items contractuales

Objeto: Contratar en nombre de la Nación – Consejo Superior de la Judicatura – Dirección Seccional de Administración Judicial de Cali – Valle del Cauca, las obras de mantenimiento, adecuaciones y reparaciones locativas requeridas en los inmuebles donde funcionan las Corporaciones y Despachos Judiciales del Valle del Cauca, a todo costo.

ITEM	ID	DESCRIPCION	UND	CANT
preliminares - PR				
1	PR-01	Rasqueteada de pintura y retiro de mortero en mal estado	M2	1,00
2	PR-02	Corte de piedra con pulidora.	ML	1,00
3	PR-03	Corte de muro en mamposteria, incluye retiro	ML	1,00
4	PR-04	Perforación de muro o piso en concreto y/o mamposteria para tubo de 2"-3", incluye retiro	UND	1,00
5	PR-05	Perforación de muro o piso en concreto y/o mamposteria para tubo de 4", incluye retiro	UND	1,00
6	PR-06	Demolición de pañete o repello	M2	1,00
7	PR-07	Demolición enchape de piso, incluye retiro de sobrantes	M2	1,00
8	PR-08	Demolición enchape de muro, incluye retiro	M2	1,00
9	PR-09	Demolición de guarda escoba, incluye retiro de sobrantes	ML	1,00
10	PR-10	Demolición placa en concreto altura entre 10cm -30 cms, incluye retiro de sobrantes	M3	1,00
11	PR-11	Demolición y limpieza de revestimiento (Boñiga o repello) en área afectada del Cielo falso, resguardando la integridad de la construcción.	M2	1,00
12	PR-12	Demolición muro existente (incluye retiro)	M3	1,00
13	PR-13	Corte de piso con pulidora incluye retiro (franja de 10 cm de ancho)	ML	1,00
14	PR-14	Demolición de mortero franja de 10 centímetros incluye retiro de sobrantes	ML	1,00
15	PR-15	Desmonte de cubierta en teja plástica	M2	1,00
16	PR-16	Demolicion fachaleta en piedra incluye retiro de escombros	M2	1,00
17	PR-17	excavación tierra a mano 30 cm	M3	1,00
18	PR-18	Desmonte de lámina de cielo falso de 60 x 60 en fibra mineral, incluye retiro	M2	1,00
19	PR-19	Retiro de tubería existente de 2" a 4"	ML	1,00
20	PR-20	Demolición de divisiones o muros en estructura livianas	M2	1,00
21	PR-21	Demolición estructura en concreto	M3	1,00
22	PR-22	Perforación de muro para paso de canaleta 10 cm x 5 cm	UND	1,00
23	PR-23	Desmonte de aparatos sanitarios	UND	1,00
24	PR-24	Demolicion contrapiso en concreto (incluye cerámica), incluye retiro de escombros	M2	1,00
25	PR-25	Desmonte de puertas en madera	UND	1,00
26	PR-26	Demolición meson en concreto (incluye retiro)	M2	1,00
27	PR-27	Demolición muro en ladrillo (incluye retiro)	M2	1,00
28	PR-28	Demolición de cieloraso (incluye retiro)	M2	1,00
29	PR-29	Retiro de tubería hidraúlica existente de 1/2" - 1"	ML	1,00
30	PR-30	Demolición enchape ceramico, incluye retiro de sobrantes	M2	1,00
31	PR-31	Desmonte y retiro de divisiones de baños existentes	M2	1,00
32	PR-32	Corte de piso en concreto con pulidora.	ML	1,00
33	PR-33	corte de muro, incluye demolición, retiro, empaque y trasiego de escombros.	ML	1,00
34	PR-34	regata en piso para tubo de 1/2" a 2" incluye retiro	ML	1,00
35	PR-35	regata en muro para tubo de 1/2" a 2" incluye retiro	ML	1,00
36	PR-36	Desmonte de aparatos sanitarios	UND	1,00
37	PR-37	Reinstalación de aparatos sanitarios	UND	1,00
38	PR-38	Demolición piso en granito pulido, incluye 3 escalones y retiro de escombros	M2	1,00
39	PR-39	Desmonte cubierta de marquesina, incluye perfileria metalica	M2	1,00
40	PR-40	Desmonte de marcos en madera, incluye retiro	UND	1,00
41	PR-41	Desmonte de placa en fibrocemento (superboard)	M2	1,00
42	PR-42	Desmonte mesón en granito hasta 2,5 mt de largo, incluye retiro	UND	1,00
43	PR-43	Desmonte y reinstalacion de meson en acero	UND	1,00
44	PR-44	Desmonte, desinstalación de Canaleta metálica ML	ML	1,00
45	PR-45	Desmonte, desinstalación y retiro de interruptores	UND	1,00
46	PR-46	Retiro de material existente incluye limpieza	M2	1,00
47	PR-47	Lavada y destronque de terraza a máquina (para retirar agentes contaminantes)	M2	1,00
48	PR-48	Relleno rocamuerta compactado 95%PM	M3	1,00
49	PR-49	Retiro de manto existente, incluye retiro de escombros	M2	1,00
50	PR-50	suministro e instalación de protector sobre fachada en poli sombra, incluye accesorios y elementos para su fijación.	M2	1,00
51	PR-51	Desmonte y retiro de losetas de concreto, incluye trasiego y retiro de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental.	M2	1,00
52	PR-52	Excavación a mano en tierra, incluye trasiego y retiro de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental.	M3	1,00
53	PR-53	Relleno rocamuerta compactado 95%PM - con material recuperado en sitio.	M3	1,00
54	PR-54	Relleno compactado con rocamuerta 95%PM	M3	1,00
55	PR-55	Relleno y adecuación de terreno hasta 20 cm	M3	1,00
56	PR-56	Retiro de adoquin existente y acarreo	M2	1,00
57	PR-57	Demolición de cajas de concreto 1,00mx1,00m	Und	1,00
58	PR-58	Demolicón de guaradaescobas en granito lavado	Ml	1,00
59	PR-59	Desmonte tapa exterior de tanque de combustible en lámina de aluminio de alfajor 2,4mm diamantes, medidas de 3,50m x 3,20m	Und	1,00
60	PR-60	Pasarela cercada colgante (soporte) que permita la circulación de vehículos, y contenga la caída de materiales de la obra al espacio público (ancho mínimo de 2 metros)	ML	1,00
61	PR-61	Desmonte y retiro de espejo existente	UND	1,00
62	PR-62	Desmonte de teja en policarbonato , incluye estructura en mal estado	M2	1,00

63	PR-63	Desmonte de teja termoacustica , incluye retiro	M2	1,00
64	PR-64	Sumnistro e instalación de cubierta provisional en plastico o lona, incluye cuerda perimetral,alambre, bastidor y todo lo necesario para su correcta instalación y su posterior retiro.	M2	1,00
Instalaciones hidrosanitarias - IH				
65	IH-01	Suministro e instalación de tubería pvc sanitaria de 2", con sus respectivos accesorios y elementos de soporte, para su correcto funcionamiento	ML	1,00
66	IH-02	Suministro e instalación de tubería sanitaria de 3" incluye accesorios para su correcta instalación y elementos de fijación	ML	1,00
67	IH-03	Suministro e instalación tubería sanitaria PVC 4", incluye accesorios para su correcta instalación y elementos de fijación	ML	1,00
68	IH-04	Suministro e instalación de bajante aguas lluvias de 3", con sus respectivos accesorios y elementos de soporte, para su correcto funcionamiento	ML	1,00
69	IH-05	Suministro e instalación de bajante aguas lluvias de 4", con sus respectivos accesorios y elementos de soporte, para su correcto funcionamiento	ML	1,00
70	IH-06	Suministro e instalación de tubería PVC presión de 1/2", incluye accesorios para su correcta instalación y elementos de fijación	ML	1,00
71	IH-07	Suministro e instalación de tubería PVC presión de 1", incluye accesorios para su correcta instalación y elementos de fijación	ML	1,00
72	IH-08	Suministro e instalación de tubería PVC presión de 1-1/2", incluye accesorios para su correcta instalación y elementos de fijación	ML	1,00
73	IH-09	Suministro e instalación de puntos sanitarios de 2"	UND	1,00
74	IH-10	Suministro e instalación de rejilla aluminio/plástica para sifón anti-insectos de 2"	UND	1,00
75	IH-11	Suministro e instalación de puntos sanitarios de 4"	UND	1,00
76	IH-12	Suministro e instalación de puntos hidraulico de 1/2"	UND	1,00
77	IH-13	Suministro e instalación de puntos hidraulico de 1"	UND	1,00
78	IH-14	Desmonte y reinstalación tanques de almacenamiento de agua 500lts, incluye accesorios	UND	1,00
79	IH-15	Perforación de muro o piso en concreto y/o mamposteria para tubo de 6", incluye retiro	UND	1,00
80	IH-16	Suministro e instalación de Acople con Válvula de Regulación, para sanitario	UND	1,00
81	IH-17	Suministro e instalación de grifería sistema push en bronce para Orinal	UND	1,00
82	IH-18	Suministro e instalación de tubería hidráulica de 3" incluye accesorios	ML	1,00
83	IH-19	Suministro e instalación de tubería pvc sanitaria de 6", con sus respectivos accesorios y elementos de soporte, para su correcto funcionamiento	ML	1,00
84	IH-20	Suministro e instalación Registro de corte en bronce 1/2"	UND	1,00
85	IH-21	Suministro e instalación de sifón de SOSCO de 2" incluye todos los elementos para su correcta instalación	UND	1,00
86	IH-22	Suministro e instalacion de Tubería para drenaje 4" perforada, incluye todos los elementos para su correcta instalación	ML	1,00
87	IH-23	Suministro e instalación tapa de inspección de tanque de agua en lámina de aluminio de alfajor 4,8mm diamantes, dimensión 2,70mx2,70m, con dos compuertas de 1,25m x 1,25m, pintada con pintura epóxica reforzada, incluye marco, bisagras, sistema de anclaje, pasador para candado y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1,00
88	IH-24	suministro e instalación de tapa registro de 15 x 15	UND	1,00
89	IH-25	Suministro e instalación de tubería Novafort de 6"	ML	1,00
Instalaciones eléctricas y voz y datos - IE				
90	IE-01	Suministro e instalación Canaleta 100 mm x 45 mm Plástica con división. Blanco PVC auto extinguible y Resistente a impactos hasta de 1 kg, Humedad, Aceites y Químicos., con sus respectivos elementos de Certificado_RETIE_	ML	1,00
91	IE-02	Suministro e instalación troquel para toma regulada, toma normal y toma de datos, incluye accesorios para su correcta instalación	UND	1,00
92	IE-03	Cable UTP Categoría 6A libre de halógeno LSZH	ML	1,00
93	IE-04	Faceplate de 1 salida (SOLO DATOS)	UND	1,00
94	IE-05	Salida eléctrica red regulada en puesto de trabajo con cable trenzado 3# 12 rojo, verde, blanco con aislamiento libre de halógeno, longitud de 1,5m incluye tomacorriente polo a tierra aislado	UND	1,00
95	IE-06	Salida eléctrica red normal en puesto de trabajo con cable trenzado 3# 12 azul, verde, blanco con aislamiento libre de halógeno, longitud de 1,5m incluye tomacorriente polo a tierra	UND	1,00
96	IE-07	Suministro e instalación de cable trenzado 3#12 AWG para circuito normal o regulado,	ML	1,00
97	IE-08	Suministro e instalación de breaker 1 x 15 a 20Amp	UND	1,00
98	IE-09	Suministro e instalación de Lámpara panel led de sobreponer 60 x 60, 24w 100 -240 - 1680Lm de 6,500 K - horas mínimas de vida útil 25,000	UND	1,00
99	IE-10	Suministro e instalación de tubería EMT 1/2" incluye accesorios para su correcta instalación	ML	1,00
100	IE-10	Suministro e instalación de tubería EMT 3/4" incluye accesorios para su correcta instalación	ML	1,00
101	IE-10	Suministro e instalación de tubería EMT 1" incluye accesorios para su correcta instalación	ML	1,00
102	IE-11	Suministro e instalación de interruptor sencillo incluye caja de sobreponer y salida	UND	1,00
103	IE-12	Suministro e instalación de cable 3x10 AWG	ML	1,00
104	IE-13	suministro e instalación tubería Conduit de 1/2" incluye los elementos para su instalación y correcta fijación.	ML	1,00
105	IE-13	suministro e instalación tubería Conduit de 3/4" incluye los elementos para su instalación y correcta fijación.	ML	1,00
106	IE-13	suministro e instalación tubería Conduit de 1" incluye los elementos para su instalación y correcta fijación.	ML	1,00

107	IE-14	suministro e instalación de caja de paso de 20 x 20 cm plástica IP 43 de sobreponer	UND	1,00
108	IE-15	Suministro e instalación tubo galvanizado de 1" incluye accesorios para su correcta instalación.	ML	1,00
109	IE-16	Suministro, instalación y configuración de Switch 24 puertos 10Base-T/100Base-T/1000Base-T	UND	1,00
110	IE-17	Suministro, instalación y configuración de Switch 8 puertos 10Base-T/100Base-T/1000Base	UND	1,00
111	IE-18	Suministro de acometida eléctrica (3#6 +1#6 + 1#8) cable THW	ML	1,00
112	IE-19	Instalación, peinada, maquillada de Rack	UND	1,00
113	IE-20	Suministro e instalación de tablero eléctrico de sobreponer trifásico de 12 circuitos, con espacio para totalizador, certificado RETIE	UND	1,00
114	IE-21	Suministro e instalación de toma hembra tipo jack rj 45 cat 6ª, utp, para puesto de trabajo o herraje. (incluye jacks rj45 cat. 6a amp, ponchada, maquillado y accesorios necesarios para su instalación)	UND	1,00
115	IE-22	Suministro e instalación de patch cord 1.5mts CAT 6A	UND	1,00
116	IE-23	Suministro e instalación de patch panel de 24 puertos cat. 6a (incluye elementos de fijación)	UND	1,00
117	IE-24	Suministro e instalación de tablero eléctrico de sobreponer monofásico de 18 circuitos, con espacio para totalizador, certificado RETIE	UND	1,00
118	IE-25	Suministro e instalación de totalizador de 50 amperios	UND	1,00
119	IE-26	Suministro e instalación de coraza americana 3/4 incluye accesorios para su correcta instalación y fijación	ML	1,00
120	IE-27	Suministro e instalación de tapa ciega	UND	1,00
121	IE-28	Desmonte canaleta existente de voz y datos y red normal	ML	1,00
122	IE-29	Suministro e instalación acometida aerea en cable No 2 AWG para circuito normal o regulado	ML	1,00
123	IE-30	Suministro e instalación de tablero trifasico de 18 circuitos con espacio para totalizador	UND	1,00
124	IE-31	Suministro e instalación de breakers dobles de 20 amp	UND	1,00
125	IE-32	Suministro e instalación de acometida en 3F#2+1N#4+1T#8 AWG THWN en tubería EMT de 1 1/2"para tablero	ML	1,00
126	IE-33	Suministro e instalación de bandeja metalica de 20cms de ancho	UND	1,00
127	IE-34	Suministro e instalación de circuito para aire acondicionado en 2F#10+1T#12 AWG por tubería galvanizada tipo IMC de 3/4" (2 circuitos por tubería) (promedio 19 metros),incluye caja tipo radweld de 4 x2" y tapa intemperie para condensadoras exteriores	UND	1,00
128	IE-35	Desmonte y desconexión de Tablero de distribución industrial	UND	1,00
129	IE-36	Desmonte y desconexión de tablero de 36 a 12 circuitos existentes	UND	1,00
130	IE-37	instalación de totalizador existente de 150 Amp a 220 Amp	UND	1,00
131	IE-38	Suministro e instalación de acometida 2F#10+1T#12 AWG	ML	1,00
132	IE-39	Suministro e instalación de acometida 3F#2+1N#4+1T#8 AWG THWN	ML	1,00
133	IE-40	Suministro e instalación de acometida 3F#4+1N#6+1T#8 AWG THWN	ML	1,00
134	IE-41	Suministro e instalación de tablero de potencia y distribución BT uso exterior, doble puerta, Con barrajes en cobre electrolítico electro estañado, de alta conductividad y resistentes a la corrosión, IP54, espacio para 5 totalozadores	UND	1,00
135	IE-42	Sumistro e intalación de caja radweld	UND	1,00
136	IE-43	Suministro e instalación de tablero de 24 circuitos con espacio para totalizador	UND	1,00
137	IE-44	Suministro e instalación de terminal para ponchado de cable	UND	1,00
138	IE-45	Suministro e instalación de salida eléctrica normal tomacorriente GFCI en caja y canalización existente para cocineta, incluye 5mts de cable 3# 12, tomacorriente con palca encintada	UND	1,00
139	IE-46	suministro e instalacion de toma doble regulado incluye accesorios para su correcta instalacion y marquilla	UND	1,00
140	IE-47	suministro e instalación de toma doble normal incluye accesorios para su correcta instalacion y marquilla	UND	1,00
141	IE-48	Suministro e instalación de cable de datos UTP categoria 6A sin halógenos	ML	1,00
142	IE-49	suministro e instalación de faceplate para Jack RJ45 de 1 salida (solo datos)	ML	1,00
143	IE-50	Suministro e instalación de toma hembra tipo jack rj 45 cat 6ª, utp, para puesto de trabajo o herraje. (incluye jacks rj45 cat. 6a amp, ponchada, maquillado y accesorios necesarios para su instalación)	UND	1,00
144	IE-51	Suministro e instalación de cable trenzado 3#12 AWG para circuito normal o regulado	ML	1,00
145	IE-52	Suministro e instalación de caja de breaker de 24 circuitos conluye totalizador	UND	1,00
146	IE-53	Suministro e instalación de tubería IMC 1" incluye accesorios para su correcta instalación	ML	1,00
147	IE-54	Suministro e instalación de tubería IMC 2" incluye accesorios para su correcta instalación	ML	1,00
148	IE-55	Perforación placa de concreto de 2" x 35 cms	UND	1,00
149	IE-56	Gabinete autosoportado con rack de 42 RU incluye organizadores verticales, puerta frontal y trasera	UND	1,00
150	IE-57	Suministro e instalación de tablero de sobreponer, para EXTERIOR, TRIFASICO de 36 circuitos con espacio para TOTALIZADOR, INCLUYE armado y peinada	UND	1,00
151	IE-58	Suministro e instalación de tablero de sobreponer, para EXTERIOR, TRIFASICO de 24 circuitos con espacio para totalizador, incluye armado y peinada	UND	1,00
152	IE-59	Suministro e instalación de totalizador trifasico de 60Amp	UND	1,00
153	IE-60	Suministro e instalación de breaker 2X30	UND	1,00
154	IE-61	Suministro e instalación tuberia galvanizada de 1 ½", incluye accesorios y elementos de fijacion para su correcta instalación	ML	1,00
155	IE-62	Suministro e instalación de coraza americana de 1/2" incluye terminales.	ML	1,00
Carpintería - CA				

156	CA-01	Suministro e instalación puerta entamborada cuyas medidas son de 80-90 cms de ancho, altura 2m, incluye marco y chapa.	UND	1,00
157	CA-02	Desmonte de puertas existentes	M2	1,00
158	CA-03	Desmontes ventanas existentes	M2	1,00
159	CA-04	Suministro e instalación de vidrio templado incoloro de 8mm con perforaciones para dilatadores, altura de 80cm incluye dilatador en acero 304 plafón 2" y barra de 1/2	ML	1,00
160	CA-05	Suministro e instalación de cerraduras- chapas- manilas- herrajes según diseño existente	UND	1,00
161	CA-06	Mantenimiento de puerta metálica (80-100cm) h:200cm, consiste en desmonte y monte lijar, masillar y pintura en aceite	UND	1,00
162	CA-07	Suministro e instalación de sellador para uso exterior - para ventanas	ML	1,00
163	CA-08	Suministro e instalación chapa de seguridad marca Yale o similar	UND	1,00
164	CA-09	Suministro e instalación de película opalizada para ventanas	M2	1,00
165	CA-10	Instalación de puerta existente	UND	1,00
166	CA-11	Suministro e instalación de ventana corrediza en aluminio, incluye elementos de fijación	UND	1,00
167	CA-12	Mantenimiento de puertas en madera incluido marco, largueros, travesaños, hojas o panel y cerrajería	UND	1,00
168	CA-13	Restauración de viga o columna en madera redonda, consiste en retirar pintura existente y dejar a la vista su naturalidad, inmunizar, lijar y pintar con barniz dejando su apariencia natural.	ML	1,00
169	CA-14	Suministro e instalación puerta metálica Ancho: 80-100cm y h: 200-240cm, calibre 22, con chapa de seguridad y marco	UND	1,00
170	CA-15	suministro e instalacion de mueble inferior en melamina de 18mm, color a definir puertas con cierre lento, medidas ancho entre 0,50m - 0,60m x altura entre 0,60m - 0.70m, color similar al existente, incluye tapacantos rígido y sistema de instalación y accesorios para su correcto funcionamiento.	ML	1,00
171	CA-16	Suministro e instalación de pasamanos metálico tipo mueble 2", incluye elementos de fijación (platinas, anclajes, otros), pintura anticorrosiva y pintura de esmalte color a definir	ML	1,00
172	CA-17	Suministro e instalación de cerradura de sobreponer acorazada, con cobertura adicional contra apertura forzosa, bulón cuadrado de 35mm y cerrojo de tres (3) golpes para puerta en madera	UND	1,00
173	CA-18	mantenimiento de reja en malla eslabonada, incluye puerta, reparacion,eliminacion de oxido, limpieza, cambio de platinas en caso de requerirse, pintura 3 en 1, color similar al existente	M2	1,00
174	CA-19	Mantenimiento de reja metalica, incluye desmonte, cepillado, limpieza del elemento, cambio de partes afectadas, cambio de chapa donde se requeira, aplicación de pintura epóxica y todo lo necesario para su correcta instalación	M2	1,00
175	CA-20	Suministro e instalación de alfajía en aluminio hasta 2,3 ml (Incluye desmonte de ventana existente y todo lo necesario para su correcta instalación	ML	1,00
176	CA-21	Suministro e instalación de tapa de inspección de tanque de agua en lámina de aluminio de alfajor 4.8mm diamantes, con 2 compuertas, con acabado en pintura epoxica reforzada, incluye marco, bisagras, sistema de anclaje, pasador para candado y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	M2	1,00
177	CA-22	Suministro e instalación puertas de madera maciza inmunizada y pintada con barniz, cuyas medidas son entre 70 a 100 cm de ancho x 190 -280 conformada por 2 naves diseño igual al existente	UND	1,00
178	CA-23	Mantenimiento de ventanas de una o dos naves en madera. (Incluye vidrios, marco, largueros, travesaños, hojas o panel, retiro e instalación de pelicula opalizada en vidrio existentes según medida en sitio y cerrajería en caso de que corresponda)	M2	1,00
179	CA-24	suministro e instalación de división en aluminio para orinal de 0,45 x1 mts, fabricados en tubular t77 (2.5x2.5), paneles f06 de 7.06 cm, platina de ensamble ai5, ángulo 1/2, y demás accesorios para su correcta instalación.según diseño	UND	1,00
180	CA-25	Suministro e instalación de marco de madera maciza inmunizada y pintada con barniz y todo lo necesario para su correcta instalación	UND	1,00
181	CA-26	Suministro e instalación de marco metalico, incluye acabado y todo lo necesario para su correcta instalación	ML	1,00
182	CA-27	Suministro e instalación de puerta de 1.00 x 2mts con pasador y manija fabricados en tubular t77 (2.5x2.5), paneles f06 de 7.06 cm, platina de ensamble ai5, ángulo 1/2, y demás accesorios para su correcta instalación.	UND	1,00
183	CA-28	Suministro e instalación de puerta en aluminio tipo celosia, incluye marco y todo lo necesario para su correcta instalación	M2	1,00
184	CA-29	suministro e instalación de división en aluminio para baños, fabricados en tubular t77 (2.5x2.5), paneles f06 de 7.06 cm, platina de ensamble ai5, ángulo 1/2, y demás accesorios para su correcta instalación. según diseño	M2	1,00
185	CA-30	suministro e instalacion de mueble superior en melamina de 18mm, color similar al existente, puertas con cierre lento y con espacio para 2 hornos microondas, medidas ancho 0,35m x altura 0,60m, color similar al existente, incluye tapacantos rígido y sistema de instalación y accesorios para su correcto funcionamiento	ML	1,00
186	CA-31	Suministro e instalación de puerta de 0,55 x 2mts con pasador y manija fabricados en tubular t77 (2.5x2.5), paneles f06 de 7.06 cm, platina de ensamble ai5, ángulo 1/2, y demás accesorios para su correcta instalación.	UND	1,00
187	CA-32	suministro e instalación de puerta de 0.80x2mts con pasador y manija, fabricados en tubular t77 (2.5x2.5), paneles f06 de 7.06 cm, platina de ensamble ai5, ángulo 1/2, y demás accesorios para su correcta instalación. según diseño	UND	1,00

188	CA-33	Suministro e instalación de puerta de 1.00 x 2,4mts en madera maciza, inmunizada, pintura para madera color negro mate, diseño similar al existente, incluye marco, chapa tipo bola, bisagras y todos los elementos para su instalacion y correcto funcionamiento	UND	1,00
189	CA-34	Suministro e instalación de reja metálica en malla microperforada intercalada 2mm, calibre 2mm, color negro, medidas 0,35mx2,05m, incluye marco en angulo metálico, refuerzos centrales y sistema de fijación a muro (a instalar en vanos de compuerta de acceso a tanque de combustible externa)	M2	1,00
190	CA-35	Suministro e instalación de cerradura de doble cerrojo de 3 golpes con cilindro de llave plana reversibles, backset de 70Mm, para puerta de madera.	UND	1,00
191	CA-36	Suministro e instalación de película de seguridad calibre 4 milésimas en puertas existentes de vidrio templado u otro, según medidas en sitio	M2	1,00
192	CA-37	Suministro e instalación de división en aluminio para baños de 1.21x2 mts, fabricados en tubular t77 (2.5x2.5), paneles f06 de 7.06 cm, platina de ensamble ai5, ángulo 1/2, y demás accesorios para su correcta instalación según diseño	UND	1,00
193	CA-38	Suministro e instalación reja metalica tubular 1"x1"x 1,2mm , incluye marco, perforación de muro, resanes, base o platina para pared, cerradura argolla para candado, acabado de pintura y todo lo necesario para su correcta instalación	M2	1,00
194	CA-39	Suministro e instalación de reja fija fabricada en varilla No 5 (12.7mm) para seguridad según medida en sitio (Incluye pintura)	M2	1,00
REPELLO E IMPERMEABILIZACIONES				
195	RI-01	Suministro y aplicación de mortero 1:3 impermeabilizado.	M2	1,00
196	RI-02	Suministro y aplicación de hidrófugo-(protección de penetración de agua sobre piedra)	M2	1,00
197	RI-03	Suministro e instalación de manto asfáltico con foil de aluminio (impermeabilización, incluye emulsión asfáltica)	M2	1,00
198	RI-04	Suministro e instalación de membrana liquida en poliuretano, con refuerzo en poliéster, acabado transitable para impermeabilización de losa de terraza (incluye remates perimetrales en media caña)	M2	1,00
199	RI-05	Suministro y aplicación de adhesivo elástico de poliuretano-especial para metal	ML	1,00
200	RI-06	Suministro y aplicación de emulsión asfáltica (2 manos)	M2	1,00
201	RI-07	Suministro y aplicación de emulsión asfáltica (2 manos)	ML	1,00
202	RI-08	Suministro e instalación de membrana pvc (incluye perlines de fijación)	M2	1,00
203	RI-09	Suministro y aplicación de recubrimiento cementoso (Recubrimiento a base de cemento, arena y aditivos especiales), impermeable para muros color blanco	M2	1,00
204	RI-10	Suministro y aplicación de mortero 1:3 esmaltado	M2	1,00
205	RI-11	Fabricación canal en concreto 3000psi, ancho 25cm LIBRES, INCLUYE excavación, acero de refuerzo, altura promedio de 15cm - 25cm	ML	1,00
206	RI-12	Suministro y aplicación de mortero 1:3	M2	1,00
207	RI-13	Suministro y fabricación cañuela de 12cms ancho y 15 cms de profundidad en concreto, incluye corte de piso y mortero impermeabilizante	ML	1,00
208	RI-14	Tratamiento preventivo de terraza, consiste en : Lavado de superficie en membrana PVC con productos con PH balanceado, libre de quimicos abrasivos y el suministro y aplicación de producto poliuretano de alto desempeño con monocomponente alifatico, aplicar 2 capas, incluye todo lo necesario para su aplicación de acuerdo a ficha técnica	M2	1,00
209	RI-15	Mortero en media caña altura 10 cm	ML	1,00
210	RI-16	Sistema de gotero con media caña con un desarrollo de 10cm y flanche calibre 26,	ML	1,00
211	RI-17	Suministro y aplicación de mortero 1:3 con aditivo impermeabilizante e inclusion de refuerzo de microfibras espesor 10 cm, con pendiente a desagues incluye media caña en mortero perimetral altura 10cm (superficie con pendiente)	M2	1,00
212	RI-18	Mortero de nivelación e=0,10m, impermeabilizado	M2	1,00
213	RI-19	Grava de 3/4" para filtro	M3	1,00
214	RI-20	Suministro e instalación de sello para ventanas de aluminio en Silicona neutra tipo alcoxy, especial para fachadas a la intemperie	Ml	1,00
215	RI-21	Suministro, transporte e Instalación de Geotextil NT 2500	M2	1,00
216	RI-22	Tratamiento de fisura el cual consiste en sellado con mortero especial para reparaciones	ML	1,00
217	RI-23	Suministro y aplicación de mortero 1:3 con aditivo impermeabilizante espesor 5 cm con pendiente y terminación en cero (hacia el interior de cubierta)	M2	1,00
218	RI-24	Suministro e instalación manto techfiel 4 mm (el cual se instalará sobre la caña brava y luego sobre este la teja de barro)	M2	1,00
Acabados - AC				
219	AC-01	Suministro y aplicación de estuco plástico (Incluye filos y dilataciones)	M2	1,00
220	AC-02	Suministro y aplicación de pintura acrilica a tres manos para exterior Tipo 1	M2	1,00
221	AC-03	Suministro y aplicación de vinilo tipo 1 (2 manos) (Incluye filos y dilataciones)	M2	1,00
222	AC-04	Suministro y aplicación de vinilo tipo 1 (2 manos)(Incluye filos y dilataciones)	ML	1,00
223	AC-05	Suministro y aplicación de pintura en esmalte(Incluye filos y dilataciones)	M2	1,00
224	AC-06	Suministro y aplicación de pintura cielo vinilo tipo 2	M2	1,00

225	AC-07	Suministro y aplicación de pintura en esmalte	ML	1,00
226	AC-08	Acabado en graniplast para exteriores	M2	1,00
227	AC-09	Suministro e instalación de perfil de dilatación tipo U	ML	1,00
228	AC-10	Suministro e instalación de enchape cerámico para pared formato 30 cm x 60 cm	M2	1,00
229	AC-11	Suministro e instalación de enchape cerámico para piso 40-45 cm x 40-45 cm	M2	1,00
230	AC-12	Suministro e instalación de piso vinílico	M2	1,00
231	AC-13	Suministro e instalación de enchape cerámico formato 20 cm x 20 cm	M2	1,00
232	AC-14	Suministro e instalación de guarda escoba en cerámica	ML	1,00
233	AC-15	Suministro y fabricación de guarda escoba en granito lavado, en media caña altura de 10 cm	ML	1,00
234	AC-16	Suministro e instalación de guardaescoba en PVC	ML	1,00
235	AC-17	Suministro y aplicación de vinilo tipo 2 (2 manos)	M2	1,00
236	AC-18	Suministro e instalación de enchape cerámico para piso 40 cm x 40 cm	M2	1,00
237	AC-19	Suministro e instalación de tableta de gress para piso formato 30 cm x 30 cm	M2	1,00
238	AC-20	Suministro e instalación de enchape cerámico para pared según formato indicado	M2	1,00
239	AC-21	Fundición de concreto estampado con color, espesor 12CM, incluye nivelación de piso y malla (COLOR y diseño a definir en sitio)	M2	1,00
240	AC-22	Instalación de cadena eslabonada plastica (incluye todos los materiales para su debida instalacion)	ML	1,00
241	AC-23	Suministro e instalación de adoquin ROJO, SIMILAR al EXISTENTE, INCLUYE nivelacion del suelo, lecho de asentamiento, rejuntado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución)	M2	1,00
242	AC-24	Suministro y aplicación de pintura acrílica resistente a climas tropicales como la humedad y el calor extremo (para exterior) a 3 manos, color similar al existente (Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución).	M2	1,00
243	AC-25	Suministro y aplicación de sellador para superficie altamente alcalina (Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución).	M2	1,00
244	AC-26	Suministro y aplicación de vinilo tipo 1 (3 manos)(Incluye filos y dilataciones)	M2	1,00
245	AC-27	Restauracion de fachadas en fibro cemento, consiste en rasquetar, tratamiento de juntas visibles, aplicación de estuco para exterior y pintura vinilica para exterior	M2	1,00
246	AC-28	Suministro e instalación de espejo de 4mm, dimensiones 80cm x 60cm, con basculante para graduación de inclinación.	UND	1,00
247	AC-29	Suministro y aplicación de estuco para interior	M2	1,00
248	AC-30	Suministro y aplicación de pintura acrílica al 50% generador de adherencia, (ó sellador acrílico)	M2	1,00
249	AC-31	suministro y aplicación estuco relleno muros	M2	1,00
250	AC-32	Suminstro y aplicación de pintura epoxica	M2	1,00
251	AC-33	Pasamanos en acero inoxidable tubo redondo 2" (Incluye todo lo necesario para su correcta instalación)	ML	1,00
252	AC-34	suministro e instalación de accesorios barra de seguridad abatible en acero inoxidable y barra de pared para baño de discapacitados	JGO	1,00
253	AC-35	Suministro e instalación de enchape antideslizante 30,5cmx30,5cm, incluye fragua, pegante ceramico para exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación	M2	1,00
254	AC-36	Suministro e instalación de espejo de 4 mm biselado de 2 cm flotante incluye base en aluminio	M2	1,00
255	AC-37	Suministro e instalación de losetas lisas de concreto 0,40 x 0,40 tipo MECEP	M2	1,00
256	AC-38	Suministro e instalación de mesón en acero inoxidable incluye poceta de lavaplatos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	ML	1,00
257	AC-39	Suministro e instalación de mesón para lavamanos en mármol, e= 20 mm, ancho de 55 cms, incluye estructura metálica y soporte al muro o similar que garantice estabilidad, babero de 15 cms y salpicadero de 10 cms.	ML	1,00
258	AC-40	cartera en piso de 0,30m en granito lavado	ML	1,00
259	AC-41	Suministro y aplicación de emulsión acrílica al 50% generador de adherencia, (ó sellador acrílico)	M2	1,00
260	AC-42	Suministro y aplicación de vinilo tipo 1 (3 MANOS) (Incluye filos y dilataciones)	M2	1,00
261	AC-43	Reinstalación meson en granito hasta 2,3 mt de largo, incluye todo lo necesario para su correcta intalación	UND	1,00
262	AC-44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Piso en tableta de gress estoraque de 7cms x 24cms, incluye fragua en mortero y sellador de piso, según diseño similar en sitio	M2	1,00
cubiertas y cielorasos - CC				
263	CC-01	Recorrido de cubierta (incluye inspección de tejas, estructura y acomodación de la misma)	M2	1,00
264	CC-02	Suministro e instalación de cubierta en teja ondulada en Policarbonato, opalizado	M2	1,00
265	CC-03	Suministro e instalación cielo falso en panel yeso incluye nivelación de estructura.	M2	1,00
266	CC-04	Reparación de cielo en boñiga. Incluye demolición y limpieza de revestimiento (Boñiga o repello) en área afectada del Cielo falso, reparación y resane respectivo	M2	1,00
267	CC-05	Suministro e instalación de solapa en lamina galvanizada calibre 22, incluye sellador sobre muro	ML	1,00
268	CC-06	Suministro e instalación de lámina para cielo falso de 60 x 60 en fibra mineral, incluye elementos de fijación y la nivelación de la estructura existente	M2	1,00
269	CC-07	Suministro e instalación de perfilería a la vista y fijación de láminas de fibra mineral de 60x60, , incluye elementos de fijación	M2	1,00

270	CC-08	Suministro e instalación de tapa de inspección o registro en aluminio, incluye marco, palanca y acabado, cuyas medidas oscilan entre 40 cm – 60 cm de ancho x 40 cm a 80 cm de alto	UND	1,00
271	CC-09	Mantenimiento de canal de aguas lluvias en concreto, consiste en limpieza general, resanes de fisuras o bordes de la canal, impermeabilización con manto asfaltico.	ML	1,00
272	CC-10	Mantenimiento de canal aguas lluvias metálica, consiste en limpieza general, revisión de juntas y sello de las mismas con cinta impermeabilizante a base de asfalto	ML	1,00
273	CC-11	Suministro e instalación de varillones en caña menuda	ML	1,00
274	CC-12	Suministro e instalación de malla venada, incluye los elementos necesarios para su fijación a la estructura de cielo falso.	M2	1,00
275	CC-13	Suministro e instalación de estructura metálica para cubierta en tubería 100 mm x 100 mm calibre 2 mm, incluye soldadura, corte, tornillos pintura 3 en 1 y accesorios necesarios para su correcta instalación	ML	1,00
276	CC-14	Suministro e instalación de estructura metálica para cubierta en tubería 100 mm x 50 mm calibre 2 mm, incluye soldadura, corte, tornillos pintura 3 en 1 y accesorios necesarios para su correcta instalación	ML	1,00
277	CC-15	Suministro e instalación de estructura metálica para cubierta en tubería 80 mm x 40 mm calibre 2 mm, incluye soldadura, corte, tornillos pintura 3 en 1 y accesorios necesarios para su correcta instalación	ML	1,00
278	CC-16	Suministro e instalación de canal en lámina galvanizada (cal 22), ancho entre 30 Y 45 cm, Incluye platina para soporte de canal y todo lo necesario para sucorrecta instalación	ML	1,00
279	CC-17	Suministro e instalación de flanche metálico cal 22	ML	1,00
280	CC-18	Suministro e instalación de teja UPVC 2.5 mm, incluye tornillería, perfileria y todo lo necesario para su correcta instalación sobre estructura metálica	M2	1,00
281	CC-19	Suministro, transporte e instalación de cubierta en teja UPVC 2,5mm Translucida, incluye perfileria y todo lo necesario para su correcta instalación	M2	1,00
282	CC-20	Suministro e instalación de platina 3/8 cuyas medidas oscilan así: 10 cm x 15 cm y 15 cm x 15 cm, incluye materiales complementarios de conexión, acero, corte, soldadura, anclajes, cartelas, tornillos, varilla de 1/2 soldada para anclaje sobre bases de concreto.	UND	1,00
283	CC-21	Suministro y aplicación de pintura sellante elongable autonivelante.	M2	1,00
284	CC-22	Suministro e instalación de caballete para teja upvc 2.5 mm, incluye accesorios para su correcta instalación	ML	1,00
285	CC-23	Suministro e instalación de gárgolas prefabricadas cuyas medidas son 8 x12x 21 cm , incluye todo lo necesario correcta instalación)	UND	1,00
286	CC-24	Sumnistro e instalación de frescasa, incluye malla en alambre galvanizado de 20 cm x 20cm	M2	1,00
287	CC-25	Suministro e instalación de Solapa en lamina galvanizada Cal 24, incluye sellador sobre muro	Ml	1,00
288	CC-26	Desmonte y reinstalación de láminas de 0,60 x 0,60 cieloraso modular existente, incluye nivelación de cielo a altura de 10m	UND	1,00
289	CC-27	Desmonte teja de barro (incluye el respectivo almacenamiento para conservar su estado y posterior reinstalación)	M2	1,00
290	CC-28	Reinstalación de teja de barro existente, con fijación	M2	1,00
291	CC-29	Suministro e instalación de teja de barro	M2	1,00
292	CC-30	Suministro e instalación caballete Colonial articulado rojo, similar a la teja de barro, incluye accesorios para su correcta instalación.	Ml	1,00
293	CC-31	Mantenimiento general de cubierta tipo colonial, incluye cambio de tejas en mal estado, reacomodación y atraques nuevos para el área general de cubierta, incluir el retiro de escombros	M2	1,00
294	CC-32	Mantenimiento y limpieza de canales de cubiertas, altura mayor a 3mtr, incluye retiro de material extraido, todos los equipos, herramientas para realizar el trabajo y EPP para trabajo seguro en alturas	Ml	1,00
295	CC-33	Mantenimiento y limpieza de bajantes de cubiertas, altura mayor a 3mtr, incluye retiro de material extraido, todos los equipos, herramientas para realizar el trabajo y EPP para trabajo seguro en alturas	Ml	1,00
296	CC-34	Mantenimiento y limpieza de cubierta en teja de barro y/o asbesto cemento, altura mayor a 3mtr, incluye retiro de material extraido, todos los equipos, herramientas para realizar el trabajo y EPP para trabajo seguro en alturas	M2	1,00
297	CC-35	Mantenimiento y limpieza de cubierta en teja de metalica, policarbonato, UPVC, plástica, altura mayor a 3mtr, incluye retiro de material extraido, todos los equipos, herramientas para realizar el trabajo y EPP para trabajo seguro en alturas	M2	1,00
Divisiones, muros, losas - DI				
298	DI-01	Fundición de losa de 100 cm x 100 cm x 15 cm, incluye formaleta, acero, pegamento epóxico de alta adherencia y concreto 21 Mpa	M2	1,00
299	DI-02	Suministro e instalación muro en perfilería de 90mm en panel yeso de 1/2 , doble cara, insonorizado, estucado y pintado. Altura piso techo	M2	1,00
300	DI-03	Suministro e instalación muro en perfilería de 90mm en panel yeso de 1/2 , doble cara, estucado y pintado. Altura piso techo	M2	1,00
301	DI-04	Suministro e instalación de alma en madera de 88mm	ML	1,00
302	DI-05	Cartera en panel yeso de 12cm, estucada, pintada, incluye filos	ML	1,00
303	DI-06	Apertura de vano en muro de sistema liviano	M2	1,00
304	DI-07	suministro e instalación mesón o cubierta en aglomerado RH de 30mm, ancho de 50cm, incluye soportes de fijación	ML	1,00
305	DI-08	Suministro e instalación muro en fibrocemento, estucado y pintado, incluye perfilería.	M2	1,00
306	DI-09	Suministro y construcción de contrapiso en concreto e=10m.	M2	1,00

307	DI-10	suministro e instalación de caja de inspeccion 0.60m-1.00m X 0.6m-1.00m en concreto reforzado	UND	1,00
308	DI-11	Suministro e instalación muro en perfilería de 90mm en superboard de 8mm, doble cara, insonorizado – incl. estuco y pintura. Altura piso techo	M2	1,00
309	DI-12	Suministro e instalación cielo falso en panel yeso incluye nivelación de estructura Y ACABADOS.	M2	1,00
310	DI-13	Mantenimiento y adecuación caja de inspeccion, incluye perforación para tuberia pvc, recalce, resane y todo lo necesario para su correcta instalcion y funcionamiento	UND	1,00
311	DI-14	Fundición de placa maciza concreto espesor 0.20 de 3000 PSI, incluye nivelacion compactacion del suelo, juntas, bordillos	M3	1,00
312	DI-15	Resane de superficie de losa, (agrietamiento y fisuras) con material sellador elástico de poliuretano)	ML	1,00
313	DI-16	Suministro e instalación de bases en concreto de 20 cm x 20 cm fundidos sobre losa de terraza	UND	1,00
314	DI-17	Suministro y fabricación de muro en mampostería estructural con dovelas, incluye con viga cinta superior	M2	1,00
315	DI-18	Fabricacion de sardinel o bordillo en concreto 3000 PSI altura entre 30-40 cm, incluye adecuacion de terreno, acero de refuerzo longitudinal de 3/8" - 2 Varillas y flejes de 1/4" en forma de "S" cada 20cm	ML	1,00
316	DI-19	Fundición de placa maciza concreto de 3000 PSI, incluye nivelacion compactacion del suelo, juntas, bordillos	M3	1,00
317	DI-20	Suministro e instalación de malla electrosoldada 6mm -15x15	M2	1,00
318	DI-21	Suministro e instalación de placa en fibrocemento 8mm para exterior, incluye perfileria, masillada, filos,pintura de acabado y todo lo necesario para su correcta instalación	M2	1,00
319	DI-22	alistado de piso de mortero 1:3 impermeabilizado e=5cm.	M2	1,00
320	DI-23	Fabricación canal en concreto 3000psi, ancho 25cm libres, incluye excavación, acero de refuerzo, altura promedio de 15cm	M3	1,00
321	DI-24	Fabricación muro en mamposteria e:12cm	M2	1,00
322	DI-25	Suministro e instalacion de panel insonorizado - incluye todos los elementos para su correcta instalación	M2	1,00
323	DI-26	Suministro e instalación de fachaleta similiar a la existente, incluye todo lo necesario para su correcta instalación	UND	1,00
Aparatos - AP				
324	AP-01	Suministro e instalación de orinal institucional color blanco incluye grifería, desagues y accesorios para su correcta instalación	UND	1,00
325	AP-02	Suministro e instalación de sanitario 4.8 lts	UND	1,00
326	AP-03	Suministro e instalación lavamanos incluye sifón	UND	1,00
327	AP-04	Suministro e instalación de grifo para lavamanos conexión 1/2", acabado cromo, tipo PUSH	UND	1,00
328	AP-05	suministro e instalación de sanitario para personas en situación de discapacidad	UND	1,00
329	AP-06	Suministro e instalación de lavatrapero 50cmx50cmx40cm en concreto incluye todos los materiales necesarios para su correcta instalación	UND	1,00
330	AP-07	suministro e instalación de Lavamanos, para personas en situación de discapacidad, incluye accesorios de soporte	UND	1,00
331	AP-08	Suministro e instalación de grifería sistema push en bronce para Orinal	UND	1,00
332	AP-09	Suministro e instalación de lavamanos de sobreponer, porcelana blanca redondo u ovalado, certificado, incluye sifón.	UND	1,00
Varios - VA				
333	VA-01	Retiro escombros en volqueta, a centro de acopio certificado - incluye certificado de disposición final otorgado por el centro de acopio	M3	1,00
334	VA-02	Suministro e instalación de rejilla metálica para paso peatonal cuyas medidas son 20 cm x 110 cm	UND	1,00
335	VA-03	suministro y aplicación de adhesivo y sellador de juntas elástico para interior y exterior	ML	1,00
336	VA-04	Ajuste estructura metálica (cambio de partes en mal estado incluye soldadura, anticorrosivo y su respectivo terminado)	M2	1,00
337	VA-05	Aseo general	M2	1,00
338	VA-06	Suministro y aplicación de masilla fibra de vidrio	UND	1,00
339	VA-07	Lavada de fachada con agua a chorro de aspersion con hipoclorito (incluye retiro de material extraño y piezas rotas)	M2	1,00
340	VA-08	Mantenimiento y adecuación de fachada en piedra (incluye eliminación de emboquillado en mal estado, retiro de piezas en mal estado, emboquillado, destronque, pulido de piedra y aplicación de hidrófugo)	M2	1,00
341	VA-09	suministro e instalación de vidrio templado 6mm incluye todo lo necesario para su correcta instalación	M2	1,00
342	VA-10	Desmonte de vidrio	M2	1,00
343	VA-11	suministro e instalacion de acrilico de 6mm incoloro, con su respectiva estructura de soporte y todo lo necesario para su correcta instaalción	M2	1,00
344	VA-12	Suministro e instalacion de vidrio 8mm incoloro - incluye todos los elementos para su correcta instalación	M2	1,00
345	VA-13	Sumnistro e instalación de pinchos ahuyentadores de aves - barrera puas redondeadas para aves en acero inoxidable (base y espigos), incluye retiro de alambre existente, resane de los elementos retirados y sello flexible	ML	1,00
346	VA-14	Suministro e instalación de mesón para lavamanos en mármol, e= 20 MM, ANCHO de 55 cms, incluye estructura metálica y soporte al muro o similar que garantice estabilidad, babero de 15 cms y salpicadero de 10 cms.	ML	1,00
347	VA-15	Desmonte de mesón de marmol, incluye retiro	ML	1,00
348	VA-16	Suministro en instalación de malla en ventanas	M2	1,00

349	VA-17	suministro e instalación guardacamillas en PVC ancho = 0,15m, sobre puertas de vidrio en la parte inferior, incluye sistema de fijación, color a definir por la Entidad	ML	1,00
350	VA-18	Suministro e Instalación de lamparas de emergencia -LED HERMETICA 36W DL EMERGENCIA, Diseño con strip LED y difusor opalizado -Chasis en policarbonato, Temperatura de color 6500 K (DL)- Acabado Gris - Potencia de entrada 36 W -Grado de protección IP - IK IP65 - IK05 Tensión de operación 100-277 V 50/60 Hz - Flujo luminoso Emergencia 690 lm - Dimensiones (LxWxH) 1200x75x75 mm -Corriente de entrada 0.3 A @ 120 V - Ángulo de apertura 110° -Tipo de montaje Sobrep/Suspender - Autonomía en Emergencia 180 min	UND	1,00
351	VA-19	Suministro e instalación de dispensador para papel higienico elaborado en acero inoxidable para rollo de 200 mts hasta 400 mts. Con visor para ve el estado del rollo, con cerradura y llave. Incluye los elementos necesarios para su correcta instalación	UND	1,00
352	VA-20	Suministro e instalación de dispensador para toallas de manos elaborado en acero inoxidable, para toallas interdobladas con capacidad minima de 300 toallas, con mecanismo para halar con la mano, con cerradura y llave. Incluye los elementos necesarios para su correcta instalación	UND	1,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO
ADMINISTRACIÓN
IMPREVISTO
UTILIDAD
IVA
VALOR TOTAL INCLUIDO AIU E IVA

Firma del representante legal

Nombre representante legal:

Nota: El valor total de la oferta económica y los valores unitarios ofrecidos se presentarán en pesos colombianos sin incluir centavos en cada uno de sus cálculos y deberá incluir todos los impuestos.

Nota: Remitir oferca economica en formato EXCEL