$ 2.390	2.390
175	Adaptador Hembra Presión 1 1/2"	Un.	\$ 3.430	\$ 3.979	3.979
176	Adaptador Hembra Presión 2"	Un.	\$ 6.190	\$ 7.181	7.181
177	Codo 45° Presión 1/2"	Un.	\$ 570	\$ 661	661
178	Codo 45° Presión 3/4"	Un.	\$ 1.030	\$ 1.195	1.195
179	Codo 45° Presión 1"	Un.	\$ 2.100	\$ 2.436	2.436
180	Codo 45° Presión 1 1/4"	Un.	\$ 3.670	\$ 4.257	4.257
181	Codo 45° Presión 1 1/2"	Un.	\$ 5.050	\$ 5.858	5.858
182	Codo 45° Presión 2"	Un.	\$ 9.050	\$ 10.498	10.498
183	Codo 45° Presión 2 1/2"	Un.	\$ 24.000	\$ 27.840	27.840
184	Codo 90° Presión 1/2"	Un.	\$ 430	\$ 499	499
185	Codo 90° Presión 3/4"	Un.	\$ 710	\$ 824	824
186	Codo 90° Presión 1"	Un.	\$ 1.140	\$ 1.322	1.322
187	Codo 90° Presión 1 1/4"	Un.	\$ 2.430	\$ 2.819	2.819
188	Codo 90° Presión 1 1/2"	Un.	\$ 4.480	\$ 5.197	5.197
189	Codo 90° Presión 2"	Un.	\$ 8.000	\$ 9.280	9.280
190	Codo 90° Presión 2 1/2"	Un.	\$ 22.760	\$ 26.402	26.402
191	Tee Presión 1/2"	Un.	\$ 480	\$ 557	557
192	Tee Presión 3/4"	Un.	\$ 1.050	\$ 1.218	1.218
193	Tee Presión 1"	Un.	\$ 1.860	\$ 2.158	2.158
194	Tee Presión 1 1/4"	Un.	\$ 4.710	\$ 5.464	5.464
195	Tee Presión 1 1/2"	Un.	\$ 5.620	\$ 6.519	6.519
196	Tee Presión 2"	Un.	\$ 10.190	\$ 11.821	11.821
197	Tapón Soldado Presión 1/2"	Un.	\$ 380	\$ 441	441
198	Tapón Soldado Presión 3/4"	Un.	\$ 430	\$ 499	499
199	Tapón Soldado Presión 1"	Un.	\$ 520	\$ 603	603
200	Tapón Soldado Presión 1 1/4"	Un.	\$ 2.100	\$ 2.436	2.436

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Construnader
201	Tapón Soldado Presión 1 1/2"	Un.	\$ 2.430	\$ 2.819	2.819
202	Tapón Soldado Presión 2"	Un.	\$ 3.670	\$ 4.257	4.257
203	Tapón Roscado Presión 1/2"	Un.	\$ 380	\$ 441	441
204	Tapón Roscado Presión 3/4"	Un.	\$ 1.050	\$ 1.218	1.218
205	Tapón Roscado Presión 1"	Un.	\$ 1.290	\$ 1.496	1.496
206	Tapón Roscado Presión 1 1/4"	Un.	\$ 2.290	\$ 2.656	2.656
207	Tapón Roscado Presión 1 1/2"	Un.	\$ 3.100	\$ 3.596	3.596
208	Tapón Roscado Presión 2"	Un.	\$ 4.570	\$ 5.301	5.301
209	Adaptador Macho presión 1/2"	Un.	\$ 240	\$ 278	278
210	Adaptador Macho presión 3/4"	Un.	\$ 480	\$ 557	557
211	Adaptador Macho presión 1"	Un.	\$ 950	\$ 1.102	1.102
212	Adaptador Macho presión 1 1/4"	Un.	\$ 2.190	\$ 2.541	2.541
213	Adaptador Macho presión 1 1/2"	Un.	\$ 2.520	\$ 2.923	2.923
214	Adaptador Macho presión 2"	Un.	\$ 3.710	\$ 4.304	4.304
215	Adaptador Macho presión 2 1/2"	Un.	\$ 10.190	\$ 11.821	11.821
216	Unión Presión 1/2"	Un.	\$ 240	\$ 278	278
217	Unión Presión 3/4"	Un.	\$ 480	\$ 557	557
218	Unión Presión 1"	Un.	\$ 810	\$ 939	939
219	Unión Presión 1 1/4"	Un.	\$ 1.290	\$ 1.496	1.496
220	Unión Presión 1 1/2"	Un.	\$ 1.710	\$ 1.984	1.984
221	Unión Presión 2"	Un.	\$ 3.000	\$ 3.480	3.480
222	Unión Presión 2 1/2"	Un.	\$ 11.330	\$ 13.143	13.143
223	Tee Reducida Presión 3/4" x 1/2"	Un.	\$ 1.290	\$ 1.496	1.496
224	Tee Reducida Presión 1" x 1/2"	Un.	\$ 2.520	\$ 2.923	2.923
225	Tee Reducida Presión 1" x 3/4"	Un.	\$ 2.520	\$ 2.923	2.923
226	Unión deslizable Presión 1/2"	Un.	\$ 3.910	\$ 4.536	4.536
227	Unión deslizable Presión 3/4"	Un.	\$ 4.240	\$ 4.918	4.918
228	Unión deslizable Presión 1"	Un.	\$ 9.050	\$ 10.498	10.498
229	Unión universal Presión 1/2"	Un.	\$ 2.290	\$ 2.656	2.656
230	Unión universal Presión 3/4"	Un.	\$ 4.240	\$ 4.918	4.918
231	Unión universal Presión 1"	Un.	\$ 5.140	\$ 5.962	5.962
232	Acople Lavamanos y Lavaplatos 1/2" x 1/2" Plástico 35cm Grival	Un.	\$ 2.290	\$ 2.656	2.656
233	Acople Lavamanos y Lavaplatos 1/2" x 1/2" Plástico 50cm Grival	Un.	\$ 3.810	\$ 4.419	4.419
234	Acople Sanitario 1/2" x 7/8" Plástico 35 cm Grival	Un.	\$ 3.330	\$ 3.863	3.863
235	Acople Sanitario 1/2" x 7/8" Plástico 50 cm Grival	Un.	\$ 3.670	\$ 4.257	4.257
236	Cinta Teflón 12mmx5m Rollo	Rollo	\$ 380	\$ 441	441
237	Válvula Entrada Sanitario 26cm Hidrostática Grival	Un.	\$ 21.600	\$ 25.056	25.056
238	Válvula Entrada Sanitario 32cm Hidrostática Grival	Un.	\$ 21.600	\$ 25.056	25.056
239	Válvula de salida Tanque 26cm	Un.	\$ 20.480	\$ 23.757	23.757
240	Válvula de salida Tanque 32cm	Un.	\$ 20.480	\$ 23.757	23.757
241	Desagüe Sencillo Integrado Cromado Lavamanos	Un.	\$ 8.240	\$ 9.558	9.558
242	Kit Repuestos Lavaplatos (Canastilla 4", Sifón, Acoples)	Kit	\$ 15.910	\$ 18.456	18.456
243	Dry Wall				
244	Placa de Yeso 1/2" 1,22x2,44m	Un.	\$ 21.140	\$ 24.522	24.522
245	Placa de Yeso RH 1,22x2,44m	Un.	\$ 31.910	\$ 37.016	37.016
246	Superboard 10mm 1,22x2,44m	Un.	\$ 50.430	\$ 58.499	58.499
247	Superboard Ceramic Base 8mm 1,22x2,44m	Un.	\$ 43.430	\$ 50.379	50.379
248	Perfilería Cielo Raso Dry Wall				
249	Ángulo 30x20mm 2,44m	2,44m	\$ 1.630	\$ 1.891	1.891
250	Ángulo 29mm x 2,4m	2,4m	\$ 3.430	\$ 3.979	3.979
251	Omega 60.3mm 2.3/8" x 2,44	2,44m	\$ 5.710	\$ 6.624	6.624
252	Omega 1/4x7/8x1 1/2" x 2,44	2,44m	\$ 2.520	\$ 2.923	2.923
253	Omega 63.3mm 2.3/8" x 2,4	2,4m	\$ 2.670	\$ 3.097	3.097
254	Omega 63mm x 2,44	2,44m	\$ 4.140	\$ 4.802	4.802
255	Vigueta Principal 2,44	2,44m	\$ 3.810	\$ 4.419	4.419
256	Vigueta 41,3mm 2,4	2,4m	\$ 4.950	\$ 5.742	5.742
257	Perfilería Muro Dry Wall				
258	Canal 41.3mm 1.5/8" 2.4m	2,4m	\$ 7.670	\$ 8.897	8.897
259	Paral 41.3 mm 1.5/8" 2,44	2,44m	\$ 6.290	\$ 7.296	7.296
260	Canal 60 mm 2,44	2,44m	\$ 3.380	\$ 3.921	3.921
261	Canal 63.5 mm 2.1/2" 2,4	2,44m	\$ 9.050	\$ 10.498	10.498
262	Paral 59 mm 2,44	2,44m	\$ 4.100	\$ 4.756	4.756
263	Canal 90 mm 2,44	2,44m	\$ 5.050	\$ 5.858	5.858
264	Canal 92.1 mm 3.5/8" 2.40 m	2,4m	\$ 8.950	\$ 10.382	10.382
265	Paral 89 mm 2.44 m	2,44m	\$ 10.760	\$ 12.482	12.482
266	Cinta De Fibra De Vidrio 90 m x 50 mm	90m	\$ 7.910	\$ 9.176	9.176
267	Cinta Papel 75 m 50 mm	75m	\$ 5.950	\$ 6.902	6.902
268	Cinta Metálica Esquinero 50mm x 30m	30m	\$ 27.330	\$ 31.703	31.703
269	Masilla Dry Wall 5 Galones	5 Gal	\$ 36.480	\$ 42.317	42.317
270	Masilla Dry Wall 2.5 Galones	2,5 Gal	\$ 22.760	\$ 26.402	26.402

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Construnader
271	Aislamiento termoacústico Sin papel (2 rollos) 9.30 m2 7.62 x 0.61 m 2 1/2" 0.85 N.R.C.R = 8 (hr. °F.ft 2/BTU)	2 Rollos	\$ 65.050	\$ 75.458	75.458
272	Sellalón Gris 3/8" x 25 m	25m	\$ 7.910	\$ 9.176	9.176
273	Sellalón Gris 1/4" x 25 m	25m	\$ 5.620	\$ 6.519	6.519
274	Sellalón Gris 1/2" x 25 m	25m	\$ 12.480	\$ 14.477	14.477
275	Polietileno Transparente Ancho 3m Cal 3.5	1m	\$ 1.760	\$ 2.042	2.042
276	Polietileno Negro Ancho 3m Cal 3.5	1m	\$ 1.410	\$ 1.635	1.635
277	Perfil Cielo Raso Aluminio Tee Cruda 1.8 x 2.3 cm 3 m	3m	\$ 4.570	\$ 5.301	5.301
278	Perfil Cielo Raso Aluminio Ángulo Crudo 0.66 x 0.39 cm 3 m	3m	\$ 5.520	\$ 6.403	6.403
279	Perfil Cielo Raso Aluminio Tee Blanca 1.8 x 2.3 cm 3 m	3m	\$ 6.520	\$ 7.563	7.563
280	Perfil Cielo Raso Aluminio Ángulo Blanco 0.66 x 0.39 cm 3 m \$ 6.600	3m	\$ 7.571	\$ 8.783	8.783
281	Eléctricos				
282	Tubo PVC Conduit 1/2" 3m.	3m	\$ 2.290	\$ 2.656	2.656
283	Adaptador Terminal PVC Conduit X 10 Unidades	10un	\$ 2.290	\$ 2.656	2.656
284	Curva PVC Conduit 90° X 1/2"	un	\$ 330	\$ 383	383
285	Unión PVC Conduit 1/2"	un	\$ 110	\$ 128	128
286	Soldadura PVC Conduit 1/16 galón	1/16	\$ 12.240	\$ 14.198	14.198
287	Caja 5800 Sencilla (Interruptor-toma) Pvc 103 x 60 x 45 mm	Un	\$ 620	\$ 719	719
288	Caja 2400 Doble Conduit Pvc 107 X 107 X 48 Mm	Un.	\$ 1.100	\$ 1.276	1.276
289	Caja Octagonal Conduit Medidas: 100 X 100 X 47 mm	Unidad	\$ 1.140	\$ 1.322	1.322
290	Roseta Porcelana 4.5".	Un	\$ 1.140	\$ 1.322	1.322
291	Tubería EMT Galvanizada				
292	Tubo EMT 1/2" 3m 0.42 mm	3m	\$ 13.620	\$ 15.799	15.799
293	Tubo EMT 3/4" 3 m 1.24 mm	3m	\$ 18.190	\$ 21.101	21.101
294	Tubo EMT 1" 3 m 1.45 mm	3m	\$ 27.330	\$ 31.703	31.703
295	Unión EMT Galvanizada 1/2"	Un	\$ 1.100	\$ 1.276	1.276
296	Unión EMT Galvanizada 3/4"	Un	\$ 1.710	\$ 1.984	1.984
297	Unión EMT Galvanizada 1"	Un	\$ 1.860	\$ 2.158	2.158
298	Conector EMT Galvanizado 1/2"	Un	\$ 1.000	\$ 1.160	1.160
299	Conector EMT Galvanizado 3/4"	Un	\$ 1.240	\$ 1.438	1.438
300	Conector EMT Galvanizado 1"	Un	\$ 2.430	\$ 2.819	2.819
301	Curva EMT Galvanizada 1/2"	Un	\$ 1.710	\$ 1.984	1.984
302	Curva EMT Galvanizada 3/4"	Un	\$ 2.760	\$ 3.202	3.202
303	Curva EMT Galvanizada 1"	Un	\$ 4.480	\$ 5.197	5.197
304	Conduleta EMT (LB-LR-LL-LT) Aluminio 1/2"	ML	\$ 7.430	\$ 8.619	8.619
305	Conduleta EMT (LB-LR-LL-LT) Aluminio 3/4"	ML	\$ 8.380	\$ 9.721	9.721
306	Conduleta EMT (LB-LR-LL-LT) Aluminio 1"	ML	\$ 11.860	\$ 13.758	13.758
307	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Sencilla 1/2"	Un	\$ 330	\$ 383	383
308	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Sencilla 3/4"	Un	\$ 480	\$ 557	557
309	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Sencilla 1"	Un	\$ 620	\$ 719	719
310	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Doble 1/2"	Un	\$ 430	\$ 499	499
311	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Doble 3/4"	Un	\$ 620	\$ 719	719
312	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Doble 1"	Un	\$ 810	\$ 939	939
313	Caja 5800 metal 2x4" Cal 20	Un	\$ 2.520	\$ 2.923	2.923
314	Caja 2400 metal Cal 20	Un	\$ 1.950	\$ 2.262	2.262
315	Caja Octagonal metal cal 20	Un	\$ 1.520	\$ 1.763	1.763
316	Caja de Paso con Chapa, puerta y bisagra, cold rolled 20x25x10	Un	\$ 38.570	\$ 44.741	44.741
317	Canaleta Plástica sin adhesivo 20x12mm 2m	2m	\$ 3.670	\$ 4.257	4.257
318	Canaleta Plástica con adhesivo 20x12mm 2m	2m	\$ 4.950	\$ 5.742	5.742
319	Canaleta eléctrica para piso 2m Sin adhesivo 60x13mm	2m	\$ 18.190	\$ 21.101	21.101
320	Derivación en T canaleta piso	Un	\$ 3.330	\$ 3.863	3.863
321	Angulo plano canaleta piso	Un	\$ 2.520	\$ 2.923	2.923
322	Unión canaleta piso	Un	\$ 1.050	\$ 1.218	1.218
323	Interruptor magnético (Taco) monopolar enchufable 20 amp	Un	\$ 9.050	\$ 10.498	10.498
324	Interruptor magnético (Taco) bipolar enchufable 20 amp	Un	\$ 26.190	\$ 30.381	30.381
325	Interruptor magnético (Taco) tripolar enchufable 20 amp	Un	\$ 62.760	\$ 72.802	72.802
326	Tablero Monofásico 75 Amp /120-127 V - 8 Circuitos	Un	\$ 65.240	\$ 75.678	75.678
327	Tablero Monofásico 75 Amp /120-127 V - 12 Circuitos	Un	\$ 74.190	\$ 86.061	86.061
328	Patch cord UTP Cat.5E 4(2x24 AWG) Flex. Azul	100 m	\$ 102.860	\$ 119.318	119.318
329	Terminal RJ45	Un.	\$ 570	\$ 661	661
330	Toma Jack RJ45-110 Cat 5E AMP	Un.	\$ 2.100	\$ 2.436	2.436
331	Funda o capucha para Terminal RJ45	Un.	\$ 380	\$ 441	441
332	Cable THHN Rollo 100m Cal 12 AWG	100m	\$ 122.190	\$ 141.741	141.741
333	Alambre THHN AWG Rollo 100m Cal 12 AWG	100m	\$ 79.330	\$ 92.023	92.023
334	Alambre de Cobre Desnudo Cal 12 AWG	1m	\$ 1.050	\$ 1.218	1.218
335	Alambre de Cobre Desnudo Cal 12 AWG Rollo 100m	100m	\$ 77.620	\$ 90.039	90.039
336	Cable Encauchetado 3x10 AWG- Rollo 100m	100m	\$ 689.670	\$ 800.017	800.017
337	Cable Encauchetado 3x18 AWG- Rollo 100m	100m	\$ 187.190	\$ 217.141	217.141
338	Toma Doble Polo A Tierra Gfci	Un	\$ 51.330	\$ 59.543	59.543
339	Toma Doble Polo A Tierra Estándar	Un	\$ 7.910	\$ 9.176	9.176

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Construnader
340	Interruptor sencillo	Un	\$ 6.760	\$ 7.842	7.842
341	Interruptor Doble	Un	\$ 11.330	\$ 13.143	13.143
342	Toma Doble Polo A Tierra Estándar aislada naranja	Un	\$ 27.910	\$ 32.376	32.376
343	Balasto Electrónico T5 2x24 Tipo Silvania, Philips u Osram	Un	\$ 17.760	\$ 20.602	20.602
344	Balasto Electrónico T5 2x28 Tipo Silvania, Philips u Osram		\$ 21.710	\$ 25.184	25.184
345	Balastro Electrónico T5 2x54 Tipo Silvania, Philips u Osram	Un	\$ 23.670	\$ 27.457	27.457
346	Balastro Electrónico T8 2x32 Tipo Silvania, Philips u Osram	Un	\$ 23.670	\$ 27.457	27.457
347	Cinta Aislante Rollo 15m	Un.	\$ 2.190	\$ 2.541	2.541
348	Transformador lámpara ahorradora 2x26	Un.	\$ 46.330	\$ 53.743	53.743
349	Tubo fluorescente T5/54W/865/6500K/1163.2mm Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	\$ 3.950	\$ 4.582	4.582
350	Tubo fluorescente T5/24W/865/6500K/563.2mm Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	\$ 3.760	\$ 4.362	4.362
351	Tubo fluorescente T8/32W/765/6500K/1200mm Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	\$ 3.760	\$ 4.362	4.362
352	Tubo fluorescente T8/18W/865/6500K/600mm Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	\$ 3.760	\$ 4.362	4.362
353	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 20w Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	\$ 6.430	\$ 7.459	7.459
354	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 27w Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	\$ 7.430	\$ 8.619	8.619
355	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 42w Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	\$ 25.620	\$ 29.719	29.719
356	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 45w Tipo Megaflex Philips	Un.	\$ 25.620	\$ 29.719	29.719
357	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 20w Tipo Globo	Un.	\$ 13.810	\$ 16.019	16.019
358	Bombillo ahorrador 3U 6500K 8000 horas 20w Tipo Globo	Un.	\$ 19.050	\$ 22.098	22.098
359	Socket para lámpara fluorescente T8 Rotor - Par	Un.	\$ 1.000	\$ 1.160	1.160
360	Socket para lámpara fluorescente T5 Rotor - Par	Un.	\$ 1.000	\$ 1.160	1.160
361	Barra de suspensión (Varilla roscada zincada) 3/8" 25 cm	Un.	\$ 620	\$ 719	719
362	Juego Tuerca hexagonal + arandela Barra Suspensión- Zincadas 10 un	10Un	\$ 1.000	\$ 1.160	1.160
363	Soporte colgante individual para tubería EMT.	Un.	\$ 4.860	\$ 5.638	5.638
364	Soporte colgante en acero galvanizado para puntal para tubería EMT	Un.	\$ 73.140	\$ 84.842	84.842
365	Puntal en Acero galvanizado para soportes colgantes de tubería EMT	ML	\$ 4.860	\$ 5.638	5.638
366	Canaleta Metálica 100X40 mm, divisor y tapa Cal 20	m	\$ 13.810	\$ 16.019	16.019
367	Canaleta Metálica 100X50 mm, divisor y tapa Cal 20	m	\$ 15.760	\$ 18.282	18.282
368	Tornillo autopercutor cabeza lenteja 8x1/2" x 100 unidades	100 un.	\$ 2.950	\$ 3.422	3.422
369	Maderas				
370	Tablero melamínico 1,22x2,44 Acabado dos caras blanco 15mm	Un	\$ 75.330	\$ 87.383	87.383
371	Tablero melamínico 1,22x2,44 Acabado dos caras blanco 12mm	Un	\$ 70.760	\$ 82.082	82.082
372	Canto Rígido 19mm x 1m	1m	\$ 690	\$ 800	800
373	Guardaesobas MDF 1x10cm 2.5m Tintillado y lacado	2.5m	\$ 14.760	\$ 17.122	17.122
374	Ferretería				
375	Bisagra Zinc 3x2 1/2" Par	Par	\$ 1.940	\$ 2.250	2.250
376	Bisagra Zinc 3x3" Par	Par	\$ 2.190	\$ 2.541	2.541
377	Bisagra Puertas Mueble Cocina 105" 35mm Recta-Semiacodada-Acodada	Un.	\$ 950	\$ 1.102	1.102
378	Juego Correderas Cajón - 45cm Par	Par	\$ 2.860	\$ 3.318	3.318
379	Juego Correderas Cajón - 50 cm Par	Par	\$ 3.100	\$ 3.596	3.596
380	Juego Correderas Archivador - Extensibles - 45mmx40cm - Par	Par	\$ 15.910	\$ 18.456	18.456
381	Juego Correderas Archivador - Extensibles - 45mmx50cm - Par	Par	\$ 22.760	\$ 26.402	26.402
382	Rodachina espárrago 2" 40Kg	Un	\$ 4.140	\$ 4.802	4.802
383	Rodachina Piso Madera (Rueda Goma) Espárrago 2"	un	\$ 5.910	\$ 6.856	6.856
384	Botón puertas mueble cocina - Níquel Cepillado 25mm	Un	\$ 3.380	\$ 3.921	3.921
385	Manija arco sencilla cajón cocina zamac - 96mm	Un	\$ 2.760	\$ 3.202	3.202
386	Tornillo aglomerado 6x1" 100 un	100 Un.	\$ 2.240	\$ 2.598	2.598
387	Tornillo aglomerado 8x1" 100 un	100 Un.	\$ 2.670	\$ 3.097	3.097
388	Tornillo panel yeso punta aguda 6x1" 100un	100 un.	\$ 1.710	\$ 1.984	1.984
389	Tornillo estructura panel yeso punta aguda 7x7/16"	100 un.	\$ 1.810	\$ 2.099	2.099
390	Tornillo panel yeso punta broca (autopercutor) 6x1"	100 un.	\$ 2.860	\$ 3.318	3.318
391	Chazo estriado 3/16" x 1" Docena	12un	\$ 910	\$ 1.056	1.056
392	Chazo estriado 3/16" x 1" 100 Un	100un	\$ 2.430	\$ 2.819	2.819
393	Tornillo Lámina Ranurado Zincado 6x1"	100 un.	\$ 3.810	\$ 4.419	4.419
394	Chazo con tornillo 8x1 1/2"	100un	\$ 6.860	\$ 7.958	7.958
395	Guaya acero galvanizado 1/16" 5m	5m	\$ 2.860	\$ 3.318	3.318
396	Guaya acero galvanizado 1/8" 5m	5m	\$ 3.140	\$ 3.642	3.642
397	Ajuste cable de acero 1/8" 2un	Par	\$ 4.000	\$ 4.640	4.640
398	Guía para perro 1/8"	Un	\$ 860	\$ 998	998
399	Perro Galvanizado 1/8" 4Un.	4 Un.	\$ 1.710	\$ 1.984	1.984
400	Clavo tipo Hilti 1" - 100 Un	100 Un.	\$ 5.710	\$ 6.624	6.624
401	Perno tipo Hilti 1" - 100 Un	100 Un.	\$ 5.710	\$ 6.624	6.624
402	Fulminante para pistola Amarillo Cal 22 - 100 Un	100 Un.	\$ 21.710	\$ 25.184	25.184
403	Fulminante para pistola Amarillo Cal 27 - 10 Un	10 Un.	\$ 2.170	\$ 2.517	2.517
404	Fulminante para pistola Verde Cal 22 - 100 Un	100 Un.	\$ 21.710	\$ 25.184	25.184
405	Fulminante para pistola Verde Cal 27 - 10 Un	10 Un.	\$ 2.170	\$ 2.517	2.517
406	Fulminante para pistola Verde Cal 27 - 10 Un	10 Un.	\$ 2.170	\$ 2.517	2.517
407	Cinta Antideslizante Negra 25mm - 5m	5m	\$ 9.100	\$ 10.556	10.556
408	Cinta Antideslizante Negra 25mm - 20m	20m	\$ 36.290	\$ 42.096	42.096
409	Cinta Antideslizante Luminosa 24mm - 5m	5m	\$ 30.240	\$ 35.078	35.078

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Construidor
410	Electrodo soldadura eléctrica 1/8"	Kilo	\$ 5.330	\$ 6.183	6.183
411	Electrodo soldadura eléctrica 3/32"	Kilo	\$ 5.910	\$ 6.856	6.856
412	Pinturas				
413	Vinilte Blanco 5gl	5gl	\$ 268.110	\$ 311.008	311.008
414	Vinilo Semilavable	5gl	\$ 181.520	\$ 210.563	210.563
415	Vinilo Lavable	5gl	\$ 137.050	\$ 158.978	158.978
416	Vinilo no lavable Techos	5gl	\$ 96.000	\$ 111.360	111.360
417	Estuco Veneciano Color - Galón	1 gl	\$ 36.480	\$ 42.317	42.317
418	Pintura Acrilica Hidropropelente Superlavable tipo Koraza	5gl	\$ 310.290	\$ 359.936	359.936
419	Sellador hidroprotector para ladrillo - Galón	1 gl	\$ 41.050	\$ 47.618	47.618
420	Estuco Plástico - 5gl	5gl	\$ 54.770	\$ 63.533	63.533
421	Estuco Plástico - 1gl	1 gl	\$ 13.140	\$ 15.242	15.242
422	Esmalte superficies metal 1/4 Galón	1/4 Gl	\$ 20.000	\$ 23.200	23.200
423	Esmalte superficies metal Galón	1Gl	\$ 65.050	\$ 75.458	75.458
424	Anticorrosivo superficie metal 1/4 Galón	1/4 Gl	\$ 12.140	\$ 14.082	14.082
425	Anticorrosivo superficie metal - Galón	1Gl	\$ 40.240	\$ 46.678	46.678
426	Laca catalizada para madera semimate - Galón	1Gl	\$ 50.290	\$ 58.336	58.336
427	Barniz Poliuretano para Madera con filtro UV Semimate - 1/4 Galón	1/4 Gl	\$ 34.190	\$ 39.661	39.661
428	Barniz Poliuretano para Madera con filtro UV Semimate - Galón	1Gl	\$ 97.050	\$ 112.578	112.578
429	Sellador catalizado para madera - Galón	1Gl	\$ 47.910	\$ 55.576	55.576
430	Aceite Natural de Teka	1Gl	\$ 79.910	\$ 92.696	92.696
431	Pintura tráfico peatonal - vehicular liviano - acrilica - Galón	1gl	\$ 75.330	\$ 87.383	87.383
432	Pintura base resina acrilica - Secado 30 min. Amarillo Normativo Franjas Parg	1Gl	\$ 91.330	\$ 105.943	105.943
433	Silicona transparente antihongo 300ml	300ml	\$ 13.140	\$ 15.242	15.242
434	Acido Nitrco lt	lt	\$ 3.000	\$ 3.480	3.480
435	Pisos				
436	Piso pared tipo Egeo 20.5cmx20.5cm	m ²	\$ 18.190	\$ 21.101	21.101
437	Pegante para cerámica blanco tipo Pegacor Bulto 25Kg.	25Kg	\$ 24.190	\$ 28.061	28.061
438	Pegante cerámico gris - Bulto 25Kg.	25 Kg	\$ 18.190	\$ 21.101	21.101
439	Alfombra argollado 550gr/m ² - Tráfico Medio	m ²	\$ 19.330	\$ 22.423	22.423
440	Alfombra 100% nylon antron III dupont, argollado, comercial mediano, 680 gr	m ²	\$ 36.910	\$ 42.816	42.816
441	Alfombra 100% nylon antron III dupont, argollado, comercial pesado, 850 gr/m ²	m ²	\$ 47.100	\$ 54.636	54.636
442	Piso Vinilo 30x30cm 2mm espesor	m ²	\$ 25.240	\$ 29.278	29.278
443	Piso Vinilo 30x30cm 3mm espesor	m ²	\$ 41.050	\$ 47.618	47.618
444	Guardaesoba Vinilo 6cm 2m	2m		\$ 0	
445	Tablón colonial 25x25cm	m ²	\$ 15.910	\$ 18.456	18.456
446	Tablón liso vitrificado 25x25cm	m ²	\$ 15.960	\$ 18.514	18.514
447	Piso colonial hojilla 25x25cm	m ²	\$ 17.520	\$ 20.323	20.323
448	Loceta roja egipcia 10x10	m ²	\$ 15.000	\$ 17.400	17.400
449	Boquilla Blanca 2kg	2kg	\$ 9.290	\$ 10.776	10.776
450	Boquilla Blanca 5kg	5kg	\$ 20.000	\$ 23.200	23.200
451	Baños - Cocinas				
452	Sanitario tanque doble descarga - 4 / 6lt - Blanco	Un.	\$ 291.330	\$ 337.943	337.943
453	Lavamanos pedestal tipo Acuacer	Un	\$ 74.100	\$ 85.956	85.956
454	Orinal Santafe para fluxómetro	Un	\$ 153.050	\$ 177.538	177.538
455	Llave lavamanos individual Tipo Cruceta Balta Grival	Un.	\$ 9.710	\$ 11.264	11.264
456	Empaques grifería común de lavaplatos	Un	\$ 11.860	\$ 13.758	13.758
457	Empaques grifería común de lavamanos	Un	\$ 11.860	\$ 13.758	13.758
458	Empaque grifería tipo Push	Un	\$ 88.570	\$ 102.741	102.741
459	Resortes Grifería Push	Un	\$ 14.290	\$ 16.576	16.576
460	Grifería lavaplatos sencilla tipo Galaxia Grival	Un	\$ 38.760	\$ 44.962	44.962
461	Llave metal boca roscada para manguera	Un.	\$ 9.190	\$ 10.661	10.661
462	Llave metal poceta	Un.	\$ 9.190	\$ 10.661	10.661
463	Impermeabilización Cubiertas				
464	Manto impermeabilizante con Foil de Aluminio tipo Morter Plas N°4 Rollo 10r	10m	\$ 177.050	\$ 205.378	205.378
465	Pintura Bituminosa (base asfáltica) de aluminio, impermeable de tipo LEAFING	16 Kg	\$ 246.860	\$ 286.358	286.358
466	Pintura Bituminosa (base asfáltica) de aluminio, impermeable de tipo LEAFING	3 Kg	\$ 49.710	\$ 57.664	57.664
467	Gas Propano 30lbs	40 lbs	\$ 54.860	\$ 63.638	63.638
468	Emulsión asfáltica - Cuñete 5gl	5Gl	\$ 52.480	\$ 60.877	60.877
469	Emulsión asfáltica - Galón	Galón	\$ 12.950	\$ 15.022	15.022
470	Impermeabilización multicapa Sistema I				
471	Imprimante epóxico - polyamide tipo CCW 557 - Caja por 4 galones	Caja 4gl	\$ 885.710	\$ 1.027.424	1.027.424
472	Capa base de poliuretano tipo CCW 501 - Cuñete 5gl	5Gl	\$ 787.190	\$ 913.141	913.141
473	Capa intermedia en poliuretano tipo CCW 502 - Cuñete 5gl	5Gl	\$ 843.380	\$ 978.321	978.321
474	Capa acabado poliuretano alifático tipo CCW 503	5Gl	\$ 1.346.810	\$ 1.562.299	1.562.299
475	Sellante y adhesivo tipo Texsaelastik - 300cc	300cc	\$ 32.520	\$ 37.723	37.723
476	Impermeabilización multicapa Sistema II				
477	Imprimante tipo Vulkem tipo 171 Primer - Galón	1 Gl	\$ 129.100	\$ 149.756	149.756
478	Capa base de poliuretano tipo Vulkem 350 - Cuñete 5gl	5Gl	\$ 502.480	\$ 582.877	582.877

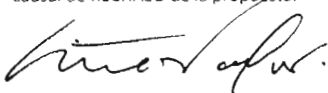
	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Construnader
479	Capa intermedia en poliuretano tipo Vulkem 345 - Cuñete 5gl	5Gl	\$ 531.050	\$ 616.018	616.018
480	Capa acabado poliuretano alifático tipo Vulkem 346 - Cuñete 5Gl	5Gl	\$ 800.000	\$ 928.000	928.000
481	Sellante y adhesivo tipo Texsaelastik - 300cc	300cc	\$ 32.520	\$ 37.723	37.723
482	Arena de Cuarzo tipo Eucofiller Peatonal Tamiz Malla 16/40 - 30Kg	30 Kg	\$ 32.520	\$ 37.723	37.723
483	Relleno de poliurea para juntas de piso tipo EUCO QWIKJOINT 200 - 600ml	600ml	\$ 36.000	\$ 41.760	41.760
484	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Ladrillo - 4 Litros	4 L	\$ 69.330	\$ 80.423	80.423
485	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Ladrillo - 20 Litros	20 L	\$ 346.670	\$ 402.137	402.137
486	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Ladrillo - 200 Litros	200 L	\$ 3.466.670	\$ 4.021.337	4.021.337
487	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Concreto - 4 Litros	4 L	\$ 59.280	\$ 68.765	68.765
488	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Concreto - 20 Litros	20 L	\$ 296.380	\$ 343.801	343.801
489	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Concreto - 200 Litros	200 L	\$ 2.963.810	\$ 3.438.019	3.438.019
490	Rinse Integral Lavado De Concreto Tipo Concre-Bright - 4 litros	4 L	\$ 34.480	\$ 39.997	39.997
491	Rinse Integral Lavado De Concreto Tipo Concre-Bright - 20 litros	20 L	\$ 128.100	\$ 148.596	148.596
492	Rinse Integral Lavado De Concreto Tipo Concre-Bright - 200 litros	200 L	\$ 1.231.520	\$ 1.428.563	1.428.563
493	Restaurador Para Superficies De Ladrillo Tipo Ladri-Bright - 4 litros	4 L	\$ 34.480	\$ 39.997	39.997
494	Restaurador Para Superficies De Ladrillo Tipo Ladri-Bright - 20 litros	20 L	\$ 128.100	\$ 148.596	148.596
495	Restaurador Para Superficies De Ladrillo Tipo Ladri-Bright - 200 litros	200 L	\$ 1.231.520	\$ 1.428.563	1.428.563
496	Removedor de Grafittis tipo Quita-Grafitti Forte - 2 litros	2 L	\$ 49.290	\$ 57.176	57.176
497	Removedor de Grafittis tipo Quita-Grafitti Forte - 4 litros	4 L	\$ 78.860	\$ 91.478	91.478
498	Vidrios y Espejos				
499	Vidrio Templado Transparente 10mm	m ²	\$ 205.710	\$ 238.624	238.624
500	Vidrio Templado Bronce 10mm	m ²	\$ 236.570	\$ 274.421	274.421
501	Vidrio Templado Transparente 5mm	m ²	\$ 108.570	\$ 125.941	125.941
502	Vidrio Transparente tipo Peldar 4mm	m ²	\$ 28.570	\$ 33.141	33.141
503	Espejo Cristal Claro 4mm	m ²	\$ 68.570	\$ 79.541	79.541
504	Película Control Solar	m ²	\$ 62.860	\$ 72.918	72.918
505	Película Protección UV	m ²	\$ 62.860	\$ 72.918	72.918
506	Película Hielo o Sand Blasting	m ²	\$ 62.860	\$ 72.918	72.918
507	Película decorativa (tipo espejo)	m ²	\$ 68.570	\$ 79.541	79.541
508	Empaque caucho (Pisavidrio) para división modular 15x17mm	m	\$ 4.000	\$ 4.640	4.640
509	Empaque PVC (Pisavidrio) para división modular 15x22mm	m	\$ 4.570	\$ 5.301	5.301
510	Silicona Juntas Vidrio - 300ml	300ml	\$ 9.140	\$ 10.602	10.602
511	Total Costos Insumos			\$ 29.603.628	\$ 29.603.628
512	Transporte				
513	Transporte Volqueta - Escombros	Viaje		\$ 240.000	
514	Despacho Insumos a obra - Camión 12 Ton	Viaje		\$ 320.000	
515	Despacho Insumos a obra - Camión 8 Ton	Viaje		\$ 240.000	
516	Despacho Insumos a obra - Camión 4 Ton	Viaje		\$ 130.000	
517	Despacho Insumos a obra - Camioneta	Viaje		\$ 60.000	
518	Total Costos Transportes			\$ 990.000	
519	Personal (Incluye Valor de Salario + Prestaciones)				
520	Todero calificado				
521	Todero	Mes		\$ 2.290.588	
522	Todero	Día		\$ 76.353	
523	Todero	Día Festivo		\$ 78.078	
524	Todero	Hora		\$ 9.544	
525	Todero	Hora Nocturna		\$ 9.814	
526	Oficial de Obra				
527	Oficial de Obra	Mes		\$ 2.290.588	
528	Oficial de Obra	Día		\$ 76.353	
529	Oficial de Obra	Día Festivo		\$ 78.078	
530	Oficial de Obra	Hora		\$ 9.544	
531	Oficial de Obra	Hora Nocturna		\$ 9.814	
532	Ayudante General				
533	Ayudante General	Mes		\$ 1.335.529	
534	Ayudante General	Día		\$ 44.539	
535	Ayudante General	Día Festivo		\$ 45.564	
536	Ayudante General	Hora		\$ 5.608	
537	Ayudante General	Hora Nocturna		\$ 5.770	
538	Oficial Técnico Certificado (Electricista o Hidráulico o Sanitario)				
539	Oficial Técnico	Mes		\$ 2.290.588	
540	Oficial Técnico	Día		\$ 76.353	
541	Oficial Técnico	Día Festivo		\$ 78.078	
542	Oficial Técnico	Hora		\$ 9.544	
543	Oficial Técnico	Hora Nocturna		\$ 9.814	
544	Total Costos Mano de Obra			\$ 8.830.141	
545	Actividades Incluye Transporte - Equipo - Mano de Obra				
546	Perforaciones - Extractor de núcleos				

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Construnader
547	Perforación 1" en Placa o Muro 15cm	Un.	46.000	53.360	
548	Perforación 1" en Placa o Muro 25 cm	Un.	74.750	86.710	
549	Perforación 1" en Placa o Muro 40 cm	Un.	126.500	146.740	
550	Perforación 1 1/2" en Placa o Muro 15cm	Un.	46.000	53.360	
551	Perforación 1 1/2" en Placa o Muro 25 cm	Un.	74.750	86.710	
552	Perforación 1 1/2" en Placa o Muro 40 cm	Un.	126.500	146.740	
553	Perforación 2" en Placa o Muro 15cm	Un.	46.000	53.360	
554	Perforación 2" en Placa o Muro 25 cm	Un.	74.750	86.710	
555	Perforación 2" en Placa o Muro 40 cm	Un.	126.500	146.740	
556	Total Costos Perforaciones			860.430	
557				30.464.058	40.284.199
558					
559	Porcentaje de Costos Indirectos				
560	<i>Valores de costos Indirectos - Oferta para servicios de mantenimiento</i>				
561	Administración			12%	
562	Imprevistos			8%	
563	Utilidad			6%	
564	Total Costos Indirectos			26%	
565					
566	Empresa: CONSTRUNADER VISUAL SAS				
567	Representante Legal: JOSE JULIAN RAMIREZ				
568					
569					
570					
571	Firma: Representante Legal				
572	CC:				

Nota: Ofertar en valores enteros. No se aceptan valores con decimales.

Nota: Los insumos, materiales, personal y demás componentes del presente listado, representan los valores base con los que el proveedor de mantenimiento realizará los análisis de precios unitarios de acuerdo a la solicitud de servicios que realice el ICFES. Las actividades serán requeridas de acuerdo a las prioridades de funcionamiento del instituto. De ninguna manera el presente listado representa un pedido de insumos, materiales, personal o cualquier componente relacionado y no generan compromiso de contratación o ejecución. Los requerimientos por parte del Instituto se realizarán teniendo en cuenta la prioridad de la tarea y el presupuesto que se asigne al rubro de mantenimiento.

Al revisar el formato de la oferta económica obrante a folios 10 a 20 de la propuesta presentada por CONSTRUNADER VISUAL SAS contra el archivo en medio magnético entregado por el proponente se evidencia que no se cotizó y diligenció el ítem fila No. 444 correspondiente a Guardaescoba Vinilo 6cm 2m. Así las cosas, y conforme a lo previsto en el numeral 4.4. de los términos de referencia del proceso de selección ICFES-SD-015-2012, el proponente CONSTRUNADER VISUAL SAS no diligenció la totalidad de las actividades y productos descritos en la oferta económica incurriendo en causal de RECHAZO de la propuesta.



TITO VARELA VILLALOBOS
Profesional Arquitecto Contratista
Subdirección de Abastecimiento y Servicios Generales
ICFES

**FORMATO No. 6
PROPUESTA ECONÓMICA**

OBJETO: Realizar el mantenimiento preventivo, adecuaciones y el mantenimiento correctivo menor en las instalaciones físicas de propiedad del ICfes y aquellas en las que por razones del servicio, desarrolle actividades que requieran de mantenimientos, reparaciones o adecuaciones.

Empresa: CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS CACERES LIMITADA

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Consarca
1	Mampostería				
2	Bloque No. 4 Tradicional 33x23x9	Un.	1.500	1.740	1.740
3	Bloque No. 5 Tradicional 33x23x11,5	Un.	1.500	1.740	1.740
4	Ladrillo Común Rosado 20x6x10	Un.	2.100	2.436	2.436
5	Ladrillo Prensado Macizo 24,5x5,5x12	Un.	2.000	2.320	2.320
6	Agregados				
7	Arena de Peña Bulto 40kg	Bulto	18.000	20.880	20.880
8	Arena Lavada Bulto 40kg	Bulto	18.000	20.880	20.880
9	Arena de Río Bulto 40Kg	Bulto	19.000	22.040	22.040
10	Gravilla Bulto 40Kg	Bulto	19.000	22.040	22.040
11	Mixto Bulto 40Kg	Bulto	19.000	22.040	22.040
12	Gravilla Mona Bulto 40Kg	Bulto	19.000	22.040	22.040
13	Cemento Gris 5Kg	5Kg	10.000	11.600	11.600
14	Cemento Gris Bulto 25 Kg	Bulto 25Kg	19.000	22.040	22.040
15	Cemento Gris Bulto 50 Kg	Bulto 50Kg	40.000	46.400	46.400
16	Cemento Blanco 2Kg	2Kg	10.000	11.600	11.600
17	Cemento Blanco 20Kg	Bulto 20Kg	60.000	69.600	69.600
18	Aditivos				
19	Sika 1	1 Kg	10.000	11.600	11.600
20	Sika 2	2.5 Kg	12.500	14.500	14.500
21	Sika 101 Gris 10Kg	10 Kg	32.500	37.700	37.700
22	Sika 101 Blanco 10Kg	10Kg	32.000	37.120	37.120
23	Sikadur 32 Primer	1Kg	15.000	17.400	17.400
24	Sika Anchorfix 4 (Anclaje químico soportes a placas)	600cc	65.000	75.400	75.400
25	Resina Epóxica pegado Piedras Naturales Componentes A+B	Litro	75.000	87.000	87.000
26	Acero				
27	Barra Corrugada w60x6m 1/4"	Un.	35.000	40.600	40.600
28	Barra Corrugada w60x6m 3/8"	Un.	45.000	52.200	52.200
29	Barra Corrugada w60x6m 1/2"	Un.	65.000	75.400	75.400
30	Ángulo A-36 1-1/4" 1/8" 6m	6m	65.000	75.400	75.400
31	Ángulo G-50 1-1/2" 1/8" 6m	6m	65.000	75.400	75.400
32	Ángulo A-36 1-1/4" 3/16" 6m	6m	60.000	69.600	69.600
33	Ángulo G-50 1-1/2" 3/16" 6m	6m	60.000	69.600	69.600
34	Tubo en acero galvanizado espesor 0,059", Ø1 1/2" 6m	6m	120.000	139.200	139.200
35	Tubo en acero galvanizado espesor 0,059", Ø2" 6m	6m	125.000	145.000	145.000
36	Cerramientos				
37	Malla Pajarito 1/2" Ancho 90cm por 5m	Rollo 5m	32.000	37.120	37.120
38	Polisombra Ancho 2.1	m	15.000	17.400	17.400
39	Plomería				
40	Tubería de Cobre Tipo L 3m 1/2"	3m	60.000	69.600	69.600
41	Tubería de Cobre Tipo L 6m 1"	6m	200.000	232.000	232.000
42	Codo de 90° Cobre 1/2"	Un.	2.000	2.320	2.320
43	Codo de 90° Cobre 1"	Un.	5.000	5.800	5.800
44	Unión con tope Cobre 1/2"	Un.	2.000	2.320	2.320
45	Unión con tope Cobre 1"	Un.	3.000	3.480	3.480
46	Unión sin tope Cobre 1/2"	Un.	2.000	2.320	2.320
47	Codo 45° Cobre 1/2"	Un.	5.000	5.800	5.800
48	Adaptador Macho de Cobre 1/2"	Un.	3.000	3.480	3.480
49	Adaptador Macho de Cobre 1"	Un.	8.000	9.280	9.280
50	Adaptador Hembra de Cobre 1/2"	Un.	4.000	4.640	4.640
51	Adaptador Hembra de Cobre 1"	Un.	7.500	8.700	8.700
52	Tee Cobre 1/2"	Un.	3.000	3.480	3.480
53	Tee Cobre 1"	Un.	7.500	8.700	8.700
54	Unión universal Cobre 1/2"	Un.	3.500	4.060	4.060
55	Unión universal Cobre 1"	Un.	8.000	9.280	9.280
56	Buje Reducción de 1"-1/2"	Un.	10.000	11.600	11.600
57	Tapón Cobre 1/2"	Un.	2.500	2.900	2.900
58	Soldadura Cobre en frío 10gr	10gr	35.000	40.600	40.600

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Consarca
59	Soldadura Cobre en frío 50gr.	50gr	200.000	232.000	232.000
60	Tubería PVC Sanitaria				
61	Tubo PVC 1 1/2" x 3m	3m	35.000	40.600	40.600
62	Tubo PVC 2" x 3m	3m	40.000	46.400	46.400
63	Tubo PVC 3" x 3m	3m	45.000	52.200	52.200
64	Tubo PVC 4" x 3m	3m	60.000	69.600	69.600
65	Unión Sanitaria 1 1/2"	Un.	4.000	4.640	4.640
66	Unión Sanitaria 2"	Un.	6.000	6.960	6.960
67	Unión Sanitaria 3"	Un.	8.000	9.280	9.280
68	Unión Sanitaria 4"	Un.	10.000	11.600	11.600
69	Codo 90° CxE Sanitario 1 1/2"	Un.	4.000	4.640	4.640
70	Codo 90° CxE Sanitario 2"	Un.	5.000	5.800	5.800
71	Codo 90° CxE Sanitario 3"	Un.	6.000	6.960	6.960
72	Codo 90° CxE Sanitario 4"	Un.	10.000	11.600	11.600
73	Codo 90° CxC Sanitario 1 1/2"	Un.	4.000	4.640	4.640
74	Codo 90° CxC Sanitario 2"	Un.	5.000	5.800	5.800
75	Codo 90° CxC Sanitario 3"	Un.	6.000	6.960	6.960
76	Codo 90° CxC Sanitario 4"	Un.	10.000	11.600	11.600
77	Codo 45° CxE Sanitario 1 1/2"	Un.	4.000	4.640	4.640
78	Codo 45° CxE Sanitario 2"	Un.	5.000	5.800	5.800
79	Codo 45° CxE Sanitario 3"	Un.	6.000	6.960	6.960
80	Codo 45° CxE Sanitario 4"	Un.	10.000	11.600	11.600
81	Codo 45° CxC Sanitario 1 1/2"	Un.	4.000	4.640	4.640
82	Codo 45° CxC Sanitario 2"	Un.	5.000	5.800	5.800
83	Codo 45° CxC Sanitario 3"	Un.	6.000	6.960	6.960
84	Codo 45° CxC Sanitario 4"	Un.	10.000	11.600	11.600
85	Codo Reventilado Sanitario 3"x2"	Un.	16.000	18.560	18.560
86	Codo Reventilado Sanitario 4"x2"	Un.	22.000	25.520	25.520
87	Tee Sanitaria 1 1/2"	Un.	6.000	6.960	6.960
88	Tee Sanitaria 2"	Un.	8.000	9.280	9.280
89	Tee Sanitaria 3"	Un.	9.000	10.440	10.440
90	Tee Sanitaria 4"	Un.	12.000	13.920	13.920
91	Tee Reducida sanitaria 2x1/2"	Un.	12.000	13.920	13.920
92	Tee Reducida sanitaria 3x2"	Un.	12.000	13.920	13.920
93	Tee Reducida sanitaria 4x2"	Un.	20.000	23.200	23.200
94	Tee Reducida sanitaria 4x3"	Un.	23.000	26.680	26.680
95	Tee doble sanitaria 3"	Un.	25.000	29.000	29.000
96	Tee doble sanitaria 4"	Un.	42.000	48.720	48.720
97	Yee Sanitaria 2"	Un.	12.000	13.920	13.920
98	Yee Sanitaria 3"	Un.	12.000	13.920	13.920
99	Yee Sanitaria 4"	Un.	15.000	17.400	17.400
100	Yee Reducida Sanitaria 3x2"	Un.	13.000	15.080	15.080
101	Yee Reducida Sanitaria 4x2"	Un.	2.000	2.320	2.320
102	Yee Reducida Sanitaria 4x3"	Un.	25.000	29.000	29.000
103	Sifón Botella tipo grival lavamanos.	Un.	20.000	23.200	23.200
104	Desagüe sencillo lavamanos con rebose tipo Grival	Un.	22.000	25.520	25.520
105	Sifón Sanitario 2"	Un.	8.000	9.280	9.280
106	Sifón Sanitario 3"	Un.	12.000	13.920	13.920
107	Sifón Sanitario 4"	Un.	19.000	22.040	22.040
108	Sifón con Tapón Sanitaria 1 1/2"	Un.	9.000	10.440	10.440
109	Sifón con Tapón Sanitaria 2"	Un.	11.000	12.760	12.760
110	Adaptador Pared Sifón 1 1/2"	Un.	8.000	9.280	9.280
111	Buje soldado Sanitario 2"x1 1/2"	Un.	6.000	6.960	6.960
112	Buje soldado Sanitario 3"x2"	Un.	10.000	11.600	11.600
113	Buje soldado Sanitario 4"x2"	Un.	12.000	13.920	13.920
114	Buje soldado Sanitario 4"x3"	Un.	14.000	16.240	16.240
115	Tapón de Prueba Sanitario 1 1/2"	Un.	5.000	5.800	5.800
116	Tapón de Prueba Sanitario 2"	Un.	6.000	6.960	6.960
117	Tapón de Prueba Sanitario 3"	Un.	6.000	6.960	6.960
118	Tapón de Prueba Sanitario 4"	Un.	7.000	8.120	8.120
119	Adaptador Limpieza sanitario 2"	Un.	5.000	5.800	5.800
120	Adaptador Limpieza sanitario 3"	Un.	6.000	6.960	6.960
121	Adaptador Limpieza sanitario 4"	Un.	7.000	8.120	8.120
122	Soldadura PVC 1/128 gl	1/128 gl	6.000	6.960	6.960
123	Soldadura PVC 1/64 gl	1/64 gl	11.000	12.760	12.760
124	Soldadura PVC 1/32gl	1/32 gl	15.000	17.400	17.400
125	Soldadura PVC 1/16 gl	1/16 gl	20.000	23.200	23.200
126	Soldadura PVC 1/8 gl	1/8 gl	25.000	29.000	29.000
127	Soldadura PVC 1/4 gl	1/4 gl	60.000	69.600	69.600

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Consarca
128	Removedor PVC 1/128GL	1/128 gl	12.000	13.920	13.920
129	Removedor PVC 1/64GL	1/64 gl	15.000	17.400	17.400
130	Removedor PVC 1/4GL	1/4gl	60.000	69.600	69.600
131	Tubería PVC Ventilación x 3m				
132	Tubo PVC 1 1/2" x 3m - Ventilación	3m	20.000	23.200	23.200
133	Tubo PVC 2" x 3m - Ventilación	3m	22.000	25.520	25.520
134	Tubo PVC 3" x 3m - Ventilación	3m	26.000	30.160	30.160
135	Tubo PVC 4" x 3m - Ventilación	3m	40.000	46.400	46.400
136	Tubería PVC Presión x 3m				
137	Tubo PVC Presión 1 1/2" 21-200 PSI x 3m	3m	29.000	33.640	33.640
138	Tubo PVC Presión 1 1/4" 21-200 PSI x 3m	3m	31.000	35.960	35.960
139	Tubo PVC Presión 1/2" 9-500 PSI x3m	3m	12.000	13.920	13.920
140	Tubo PVC Presión 1/2" 3,15-315 PSI x3m	3m	15.000	17.400	17.400
141	Tubo PVC Presión 1/2" 9-500 PSI x3m	3m	16.000	18.560	18.560
142	Tubo PVC Presión 1" 3,15-315 PSI x3m	3m	21.000	24.360	24.360
143	Tubo PVC Presión 1" 21-200 PSI x 3m	3m	25.000	29.000	29.000
144	Tubo PVC Presión 2" 21-200 PSI x 3m	3m	28.000	32.480	32.480
145	Tubo PVC Presión 3/4" 11-400 PSI x 3m	3m	16.000	18.560	18.560
146	Tubo PVC Presión 3/4" 21-200 PSI x 3m	3m	18.000	20.880	20.880
147	Buje Soldado Presión 3/4"x1/2"	Un.	2.000	2.320	2.320
148	Buje Soldado Presión 1x1/2"	Un.	4.000	4.640	4.640
149	Buje Soldado Presión 1x3/4"	Un.	6.000	6.960	6.960
150	Buje Soldado Presión 1 1/4"x1/2"	Un.	4.500	5.220	5.220
151	Buje Soldado Presión 1 1/4"x3/4"	Un.	4.500	5.220	5.220
152	Buje Soldado Presión 1 1/4"x1"	Un.	5.000	5.800	5.800
153	Buje Soldado Presión 1 1/2"x1/2"	Un.	5.000	5.800	5.800
154	Buje Soldado Presión 1 1/2"x3/4"	Un.	5.000	5.800	5.800
155	Buje Soldado Presión 1 1/2"x1"	Un.	5.000	5.800	5.800
156	Buje Soldado Presión 1 1/2"x1 1/4"	Un.	6.000	6.960	6.960
157	Buje Soldado Presión 2x1"	Un.	8.000	9.280	9.280
158	Buje Soldado Presión 2x1 1/4"	Un.	8.000	9.280	9.280
159	Buje Roscado Presión 3/4"x1/2"	Un.	3.000	3.480	3.480
160	Buje Roscado Presión 1x1/2"	Un.	3.000	3.480	3.480
161	Buje Roscado Presión 1x3/4"	Un.	3.000	3.480	3.480
162	Buje Roscado Presión 1 1/4"x1/2"	Un.	4.000	4.640	4.640
163	Buje Roscado Presión 1 1/4"x3/4"	Un.	4.000	4.640	4.640
164	Buje Roscado Presión 1 1/4"x1"	Un.	4.000	4.640	4.640
165	Buje Roscado Presión 1 1/2"x1/2"	Un.	5.000	5.800	5.800
166	Buje Roscado Presión 1 1/2"x3/4"	Un.	5.000	5.800	5.800
167	Buje Roscado Presión 1 1/2"x1"	Un.	5.000	5.800	5.800
168	Buje Roscado Presión 1 1/2"x1 1/4"	Un.	5.000	5.800	5.800
169	Buje Roscado Presión 2x1"	Un.	5.000	5.800	5.800
170	Buje Roscado Presión 2x1 1/4"	Un.	5.000	5.800	5.800
171	Adaptador Hembra Presión 1/2"	Un.	2.000	2.320	2.320
172	Adaptador Hembra Presión 3/4"	Un.	2.000	2.320	2.320
173	Adaptador Hembra Presión 1"	Un.	2.000	2.320	2.320
174	Adaptador Hembra Presión 1 1/4"	Un.	3.000	3.480	3.480
175	Adaptador Hembra Presión 1 1/2"	Un.	3.200	3.712	3.712
176	Adaptador Hembra Presión 2"	Un.	4.000	4.640	4.640
177	Codo 45° Presión 1/2"	Un.	2.000	2.320	2.320
178	Codo 45° Presión 3/4"	Un.	2.000	2.320	2.320
179	Codo 45° Presión 1"	Un.	3.000	3.480	3.480
180	Codo 45° Presión 1 1/4"	Un.	3.000	3.480	3.480
181	Codo 45° Presión 1 1/2"	Un.	3.000	3.480	3.480
182	Codo 45° Presión 2"	Un.	3.500	4.060	4.060
183	Codo 45° Presión 2 1/2"	Un.	3.500	4.060	4.060
184	Codo 90° Presión 1/2"	Un.	2.000	2.320	2.320
185	Codo 90° Presión 3/4"	Un.	2.000	2.320	2.320
186	Codo 90° Presión 1"	Un.	3.000	3.480	3.480
187	Codo 90° Presión 1 1/4"	Un.	3.000	3.480	3.480
188	Codo 90° Presión 1 1/2"	Un.	3.000	3.480	3.480
189	Codo 90° Presión 2"	Un.	3.500	4.060	4.060
190	Codo 90° Presión 2 1/2"	Un.	3.500	4.060	4.060
191	Tee Presión 1/2"	Un.	2.000	2.320	2.320
192	Tee Presión 3/4"	Un.	2.000	2.320	2.320
193	Tee Presión 1"	Un.	3.000	3.480	3.480
194	Tee Presión 1 1/4"	Un.	3.000	3.480	3.480
195	Tee Presión 1 1/2"	Un.	3.500	4.060	4.060
196	Tee Presión 2"	Un.	3.500	4.060	4.060

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Consarca
197	Tapón Soldado Presión 1/2"	Un.	2.000	2.320	2.320
198	Tapón Soldado Presión 3/4"	Un.	2.000	2.320	2.320
199	Tapón Soldado Presión 1"	Un.	3.000	3.480	3.480
200	Tapón Soldado Presión 1 1/4"	Un.	3.000	3.480	3.480
201	Tapón Soldado Presión 1 1/2"	Un.	3.500	4.060	4.060
202	Tapón Soldado Presión 2"	Un.	3.500	4.060	4.060
203	Tapón Roscado Presión 1/2"	Un.	2.000	2.320	2.320
204	Tapón Roscado Presión 3/4"	Un.	2.000	2.320	2.320
205	Tapón Roscado Presión 1"	Un.	3.000	3.480	3.480
206	Tapón Roscado Presión 1 1/4"	Un.	3.000	3.480	3.480
207	Tapón Roscado Presión 1 1/2"	Un.	3.500	4.060	4.060
208	Tapón Roscado Presión 2"	Un.	3.500	4.060	4.060
209	Adaptador Macho presión 1/2"	Un.	2.000	2.320	2.320
210	Adaptador Macho presión 3/4"	Un.	2.000	2.320	2.320
211	Adaptador Macho presión 1"	Un.	3.000	3.480	3.480
212	Adaptador Macho presión 1 1/4"	Un.	3.000	3.480	3.480
213	Adaptador Macho presión 1 1/2"	Un.	3.500	4.060	4.060
214	Adaptador Macho presión 2"	Un.	3.500	4.060	4.060
215	Adaptador Macho presión 2 1/2"	Un.	4.000	4.640	4.640
216	Unión Presión 1/2"	Un.	2.000	2.320	2.320
217	Unión Presión 3/4"	Un.	2.000	2.320	2.320
218	Unión Presión 1"	Un.	3.000	3.480	3.480
219	Unión Presión 1 1/4"	Un.	3.000	3.480	3.480
220	Unión Presión 1 1/2"	Un.	3.500	4.060	4.060
221	Unión Presión 2"	Un.	3.500	4.060	4.060
222	Unión Presión 2 1/2"	Un.	4.000	4.640	4.640
223	Tee Reducida Presión 3/4" x 1/2"	Un.	2.500	2.900	2.900
224	Tee Reducida Presión 1" x 1/2"	Un.	3.000	3.480	3.480
225	Tee Reducida Presión 1" x 3/4"	Un.	3.500	4.060	4.060
226	Unión deslizable Presión 1/2"	Un.	2.500	2.900	2.900
227	Unión deslizable Presión 3/4"	Un.	3.000	3.480	3.480
228	Unión deslizable Presión 1"	Un.	3.500	4.060	4.060
229	Unión universal Presión 1/2"	Un.	2.000	2.320	2.320
230	Unión universal Presión 3/4"	Un.	2.000	2.320	2.320
231	Unión universal Presión 1"	Un.	2.500	2.900	2.900
232	Acople Lavamanos y Lavaplatos 1/2" x 1/2" Plástico 35cm Grival	Un.	15.000	17.400	17.400
233	Acople Lavamanos y Lavaplatos 1/2" x 1/2" Plástico 50cm Grival	Un.	18.000	20.880	20.880
234	Acople Sanitario 1/2" x 7/8" Plástico 35 cm Grival	Un.	15.000	17.400	17.400
235	Acople Sanitario 1/2" x 7/8" Plástico 50 cm Grival	Un.	18.000	20.880	20.880
236	Cinta Teflón 12mmx5m Rollo	Rollo	8.000	9.280	9.280
237	Válvula Entrada Sanitario 26cm Hidrostática Grival	Un.	40.000	46.400	46.400
238	Válvula Entrada Sanitario 32cm Hidrostática Grival	Un.	40.000	46.400	46.400
239	Válvula de salida Tanque 26cm	Un.	40.000	46.400	46.400
240	Válvula de salida Tanque 32cm	Un.	50.000	58.000	58.000
241	Desagüe Sencillo Integrado Cromado Lavamanos	Un.	32.000	37.120	37.120
242	Kit Repuestos Lavaplatos (Canastilla 4", Sifón, Acoples)	Kit	60.000	69.600	69.600
243	Dry Wall				
244	Placa de Yeso 1/2" 1,22x2,44m	Un.	35.000	40.600	40.600
245	Placa de Yeso RH 1,22x2,44m	Un.	40.000	46.400	46.400
246	Superboard 10mm 1,22x2,44m	Un.	41.000	47.560	47.560
247	Súperboard Ceramic Base 8mm 1,22x2,44m		36.000	41.760	41.760
248	Perfilería Cielo Raso Dry Wall				
249	Ángulo 30x20mm 2,44m	2,44m	15.000	17.400	17.400
250	Ángulo 29mm x 2,4m	2,4m	15.000	17.400	17.400
251	Omega 60.3mm 2.3/8" x 2,44	2,44m	15.000	17.400	17.400
252	Omega 1/4x7/8x1 1/2" x 2,44	2,44m	15.000	17.400	17.400
253	Omega 63.3mm 2.3/8" x 2,4	2,4m	15.000	17.400	17.400
254	Omega 63mm x 2,44	2,44m	15.000	17.400	17.400
255	Vigueta Principal 2,44	2,44m	16.000	18.560	18.560
256	Vigueta 41,3mm 2,4	2,4m	16.000	18.560	18.560
257	Perfilería Muro Dry Wall				
258	Canal 41.3mm 1.5/8" 2.4m	2,4m	14.000	16.240	16.240
259	Paral 41.3 mm 1.5/8" 2,44	2,44m	14.000	16.240	16.240
260	Canal 60 mm 2,44	2,44m	16.000	18.560	18.560
261	Canal 63.5 mm 2.1/2" 2,4	2,44m	16.000	18.560	18.560
262	Paral 59 mm 2,44	2,44m	16.000	18.560	18.560
263	Canal 90 mm 2,44	2,44m	16.000	18.560	18.560
264	Canal 92.1 mm 3.5/8" 2.40 m	2,4m	16.000	18.560	18.560
265	Paral 89 mm 2.44 m	2,44m	16.000	18.560	18.560

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Consarca
266	Cinta De Fibra De Vidrio 90 m x 50 mm	90m	45.000	52.200	52.200
267	Cinta Papel 75 m 50 mm	75m	18.000	20.880	20.880
268	Cinta Metálica Esquinero 50mm x 30m	30m	12.000	13.920	13.920
269	Masilla Dry Wall 5 Galones	5 Gal	35.000	40.600	40.600
270	Masilla Dry Wall 2.5 Galones	2,5 Gal	25.000	29.000	29.000
271	Aislamiento termoacústico Sin papel (2 rollos) 9.30 m2 7.62 x 0.61 m 2 1/2" 0.85 N.R.C R = 8 (hr. °F.ft 2/BTU)	2 Rollos	45.000	52.200	52.200
272	Sellalón Gris 3/8" x 25 m	25m	45.000	52.200	52.200
273	Sellalón Gris 1/4" x 25 m	25m	45.000	52.200	52.200
274	Sellalón Gris 1/2" x 25 m	25m	45.000	52.200	52.200
275	Polietileno Transparente Ancho 3m Cal 3.5	1m	8.000	9.280	9.280
276	Polietileno Negro Ancho 3m Cal 3.5	1m	8.000	9.280	9.280
277	Perfil Cielo Raso Aluminio Tee Cruda 1.8 x 2.3 cm 3 m	3m	18.100	20.996	20.996
278	Perfil Cielo Raso Aluminio Ángulo Crudo 0.66 x 0.39 cm 3 m	3m	18.200	21.112	21.112
279	Perfil Cielo Raso Aluminio Tee Blanca 1.8 x 2.3 cm 3 m	3m	18.200	21.112	21.112
280	Perfil Cielo Raso Aluminio Ángulo Blanco 0.66 x 0.39 cm 3 m \$ 6.600	3m	18.200	21.112	21.112
281	Eléctricos				
282	Tubo PVC Conduit 1/2" 3m.	3m	15.000	17.400	17.400
283	Adaptador Terminal PVC Conduit X 10 Unidades	10un	25.000	29.000	29.000
284	Curva PVC Conduit 90° X 1/2"	un	2.000	2.320	2.320
285	Unión PVC Conduit 1/2"	un	2.000	2.320	2.320
286	Soldadura PVC Conduit 1/16 galón	1/16	25.000	29.000	29.000
287	Caja 5800 Sencilla (Interruptor-toma) Pvc 103 x 60 x 45 mm	Un	7.000	8.120	8.120
288	Caja 2400 Doble Conduit Pvc 107 X 107 X 48 Mm	Un.	10.000	11.600	11.600
289	Caja Octagonal Conduit Medidas: 100 X 100 X 47 mm	Un	5.000	5.800	5.800
290	Roseta Porcelana 4.5".	Un	6.500	7.540	7.540
291	Tubería EMT Galvanizada				
292	Tubo EMT 1/2" 3m 0.42 mm	3m	15.000	17.400	17.400
293	Tubo EMT 3/4" 3 m 1.24 mm	3m	18.000	20.880	20.880
294	Tubo EMT 1" 3 m 1.45 mm	3m	25.000	29.000	29.000
295	Unión EMT Galvanizada 1/2"	Un	2.500	2.900	2.900
296	Unión EMT Galvanizada 3/4"	Un	3.000	3.480	3.480
297	Unión EMT Galvanizada 1"	Un	3.500	4.060	4.060
298	Conector EMT Galvanizado 1/2"	Un	2.500	2.900	2.900
299	Conector EMT Galvanizado 3/4"	Un	3.000	3.480	3.480
300	Conector EMT Galvanizado 1"	Un	3.500	4.060	4.060
301	Curva EMT Galvanizada 1/2"	Un	2.500	2.900	2.900
302	Curva EMT Galvanizada 3/4"	Un	3.000	3.480	3.480
303	Curva EMT Galvanizada 1"	Un	3.500	4.060	4.060
304	Conduleta EMT (LB-LR-LL-LT) Aluminio 1/2"	ML	15.000	17.400	17.400
305	Conduleta EMT (LB-LR-LL-LT) Aluminio 3/4"	ML	18.000	20.880	20.880
306	Conduleta EMT (LB-LR-LL-LT) Aluminio 1"	ML	25.000	29.000	29.000
307	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Sencilla 1/2"	Un	2.000	2.320	2.320
308	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Sencilla 3/4"	Un	2.000	2.320	2.320
309	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Sencilla 1"	Un	2.000	2.320	2.320
310	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Doble 1/2"	Un	2.000	2.320	2.320
311	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Doble 3/4"	Un	2.000	2.320	2.320
312	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Doble 1"	Un	2.000	2.320	2.320
313	Caja 5800 metal 2x4" Cal 20	Un	5.600	6.496	6.496
314	Caja 2400 metal Cal 20	Un	6.500	7.540	7.540
315	Caja Octagonal metal cal 20	Un	7.500	8.700	8.700
316	Caja de Paso con Chapa, puerta y bisagra, cold rolled 20x25x10	Un	35.000	40.600	40.600
317	Canaleta Plástica sin adhesivo 20x12mm 2m	2m	15.000	17.400	17.400
318	Canaleta Plástica con adhesivo 20x12mm 2m	2m	15.000	17.400	17.400
319	Canaleta eléctrica para piso 2m Sin adhesivo 60x13mm	2m	18.000	20.880	20.880
320	Derivación en T canaleta piso	Un	8.500	9.860	9.860
321	Angulo plano canaleta piso	Un	8.500	9.860	9.860
322	Unión canaleta piso	Un	6.500	7.540	7.540
323	Interruptor magnético (Taco) monopolar enchufable 20 amp	Un	16.000	18.560	18.560
324	Interruptor magnético (Taco) bipolar enchufable 20 amp	Un	45.000	52.200	52.200
325	Interruptor magnético (Taco) tripolar enchufable 20 amp	Un	75.000	87.000	87.000
326	Tablero Monofásico 75 Amp /120-127 V - 8 Circuitos	Un	120.000	139.200	139.200
327	Tablero Monofásico 75 Amp /120-127 V - 12 Circuitos	Un	250.000	290.000	290.000
328	Patch cord UTP Cat.5E 4(2x24 AWG) Flex. Azul	100 m	95.000	110.200	110.200
329	Terminal RJ45	Un.	2.000	2.320	2.320
330	Toma Jack RJ45-110 Cat 5E AMP	Un.	6.500	7.540	7.540
331	Funda o capucha para Terminal RJ45	Un.	15.000	17.400	17.400
332	Cable THHN Rollo 100m Cal 12 AWG	100m	125.000	145.000	145.000
333	Alambre THHN AWG Rollo 100m Cal 12 AWG	100m	135.000	156.600	156.600

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Consarca
334	Alambre de Cobre Desnudo Cal 12 AWG	1m	1.200	1.392	1.392
335	Alambre de Cobre Desnudo Cal 12 AWG Rollo 100m	100m	85.000	98.600	98.600
336	Cable Encauchetado 3x10 AWG- Rollo 100m	100m	325.000	377.000	377.000
337	Cable Encauchetado 3x18 AWG- Rollo 100m	100m	280.000	324.800	324.800
338	Toma Doble Polo A Tierra Gfci	Un	25.000	29.000	29.000
339	Toma Doble Polo A Tierra Estándar	Un	25.000	29.000	29.000
340	Interruptor sencillo	Un	25.000	29.000	29.000
341	Interruptor Doble	Un	25.000	29.000	29.000
342	Toma Doble Polo A Tierra Estándar aislada naranja	Un	65.000	75.400	75.400
343	Balasto Electrónico T5 2x24 Tipo Silvania, Philips u Osram	Un	25.500	29.580	29.580
344	Balasto Electrónico T5 2x28 Tipo Silvania, Philips u Osram	Un	25.500	29.580	29.580
345	Balastro Electrónico T5 2x54 Tipo Silvania, Philips u Osram	Un	25.500	29.580	29.580
346	Balastro Electrónico T8 2x32 Tipo Silvania, Philips u Osram	Un	35.000	40.600	40.600
347	Cinta Aislante Rollo 15m	Un.	8.500	9.860	9.860
348	Transformador lámpara ahorradora 2x26	Un.	25.000	29.000	29.000
349	Tubo fluorescente T5/54W/865/6500K/1163.2mm Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	8.500	9.860	9.860
350	Tubo fluorescente T5/24W/865/6500K/563.2mm Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	12.500	14.500	14.500
351	Tubo fluorescente T8/32W/765/6500K/1200mm Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	8.500	9.860	9.860
352	Tubo fluorescente T8/18W/865/6500K/600mm Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	9.000	10.440	10.440
353	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 20w Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	15.000	17.400	17.400
354	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 27w Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	15.000	17.400	17.400
355	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 42w Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	15.000	17.400	17.400
356	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 45w Tipo Megaflex Philips	Un.	15.000	17.400	17.400
357	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 20w Tipo Globo	Un.	25.000	29.000	29.000
358	Bombillo ahorrador 3U 6500K 8000 horas 20w Tipo Globo	Un.	25.000	29.000	29.000
359	Socket para lámpara fluorescente T8 Rotor - Par	Un.	5.000	5.800	5.800
360	Socket para lámpara fluorescente T5 Rotor - Par	Un.	5.000	5.800	5.800
361	Barra de suspensión (Varilla roscada zincada) 3/8" 25 cm	Un.	12.500	14.500	14.500
362	Juego Tuerca hexagonal + arandela Barra Suspensión- Zincadas 10 un	10Un	5.600	6.496	6.496
363	Soporte colgante individual para tubería EMT.	Un.	5.600	6.496	6.496
364	Soporte colgante en acero galvanizado para puntal para tubería EMT	Un.	5.000	5.800	5.800
365	Puntal en Acero galvanizado para soportes colgantes de tubería EMT	ML	8.500	9.860	9.860
366	Canaleta Metálica 100X40 mm , divisor y tapa Cal 20	m	16.500	19.140	19.140
367	Canaleta Metálica 100X50 mm, divisor y tapa Cal 20	m	18.000	20.880	20.880
368	Tornillo autopercutor cabeza lenteja 8x1/2" x 100 unidades	100 un.	25.000	29.000	29.000
369	Maderas				
370	Tablero melamínico 1,22x2,44 Acabado dos caras blanco 15mm	Un	55.000	63.800	63.800
371	Tablero melamínico 1,22x2,44 Acabado dos caras blanco 12mm	Un	55.000	63.800	63.800
372	Canto Rígido 19mm x 1m	1m	15.000	17.400	17.400
373	Guardaesobas MDF 1x10cm 2.5m Tintillado y lacado	2.5m	18.500	21.460	21.460
374	Ferretería				
375	Bisagra Zinc 3x2 1/2" Par	Par	7.500	8.700	8.700
376	Bisagra Zinc 3x3" Par	Par	8.500	9.860	9.860
377	Bisagra Puertas Mueble Cocina 105° 35mm Recta-Semicodada-Acodada	Un.	20.000	23.200	23.200
378	Juego Correderas Cajón - 45cm Par	Par	25.000	29.000	29.000
379	Juego Correderas Cajón - 50 cm Par	Par	25.000	29.000	29.000
380	Juego Correderas Archivador - Extensibles - 45mmx40cm - Par	Par	21.000	24.360	24.360
381	Juego Correderas Archivador - Extensibles - 45mmx50cm - Par	Par	21.000	24.360	24.360
382	Rodachina espárrago 2" 40Kg	Un	15.000	17.400	17.400
383	Rodachina Piso Madera (Rueda Goma) Espárrago 2"	un	12.000	13.920	13.920
384	Botón puertas mueble cocina - Niquel Cepillado 25mm	Un	15.000	17.400	17.400
385	Manija arco sencilla cajón cocina zamac - 96mm	Un	15.000	17.400	17.400
386	Tornillo aglomerado 6x1" 100 un	100 Un.	35.000	40.600	40.600
387	Tornillo aglomerado 8x1" 100 un	100 Un.	45.000	52.200	52.200
388	Tornillo panel yeso punta aguda 6x1" 100un	100 un.	40.000	46.400	46.400
389	Tornillo estructura panel yeso punta aguda 7x7/16"	100 un.	35.000	40.600	40.600
390	Tornillo panel yeso punta broca (autopercutor) 6x1"	100 un.	39.000	45.240	45.240
391	Chazo estriado 3/16" x 1" Docena	12un	15.000	17.400	17.400
392	Chazo estriado 3/16" x 1" 100 Un	100un	45.000	52.200	52.200
393	Tornillo Lámina Ranurado Zincado 6x1"	100 un.	32.000	37.120	37.120
394	Chazo con tornillo 8x1 1/2"	100un	28.700	33.292	33.292
395	Guaya acero galvanizado 1/16" 5m	5m	15.000	17.400	17.400
396	Guaya acero galvanizado 1/8" 5m	5m	15.000	17.400	17.400
397	Ajuste cable de acero 1/8" 2un	Par	15.000	17.400	17.400
398	Guía para perro 1/8"	Un	15.000	17.400	17.400
399	Perro Galvanizado 1/8" 4Un.	4 Un.	15.000	17.400	17.400
400	Clavo tipo Hilti 1" - 100 Un	100 Un.	65.000	75.400	75.400
401	Perno tipo Hilti 1" - 100 Un	100 Un.	60.000	69.600	69.600
402	Fulminante para pistola Amarillo Cal 22 - 100 Un	100 Un.	120.000	139.200	139.200

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Consarca
403	Fulminante para pistola Amarillo Cal 27 - 10 Un	10 Un.	15.000	17.400	17.400
404	Fulminante para pistola Verde Cal 22 - 100 Un	100 Un.	120.000	139.200	139.200
405	Fulminante para pistola Verde Cal 27 - 10 Un	10 Un.	15.000	17.400	17.400
406	Fulminante para pistola Verde Cal 27 - 10 Un	10 Un.	15.000	17.400	17.400
407	Cinta Antideslizante Negra 25mm - 5m	5m	20.000	23.200	23.200
408	Cinta Antideslizante Negra 25mm - 20m	20m	85.000	98.600	98.600
409	Cinta Antideslizante Luminosa 24mm - 5m	5m	15.000	17.400	17.400
410	Electrodo soldadura eléctrica 1/8"	Kilo	25.000	29.000	29.000
411	Electrodo soldadura eléctrica 3/32"	Kilo	32.000	37.120	37.120
412	Pinturas				
413	Viniltex Blanco 5gl	5gl	310.000	359.600	359.600
414	Vinilo Semilavable	5gl	285.000	330.600	330.600
415	Vinilo Lavable	5gl	250.000	290.000	290.000
416	Vinilo no lavable Techos	5gl	240.000	278.400	278.400
417	Estuco Veneciano Color - Galón	1 gl	45.000	52.200	52.200
418	Pintura Acrilica Hidropropelente Superlavable tipo Koraza	5gl	400.000	464.000	464.000
419	Sellador hidroprotector para ladrillo - Galón	1 gl	65.000	75.400	75.400
420	Estuco Plástico - 5gl	5gl	65.000	75.400	75.400
421	Estuco Plástico - 1gl	1 gl	25.000	29.000	29.000
422	Esmalte superficies metal 1/4 Galón	1/4 Gl	35.000	40.600	40.600
423	Esmalte superficies metal Galón	1Gl	95.000	110.200	110.200
424	Anticorrosivo superficie metal 1/4 Galón	1/4 Gl	45.000	52.200	52.200
425	Anticorrosivo superficie metal - Galón	1Gl	65.000	75.400	75.400
426	Laca catalizada para madera semimate - Galón	1Gl	65.000	75.400	75.400
427	Barniz Poliuretano para Madera con filtro UV Semimate - 1/4 Galón	1/4 Gl	35.000	40.600	40.600
428	Barniz Poliuretano para Madera con filtro UV Semimate - Galón	1Gl	65.000	75.400	75.400
429	Sellador catalizado para madera - Galón	1Gl	85.000	98.600	98.600
430	Aceite Natural de Teka	1Gl	85.000	98.600	98.600
431	Pintura tráfico peatonal - vehicular liviano - acrílica - Galón	1gl	85.000	98.600	98.600
432	Pintura base resina acrílica - Secado 30 min. Amarillo Normativo Franjas Paralelas	1Gl	12.000	13.920	13.920
433	Silicona transparente antihongo 300ml	300ml	30.000	34.800	34.800
434	Ácido Nítrico lt	lt	35.000	40.600	40.600
435	Pisos				
436	Piso pared tipo Egeo 20.5cmx20.5cm	m ²	40.000	46.400	46.400
437	Pegante para cerámica blanco tipo Pegacor Bulto 25Kg.	25Kg	55.000	63.800	63.800
438	Pegante cerámico gris - Bulto 25Kg.	25 Kg	50.000	58.000	58.000
439	Alfombra argollado 550gr/m ² - Tráfico Medio	m ²	65.000	75.400	75.400
440	Alfombra 100% nylon anton III dupont, argollado, comercial mediano, 680 gr/m ²	m ²	65.000	75.400	75.400
441	Alfombra 100% nylon anton III dupont, argollado, comercial pesado, 850 gr/m ²	m ²	85.000	98.600	98.600
442	Piso Vinilo 30x30cm 2mm espesor	m ²	65.000	75.400	75.400
443	Piso Vinilo 30x30cm 3mm espesor	m ²	55.000	63.800	63.800
444	Guardaesoba Vinilo 6cm 2m	2m	32.000	37.120	37.120
445	Tablón colonial 25x25cm	m ²	35.000	40.600	40.600
446	Tablón liso vitrificado 25x25cm	m ²	40.000	46.400	46.400
447	Piso colonial hojilla 25x25cm	m ²	41.000	47.560	47.560
448	Loceta roja egipcia 10x10	m ²	42.000	48.720	48.720
449	Boquilla Blanca 2kg	2kg	25.000	29.000	29.000
450	Boquilla Blanca 5kg	5kg	45.000	52.200	52.200
451	Baños - Cocinas				
452	Sanitario tanque doble descarga - 4 / 6lt - Blanco	Un.	450.000	522.000	522.000
453	Lavamanos pedestal tipo Acuacer	Un	250.000	290.000	290.000
454	Orinal Santafe para fluxómetro	Un	350.000	406.000	406.000
455	Llave lavamanos individual Tipo Cruceta Balta Grival	Un.	150.000	174.000	174.000
456	Empaques grifería común de lavaplatos	Un	25.000	29.000	29.000
457	Empaques grifería común de lavamanos	Un	25.000	29.000	29.000
458	Empaque grifería tipo Push	Un	25.000	29.000	29.000
459	Resortes Grifería Push	Un	45.000	52.200	52.200
460	Grifería lavaplatos sencilla tipo Galaxia Grival	Un	85.000	98.600	98.600
461	Llave metal boca roscada para manguera	Un.	35.000	40.600	40.600
462	Llave metal poceta	Un.	35.000	40.600	40.600
463	Impermeabilización Cubiertas				
464	Manto impermeabilizante con Foil de Aluminio tipo Morter Plas N°4 Rollo 10m	10m	25.000	29.000	29.000
465	Pintura Bituminosa (base asfáltica) de aluminio, impermeable de tipo LEAFING	16 Kg	24.000	27.840	27.840
466	Pintura Bituminosa (base asfáltica) de aluminio, impermeable de tipo LEAFING	3 Kg	20.000	23.200	23.200
467	Gas Propano 30lbs	40 lbs	125.000	145.000	145.000
468	Emulsión asfáltica - Cuñete 5gl	5Gl	95.000	110.200	110.200
469	Emulsión asfáltica - Galón	Galón	35.000	40.600	40.600
470	Impermeabilización multicapa Sistema I				

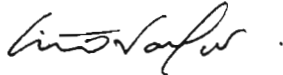
	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Consarca
471	Imprimante epóxico – polyamide tipo CCW 557 - Caja por 4 galones	Caja 4gl	40.000	46.400	46.400
472	Capa base de poliuretano tipo CCW 501 - Cuñete 5gl	5Gl	120.000	139.200	139.200
473	Capa intermedia en poliuretano tipo CCW 502 - Cuñete 5gl	5Gl	105.000	121.800	121.800
474	Capa acabado poliuretano alifático tipo CCW 503	5Gl	95.000	110.200	110.200
475	Sellante y adhesivo tipo Texsaelastik - 300cc	300cc	65.000	75.400	75.400
476	Impermeabilización multicapa Sistema II				
477	Imprimante tipo Vulkem tipo 171 Primer - Galón	1 Gl	65.000	75.400	75.400
478	Capa base de poliuretano tipo Vulkem 350 - Cuñete 5gl	5Gl	170.000	197.200	197.200
479	Capa intermedia en poliuretano tipo Vulkem 345 - Cuñete 5gl	5Gl	160.000	185.600	185.600
480	Capa acabado poliuretano alifático tipo Vulkem 346 - Cuñete 5Gl	5Gl	160.000	185.600	185.600
481	Sellante y adhesivo tipo Texsaelastik - 300cc	300cc	85.000	98.600	98.600
482	Arena de Cuarzo tipo Eucofiller Peatonal Tamiz Malla 16/40 - 30Kg	30 Kg	45.000	52.200	52.200
483	Relleno de poliurea para juntas de piso tipo EUCO QWIKJOINT 200 - 600ml	600ml	350.000	406.000	406.000
484	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Ladrillo - 4 Litros	4 L	60.000	69.600	69.600
485	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Ladrillo - 20 Litros	20 L	300.000	348.000	348.000
486	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Ladrillo - 200 Litros	200 L	3.000.000	3.480.000	3.480.000
487	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Concreto - 4 Litros	4 L	45.000	52.200	52.200
488	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Concreto - 20 Litros	20 L	160.000	185.600	185.600
489	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Concreto - 200 Litros	200 L	1.600.000	1.856.000	1.856.000
490	Rinse Integral Lavado De Concreto Tipo Concre-Bright - 4 litros	4 L	45.000	52.200	52.200
491	Rinse Integral Lavado De Concreto Tipo Concre-Bright - 20 litros	20 L	180.000	208.800	208.800
492	Rinse Integral Lavado De Concreto Tipo Concre-Bright - 200 litros	200 L	1.800.000	2.088.000	2.088.000
493	Restaurador Para Superficies De Ladrillo Tipo Ladri-Bright - 4 litros	4 L	65.000	75.400	75.400
494	Restaurador Para Superficies De Ladrillo Tipo Ladri-Bright - 20 litros	20 L	210.000	243.600	243.600
495	Restaurador Para Superficies De Ladrillo Tipo Ladri-Bright - 200 litros	200 L	2.100.000	2.436.000	2.436.000
496	Removedor de Grafittis tipo Quita-Grafitti Forte - 2 litros	2 L	65.000	75.400	75.400
497	Removedor de Grafittis tipo Quita-Grafitti Forte - 4 litros	4 L	120.000	139.200	139.200
498	Vidrios y Espejos				
499	Vidrio Templado Transparente 10mm	m ²	200.000	232.000	232.000
500	Vidrio Templado Bronce 10mm	m ²	220.000	255.200	255.200
501	Vidrio Templado Transparente 5mm	m ²	125.000	145.000	145.000
502	Vidrio Transparente tipo Peldar 4mm	m ²	60.000	69.600	69.600
503	Espejo Cristal Claro 4mm	m ²	65.000	75.400	75.400
504	Película Control Solar	m ²	65.000	75.400	75.400
505	Película Protección UV	m ²	75.000	87.000	87.000
506	Película Hielo o Sand Blasting	m ²	85.000	98.600	98.600
507	Película decorativa (tipo espejo)	m ²	95.000	110.200	110.200
508	Empaque caucho (Pisavidrio) para división modular 15x17mm	m	7.500	8.700	8.700
509	Empaque PVC (Pisavidrio) para división modular 15x22mm	m	13.500	15.660	15.660
510	Silicona Juntas Vidrio - 300ml	300ml	45.000	52.200	52.200
511	Total Costos Insumos			29.655.632	29.655.632
512	Transporte				
513	Transporte Volqueta - Escombros	Viaje		190.000	
514	Despacho Insumos a obra - Camión 12 Ton	Viaje		380.000	
515	Despacho Insumos a obra - Camión 8 Ton	Viaje		200.000	
516	Despacho Insumos a obra - Camión 4 Ton	Viaje		150.000	
517	Despacho Insumos a obra - Camioneta	Viaje		55.000	
518	Total Costos Transportes			975.000	
519	Personal (Incluye Valor de Salario + Prestaciones)				
520	Todero calificado				
521	Todero	Mes		2.500.000	
522	Todero	Día		90.000	
523	Todero	Día Festivo		180.000	
524	Todero	Hora		25.000	
525	Todero	Hora Nocturna		50.000	
526	Oficial de Obra				
527	Oficial de Obra	Mes		1.500.000	
528	Oficial de Obra	Día		55.000	
529	Oficial de Obra	Día Festivo		110.000	
530	Oficial de Obra	Hora		10.000	
531	Oficial de Obra	Hora Nocturna		18.000	
532	Ayudante General				
533	Ayudante General	Mes		1.300.000	
534	Ayudante General	Día		60.000	
535	Ayudante General	Día Festivo		120.000	
536	Ayudante General	Hora		20.000	
537	Ayudante General	Hora Nocturna		40.000	

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Consarca
538	Oficial Técnico Certificado (Electricista o Hidráulico o Sanitario)				
539	Oficial Técnico	Mes		2.300.000	
540	Oficial Técnico	Día		85.000	
541	Oficial Técnico	Día Festivo		170.000	
542	Oficial Técnico	Hora		25.000	
543	Oficial Técnico	Hora Nocturna		50.000	
544	Total Costos Mano de Obra			8.708.000	
545	Actividades Incluye Transporte - Equipo - Mano de Obra				
546	Perforaciones - Extractor de núcleos				
547	Perforación 1" en Placa o Muro 15cm	Un.	54.000	62.640	
548	Perforación 1" en Placa o Muro 25 cm	Un.	90.000	104.400	
549	Perforación 1" en Placa o Muro 40 cm	Un.	140.000	162.400	
550	Perforación 1 1/2" en Placa o Muro 15cm	Un.	54.000	62.640	
551	Perforación 1 1/2" en Placa o Muro 25 cm	Un.	90.000	104.400	
552	Perforación 1 1/2" en Placa o Muro 40 cm	Un.	140.000	162.400	
553	Perforación 2" en Placa o Muro 15cm	Un.	54.000	62.640	
554	Perforación 2" en Placa o Muro 25 cm	Un.	90.000	104.400	
555	Perforación 2" en Placa o Muro 40 cm	Un.	140.000	162.400	
556	Total Costos Perforaciones			988.320	
557				30.643.952	40.326.952 ✓
558					
559	Porcentaje de Costos Indirectos				
560	<i>Valores de costos Indirectos - Oferta para servicios de mantenimiento</i>				
561	Administración			18%	
562	Imprevistos			6%	
563	Utilidad			3%	
564	Total Costos Indirectos			27%	
565					
566	Empresa:				
567	Representante Legal:				
568					
569					
570	VICTOR ORLANDO CACERES RODRIGUEZ				
571	Firma: Representante Legal				
572	CC:				

Nota: Ofertar en valores enteros. No se aceptan valores con decimales.

Nota: Los insumos, materiales, personal y demás componentes del presente listado, representan los valores base con los que el proveedor de mantenimiento realizará los análisis de precios unitarios de acuerdo a la solicitud de servicios que realice el ICFES. Las actividades serán requeridas de acuerdo a las prioridades de funcionamiento del instituto. De ninguna manera el presente listado representa un pedido de insumos, materiales, personal o cualquier componente relacionado y no generan compromiso de contratación o ejecución. Los requerimientos por parte del Instituto se realizarán teniendo en cuenta la prioridad de la tarea y el presupuesto que se asigne al rubro de mantenimiento.

Conforme a lo previsto en el numeral 4.4. de los terminos de referencia del proceso de seleccion ICFES-SU-015-2012 el ICFES procedio a realizar correcciones aritméticas las originadas por todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en el formulario, específicamente las sumatorias parciales de los componentes de la oferta económica en la presentada por CONSARCA lo cual implico modificación al valor total ofertado que quedo en la suma **\$40.326.952** y no \$30 643.952 como figuraba inicialmente en la propuesta visible a folios 68 a 76



TITO VARELA VILLALOBOS
Profesional Arquitecto Contratista
Subdirección de Abastecimiento y Servicios Generales
ICFES

PROPUESTA ECONOMICA

OBJETO: Realizar el mantenimiento preventivo, adecuaciones y el mantenimiento correctivo menor en las instalaciones físicas de propiedad del ICFES y aquellas en las que por razones del servicio, desarrolle actividades que requieran de mantenimientos, reparaciones o adecuaciones.

Empresa: CONSORCIO IA

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación IA
1	Mampostería				
2	Bloque No. 4 Tradicional 33x23x9	Un.	1.200	1.392	1.392
3	Bloque No. 5 Tradicional 33x23x11,5	Un.	1.200	1.392	1.392
4	Ladrillo Común Rosado 20x6x10	Un.	600	696	696
5	Ladrillo Prensado Macizo 24,5x5,5x12	Un.	750	870	870
6	Agregados		0		
7	Arena de Peña Bulto 40kg	Bulto	9.000	10.440	10.440
8	Arena Lavada Bulto 40kg	Bulto	11.000	12.760	12.760
9	Arena de Río Bulto 40Kg	Bulto	15.000	17.400	17.400
10	Gravilla Bulto 40Kg	Bulto	15.000	17.400	17.400
11	Mixto Bulto 40Kg	Bulto	15.000	17.400	17.400
12	Gravilla Mona Bulto 40Kg	Bulto	15.000	17.400	17.400
13	Cemento Gris 5Kg	5Kg	6.000	6.960	6.960
14	Cemento Gris Bulto 25 Kg	Bulto 25Kg	16.000	18.560	18.560
15	Cemento Gris Bulto 50 Kg	Bulto 50Kg	30.000	34.800	34.800
16	Cemento Blanco 2Kg	2Kg	6.000	6.960	6.960
17	Cemento Blanco 20Kg	Bulto 20Kg	24.000	27.840	27.840
18	Aditivos				
19	Sika 1	1 Kg	8.500	9.860	9.860
20	Sika 2	2.5 Kg	32.000	37.120	37.120
21	Sika 101 Gris 10Kg	10 Kg	32.000	37.120	37.120
22	Sika 101 Blanco 10Kg	10Kg	33.000	38.280	38.280
23	Sikadur 32 Primer	1Kg	53.000	61.480	61.480
24	Sika Anchorfix 4 (Anclaje químico soportes a placas)	600cc	62.000	71.920	71.920
25	Resina Epoxica pegado Piedras Naturales Componentes A+B	Litro	0	0	
26	Acero				
27	Barra Corrugada w60x6m 1/4"	Un.	5.000	5.800	5.800
28	Barra Corrugada w60x6m 3/8"	Un.	9.800	11.368	11.368
29	Barra Corrugada w60x6m 1/2"	Un.	15.700	18.212	18.212
30	Ángulo A-36 1-1/4" 1/8" 6m	6m	27.000	31.320	31.320
31	Ángulo G-50 1-1/2" 1/8" 6m	6m	29.000	33.640	33.640
32	Ángulo A-36 1-1/4" 3/16" 6m	6m	37.000	42.920	42.920
33	Ángulo G-50 1-1/2" 3/16" 6m	6m	41.000	47.560	47.560
34	Tubo en acero galvanizado espesor 0,059", Ø1 1/2" 6m	6m	50.200	58.232	58.232
35	Tubo en acero galvanizado espesor 0,059", Ø2" 6m	6m	55.000	63.800	63.800
36	Cerramientos		0	0	
37	Malla Pajarito 1/2" Ancho 90cm por 5m	Rollo 5m	26.900	31.204	31.204
38	Polisombra Ancho 2.1	m	11.000	12.760	12.760
39	Plomería		0	0	
40	Tubería de Cobre Tipo L 3m 1/2"	3m	45.650	52.954	52.954
41	Tubería de Cobre Tipo L 6m 1"	6m	148.000	171.680	171.680
42	Codo de 90° Cobre 1/2"	Un.	1.000	1.160	1.160
43	Codo de 90° Cobre 1"	Un.	5.000	5.800	5.800
44	Unión con tope Cobre 1/2"	Un.	1.000	1.160	1.160
45	Unión con tope Cobre 1"	Un.	3.000	3.480	3.480
46	Unión sin tope Cobre 1/2"	Un.	1.000	1.160	1.160
47	Codo 45° Cobre 1/2"	Un.	2.000	2.320	2.320
48	Adaptador Macho de Cobre 1/2"	Un.	2.000	2.320	2.320
49	Adaptador Macho de Cobre 1"	Un.	7.600	8.816	8.816
50	Adaptador Hembra de Cobre 1/2"	Un.	3.000	3.480	3.480
51	Adaptador Hembra de Cobre 1"	Un.	8.200	9.512	9.512
52	Tee Cobre 1/2"	Un.	2.000	2.320	2.320
53	Tee Cobre 1"	Un.	12.500	14.500	14.500
54	Unión universal Cobre 1/2"	Un.	6.000	6.960	6.960
55	Unión universal Cobre 1"	Un.	13.500	15.660	15.660
56	Buje Reducción de 1"-1/2"	Un.	5.500	6.380	6.380
57	Tapón Cobre 1/2"	Un.	1.000	1.160	1.160
58	Soldadura Cobre en frío 10gr	10gr	10.500	12.180	12.180
59	Soldadura Cobre en frío 50gr.	50gr	24.900	28.884	28.884
60	Tubería PVC Sanitaria		0	0	
61	Tubo PVC 1 1/2" x 3m	3m	13.800	16.008	16.008
62	Tubo PVC 2" x 3m	3m	16.500	19.140	19.140
63	Tubo PVC 3" x 3m	3m	29.000	33.640	33.640
64	Tubo PVC 4" x 3m	3m	32.000	37.120	37.120
65	Unión Sanitaria 1 1/2"	Un.	2.000	2.320	2.320
66	Unión Sanitaria 2"	Un.	2.000	2.320	2.320
67	Unión Sanitaria 3"	Un.	2.800	3.248	3.248
68	Unión Sanitaria 4"	Un.	3.800	4.408	4.408
69	Codo 90° CxE Sanitario 1 1/2"	Un.	2.000	2.320	2.320
70	Codo 90° CxE Sanitario 2"	Un.	2.000	2.320	2.320
71	Codo 90° CxE Sanitario 3"	Un.	4.500	5.220	5.220
72	Codo 90° CxE Sanitario 4"	Un.	6.500	7.540	7.540
73	Codo 90° CxC Sanitario 1 1/2"	Un.	2.000	2.320	2.320
74	Codo 90° CxC Sanitario 2"	Un.	2.000	2.320	2.320
75	Codo 90° CxC Sanitario 3"	Un.	3.900	4.524	4.524
76	Codo 90° CxC Sanitario 4"	Un.	6.500	7.540	7.540
77	Codo 45° CxE Sanitario 1 1/2"	Un.	6.500	7.540	7.540
78	Codo 45° CxE Sanitario 2"	Un.	2.000	2.320	2.320
79	Codo 45° CxE Sanitario 3"	Un.	4.200	4.872	4.872



PROPUESTA ECONÓMICA

OBJETO: Realizar el mantenimiento preventivo, adecuaciones y el mantenimiento correctivo menor en las instalaciones físicas de propiedad del ICFES y aquellas en las que por razones del servicio, desarrolle actividades que requieran de mantenimientos, reparaciones o adecuaciones.

Empresa: CONSORCIO IA

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación IA
80	Codo 45° CxE Sanitario 4"	Un.	7.300	8.468	8.468
81	Codo 45° CxC Sanitario 1 1/2"	Un.	6.500	7.540	7.540
82	Codo 45° CxC Sanitario 2"	Un.	2.000	2.320	2.320
83	Codo 45° CxC Sanitario 3"	Un.	4.000	4.640	4.640
84	Codo 45° CxC Sanitario 4"	Un.	6.400	7.424	7.424
85	Codo Reventilado Sanitario 3"x2"	Un.	13.900	16.124	16.124
86	Codo Reventilado Sanitario 4"x2"	Un.	14.800	17.168	17.168
87	Tee Sanitaria 1 1/2"	Un.	3.200	3.712	3.712
88	Tee Sanitaria 2"	Un.	3.500	4.060	4.060
89	Tee Sanitaria 3"	Un.	4.500	5.220	5.220
90	Tee Sanitaria 4"	Un.	8.000	9.280	9.280
91	Tee Reducida sanitaria 2x1/2"	Un.	5.000	5.800	5.800
92	Tee Reducida sanitaria 3x2"	Un.	9.900	11.484	11.484
93	Tee Reducida sanitaria 4x2"	Un.	16.000	18.560	18.560
94	Tee Reducida sanitaria 4x3"	Un.	16.000	18.560	18.560
95	Tee doble sanitaria 3"	Un.	16.000	18.560	18.560
96	Tee doble sanitaria 4"	Un.	24.900	28.884	28.884
97	Yee Sanitaria 2"	Un.	4.000	4.640	4.640
98	Yee Sanitaria 3"	Un.	8.000	9.280	9.280
99	Yee Sanitaria 4"	Un.	13.000	15.080	15.080
100	Yee Reducida Sanitaria 3x2"	Un.	8.000	9.280	9.280
101	Yee Reducida Sanitaria 4x2"	Un.	13.000	15.080	15.080
102	Yee Reducida Sanitaria 4x3"	Un.	12.600	14.616	14.616
103	Sifón Botella tipo grival lavamanos.	Un.	7.300	8.468	8.468
104	Desagüe sencillo lavamanos con rebose tipo Grival	Un.	9.700	11.252	11.252
105	Sifón Sanitario 2"	Un.	3.600	4.176	4.176
106	Sifón Sanitario 3"	Un.	6.900	8.004	8.004
107	Sifón Sanitario 4"	Un.	13.500	15.660	15.660
108	Sifón con Tapón Sanitaria 1 1/2"	Un.	4.000	4.640	4.640
109	Sifón con Tapón Sanitaria 2"	Un.	6.000	6.960	6.960
110	Adaptador Pared Sifón 1 1/2"	Un.	4.000	4.640	4.640
111	Buje soldado Sanitario 2"x1 1/2"	Un.	2.000	2.320	2.320
112	Buje soldado Sanitario 3"x2"	Un.	3.600	4.176	4.176
113	Buje soldado Sanitario 4"x2"	Un.	6.200	7.192	7.192
114	Buje soldado Sanitario 4"x3"	Un.	6.200	7.192	7.192
115	Tapón de Prueba Sanitario 1 1/2"	Un.	1.000	1.160	1.160
116	Tapón de Prueba Sanitario 2"	Un.	1.000	1.160	1.160
117	Tapón de Prueba Sanitario 3"	Un.	1.000	1.160	1.160
118	Tapón de Prueba Sanitario 4"	Un.	2.200	2.552	2.552
119	Adaptador Limpieza sanitario 2"	Un.	5.600	6.496	6.496
120	Adaptador Limpieza sanitario 3"	Un.	8.600	9.976	9.976
121	Adaptador Limpieza sanitario 4"	Un.	12.900	14.964	14.964
122	Soldadura PVC 1/128 gl	1/128 gl	3.200	3.712	3.712
123	Soldadura PVC 1/64 gl	1/64 gl	5.200	6.032	6.032
124	Soldadura PVC 1/32 gl	1/32 gl	8.200	9.512	9.512
125	Soldadura PVC 1/16 gl	1/16 gl	13.000	15.080	15.080
126	Soldadura PVC 1/8 gl	1/8 gl	21.000	24.360	24.360
127	Soldadura PVC 1/4 gl	1/4 gl	44.600	51.736	51.736
128	Removedor PVC 1/128GL	1/128 gl	3.000	3.480	3.480
129	Removedor PVC 1/64GL	1/64 gl	4.000	4.640	4.640
130	Removedor PVC 1/4GL	1/4gl	24.000	27.840	27.840
131	Tubería PVC Ventilación x 3m				
132	Tubo PVC 1 1/2" x 3m - Ventilación	3m	11.000	12.760	12.760
133	Tubo PVC 2" x 3m - Ventilación	3m	15.000	17.400	17.400
134	Tubo PVC 3" x 3m - Ventilación	3m	20.000	23.200	23.200
135	Tubo PVC 4" x 3m - Ventilación	3m	33.000	38.280	38.280
136	Tubería PVC Presión x 3m				
137	Tubo PVC Presión 1 1/2" 21-200 PSI x 3m	3m	19.900	23.084	23.084
138	Tubo PVC Presión 1 1/4" 21-200 PSI x 3m	3m	18.900	21.924	21.924
139	Tubo PVC Presión 1/2" 9-500 PSI x3m	3m	26.900	31.204	31.204
140	Tubo PVC Presión 1/2" 3,15-315 PSI x3m	3m	5.000	5.800	5.800
141	Tubo PVC Presión 1/2" 9-500 PSI x3m	3m	6.200	7.192	7.192
142	Tubo PVC Presión 1" 3,15-315 PSI x3m	3m	13.500	15.660	15.660
143	Tubo PVC Presión 1" 21-200 PSI x 3m	3m	8.200	9.512	9.512
144	Tubo PVC Presión 2" 21-200 PSI x 3m	3m	21.900	25.404	25.404
145	Tubo PVC Presión 3/4" 11-400 PSI x 3m	3m	9.500	11.020	11.020
146	Tubo PVC Presión 3/4" 21-200 PSI x 3m	3m	7.200	8.352	8.352
147	Buje Soldado Presión 3/4"x1/2"	Un.	1.000	1.160	1.160
148	Buje Soldado Presión 1x1/2"	Un.	1.000	1.160	1.160
149	Buje Soldado Presión 1x3/4"	Un.	1.000	1.160	1.160
150	Buje Soldado Presión 1 1/4"x1/2"	Un.	2.000	2.320	2.320
151	Buje Soldado Presión 1 1/4"x3/4"	Un.	3.000	3.480	3.480
152	Buje Soldado Presión 1 1/4"x1"	Un.	2.000	2.320	2.320
153	Buje Soldado Presión 1 1/2"x1/2"	Un.	2.500	2.900	2.900
154	Buje Soldado Presión 1 1/2"x3/4"	Un.	2.500	2.900	2.900
155	Buje Soldado Presión 1 1/2"x1"	Un.	2.500	2.900	2.900
156	Buje Soldado Presión 1 1/2"x1 1/4"	Un.	2.500	2.900	2.900
157	Buje Soldado Presión 2x1"	Un.	3.900	4.524	4.524
158	Buje Soldado Presión 2x1 1/4"	Un.	1.000	1.160	1.160



PROPUESTA ECONÓMICA

OBJETO: Realizar el mantenimiento preventivo, adecuaciones y el mantenimiento correctivo menor en las instalaciones físicas de propiedad del ICFES y aquellas en las que por razones del servicio, desarrolle actividades que requieran de mantenimientos, reparaciones o adecuaciones.

Empresa: CONSORCIO IA

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación IA
159	Buje Roscado Presión 3/4"x1/2"	Un.	2.000	2.320	2.320
160	Buje Roscado Presión 1x1/2"	Un.	2.200	2.552	2.552
161	Buje Roscado Presión 1x3/4"	Un.	2.200	2.552	2.552
162	Buje Roscado Presión 1 1/4"x1/2"	Un.	3.000	3.480	3.480
163	Buje Roscado Presión 1 1/4"x3/4"	Un.	3.500	4.060	4.060
164	Buje Roscado Presión 1 1/4"x1"	Un.	3.500	4.060	4.060
165	Buje Roscado Presión 1 1/2"x1/2"	Un.	3.900	4.524	4.524
166	Buje Roscado Presión 1 1/2"x3/4"	Un.	3.900	4.524	4.524
167	Buje Roscado Presión 1 1/2"x1"	Un.	3.900	4.524	4.524
168	Buje Roscado Presión 1 1/2"x1 1/4"	Un.	3.900	4.524	4.524
169	Buje Roscado Presión 2x1"	Un.	5.200	6.032	6.032
170	Buje Roscado Presión 2x1 1/4"	Un.	5.600	6.496	6.496
171	Adaptador Hembra Presión 1/2"	Un.	1.000	1.160	1.160
172	Adaptador Hembra Presión 3/4"	Un.	1.000	1.160	1.160
173	Adaptador Hembra Presión 1"	Un.	2.000	2.320	2.320
174	Adaptador Hembra Presión 1 1/4"	Un.	2.900	3.364	3.364
175	Adaptador Hembra Presión 1 1/2"	Un.	3.500	4.060	4.060
176	Adaptador Hembra Presión 2"	Un.	7.100	8.236	8.236
177	Codo 45° Presión 1/2"	Un.	1.000	1.160	1.160
178	Codo 45° Presión 3/4"	Un.	1.200	1.392	1.392
179	Codo 45° Presión 1"	Un.	2.500	2.900	2.900
180	Codo 45° Presión 1 1/4"	Un.	4.000	4.640	4.640
181	Codo 45° Presión 1 1/2"	Un.	5.000	5.800	5.800
182	Codo 45° Presión 2"	Un.	7.500	8.700	8.700
183	Codo 45° Presión 2 1/2"	Un.	24.000	27.840	27.840
184	Codo 90° Presión 1/2"	Un.	1.000	1.160	1.160
185	Codo 90° Presión 3/4"	Un.	1.000	1.160	1.160
186	Codo 90° Presión 1"	Un.	2.000	2.320	2.320
187	Codo 90° Presión 1 1/4"	Un.	3.000	3.480	3.480
188	Codo 90° Presión 1 1/2"	Un.	4.200	4.872	4.872
189	Codo 90° Presión 2"	Un.	6.800	7.888	7.888
190	Codo 90° Presión 2 1/2"	Un.	23.000	26.680	26.680
191	Tee Presión 1/2"	Un.	1.000	1.160	1.160
192	Tee Presión 3/4"	Un.	1.000	1.160	1.160
193	Tee Presión 1"	Un.	2.300	2.668	2.668
194	Tee Presión 1 1/4"	Un.	4.200	4.872	4.872
195	Tee Presión 1 1/2"	Un.	6.000	6.960	6.960
196	Tee Presión 2"	Un.	8.600	9.976	9.976
197	Tapón Soldado Presión 1/2"	Un.	1.000	1.160	1.160
198	Tapón Soldado Presión 3/4"	Un.	2.500	2.900	2.900
199	Tapón Soldado Presión 1"	Un.	3.500	4.060	4.060
200	Tapón Soldado Presión 1 1/4"	Un.	2.800	3.248	3.248
201	Tapón Soldado Presión 1 1/2"	Un.	3.300	3.828	3.828
202	Tapón Soldado Presión 2"	Un.	4.200	4.872	4.872
203	Tapón Roscado Presión 1/2"	Un.	1.000	1.160	1.160
204	Tapón Roscado Presión 3/4"	Un.	2.000	2.320	2.320
205	Tapón Roscado Presión 1"	Un.	2.200	2.552	2.552
206	Tapón Roscado Presión 1 1/4"	Un.	3.000	3.480	3.480
207	Tapón Roscado Presión 1 1/2"	Un.	3.900	4.524	4.524
208	Tapón Roscado Presión 2"	Un.	5.200	6.032	6.032
209	Adaptador Macho presión 1/2"	Un.	1.000	1.160	1.160
210	Adaptador Macho presión 3/4"	Un.	1.000	1.160	1.160
211	Adaptador Macho presión 1"	Un.	1.500	1.740	1.740
212	Adaptador Macho presión 1 1/4"	Un.	2.800	3.248	3.248
213	Adaptador Macho presión 1 1/2"	Un.	3.200	3.712	3.712
214	Adaptador Macho presión 2"	Un.	4.200	4.872	4.872
215	Adaptador Macho presión 2 1/2"	Un.	11.000	12.760	12.760
216	Unión Presión 1/2"	Un.	1.000	1.160	1.160
217	Unión Presión 3/4"	Un.	1.000	1.160	1.160
218	Unión Presión 1"	Un.	1.000	1.160	1.160
219	Unión Presión 1 1/4"	Un.	2.000	2.320	2.320
220	Unión Presión 1 1/2"	Un.	2.300	2.668	2.668
221	Unión Presión 2"	Un.	3.000	3.480	3.480
222	Unión Presión 2 1/2"	Un.	13.000	15.080	15.080
223	Tee Reducida Presión 3/4" x 1/2"	Un.	2.000	2.320	2.320
224	Tee Reducida Presión 1" x 1/2"	Un.	3.000	3.480	3.480
225	Tee Reducida Presión 1" x 3/4"	Un.	3.000	3.480	3.480
226	Unión deslizable Presión 1/2"	Un.	4.200	4.872	4.872
227	Unión deslizable Presión 3/4"	Un.	3.600	4.176	4.176
228	Unión deslizable Presión 1"	Un.	7.200	8.352	8.352
229	Unión universal Presión 1/2"	Un.	2.600	3.016	3.016
230	Unión universal Presión 3/4"	Un.	4.000	4.640	4.640
231	Unión universal Presión 1"	Un.	5.800	6.728	6.728
232	Acople Lavamanos y Lavaplatos 1/2" x 1/2" Plástico 35cm Grival	Un.	3.900	4.524	4.524
233	Acople Lavamanos y Lavaplatos 1/2" x 1/2" Plástico 50cm Grival	Un.	5.600	6.496	6.496
234	Acople Sanitario 1/2" x 7/8" Plástico 35 cm Grival	Un.	3.300	3.828	3.828
235	Acople Sanitario 1/2" x 7/8" Plástico 50 cm Grival	Un.	5.000	5.800	5.800
236	Cinta Teflón 12mmx5m Rollo	Rollo	2.000	2.320	2.320
237	Válvula Entrada Sanitario 26cm Hidrostática Grival	Un.	24.900	28.884	28.884

PROPUESTA ECONÓMICA

OBJETO: Realizar el mantenimiento preventivo, adecuaciones y el mantenimiento correctivo menor en las instalaciones físicas de propiedad del ICFES y aquellas en las que por razones del servicio, desarrolle actividades que requieran de mantenimientos, reparaciones o adecuaciones.

Empresa: CONSORCIO IA

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación IA
238	Válvula Entrada Sanitario 32cm Hidrostática Grival	Un.	13.900	16.124	16.124
239	Válvula de salida Tanque 26cm	Un.	22.900	26.564	26.564
240	Válvula de salida Tanque 32cm	Un.	22.900	26.564	26.564
241	Desagüe Sencillo Integrado Cromado Lavamanos	Un.	9.500	11.020	11.020
242	Kit Repuestos Lavaplatos (Canastilla 4", Sifon, Acoples)	Kit	19.900	23.084	23.084
243	Dry Wall				
244	Placa de Yeso 1/2" 1,22x2,44m	Un.	22.000	25.520	25.520
245	Placa de Yeso RH 1,22x2,44m	Un.	32.000	37.120	37.120
246	Superboard 10mm 1,22x2,44m	Un.	47.900	55.564	55.564
247	Superboard Ceramic Base 8mm 1,22x2,44m		37.900	43.964	43.964
248	Perfilería Cielo Raso Dry Wall				
249	Ángulo 30x20mm 2,44m	2,44m	3.000	3.480	3.480
250	Ángulo 29mm x 2,4m	2,4m	4.500	5.220	5.220
251	Omega 60.3mm 2.3/8" x 2,44	2,44m	13.600	15.776	15.776
252	Omega 1/4x7/8x1 1/2" x 2,44	2,44m	5.700	6.612	6.612
253	Omega 63.3mm 2.3/8" x 2,4	2,4m	6.500	7.540	7.540
254	Omega 63mm x 2,44	2,44m	5.200	6.032	6.032
255	Vigueta Principal 2,44	2,44m	5.500	6.380	6.380
256	Vigueta 41,3mm 2,4	2,4m	6.300	7.308	7.308
257	Perfilería Muro Dry Wall				
258	Canal 41.3mm 1.5/8" 2,4m	2,4m	7.500	8.700	8.700
259	Paral 41.3 mm 1.5/8" 2,44	2,44m	8.700	10.092	10.092
260	Canal 60 mm 2,44	2,44m	6.200	7.192	7.192
261	Canal 63.5 mm 2.1/2" 2,4	2,44m	8.500	9.860	9.860
262	Paral 59 mm 2,44	2,44m	7.600	8.816	8.816
263	Canal 90 mm 2,44	2,44m	7.900	9.164	9.164
264	Canal 92.1 mm 3.5/8" 2.40 m	2,4m	9.800	11.368	11.368
265	Paral 89 mm 2.44 m	2,44m	9.100	10.556	10.556
266	Cinta De Fibra De Vidrio 90 m x 50 mm	90m	7.900	9.164	9.164
267	Cinta Papel 75 m 50 mm	75m	7.700	8.932	8.932
268	Cinta Metálica Esquinero 50mm x 30m	30m	26.900	31.204	31.204
269	Masilla Dry Wall 5 Galones	5 Gal	38.000	44.080	44.080
270	Masilla Dry Wall 2.5 Galones	2,5 Gal	24.000	27.840	27.840
271	Aislamiento termoacustico Sin papel (2 rollos) 9.30 m2 7.62 x 0.61 m 2 1/2" 0.85 N.R.C R = 8 (hr. "F.ft 2/8TU)	2 Rollos	88.000	102.080	102.080
272	Sellalón Gris 3/8" x 25 m	25m	9.900	11.484	11.484
273	Sellalón Gris 1/4" x 25 m	25m	6.900	8.004	8.004
274	Sellalón Gris 1/2" x 25 m	25m	13.900	16.124	16.124
275	Poliétileno Transparente Ancho 3m Cal 3.5	1m	6.600	7.656	7.656
276	Poliétileno Negro Ancho 3m Cal 3.5	1m	5.700	6.612	6.612
277	Perfil Cielo Raso Aluminio Tee Cruda 1.8 x 2.3 cm 3 m	3m	6.000	6.960	6.960
278	Perfil Cielo Raso Aluminio Ángulo Crudo 0.66 x 0.39 cm 3 m	3m	6.000	6.960	6.960
279	Perfil Cielo Raso Aluminio Tee Blanca 1.8 x 2.3 cm 3 m	3m	7.900	9.164	9.164
280	Perfil Cielo Raso Aluminio Ángulo Blanco 0.66 x 0.39 cm 3 m \$ 6.600	3m	8.600	9.976	9.976
281	Eléctricos				
282	Tubo PVC Conduit 1/2" 3m.	3m	2.700	3.132	3.132
283	Adaptador Terminal PVC Conduit X 10 Unidades	10un	3.000	3.480	3.480
284	Curva PVC Conduit 90º X 1/2"	un	1.000	1.160	1.160
285	Unión PVC Conduit 1/2"	un	1.000	1.160	1.160
286	Soldadura PVC Conduit 1/16 galon	1/16	13.900	16.124	16.124
287	Caja 5800 Sencilla (Interrupor-toma) Pvc 103 x 60 x 45 mm	Un	2.000	2.320	2.320
288	Caja 2400 Doble Conduit Pvc 107 X 107 X 48 Mm	Un.	3.000	3.480	3.480
289	Caja Octagonal Conduit Medidas: 100 X 100 X 47 mm	Un	2.500	2.900	2.900
290	Roseta Porcelana 4.5".	Un	2.500	2.900	2.900
291	Tubería EMT Galvanizada				
292	Tubo EMT 1/2" 3m 0.42 mm	3m	14.200	16.472	16.472
293	Tubo EMT 3/4" 3 m 1.24 mm	3m	17.900	20.764	20.764
294	Tubo EMT 1" 3 m 1.45 mm	3m	26.900	31.204	31.204
295	Unión EMT Galvanizada 1/2"	Un	2.000	2.320	2.320
296	Unión EMT Galvanizada 3/4"	Un	3.000	3.480	3.480
297	Unión EMT Galvanizada 1"	Un	3.000	3.480	3.480
298	Conector EMT Galvanizado 1/2"	Un	2.000	2.320	2.320
299	Conector EMT Galvanizado 3/4"	Un	2.000	2.320	2.320
300	Conector EMT Galvanizado 1"	Un	3.000	3.480	3.480
301	Curva EMT Galvanizada 1/2"	Un	3.000	3.480	3.480
302	Curva EMT Galvanizada 3/4"	Un	4.000	4.640	4.640
303	Curva EMT Galvanizada 1"	Un	6.500	7.540	7.540
304	Conduleta EMT (LB-LR-LL-LT) Aluminio 1/2"	ML	6.200	7.192	7.192
305	Conduleta EMT (LB-LR-LL-LT) Aluminio 3/4"	ML	8.200	9.512	9.512
306	Conduleta EMT (LB-LR-LL-LT) Aluminio 1"	ML	10.700	12.412	12.412
307	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Sencilla 1/2"	Un	1.000	1.160	1.160
308	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Sencilla 3/4"	Un	1.000	1.160	1.160
309	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Sencilla 1"	Un	1.000	1.160	1.160
310	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Doble 1/2"	Un	1.000	1.160	1.160
311	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Doble 3/4"	Un	1.000	1.160	1.160
312	Grapa soporte Cold Rolled Cal 20 Oreja Doble 1"	Un	1.000	1.160	1.160
313	Caja 5800 metal 2x4" Cal 20	Un	3.000	3.480	3.480
314	Caja 2400 metal Cal 20	Un	3.000	3.480	3.480
315	Caja Octagonal metal cal 20	Un	2.500	2.900	2.900

PROPUESTA ECONOMICA

OBJETO: Realizar el mantenimiento preventivo, adecuaciones y el mantenimiento correctivo menor en las instalaciones físicas de propiedad del ICFES y aquellas en las que por razones del servicio, desarrolle actividades que requieran de mantenimientos, reparaciones o adecuaciones.

Empresa: CONSORCIO IA

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación IA
316	Caja de Paso con Chapa, puerta y bisagra, cold rolled 20x25x10	Un	37.700	43.732	43.732
317	Canaleta Plástica sin adhesivo 20x12mm 2m	2m	5.200	6.032	6.032
318	Canaleta Plástica con adhesivo 20x12mm 2m	2m	6.500	7.540	7.540
319	Canaleta eléctrica para piso 2m Sin adhesivo 60x13mm	2m	17.900	20.764	20.764
320	Derrivación en T canaleta piso	Un	3.000	3.480	3.480
321	Angulo plano canaleta piso	Un	4.400	5.104	5.104
322	Unión canaleta piso	Un	2.000	2.320	2.320
323	Interruptor magnético (Taco) monopolar enchufable 20 amp	Un	11.800	13.688	13.688
324	Interruptor magnético (Taco) bipolar enchufable 20 amp	Un	33.200	38.512	38.512
325	Interruptor magnético (Taco) tripolar enchufable 20 amp	Un	58.600	67.976	67.976
326	Tablero Monofásico 75 Amp /120-127 V - 8 Circuitos	Un	58.800	68.208	68.208
327	Tablero Monofásico 75 Amp /120-127 V - 12 Circuitos	Un	228.000	264.480	264.480
328	Patch cord UTP Cat.5E 4(2x24 AWG) Flex. Azul	100 m	248.000	287.680	287.680
329	Terminal RJ45	Un.	1.000	1.160	1.160
330	Toma Jack RJ45-110 Cat 5E AMP	Un.	9.800	11.368	11.368
331	Funda o capucha para Terminal RJ45	Un.	1.000	1.160	1.160
332	Cable THHN Rollo 100m Cal 12 AWG	100m	145.000	168.200	168.200
333	Alambre THHN AWG Rollo 100m Cal 12 AWG	100m	99.000	114.840	114.840
334	Alambre de Cobre Desnudo Cal 12 AWG	1m	3.000	3.480	3.480
335	Alambre de Cobre Desnudo Cal 12 AWG Rollo 100m	100m	94.000	109.040	109.040
336	Cable Encauchetado 3x10 AWG- Rollo 100m	100m	720.000	835.200	835.200
337	Cable Encauchetado 3x18 AWG- Rollo 100m	100m	258.000	299.280	299.280
338	Toma Doble Polo A Tierra Gfci	Un	37.000	42.920	42.920
339	Toma Doble Polo A Tierra Estándar	Un	6.500	7.540	7.540
340	Interruptor sencillo	Un	3.000	3.480	3.480
341	Interruptor Doble	Un	8.000	9.280	9.280
342	Toma Doble Polo A Tierra Estándar aislada naranja	Un	12.000	13.920	13.920
343	Balasto Electrónico T5 2x24 Tipo Silvania, Philips u Osram	Un	56.000	64.960	64.960
344	Balasto Electrónico T5 2x28 Tipo Silvania, Philips u Osram	Un	58.200	67.512	67.512
345	Balasto Electrónico T5 2x54 Tipo Silvania, Philips u Osram	Un	60.000	69.600	69.600
346	Balasto Electrónico T8 2x32 Tipo Silvania, Philips u Osram	Un	37.000	42.920	42.920
347	Cinta Aislante Rollo 15m	Un.	4.000	4.640	4.640
348	Transformador lámpara ahorradora 2x26	Un.	45.000	52.200	52.200
349	Tubo fluorescente T5/54W/865/6500K/1163.2mm Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	9.800	11.368	11.368
350	Tubo fluorescente T5/24W/865/6500K/563.2mm Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	9.800	11.368	11.368
351	Tubo fluorescente T8/32W/765/6500K/1200mm Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	4.800	5.568	5.568
352	Tubo fluorescente T8/18W/865/6500K/600mm Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	4.800	5.568	5.568
353	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 20w Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	11.300	13.108	13.108
354	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 27w Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	19.800	22.968	22.968
355	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 42w Tipo Silvania, Philips u Osram	Un.	32.500	37.700	37.700
356	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 45w Tipo Megaflex Philips	Un.	36.500	42.340	42.340
357	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 20w Tipo Globo	Un.	12.000	13.920	13.920
358	Bombillo ahorrador 3U 6500K 8000 horas 20w Tipo Globo	Un.	14.500	16.820	16.820
359	Socket para lámpara fluorescente T8 Rotor - Par	Un.	1.000	1.160	1.160
360	Socket para lámpara fluorescente T5 Rotor - Par	Un.	1.000	1.160	1.160
361	Barra de suspensión (Varilla roscada zincada) 3/8" 25 cm	Un.	3.000	3.480	3.480
362	Juego Tuerca hexagonal + arandela Barra Suspensión- Zincadas 10 un	10Un	10.500	12.180	12.180
363	SopORTE colgante individual para tubería EMT.	Un.	4.000	4.640	4.640
364	SopORTE colgante en acero galvanizado para puntal para tubería EMT	Un.	5.000	5.800	5.800
365	Puntal en Acero galvanizado para soportes colgantes de tubería EMT	ML	6.500	7.540	7.540
366	Canaleta Metálica 100X40 mm . divisor y tapa Cal 20	m	66.000	76.560	76.560
367	Canaleta Metálica 100X50 mm. divisor y tapa Cal 20	m	72.200	83.752	83.752
368	Tornillo autoperforante cabeza lenteja 8x1/2" x 100 unidades	100 un.	4.000	4.640	4.640
369	Maderas				
370	Tablero melamínico 1,22x2,44 Acabado dos caras blanco 15mm	Un	69.000	80.040	80.040
371	Tablero melamínico 1,22x2,44 Acabado dos caras blanco 12mm	Un	62.000	71.920	71.920
372	Canto Rígido 19mm x 1m	1m	10.500	12.180	12.180
373	Guardaescobas MDF 1x10cm 2.5m Tintillado y lacado	2.5m	19.900	23.084	23.084
374	Ferretería				
375	Bisagra Zinc 3x2 1/2" Par	Par	3.000	3.480	3.480
376	Bisagra Zinc 3x3" Par	Par	20.500	23.780	23.780
377	Bisagra Puertas Mueble Cocina 105° 35mm Recta-Semiacodada-Acodada	Un.	2.000	2.320	2.320
378	Juego Correderas Cajón - 45cm Par	Par	4.000	4.640	4.640
379	Juego Correderas Cajón - 50 cm Par	Par	4.500	5.220	5.220
380	Juego Correderas Archivador - Extensibles - 45mmx40cm - Par	Par	11.000	12.760	12.760
381	Juego Correderas Archivador - Extensibles - 45mmx50cm - Par	Par	9.500	11.020	11.020
382	Rodachina espárrago 2" 40Kg	Un	7.000	8.120	8.120
383	Rodachina Piso Madera (Rueda Goma) Espárrago 2"	un	9.500	11.020	11.020
384	Botón puertas mueble cocina - Niquel Cepillado 25mm	Un	4.000	4.640	4.640
385	Manija arco sencilla cajón cocina zamac - 96mm	Un	3.000	3.480	3.480
386	Tornillo aglomerado 6x1" 100 un	100 Un.	3.000	3.480	3.480
387	Tornillo aglomerado 8x1" 100 un	100 Un.	3.500	4.060	4.060
388	Tornillo panel yeso punta aguda 6x1" 100un	100 un.	3.000	3.480	3.480
389	Tornillo estructura panel yeso punta aguda 7x7/16"	100 un.	3.000	3.480	3.480
390	Tornillo panel yeso punta broca (autoperforante) 6x1"	100 un.	4.000	4.640	4.640
391	Chazo estriado 3/16" x 1" Docena	12un	2.000	2.320	2.320
392	Chazo estriado 3/16" x 1" 100 Un	100un	3.500	4.060	4.060
393	Tornillo Lámina Ranurado Zincado 6x1"	100 un.	4.500	5.220	5.220
394	Chazo con tornillo 8x1 1/2"	100un	5.500	6.380	6.380

PROPUESTA ECONOMICA

OBJETO: Realizar el mantenimiento preventivo, adecuaciones y el mantenimiento correctivo menor en las instalaciones físicas de propiedad del ICFES y aquellas en las que por razones del servicio, desarrolle actividades que requieran de mantenimientos, reparaciones o adecuaciones.

Empresa: CONSORCIO IA

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación IA
395	Guaya acero galvanizado 1/16" 5m	5m	4.000	4.640	4.640
396	Guaya acero galvanizado 1/8" 5m	5m	8.500	9.860	9.860
397	Ajuste cable de acero 1/8" 2un	Par	5.000	5.800	5.800
398	Guia para perro 1/8"	Un	2.000	2.320	2.320
399	Perro Galvanizado 1/8" 4Un.	4 Un.	2.500	2.900	2.900
400	Clavo tipo Hilti 1" - 100 Un	100 Un.	26.000	30.160	30.160
401	Perno tipo Hilti 1" - 100 Un	100 Un.	4.500	5.220	5.220
402	Fulminante para pistola Amarillo Cal 22 - 100 Un	100 Un.	35.000	40.600	40.600
403	Fulminante para pistola Amarillo Cal 27 - 10 Un	10 Un.	5.000	5.800	5.800
404	Fulminante para pistola Verde Cal 22 - 100 Un	100 Un.	35.000	40.600	40.600
405	Fulminante para pistola Verde Cal 27 - 10 Un	10 Un.	5.000	5.800	5.800
406	Fulminante para pistola Verde Cal 27 - 10 Un	10 Un.	5.000	5.800	5.800
407	Cinta Antideslizante Negra 25mm - 5m	5m	24.000	27.840	27.840
408	Cinta Antideslizante Negra 25mm - 20m	20m	39.000	45.240	45.240
409	Cinta Antideslizante Luminosa 24mm - 5m	5m	29.000	33.640	33.640
410	Electrodo soldadura eléctrica 1/8"	Kilo	8.500	9.860	9.860
411	Electrodo soldadura eléctrica 3/32"	Kilo	8.500	9.860	9.860
412	Pinturas				
413	Viniltex Blanco 5gl	5gl	280.000	324.800	324.800
414	Vinilo Semilavable	5gl	148.000	171.680	171.680
415	Vinilo Lavable	5gl	210.000	243.600	243.600
416	Vinilo no lavable Techos	5gl	110.000	127.600	127.600
417	Estuco Veneciano Color - Galón	1 gal	36.000	41.760	41.760
418	Pintura Acrilica Hidropropelente Superlavable tipo Koraza	5gl	310.000	359.600	359.600
419	Sellador hidroprotector para ladrillo - Galón	1 gl	39.000	45.240	45.240
420	Estuco Plástico - 5gl	5gl	52.000	60.320	60.320
421	Estuco Plástico - 1gl	1 gl	12.000	13.920	13.920
422	Esmalte superficies metal 1/4 Galón	1/4 Gl	23.000	26.680	26.680
423	Esmalte superficies metal Galón	1Gl	62.500	72.500	72.500
424	Anticorrosivo superficie metal 1/4 Galón	1/4 Gl	14.000	16.240	16.240
425	Anticorrosivo superficie metal - Galón	1Gl	41.000	47.560	47.560
426	Laca catalizada para madera semimate - Galón	1Gl	41.000	47.560	47.560
427	Barniz Poliuretano para Madera con filtro UV Semimate - 1/4 Galón	1/4 Gl	32.000	37.120	37.120
428	Barniz Poliuretano para Madera con filtro UV Semimate - Galón	1Gl	83.000	96.280	96.280
429	Sellador catalizado para madera - Galón	1Gl	36.000	41.760	41.760
430	Aceite Natural de Teka	1Gl	75.000	87.000	87.000
431	Pintura tráfico peatonal - vehicular liviano - acrilica - Galón	1gl	68.000	78.880	78.880
432	Pintura base resina acrilica - Secado 30 min. Amarillo Normativo Franjas Parqueo	1Gl	68.000	78.880	78.880
433	Silicona transparente antihongo 300ml	300ml	9.800	11.368	11.368
434	Ácido Nítrico lt	lt	18.000	20.880	20.880
435	Pisos				
436	Piso pared tipo Egeo 20.5cmx20.5cm	m ²	19.900	23.084	23.084
437	Pegante para cerámica blanco tipo Pegacor Bulto 25Kg.	25Kg	32.000	37.120	37.120
438	Pegante cerámico gris - Bulto 25Kg.	25 Kg	13.000	15.080	15.080
439	Alfombra argollado 550gr/m ² - Tráfico Medio	m ²	21.000	24.360	24.360
440	Alfombra 100% nylon antron III dupont, argollado, comercial mediano, 680 gr/m ²	m ²	29.000	33.640	33.640
441	Alfombra 100% nylon antron III dupont, argollado, comercial pesado, 850 gr/m ²	m ²	33.000	38.280	38.280
442	Piso Vinilo 30x30cm 2mm espesor	m ²	25.600	29.696	29.696
443	Piso Vinilo 30x30cm 3mm espesor	m ²	26.900	31.204	31.204
444	Guardaesoba Vinilo 6cm 2m	2m	3.500	4.060	4.060
445	Tablón colonial 25x25cm	m ²	19.900	23.084	23.084
446	Tablón liso vitrificado 25x25cm	m ²	19.900	23.084	23.084
447	Piso colonial hojilla 25x25cm	m ²	20.900	24.244	24.244
448	Loceta roja egipcia 10x10	m ²	15.900	18.444	18.444
449	Boquilla Blanca 2kg	2kg	10.000	11.600	11.600
450	Boquilla Balca 5kg	5kg	19.000	22.040	22.040
451	Baños - Cocinas				
452	Sanitario tanque doble descarga - 4 / 6lt - Blanco	Un.	290.000	336.400	336.400
453	Lavamanos pedestal tipo Acuacer	Un	43.000	49.880	49.880
454	Orinal Santafe para fluxómetro	Un	147.000	170.520	170.520
455	Llave lavamanos individual Tipo Cruceta Balta Grival	Un.	19.000	22.040	22.040
456	Empaques griferia común de lavaplatos	Un	6.000	6.960	6.960
457	Empaques griferia común de lavamanos	Un	6.000	6.960	6.960
458	Empaque griferia tipo Push	Un	5.000	5.800	5.800
459	Resortes Griferia Push	Un	12.500	14.500	14.500
460	Griferia lavaplatos sencilla tipo Galaxia Grival	Un	42.000	48.720	48.720
461	Llave metal boca roscada para manguera	Un.	17.000	19.720	19.720
462	Llave metal poceta	Un.	31.000	35.960	35.960
463	Impermeabilización Cubiertas				
464	Manto impermeabilizante con Foil de Aluminio tipo Morter Plas N°4 Rollo 10m	10m	176.000	204.160	204.160
465	Pintura Bituminosa (base asfáltica) de aluminio, impermeable de tipo LEAFING	16 Kg	280.000	324.800	324.800
466	Pintura Bituminosa (base asfáltica) de aluminio, impermeable de tipo LEAFING	3 Kg	59.000	68.440	68.440
467	Gas Propano 30lbs	40 lbs	150.000	174.000	174.000
468	Emulsión asfáltica - Cuñete 5gl	5Gl	53.000	61.480	61.480
469	Emulsión asfáltica - Galón	Galón	15.300	17.748	17.748
470	Impermeabilización multicapa Sistema I				
471	Imprimante epóxico - polyamide tipo CCW 557 - Caja por 4 galones	Caja 4gl	3.132.000	3.633.120	3.633.120
472	Capa base de poliuretano tipo CCW 501 - Cuñete 5gl	5Gl	659.700	765.252	765.252

PROPUESTA ECONOMICA

OBJETO: Realizar el mantenimiento preventivo, adecuaciones y el mantenimiento correctivo menor en las instalaciones físicas de propiedad del ICFES y aquellas en las que por razones del servicio, desarrolle actividades que requieran de mantenimientos, reparaciones o adecuaciones.

Empresa: CONSORCIO IA

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación IA
473	Capa intermedia en poliuretano tipo CCW 502 - Cuñete 5gl	5GI	659.700	765.252	765.252
474	Capa acabado poliuretano alifático tipo CCW 503	5GI	882.000	1.023.120	1.023.120
475	Sellante y adhesivo tipo Texuselastik - 300cc	300cc	26.100	30.276	30.276
476	Impermeabilización multicapa Sistema II				
477	Imprimante tipo Vulkem tipo 171 Primer - Galón	1 GI	891.000	1.033.560	1.033.560
478	Capa base de poliuretano tipo Vulkem 350 - Cuñete 5gl	5GI	661.500	767.340	767.340
479	Capa intermedia en poliuretano tipo Vulkem 345 - Cuñete 5gl	5GI	661.500	767.340	767.340
480	Capa acabado poliuretano alifático tipo Vulkem 346 - Cuñete 5GI	5GI	883.800	1.025.208	1.025.208
481	Sellante y adhesivo tipo Texuselastik - 300cc	300cc	26.100	30.276	30.276
482	Arena de Cuarzo tipo Eucofiller Peatonal Tamiz Malla 16/40 - 30Kg	30 Kg	56.250	65.250	65.250
483	Relleno de poliurea para juntas de piso tipo EUCCO QWIKJOINT 200 - 600ml	600ml	118.800	137.808	137.808
484	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Ladrillo - 4 Litros	4 L	35.100	40.716	40.716
485	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Ladrillo - 20 Litros	20 L	141.300	163.908	163.908
486	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Ladrillo - 200 Litros	200 L	1.278.000	1.482.480	1.482.480
487	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Concreto - 4 Litros	4 L	59.400	68.904	68.904
488	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Concreto - 20 Litros	20 L	211.500	245.340	245.340
489	Hidrófugo Y Protector tipo Hidrosil Concreto - 200 Litros	200 L	1.791.000	2.077.560	2.077.560
490	Rinse Integral Lavado De Concreto Tipo Concre-Bright - 4 litros	4 L	52.200	60.552	60.552
491	Rinse Integral Lavado De Concreto Tipo Concre-Bright - 20 litros	20 L	224.100	259.956	259.956
492	Rinse Integral Lavado De Concreto Tipo Concre-Bright - 200 litros	200 L	1.468.800	1.703.808	1.703.808
493	Restaurador Para Superficies De Ladrillo Tipo Ladri-Bright - 4 litros	4 L	52.200	60.552	60.552
494	Restaurador Para Superficies De Ladrillo Tipo Ladri-Bright - 20 litros	20 L	224.100	259.956	259.956
495	Restaurador Para Superficies De Ladrillo Tipo Ladri-Bright - 200 litros	200 L	1.468.800	1.703.808	1.703.808
496	Removedor de Grafittis tipo Quita-Graffiti Forte - 2 litros	2 L	47.700	55.332	55.332
497	Removedor de Grafittis tipo Quita-Graffiti Forte - 4 litros	4 L	53.100	61.596	61.596
498	Vidrios y Espejos				
499	Vidrio Templado Transparente 10mm	m ²	148.000	171.680	171.680
500	Vidrio Templado Bronce 10mm	m ²	168.000	194.880	194.880
501	Vidrio Templado Transparente 5mm	m ²	78.000	90.480	90.480
502	Vidrio Transparente tipo Peldar 4mm	m ²	32.000	37.120	37.120
503	Espejo Cristal Claro 4mm	m ²	65.000	75.400	75.400
504	Película Control Solar	m ²	50.000	58.000	58.000
505	Película Protección UV	m ²	50.000	58.000	58.000
506	Película Hielo o Sand Blasting	m ²	50.000	58.000	58.000
507	Película decorativa (tipo espejo)	m ²	50.000	58.000	58.000
508	Empaque caucho (Pisavidrio) para división modular 15x17mm	m	3.500	4.060	4.060
509	Empaque PVC (Pisavidrio) para división modular 15x22mm	m	3.500	4.060	4.060
510	Silicona Juntas Vidrio - 300ml	300ml	15.000	17.400	17.400
511	Total Costos Insumos			30.231.514	30.231.514
512	Transporte				
513	Transporte Volqueta - Escombros	Viaje		250.000	
514	Despacho Insumos a obra - Camión 12 Ton	Viaje		200.000	
515	Despacho Insumos a obra - Camión 8 Ton	Viaje		180.000	
516	Despacho Insumos a obra - Camión 4 Ton	Viaje		150.000	
517	Despacho Insumos a obra - Camioneta	Viaje		125.000	
518	Total Costos Transportes			905.000	
519	Personal (Incluye Valor de Salario + Prestaciones)				
520	Todero calificado				
521	Todero	Mes		1.997.280	
522	Todero	Día		66.576	
523	Todero	Día Festivo		199.728	
524	Todero	Hora		8.322	
525	Todero	Hora Nocturna		10.819	
526	Oficial de Obra				
527	Oficial de Obra	Mes		1.997.280	
528	Oficial de Obra	Día		66.576	
529	Oficial de Obra	Día Festivo		199.728	
530	Oficial de Obra	Hora		8.322	
531	Oficial de Obra	Hora Nocturna		10.819	
532	Ayudante General				
533	Ayudante General	Mes		1.356.600	
534	Ayudante General	Día		45.220	
535	Ayudante General	Día Festivo		135.660	
536	Ayudante General	Hora		5.653	
537	Ayudante General	Hora Nocturna		7.348	
538	Oficial Técnico Certificado (Electricista o Hidráulico o Sanitario)				
539	Oficial Técnico	Mes		1.997.280	
540	Oficial Técnico	Día		66.576	
541	Oficial Técnico	Día Festivo		199.728	
542	Oficial Técnico	Hora		8.322	
543	Oficial Técnico	Hora Nocturna		10.819	
544	Total Costos Mano de Obra			8.398.655	
545	Actividades Incluye Transporte - Equipo - Mano de Obra				
546	Perforaciones - Extractor de núcleos				
547	Perforación 1" en Placa o Muro 15cm	Un.	25.000	29.000	
548	Perforación 1" en Placa o Muro 25 cm	Un.	41.667	48.333	
549	Perforación 1" en Placa o Muro 40 cm	Un.	66.667	77.333	
550	Perforación 1 1/2" en Placa o Muro 15cm	Un.	41.000	47.560	

PROPUESTA ECONÓMICA

OBJETO: Realizar el mantenimiento preventivo, adecuaciones y el mantenimiento correctivo menor en las instalaciones físicas de propiedad del ICFES y aquellas en las que por razones del servicio, desarrolle actividades que requieran de mantenimientos, reparaciones o adecuaciones.

Empresa: CONSORCIO IA

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación IA
551	Perforación 1 1/2" en Placa o Muro 25 cm	Un.	68.333	79.267	
552	Perforación 1 1/2" en Placa o Muro 40 cm	Un.	109.333	126.827	
553	Perforación 2" en Placa o Muro 15cm	Un.	80.000	92.800	
554	Perforación 2" en Placa o Muro 25 cm	Un.	133.333	154.667	
555	Perforación 2" en Placa o Muro 40 cm	Un.	213.333	247.467	
556	Total Costos Perforaciones			903.253	
557				40.438.422	40.438.422
558					
559	Porcentaje de Costos Indirectos				
560	<i>Valores de costos Indirectos - Oferta para servicios de mantenimiento</i>				
561	Administración			17%	
562	Imprevistos			3%	
563	Utilidad			5%	
564	Total Costos Indirectos			25%	
565					
566	Empresa: CONSORCIO IA				
567	Representante Legal: MARCO SAAVEDRA				
568					
569					
570					
571	Firma: Representante Legal				
572	CC: 79.152.771				

Al revisar el formato de la oferta económica obrante a folios 62 a 72 de la propuesta presentada por CONSORCIO IA contra el archivo en medio magnético entregado por el proponente se evidencia que no se cotizó y diligenció el ítem fila No. 25 correspondiente a Resina Epóxica pegado Piedras Naturales Componentes A+B. Así las cosas, y conforme a lo previsto en el numeral 4.4. de los términos de referencia del proceso de selección ICFES-SD-015-2012, el proponente CONSORCIO IA no diligenció la totalidad de las actividades y productos descritos en la oferta económica incurriendo en causal de RECHAZO de la propuesta.



TITO VARELA VILLALOBOS
 Profesional Arquitecto Contratista
 Subdirección de Abastecimiento y Servicios Generales
 ICFES