## 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 |

• 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 |
| 17 | Alambre galvanizado calibre 14 x 25 kilos | KILO | 1 |
| 18 | Alambre negro | KILO | 1 |
| 19 | Alambre No.8 - (Color según necesidad) | METRO | 1 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 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 |
| 87 | Cerrojo de seguridad 170 1/4 | UNIDAD | 1 |
| 88 | Chazos expansivos 5/16 | UNIDAD | 1 |
| 89 | Chazos expansivos de 1/2 | UNIDAD | 1 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 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 |
| 158 | Impermeabilizante Acrílico Elástico para techos | CUÑETE | 1 |
| 159 | Impermeabilizante Poliuretano 4 Galones (A+B) | CUÑETE | 1 |
| 160 | Interruptor sencillo | UNIDAD | 1 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 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 |
| 265 | Sierra Circular 7-1/4pg 1500w 5500rpm | UNIDAD | 1 |
| 266 | Sifón en P | UNIDAD | 1 |
| 267 | Sifón expandible | UNIDAD | 1 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 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 |
| 336 | Unión 3/4" pvc presión | UNIDAD | 1 |
| 337 | Unión 1" pvc presión | UNIDAD | 1 |
| 338 | Unión 1 1/2" pvc presión | UNIDAD | 1 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 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 |
| 404 | Tornillo cabeza redonda 3/16x3 | UNIDAD | 1 |
| 405 | Esquineros en PVC | UNIDAD | 1 |
| 406 | Broca acero rápido 3/16 | UNIDAD | 1 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 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.

**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<br>Aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón |
| Grupo G.I.T. Control Carga y Transito | Zona Carga<br>Aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón<br>Bodega # 3 |
| Grupo G.I.T, de Viajeros | Muelle Internacional II<br>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

Atentamente,

ALBA SOFIA GUERRERO BARAJAS
Jefe División Administrativa y Financiera (A)

Elaboró: Rodrigo Cárdenas Vega – División Administrativa y Financiera