

COLEGIO ROBERT FRANCIS KENNEDY IED

ANEXO TÉCNICO

TOMADO DE:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL - DCCEE ANEXO TECNICO LISTADO DE ACTIVIDADES DE OBRA PRECIOS DE REFERENCIA 2018

EL USO DE LA INFORMACION AQUÍ CONTENIDA, ES DE RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE QUIEN LA CONSULTA

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio estimado	
Desagüe aguas lluvias					
1	TUBERIA PVC-L Ø 2" (INC. ACCESORIOS)	1.00	ML	11.283,00	
2	TUBERIA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIAMETRO 4"	1.00	ML	41.023,00	
3	TUBERIA PVC-L Ø 3" (INC. ACCESORIOS)	1.00	ML	17.342,00	
4	TUBERIA PVC-L Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	1.00	ML	24.811,00	
5	ACCESORIO PVC-S Ø 2"	1.00	ML	12.106,00	
6	ACCESORIO PVC-S Ø 3"	1.00	ML	34.684,00	
7	TUBERIA PVC SANITARIA DE 2"	1.00	ML	24.427,00	
Red general de agua fría					
8	ACCESORIOS PVC-P Ø 1/2"	1.00	UN	2.270,00	
9	ACCESORIOS PVC-P Ø 3/4"	1.00	UN	4.480,00	
10	ACCESORIOS PVC-P Ø 1"	1.00	UN	5.792,00	
11	RED SUMINISTRO PVCP DE 1/2" (INC. ACCESORIOS)	1.00	ML	5.329,00	
12	RED SUMINISTRO PVCP DE 3/4" (INC. ACCESORIOS).	1.00	ML	7.550,00	
13	REGISTRO P/D RED WHITE Ø 1/2" ó EQUIVALENTE	1.00	UN	56.583,00	
14	REGISTRO P/D RED WHITE Ø 3/4" ó EQUIVALENTE	1.00	UN	70.645,00	
15	REGISTRO P/D RED WHITE Ø 1" ó EQUIVALENTE	1.00	UN	103.880,00	
Salidas sanitarias					
16	PUNTO DESAGUE PVC Ø 2"	1.00	UN	61.531,00	
17	PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4"	1.00	UN	84.848,00	
18	REPARACIONES SANITARIAS EN 2"	1.00	UN	32.489,00	
19	REPARACIONES TUBERIA PVC SANITARIA DE 3"	1.00	UN	36.902,00	
20	REPARACIONES TUBERIA PVC SANITARIA DE 4"	1.00	UN	43.449,00	
22	REUBICACIÓN SALIDA SANITARIA	1.00	UN	49.911,00	
Bajantes					
23	BAJANTE A.N. PVC Ø 3" (INC. ACCESORIOS)	1.00	ML	24.379,00	
24	BAJANTE A.N. PVC Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	1.00	ML	30.681,00	
25	BAJANTE A.N. PVC Ø 6" (INC. ACCESORIOS)	1.00	ML	61.614,00	
Acometidas y conductores					
26	TUBERIA EMT 1/2" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	1,00	1.00	ML	9.118,00
27	TUBERIA EMT 1" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	1.00	ML	14.790,00	
28	TUBERIA EMT 3/4" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	1.00	ML	11.874,00	
29	CABLEADO 1#12	1.00	ML	2.531,00	
30	CABLEADO 1#10	1.00	ML	3.263,00	
31	CABLEADO 2#12	1.00	ML	6.161,00	
32	CABLEADO 2#8	1.00	ML	9.084,00	
Tableros e Interruptores					
33	INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 1 POLO 15/60 A	1.00	UN	16.558,00	
34	INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 2 POLO 15/30 A	1.00	UN	33.556,00	
35	INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 3 POLO 70/100 A	1.0	UN	107.298,00	
36	TABLERO DE AUTOMÁTICOS DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO CON PUERTA Y CERRADURA DE CIERRE, CERRADURA Y ESPACIO TOTALIZADOR INDUSTRIALNTQ- 412T Y BARRAJE DETIERRA AISLADA.	1.0	UN	322.879,00	
37	TABLERO DE AUTOMÁTICOS DE 18CIRCUITOS TIPO PESADO CON PUERTA Y CERRADURA DE CIERRE, CERRADURA Y ESPACIOTO TALIZADOR INDUSTRIAL NTQ-412T Y BARRAJE DE TIERRA AISLADA.	1.0	UN	405.983,00	
38	TABLERO DE AUTOMÁTICOS DE 24CIRCUITOS TIPO PESADOCON PUERTA Y CERRADURA DE CIERRE, CERRADURA Y ESPACIOTO TALIZADOR INDUSTRIALNTQ-412TYBARRAJE DE TIERRA AISLADA.	1.0	UN	470.939,00	
39	TABLERODEAUTOMÁTICOSDE30CIRCUITOSTIPOPESADOCONPUERTAYCERRADURADECIERRE, CERRADURA Y ESPACIO TOTALIZADOR INDUSTRIAL NTQ-412TY BARRAJE D ETIERRA AISLADA.	1.0	UN	532.219,00	

COLEGIO ROBERT FRANCIS KENNEDY IED

ANEXO TÉCNICO

TOMADO DE:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL - DCCEE ANEXO TECNICO LISTADO DE ACTIVIDADES DE OBRA PRECIOS DE REFERENCIA 2018

EL USO DE LA INFORMACION AQUÍ CONTENIDA, ES DE RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE QUIEN LA CONSULTA

40	BREAKER INDUSTRIAL 3 X 15/60 A	1.0	UN	306.932,00
	Pañetes y sobre muros			
41	FILOS Y DILATAIONES	1.00	M2	4.774,00
42	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MUROS 1:3.	1.00	M2	15.342,00
43	PAÑETE LISO CULATAS 1:3	1.00	M2	19.180,00
44	PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4	1.00	M2	12.390,00
45	PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:5	1.00	M2	15.778,00
46	PAÑETE RUSTICO SOBRE MUROS 1:5	1.00	M2	14.012,00
47	RESANES GENERALES	1.00	M2	8.000,00
	Bases pisos y afinados			
48	AFINADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4	1.00	M2	28.109,00
49	AFINADO IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:3 H=4	1.00	M2	22.730,00
50	CONCRETO BASE MUEBLE. H = 0.10. 2500 PSI	1.0	M2	62.639,00
51	CONCRETO ESCOBEADO H = 0.10. 2500 PSI	1.0	M2	60.638,00
	Acabados pisos			
52	CERAMICA 33 X 33	1.00	M2	43.186,00
53	VINISOL TRAFICO PESADO 3 mm	1.00	M2	42.729,00
54	ADOQUIN NATURAL 15 X 15 MOORE O EQUIVALENTE	1.0	M2	33.060,00
55	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 6 CM	1.0	M2	58.780,00
56	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20x10x6cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello).	1.0	M2	57.127,00
57	BALDOSIN GRANITO BH-5 DE 33x33 MORTERO 1:4 - (INCLUYE DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA)	1.0	M2	93.879,00
58	TABLETA NATURAL 20 X 10 MOORE O EQUIVALENTE	1.0	M2	47.471,00
59	TABLON NATURAL 1/4-26-8 MOORE O EQUIVALENTE	1.0	M2	43.464,00
60	PSIO GOMA DE 8 MM TRAFICO PESADO	1.0	M2	165.603,00
	Guardaescobas			
61	GUARDAESCOBA EN GRAVILLA LAVADA	1.00	ML	20.220,00
62	GUARDAESCOBA EN CEMENTO MORTERO 1:4	1.00	ML	6.039,00
	Impermeabilizaciones y aislamientos			
63	AFINADO CUBIERTAS PLANAS MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	1.00	M2	25.880,00
64	IMPERMEABILIZACION CANALES MANTO ASFALTICO Y FOIL ALUMINIO	1.00	M2	34.055,00
65	IMPERMEABILIZACION CUBIERTA PERMA PLY FGLASS - 3 CAPAS	1.0	M2	95.000,00
	Cubiertas			
66	CABALLETE CANALETA 43	1.00	ML	57.963,00
67	CABALLETE CANALETA 90	1.00	ML	61.490,00
68	CABALLETE TEJA ETERNIT	1.00	ML	60.283,00
69	CANALETA 43 DE 3.50 m	1.00	ML	114.222,00
70	TEJA ONDULADA A.C. TIPO ETERNIT No 4	1.00	M2	46.957,00
71	TEJA ONDULADA A.C. TIPO ETERNIT No 6	1.00	M2	46.458,00
72	TEJA TRANSPARENTE TIPO AJOVER No 4	1.00	UN	50.988,00
73	TEJA TRANSPARENTE TIPO AJOVER No 6	1.00	UN	49.435,00
74	SUMINISTRO E INSTALACION DECUBIERTA ALVEOLAR DE 8MM TRANSPARENTE(INC. ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA, PARALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁSA CCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	1.0	M2	204.603,00
	Accesorios y otros			
75	CANAL LAMINA GALVANIZADA Ds = 50 cm - CAL 20	1.00	ML	39.111,00
76	CANAL LAMINA GALVANIZADA Ds = 100 cm - CAL 20	1.00	ML	47.673,00
77	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=50 cm.	1.00	ML	38.972,00
78	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=80 cm.	1.00	ML	57.634,00
	Carpintería en aluminio			
79	VENTANAS ALUMINIO CORREDIZAS + VIDRIO TEMPLADO 5 mm.	1.00	M2	409.930,00
80	VENTANAS ALUMINIO FIJAS + VIDRIO TEMPLADO 5 MM	1.00	M2	296.926,00

COLEGIO ROBERT FRANCIS KENNEDY IED

ANEXO TÉCNICO

TOMADO DE:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL - DCCEE ANEXO TECNICO LISTADO DE ACTIVIDADES DE OBRA PRECIOS DE REFERENCIA 2018

EL USO DE LA INFORMACION AQUÍ CONTENIDA, ES DE RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE QUIEN LA CONSULTA

81	VENTANAS SERIE 3831/5020 ALUMINIO	1.0	M2	243.319,00
82	VENTANAS SERIE 5020 ALUMINIO	1.0	M2	243.269,00
83	VENTANAS SERIE 3831 ALUMINIO INCLUYE VIDRIO TEMPLADO 5 mm	1.0	M2	357.547,00
Carpintería en lámina				
84	MARCOS PUERTAS LAMINA C.R. C18 - B=80 cm (ANTIC - ESMALTE)	1.00	UN	118.261,00
85	PUERTA ENTAMBORADA LAMINA C.R. C18 (ANTIC - ESMALTE)	1.00	M2	269.570,00
86	PUERTA SENCILLA LAMINA (ANTIC - ESMALTE)	1.00	M2	163.450,00
87	REJA BANCARIA (ANTIC - ESMALTE)	1.0	M2	93.678,00
88	BARANDA Y PASAMANOS TUBO DE 1 1/2"	1.0	M2	213.959,00
Enchapes sobre muros				
89	ENCHAPE PARED EGEO 20.5 X 20.5(inc win y remate en aluminio)	1.00	M2	44.619,00
90	ENCHAPE PARED 20 x 20 - ALFA LISO Ó EQUIVALENTE	1.00	M2	44.616,00
Enchapes sobre mesones				
91	ENCHAPE MESONES B = 60 cm. - CERAMICA 20 x 20	1.00	ML	48.629,00
92	GRANITO PULIDO MESONES LABORATORIOS - B = 60 cm.	1.00	ML	61.578,00
Suministro e instalación de luminarias				
93	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE (6P) B/PLACA	1.00	UN	17.262,00
94	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE (4P) B/PLACA	1.00	UN	13.399,00
95	BALASTO ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 2X40	1.00	UN	95.661,00
96	BALASTO ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 2X48	1.00	UN	95.661,00
97	LAMPARA 2x32 T8 BAJO PLACA - HERMETICA	1.0	UN	189.677,00
Aparatos sanitarios y accesorios				
98	DESMONTE APARATOS SANITARIOS(SÓLOP'ATENCIÓN DEEMERGENCIAS CON REINSTALACIÓN DEL MISMO APARATO SANITARIO	1.00	UN	37.625,00
99	GRIFERIA LAVAMANOS TIPO GRIVAL Ó SIMIL. (SUM E INSTALACION)	1.00	UN	107.499,00
100	GRIFERIA LAVAPLATOS IRIS HALCON (SUM E INSTALACION)	1.0	UN	109.150,00
101	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA ORINAL	1.0	UN	22.969,00
102	INSTALACION DE GRIFERIA SANITARIOS	1.0	UN	22.269,00
103	INSTALACION DE FLOTADOR PARA SANITARIOS	1.0	UN	15.509,00
104	SANITARIO INFANTIL MANCESA O SIMILAR + GRIFERIA (SUMINISTRO E INSTALACION).	1.0	UN	472.204,00
105	SANITARIO INSTITUCIONAL FLUXÓMETRO (SUM E INSTALACION)	1.0	UN	574.601,00
106	SANITARIO DE TANQUE ACUARIO + ACCESORIOS (SUMINISTRO E INSTALACION).	1.0	UN	246.347,00
107	LAVAMANOS BLANCO ACUACER CON GRIFERIA (SUM E INSTALACION)	1.0	UN	179.360,00
108	LAVAMANOS BLANCO ACUACER (SUM E INSTALACION)	1.0	UN	89.501,00
109	SUMINISTRO INSTALACION DE LLAVES INDIVIDUALES LAVAMANOS	1.0	UN	6.135,00
110	REJILLA CON SOSCO 3 x 2" (SUM E INSTALACION)	1.0	UN	7.078,00
111	REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM E INSTALACION)	1.0	UN	6.943,00
112	REJILLA SIFON 20 x 20" (SUM E INSTALACION)	1.0	UN	30.586,00
113	LLAVE MANGUERA 1/2" (SUM E INSTALACION)	1.0	UN	32.363,00
114	JUEGO DE INCRUSTAR ROYAL (SUM E INSTALACION)	1.0	UN	125.892,00
Cielos rasos y divisiones				
115	CIELO RASO BOVEDAS DRYWALL	1.0	M2	93.512,00
116	CIELO RASO PLANO DRYWALL	1.0	M2	68.353,00
117	DIVISIONES PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE	1.0	M2	633.905,00
Pintura sobre mampostería				
118	ESMALTE SOBRE MAMPOSTERIA	1.0	M2	13.280,00
119	ESTUCO	1.0	M2	5.467,00
120	VINILO MUROS INTERIORES 3 MANOS	1.0	M2	10.040,00
121	VINILO S/PAÑETE - 2 MANOS	1.0	M2	6.803,00

COLEGIO ROBERT FRANCIS KENNEDY IED

ANEXO TÉCNICO

TOMADO DE:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL - DCCEE ANEXO TECNICO LISTADO DE ACTIVIDADES DE OBRA PRECIOS DE REFERENCIA 2018

EL USO DE LA INFORMACION AQUÍ CONTENIDA, ES DE RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE QUIEN LA CONSULTA

122	VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS	1.0	M2	9.797,00
	Pintura sobre metal			
123	ANTICORROSIVO S/LAMINA LLENA	1.0	M2	6.960,00
124	ANTICORROSIVO S/LAMINA LINEAL	1.0	M2	6.522,00
125	ESMALTE S/ LAMINA LLENA	1.0	M2	15.149,00
126	ESMALTE S/ LAMINA LINEAL	1.0	M2	6.844,00
127	ESMALTE S/ MARCOS LAMINA	1.0	M2	9.705,00
128	WASH-PRIMER S/ALUMINIO	1.0	M2	18.291,00
	Varios pintura			
129	HIDROFUGO FACHADAS	1.0	M2	5.576,00
130	COLORPLAST FACHADA	1.0	M2	15.892,00
131	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO - MAX=0.10M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDR O INSTITUCIONAL)	1.0	M2	17.544,00
132	ESTUCO Y PINTURA TABLEROS	1.0	M2	10.418,00
133	LINEAS TRAFICO 0.10	1.0	M2	4.806,00
134	PINTURA EPOXICA	1.0	M2	12.426,00
135	PINTURA KORAZA PARA FACHADAS	1.0	M2	12.040,00
	Cerraduras			
136	CERRADURA SAFE ALCOBA CLASIC 141 - ALUMINO SATINADO	1.0	UN	70.110,00
137	CERRADURA PUERTAS ACCESO PRINCIPAL	1.0	UN	267.101,00
138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA CILÍNDRICA DE POMO METÁLICO GRADO 2 FUNCIONAULA, (POMO INTERIOR SIEMPRE ACTIVO, POMO EXTERIOR SIEMPRE INACTIVO) CON MAESTRAMIENTO SEGÚN ESPECIFICACIÓN. REFERENCIA YALE LF 5308 O EQUIVALENTE	1.0	UN	98.120,00
139	CAMBIO DE GUARDAS CON 4 LLAVES	1.0	UN	30.000,00
	Espejos			
140	ESPEJO CRISTAL 4 mm - BISELADO 2 cm	1.0	M2	59.679,00
141	INSTALACION ESPEJOS (M.O.)	1.0	M2	10.892,00
	Zonas duras y plazoletas			
142	PAVIMENTO EN CONCRETO E=17 cm	1.0	M2	96.396,00
143	PAVIMENTO EN CONCRETO E=18 cm	1.0	M2	107.801,00
	Cerramiento y mobiliario urbano			
144	CERRAMIENTO TUBO Y MALLA ONDULADA	1.0	M2	100.878,00
145	PORTON EN TUBO Y MALLA ONDULADA	1.0	M2	100.620,00
	Zonas verdes			
146	ARBOLES	1.0	UN	176.795,00
147	JARDINERAS	1.0	M2	165.850,00
148	JARDINERAS ORNAMENTALES	1.0	M2	200.473,00
149	PRADIZACION jardines (INC. TIERRA NEGRA)	1.0	M2	16.677,00
150	TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACIÓN	1.0	M3	39.698,00
	Aseo y limpieza			
151	LIMPIEZA DE FACHADAS	1.0	M2	3.550,00
152	LIMPIEZA MUROS INTERIORES	1.0	M2	4.295,00
153	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS Y/O MATERIAL DE EXCAVACIÓN	1.0	M3	35.624,00
154	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	1.0	ML	2.124,00
155	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	1.0	ML	5.317,00
156	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	1.0	UN	20.718,00
157	LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACIÓN DE FACHADAS	1.0	M2	7.605,00
158	MUROS EN DRY WALL - E/12cm VISTO DOS CARAS	1.0	M2	5.067,00
159	PODA DE ÁRBOLES DE 1.00 m. A 5.00 m.	1.0	UN	27.712,00
160	PODA DE ÁRBOLES DE 5.00 m. A 10.00 m.	1.0	UN	59.063,00
	Demoliciones, desmonte, retiro			

COLEGIO ROBERT FRANCIS KENNEDY IED

ANEXO TÉCNICO

TOMADO DE:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL - DCCEE ANEXO TECNICO LISTADO DE ACTIVIDADES DE OBRA PRECIOS DE REFERENCIA 2018

EL USO DE LA INFORMACION AQUÍ CONTENIDA, ES DE RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE QUIEN LA CONSULTA

161	DEMOLICION CIELO RASO FALSO (INC. RETIRO DE SOBR.)	1.0	M2	11.678,00
162	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INC. RETIRO DE SOBR.)	1.0	M3	210.909,00
163	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	1.0	UN	19.331,00
164	DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	1.0	UN	28.844,00
165	DESMONTE REJAS (INC. RETIRO DE SOBR.)	1.0	M2	9.316,00
166	DESMONTE VENTANAS Y VIDRIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	1.0	M2	16.385,00
167	DESMONTE TANQUES ELEVADOS CON R. SOB. (INC. CONEXIONES)	1.0	UN	72.454,00
168	SUSPENSIÓN DE SALIDA SANITARIA (INC. RETIRO DE SOBR.)	1.0	UN	14.736,00
169	CAMBIO DE ACOPLER SANITARIO	1.0	UN	7.887,00
170	INSTALACION TANQUE PARA SANITARIO (M.O.)	1.0	UN	15.491,00
171	REVISIÓN y REPARACION TANQUE PARA SANITARIO (LAVADO, CAMBIO FLOTADOR y ACCESORIOS)	1.0	UN	109.238,00
172	REVISION Y REPARACION DE BAJANTES (INC. RETIRO DE SOBR.)	1.0	UN	18.057,00
173	DEMOLICION ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	1.0	M3	281.380,00
174	DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES METALICAS PARA BAÑOS	1.0	M2	12.013,00
175	DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES MODULARES	1.0	M2	9.682,00
Construcciones en mampostería				
176	CAJAS INSPECCION 40 x 60 x 45 cm (INC. BASE y CAÑUELA Y TAPA CON MARCO METALICO)	1.0	UN	293.267,00
177	CAJA INSPECCION 60 x 60 x 60 cm (INC. BASE y CAÑUELA Y TAPA CON MARCO METALICO)	1.0	UN	402.384,00
178	CAJA INSPECCION 80 x 80 x 95 cm (INC. BASE y CAÑUELA Y TAPA CON MARCO METALICO)	1.0	UN	524.107,00
179	CAJA INSPECCION 100 x 100 x 100 cm (INC. BASE y CAÑUELA Y TAPA CON MARCO METALICO) (construcciones en mampostería)	1.0	UN	742.636,00
180	MARCOS CAJAS TAPAS DE INSPECCIÓN	1.0	UN	50.299,00
			TOTAL	15.659.699,00