

PRECIOS UNITARIOS POR CAPITULOS  
 CONTRATANTE : Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias.  
 SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS  
 VIGENCIA: 2011

ITEM	DESCRIPCION	UN.	2016	2017
	<b>PRELIMINARES</b>			
01	Localización y Replanteo	m2	2770	2908
02	Limpieza a mano	m2	2728	2864
03	Descapote a Maquina	m2	1939	2036
04	Campamento de Madera 25m2	un	3101840	3256932
05	Cerramiento Lamina Zinc Cal. 33 con Cativo 2x4 y 2x2	m2	43620	45801
06	Reinstalación Cubierta	m2	17309	18175
07	Demolición Vigas y Columnas 15 a 40	ml	15232	15994
08	Desmante Cielo Raso	m2	6924	7270
09	Desmante Malla Ciclón	m2	1177	1236
10	Picada de Enchape	m2	6231	6543
11	Picada de Pisos y Pañetes	m2	6924	7270
12	Demolición Redoblón	ml	5816	6107
13	Demolición de Placa e = 0,10m, incl. Retiro	m2	9693	10178
14	Desmante de Lavamanos y Orinales	un	20771	21810
15	Desmante de Sanitarios	un	20771	21810
16	Desmante de Puertas, inc. Marco	un	20771	21810
17	Desmante de Ventanas	un	20771	21810
18	Desmante de Cubierta Eternit	m2	8309	8724
19	Desmante de Cubierta en Canaleta	m2	10386	10905
20	Demolición de Muros e= 0,10-0,15	m2	4847	5089
21	Demolición de Muros e= 0,20 - 0,25	m2	6924	7270
			0	0
	<b>CIMENTACION Y ESTRUCTURA</b>		0	0
22	Relleno Material Seleccionado	m3	65083	68337
23	Relleno Suelo Cemento 1:20	m3	130167	136675
24	Relleno Material Arenoso	m3	92086	96690
25	Relleno Material del Sitio	m3	15232	15994
26	Excavación Común	m3	19387	20356
27	Excavación Común húmeda	m3	29080	30534
28 A	Retiro de Material Sobrante	m3	27695	29080
28 B	Retiro de Material Sobrante (Dispuesto en Escombreras de Relleno Sanitario Loma de los Cocos)	m3	27695	29080
29	Solado en concreto 2500psi, e=0,05m	m2	27695	29080
30	Concreto Ciclopeo Base	m3	342033	359135
31	Concreto Ciclopeo Elevación	m3	357266	375129
32	Pilote Preexcavado 30x30 en Concreto 3000psi	ml	304645	319877
33	Pilote Preexcavado 40x40 en Concreto 3000psi	ml	346188	363497
34	Concreto Zapata 2500psi	m3	452813	475454
35	Concreto Zapata 3000psi	m3	526205	552515
36	Concreto Zapata 4000psi	m3	549746	577233
37	Zapata 1,20x1,20x0,30 , 3000psi	un	353111	370767
38	Zapata 0,80x0,80x0,30 , 3000psi	un	228484	239908
39	Zapata 0,60x0,60x0,30 , 3000psi	un	166170	174479
40	Concreto Viga de Amarre Inferior 3000psi	m3	623138	654294
41	Concreto Columna, 3000psi	m3	900088	945092
42	Concreto Columna, 4000psi	m3	934706	981442
43	Concreto Vigas Superiores, 3000psi	m3	941630	988712
44	Concreto Placa en concreto e = 0,10m -meson, inc. Ref	m2	193865	203558

45	Concreto Placa Superior 3000psi e=0,10, inc. Ref.	m2	166170	174479
46	Concreto Placa Superior 3000psi e=0,15, inc. Ref.	m2	249255	261718
47	Concreto Placa Superior 3000psi e=0,20, inc. Ref.	m2	263103	276258
48	Concreto Placa Superior, 3000psi	m3	733918	770613
49	Concreto Placa Superior, 4000psi	m3	803155	843313
50	Concreto Escalera 3000psi	m3	1038563	1090491

0	0
0	0
0	0
0	0

ITEM	DESCRIPCION	UN.	# VALOR!	# VALOR!
51	Concreto Muro de 3000psi	m3	636985	668834
52	Concreto Muro de 3500psi	m3	678528	712454
53	Acero de Refuerzo	Kg	4847	5089
54	Machon de 15x20 2Ø1/2"	ml	58160	61067
55	Columna 15x20 4Ø1/2" aros 3/8" c., 0.20	ml	83085	87239
56	Columna de 20x20 4Ø1/2" aros 3/8" c.. 0.20	ml	85855	90147
57	Columna de 25x25 4Ø1/2" aros 3/8" c.. 0.20	ml	98317	103233
58	Columna de 30x30 4Ø5/8" aros 3/8" c.. 0.20	ml	141245	148307
59	Columna de 35x35 4Ø5/8" aros 3/8" c.. 0.21	ml	173094	181748
60	Sobrecimiento Block #4	ml	23541	24718
61	Impermeabilización Sobrecimiento	ml	10386	10905
62	Concreto Ciclopeo 30x30	ml	42927	45074
63	Concreto Ciclopeo 30x40	ml	51928	54525
64	Concreto Ciclopeo 40x40	ml	65776	69064
65	Viga de Amarre Inf. 15x25 4Ø5/8" aros 3/8" c..20	ml	84470	88693
66	Viga de Amarre Inf. 20x25 4Ø5/8" aros 3/8" c..20	ml	90009	94509
67	Viga de Amarre Inf. 20x20 4Ø1/2" aros 3/8" c..20	ml	69238	72699
68	Viga de Amarre Inf. 20x30 4Ø1/2" aros 3/8" c..20	ml	81700	85785
69	Viga de Amarre Inf. 30x30 4Ø1/2" aros 3/8" c..20	ml	91394	95963
70	Viga de Amarre Sup. 10x10 1Ø1/2" corrida	ml	27695	29080
71	Viga de Amarre Sup. 10x20 2Ø1/2" aros 3/8" c..20	ml	46389	48709
72	Viga de Amarre Sup. 10x20 3Ø1/2" aros 3/8" c..20	ml	51236	53798
73	Viga de Amarre Sup. 15x10 1Ø1/2" corrida	ml	38773	40712
74	Viga de Amarre Sup. 15x20 4Ø1/2" aros 3/8" c..20	ml	72007	75607
75	Viga de Amarre Sup. 15x25 4Ø3/8" aros 3/8" c..20	ml	72007	75607
76	Viga de Amarre Sup. 15x25 4Ø1/2" aros 3/8" c..20	ml	77546	81423
77	Viga de Amarre Sup. 15x25 2Ø5/8" aros 3/8" c..20(vol)	ml	67853	71245
78	Viga de Amarre Sup. 15x25 4Ø5/8" aros 3/8" c..20	ml	88624	93055
79	Viga de Amarre Sup. 20x20 4Ø1/2" aros 3/8" c..20	ml	74777	78515
			0	0
	<b>CUBIERTA</b>		0	0
80	Cubierta Canaleta 90 Eternit	m2	99702	104687
81	Suministro e instalación Cubierta Asbesto - Cemento	m2	66468	69791
82	Suministro e instalación Caballete	ml	44312	46528
83	Sum. Inst. Cercha Met. 15/20 3Ø1/2" - Tens. Ø3/8"	ml	96933	101779
84	Redoblón en Concreto 10x15m	ml	19387	20356
85	Impermeabilización Vigas Canales y Redoblones	ml	29080	30534
			0	0
	<b>MAMPOSTERIA Y PAÑETE</b>		0	0
86	Levante en Block # 4	m2	36696	38531
87	Levante en Block # 6	m2	54005	56706
88	Levante en Block # 6, rell. En mortero y reforzado Ø1/2	m2	78931	82877
89	Levante en Block # 6, rell. En concreto y reforzado Ø1/2	m2	83085	87239
90	Levante en Block # 8	m2	91394	95963

91	Levante en Block # 8, rel. En mortero y reforzado Ø1/2	m2	121166	127224
92	Elementos Prefabricados .05x.20 y 3Ø1/4" aros Ø1/4"	ml	34619	36350
93	Elementos Prefabricados .05x.20 y 3Ø1/4"ar1/4" L=1,8	un	62314	65429
94	Elementos Prefabricados .05x.20 y 3Ø1/4"ar1/4" L=0,8	un	30465	31988
95	Calados 0.25x0.25	m2	62314	65429
96	Alfajía en Concreto 10x30, 3Ø3/8" y aros Ø3/8" c.. 0.15	ml	48466	50890
97	Dinteles en Concreto 10x20 Ø3/8"	ml	45697	47982
98	Pañete 1:4 e = 0.02	m2	17309	18175
99	Pañete 1:4 e = 0.025 , placa superior	m2	20771	21810
100	Pañete 1:4 e = 0.02 , impermeabilizado	m2	19387	20356

0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

ITEM	DESCRIPCION	UN.	#¡VALOR!	#¡VALOR!
101	Estuco	m2	10386	10905
102	Graniplast	m2	13155	13813
103	Juntas exteriores	ml	1800	1890
104	Sum. E Inst. Cielo Raso Icopor - Aluminio	m2	41543	43620
105	Impermeabilización Losa Conc., manto edil y alumol	m2	30465	31988
			0	0
	<b>PISOS Y ZOCALOS</b>		0	0
106	Placa Inferior e=0,10m , ref. cuad. Ø3/8" c..50 ,3000psi	m2	64391	67610
107	Placa Inferior e=0,10m , concreto simple 3000psi	m2	57467	60340
108	Plantilla Concreto 3000psi , e=0,075m	m2	41543	43620
109	Plantilla Concreto 3000psi , e=0,07m	m2	40158	42166
110	Plantilla Concreto 3000psi , e=0,05m	m2	30465	31988
111	Plantilla Concreto 3000psi , e=0,05m, imperm.	m2	36004	37804
112	Plantilla afinada Coloreada, e = 0,05 - 3000psi	m2	36696	38531
113	Enchape Ceramico Arcadia 300 - 20,5x20,5	m2	56775	59613
114	Piso Decorpiso	m2	59544	62521
115	Piso Baldosa de Cemento	m2	41543	43620
116	Piso Tablón - Junta en China	m2	45004	47255
117	Piso Tablón	m2	47082	49436
118	Zocalo de Cemento 10x20	ml	13848	14540
			0	0
	<b>PINTURAS</b>		0	0
119	Pintura Promical	m2	3323	3490
120	Pintura Vinilo ( 2 manos )	m2	9416	9887
121	Pintura Vinilo placa Superior ( 2 manos )	m3	11078	11632
122	Pintura en Esmalte	m2	10109	10614
123	Pintura Zocalos	ml	1108	1163
	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		0	0
124	Salida para Luces 110 V , c/luz piloto	un	103856	109049
125	Salida para Tomacorrientes 110 V	un	101087	106141
126	Salida para Teléfonos	un	62314	65429
127	Salida para Instalación de Abanicos 110 V	un	96933	101779
128	Sum. E Inst. Abanicos KDK	un	297721	312607
129	Sum e Inst. Lamparas 2x48	un	221560	232638
130	Sum e Inst. Lamparas fluorescentes redondas	un	83085	87239
			0	0
	<b>CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA</b>		0	0
131	Sum. Inst. Pta. Tablero en Ceiba , Marco , Pintura.	un	900088	945092
132	Sum. Inst. Pta. Triplex 0.70x2,05 marco , Pintura	un	318493	334417

133	Sum. Inst. Pta. Triplex 0.80x2,05 marco , Pintura	un	325416	341687
134	Sum. Inst. Pta. Triplex 0.90x2,05 marco , Pintura	un	339264	356227
135	Sum. Inst. Careta de Hierro var. Cuadrada 1/2"	m2	138475	145399
136	Ventanas en aluminio y vidrio	m2	276950	290798
137	Puerta Principal Tubo Galv. 1 1/2" incl. Pintura y Herraje	m2	186941	196288
			0	0
	<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS</b>		0	0
138	Suministro e Inst. Sanitarios corona Acuacer C 110	un	415425	436196
139	Suministro e Inst. Lavamanos corona Acuacer Blanco	un	207713	218098
140	Suministro e Inst. de Orinales Tipo Residencial	un	249255	261718
141	Sum. e Inst. de Lavaplatos Sencillo 40x60, acero inox	un	131551	138129
142	Sum. e Inst. de Lavaplatos Dobles , acero inox	un	484663	508896
143	Suministro e instalación de Duchas	un	41543	43620
144	Suministro e instalación de Rejillas	un	11078	11632

0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

ITEM	DESCRIPCION	UN.	#¡VALOR!	#¡VALOR!
	<b>REDES DE AGUAS NEGRAS</b>		0	0
145	Punto Sanitario	Pto	94163	98871
146	Suministro e Inst. Tubería Sanitaria Ø6" PVC	ml	89316	93782
147	Suministro e Inst. Tubería Sanitaria Ø4" PVC	ml	43620	45801
148	Suministro e Inst. Tubería Sanitaria Ø2" PVC	ml	20771	21810
149	Registros Domiciliarios .60x.60	un	276950	290798
150	Registro Sanitario 0.80x0.80	un	360035	378037
151	Suministro e Instalación ventilación de 4 "	ml	24926	26172
152	Suministro e Instalación ventilación de 3 "	ml	16617	17448
			0	0
	<b>REDES AGUA POTABLE</b>		0	0
153	Punto Hidráulico	Pto	30465	31988
154	Suministro e Inst. de Tubería Hidráulica 1 1/2 " PVC	ml	18002	18902
155	Suministro e Inst. Tubería 1 1/4 "	ml	15232	15994
156	Suministro e Inst. Tubería 1 "	ml	9416	9887
157	Suministro e Inst. de Tubería Hidráulica 3/4" PVC	ml	6924	7270
158	Suministro e Inst. de Tubería Hidráulica 1/2" PVC	ml	5677	5961
159	Suministro e Inst. Llave Cromada 1/2"	un	22156	23264
160	Suministro e Inst. Valvulas Compuerta RW, 1/2"	un	60929	63975
161	Suministro e Inst. Valvulas Compuerta RW, 3/4"	un	73392	77061
162	Suministro e Inst. Valvulas Compuerta RW, 1"	un	87239	91601
163	Suministro e Inst. Valvulas Compuerta RW, 1 1/2"	un	155092	162847
164	Suministro e Inst. Valvulas Cheque RW, 1/2"	un	66468	69791
165	Suministro e Inst. Valvulas Cheque RW, 3/4"	un	76161	79969
166	Suministro e Inst. Valvulas Cheque RW, 1"	un	106626	111957
167	Suministro e Inst. Valvulas Cheque 1 1/2"	un	112165	117773
168	Suministro e Inst. Tanque de Perdurit 1000 Lts	un	692375	726994
169	Suministro e Inst. Tanque de Perdurit 500 Lts	un	443120	465276
170	Suministro e Inst. Tanque de Perdurit 250 Lts	un	304645	319877
171	Conexión a tanque Alto	un	193865	203558
			0	0
*****	<b>VIAS Y PAVIMENTOS</b>		0	0
172	Pav. Conc. Rigido e=0,20. 550psi flx, inc. Ref.	m2	130167	136675
173	Pav. Conc. Rig. e=0,20. 550psi flx, inc. Ref., sin sum conc	m2	33234	34896

174	Pav. Conc. Rigido e=0,15. 550psi flx, inc. Ref.	m2	102472	107595
175	Pav. Conc. Rig. e=0,15. 550psi flx, inc. Ref., sin sum conc	m2	29080	30534
176	Anden en concreto 3000psi E=0,75m, sin sum. de conc.	m2	19387	20356
177	Anden en concreto 3000psi E=0,75m,	m2	47082	49436
178	Bordillo en concreto 3000psi 15x20, sin sum. de conc.	ml	22156	23264
179	Bordillo en concreto 3000psi 15x20, 3000psi	ml	30465	31988
180	Cuneta Conc e=0,15-a=0,65-550psi flex, sin sum. de conc.	ml	23541	24718
181	Cunetas en Concreto e=0,15, a=0,65, 550psi flex	ml	66468	69791
	<b>VIAS Y PAVIMENTOS</b>		0	0
182	Conformación de Sub-rasante	m2	3462	3635
183	Construcción camaras de Inspección de 0 - 1,5m	un	3877300	4071165
184	Nivelación y reconstrucción Camaras de Inspección	un	553900	581595
185	Nivelación y reconstrucción Registros Domiciliarios	un	102472	107595
186	Inspecc. Y Reubicación Acom. Acued y Alcant.	ml	19387	20356
187	Demolición de Bordillo	ml	3600	3780
188	Demolición de Andenes	m2	5816	6107
189	Demolición de Pavimento Rigido	m2	29080	30534
190	Remoción y Demolición de Pavimento Asfaltico	m3	69238	72699
191	Pavimento en Concreto Asfaltico	m3	803155	843313
192	Corte Area de Calzada	m3	11078	11632
193	Juntas Corte Con Sierra y Sello con Poliuretano.	ml	16617	17448
194	Señalización Horizontal (Lineas Continuas).	ml	12463	13086
195	Flechas de Pisos	un	12463	13086
196	Señalización Vertical.	un	456968	479816
			0	0
			0	0
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UN.</b>	<b>#iVALOR!</b>	<b>#jVALOR!</b>
	<b>OBRAS VARIAS</b>		0	0
197	Malla Ciclón 2x2, rec. En PVC cal.10 inc. Tubo 1 1/2galv	m2	46389	48709
198	Malla Ciclón 2x2, rec. En PVC cal.10	m2	30188	31697
199	Mlla Ciclón 2x2, rec. PVC cal.10 Tubo 1 1/2galv-mod ang.	m2	74777	78515
200	Sum. E Inst. Tubo Galv 1 1/2 para malla Ciclón	ml	48466	50890
201	Construcción Enrocado	m2	83085	87239
202	Relleno en Piedra Ciclopea	m3	85855	90147
203	Banca en Concreto y Bloque , placa e = 0,10m, ac.grn	ml	166170	174479
204	Sum. E Inst. Juegos en Madera M-8	un	5282822	5546963
205	Sum. E Inst. Juegos en Madera M-10	un	6037510	6339386
206	Sum. E Inst. Juegos en Madera M-19	un	3018755	3169693
207	Sum. Inst Cercha Met. 15/20 3Ø5/8" - Tens. Ø 3/8"	ml	96933	101779
208	Tablero Mortero afinado incl. pintura verde optico 3x1.20	m2	90009	94509