ANEXO No. 1 – ESPECIFICACIONES TECNICAS

OBJETO

"***Suministro de materiales eléctricos, hidrosanitarios, de ferretería, insumos y herramientas menores para el mantenimiento y reparaciones locativas indispensables de las sedes de la UAE-DIAN ubicadas en la ciudad de Cali***"

CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS – CLASIFICACIÓN UNSPSC:

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
31162800	**31**	**3116**	**311628**	**31162800**
	Componentes y suministros de manufactura	Ferretería	Ferretería en general	Ferretería en general

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El objeto contratado se ejecutará teniendo en cuenta las siguientes especificaciones técnicas de obligatorio cumplimiento:

• Con relación a los Materiales Eléctricos deben estar soportados con certificados de fabricación según el RETIE, (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas) y REILAP (Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público) del Ministerio de Minas y Energía, que garantice las especificaciones técnicas mínimas aceptadas en el uso de fuentes luminarias para edificio de entidades públicas (Decreto 2331 del 2007, Decreto 895 de 2008 y Resolución 180606 del 2008)

• Toda información relativa al producto que haya sido establecida como requisito por el RETIE, incluyendo la relacionada con marcaciones o rotulados, debe estar en un lenguaje de fácil interpretación que no induzca a error y debe ser verificada dentro del proceso de certificación del producto.

• La información contenida en catálogos o instructivos de equipos, debe ser veraz, verificable técnicamente y no inducir a error al usuario, las desviaciones

a este requisito se sancionarán con las disposiciones legales o reglamentarias sobre protección al consumidor

• Los materiales a suministrar por el contratista deben cumplir con la totalidad de normas técnicas de ICONTEC y normas complementarias, exigidas por las entidades competentes entre ellas;

NTC 4211 dimensiones de accesorios para tubos de acero utilizados en el transporte de agua.	Proporciona todas las dimensiones requeridas en la fabricación de accesorios para tubería de acero en diámetros de 6 pulgadas hasta 144 pulgadas (150 mm a 3600 mm) en instalaciones de acero para transmisión y distribución de agua.
NTC 1339 accesorios de PVC	contempla aspectos como; dimensiones de las campanas (profundidad y diámetro), dimensiones de las roscas, presión de trabajo, presión de rotura, apariencia (los accesorios de PVC no deben tener un porcentaje más allá del 25% en manchas y/o quemaduras), profundidad de líneas de unión, y características del material (virgen vs. reciclado).
NTC 4897 accesorios de polipropileno	Regula diámetro, presión, temperatura, impacto y toxicidad, entre otros.
IEC 62275, UL 62275, elementos de amarre o sujeción	deben cumplir los requerimientos mecánicos y de producto de tal forma que asegure la sujeción durante la vida útil del producto, y en el evento que se utilicen materiales plásticos para exterior, estos deben contar con protección UV
NTC 2050, Código Eléctrico Colombiano	Contempla medidas que pretende salvaguardar a las personas y los bienes contra los riesgos que pueden surgir por el uso de la electricidad, allí se dispone y se condensan aspectos que tiene como fin una práctica adecuada, libre de riesgos en la manipulación de materiales y que minimice al máximo los accidentes.
Resolución No. 181331 de 06/08/2009	Establece las reglas generales que se deben tener en cuenta en los sistemas de iluminación interior y exterior.
NTC 4537	requisitos generales para barras, chapas, perfiles y tablestacas de acero laminado de calidad estructura (ASTM A6/A6M).
NTC 5520, Calidad de Servicio para Pequeño Comercio	enmarca los requisitos de calidad que deben tener en cuenta los pequeños establecimientos comerciales

• El establecimiento comercial del contratista deberá estar ubicado dentro de la ciudad de Santiago de Cali o en su área metropolitana.

• Lo anterior en virtud a los tiempos de entrega establecidos en los estudios previos obligaciones especiales del contratista "El Contratista deberá dar cumplimiento a los tiempos establecido por la entidad, para atender los requerimientos, cuando a ello hubiere lugar y cumplir con los términos establecidos en el mismo; entrega inmediata, en un periodo máximo de entre 24 y 36 horas después de solicitados por el supervisor. Lo anterior, con el objeto de atender emergencias de la sede que exijan intervención a la menor brevedad. Pedido normal, es decir no inmediato, el tiempo puede extenderse 5 días siguientes. Estos periodos de tiempo corresponden a días hábiles""

El listado de materiales a suministrar debe cumplir con las especificaciones técnicas antes descritas, igualmente la entidad se reserva la potestad de aumentar, disminuir, adicionar y/o eliminar productos del presente listado de acuerdo con las necesidades específicas, lo cual no condiciona a la Entidad a consumir todos los elementos y se podrán hacer compensaciones entre los ítems que se mencionaron en el **anexo No 1 – Especificaciones Técnicas.**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Acronal 50% (Estuco Plástico Acrílico)	GALÓN	1
2	Adaptador hembra 1/2" pvc presión	UNIDAD	1
3	Adaptador hembra 3/4 pvc presión	UNIDAD	1
4	Adaptador hembra 1" pvc presión	UNIDAD	1
5	Adaptador hembra 1 1/2" pvc presión	UNIDAD	1
6	Adaptador hembra 2" pvc presión	UNIDAD	1
7	Adaptador hembra 2 1/2" pvc presión	UNIDAD	1
8	Adaptador macho 1/2 pvc presión	UNIDAD	1
9	Adaptador macho 3/4" pvc presión	UNIDAD	1
10	Adaptador macho 1 1/2" pvc presión	UNIDAD	1
11	Adaptador macho 1" pvc presión	UNIDAD	1
12	Adaptador macho 2" pvc presión	UNIDAD	1
13	Adaptador macho 2 1/2" pvc presión	UNIDAD	1
14	Adoquín macizo 20 x 10 x 5 cm color matizado	UNIDAD	1
15	Agua Stop Sanitaria GRIVAL	UNIDAD	1
16	Alambre dulce	KILO	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
17	Alambre galvanizado calibre 14 x 25 kilos	KILO	1
18	Alambre negro	KILO	1
19	Alambre No.8 - (Color según necesidad)	METRO	1
20	Alambre No.10 (Color según necesidad)	METRO	1
21	Alambre No.12 - (Color según necesidad)	METRO	1
22	Alicate grueso aislado 1000v Uberman 8"	UNIDAD	1
23	Almadana 2lbs con cabo incolma	UNIDAD	1
24	Anclaje de Camisa (CANCAMO) Expansion Tipo ojo cerrado 1/2"	UNIDAD	1
25	Anticorrosivo (color según necesidad)	GALÓN	1
26	Arena negra M3	M3	1
27	Arena por M3	M3	1
28	Arnés multiproposito de 4 argollas cruzado 3m first	UNIDAD	1
29	Asiento sanitario alongado caída lenta beige corona	UNIDAD	1
30	Azadón Forjado con Mango 1850 Gramos 1,2 Metros	UNIDAD	1
31	Barra de acero de 14 pulgadas	UNIDAD	1
32	Barra de seguridad abatible de giro vertical en Acero Inoxidable 304 calibre 16 de 1-1/4 de 70cm	UNIDAD	1
33	Base Granular BG-38 Clase B	M3	1
34	Batería alcalina 9V	UNIDAD	1
35	Batería alcalina AA	PAR	1
36	Batería alcalina AAA	PAR	1
37	Batería CR123 A 3V	UNIDAD	1
38	Batería CR2450 3V	UNIDAD	1
39	Bisagra de cocina 105*55 mm	UNIDAD	1
40	Block de cemento gris No. 4	UNIDAD	1
41	Bombillo tipo Led 9 W Redondo- Luz Blanca	UNIDAD	1
42	Boquilla para juntas color blanco (masilla)	KILO	1
43	Breaker de 1 x 15 amperios	UNIDAD	1
44	Breaker de 1 X 20 amperios	UNIDAD	1
45	Breaker de 1 X 30 amperios	UNIDAD	1
46	Brocha de 1"	UNIDAD	1
47	Brocha de 2"	UNIDAD	1
48	Brocha de 2 1/2 "	UNIDAD	1
49	Brocha de 3"	UNIDAD	1
50	Brocha de 4"	UNIDAD	1
51	Buje 1-1/2" a 1" PVC presión (Reductor)	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
52	Buje 2 x 1-1/2" PVC presión (Reductor)	UNIDAD	1
53	Buje 2-1/2" a 1-1/2" PVC presión (Reductor)	UNIDAD	1
54	Buje 2-1/2" x 2" PVC presión (Reductor)	UNIDAD	1
55	Buje 4 X 3 (Reductor)	UNIDAD	1
56	Cable cobre 7 hilos trenzado 3x12 awg homologado - normal	METRO	1
57	Cable cobre 7 hilos trenzado 3x12 awg homologado - regulado	METRO	1
58	Cable cobre encauchetado 7 hilos trenzado 3x10 awg	METRO	1
59	Cable cobre encauchetado 7 hilos trenzado 3x12 awg	METRO	1
60	Cable No 8	METRO	1
61	Cable No 10	METRO	1
62	Cable No 12	METRO	1
63	Caja de herramientas 24 pg. Con organizador	UNIDAD	1
64	Caja puntilla 1" por 500G de acero	LIBRA	1
65	Caja puntilla 1 1/2" por 500G de acero	LIBRA	1
66	Caja puntilla 2" por 500G de acero	LIBRA	1
67	Caja puntilla 2 1/2" por 500G de acero	LIBRA	1
68	Caja puntilla 3" por 500G de acero	LIBRA	1
69	Caja puntilla 3 1/2" por 500G de acero	LIBRA	1
70	Caja puntilla 1" por 500G de hierro	LIBRA	1
71	Caja puntilla 1 1/2" por 500G de hierro	LIBRA	1
72	Caja puntilla 2" por 500G de hierro	LIBRA	1
73	Caja puntilla 2 1/2" por 500G de hierro	LIBRA	1
74	Caja puntilla 3" por 500G de hierro	LIBRA	1
75	Caja puntilla 3 1/2" por 500G de hierro	LIBRA	1
76	Cajas de PVC 2X4	UNIDAD	1
77	Canales base 6 (para drywall)	UNIDAD	1
78	Canaleta 100 X 45 mm x 2m	METRO	1
79	Candado Tipo Alemán de 40 mm	UNIDAD	1
80	Candado Tipo Alemán de 70 mm	UNIDAD	1
81	Candado para Interperie 60 mm (industrial)	UNIDAD	1
82	Carretilla o Buggy plástica Antipinchazo Capacidad 142 L	UNIDAD	1
83	Cemento blanco 20 Kg	UNIDAD	1
84	Cementos gris x 50 kilos	UNIDAD	1
85	Cerradura alcoba madera dorada bell wood x 3	UNIDAD	1
86	Cerradura para baño pomo cromo mate	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
87	Cerrojo de seguridad 170 1/4	UNIDAD	1
88	Chazos expansivos 5/16	UNIDAD	1
89	Chazos expansivos de 1/2	UNIDAD	1
90	Chazos expansivos de 3/8	UNIDAD	1
91	Chazos plásticos 1/4	UNIDAD	1
92	Chazos plásticos de 1/2	UNIDAD	1
93	Chazos plásticos de 3/8	UNIDAD	1
94	Chazos plásticos de 5/16	UNIDAD	1
95	Cheque vertical PVC 3/4"	UNIDAD	1
96	Cheque vertical PVC 1"	UNIDAD	1
97	Cheque vertical PVC 1 1/2"	UNIDAD	1
98	Cheque vertical PVC 2"	UNIDAD	1
99	Cielo raso de fibra mineral (60X60) (caja x 10)	CAJA X10	1
100	Cielorraso desmontable en yeso60x60 cm- Color Blanco	UNIDAD	1
101	Cinceles o punzo de protección 3/4 por 10" redline pro	UNIDAD	1
102	Cinta aislante negra 19 mm x 20 mts	UNIDAD	1
103	Cinta Antideslizante Negra De 18 m X 50 mm	UNIDAD	1
104	Cinta malla para drywall	ROLLO	1
105	Clavija	UNIDAD	1
106	Clavos galvanizados 1”	UNIDAD	1
107	Clavos galvanizados 1-1/2”	UNIDAD	1
108	Clavos galvanizados 2”	UNIDAD	1
109	Clavos galvanizados 3”	UNIDAD	1
110	Codo 1/2" PVC presión	UNIDAD	1
111	Codo 3/4" PVC presión	UNIDAD	1
112	Codo 1" PVC presión	UNIDAD	1
113	Codo 1 1/2" PVC presión	UNIDAD	1
114	Codo 2" PVC presión	UNIDAD	1
115	Codo 2 1/2" PVC presión	UNIDAD	1
116	Codo 3" PVC presión	UNIDAD	1
117	Codo 2" sanitario PVC	UNIDAD	1
118	Codo 3" sanitario PVC	UNIDAD	1
119	Codo 4" sanitario PVC	UNIDAD	1
120	Codo de 45° agua presión 1/2"	UNIDAD	1
121	Codo de 45° agua presión 3/4"	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
122	Codo de 45° agua presión 1"	UNIDAD	1
123	Codo de 45° agua presión 1-1/2"	UNIDAD	1
124	Codo de 45° agua presión 2"	UNIDAD	1
125	Codo de 45° agua presión 3"	UNIDAD	1
126	Codo de 45° sanitario 1-1/2"	UNIDAD	1
127	Codo de 45° sanitario 2"	UNIDAD	1
128	Codo de 45° sanitario 3"	UNIDAD	1
129	Codo de 45° sanitario 4"	UNIDAD	1
130	Curva eléctrica de PVC de 1/2"	UNIDAD	1
131	Decámetro cinta métrica por 100 mts	UNIDAD	1
132	Disco de pulidora corte madera 4 x 1/2"	UNIDAD	1
133	Disco de pulidora corte metal 4 x 1/2"	UNIDAD	1
134	Disco de pulidora corte muro 4 x 1/2	UNIDAD	1
135	Disco Sierra Corte Hierro/Acero Circular 18.41 cm	UNIDAD	1
136	Disco Sierra Corte Madera 7-1/4 60 Dientes	UNIDAD	1
137	Disolvente X GALON industrial	UNIDAD	1
138	Drywall (yeso cartón)	UNIDAD	1
139	Emulsión asfáltica	GALÓN	1
140	Enchufe de caucho con polo a tierra (clavija)	UNIDAD	1
141	Escalera Extensión 12 pasos dieléctrica	UNIDAD	1
142	Escalera Extensión 16 pasos dieléctrica	UNIDAD	1
143	Escalera Multipropósito 12 Peldaños Aluminio.	UNIDAD	1
144	Escalera Multipropósito 16 Peldaños Aluminio.	UNIDAD	1
145	Eslinga posicionamiento 1,8 m 3 m	UNIDAD	1
146	Esmalte para exteriores - tipo 1 -color según necesidad	GALÓN	1
147	Espátula 3" metálica	UNIDAD	1
148	Espátula 4" metálica	UNIDAD	1
149	Espátula 5" metálica	UNIDAD	1
150	Estuche broca madera-muro-metal 18 pz	UNIDAD	1
151	Estuco plástico para exterior	GALÓN	1
152	Estuco plástico para interior	GALÓN	1
153	Filtro Acople Rápido de Agua Ice Maker	UNIDAD	1
154	Flexómetro Magnético 5m	UNIDAD	1
155	Flexómetro Magnético 10m	UNIDAD	1
156	Fluxómetro para sanitario	UNIDAD	1
157	Hombre solo 10" boca recta	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
158	Impermeabilizante Acrílico Elástico para techos	CUÑETE	1
159	Impermeabilizante Poliuretano 4 Galones (A+B)	CUÑETE	1
160	Interruptor sencillo	UNIDAD	1
161	Interruptor doble	UNIDAD	1
162	Jack azul categoría 6 RJ45	UNIDAD	1
163	Juego de llaves combinados de 20 piezas pg-mm	UNIDAD	1
164	Juego de llaves hexagonales métricas 10 pz	UNIDAD	1
165	Juego de rachet por 11 pcs copas 3/8-5/16 pg	UNIDAD	1
166	Juego destornilladores aislado dieléctrico 7pz	UNIDAD	1
167	Ladrillo No 4 rojo horneado	UNIDAD	1
168	Lámpara ojo buey LED 10W	UNIDAD	1
169	Lavamanos de colgar de 10 litros Porcelana	UNIDAD	1
170	Lija 80	UNIDAD	1
171	Lija 100	UNIDAD	1
172	Lija 120	UNIDAD	1
173	Lija 150	UNIDAD	1
174	Lija 240	UNIDAD	1
175	Limpiador Dw40 5,5 onzas	UNIDAD	1
176	Limpiador PVC 1/16	UNIDAD	1
177	Limpiador PVC 1/32	UNIDAD	1
178	Limpiador PVC 1/8	UNIDAD	1
179	Llana Inox mango madera	UNIDAD	1
180	Llave de abasto nevera 1/2 X 1/4	UNIDAD	1
181	Llave de expansión 10 pulgadas	UNIDAD	1
182	Llave de lavamanos dos perillas en bronce plateada	UNIDAD	1
183	Llave de paso 1/2" de bronce	UNIDAD	1
184	Llave de paso 1" de bronce	UNIDAD	1
185	Llave de paso 1 1/2" de bronce	UNIDAD	1
186	Llave de paso 2" de bronce	UNIDAD	1
187	Llave de paso o válvula de bola 1/2" PVC	UNIDAD	1
188	Llave de paso o válvula de bola 1" PVC	UNIDAD	1
189	Llave de paso o válvula de bola 1 1/2" PVC	UNIDAD	1
190	Llave de paso o válvula de bola 2" PVC	UNIDAD	1
191	Llave lavaplatos sencillo en bronce plateada	UNIDAD	1
192	Llave para orinal tipo Push	UNIDAD	1
193	Llave para tubo 14" stanley	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
194	Llave Push Lavamanos Liviana Metálica Ahorradora De Agua	UNIDAD	1
195	Malla electrosoldada de 15 x 15x x 6 mm	UNIDAD	1
196	Malla galvanizada 8x8	METRO	1
197	Manguera de Jardin 30 MTS	UNIDAD	1
198	Manguera Laboratorio 1/2Pg Calibre 40 10M	UNIDAD	1
199	Manguera plástica para lavamanos	UNIDAD	1
200	Manguera plástica para sanitario	UNIDAD	1
201	Manguera Teflon 1/4 Blanca	METRO	1
202	Manija para gaveta de 4"- plateada	UNIDAD	1
203	Manija Válvula Salida Sanitario- Cromada	UNIDAD	1
204	Manto asfáltico edil - 1 Mt Ancho X 10 Mt Largo	ROLLO	1
205	Martillo Demoledor Eléctrico 1240W/65 mm	UNIDAD	1
206	Masilla (para yeso)	GALÓN	1
207	Multitomas de 6 enchufes	UNIDAD	1
208	Niple galvanizado de 10 cm x 1"	UNIDAD	1
209	Niple galvanizado de 12 cm x 1"	UNIDAD	1
210	Niple galvanizado de 13 cm x 1"	UNIDAD	1
211	Niple galvanizado de 15 cm x 1"	UNIDAD	1
212	Niple galvanizado de 16 cm x 1"	UNIDAD	1
213	Nivel Láser Autonivelante 30 m con Punto Plomada	UNIDAD	1
214	Orinal 0 litros porcelana para fluxómetro	UNIDAD	1
215	Pala Cuadrada Profesional Largo 141 cm y Ancho 26 cm	UNIDAD	1
216	Paladraga de 48'' Apertura 6.1/2'' y Mangos en Madera	UNIDAD	1
217	Palustre 8" mango de madera gavilán	UNIDAD	1
218	Panel led 60x60 42-48W luz blanca	UNIDAD	1
219	Panel led redondo de sobreponer 18 w	UNIDAD	1
220	Panel led redondo de sobreponer 24 w	UNIDAD	1
221	Pegante Cerámico Gris 25 Kilos	UNIDAD	1
222	Pegante PVC X 1/32	UNIDAD	1
223	Pegante PVC X 1/8	UNIDAD	1
224	Pegante sintético a base de caucho galón	GALÓN	1
225	Perfil omega para drywall	UNIDAD	1
226	Perfil plástico perforado ángulo esquinero x 2,44m	UNIDAD	1
227	Perfiles guía para drywall	UNIDAD	1
228	Pimpina vacía (Capacidad: 5 galones)	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
229	Pintura tráfico pesado (color según necesidad)	GALÓN	1
230	Pinza Ponchadora para categoría 6	UNIDAD	1
231	Pirlan Aluminio 30 mm X 6 m	UNIDAD	1
232	Piso Santa Ana beige 51x51 tipo 1	METRO	1
233	Placa Fibrocemento 4mm 244X122cm	UNIDAD	1
234	Placa para toma doble original blanca	UNIDAD	1
235	Plafón de loza para bombillos (roseta)	UNIDAD	1
236	Plástico negro 4 mts de ancho por 100 mts calibre 4	ROLLO	1
237	Polisombra Color negro	ROLLO	1
238	Portacandado de 4"	UNIDAD	1
239	Pulidora 4 1/2 pg 900 w 12000rpm 900 Watts uso industrial	UNIDAD	1
240	Reducción 3/4" a 1/2" PVC presión	UNIDAD	1
241	Reducción 1” a 1/2" PVC presión	UNIDAD	1
242	Reducción 1" 1/2 a 1" buje PVC presión	UNIDAD	1
243	Reducción 2" a 1" PVC presión	UNIDAD	1
244	Reducción 2" a 1-1/2" PVC presión	UNIDAD	1
245	Reducción 2 1/2" a 1" PVC presión	UNIDAD	1
246	Reducción 2" 1/2 a 2" buje PVC presión	UNIDAD	1
247	Reflectores led 50 w	UNIDAD	1
248	Reflectores led 100 w	UNIDAD	1
249	Reflectores led 150 w	UNIDAD	1
250	Reflectores led 200w	UNIDAD	1
251	Regla de aluminio para albañileria de 3x1 1/2 x 3m	UNIDAD	1
252	Rejilla sifón metálica 3x2	UNIDAD	1
253	Rejillas para desagües de 2 pulg. Metálica	UNIDAD	1
254	Remachadora profesional 200mm	UNIDAD	1
255	Remache 3/16 x 3/4	UNIDAD	1
256	Removedor 1/4 galón	GALÓN	1
257	Rodachina giratoria 2"	UNIDAD	1
258	Rodillo de felpa	UNIDAD	1
259	Rula cacha fundida pulida 24 pulgadas	UNIDAD	1
260	Saco plástico	UNIDAD	1
261	Sanitario dos piezas 4,8 litros porcelana	UNIDAD	1
262	Serrucho 18"	UNIDAD	1
263	Serrucho Curvo Podador con Gancho	UNIDAD	1
264	Set 10 Hojas de segueta 18 dientes	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
265	Sierra Circular 7-1/4pg 1500w 5500rpm	UNIDAD	1
266	Sifón en P	UNIDAD	1
267	Sifón expandible	UNIDAD	1
268	Sifón lavamanos sencillo	UNIDAD	1
269	Silicona industrial transparente x 280 ml	UNIDAD	1
270	Soldadura para hierro 6011 x 1/8	KILO	1
271	Soldadura PVC 1/4 (pegante)	UNIDAD	1
272	Sonda canal pasa cable 15 m x 3m	UNIDAD	1
273	Sonda carrete Destapa cañerías 7.6 metros	UNIDAD	1
274	Soporte lavamanos	UNIDAD	1
275	Soporte tubo led (terminales T8)	UNIDAD	1
276	Tablero eléctrico bifasico 12 circuitos	UNIDAD	1
277	Taladro inalámbrico percutor 1/2 20V uso industrial 2 baterías estuche	UNIDAD	1
278	Tapa ciega 2*4 PVC	UNIDAD	1
279	Tapa exterior tomacorriente 2 x4	UNIDAD	1
280	Tapa Sencillo Keystone Jack	UNIDAD	1
281	Tapón liso 1/2" PVC	UNIDAD	1
282	Tapón rosca 1/2" PVC	UNIDAD	1
283	Taza sanitaria Entrada superior- CORONA- COLOR BEIGE (bone)	UNIDAD	1
284	TEE 1" pvc presión	UNIDAD	1
285	TEE 1/2 presión pvc	UNIDAD	1
286	TEE 1 1/2" PVC presión	UNIDAD	1
287	TEE 2" pvc presión	UNIDAD	1
288	TEE 2 1/2" pvc presión	UNIDAD	1
289	TEE 3" pvc presión	UNIDAD	1
290	TEE 3/4" pvc presión	UNIDAD	1
291	TEE Sanitaria 1 1/2" pvc	UNIDAD	1
292	TEE Sanitaria 2" pvc	UNIDAD	1
293	TEE Sanitaria 3" pvc	UNIDAD	1
294	TEE Sanitaria 4" pvc	UNIDAD	1
295	Teflón industrial 19mm x 15m	UNIDAD	1
296	Teja fibrocemento No.8	UNIDAD	1
297	Teja plástica No.8	UNIDAD	1
298	Terminales conduit pvc 1/2	UNIDAD	1
299	Thinner galón	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
300	Tijera corta césped	UNIDAD	1
301	Toma corriente caucho con polo a tierra	UNIDAD	1
302	Toma corrientes dobles con polo a tierra blanco	UNIDAD	1
303	Toma corrientes dobles con polo a tierra naranja	UNIDAD	1
304	Toma doble polo a tierra (2P+T) y protección de falla a tierra (GFCI,20A,127 V)	UNIDAD	1
305	Tornillo Drywalll 6 X 5/8	UNIDAD	1
306	Tornillo Drywalll 6x 1/2	UNIDAD	1
307	Tornillo Drywalll 6X 3/4	UNIDAD	1
308	Tornillo Drywalll 6X1	UNIDAD	1
309	Tornillo Drywalll 6X11/2	UNIDAD	1
310	Tornillo Drywalll 6X2	UNIDAD	1
311	Tornillo Estructura Drywall 7*7/16	UNIDAD	1
312	Tornillo Drywall 8x1	UNIDAD	1
313	Tornillo Drywall 8x1-1/2	UNIDAD	1
314	Tornillos golosos 1"	UNIDAD	1
315	Tornillos golosos 2"	UNIDAD	1
316	Tornillos golosos 3"	UNIDAD	1
317	Torre (válvula) sanitaria universal- incluye flotador	UNIDAD	1
318	Tríplex 4 mm	UNIDAD	1
319	Triturado	M3	1
320	Tubería PVC Conduit 1/2" pvc x 3m	UNIDAD	1
321	Tubería PVC Conduit 1" pvc x 3m	UNIDAD	1
322	Tubería PVC Conduit 2" pvc x 3m	UNIDAD	1
323	Tubería PVC Conduit 3" pvc x 3m	UNIDAD	1
324	Tubería PVC presión 1/2" X 6 MTS	UNIDAD	1
325	Tuberia PVC presión 3/4" x 6m	UNIDAD	1
326	Tubería PVC presión 1" X 6 MTS	METRO	1
327	Tubería PVC presión 2" pvc x 6 mts	METRO	1
328	Tubería PVC presión 2-1/2" X 6 mts	METRO	1
329	Tubería PVC presión 3" X 6 MTS	METRO	1
330	Tubería PVC sanitaria 1 1/2" X 6 MTS	METRO	1
331	Tubería PVC sanitaria 2" X 6 MTS	METRO	1
332	Tubería PVC sanitaria 3" X 6 MTS	METRO	1
333	Tubería PVC sanitaria 4" X 6 MTS	METRO	1
334	Tubería PVC sanitaria 6" X 6 MTS	METRO	1
335	Unión 1/2" pvc presión	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
336	Unión 3/4" pvc presión	UNIDAD	1
337	Unión 1" pvc presión	UNIDAD	1
338	Unión 1 1/2" pvc presión	UNIDAD	1
339	Unión 2" pvc presión	UNIDAD	1
340	Unión 2 1/2" pvc presión	UNIDAD	1
341	Unión 3" pvc presión	UNIDAD	1
342	Unión 2" sanitario pvc	UNIDAD	1
343	Unión 3" sanitario pvc	UNIDAD	1
344	Unión 4" sanitario pvc	UNIDAD	1
345	Unión universal 1/2" pvc	UNIDAD	1
346	Unión universal 3/4" pvc	UNIDAD	1
347	Unión universal 1" pvc	UNIDAD	1
348	Unión universal 1 1/2" pvc	UNIDAD	1
349	Unión universal 2" pvc	UNIDAD	1
350	Unión universal 2 1/2" pvc	UNIDAD	1
351	Válvula 3/4 pvc	UNIDAD	1
352	Varilla corrugada de 1/2" X 6 metros	UNIDAD	1
353	Varilla corrugada de 3/8" X 6 metros	UNIDAD	1
354	Vibrador para Concreto Eléctrico 2300W + Manguera 35 mm x 4 m	UNIDAD	1
355	Vibrocompactadora Tipo Rana Zanjera 56x30cm Motor Gasolina 6.5HP 3600RPM	UNIDAD	1
356	Vigueta 1-1/2 x 3/4	UNIDAD	1
357	Vinilo tipo 1 para exteriores color según necesidad	CUÑETE	1
358	Vinilo Tipo 1- para interior color según necesidad	CUÑETE	1
359	Zapapico con Cabeza de 5 Libras y Mango de Alto Impacto de 91 cm	UNIDAD	1
360	Zorra metálica de carga 2 ruedas industrial 250 kg plana de 130x55 cm bandeja 22x35 cm	UNIDAD	1
361	Adhesivo epóxico para anclaje de varillas y pernos X 600 CC	UNIDAD	1
362	Fibra de vidrio	ROLLO	1
363	Resina y catalizador	KILO	1
364	Adhesivo sellador poliuretano, libre de solventes, de consistencia altamente tixotrópica. superficie a aplicar ceramica, metales, aluminio, acero, pvc, concreto, mortero, ladrillos (300ml)	UNIDAD	1
365	Llave lavaplatos cuello de ganso de pared	UNIDAD	1
366	Llave lavaplatos cuello de ganso de mesón	UNIDAD	1
367	Chapa para cajonera	UNIDAD	1
368	Tablero trifásico de 18 circuitos	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
369	Pistola de calafateo para silicona tipo esqueleto	UNIDAD	1
370	Multimetro digital Ac/Dc Amperímetro Voltímetro Probador de energía (hasta 650V)	UNIDAD	1
371	Vidrio láminado 6mm	M2	1
372	Generador de tono, probador de línea de red	UNIDAD	1
373	Llave de paso o de bola 1 1/4	UNIDAD	1
374	Llave de push para lavamanos	UNIDAD	1
375	Llave de push para sanitario	UNIDAD	1
376	Broca acero rápido 1/8	UNIDAD	1
377	Broca acero rápido 1/4	UNIDAD	1
378	Broca acero rápido 5/16	UNIDAD	1
379	Broca acero rápido 3/8	UNIDAD	1
380	Pasador de barra 3"	UNIDAD	1
381	Plástico negro calibre 6, ancho de 10 metros	ROLLO	1
382	Anjeo Mosquitero Galvanizado C-33 X 0.90 X 15 metros de largo	ROLLO	1
383	Tornillo Extraplano para Lámina punta broca 8 x 1/2"	UNIDAD	1
384	Tornillo Extraplano para Lámina Punta Broca 8 x 3/4"	UNIDAD	1
385	Tornillo Extraplano para Lámina punta aguda 8 x 1 1/2"	UNIDAD	1
386	Tornillo Extraplano para Lámina Punta aguda 8 x 3/4"	UNIDAD	1
387	Cajas de PVC 2X4	UNIDAD	1
388	Codos de 45° agua presión 1-1/4"	UNIDAD	1
389	Filtro seco ecológico para orinal	UNIDAD	1
390	TEE 1 1/4" PVC presión	UNIDAD	1
391	Kit Destornillador de estría (de 4 a 8 pieza)	UNIDAD	1
392	Kit Destornillador de pala (de 4 a 8 pieza)	UNIDAD	1
393	Soldadora inverter multiprósito autoprotegido	UNIDAD	1
394	Caladora Electrica 600w	UNIDAD	1
395	Kit Sacabocados para metal - Copas de acero	UNIDAD	1
396	Sacabocados para madera	UNIDAD	1
397	Sonda eléctrica 30m anti impacto	UNIDAD	1
398	Kit llave bocafija	UNIDAD	1
399	Cincel pala 8"	UNIDAD	1
400	Pinza de punta	UNIDAD	1
401	Máscara para soldar fotosensible	UNIDAD	1
402	Varilla corrugada de 1/4" X 6 metros	UNIDAD	1
403	Extractor de aire de 16 pulgadas, 110 V monofásico	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
404	Tornillo cabeza redonda 3/16x3	UNIDAD	1
405	Esquineros en PVC	UNIDAD	1
406	Broca acero rápido 3/16	UNIDAD	1
407	Listón de madera 3x3	METRO	1
408	Lengüeta para sanitario	UNIDAD	1
409	Pintura epoxica	CUÑETE	1
410	Piso vinilíco 30x30x2mm	M2	1
411	Piso vinilíco 30x30x3mm	M2	1
412	Vinisol	GALON	1
413	Reducción de 2" a 1 1/4"	UNIDAD	1
414	Unión lisa 1 1/4"	UNIDAD	1
415	Llave peston 250mm	UNIDAD	1
416	Ruteadora 1/4 pulgada- 1/2 pulgada 2200w 110V	UNIDAD	1
417	Set de fresas para ruteadora 1/4 - 1/2"	UNIDAD	1
418	Tapón rosca 2"	UNIDAD	1
419	Tapón rosca 1"	UNIDAD	1
420	Tapón liso 1"	UNIDAD	1
421	Tapón liso 2"	UNIDAD	1
422	Kit llave allen	UNIDAD	1

Bajo esta modalidad de contrato, la cantidad será determinada por las necesidades reales de las dependencias, los cuales pueden variar mes a mes. Este listado contiene los elementos más representativos de materiales eléctricos, de ferretería, hidrosanitarios y demás la cual puede variar según otras necesidades que no se pueden prever.

Cuando sea necesario elementos que **NO** se encuentren dentro del listado anterior, pero de la misma naturaleza, la DIAN informará al CONTRATISTA y este deberá presentar tres (3) cotizaciones las cuales deben ser autorizadas por el supervisor del contrato, para su aprobación. Sin embargo, si estas cotizaciones no están acordes al mercado la DIAN podrá también hacer el análisis del mercado y elegirá el precio menor y conforme al mercado, el cual deberá ser aceptado por el CONTRATISTA.

Nota 1: Las anteriores descripciones técnicas y listado de elementos son meramente enunciativas sin embargo por unidad de criterio, normas de calidad y uniformidad en

las instalaciones se requiere y exige llevar la misma línea de algunos elementos ya existentes cuando este aplique y que tengan una similitud técnica por lo que el contratista deberá proveer la marca que sea exigida en algunos productos requeridos por la entidad.

Nota 2: El establecimiento comercial del contratista deberá estar ubicado dentro de la ciudad de Santiago de Cali o en su área metropolitana

DESCRIPCION DE LAS OBLIGACIONES ESPECIFICAS A REALIZAR POR EL CONTRATISTA

1. El Contratista deberá dar cumplimiento a los tiempos establecido por la entidad, para atender los requerimientos, cuando a ello hubiere lugar y cumplir con los términos establecidos en el mismo; Entrega inmediata, en un periodo máximo de 36 horas después de solicitados por el supervisor. Lo anterior, con el objeto de atender emergencias de la sede que exijan intervención a la menor brevedad. Pedido normal, es decir no inmediato, el tiempo puede extenderse a los 5 días siguientes. Estos periodos de tiempo corresponden a días hábiles

2. Entregar los elementos objeto del contrato, cumpliendo con las especificaciones técnicas establecidas.

3. Entregar los materiales solicitados al supervisor o a quien este designe por escrito, si la entrega de los mismos se realiza a una persona diferente, el contratista asumirá la responsabilidad de la perdida, extravío o daño de los elementos y la entidad contratante no estará obligada al pago si no se verifica el recibo a satisfacción

4. Entregar los pedidos de acuerdo con las cantidades requeridas, cumpliendo con las especificaciones técnicas solicitadas.

5. El contratista deberá disponer el inventario, sin costo adicional, para los elementos que previamente haya solicitado y tenerlos disponibles para despacho en el momento en que sean requeridos

6. Entregar copia vigente de los permisos, certificaciones, manuales, garantías y documentación soporte, expedidas por el fabricante o la autoridad competente de aquellos productos que así lo requieran.

7. El contratista o proveedor que tengan identificado en el RUT la responsabilidad 52-Facturador electrónico (emisor), deberán entregar factura electrónica de venta por los bienes y/o servicios ofrecidos a las entidades del ámbito SIIF Nación, como también las notas débito y/o notas crédito, a través del buzón dispuesto para el efecto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, para lo cual la información tributaria de los terceros creados en el SIIF Nación se actualizará con base en los datos de la DIAN mediante un Servicio Web. Norma que aplica de forma obligatoria a partir del 01 de abril de 2021, para todas las Entidades que hacen parte del Presupuesto General de la Nación (PGN), de conformidad con la directiva presidencial 9 de 2020 con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en la Circular Externa 016 del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, actualizada mediante circular 000003 emitida por la Dirección de Gestión de recursos y administración pública

8. El contratista deberá entregar los elementos solicitados sin ningún costo adicional en las instalaciones de la Dirección Seccional de Impuestos Aduanas de Cali, o en caso de ser necesario en algunas de sus sedes, las cuales se relacionan a continuación:

Seccional de Aduanas Cali	Calle 3 No. 10 - 60
Dirección Seccional de Impuestos de Cali	Calle 11 No. 3 - 72
Punto de Contacto Cali sur, centro comercial Holguines Trade Center, local 126	Carrera 100 No. 11 - 60
Archivo Central Dirección Seccional de Aduanas	Calle 38 No. 3CN - 95
Archivo Central Dirección Seccional de Impuestos	Calle 22 No. 22 – 25 / 29
Grupo G.I.T. Zona Franca	Zona Franca Palmase Aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón
Grupo G.I.T. Control Carga y Transito	Zona Carga Aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón Bodega # 3
Grupo G.I.T, de Viajeros	Muelle Internacional II Aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón
Sede Defensoría del Contribuyente y Usuario Aduanero	Carrera 4 No. 10-44. Piso 5. Oficina 511-Edificio Plaza de Caicedo
Edificio Pacific Tower	Carrera 1 #13-10

9. Los materiales deberán ser nuevos, originales y tener una garantía mínima del fabricante que respalde su durabilidad, de acuerdo con el elemento a proveer.

10. tratándose de equipos importados, el contratista en el momento de la entrega deberá aportar el manifiesto de importación y la carta de garantía.

11. Se debe garantizar la entrega de los elementos e insumos en el lugar de entrega, en óptimas condiciones, protegiéndolos contra todo daño o deterioro, acto terrorista o saqueo, siendo responsable el CONTRATISTA por los daños o pérdidas ocasionadas antes de la entrega de estos.

12. Para el caso de luminarias el contratista debe entregar estos elementos con un sello o adhesivo en el cual se especifique su nombre o razón social y la fecha de entrega de estos a la Entidad.

13. Se despacharán los pedidos debidamente empacados con su respectiva "Nota de Despacho" en original y copia; cada empaque incluye una etiqueta donde se indique: nombre de la Entidad, fecha, persona responsable, descripción de los benes, cantidades, marcas y demás elementos de identificación de los productos.

14. El contratista deberá garantizar la cálida, seguridad y correcto funcionamiento de los materiales eléctricos, hidrosanitarios y de ferretería suministros a la entidad