**ANEXO No. 1**
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

1. **Objeto:** Suministro de materiales eléctricos, hidrosanitarios y de ferretería para el mantenimiento y reparaciones locativas indispensables de las sedes del Nivel Central de la UAE-DIAN.
2. **Clasificación de Bienes y Servicios - Clasificación UNSPSC**

El bien está codificado en el UNSPSC como se indica a continuación:

| CLASIFICACION UNSPSC | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|
| **31162800** | 31 Componentes y suministros de manufacturas | 16 Ferretería | 28 Ferretería en general | |
| **39121700** | 39 Componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos y de iluminación | 12 Equipos, suministros y componentes eléctricos | 17 Ferretería eléctrica y suministro | |
| **30111500** | 30 Componentes y suministro para estructuras, edificación, construcción y obras civiles | 11 Hormigón, cemento y yeso | 15 Concreto y mortero | |
| **72101500** | 72 Edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento | 10 Mantenimiento y reparación de construcciones e instalaciones | 15 Servicios de apoyo para la construcción | |
| **27113200** | 27 Herramientas y maquinaria en general | 11 Herramientas de manos | 32 Juegos de herramientas | |

3. **Descripción de elementos y cantidades a adquirir**

| No. ITEM | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| 1 | ABRAZADERA 1/2" TUBO CONDUIT | 50 |
| 2 | ABRAZADERA 3/4" TUBO CONDUIT | 50 |
| 3 | AMARRES PLASTICOS DE 10" PAQUETE X 100 UNIDADES | 5 |
| 4 | AMARRES PLASTICOS DE 6" PAQUETE X 100 UNIDADES | 5 |
| 5 | AMARRES PLASTICOS DE 4" PAQUETE X 100 UNIDADES | 5 |
| 6 | AMARRES PLASTICOS DE 2" PAQUETE X 100 UNIDADES | 5 |
| 7 | BOMBILLO LED DE 18 WATIOS 120 VOLTIOS E27 | 5 |
| 8 | BOMBILLO LED E27, MÁXIMO 5W, MÍNIMO 400 LÚMINES, 15.000 HORAS. | 15 |
| 9 | BOMBILLO ROSCADO ESTÁNDAR TIPO LED 12 W 3000 K 100-240VOL | 15 |
| 10 | BOMBILLOS LED AHORRADORES 9 WATIOS, LUZ FRIA 120 VOLTIOS | 10 |
| 11 | BREAKER ELÉCTRICO DE 3 POLO X 60 AMPERIOS ENCHUFABLE | 2 |
| 12 | BREAKER ELÉCTRICO DE 1 POLO X 60 AMPERIOS ATORNILLABLE. | 3 |
| 13 | BREAKER ELÉCTRICO DE 15 AMPERIOS UNIPOLAR. | 5 |
| 14 | BREAKER ELÉCTRICO DE 15 AMPERIOS UNIPOLAR. PARA RIEL OMEGA | 5 |
| 15 | BREAKER ELÉCTRICO DE 20 AMPERIOS UNIPOLAR. | 10 |
| 16 | BREAKER ELÉCTRICO DE 20 AMPERIOS UNIPOLAR. PARA RIEL OMEGA | 10 |
| 17 | BREAKER ELÉCTRICO DE 30 AMPERIOS UNIPOLAR. | 5 |
| 18 | BREAKER ELÉCTRICO DE 30 AMPERIOS UNIPOLAR. PARA RIEL OMEGA | 5 |
| 19 | BREAKER ELÉCTRICO DE 40 AMPERIOS UNIPOLAR. | 3 |
| 20 | BREAKER ELÉCTRICO DE 40 AMPERIOS UNIPOLAR. PARA RIEL OMEGA | 3 |
| 21 | BREAKER TRIPOLAR ELÉCTRICO DE 50 A 600 V. | 2 |
| 22 | BREAKER ENCHUFABLE TRIPOLAR DE 50 AMP. | 3 |
| 23 | BREAKER ELÉCTRICO DE 50 AMP. PARA RIEL OMEGA | 1 |

| No. ITEM | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| 24 | BREAKER ELÉCTRICO INDUSTRIAL DE 100 A 125 AMPERIOS, 3 POLOS. | 1 |
| 25 | BREAKER ELÉCTRICO INDUSTRIALES DE 20 AMPERIOS. | 3 |
| 26 | BREAKER INDUSTRIALES DE 30 AMPERIOS | 2 |
| 27 | BREAKER INDUSTRIALES DE 50 AMPERIOS | 2 |
| 28 | BREAKER O PIN DE CORTE RIEL DIN 3X60 | 2 |
| 29 | CABLE 3 X 10 AWG ROJO, BLANCO Y VERDE (TRENZADO) ROLLO X 100 MTS | 1 |
| 30 | CABLE 3 X 12 AWG AZUL, BLANCO Y VERDE (TRENZADO) ROLLO X 100 MTS | 1 |
| 31 | CABLE 3 X 12 AWG NEGRO, BLANCO Y VERDE (TRENZADO) ROLLO X 100 MTS | 1 |
| 32 | CABLE 3 X 12 AWG ROJO, BLANCO Y VERDE (TRENZADO) ROLLO X 100 MTS | 2 |
| 33 | CABLE DÚPLEX 2 X 12 AWG ROLLO X 100 MTS | 2 |
| 34 | CABLE DÚPLEX 2 X 14 AWG ROLLO X 100 MTS | 1 |
| 35 | CABLE DÚPLEX 2 X16 AWG ROLLO X 100 MTS | 2 |
| 36 | CABLE ELECTRICO ALAMBRE # 10 ROLLO X 100 MTS | 1 |
| 37 | CABLE ELECTRICO ALAMBRE # 6 ROLLO X 100 MTS | 1 |
| 38 | CABLE ELECTRICO ALAMBRE # 8 ROLLO X 100 MTS | 1 |
| 39 | CABLE UTP CATEGORIA 6.A EL CABLE A UTILIZAR PARA REALIZAR LA DISTRIBUCIÓN HORIZONTAL DEBERÁ SER UTP CATEGORÍA 6A, CONSTRUCCIÓN TUBULAR EN SU APARIENCIA (REDONDO). DENTRO DEL CABLE, LOS PARES DEBEN ESTAR SEPARADOS POR UNA BARRERA. LOS CONDUCTORES DEL CABLE | 1 |
| 40 | CAJA 2 X 4 PVC STANDARD | 20 |
| 41 | CAJA 4 X 4 PVC STANDARD | 20 |
| 42 | CAJA CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA CON BREAKER TRIFÁSICO A 100 AMPERIOS 18 CIRCUITOS | 1 |
| 43 | CAJA CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA CON BREAKER TRIFÁSICO A 100 AMPERIOS 8 CIRCUITOS | 1 |

| No. ITEM | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| 44 | CAJA DE BREAKER CAJA MONOFASICA 4 CIRCUITOS S/ METÁLICA COLOR GRIS PINTURA ELECTROSTÁTICA PUERTA | 1 |
| 45 | CAJA DE PASO METALICA 15X15X10 CM CON CHAPA | 10 |
| 46 | CAJA DE SOBRE PONER PARA CANALETA | 3 |
| 47 | CAJA DOBLE CONDUIT PVC MEDIDAS 107*107 MM | 3 |
| 48 | CAJA PVC 2400 SISTEMA ELECTRICO | 3 |
| 49 | CAJA PVC 5800 SISTEMA ELECTRICO | 20 |
| 50 | CAJA SENCILLA EN PVC PARA PUNTO ELECTRICO DE 103 X 60 X 45 MM | 3 |
| 51 | CANALETA DE 10 X 20 PLASTICA CON ADESIVO LONG. 3 MTS | 3 |
| 52 | CANALETA DE 20 X 40 PLASTICA CON ADESIVO LONG. 3 MTS | 3 |
| 53 | CANALETA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, DOBLE SECCIÓN (DIVISIÓN CENTRAL) DE 6 CMS DE ANCHO *12 CMS DE ALTO *2,40 MTS DE LARGO, COLOR BLANCO, PINTURA ELECTROESTATICA | 1 |
| 54 | CINTA AISLANTE 23 X 19MM X 20MT | 2 |
| 55 | CINTA AISLANTE 33 X 19MM X 20MT | 5 |
| 56 | CINTA AISLANTE AMARILLA | 1 |
| 57 | CINTA AISLANTE AZUL | 1 |
| 58 | CINTA AISLANTE ROJA | 1 |
| 59 | CINTA AISLANTE BLANCA | 1 |
| 60 | CINTA DE VELCRO MACHO HEMBRA DE 1" | 3 |
| 61 | CINTA LED 50 50 BLANCA X 5 METEROS CON ADAPTADOR 12 VOLTIOS 2 AMP | 3 |
| 62 | CLAVIJA 100% DE CAUCHO PARA EXTENSION CON ABRAZADERA 15 AMP. POLO TIERRA | 5 |
| 63 | CONECTOR DERIVACION 12-10 | 20 |
| 64 | CONECTROR RJ45 CATEGORIA 6A METALICOS | 10 |

| No. ITEM | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| 65 | CORAZA CONDUIT FLEXIBLE CON FORRO PVC DE 2" | 3 |
| 66 | INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO | 5 |
| 67 | INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE | 5 |
| 68 | INTERRUPTOR CONMUTABLE CUATRO VIAS | 5 |
| 69 | CURVAS PVC 3/4" EN PRESENTACIÓN POR UNIDADES. | 15 |
| 70 | INTERRUPTOR DOBLE BLANCO | 3 |
| 71 | INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO | 3 |
| 72 | INTERRUPTOR TRIPLE BLANCO | 3 |
| 73 | MULTITOMA 6 ENTRADAS CON BREAKER | 3 |
| 74 | PANEL CIRCULAR LED DESOBREPONER CON DRIVER 18 WATIOS 120 VOLTIOS 22 CM | 50 |
| 75 | PANEL LED 20 X 20CM MAXIMO18W MINIMO 1400 LUMINES 20000 HORAS | 10 |
| 76 | PANEL LED 60 X 60CM 48W MINIMO 4000 LUMINES 30000HORAS | 20 |
| 77 | PANEL LED DE 18 W DE INCRUSTAR | 40 |
| 78 | PANEL LED DE 24 W DE INCRUSTAR | 30 |
| 79 | PANEL LED SQ CUADRADO 60 X 60 40 W LUZ BLANCA 100 277 VOLTIOS MARCO EN ALUMINIO | 10 |
| 80 | PANEL LED SQ CUADRADO 60 X 60 48W LUZBLANCA 100 277 VOLTIOS | 6 |
| 81 | DRIVER LED DE 48 WATIOS | 10 |
| 82 | DRIVER LED DE 25 WATIOS | 12 |
| 83 | DRIVER LED DE 18 WATIOS | 10 |
| 84 | PATCH CORD CATEGORIA 6A CON CONECTORES RJ 45 EN CADA EXTREMO. DE UNO Y MEDIO (1,5) METROS (5 PIES) DE LONGITUD. DEBIDAMENTE CERTIFICADOS Y MARCADOS EN CADA EXTREMO CON LA NUMERACIÓN TIPO CLIP RESPECTIVA. DEBEN SER ENSAMBLADOS Y MARCADOS EN FÁBRICA. QUE CUMPLAN CON NORMA TECNICA | 3 |

| No. ITEM | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| 85 | JACK BLINDADO CATEGORÍA 6A, KEYSTONE 180 GRADOS SUR-LINK FTP | 10 |
| 86 | PLUG R45 BLINDADO CATEGORIA 6A PARA TERMINACION EN CAMPO- SIN HERRAMIENTA | 10 |
| 87 | PATCH PANEL CATEGORÍA 6A DE 24 PUERTOS | 1 |
| 88 | REFLECTOR SOLAR CIRCULAR 200W CON CABLE EXTENSIBLES | 3 |
| 89 | PILAS AA ALCALINA RECARGABLE X 4 UNIDADES | 3 |
| 90 | PILAS AAA ALCALINA RECARGABLE X 4 UNIDADES | 3 |
| 91 | PILA 9V CUADRADA ALCALINA RECARGABLE | 3 |
| 92 | REFLECTOR LED 200 W MULTIPUNTO LUZ BLANCA 120 240 VOLTIOS | 5 |
| 93 | REGLETA MULTI TOMA 6 PUESTOS POLO A TIERRA | 3 |
| 94 | ROSETA BOMBILLO ESTÁNDAR | 10 |
| 95 | SOCKET T5 HTR PARA TUBO LED | 20 |
| 96 | SOCKET T8 PARA BOMBILLO TIPO TUBO T8 | 40 |
| 97 | TAPA PARA TOMACORRIENTE DOBLE BLANCO | 20 |
| 98 | TAPA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NARANJA | 20 |
| 99 | TOMA DOBLE CON TAPA PAT AISLADO TIPO HOSPITALARIO. DEBERÁN SER DOBLES, 15 AMPERIOS, 125 VOLTIOS, 2 POLOS, 3 HILOS, (NEMA 5-15R) CON POLO A TIERRA AISLADO, COLOR NARANJA, ALAMBRADO TIPO PUSH IN Y LATERAL, CHASIS DE ACERO, FRENTE Y CUERPO EN NYLON TERMOPLÁSTICO, COLOR NARANJA. 10 AÑOS DE GARANTÍA. DEBE CUMPLIR CON UL 498 Y UL 94 PARA EL GRADO DE EXTINGUIBILIDAD V2. | 5 |
| 100 | TOMA DOBLE POLO A TIERRA BLANCO | 10 |
| 101 | TOMA DOBLE POLO A TIERRA NARANJA | 10 |

| No. ITEM | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| 102 | TOMAS LOGICAS DOBLES CATEGORIA 6. LOS JACKS CAT.6A METALICOS TOMAS DOBLES RJ45, E ISO/IEC 11801-B, EL COMPONENTE DEBE SER CERTIFICADO CULUS, NOM Y ACA, | 3 |
| 103 | TUBO LED T8 1600 LUMINES 16 W G13 1200 MM LUZ FRIA | 40 |
| 104 | TUBO LED T8 DE 9 W DE 60 CMS LUZBLANCA 120 VOLTIOS | 50 |
| 105 | UNIÓN 1/2" TUBO CONDUIT | 20 |
| 106 | UNIÓN 3/4" TUBO CONDUIT | 20 |
| 107 | ACOPLE CON VALVULA REGULADORA 1/2" SANITARIO | 10 |
| 108 | ACOPLE CON VALVULA REGULADORA 1/2" LAVAMANOS | 10 |
| 109 | ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC 1.1/4" HEMBRA TUBERÍA HIDRÁULICA | 3 |
| 110 | ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC 1.1/4" MACHO TUBERÍA HIDRÁULICA | 3 |
| 111 | ADAPTADOR DE TUBO PLÁSTICO PVC 4" HEMBRA TUBERÍA HIDRÁULICA | 3 |
| 112 | ADAPTADOR DE TUBO PLÁSTICO PVC 4" MACHO TUBERÍA HIDRÁULICA | 3 |
| 113 | ADAPTADOR MACHO DE 1" PVC TUBERÍA HIDRÁULICA | 20 |
| 114 | ADAPTADOR MACHO DE 2" PVC TUBERÍA HIDRÁULICA | 3 |
| 115 | ADAPTADOR MACHO EN PVC DE 1.1/2” TUBERÍA HIDRÁULICA | 3 |
| 116 | ADAPTADOR MACHO EN PVC DE 3” TUBERÍA HIDRÁULICA | 3 |
| 117 | ADAPTADOR MACHO EN PVC DE 3/4” TUBERÍA HIDRÁULICA | 20 |
| 118 | ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2" TUBERÍA HIDRÁULICA | 20 |
| 119 | ADAPTADOR HEMBRA DE 1" PVC TUBERÍA HIDRÁULICA | 20 |
| 120 | ADAPTADOR HEMBRA DE 2" PVC TUBERÍA HIDRÁULICA | 3 |
| 121 | ADAPTADOR HEMBRA EN PVC DE 1.1/2” TUBERÍA HIDRÁULICA | 10 |
| 122 | ADAPTADOR HEMBRA EN PVC DE 3” TUBERÍA HIDRÁULICA | 3 |
| 123 | ADAPTADOR HEMBRA EN PVC DE 3/4” TUBERÍA HIDRÁULICA | 20 |

| No. ITEM | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| 124 | ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1/2" TUBERÍA HIDRÁULICA | 20 |
| 125 | ASIENTO SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL | 5 |
| 126 | HERRAJE ASIENTO SANITARIO BLANCO | 3 |
| 127 | TORNILLO FIJACIÓN SANITARIO | 3 |
| 128 | BRIDA EN PVC UNION SOLDADA 10" VAN STONE SCH80 | 1 |
| 129 | BRIDA EN PVC UNION SOLDADA 3" SCH 80 | 1 |
| 130 | BRIDA EN PVC UNION SOLDADA 4" VAN STONE SCH80 | 1 |
| 131 | BRIDA EN PVC UNION SOLDADA 6" SCH 80 | 1 |
| 132 | BRIDA EN PVC UNION SOLDADA 6" VAN STONE SCH80 | 1 |
| 133 | BRIDA EN PVC UNION SOLDADA 8" VAN STONE SCH80 | 1 |
| 134 | BRIDA SANITARIA 4" | 2 |
| 135 | CINTA TEFLON 3/4" X 50 METROS | 3 |
| 136 | CODO 45° TUBERIA PVC ALTA PRESION 1 1/2" | 3 |
| 137 | CODO 45° TUBERIA PVC ALTA PRESION 1" | 10 |
| 138 | CODO 45° TUBERIA PVC ALTA PRESION 1/2" | 20 |
| 139 | CODO 45° TUBERIA PVC ALTA PRESION 2" | 3 |
| 140 | CODO 45° TUBERIA PVC ALTA PRESION 3" | 3 |
| 141 | CODO 45° TUBERIA PVC ALTA PRESION 3/4" | 10 |
| 142 | CODO 45° TUBERIA PVC ALTA PRESION 4" | 2 |
| 143 | CODO 90° 8" PVC P | 1 |
| 144 | CODO 90° PRESION PVC - 1" | 20 |
| 145 | CODO 90° PRESION PVC - 1 1/2" | 10 |
| 146 | CODO 90° PRESION PVC - 1 1/4" | 10 |

| No. ITEM | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| 147 | CODO 90° PRESION PVC - 1/2" | 20 |
| 148 | CODO 90° PRESION PVC - 2" | 3 |
| 149 | CODO 90° PRESION PVC - 3" | 3 |
| 150 | CODO 90° PRESION PVC - 3/4" | 10 |
| 151 | CODO 90° PRESION PVC - 4" | 2 |
| 152 | CODO 90° TUBERIA SANITARIA DE 3" | 3 |
| 153 | DESAGÜE SENCILLO INTEGRADO SIN REBOSE LAVAMANOS | 3 |
| 154 | DESAGÜE SIFÓN LAVAMANOS-ORINAL | 3 |
| 155 | DIAFRAGMA PARA FLUXOMETRO MEMBRANA ELECTRICO | 1 |
| 156 | EMPAQUE DE CAUCHO LLAVE LAVAMANOS 1/2" | 20 |
| 157 | EMPAQUE DE CAUCHO LLAVE CONICO | 20 |
| 158 | EMPAQUE PARA SANITARIO TIPO MOGOLLA | 3 |
| 159 | FLUXOMETRO INSTITUCIONAL | 2 |
| 160 | GRIFERIA SANITARIA CON ARBOL | 5 |
| 161 | GRIFERIA LAVAMANOS SENCILLA 1/2 " PULGADA | 5 |
| 162 | GRIFERIA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL PUSH MESA METALICA | 15 |
| 163 | KIT DE VALVULA FLOTADOR PESADA PARA TANQUE DE AGUA, EN BRONCE, COMPLETA, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y CONEXIÓN, DE 1 ". | 1 |
| 164 | KIT DESAGUE LAVAMANOS TIPO BOTELLA CON REBOSE INCLUIDO SIFON EN PVC | 2 |
| 165 | KIT DESAGUE ORINAL CURVO O EN "P", EN PVC CON SIFON | 3 |
| 166 | VALVULA FLUXOMETRO SLOAN MODELO G77 | 2 |
| 167 | KIT PARA FLUXOMETROS SLOAN DE VALVULA AL VACIO REFERENCIA P6000-B-HP VACUUM BREAKER KIT V-551-A 3323192 | 2 |

| No. ITEM | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| 168 | REPUESTO FLUXOMETRO SLOAN MODELO CR-1008-A CODIGO 3332000 SPUD COUPLING & FLANGE KIT FOR 3/4" SPUD ACOPLAMIENTO DE ESPIGA DE 19 MM (3/4") | 3 |
| 169 | KIT REPARACIÓN FLUXOMETRO SLAON MODELO G-1007-A CODIGO 0307193 CLOST PISTON ASSEMBLY 3.5 GPF (13.2 LPF) | 3 |
| 170 | KIT REPARACIÓN FLUXOMETRO SLOAN "PISTON REPAIR KIT MODELO G1011A CODIGO 2307128 / AC3307128" | 2 |
| 171 | PALANCA PARA FLUXOMETRO SLOAN MODELO G143A CODIGO 0307100 HANDLE ASSEOMBLY | 3 |
| 172 | VALVULA DE CIERRE PARA FLUXOMETRO SLOAN 3308853 CODIGO H-541-ASD | 3 |
| 173 | KIT VÁLVULA ENTRADA GRIVAL 26 CMS / ARBOL SANITARIO | 3 |
| 174 | LAVAMANOS DE BAJO PONER 50 X 45 CMS COLOR BLANCO | 2 |
| 175 | LIMPIADOR LIQUIDO PVC 1/4 GL | 5 |
| 176 | LIMPIADOR PVC X 1/8 GL | 3 |
| 177 | LLAVE CON SENSOR LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE | 1 |
| 178 | LLAVE DE 1/2" PARA JARDINERÍA | 3 |
| 179 | LLAVE DE PASO DE 1" DE BOLA | 3 |
| 180 | LLAVE DE PASO DE 1/2" DE BOLA | 3 |
| 181 | LLAVE DE PASO DE 1 1/2" DE BOLA | 2 |
| 182 | LLAVE DE PASO DE 3/4" DE BOLA | 3 |
| 183 | LLAVE DE PASO DE 2" DE BOLA | 2 |
| 184 | VALVULA CHEQUE BRONCE DE 1" | 2 |
| 185 | VALVULA CHEQUE BRONCE DE 1/2" | 3 |
| 186 | VALVULA CHEQUE BRONCE DE 2" | 2 |
| 187 | VALVULA CHEQUE BRONCE DE 3/4" | 3 |
| 188 | VALVULA DE COMPUERTA BRONCE DE 1" | 3 |
| 189 | VALVULA DE COMPUERTA BRONCE DE 2" | 2 |

| No. ITEM | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| 190 | VALVULA DE COMPUERTA BRONCE DE 1/2" | 3 |
| 191 | VALVULA DE COMPUERTA BRONCE DE 3/4" | 3 |
| 192 | LLAVE DE PASO PVC DE 1" | 5 |
| 193 | LLAVE DE PASO PVC DE 1/2" | 10 |
| 194 | LLAVE DE PASO PVC DE 2" | 3 |
| 195 | LLAVE DE PASO PVC DE 3/4" | 3 |
| 196 | MANIJA PEQUEÑA RB-1151-00 KRISTAL GRAFILADO | 3 |
| 197 | MANIJA DE BLOQUEO PARA VENTANAS DE ALUMINIO | 10 |
| 198 | MEZCLADOR DOBLE - CUELLO DE GANZO | 5 |
| 199 | MEZCLADOR SENCILLO - CUELLO DE GANZO | 5 |
| 200 | PEGANTE PARA PVC RESISTENTE SECADO RAPIDO PRESENTACION POR 1/8 DE GALON | 5 |
| 201 | PEGANTE PARA PVC Y C.P.V.C. 1/4 GL ALTA PRESION | 3 |
| 202 | REDUCTOR EN PVC DE 1 1/2" A 1 1/4" | 3 |
| 203 | REDUCTOR EN PVC DE 1 1/4" A 1" | 20 |
| 204 | REDUCTOR EN PVC DE 1" A 3/4" | 20 |
| 205 | REDUCTOR EN PVC DE 2" A 1 1/2" | 3 |
| 206 | REDUCTOR EN PVC DE 3" A 2" | 3 |
| 207 | REDUCTOR EN PVC DE 3/4" A 1/2" | 20 |
| 208 | REDUCTOR EN PVC DE 4" A 3" | 3 |
| 209 | REJILLA 3 X 2 PARA SIFÓN, EN ALUMINIO | 3 |
| 210 | REJILLA METÁLICA ANTIOLOR Y ANTIBICHOS PARA SIFON DE 2” | 3 |
| 211 | REJILLA METÁLICA  ANTIOLOR Y ANTIBICHOS PARA SIFON DE 3” | 3 |

| No. ITEM | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| 212 | REJILLA METÁLICA ANTIOLOR Y ANTIBICHOS PARA SIFON DE 4” | 3 |
| 213 | REJILLA METÁLICA ANTIOLOR Y ANTIBICHOS PARA SIFON DE 6” | 3 |
| 214 | REJILLA METÁLICA PARA SIFON DE 2” | 3 |
| 215 | REJILLA METÁLICA PARA SIFON DE 3” | 3 |
| 216 | REJILLA METÁLICA PARA SIFON DE 4” | 3 |
| 217 | REJILLA METÁLICA PARA SIFON DE 6” | 3 |
| 218 | REJILLA PLÁSTICA PARA SIFON DE 2” | 3 |
| 219 | REJILLA PLÁSTICA PARA SIFON DE 3” | 3 |
| 220 | REJILLA PLÁSTICA PARA SIFON DE 4” | 3 |
| 221 | REJILLA PLÁSTICA PARA SIFON DE 6” | 3 |
| 222 | REJILLA SIFON METAL 10 CM | 3 |
| 223 | REPUESTO VALVULA AUTOMATICA TIPO PUSH ANTIVANDALICA PARA SANITARIO DE 1 ¼ | 2 |
| 224 | SIFÓN PLÁSTICO FLEXIBLE GRIS 86CM LAVAPLATOS/LAVAMANOS | 3 |
| 225 | T DE PRESIÓN EN PVC DE 1 1/2" | 10 |
| 226 | T DE PRESIÓN EN PVC DE 1" | 20 |
| 227 | T DE PRESIÓN EN PVC DE 1/2 | 20 |
| 228 | T DE PRESIÓN EN PVC DE 2" | 3 |
| 229 | T DE PRESIÓN EN PVC DE 3" | 3 |
| 230 | T DE PRESIÓN EN PVC DE 3/4" | 20 |
| 231 | T DE PRESIÓN EN PVC DE 4" | 2 |
| 232 | T EN PVC DE 1" 1/4 | 3 |
| 233 | TAPON 3" - UNION PLATINO PVC CLASE 200 PRESION | 1 |

| No. ITEM | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| 234 | TAPON 4" - UNION PLATINO PVC CLASE 200 PRESION | 1 |
| 235 | TUBERIA SANITARIA TIPO PESADO DE 2 PULGADAS X 6 MTS EN PVC | 1 |
| 236 | TUBERIA SANITARIA TIPO PESADO DE 3 PULGADAS X 6 MTS EN PVC | 1 |
| 237 | TUBERIA SANITARIA TIPO PESADO DE 4 PULGADAS X 6 MTS EN PVC | 1 |
| 238 | TUBO DE PRESIÓN EN PVC DE 1 1/2" POR 6MT | 1 |
| 239 | TUBO DE PRESIÓN EN PVC DE 1" POR 6MT | 3 |
| 240 | TUBO DE PRESIÓN EN PVC DE 1/2" POR 6MT | 3 |
| 241 | TUBO DE PRESIÓN EN PVC DE 2" POR 6MT | 1 |
| 242 | TUBO DE PRESIÓN EN PVC DE 3" POR 6MT | 1 |
| 243 | TUBO DE PRESIÓN EN PVC DE 3/4" POR 6MT | 3 |
| 244 | TUBO DE PRESIÓN EN PVC DE 4" POR 6MT | 1 |
| 245 | UNIÓN UNIVERSAL EN PVC TUBERÍA HIDRÁULICA DE 1" | 3 |
| 246 | UNIÓN UNIVERSAL EN PVC TUBERÍA HIDRÁULICA DE 1/2" | 3 |
| 247 | UNIÓN UNIVERSAL EN PVC TUBERÍA HIDRÁULICA DE 3/4" | 3 |
| 248 | UNIÓN UNIVERSAL EN PVC TUBERÍA HIDRÁULICA DE 1 1/2" | 3 |
| 249 | UNIÓN UNIVERSAL EN PVC TUBERÍA HIDRÁULICA DE 2" | 3 |
| 250 | UNIÓN EN PVC TUBERÍA HIDRÁULICA DE 1" | 20 |
| 251 | UNIÓN EN PVC TUBERÍA HIDRÁULICA DE 1/2" | 20 |
| 252 | UNIÓN EN PVC TUBERÍA HIDRÁULICA DE 3/4" | 20 |
| 253 | UNIÓN EN PVC TUBERÍA HIDRÁULICA DE 1 1/2" | 20 |
| 254 | UNIÓN EN PVC TUBERÍA HIDRÁULICA DE 2" | 10 |
| 255 | UNIÓN PARA TUBERÍA SANITARIA EN PVC, DIÁMETRO DE 1 1/2" | 10 |
| 256 | UNIÓN PARA TUBERÍA SANITARIA EN PVC, DIÁMETRO DE 2" | 3 |

| No. ITEM | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| 257 | UNIÓN PARA TUBERÍA SANITARIA EN PVC, DIÁMETRO DE 3" | 3 |
| 258 | UNIÓN PARA TUBERÍA SANITARIA EN PVC, DIÁMETRO DE 4" | 3 |
| 259 | VÁLVULA LLENADO SANITARIO UNIVERSAL | 3 |
| 260 | YEE SANITARIA PVC 2" | 3 |
| 261 | YEE SANITARIA PVC 3" | 3 |
| 262 | YEE SANITARIA PVC 4" | 3 |
| 263 | YEE SANITARIA PVC 6" | 1 |
| 264 | YEE SANITARIA PVC 8" | 1 |
| 265 | BRAZO HIDRAULICO CIERRA PUERTAS METÁLICO DE 40 A 65 KG | 3 |
| 266 | CANDADOS DE 40 M.M. | 3 |
| 267 | CANDADOS DE 60 M.M. | 3 |
| 268 | CORREDERA DE CAJON - EXTENSION TOTAL - ZINC - 45 X 30 CM 20 KG | 3 |
| 269 | CORREDERA DE CAJON - EXTENSION TOTAL - ZINC - 45 X 30 CM 45 KG | 3 |
| 270 | CORREDERA DE CAJON - EXTENSION TOTAL - ZINC - 45 X 40 CM 20 KG | 3 |
| 271 | CORREDERA DE CAJON - EXTENSION TOTAL - ZINC - 45 X 40 CM 45 KG | 3 |
| 272 | CORREDERA DE CAJON - EXTENSION TOTAL - ZINC - 45 X 45 CM 20 KG | 3 |
| 273 | CORREDERA DE CAJON - EXTENSION TOTAL - ZINC - 45 X 45 CM 45 KG | 3 |
| 274 | CORREDERA DE CAJON - EXTENSION TOTAL - ZINC - 45 X 50 CM 20 KG | 3 |
| 275 | CORREDERA DE CAJON - EXTENSION TOTAL - ZINC - 45 X 50 CM 45 KG | 3 |
| 276 | CORREDERA DE CAJON RIEL SENCILLO - NEGRO - 30 CM | 3 |
| 277 | CORREDERA DE CAJON RIEL SENCILLO - NEGRO - 35 CM | 3 |
| 278 | CORREDERA DE CAJON RIEL SENCILLO - NEGRO - 40 CM | 3 |
| 279 | CORREDERA DE CAJON RIEL SENCILLO - NEGRO - 45 CM | 3 |

| No. ITEM | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| 280 | CORREDERA DE CAJON RIEL SENCILLO - NEGRO - 50 CM | 3 |
| 281 | CORREDERA DE CAJON RIEL SENCILLO - NEGRO - 55 CM | 3 |
| 282 | CERRADURA 396-RS IZQUIERDA - (DE SOBREPONER, PARA USO EN ENTRADAS PRINCIPALES) | 2 |
| 283 | CERRADURA 987 IZQUIERDA DERECHA - (PARA USO EN PUERTAS, CON DOBLE PASADOR, TRES GOLPES) | 2 |
| 284 | CERRADURA ALCOBA DE MANIJA CROMADA | 3 |
| 285 | CERRADURA BAÑO DE MANIJA CROMADA | 3 |
| 286 | CERRADURA CAJON 22 MM DERECHA NIQUELADA | 3 |
| 287 | CERRADURA DE SEGURIDAD 170 X 1/4 " | 3 |
| 288 | CERRADURA DE ARCHIVO DE VARILLA (16x19x60mm )Acero mm | 3 |
| 289 | JUEGO DE GANZUAS | 1 |
| 290 | MODELO DE LLAVE REF. 1000 SH | 30 |
| 291 | MODELO DE LLAVE REF. 1000 SH IZQUIERDA Y DERECHA | 30 |
| 292 | MODELO DE LLAVE REF. 1090 IZQUIERDA Y DERECHA | 30 |
| 293 | MODELO DE LLAVE REF. 1500 IZQUIERDA Y DERECHA | 30 |
| 294 | MODELO DE LLAVE REF. 2023 IZQUIERDA Y DERECHA | 20 |
| 295 | MODELO DE LLAVE REF. 2030 IZQUIERDA Y DERECHA | 20 |
| 296 | ALAMBRE N°16 (56 ML/KG) X CHIPA DE 1.0 KG. | 3 |
| 297 | AMARRES PLASTICOS (ABRAZADERA PLASTICA) 300 MM X 100 UNIDADES | 5 |
| 298 | ANGULO 20 X 20 X 0.38MM 2.44 MTS | 3 |
| 299 | BOQUILLA PARA JUNTAS VARIOS COLORES X 2 KG | 3 |
| 300 | BROCHA 1 1/2" | 5 |
| 301 | BROCHA 1" | 5 |

| No. ITEM | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| 302 | BROCHA 1/2" | 3 |
| 303 | BROCHA 2" | 5 |
| 304 | BROCHA 2" 1/2" | 5 |
| 305 | BROCHA 3"" | 5 |
| 306 | BROCHA 4" | 3 |
| 307 | BROCHA 5" | 3 |
| 308 | CALAFATEADORA 9 PULGADAS | 2 |
| 309 | CINTA ANTIDESLIZANTE DE 2" X 5 METROS | 3 |
| 310 | CINTA AUTOADHESIVA DOBLE FAZ DE 1" X 5 MTS | 3 |
| 311 | CINTA DE ENMASCARAR 1 PULG X 40MT. | 3 |
| 312 | CINTA DE ENMASCARAR 1/2 PULG X 40MT. | 3 |
| 313 | CINTA DE ENMASCARAR 2 PULG X 40MT. | 3 |
| 314 | CINTA DE ENMASCARAR 3/4 PULG X 40MT. | 3 |
| 315 | CINTA PAPEL (75 M.) 50MM | 3 |
| 316 | DISOLVENTE DE PINTURA-THINNER X GALÓN | 3 |
| 317 | DRYWALL 1/2" LAMINA 1.22 X 2.44 MTS | 3 |
| 318 | DRYWALL 3/8" LAMINA 1.22 X 2.44 MTS | 3 |
| 319 | OMEGA LISA 2 5/16" X 3/4" X 0.38MM X 2.44MTS | 4 |
| 320 | PARAL BASE 6 2 1/2" X 1-1/4" 0.38MM 2.44MTS | 3 |
| 321 | PARAL BASE 9 3 5/8" X 1-1/4" 0.38MM 2.44 MTS | 3 |
| 322 | ESPÁTULA 2" METÁLICA | 3 |
| 323 | ESPÁTULA 4" METÁLICA | 3 |
| 324 | ESPÁTULA 5" METÁLICA | 3 |

| No. ITEM | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| 325 | ESPATULA PLASTICA | 5 |
| 326 | ESTUCO PLASTICO CUÑETE | 5 |
| 327 | IMPERMEABILIZANTE A BASE DE AGUA SILICONADO COLOR TRANSPARENTE PRESENTACION PARA TECHOS X GALON | 3 |
| 328 | IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO CUALQUIER COLOR X GALÓN | 3 |
| 329 | IMPERMEABILIZANTE ACRILICO LIQUIDO BLANCO X GALON | 3 |
| 330 | IMPERMEABILIZANTE BASE AGUA SILICONADO. USO LADRILLO A LA VISTA 1 COMPONENTE TRANSPARENTE X GALON | 2 |
| 331 | IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL MEZCLAS DE CONCRETO X 4,5 KG | 2 |
| 332 | LIMITADORES PARA VENTANAS PROYECTANTES | 3 |
| 333 | PUNTA ESTRELLA PARA TALADRO PH2 3¨ ZANCO 1/4¨ | 3 |
| 334 | PEGANTE BOXER (SUPER) BOTELLA DE 750 C.C. | 5 |
| 335 | PEGANTE DE MADERA A BASE DE CLOROPENO. TAPICERIA ENTRE OTROS DE CARPINTERIA X GALON | 1 |
| 336 | PALUSTRE 5" | 3 |
| 337 | PALUSTRE 7" | 3 |
| 338 | PALUSTRE 8" | 3 |
| 339 | PALUSTRE 9" | 3 |
| 340 | PALUSTRE 10" | 3 |
| 341 | PEGANTE PARA ENCHAPE Y BALDOSAS CERÁMICAS X 25 KILOS | 4 |
| 342 | PEGANTE TIPO COLBÓN INDUSTRIAL X 1000 CC | 5 |
| 343 | PINTURA ACRILICA DILUIBLE CON AGUA TIPO 1 - CUÑETE | 5 |
| 344 | PINTURA ACRILICA PARA EXTERIORES X GALON | 5 |
| 345 | PINTURA ANTICIRROSIVA ROJA | 3 |

| No. ITEM | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| 346 | PINTURA BASE ACEITE (METAL) ESMALTE PARA EXTERIORES CUALQUIER COLOR X GALON | 5 |
| 347 | PINTURA DE ACEITE USO EXTERNO COLOR BLANCO | 10 |
| 348 | PINTURA EPOXICA ANTIBACTERIAL TIPO 1 COLOR BLANCO | 3 |
| 349 | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ALUMINIO | 3 |
| 350 | PINTURA PARA BAÑOS Y COCINAS, ANTIHONGOS X GALON | 3 |
| 351 | PINTURA PARA TRÁFICO COLOR AMARILLO X GALON | 3 |
| 352 | PINTURA PARA TRÁFICO COLOR AZUL X GALON | 3 |
| 353 | PINTURA PARA TRÁFICO COLOR BLANCO X GALON | 3 |
| 354 | PINTURA PARA TRÁFICO COLOR ROJO X GALON | 3 |
| 355 | PINTURA TIPO ANTICORROSIVO GRIS X GALON | 6 |
| 356 | PINTURA VINILO TIPO 2, VARIOS COLORES X GALON | 5 |
| 357 | PINTURA VINILO TIPO 2, COLOR BLANCO CUÑETE X 5 GALONES | 20 |
| 358 | PINTURA VINILO TIPO 1, COLOR BLANCO PARA INTERIORES CUÑETE X 5 GALONES | 3 |
| 359 | TINTE UNIVERSAL PARA PINTURAS (VARIOS COLORES) X 60 CM3 (DILUCIÓN EN ESMALTES ALQUÍDICOS, VINILOS Y DEMÁS PRODUCTOS BASE AGUA) | 1 |
| 360 | PLACA FIBROCEMENTO 4MM 1.22 X 2.44 MTS | 1 |
| 361 | PLACA FIBROCEMENTO 6MM 1.22 X 2.44 MTS | 3 |
| 362 | PLACA FIBROCEMENTO 8MM 1.22 X 2.44 MTS | 10 |
| 363 | PLIEGO LIJA DE AGUA - GRANO #100 | 20 |
| 364 | PLIEGO LIJA DE AGUA - GRANO #120 | 20 |
| 365 | PLIEGO LIJA DE AGUA - GRANO #150 | 20 |
| 366 | PLIEGO LIJA DE AGUA - GRANO #220 | 20 |
| 367 | PLIEGO LIJA DE AGUA - GRANO #240 | 10 |

| No. ITEM | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| 368 | PLIEGO LIJA DE AGUA - GRANO #280 | 10 |
| 369 | PLIEGO LIJA DE AGUA - GRANO #320 | 10 |
| 370 | PLIEGO LIJA DE AGUA - GRANO #360 | 10 |
| 371 | PLIEGO LIJA DE AGUA - GRANO #400 | 10 |
| 372 | PLIEGO LIJA DE AGUA - GRANO #60 | 10 |
| 373 | PLIEGO LIJA DE AGUA - GRANO #600 | 10 |
| 374 | PLIEGO LIJA DE AGUA - GRANO #80 | 20 |
| 375 | PLIEGO LIJA DE AGUA -GRANO #800 | 10 |
| 376 | RODILLO DE ESPONJA POLIESTER DE 230 MM X 60 MM DE ALTO, TODO TIPO DE PINTURA RESISTENTE A SOLVENTES | 5 |
| 377 | RODILLO DE ESPONJA POLIESTER DE 90MM X 37 MM DE ALTO, TODO TIPO DE PINTURA RESISTENTE A SOLVENTES. | 5 |
| 378 | RODILLO DE ESPONJA POLIÉSTER, DE 9", X 37 MM DE ALTO, TODO TIPO DE PINTURA RESISTENTE A SOLVENTES | 5 |
| 379 | RODILLO PROFESIONAL FELPA ACRÍLICA DE 3”, PARA PINTURA EN CUALQUIER SUPERFICIE, A BASE DE AGUA | 5 |
| 380 | SIKADUR 31 ADHESIVO | 3 |
| 381 | SIKAFLEX EN EMPAQUE APLICADOR DE 300 ML. | 10 |
| 382 | SILICONA BLANCA ANTIHONGOS 280 ML. | 10 |
| 383 | SILICONA TRANSPARENTE ANTIHONGOS 280 ML. | 10 |
| 384 | VIGUETA 1 1/2" X 3/4 X 0.38MM X 2.44 MTS | 3 |
| 385 | ARENA BLANCA DE RIO LAVADA X 40 KG | 3 |
| 386 | ARENA DE PEÑA O ARENA AMARILLA X 40 KG | 3 |
| 387 | BALDE NEGRO DE CONSTRUCCIÓN | 5 |
| 388 | BARRA CORRUGADA DE ACERO, CON DIÁMETRO DE 1/2" X 6 M | 5 |

| No. ITEM | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| 389 | BARRA CORRUGADA DE ACERO, CON DIÁMETRO DE 1/4" X 6 M | 5 |
| 390 | BARRA DE ACERO CORRUGADA DE 3/8" X 6M | 5 |
| 391 | BROCA DE LAMINA A 5/32" X SEIS UNIDADES | 4 |
| 392 | BROCA DE LAMINA A 1/8" X SEIS UNIDADES | 4 |
| 393 | BROCA DE LAMINA DE 3/16 " X SEIS UNIDADES | 4 |
| 394 | BROCA DE LAMINA DE 1/4 " X SEIS UNIDADES | 4 |
| 395 | BROCA DE LAMINA DE 5/16 " X SEIS UNIDADES | 3 |
| 396 | BROCA DE LAMINA DE 3/8 " X SEIS UNIDADES | 3 |
| 397 | BROCA DE LAMINA DE 1/2 " X SEIS UNIDADES | 3 |
| 398 | BROCA DE TUGSTENO DE 3/16 “ X SEIS UNIDADES | 3 |
| 399 | BROCA DE TUGSTENO DE 1/4 " X SEIS UNIDADES | 3 |
| 400 | BROCA DE TUGSTENO DE 5/16 " X SEIS UNIDADES | 3 |
| 401 | BROCA DE TUGSTENO DE 3/8 " X SEIS UNIDADES | 3 |
| 402 | BROCA DE TUGSTENO DE 1/2 " X SEIS UNIDADES | 3 |
| 403 | BROCA DE TUGSTENO DE 5/8 " X SEIS UNIDADES | 3 |
| 404 | BROCA DE TUGSTENO DE 3/4 " X SEIS UNIDADES | 3 |
| 405 | CEMENTO BLANCO X PRESENTACIÓN X 1 KG | 10 |
| 406 | CEMENTO GRIS PRESENTACION 1 KG | 5 |
| 407 | CEMENTO GRIS PRESENTACION 25 KG | 6 |
| 408 | DISCO CORTE ACERO PARA TRONZADORA MEDIDA DE 10 " | 5 |
| 409 | DISCO CORTE PULIDORA DE 4. 1/2”. PARA METAL | 5 |
| 410 | DISCO DIAMANTADO 4 1/2" LISO PARA CERAMICA | 5 |
| 411 | DISCOS DE LIJA TIPO VELCRO GRANO 120 | 5 |

| No. ITEM | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| 412 | DISCOS DE LIJA TIPO VELCRO GRANO 220 | 5 |
| 413 | DISCOS DE LIJA TIPO VELCRO GRANO 80 | 5 |
| 414 | GRAVILLA X 40 KG | 4 |
| 415 | HOJA DE SEGUETA DE 10" DE LONGITUD Y 18 DIENTES | 5 |
| 416 | MALLA EN ACERO ELECTROSOLDADA 4* 6 EN PULGADAS X 1,80 METROS DE ANCHO | 3 |
| 417 | SOLDADURA 6013 1/8" | 5 |
| 418 | CHAZOS PLASTICOS 5/16" CON TORNILLO | 100 |
| 419 | CHAZOS PLASTICOS 3/16" CON TORNILLO | 100 |
| 420 | CHAZOS PLASTICOS 3/8" CON TORNILLO | 100 |
| 421 | CHAZOS PLASTICOS 1/2" CON TORNILLO | 100 |
| 422 | CHAZOS PLASTICOS 7/8" CON TORNILLO | 100 |
| 423 | CHAZOS PLASTICOS 1/4" CON TORNILLO | 100 |
| 424 | CHAZOS PLASTICOS 5/8" CON TORNILLO | 100 |
| 425 | CHAZO PLASTICO COLAPSIBLE 1/4" CAJA X 100 UNIDADES | 3 |
| 426 | CLAVO DE ACERO LISO DE 1 1/2" CAJA X 500 GR | 3 |
| 427 | CLAVO DE ACERO LISO DE 1" CAJA X 500 GR | 3 |
| 428 | CLAVO DE ACERO LISO DE 2 1/2" CAJA X 500 GR | 3 |
| 429 | CLAVO DE ACERO LISO DE 2" CAJA X 500 GR | 3 |
| 430 | CLAVO PARA PISTOLA DE 1" X 100 UNIDADES | 5 |
| 431 | FULMINANTE PARA PISTOLA DE CLAVOS 1" CAJA X 100 UNIDADES CALIBRE 22 | 2 |
| 432 | FULMINANTE PARA PISTOLA DE CLAVOS 1" CAJA X 100 UNIDADES CALIBRE 27 | 2 |
| 433 | PUNTILLA ½". CAJA X 1 LIBRA | 5 |
| 434 | PUNTILLA 1" ACERO VERTICAL | 5 |

| No. ITEM | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| 435 | PUNTILLA 2 1/2" REDONDA CON CABEZA PLANA GRAFILADA 2 1/2" | 5 |
| 436 | PUNTILLA 2" CONSTRUIDA EN ACERO, CON CABEZA GRAFILADA 2", CAJA LIBRA | 5 |
| 437 | PUNTILLA 3" CONSTRUIDA EN ACERO, CON CABEZA GRAFILADA 3", CAJA LIBRA | 5 |
| 438 | PUNTILLA CON CABEZA 1/2" EN ACERO LISA CAJA POR 500 GR | 5 |
| 439 | PUNTILLA CON CABEZA 1-1/2" EN ACERO LISA CAJA POR 500 GR | 5 |
| 440 | PUNTILLA CON CABEZA 2 ½" EN HIERRO CAJA POR 500 GR | 5 |
| 441 | PUNTILLA CON CABEZA 2" EN ACERO LISA CAJA POR 500 GR | 5 |
| 442 | TORNILLO AGLOMERADO NEGRO DE 3" | 100 |
| 443 | TORNILLO AGLOMERADO NEGRO DE 3/4" | 100 |
| 444 | TORNILLO AUTO PERFORANTE 1 1/2 NO8 | 100 |
| 445 | TORNILLO AUTO PERFORANTE 1 NO 8 | 100 |
| 446 | TORNILLO AUTO PERFORANTE 2 NO8 | 100 |
| 447 | TORNILLO AUTO PERFORANTE 3 NO8 | 100 |
| 448 | TORNILLO AUTO PERFORANTE 3/4 NO 8 | 100 |
| 449 | TORNILLO AUTO PERFORANTE DE 1" | 100 |
| 450 | TORNILLO AUTO PERFORANTE DE 1 1/2 " | 100 |
| 451 | TORNILLOS AUTOPERFORANTE PHILLIPS PUNTA AGUJA DE 1" 1/8" | 100 |
| 452 | TORNILLOS MADERA 1" MADERA AUTOPERFORANTE CAJA X 100 UNIDADES | 5 |
| 453 | TORNILLOS AUTOPERFORANTE CABEZA ESTRELLA DE 1/2 * 1/8” (PUNTA BROCA) | 50 |
| 454 | TORNILLOS AUTOPERFORANTE DE 1" * 1/8” (PUNTA BROCA) | 50 |
| 455 | TORNILLOS DE 1/2 X 1" 1/4 CON TUERCA Y ARANDELA ROSCA FINA COBRISADO | 50 |
| 456 | TORNILLOS DE 3/16 CON TUERCA Y ARANDELA ZINCADO | 50 |

| No. ITEM | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| 457 | TORNILLOS GOLOZOS DE 1" X 3/4 ROSCA ZINC | 4 |
| 458 | RUEDA EN GOMA GRIS PARA SILLA 50MM (JUEGO X 5 UNIDADES) EJE EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA UNIVERSAL DE (11X22)MM | 2 |
| 459 | RUEDA EN NYLON PARA SILLA (JUEGO X 5 UNIDADES) 50MM | 2 |
| 460 | PEGANTE TRABROSCAS COLOR AZUL X 50ML | 3 |
| 461 | REMACHE TIPO POP 3/16X5/16 100 UN | 3 |
| 462 | REMACHE TIPO POP 4-2 1/8X1/4 100 UN | 3 |
| 463 | REMACHE TIPO POP 4-3 1/8X5/16 100 UN | 3 |
| 464 | REMACHE TIPO POP 4-4 1/8X3/8 100 UN | 3 |
| 465 | REMACHE TIPO POP 4-6 1/8X1/2 100 UN | 3 |
| 466 | REMACHE TIPO POP 4-7 1/8X9/16 100 UN | 3 |
| 467 | REMACHE TIPO POP 5/32X1/2 100 UN | 3 |
| 468 | REMACHE TIPO POP 5-3 5/32X5/16 100 UN | 3 |
| 469 | REMACHE TIPO POP 5-4 5/32X3/8 100 UN | 3 |
| 470 | REMACHE TIPO POP 5-5 5/32X7/16 100 UN | 3 |
| 471 | REMACHE TIPO POP 5-8 5/32X7/8 100 UN | 3 |
| 472 | REMACHE TIPO POP 6-10 3/16X3/4 100 UN | 3 |
| 473 | REMACHE TIPO POP 6-2 3/16X1/4 100 UN | 3 |
| 474 | REMACHE TIPO POP 6-3 3/16X5/16 100 UN | 3 |
| 475 | REMACHE TIPO POP 6-5 3/16X7/16 100 UN | 3 |
| 476 | REMACHE TIPO POP 6-6 3/16X1/2 100 UN | 3 |
| 477 | REMACHE TIPO POP 6-8 3/16X5/8 100 UN | 3 |
| 478 | MANTO ASFALTICO ALUMANTO 3MM ROLLO X 10M2 | 1 |

| No. ITEM | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| 479 | CINTA IMPERMEABLE 1.5MM 10CMX10MTS FOIL LISO | 2 |
| 480 | CONECTOR CADENA PERSIANA PLASTICO X 20 UNIDADES COLOR BLANCO | 2 |
| 481 | CADENA PERSIANA ROLLO X 50 MTS PLASTICO COLOR BLANCO | 2 |
| 482 | GUARDAS 2.9(PINES) PARA CERRADURA TRADICIONAL X 100 UNIDADES | 3 |
| 483 | GUARDAS (PINES) PARA CERRADURA MULTIPUNTO X 100 UNIDADES | 3 |
| 484 | VÁLVULA DE DESCARGA DUAL CON TUBO DE REBOSE, AJUSTABLE PARA SANITARIOS DE DOS PIEZAS CON TANQUES ALTOS DE 2 PULGADAS | 4 |
| 485 | VÁLVULA DE DESCARGA DUAL CON TUBO DE REBOSE, AJUSTABLE PARA SANITARIOS DE DOS PIEZAS CON TANQUES ALTOS DE 3 PULGADAS | 5 |
| 486 | VÁLVULA DE DESCARGA DUAL CON TUBO DE REBOSE, AJUSTABLE PARA SANITARIOS DE UNA PIEZA CON TANQUES ALTOS DE 2 PULGADAS | 5 |
| 487 | VÁLVULA DE DESCARGA DUAL CON TUBO DE REBOSE, AJUSTABLE PARA SANITARIOS DE UNA PIEZA CON TANQUES ALTOS DE 3 PULGADAS | 5 |
| 488 | VALVULA DE LLENADO UNIVERSAL REF. 022850001 | 5 |
| 489 | KIT GRIFERÍA TANQUE TWO PIECE 2 PULGADAS | 3 |
| 490 | KIT GRIFERÍA TANQUE ONE PIECE 2 PULGADAS | 2 |
| 491 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA MORTEROS X 2 KG | 5 |
| 492 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA MORTEROS X 4 KG | 5 |
| 493 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA MORTEROS X 20 KG | 5 |
| 494 | TEJAS TRASLUCIDAS PERFIL 7 No. 8 | 5 |
| 495 | TEJAS FIBROCEMENTO Perfil 7 No. 8 | 6 |
| 496 | KIT DE SENSORES PARA ORINAL | 3 |
| 497 | CABLE ELECTRICO ALAMBRE THHN # 12 ROLLO X 100 MTS | 1 |

| No. ITEM | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| 498 | CABLE ELECTRICO ALAMBRE THHN # 14 ROLLO X 100 MTS | 1 |
| 499 | KIT DE INSTALACIÓN PARA PANEL LED CUADRADO O RECTANGULAR | 3 |
| 500 | PELÍCULA PARA VIDRIOS DE 1.22X 2M | 3 |
| 501 | HOJAS DE SEGUETA DE 12 PULGADAS | 3 |
| 502 | CANALETA PLÁSTICA AUTOADHESIVA DE 20X25MM DE 2 M | 3 |
| 503 | CANALETA PLÁSTICA AUTOADHESIVA DE 30X10MM DE 2 M | 3 |
| 504 | CANALETA PLÁSTICA AUTOADHESIVA DE 40X25MM DE 2 M | 3 |
| 505 | LIMPIADOR WD-40 | 1 |
| 506 | LIMPIADOR DE CONTACTOS ELÉCTRICOS | 1 |
| 507 | RIEL DIN PARA SOPORTAR BREAKER | 3 |
| 508 | TERMINALES DE OJO PARA CABLE # 16 AWG | 30 |
| 509 | TERMINALES DE OJO PARA CABLE # 14 AWG | 20 |
| 510 | TERMINALES DE OJO PARA CABLE # 12 AWG | 25 |
| 511 | TERMINALES DE OJO PARA CABLE # 10 AWG | 20 |
| 512 | TERMINALES DE OJO PARA CABLE # 8 AWG | 20 |

| No. ITEM | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| 513 | TERMINALES DE OJO PARA CABLE # 6 AWG | 20 |
| 514 | LLANA PARA ESTUCO | 2 |
| 515 | CARRETE DE CABLE DE EXTENSIÓN ELÉCTRICA DE 50 M 4 TOMAS CALIBRE No.12 | 1 |
| 516 | PISO PIEDRA NATURAL MUÑECA CREMA (Metros Cuadrados) | 11 |
| 517 | PEGANTE PARA PISO PIEDRA NATURAL MUÑECA | 4 |
| 518 | MARMOLINA DE 40 Kg | 5 |
| 519 | CEMENTO GRIS DE 50 Kg | 5 |
| 520 | ARENA metro cubico. | 1 |
| 521 | PIEDRA CHINA GRIS No.1- No.2 (Bolsas de 40 Kg) | 8 |
| 522 | PERFIL PARA JUNTAS DE SEPARACION DE PVC PLACAS DE CONCRETO (JUNTAS DE DILATACION) | 4 |
| 523 | CINTA ADHESIVA PARA DEMARCACION DE ZONA DE SEGURIDAD | 2 |

## 4. Condiciones generales

| No. | DESCRIPCION |
|---|---|
| 4.1 | Con relación a los materiales eléctricos, éstos deberán estar soportados con certificados de fabricación según el RETIE (Reglamento Técnico de instalaciones Eléctricas) y el RETILAP (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 de 2007, Decreto 895 del 2008 y Resolución 18606 del 2008). |

| | |
|---|---|
| 4.2 | Los cables, alambres, interruptores, tomas y clavijas de potencia en C.A. (corriente alterna) deben cumplir con la norma UL (calidad certificada). |
| 4.3 | El contratista debe proveer los artículos de una marca reconocida, de excelente calidad, que cumpla normas y especificaciones técnicas de las regulaciones nacionales e internacionales. |
| 4.4 | Si en el recibo de los bienes, o durante la ejecución del contrato, la vigencia de la garantía de calidad y correcto funcionamiento de los bienes se establece que los productos entregados son de mala calidad, la Entidad podrá exigir el cambio de la marca de dichos productos sin que esto genere aumento en el precio de estos. |
| 4.5 | Para los accesorios y tuberías las superficies deben ser lisas, tanto en color como en textura y tener aspecto limpio, uniforme, libre de grumos, huecos, fisuras, ampollas, burbujas o elementos extraños |
| 4.6 | Los materiales en PVC solicitados también deben ser resistentes a la intemperie, a los agentes químicos y corrosivos, de peso liviano y de mayor durabilidad. |
| 4.7 | Las pinturas deben ser tipo 1, de buena adherencia y flexibilidad y muy resistentes. |
| 4.8 | Las brocas solicitadas deben ser de la mejor calidad y cumplir con las normas técnicas de calidad. |
| 4.9 | En relación con los tornillos, clavos y demás fijaciones, deben cumplir con todas las normas técnicas de calidad. |
| 4.10 | Con relación a la solicitud de materiales, el único autorizado para realizar pedido será el supervisor del contrato. |
| 4.11 | La sede principal de recepción de pedidos será la sede N° 1 (Edificio SENDAS) en horario de 8:00 AM a 4:00 PM.<br>Para el ingreso de vehículos y personal del contratista, se deben remitir los siguientes datos para autorizar su acceso a las instalaciones:<br>• Nombres y apellidos.<br>• Carné de la empresa y ARL.<br>• Tarjeta de propiedad y SOAT del vehículo.<br>La solicitud se debe enviar con dos horas de anticipación al supervisor del contrato |
| 4.12 | El pedido de materiales se realizará en la primera semana del mes y su entrega se debe realizar en la semana siguiente brindando la información relacionada en el punto 4.11. |
| 4.13 | El primer pedido de materiales será superior al 50% del valor inicial del contrato. Posteriormente se realizarán pedidos mensuales de acuerdo con las necesidades evaluadas por el supervisor. |

**5. El objeto contratado se ejecutará bajo las siguientes Normas Técnicas Colombianas:**

- NTC 2050 – Código eléctrico colombiano.
- NTC 3979 – Elementos de fijación, tornillos de máquina y tuercas para tornillos de máquinas.

- NTC 1335 – Pinturas al agua tipo emulsión
- NTC 5828 – Pintura para interiores y exteriores
- NTC 1283 – Esmaltes sintéticos de secamiento al aire
- NTCE 6038 – Etiquetas ambientales tipo I. Sello ambiental colombiano (SAC). Criterios ambientales para materiales impresos
- NTC 2485 – Herramientas manuales. Espátulas
- NTC 4583 – Cerraduras de llave
- NTC 5757 – Etiquetas ambientales tipo I. sello ambiental colombiano. Criterios ambientales para aparatos sanitarios de alta eficiencia
- NTC 1087 – Tubos de policloruro de vinilo (PVC) rígido para uso sanitario, aguas lluvias y ventilación
- NTC 1341 – Accesorios de policloruro de vinilo (PVC) rígido para tubería sanitaria, de aguas lluvias y de ventilación
- NTC 576 – Soldadura para PVC
- NTC 1500 – Comité de instalaciones hidráulicas - Código Colombiano de instalaciones hidráulicas y sanitarias
- NTC 1813 – Elementos de fijación de acero al carbono: Puntillas, clavos y grapas
- NTC 6047 – Accesibilidad al medio físico. Espacios de servicio al ciudadano en la Administración Pública. Requisitos.
- NTC 4401 – Establece los requisitos para bisagras de paleta, bisagras en t y aldabas, e incluye ensayos de funcionamiento que cubren los criterios operacionales y de resistencia.
- NTC 4583 – NTC 6047 – Establece los requisitos que deben cumplir las cerraduras de llave de categorías: cerradura de cilindro para gabinetes, cerraduras de puertas, cilindros, cerraduras de llaves para cajas de seguridad tipo 1 y tipo 2 y cerraduras de dos llaves
- NTC 2031 – Establece los requisitos para instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático. Requisitos Metrológicos y técnicos. Pruebas.
- NTC 4558 - Establece los requisitos para fluidos a base de silicona para su uso en la construcción.
- NTC 1461 - Higiene y Seguridad. Colores y Señales de Seguridad.
- NTC 6348 – Piedra dimensionada. Clasificación y propiedades Físicas.

Se firma en Bogotá D.C, a los 2 días de junio de 2026.

Atentamente,



**HENRY ALBERTO PARRA DOMÍNGUEZ**
Jefe Coordinación de Servicios Generales (A)