icfes mejor saber

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: 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 Común 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 quimico 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 frio 10gr	10gr	8.450	9.802	9.802
59	Soldadura Cobre en frio 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 rebose 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	Súperboard 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	Polietileno Transparente Ancho 3m Cal 3.5	1m	4.950	5.742	5.742
276	Polietileno 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 90º 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		57.750	66.990	66.990
345	Balastro Electrónico T5 2x54 Tipo Silvania, Philips u Osram	Un	104.800	121.568	121.568
346	Balastro 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 Osr	Un.	15.950	18.502	18.502
350	Tubo fluorescente T5/24W/865/6500K/563.2mm Tipo Silvania, Philips u Osra	Un.	8.100	9.396	9.396
351	Tubo fluorescente T8/32W/765/6500K/1200mm Tipo Silvania, Philips u Osra	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 Osra	Un.	9.250	10.730	10.730
354	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 27w Tipo Silvania, Philips u Osra	Un.	12.950	15.022	15.022
355	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 42w Tipo Silvania, Philips u Osra	Un.	16.850	19.546	19.546
356	Bombillo ahorrador espiral 6500K 8000 horas 45w Tipo Megaflux 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 autoperforante cabeza lenteja 8x1/2" x 100 unidades	100 un.	5.900	6.844	6.844
369	**Maderas**				
370	Tablero melaminico 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 melamínico 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 - Niquel 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 gl	32.500	37.700	37.700
418	Pintura Acrílica 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 Parq	1Gl	90.850	105.386	105.386
433	Silicona transparente antihongo 300ml	300ml	11.650	13.514	13.514
434	Ácido Nitrico lt	lt	37.400	43.384	43.384
435	**Pisos**				
436	Piso pared tipo Egeo 20.5cmx20.5cm	m^2	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/m^2 - Tráfico Medio	m^2	26.700	30.972	30.972
440	Alfombra 100% nylon antron III dupont, argollado, comercial mediano, 680 gr	m^2	48.100	55.796	55.796
441	Alfombra 100% nylon antron III dupont, argollado, comercial pesado, 850 gr/m^2	m^2	69.450	80.562	80.562
442	Piso Vinilo 30x30cm 2mm espesor	m^2	24.200	28.072	28.072
443	Piso Vinilo 30x30cm 3mm espesor	m^2	30.900	35.844	35.844
444	Guardaescoba Vinilo 6cm 2m	2m	19.250	22.330	22.330
445	Tablón colonial 25x25cm	m^2	17.050	19.778	19.778

	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Con IVA	Verificación Idaco SAS
446	Tablón liso vitrificado 25x25cm	m^2	17.050	19.778	19.778
447	Piso colonial hojilla 25x25cm	m^2	19.100	22.156	22.156
448	Loceta roja egipcia 10x10	m^2	13.750	15.950	15.950
449	Boquilla Blanca 2kg	2kg	8.650	10.034	10.034
450	Boquilla Balnca 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 griferia común de lavaplatos	Un	12.850	14.906	14.906
457	Empaques griferia común de lavamanos	Un	12.850	14.906	14.906
458	Empaque griferia tipo Push	Un	96.200	111.592	111.592
459	Resortes Griferia Push	Un	6.400	7.424	7.424
460	Griferia 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 epóxico – 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	m^2	352.750	409.190	409.190
500	Vidrio Templado Bronce 10mm	m^2	406.200	471.192	471.192
501	Vidrio Templado Transparente 5mm	m^2	256.550	297.598	297.598
502	Vidrio Transparente tipo Peldar 4mm	m^2	101.550	117.798	117.798
503	Espejo Cristal Claro 4mm	m^2	155.000	179.800	179.800
504	Pelicula Control Solar	m^2	69.450	80.562	80.562
505	Pelicula Protección UV	m^2	80.200	93.032	93.032
506	Pelicula Hielo o Sand Blasting	m^2	80.200	93.032	93.032
507	Pelicula decorativa (tipo espejo)	m^2	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	*Valores de costos Indirectos - Oferta para servicios de mantenimiento*				
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 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, especificamente 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 implico que el valor total ofertado segun aclaro 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 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 PROVISIÓN 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 Comun 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 Rio 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 Epoxica 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	Ángulo A-36 1-1/4" 1/8" 6m	6m	28.000	32.480	32.480
31	Ángulo G-50 1-1/2" 1/8" 6m	6m	32.500	37.700	37.700
32	Ángulo A-36 1-1/4" 3/16" 6m	6m	36.500	42.340	42.340
33	Ángulo 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 2.1	m	2.400	2.784	2.784
39	**Plomería**				
40	Tuberia de Cobre Tipo L 3m 1/2"	3m	41.650	48.314	48.314
41	Tuberia 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	Union 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	Union 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	Tapon Cobre 1/2"	Un.	800	928	928
58	Soldadura Cobre en frio 10gr	10gr	7.900	9.164	9.164
59	Soldadura Cobre en frio 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	Union Sanitaria 2"	Un.	1.100	1.276	1.276
67	Unión Sanitaria 3"	Un.	1.610	1.868	1.868
68	Union 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	Sifón Sanitario 3"	Un	9.000	10.440	10.440
107	Sifón Sanitario 4"	Un	17.500	20.300	20.300
108	Sifon con Tapón Sanitaria 1 1/2"	Un	400	464	464
109	Sifón con Tapón 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 - Ventilacion	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 Presion 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