102.52.4

305-005

Yopal, 22 de Enero de 2026

Doctor
**Angel Andres Avila Perez**
Gerente
Hospital Regional de la Orinoquía
Yopal

Asunto: ***Justificación de la necesidad de contratación, Suministro de insumos de ferretería para mantenimiento Hospitalario***

Cordial Saludo,

## 1. Descripción de la necesidad

El Hospital Regional de la Orinoquía E.S.E., en cumplimiento de la normatividad vigente y en desarrollo de los planes de mejoramiento institucional, presta sus servicios de salud de manera continua, las veinticuatro (24) horas del día, los siete (7) días de la semana, lo que exige que su infraestructura física, redes hidráulicas, sanitarias, eléctricas, de climatización y áreas locativas se mantengan en condiciones óptimas de funcionamiento, seguridad y operatividad.

El Hospital Regional de la Orinoquía E.S.E. enfrenta actualmente una necesidad permanente relacionada con el suministro oportuno de elementos de ferretería requeridos para el mantenimiento, conservación y adecuado funcionamiento de su infraestructura física, redes internas, áreas asistenciales y administrativas, así como para la atención de contingencias operativas que se presentan de manera recurrente en una institución hospitalaria de carácter regional. La situación actual evidencia que la operación diaria del Hospital depende en gran medida de la disponibilidad inmediata de estos insumos, los cuales son indispensables para realizar reparaciones eléctricas, hidráulicas, sanitarias, adecuaciones locativas, mantenimiento de cerramientos, mobiliario, sistemas de soporte y demás componentes físicos que garantizan condiciones seguras y funcionales para la prestación de los servicios de salud.

Durante la vigencia anterior, esta necesidad fue atendida mediante el contrato de suministro No. CD/25-1074, con una ejecución total de **setecientos veinte millones de pesos ($720.000.000)**, lo cual demuestra que el consumo de elementos de ferretería no corresponde a una situación ocasional, sino a una demanda constante derivada del desgaste natural de la infraestructura, la intensidad de uso de las instalaciones hospitalarias, el volumen de atención a usuarios y la necesidad de cumplir con estándares técnicos, normativos y de habilitación. La ausencia de un nuevo proceso contractual generaría un escenario de desabastecimiento que afectaría de manera directa la capacidad del Hospital para responder de forma oportuna a fallas locativas, emergencias operativas y mantenimientos correctivos urgentes.

La no contratación del suministro de ferretería implica riesgos significativos para la institución, entre los cuales se destacan la interrupción parcial o total de servicios asistenciales por fallas no atendidas, el deterioro progresivo de la infraestructura física, el aumento de riesgos para la seguridad de pacientes, usuarios y colaboradores, el incumplimiento de condiciones de habilitación y normativas técnicas, así como la eventual generación de mayores costos derivados de daños estructurales que pudieron ser prevenidos con mantenimientos oportunos.

Adicionalmente, la falta de estos insumos podría obligar a realizar compras urgentes y fragmentadas, afectando la planeación contractual, el control presupuestal y los principios de eficiencia y economía que rigen la gestión pública.

Por otra parte, el Hospital Regional de la Orinoquía E.S.E. no cuenta con la capacidad operativa, técnica ni logística para atender esta necesidad por sus propios medios, en la medida en que no dispone de inventarios permanentes de elementos de ferretería, ni de infraestructura de almacenamiento suficiente para cubrir la diversidad, cantidad y rotación de insumos requeridos. Asimismo, la entidad no tiene dentro de su objeto ni de su estructura administrativa la función de adquisición, distribución y reposición directa de estos bienes en las cantidades y tiempos que demanda la operación hospitalaria.

En consecuencia, resulta técnica y administrativamente inviable asumir esta necesidad sin acudir a un proveedor externo que garantice disponibilidad inmediata, suministro oportuno y atención eficiente de los requerimientos formulados por las áreas técnicas y operativas.

En este contexto, se hace necesario adelantar un nuevo proceso contractual cuyo objeto sea el suministro integral de elementos de ferretería, entendidos estos como materiales, herramientas, insumos y accesorios requeridos para labores de mantenimiento preventivo y correctivo, reparaciones locativas, adecuaciones menores y atención de contingencias en las diferentes áreas del Hospital, de acuerdo con las necesidades que se presenten durante la vigencia contractual. Este suministro deberá realizarse de manera periódica y conforme a los requerimientos que formule la entidad, permitiendo asegurar continuidad operativa, control del consumo, trazabilidad del gasto y uso eficiente de los recursos públicos.

En conclusión, la contratación del suministro de ferretería se encuentra plenamente justificada desde los puntos de vista técnico, operativo, administrativo y financiero, al responder a una situación actual claramente identificada, sustentada en el consumo histórico ejecutado durante la vigencia anterior y orientada a mitigar riesgos que afectarían directamente la prestación de los servicios de salud. Este proceso permitirá garantizar el adecuado mantenimiento de la infraestructura hospitalaria y contribuirá al cumplimiento de la misión institucional del Hospital Regional de la Orinoquía E.S.E.

## 2. Especificaciones técnicas

Los insumos que deben hacer parte del proceso contractual deben contar con las siguientes especificaciones técnicas

| ITEM | DESCRIPCION | PRESENTACION |
|---|---|---|
| 28 | BALINERA REF: 6203 | UNIDAD |
| 29 | BALINERA REF: 6204 | UNIDAD |
| 30 | BAÑO COMPLETO (Sanitario, cisterna, lavamanos con pedestal, accesorios y grifería), CON CAPACIDAD VOLUMETRICA MINIMO DE 4,8 Litros, elaborado en porcelana sanitaria, Preferiblemente de uso corpoativo, con instalación de piso. | UNIDAD |
| 31 | BARRAS DE SOLDADURA PARA COBRE | UNIDAD |
| 32 | BISAGRA 2" CM OMEGA | UNIDAD |
| 33 | BISAGRAS PLANAS DE 3" OMEGA | UNIDAD |
| 34 | BISTURY INDUSTRIAL CON LAMINAS DE REPUESTO | UNIDAD |
| 35 | BOCEL PARA GUARDAESCOBA EN PVC POR METRO | METRO |
| 36 | BOLSA ABRAZADERA PLASTICA POR 100 UNIDADES 200 MM | BOLSA |
| 37 | BOLSA ABRAZADERAS PLASTICAS POR 100 UNIDADESDE 150 MM | BOLSA |
| 38 | BOLSA ABRAZADERAS PLASTICASPOR 100 UNIDADES DE 350 MM | BOLSA |
| 39 | BOLSA DE LAVADO / AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU | UNIDAD |
| 40 | BOLSA DE LAVADO / AIRE ACONDICIONADO DE 24000 BTU | UNIDAD |
| 41 | BOLSA PEGANTE PORCELANICO POR 25 KILOS BLANCO | BOLSA |
| 42 | BOLSAS ORGANIZADORAS CABLE EN ESPIRAL Para organizar los cables del computador, telefonia, equipo de sonido y consolas de video juegos. Ancho: 3/8 de pulgada o 9MM alcanza para 8 cables de Calibre 16 Color Negro / Blanco | BOLSA |
| 43 | BOMBA CENTRIFUGA DE 7.5 HP TRIFASICA | UNIDAD |
| 44 | BOMBA DECONDENSADOS PARA AIRE ACONDICIONADO A 220V | UNIDAD |
| 45 | BOMBILLO 2 PIN | UNIDAD |
| 46 | BOMBILLO 4 PINES | UNIDAD |
| 47 | BOMBILLO AHORRADOR DE 25W | UNIDAD |
| 48 | BOMBILLO AHORRADOR DE 32W | UNIDAD |
| 49 | BOMBILLO FLUERECENTE T 8 32 W | UNIDAD |
| 50 | BOMBILLO TIPO CAMPANA DE 2 PINES | UNIDAD |
| 51 | BOTELLA VINILO PARCHERO | UNIDAD |
| 52 | BREAKER DE 3*30 AMP | UNIDAD |
| 53 | BREAKER DE 30 AMP GE | UNIDAD |
| 54 | BREAKER DE REGLETA 2X20 | UNIDAD |
| 55 | BREAKER ENCHUFABLE 2X20 | UNIDAD |
| 56 | BREAKER ENCHUFABLE 2X30 AMP | UNIDAD |
| 57 | BREAKER ENCHUFABLE 3X30 | UNIDAD |
| 58 | BREAKER INDUSTRIAL 20 AMP | UNIDAD |
| 59 | BREAKER INDUSTRIAL DE 50 AMPERIOS | UNIDAD |
| 60 | BREAKER INDUSTRIAL TRIFASICO 100AMP | UNIDAD |
| 61 | BREAKER TRIFASICO DE 175 AMP | UNIDAD |
| 62 | BRIDAS ROSCADO DE ACERO 2" | UNIDAD |
| 63 | BROCA DE TUNGSTENO 1/4 TP | UNIDAD |
| 64 | BROCA DE TUNGSTENO 5/16 TP | UNIDAD |
| 65 | BROCA PARA METAL 1/8 TP | UNIDAD |
| 66 | BROCAS HSS DE 3/16 TP | UNIDAD |
| 67 | BROCAS HSS DE 7/32 TP | UNIDAD |
| 68 | BROCHA PROFESIONAL 1" | UNIDAD |
| 69 | BROCHA PROFESIONAL 4" | UNIDAD |
| 70 | BROCHA PROFESIONAL 2" | UNIDAD |
| 71 | BROCHA PROFESIONAL 3" | UNIDAD |
| 72 | BUJE DE 3/4 x 1/2 | UNIDAD |
| 73 | BUJE DE CAUCHO PARA LAVAMANOS | UNIDAD |
| 74 | BUJIA PARA GUADAÑA | UNIDAD |
| 75 | BULTO DE YESO | BULTO |
| 76 | BUSHING 2" GALVANIZADO | UNIDAD |
| 77 | BUSHING GALVANIZADO 2 X 1 1/2 | UNIDAD |
| 78 | BUSHING GALVANIZADO 3X2 | UNIDAD |
| 79 | CABALLETES DE ETERNIT TIPO G | UNIDAD |
| 80 | CABLE # 12 (7 HILOS) POR ROLLO | ROLLO |
| 81 | CABLE # 2/0 (7 HILOS) POR METROS | METRO |
| 82 | CABLE # 4 (7 HILOS) POR METROS | METRO |
| 83 | CABLE # 8 (7 HILOS) POR METROS | METRO |
| 84 | CABLE 7 HILOS N° 12 AMARILLO X ROLLO | ROLLO |
| 85 | CABLE COAXIAL C.6 X METROS | METRO |
| 86 | CABLE DUPLEX # 2x12 POR METROS | METRO |
| 87 | CABLE ENCAUCHETADO 3 x 8 POR METROS | METRO |
| 88 | CABLE ENCAUCHETADO 3X10 POR METROS | METRO |
| 89 | CABLE ENCAUCHETADO 3X12 POR METROS | METRO |
| 90 | CABLE YOYO POR METROS | METRO |
| 91 | CABUYA DE FIQUE POR ROLLO DE 500 METROS | ROLLO |
| 92 | CADENA 5/16 POR METROS | METRO |
| 93 | CAJA 5800 CAL 20 GALVANIZADA Cajas zincadas para todo tipo de instalaciones eléctricas. Tornillo con polo a tierra. Ideal. | UNIDAD |
| 94 | CAJA DE HERRAMIENTA DE 14" | UNIDAD |
| 95 | CAJA HERRAMIENTAS 20" | UNIDAD |
| 96 | CAJAS DE MASILLA EPOXICA X 100 GRAMOS | UNIDAD |

| ITEM | DESCRIPCION | PRESENTACION |
|---|---|---|
| 97 | CANAL BASE 6 PARA DRYWALL | UNIDAD |
| 98 | CANAL BASE 9 PARA DRYWALL | UNIDAD |
| 99 | CANALETA 20 X 12 PLASTICA CON ADHESIVO | UNIDAD |
| 100 | CANDADO #870 INTERPERIE | UNIDAD |
| 101 | CANDADO 110-30 | UNIDAD |
| 102 | CANDADO 110-40 | UNIDAD |
| 103 | CANDADO 850 | UNIDAD |
| 104 | CANDADO 870 | UNIDAD |
| 105 | CANDADO CON CLAVE F 60 | UNIDAD |
| 106 | CANECA ACRILICA PARA FACHADAS Y EXTERIORES X 5 GALONES | CANECA |
| 107 | CANECAS VINILO TIPO 1 | CANECA |
| 108 | CANTONERA ELECTRICA PARA INCRUSTAR, PARA CHAPAS CERRADURA. | UNIDAD |
| 109 | CAPACITOR 189-227 | UNIDAD |
| 110 | CAPACITOR 45 MF | UNIDAD |
| 111 | CEMENTO BLANCO (BULTO) DE 20 KILOS | BULTO |
| 112 | CEMENTO GRIS X 50 KILOS | BULTO |
| 113 | CEPILLO EN CERDAS DE ACERO O ALAMBRE (GRATA) | UNIDAD |
| 114 | CHAPA DE SEGURIDAD | UNIDAD |
| 115 | CHAPA MANIJA PARA BAÑO | UNIDAD |
| 116 | CHAPA PARA ESCRITORO | UNIDAD |
| 117 | CHAZO ESPIRAL 3/8 | UNIDAD |
| 118 | CHAZO EXPANSIVO 5/16 X 2 | UNIDAD |
| 119 | CHAZO PLASTICO DE 5/16 | UNIDAD |
| 120 | CINTA AISLANTE ROLLO SUPER | UNIDAD |
| 121 | CINTA ASFALTICA DE 10 METROS / 15 CM DE ANCHO | ROLLO |
| 122 | CINTA AUTOFUNDENTE - TERMOFUNDENTE X ROLLO | ROLLO |
| 123 | CINTA DE ENMASCARAR DE 1" x 40 | ROLLO |
| 124 | CINTA FLEX ROLLO | ROLLO |
| 125 | CINTA TEFLON PEQUEÑO | UNIDAD |
| 126 | CLAVIJA DE 15 AMP CON PATA TRABADA | UNIDAD |
| 127 | CLAVIJA ENCAUCHETADA DE 15AMP | UNIDAD |
| 128 | CLAVIJA ENCAUCHETADA POLO A TIERRA TP | UNIDAD |
| 129 | CLAVIJA INDUSTRIAL PAT HEMBRA | UNIDAD |
| 130 | CLAVIJA INDUSTRIAL PAT MACHO | UNIDAD |
| 131 | CODO GALVANIZADO DE 2" | UNIDAD |
| 132 | CODO PVC 1 1/2 | UNIDAD |
| 133 | CODO PVC 1" | UNIDAD |
| 134 | CODO PVC 1/2 | UNIDAD |
| 135 | CODO PVC 2" | UNIDAD |
| 136 | CODO PVC 3/4 | UNIDAD |
| 137 | CODO PVC DE 3" | UNIDAD |
| 138 | CONCERTINA 24 "X ROLLO | ROLLO |
| 139 | CONECTOR MT 1/2 | UNIDAD |
| 140 | CONTACTOR 40/24 VOLT 2 POLOS | UNIDAD |
| 141 | CONTACTOR TRIFASICO 32 AMP GENERAL | UNIDAD |
| 142 | CONTROLADOR TC900E | UNIDAD |
| 143 | CORREA AX33 DENTADA | UNIDAD |
| 144 | CORREA AX 36 DENTADA | UNIDAD |
| 145 | CORREA AX39 DENTADA | UNIDAD |
| 146 | CORREA AX44 DENTADA | UNIDAD |
| 147 | CORREA AX49 DENTADA | UNIDAD |
| 148 | CORREA AX50 DENTADA | UNIDAD |
| 149 | CORREAS BX44 DENTADA | UNIDAD |
| 150 | CORREAS BX45 DENTADA | UNIDAD |
| 151 | CORREAS BX47 DENTADA | UNIDAD |
| 152 | CORREAS BX48 DENTADA | UNIDAD |
| 153 | CORREAS BX53 DENTADA | UNIDAD |
| 154 | CORREAS BX57 DENTADA | UNIDAD |
| 155 | CORREAS BX70 DENTADA | UNIDAD |
| 156 | CORREDERA PARA VENTANA 60 CMS. (PARES) | PAR |
| 157 | CORTA TUBO PARA TUBERIA DE COBRE | UNIDAD |
| 158 | CORTAFRIO DE 8" | UNIDAD |
| 159 | CORTINA PARA BAÑO PLASTICA 1.80 * 1.80 | UNIDAD |
| 160 | CUCHILLA PARA GUADAÑA | UNIDAD |
| 161 | CUÑETE IMPERMEABILIZANTE ACRIL TECHO | CANECA |
| 162 | CUÑETES ESTUCO ACRLICO | CANECA |
| 163 | CURVA CONDUIT 3/4 | UNIDAD |
| 164 | CURVA CONDUIT DE 1/2" | UNIDAD |
| 165 | DELANTALES PVC | UNIDAD |
| 166 | DESTORNILLADOR 4X1/4 ESTRELLA | UNIDAD |
| 167 | DESTORNILLADOR PERILLERO | JUEGO |
| 168 | DISCO CORTE MOTOR TOOL | UNIDAD |
| 169 | DISCO DE CORTE DE 14" TRONZADORA | UNIDAD |
| 170 | DISCO DE CORTE DE 4" (PARA PULIDORA) | UNIDAD |

| ITEM | DESCRIPCION | PRESENTACION |
|---|---|---|
| 171 | DISCO DE CORTE DE 7" (PARA PULIDORA) | UNIDAD |
| 172 | DISCO DE LIJA 4"T | UNIDAD |
| 173 | DISCO DE PULIR DE 4" (PARA PULIDORA) | UNIDAD |
| 174 | DISCO DE TUNGSTENO 4" | UNIDAD |
| 175 | DISCO INTERNO PARA TERA | UNIDAD |
| 176 | DUCHA TELEFONO (PARA BAÑO) | UNIDAD |
| 177 | DUCHAS BOCHERINE 110V | UNIDAD |
| 178 | DUPLICADO DE LLAVES | UNIDAD |
| 179 | EMBUDO METALICO | UNIDAD |
| 180 | EMPAQUE NEOPRENO PARA BRIDA 1 1/2 | UNIDAD |
| 181 | EMPAQUES NEOPRENO 2" | UNIDAD |
| 182 | EMULSION POR GALON | GALON |
| 183 | ENCHAPE DE 20.5X20.5 POR METRO | METRO |
| 184 | ENTREAPAÑOS DE 34 CM X 88 CM CALIBRE 16 CONTROL ROLLED | UNIDAD |
| 185 | ENTREPAÑOS DE 38 X 90 CMS LAMINA CAL.16 CONTROL ROLLED | UNIDAD |
| 186 | ESCOFINA CEPILLO PARA DRYWALL #015 | UNIDAD |
| 187 | ESMALTE NEGRO (GALON) | GALON |
| 188 | ESMALTE VERDE POR 1/4 | CUARTOS |
| 189 | ESPATULA DE 3" METALICA ACERO INOXIDABLE | UNIDAD |
| 190 | ESPATULA METALICA DE 4" DE ACERO INOXIDABLE | UNIDAD |
| 191 | ESPATULA PLASTICA CON MANGO 15 cm de ancho x 9 cm de alto aproximadamente Ideal para lograr un esparcido uniforme de cualquier tipo de material manejable como pintura ó estuco | UNIDAD |
| 192 | ESQUINERO COLOR BLANCO PLASTICO POR 2.40 | UNIDAD |
| 193 | ESTOPA POR KILO | KILO |
| 194 | ESTUCO PLASTICO ACRILICO POR GALONES | GALON |
| 195 | ESTUCO SUPER POR 5 GALONES | CANECA |
| 196 | EXTRACTOR DE 15" INDUSTRIAL | UNIDAD |
| 197 | FLEXOMETRO DE 5MTS | UNIDAD |
| 198 | FOTOCELDA COMPLETA | UNIDAD |
| 199 | FUNDAS CUERO No 20 | UNIDAD |
| 200 | GALON COLBON | GALON |
| 201 | GALON ESMALTE AZUL | GALON |
| 202 | GALON GRASA ROJA | GALON |
| 203 | GALONES BASE AUTOMATICA | GALON |
| 204 | GANCHO PARA CORTINA | UNIDAD |
| 205 | GANCHOS ADHESIVOS | UNIDAD |
| 206 | GATO HIDRAULICO PARA PUERTA | UNIDAD |
| 207 | GRANITO BLANCO BULTO DE 50 KILOS | BULTO |
| 208 | GRATA PARA PULIDORA 5" X 5/8 ENTORCHADA PROFESIONAL | UNIDAD |
| 209 | GRIFERIA SANITARIA COMPLETA | UNIDAD |
| 210 | GUANTE DE VAQUETA TIPO INGENIERO REFORZADO | PAR |
| 211 | GUANTES DIELECTRICOS | PAR |
| 212 | GUANTES NITRILO 3/4 (PARES) | PAR |
| 213 | GUARDA PARA CHAPA | UNIDAD |
| 214 | GUATA GRUESA ROLLO | ROLLO |
| 215 | GUAYA ENCAUCHETADA X METROS DE 1/4 | METRO |
| 216 | GUAYA FORRADA PORTA CANDADO PARA MOTO | UNIDAD |
| 217 | HOJA PARA CEGUETA (hierro) | UNIDAD |
| 218 | HOMBRESOLO DE CADENA MINIMO DE 19" | UNIDAD |
| 219 | HUESO DURO SUPERMASILLA (1/4) | CUARTOS |
| 220 | INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO | UNIDAD |
| 221 | INVERSOR 220W LINCOL CON CARETA | UNIDAD |
| 222 | JUEGO DE COPA SIERRA HSS | JUEGO |
| 223 | JUEGO DE DESTORNILLADORES PUNTA MAGNETICA CORTOS Y LARGO | JUEGO |
| 224 | JUEGO DE ESCOBILLAS PULIDORA 7" | JUEGO |
| 225 | JUEGO DE HERRAMIENTA PARA TUBERIA DE COBRE DEBE INCLUIR incluye un cono abocinado, una barra abocinada, un cortatubos y 7 adaptadores en una caja, fácil de almacenar y organizar, y con un mango cómodo de sacar. Troqueles de doble abocinado: 7 adaptadores de tamaño que varían de 3/16 pulgadas, 1/4 pulgadas, 5/16 pulgadas, 3/8 pulgadas, 7/16 pulgadas, 1/2 pulgadas, 5/8 pulgadas (5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm), 16 mm), puede ayudan a terminar una amplia gama de proyectos de herramientas abocinadas para líneas de frenos. | JUEGO |
| 226 | JUEGO PEGATANQUE NEGRO | UNIDAD |
| 227 | LACA ALUMUNIO GALON | GALON |
| 228 | LACA MADERA MIEL | GALON |
| 229 | LACA MEZCLA (1/4) | CUARTOS |
| 230 | LACA OCRE ENTONADOR POR GALON | GALON |
| 231 | LACA PREPARADA AUTOMOTIVA EN CREMA | GALON |
| 232 | LAMINA ALFAJOR 1/8 60X75 ANTIDESLIZANTE | UNIDAD |
| 233 | LAMINA DE HICOPOR PARA CIELORAZO | UNIDAD |
| 234 | LAMINA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 | METRO |
| 235 | LAMINA EN DRIWALL - PARA CIELORAZO | UNIDAD |
| 236 | LAMINA SUPERBOARD 10mm | UNIDAD |
| 237 | LAMINA SUPERBOARD No: 6 | UNIDAD |
| 238 | LAVAMANOS CORONA COMPLETO | UNIDAD |
| 239 | LIJA PLIEGO No 80 | PLIEGO |

| ITEM | DESCRIPCION | PRESENTACION |
|---|---|---|
| 240 | LIJA PLIEGO No. 120 | PLIEGO |
| 241 | LIJA PLIEGO No. 150 | PLIEGO |
| 242 | LIJA TRAPO No 120 POR METRO | METRO |
| 243 | LIJA TRAPO No 80 | METRO |
| 244 | LIJADORA MANUAL | UNIDAD |
| 245 | LIMA REDONDA DE 8" | UNIDAD |
| 246 | LIMA TRIANGULAR 8" | UNIDAD |
| 247 | LIMPIA CONTACTOS AEROSOL | TARRO |
| 248 | LIMPIADOR PARA PVC | CUARTO |
| 249 | LLANA METALICA ACERO INOXIDABLE | UNIDAD |
| 250 | LLAVE DE COPA # 10-11-13 | JUEGO |
| 251 | LLAVE DE REGISTRO DE 1/2 (CHEQUE BOLA) | UNIDAD |
| 252 | LLAVE EXPANSIVA No. 10 | UNIDAD |
| 253 | LLAVE EXPANSIVA No. 12 | UNIDAD |
| 254 | LLAVE EXPANSIVA No. 8 | UNIDAD |
| 255 | LLAVE LAVAMANOS SENCILLA | UNIDAD |
| 256 | LLAVE MEZCLADOR LAVAPLATOS CUELLO DE CISNE | UNIDAD |
| 257 | LLAVE MIXTA DE 1/2 x 9/16 | UNIDAD |
| 258 | LLAVE PARA DISPENSADOR | UNIDAD |
| 259 | LLAVE PARA JARDIN | UNIDAD |
| 260 | LLAVE PARA TUBO DE 24" | UNIDAD |
| 261 | LLAVES DUCHA REGISTRO | UNIDAD |
| 262 | MACETA DE 3 Libras (Furima) | UNIDAD |
| 263 | MACHETE DE 22" | UNIDAD |
| 264 | MALLA CON VENA | UNIDAD |
| 265 | MALLA ZARANDO | METRO |
| 266 | MANGUERA DE ALTA PRESION (METROS) TRICOLOR DE 1/2 | METRO |
| 267 | MANGUERA DE ALTA PRESION DE AIRE X3/8 | METRO |
| 268 | MANGUERA LAVAMANOS CORTA | UNIDAD |
| 269 | MANGUERA LAVAMANOS LARGA | UNIDAD |
| 270 | MANGUERA PARA CISTERNA O SANITARIA LARGA | UNIDAD |
| 271 | MANGUERA PARA JARDIN | METRO |
| 272 | MANIJA PARA MESA DE MADERA | UNIDAD |
| 273 | MANOMETRO DE GLICERINA para R410 , R134 | UNIDAD |
| 274 | MANTO ASFALTICO FULL ALUMINIO X ROLLO 10MT | MT |
| 275 | MARCO DE SEGUETA | UNIDAD |
| 276 | MARCO PARA PUERTA PERFIL DOBLE 2.40 | UNIDAD |
| 277 | METRO TUBO DE COBRE 5/8 | METRO |
| 278 | METROS CABLE ENCAUCHETADO 3X 16 | METRO |
| 279 | MEZCLADOR LAVAMANOS 4" | UNIDAD |
| 280 | MEZCLADOR PARA LAVAPLATOS | UNIDAD |
| 281 | MIPLE 1 1/2 X0.30 ACERO AL CARBON | UNIDAD |
| 282 | MIPLE 1/1/2X0.10 ACERO AL CARBON | UNIDAD |
| 283 | MIPLE 11/2X0.14 ACERO AL CARBON | UNIDAD |
| 284 | MOTOR SWMBL4" | UNIDAD |
| 285 | MOTOR TOOL 18 KA-B3 | UNIDAD |
| 286 | MUEBLE EN ACERO INOXIDABLE DE 208 CON 2 POSETAS Y CAJONERAS | UNIDAD |
| 287 | MUEBLE EN ACERO INOXIDABLE DE 97.5 CON POSETA | UNIDAD |
| 288 | MULTITOMA DE 8 TOMAS | UNIDAD |
| 289 | MULTITOMA LINEAL MINIMO 06 SALIDAS. | UNIDAD |
| 290 | NASA CON TUBO DE EXTENCION A 6 METROS | UNIDAD |
| 291 | NEUMATICO PARA SILLAS DE RUEDAS 24X1.3/8 | UNIDAD |
| 292 | NIPLE AL CARBON 2" X 28 CM | UNIDAD |
| 293 | NIPLE ROSCADO ACERO AL CARBON 2 X 10 | UNIDAD |
| 294 | NIPLE ROSCADO ACERO AL CARBON 2 X 8 | UNIDAD |
| 295 | NIPLE ROSCADO ACERO AL CARBON 2"X 17 | UNIDAD |
| 296 | NIPLE ROSCADO AL CARBON 2" X 18 | UNIDAD |
| 297 | NIVELADORES DE 1/4 | UNIDAD |
| 298 | OJO MAGICO PARA PUERTA | UNIDAD |
| 299 | OVEROL TALLA 38-44 COLOR GRIS | UNIDAD |
| 300 | PALINES CON CABO | UNIDAD |
| 301 | PALO DE BALTO | UNIDAD |
| 302 | PAPEL GRAFF 40" POR ROLLO | ROLLO |
| 303 | PARARRAYOS POLIMERICO DE 34.5 - 200 VOL. | UNIDAD |
| 304 | PASADOR PARA PUERTA DE ACERO INOXIDABLE | UNIDAD |
| 305 | PEGANTE | UNIDAD |
| 306 | PEGANTE CERAMICO BLANCO x 25 KLS | BOLSA |
| 307 | PEGATANQUE BLANCO SOLDADURA EN FRIO EPOXICO Cantidad total: 32cc Incluye 3 piezas: *1 Tarro con componente #1 *1 Tarro con componente #2 *1 Pala de madera para mezclar y aplicar | UNIDAD |
| 308 | PERCHERO PLASTICO | UNIDAD |
| 309 | PERFIL BASE 9 | UNIDAD |
| 310 | PERNOS 1/4 | UNIDAD |
| 311 | PERRILLA POMA UNIVERSAL | UNIDAD |
| 312 | PIE DE AMIGOS 20 CM | UNIDAD |

| ITEM | DESCRIPCION | PRESENTACION |
|---|---|---|
| 313 | PIEDRA ESMERIL GRANO 6 PROF | UNIDAD |
| 314 | PINTURA ANTIBACTERIAL BLANCA CORONA | CANECA |
| 315 | PINTURA EPOXICA CUÑETE | CANECA |
| 316 | PINZA DE PUNTA DE 8" | UNIDAD |
| 317 | PISTOLA PARA SILICONA | UNIDAD |
| 318 | PISTOLA SAGOLA | UNIDAD |
| 319 | PLATINA 1 1/2 X 1/8 X 6 METROS | UNIDAD |
| 320 | PLATINA DE 1/8"X1/2"MILIMETRICA | UNIDAD |
| 321 | POE INSECTOR 50 V. 60 W | UNIDAD |
| 322 | POLISOMBRA AL 80% | METRO |
| 323 | PRESOSTATO DE ALTA | UNIDAD |
| 324 | PROTECTOR DE FASE CON TEMPORIZADOR | UNIDAD |
| 325 | PUERTA EN MADERA CUBIERTA EN FORMICA 0.80*2.40 | UNIDAD |
| 326 | PULSADOR DE TIMBRE SOBREPONER | UNIDAD |
| 327 | PUNTA ESTRELLA PARA TALADRO | UNIDAD |
| 328 | PUNTA ESTRELLA PARA TALADRO COPA | UNIDAD |
| 329 | PUNTEROS | UNIDAD |
| 330 | PUNTILLA EN ACERO 3" | LIBRA |
| 331 | PUNTILLA EN ACERO DE 1" (LIBRA) | LIBRA |
| 332 | PUSH PARED TEMPORIZADOR | UNIDAD |
| 333 | RASTRILLO METALICO 16 DIENTES | UNIDAD |
| 334 | RASTRILLO PLASTICO | UNIDAD |
| 335 | REDUCCION 1 1/2X 1 PVC | UNIDAD |
| 336 | REDUCCION 2 X 1 1/2 PVC | UNIDAD |
| 337 | REDUCCION PVC 3X2 | UNIDAD |
| 338 | REELEVO 14 PINES | UNIDAD |
| 339 | REFLECTOR LED 50W | UNIDAD |
| 340 | REGISTRO 1 1/2" CORTINA | UNIDAD |
| 341 | REGISTRO CORTINA MATALICO 2" | UNIDAD |
| 342 | REGISTRO CORTINA TIPO PESADO ITALY 1/2 | UNIDAD |
| 343 | REGISTRO PVC 1/2 | UNIDAD |
| 344 | REGISTRO PVC 2 " TP | UNIDAD |
| 345 | REGULADOR MAGON EU 2000V | UNIDAD |
| 346 | REJILLA ANTIBACTERIAL DE 4 X 3 | UNIDAD |
| 347 | REJILLA ANTIBACTERIAL DE 5 X 4 | UNIDAD |
| 348 | REJILLA LISA DE 3" METALICA | UNIDAD |
| 349 | REJILLA LISA DE 4" METALICA | UNIDAD |
| 350 | REMACHES POP 3/16X1/2" | CAJA |
| 351 | REMACHES POP 3/32 X 1/4 | CAJA |
| 352 | RODACHINES PARA SILLAS DE RUEDAS TP | UNIDAD |
| 353 | RODACHINES PUERTA BAÑO | UNIDAD |
| 354 | RODAMIENTO 6082 | UNIDAD |
| 355 | RODAMIENTO 6201 | UNIDAD |
| 356 | RODAMIENTO 6204 - 22 NTN | UNIDAD |
| 357 | RODAMIENTO 6205 Z 22 - NTO | UNIDAD |
| 358 | RODAMIENTO PARA MOTOR NTN 6203 C3 | UNIDAD |
| 359 | RODAMIENTO PARA MOTOR NTN 6204 C3 | UNIDAD |
| 360 | RODILLO DE FELPA | UNIDAD |
| 361 | RODILLOS EPOXICOS | UNIDAD |
| 362 | ROLLO CINTA DE ENMASCARAR 1 VERDE | UNIDAD |
| 363 | ROLLO CINTA PELIGRO X500 | UNIDAD |
| 364 | ROLLO CORDELX 300 METROS N°10 | ROLLO |
| 365 | ROSETA DE PORCELANA | UNIDAD |
| 366 | SEGURO PARA VENTANA EN ALUMINIO | UNIDAD |
| 367 | SELECTORES DE 3 POCISIONES | UNIDAD |
| 368 | SELLADOR TORNILLOS TRABATUERCAS | UNIDAD |
| 369 | SELLO MECANICO PARA BOMBA 1/4" - 10 AMP | UNIDAD |
| 370 | SIFON FLEXIBLE | UNIDAD |
| 371 | SILICONA EN BARRA - GRUESA | UNIDAD |
| 372 | SOLDADURA 6013 X1/8 (KILOS) | KILO |
| 373 | SOLDADURA 7018 X 1/8 | KILO |
| 374 | SOLDADURA PVC X 1/8 | OCTAVO |
| 375 | SOPORTE PARA TELEVISOR DE 42" | UNIDAD |
| 376 | SOPORTE PLASTICO PARA ESCOBA | UNIDAD |
| 377 | TABLA EN ACLIRICO PARA MESA - TAPAS | UNIDAD |
| 378 | TABLERO TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS | UNIDAD |
| 379 | TALADRO INHALAMBRICO 1/2" 13 MM 14.4 UDCD 930 KX | UNIDAD |
| 380 | TANQUE PLASTICO 500 LTS | UNIDAD |
| 381 | TANQUE PLASTICO X 1000 LTS | UNIDAD |
| 382 | TAPA CIEGA PARA TOMA PLASTICA | UNIDAD |
| 383 | TAPA MESA 50.5 X 43.5 TERMINADA EN FORMA BORDE. | UNIDAD |
| 384 | TAPA MESA BANDEJA 76.6X 38.6 TERMINADA EN FORMA BORDE. | UNIDAD |
| 385 | TAPA PARA CAJA 5800 Tipo RADWELL 5800 Anchura 0.1200 Mts. – Altura 0.0700 Mts. – Profundidad 0.0070. | UNIDAD |
| 386 | TAPA PARA REGISTRO DE AGUA - PVC 20*20 | UNIDAD |

| ITEM | DESCRIPCION | PRESENTACION |
|---|---|---|
| 387 | TAPA SEGURIDAD TOMA CORRIENTE | UNIDAD |
| 388 | TAPA TOMACORRIENTE 220 VOL | UNIDAD |
| 389 | TAPON DE PRUEBA DE 1 1/2 | UNIDAD |
| 390 | TAPON DE ROSCA DE 1/2" PVC | UNIDAD |
| 391 | TAPON LISO DE 1/2 | UNIDAD |
| 392 | TAPON ROSCA PVC 3" | UNIDAD |
| 393 | TAPON ROSCADO 1 1/2 | UNIDAD |
| 394 | TEE GALVANIZADA DE 2" | UNIDAD |
| 395 | TEE PARA TV CABLE | UNIDAD |
| 396 | TEE PVC 1 1/2 | UNIDAD |
| 397 | TEE PVC 1/2 | UNIDAD |
| 398 | TEE PVC 2" | UNIDAD |
| 399 | TEE PVC 3" | UNIDAD |
| 400 | TEE PVC 3/4 | UNIDAD |
| 401 | TEJAS #6 FIBROCEMENTO | UNIDAD |
| 402 | TEJAS #8 FIBROCEMENTO | UNIDAD |
| 403 | TERMICO 17 A 22 AMP GENERAL | UNIDAD |
| 404 | TERMINAL OJO #2 | UNIDAD |
| 405 | TERMINAL TV CABLE | UNIDAD |
| 406 | TERMINALES EN COBRE No. 2 | UNIDAD |
| 407 | TERMOSTATO | UNIDAD |
| 408 | THINNER CON ENVASE | GALON |
| 409 | TIJERA PARA CORTE DE LAMINA | UNIDAD |
| 410 | TIJERA PODAR EN ALUMINIO TELESCOPICA | UNIDAD |
| 411 | TIJERAS No. 08 | UNIDAD |
| 412 | TIMBRE DING-DONG | UNIDAD |
| 413 | TIRA BOCEL MEDIA CAÑA DE 9 CMS | UNIDAD |
| 414 | TIRA DE RUBATEX (ELECTRICO) | UNIDAD |
| 415 | TOMA AEREA CON POLO A TIERRA | UNIDAD |
| 416 | TOMA TIPO HOSPITALARIO COLOR NARANJA | UNIDAD |
| 417 | TOMACORRIENTE DE SEGURIDAD Ref. LG 20 | UNIDAD |
| 418 | TORNILLO 3/8 X 3 CON TUERCA DE SEGURIDAD | UNIDAD |
| 419 | TORNILLO 5/8 X 4 CON TUERCA | UNIDAD |
| 420 | TORNILLO AUTOPERFORANTE 1 1/4 | UNIDAD |
| 421 | TORNILLO AUTOPERFORANTE 1/2 | UNIDAD |
| 422 | TORNILLO DE 3.5 LARGO CON TUERCA | UNIDAD |
| 423 | TORNILLO DRYWAL 1 1/2 R.O. | UNIDAD |
| 424 | TORNILLO DRYWALL 1" ROSCA FINA | UNIDAD |
| 425 | TORNILLO DRYWALL 1" ROSCA ORDINARIA | UNIDAD |
| 426 | TORNILLO DRYWALL 3/4 | UNIDAD |
| 427 | TORNILLO DRYWALL 6X1 1/2 | UNIDAD |
| 428 | TORNILLO ESTRUCTURAL | UNIDAD |
| 429 | TORNILLO GOLOSO PARA CHAZO DE 1/2" | UNIDAD |
| 430 | TORNILLO PARA BISCOCHO SANITARIO | UNIDAD |
| 431 | TORNILLO PARA CISTERNA | UNIDAD |
| 432 | TORNILLOS DRYWALL 6X1X500 | CAJA |
| 433 | TOTALIZADOR TRIFASICO IND. | UNIDAD |
| 434 | TRITURADO DE 1/2" METRO CUBICO | METRO |
| 435 | TRONZADORA DEWUALT DE 28720 | UNIDAD |
| 436 | TUBERIA COBRE 1/2 | METRO |
| 437 | TUBERIA COBRE 1/4 | METRO |
| 438 | TUBERIA COBRE 3/8 | METRO |
| 439 | TUBO AGUAS NEGRAS TIPO PESADO 1 1/2 X 3 MM | UNIDAD |
| 440 | TUBO CONDUIT 3/4 | UNIDAD |
| 441 | TUBO DE COBRE 1/2 x ROLLO | ROLLO |
| 442 | TUBO ELECTRONICO T8 18W FLUORESCENTE | UNIDAD |
| 443 | TUBO ELECTRONICO T8 9W FLUORESCENTE | UNIDAD |
| 444 | TUBO EN COBRE 5/8 | ROLLO |
| 445 | TUBO HALOGENO T12 48 W | UNIDAD |
| 446 | TUBO MT 1/2 | UNIDAD |
| 447 | TUBO PRESION PVC 1- 1/2 TP EXTREMO LISO | UNIDAD |
| 448 | TUBO PRESION PVC CON CAMPANA RDE 21 DE 2" | UNIDAD |
| 449 | TUBO PRESION PVC CON CAMPANA RDE 21 DE 3" | UNIDAD |
| 450 | TUBO PVC PRESION RDE 9DE 1/2" | UNIDAD |
| 451 | TUBO SLIM FLUORESCENTE 2X96 | UNIDAD |
| 452 | TUBOS CUADRADOS DE 1" CALIBRE 18 | UNIDAD |
| 453 | UNION MT 1/2 | UNIDAD |
| 454 | UNION PVC 1/2 | UNIDAD |
| 455 | UNION PVC 2 1/2 | UNIDAD |
| 456 | UNION PVC 2" | UNIDAD |
| 457 | UNION PVC 3" | UNIDAD |
| 458 | UNION PVC DE 1-1/4 | UNIDAD |
| 459 | UNION PVC DE 3/4 | UNIDAD |
| 460 | UNIONES DE 1" EN PVC | UNIDAD |

| ITEM | DESCRIPCION | PRESENTACION |
|---|---|---|
| 461 | UNIONES RAPIDAS PARA MANGUERA DE AIRE | UNIDAD |
| 462 | UNIVERSAL PVC 1 1/2 | UNIDAD |
| 463 | UNIVERSAL PCP 3" | UNIDAD |
| 464 | VALVULA AGUA STOP | UNIDAD |
| 465 | VALVULA CELENDIDE 1"- 110 V | UNIDAD |
| 466 | VALVULA DE PIE 2" | UNIDAD |
| 467 | VARILLA EN ACERO AI DE 6 mts X 6 mm | UNIDAD |
| 468 | YOYO PARA GUADAÑA | UNIDAD |
| 469 | ABRAZADERA PARA TUBO DE PARED PLASTICA 1" | UND |
| 470 | ABRAZDERA PARA RIEL 1/2 | UND |
| 471 | ACEITE CUARTO | CTO |
| 472 | ACEITE DE COMPRESOR SINTETICO ACDELCO 10-4041 - 4 Oz | UND |
| 473 | ACEITE POLIESTER PARA AIRE ACONDICIONADO | GLN |
| 474 | ADAPTADOR MACHO PVC 3/4 | UND |
| 475 | AEROGRAFO PROFESIONAL CON AMPLIA DURABILIDAD, PREFERIBLEMENTE CON MANGO DE ALUMINIO, DEPOSITO DE ALIMENTACION POR GRAVEDAD DE 7 ML, CONECTOR 3/8, CONTROL DE PRESIÓN REGULABLE DE AIRE, PRESION OPTIMA MINIMO DE 30-45 PSI CON CAPACIDAD DE DEPOSITO DE MINIMO 7ML DIAMETRO DE BOQUILLA MIN 0,3 MM LARGO 15 CM | UNIDAD |
| 476 | ALICATE | UND |
| 477 | ALICATE DIELECTRICO 1000 VL DE 8" CON BORDES DE CORTE ENDURECIDOS, PARA CORTE DE ALAMBRE DE TODOS LOS CALIBRES, CON CAPACIDAD DE ASILAMIENTO HASTA 1000 V, PREFERIBLEMENTE EN ACERO FORJADO, MANGOS ACOLCHADOS, CABEZAL PULIDO. | UNIDAD |
| 478 | ALICATE MEDIANO | UND |
| 479 | ARENA DE RIO POR METROS | METRO |
| 480 | BAÑO TAZA Y TANQUE | UND |
| 481 | BASCULA COLGANTE SF 300 (DINAMOMETRO SEMI-INDUSTRIAL CAP-300KG. 100 BB6 | UNIDAD |
| 482 | BASE EN MADERA PARA APOYO DE VIDRIO TEMPLADO | M2 |
| 483 | BOMBA CON ASPERSOR DE 1,5 LTS | UND |
| 484 | BOMBA CON VALVULA DE 3 LITROS | UND |
| 485 | BOMBA DE CONDENSADO 220 VOLT | UND |
| 486 | BOMBA DE VACIO ROTATORIA 1/4 Hp A.A. | UND |
| 487 | BOMBILLO LED 12 WAT | UND |
| 488 | BOMBILLO LED 19WAT | UND |
| 489 | BOMBILLO LED 30WAT | UND |
| 490 | BOMBILLO LED DE 20 | UND |
| 491 | BOQUILLA DOBLE CAÑÓN | UND |
| 492 | BOQUILLA PARA CARGA | UND |
| 493 | BOQUILLA SOLDAR DOBLE | UND |
| 494 | BOQUILLAS PARA SOLDAR | UND |
| 495 | BROCA PARA METAL 1/4 | UND |
| 496 | BROCA TUNGSTENO 5/16 | UND |
| 497 | BUJE DE 1 1/4 A 1/2 PVC | UND |
| 498 | BUJE PVC 2X1" | UND |
| 499 | BUJE PVC 1. 1/4 X 1/2 | UND |
| 500 | BUJE SANITARIO 3X1 1/2 | UND |
| 501 | BUJE SANITARIO 3X2 | UND |
| 502 | CABA PLASTICA DE 10 LTS | UND |
| 503 | CABLE ENCAHUCHETADO 3X18 AW | MTS |
| 504 | CABLE ENCAUCHETADO 3X12 | METRO |
| 505 | CABLE ENCAUCHETADO 4 X 14 POR METROS | METRO |
| 506 | CABLE N. 10 BLANCO | ROLLO |
| 507 | CABLE N. 14 VERDE | ROLLO |
| 508 | CAJA PVC 2400 CON TAPA | UND |
| 509 | Canaleta Adhesiva 40mm X 25 mm X 2M | UND |
| 510 | CANALETA BASE#9 | UND |
| 511 | CANALETA DE 20X12 | UND |
| 512 | CANALETA DE 40X25 | UND |
| 513 | CANALETA N. 9 | UND |
| 514 | CANALETA PARED CON ADHESIVO 20*12MM X 2MT | UND |
| 515 | CANALETA PISO CON ADHESIVO 60*13MM X2MTS | UND |
| 516 | CAPACITOR DE MARCHA 1 MF | UND |
| 517 | CAPACITOR DE MARCHA 1,5 MF | UND |
| 518 | CAPACITOR DE MARCHA 2 MF | UND |
| 519 | CAPACITOR DE MARCHA 2,5MF | UND |
| 520 | CAPACITOR DE MARCHA 3 MF | UND |
| 521 | CAPACITOR DE MARCHA 3,5 MF | UND |
| 522 | CAPACITOR DE MARCHA 30 MF | UND |
| 523 | CAPACITOR DE MARCHA 35 MF | UND |
| 524 | CAPACITOR DE MARCHA 40 MF | UND |
| 525 | CAPACITOR DE MARCHA 45 MF | UND |
| 526 | CAPACITOR DE MARCHA 5 MF | UND |
| 527 | CAPACITOR DE MARCHA 50 MF | UND |
| 528 | CAPACITOR DE MARCHA 6 MF | UND |
| 529 | CAPACITOR DE MARCHA 60 MF | UND |

| ITEM | DESCRIPCION | PRESENTACION |
|---|---|---|
| 530 | CARRETILLA ANTIPINCHAZO T.P | UND |
| 531 | CEMENTO BLANCO POR KILOS | KILO |
| 532 | CHAPA TIPO ALCOBA PREFERIBLEMENTE EN ALUMINIO O ACERO INOXIDABLEPOR DURABILDIAD, TIPO MANIJA REVERSIBLE PARA PUERTA IZQUIERDA O DERECHA, DOS LLAVES. | UNIDAD |
| 533 | CHAZO PUNTILLA 5/16 | UND |
| 534 | CHUMASERAS 1 1/2" | UND |
| 535 | CINTA FOIL ALUMINIO 50MMX25M | UND |
| 536 | CINTA MALLA DE 90 MTS | UND |
| 537 | CINTA PELIGRO ROLLO X 500 MTS | UND |
| 538 | CINTA TEFLON INDUSTRIAL ROLLO 3/4 | UND |
| 539 | CINTA VINILO FLEXIBLE | UND |
| 540 | CLAVOS PARA PISTOLA DE FIJACION COLOR ROJA- CAJA | CAJA |
| 541 | CODO SANITARIO 1" 1/2" | UND |
| 542 | CODO SANITARIO 3" | UND |
| 543 | COMPRESORES 12000BTU 220V 222 | UND |
| 544 | COMPRESORES 18000BTU 220V 222 | UND |
| 545 | COMPRESORES 24000BTU 220V 222 | UND |
| 546 | CONTACTOR DE 20 AMP A 220V | |
| 547 | CONTACTOR DE 20 AMP A 220V | |
| 548 | CONTACTOR DE 50 AMP A 220V | |
| 549 | CORTA FRIO DEBE CONSTAR DE UNA PINZA ROBUSTA CON MANDÍBULAS ESTRIADAS PARA SUJECIÓN Y UNA SECCIÓN DE CORTE. SIRVE PARA TORNEAR, DESENROSCAR, APRETAR, AFLOJAR, CORTAR ALAMBRE, CABLES Y TUBOS DE METAL, ENTRE OTRAS TAREAS. ESTÁ FABRICADO EN METAL REVESTIDO EN PLÁSTICO. ACERO DE CROMO VANADIO, MANGOS DE AGARRE SUAVE TOTALMENTE AISLADAS PARA TRABAJO PESADO. | UND |
| 550 | CORTA TUBO COBRE PEQUEÑO | UND |
| 551 | CORTATUBO GRANDE DE 1/4 A 21/8 | UND |
| 552 | CORTATUBO MEDIANO DE 1/8 A 13/8 | UND |
| 553 | CORTATUBO MEDIANO DE 1/8 A 5/8 | UND |
| 554 | CURVA CONDUIT 1" | UND |
| 555 | CURVA MT DE 1/2 | UND |
| 556 | DESAGUE PARA LAVAMANOS | UND |
| 557 | DESAGUE TIPO PUCH CROMADO PARA LAVAMANOR | UND |
| 558 | DESTORNILLADOR DE 1/4X 4" ESTRELLA | UND |
| 559 | DESTORNILLADOR DE 1/4X 4" PALA | UND |
| 560 | ENCHAPE COLOR BLANCO 20X20 M2 | M2 |
| 561 | ESCALERA DE TIJERA DE 10 PASOS CAPACIDAD MAXIMA 113 KG - TIPO I | UND |
| 562 | ESCALERA DE TIJERA DE 6 PASOS CAPACIDAD MAXIMA102 KG - TIPO II | UND |
| 563 | ESCALERA DE TIJERA DE 8 PASOS CAPACIDAD MAXIMA 113 KG - TIPO I | UND |
| 564 | ESMALTE LINEA DORADA GALON | UND |
| 565 | ESPATULA ACERO INOXIDABLE | UND |
| 566 | ESPEJO 60*80 CON MARCO BEIGE | UND |
| 567 | ESPEJO CON CINTA 1,80 X 80 | UND |
| 568 | FILTER COMPRESOR OIL FOR CHILLER RTWD250 | UND |
| 569 | FLOTADOR ELECTRICO | UND |
| 570 | GALON DE VINILO TIPO I | UND |
| 571 | GAS MAPP X 400G | UND |
| 572 | GAS REFRIGERANTE R410A (CILINDOR 11 LIBRAS) | UND |
| 573 | GAS REFRIGERANTE S R22 (CILINDRO 30 LIBRAS) | UND |
| 574 | GAS REFRIGERANTE X KILO 134A | UND |
| 575 | GAS REFRIGERANTE X KILO R22 | UND |
| 576 | GAS REFRIGERANTE X KILO R410A 800GR | UND |
| 577 | GRIFERIA MONO CONTROL PARA LAVAMANOS | UND |
| 578 | GUANTE POLIURETANO NEGRO | UND |
| 579 | IMPERMEABILIZANTE BOLSA DE 750 GRM | UNIDAD |
| 580 | INCRUSTACIONES X 3 PIEZAS | UND |
| 581 | INTERRUPTOR DOBLE | UND |
| 582 | INTERRUPTOR SENCILLO | UND |
| 583 | LAMINA ACRILICO 57X57 | UND |
| 584 | LAMINA EN POLICARBONATE DE 10mm | UND |
| 585 | LAMINA EN POLICARBONATE DE 6mm | UND |
| 586 | LAMINA EN POLICARBONATE DE 8mm | UND |
| 587 | LAMINA SUPERBOAR N° 8 | UND |
| 588 | LAMPARA LED REDONDA 12W DE INCRUSTAR | |
| 589 | LAMPARA LED REDONDA 12W DE SOBREPONER | |
| 590 | LAMPARA LED REDONDA 18W DE INCRUSTAR | |
| 591 | LAMPARA LED REDONDA 18W DE SOBREPONER | |
| 592 | LAMPARA LED REDONDA 30W DE INSCRUSTAR | |
| 593 | LAMPARA LED REDONDA 30W DE SOBREPONER | |
| 594 | LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE COMPLETO DE 60X90 | UND |
| 595 | LIMPIADOR 12 ONZ | UND |
| 596 | LINTERNA 19 LED Linterna con doble modo de iluminación: o Iluminación frontal de 1 LED 3 W. o Iluminación lateral de 30 LED, Preferiblemente con Batería recargable plomo acido de 4 V DC / 1500 m Ah. con Led indicador | UNIDAD |

| ITEM | DESCRIPCION | PRESENTACION |
|---|---|---|
| | de carga. Estructura preferiblemente en plástico ABS. Tiempo de autonomía mínimo 8 horas. o Luz lateral: 8 horas. Alcance de foco mínimo 80 metros. Angulo de apertura mínimo o Luz frontal 90°. o Luz lateral 180°. | |
| 597 | LIQUIDO DESENGRASANTE X GALÓN | GLN |
| 598 | LLANTA CON PIN PARA ATRIL (SEGÚN MUESTRA) | UND |
| 599 | LLANTA PARA MESA PUENTE (SEGÚN MUESTRA) | UND |
| 600 | LLAVE CON FOTOCELDA PARA LAVAMANOS QUIRURGICO | UND |
| 601 | LLAVE EXPANSIVA N° 8 | UND |
| 602 | LUMINARIA LED LINEAL 18W | UND |
| 603 | MANGUERA PVC TRANSPARENTE 3/8 X METRO | UND |
| 604 | MANGUERA PARA SANITARIO LARGA | UND |
| 605 | MANGUERA TIPO JARDIN | MTS |
| 606 | MANÓMETROS GAS REFRIGERANTE R22 | UND |
| 607 | MANÓMETROS GAS REFRIGERANTE R410A | UND |
| 608 | MARCO EN ALUMINIO Y VIDRIO 5MM INCOLORO | UND |
| 609 | MARTILLO PERFORADOR TE 2S 120V | UND |
| 610 | MASILLA ROJA SECADO RAPIDO POR GALON | UND |
| 611 | MOTOR TRIF 5 HP 3600 RPM WEGL CERRADO | UND |
| 612 | NIVEL DE 18" | UND |
| 613 | PANEL LED DE 48W/100-240V DE 1.20MTSX30CM | UND |
| 614 | PARALES BAE #9 | UND |
| 615 | PIE AMIGO METALICO 8X10 | UND |
| 616 | PINZA AMPERMETRICA | UND |
| 617 | PINZA VOLTIAMPERIMETRICA CORRIENTE AC: 999.9A CORRIENTE 999 VOLTAJE 1000VFRECUENDA 500 | UND |
| 618 | PISTOLA DE CALOR | UNIDAD |
| 619 | PORTA CANDADOS 3" | UND |
| 620 | PORTA ELECTRODO DE 500 AMP | UND |
| 621 | PUERTA EN ALUMINIO DE 3 HOJAS VIDRIO LAMINADO 3+3 CON VENTANA TIPO GUILLOTINA | UND |
| 622 | PUERTA EN ALUMINIO Y VIDRIO MITAD TABLERO 80X220 | UND |
| 623 | PUERTA EN VIDRIO DE 10 MM TEMPLADO | UND |
| 624 | PUERTA EN VIDRIO DE 10 MM TEMPLADO CON ACCESORIOSX XM2 | M2 |
| 625 | PULIDORA 4" | UND |
| 626 | REFLECTOR LED 26W | UND |
| 627 | REFLECTOR LED SOLAR 400 W DESCRIPCIÓN potencia 400 w tipo led de alta calidad flujo luminiso 18.000 temperatura de color 6500k blanca, inidce de protección ip ip65 bateria interna del reflector de 25.000 maH, fotocelda incluida en el panel solar, autonomía 12 horas distancia cable 3 metros desde panel al reflector, material cuerpo de aluminio fundido a presión y vidrio templado vida útil del led 30.000 horas estimadas, control remoto infrarrojo | UND |
| 628 | REFRIGERANTE R-134A (CILINDRO 30 LIBRAS) | UND |
| 629 | REFRIGERANTE R-410A (CILINDRO 25 LIBRAS) | UND |
| 630 | REJILLA PVC 4X3 ANTIVECTORES | UND |
| 631 | REPIZA DE 20X30 EN MADERA | UND |
| 632 | RESPUESTO DE CUCHILLAS DE BISTURY X 10 UND | UND |
| 633 | RJ 45 CT 6 | MT |
| 634 | ROCETA DOS PIEZAS | UND |
| 635 | RODACHINES PARA ANDAMIOS 6" TP | UND |
| 636 | ROLLO DE CINTA MULTISEAL DE 10 CM | ROLLO |
| 637 | RUBATEX 1/2 X 2 METROS | UND |
| 638 | RUBATEX 3/4 X 2 METROS | UND |
| 639 | RUBATEX 5/8 X 2 METROS | UND |
| 640 | SECADOR DE MANOS SENSOR AUTOMATICO, ACERO INOXIDABLE TIPO SERVICIO PUBLICO | UND |
| 641 | SELLADOR SISTA GRIS | UND |
| 642 | SIFON FLEXIBLE PARA LAVAMANOS | UND |
| 643 | SOLDADURA PLATA HARRINSON | UND |
| 644 | SOPORTE PARA AIRE ACONDICIONADO 18.000BTU HASTA 24.000BTU | UND |
| 645 | SOPORTE PARA AIRE ACONDICIONADO 9.000BTU HASTA 12.000BTU | UND |
| 646 | SOPORTE PARA AIRE MINI SPLIT DE 6000 A 36000BTU | UND |
| 647 | SUPERMASTIC CUÑETE | CUÑ |
| 648 | SUPLEMENTO CAJA 2400 | UND |
| 649 | TABLETA PISO SANISA BEIDE 30*60 | MT |
| 650 | TALADRO INALAMBRICO 20V | UND |
| 651 | TALADRO INHALAMBRICO PERCUTOR 1/2-PULG 12V 1,3H + ACCESORIOS | UND |
| 652 | TALADRO INHALAMBRICO PERCUTOR 3/8-PULG 12V 1,3H + ACCESORIOS | UND |
| 653 | TEE ALUMNIO BLANCA | UND |
| 654 | TEE SANITARIA 2" | UND |
| 655 | TEE SANITARIA DE 3 | UND |
| 656 | TEMPORIZADOR MECANICO ENCHUFABLE PARA INTERIORES | UND |
| 657 | TERMINAL CONDUIT 1/2 | UND |
| 658 | TERMINAL MT DE 1/2 | UND |
| 659 | TERMOSTATO | UND |
| 660 | TINNER CON ENVASE | GLN |
| 661 | TIROS PARA PSITOLA DE FIJACION - CAJA | CAJA |
| 662 | TOMA SENCILLA ENCAUCHETADA | UND |
| 663 | TOMA TIPO HOSPITALARIO COLOR BLANCA | |
| 664 | TORNILLO AUTOPERFORANTE 2" | UND |
| 665 | TORNILLO AUTOPERFORANTE ESTRUCTURAL | UND |

| ITEM | DESCRIPCION | PRESENTACION |
|---|---|---|
| 666 | TORNILLO CORTO PUNTA AGUDA 7,7/16 | UND |
| 667 | TORNILLO DRYWALL DE 2" RF | UND |
| 668 | TORNILLO PARA DRYWALL 1 1/2" | UND |
| 669 | TORNILLO PARA DRYWALL 1" | UND |
| 670 | TRITURADO DE 3/4 METRO CUBICO | UND |
| 671 | TUBERÍA COBRE 1/2 METRO | UND |
| 672 | TUBERÍA COBRE 1/4 METRO | UND |
| 673 | TUBERÍA COBRE 3/16 METRO | UND |
| 674 | TUBERÍA COBRE 3/4 METRO | UND |
| 675 | TUBERÍA COBRE 3/8 METRO | UND |
| 676 | TUBERÍA COBRE 5/8 METRO | UND |
| 677 | TUBO CONDUIT 1" | UND |
| 678 | TUBO CONDUIT 1/2" | UND |
| 679 | TUBO DE SELLADOR PARA FACHADAS DE CONCRETO Y MAMPOSTERIA BLANCO, CON ALTA RESISTENCIA A INTEMPERISMO. | UNIDAD |
| 680 | TUBO LED DE 18W | UND |
| 681 | TUBO LED DE 9W | |
| 682 | TUBO PRESION PVC 1"TP | UND |
| 683 | TUBO PRESION RDE 13,5 1" TP | TUBO |
| 684 | TUBO PVC DE 3/4 | UND |
| 685 | TUBO SANITARIO PVC 1-1/2 TP | UND |
| 686 | TUERCA 3/4 BRONCE | UNIDAD |
| 687 | UNION DE 1 1/4 PVC | UND |
| 688 | UNION PRESION PVC 1 1/4 | UND |
| 689 | UNION PVC 1.1/2 | UND |
| 690 | UNION PVC 3/4 | UND |
| 691 | UNION SANITARIA 2" | UND |
| 692 | UNION SANITARIA 3" | UND |
| 693 | UNION SANITARIA DE 3 | UND |
| 694 | VALVULA CHEQUE 2" | UND |
| 695 | VALVULA DE PIE DE 3" | UND |
| 696 | VENTANA CON VIDRIO POLARIZADO 2.40X1 EN 4 MM | UND |
| 697 | VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 2.40X1 EN 4 MM | UND |
| 698 | VENTANA SISTERNA 7-44 CON VIDRIO 4 MM | UND |
| 699 | VIDRIO 4MM CON CINTA | UND |
| 700 | VIDRIO TEMPLADO DE 10mm CON CAJAS Y DILATADORES EN ACERO XM2 | M2 |
| 701 | VIGA IPE - H/4" X 6 METROS | UNIDAD |
| 702 | VIGETA N. 4 | UND |
| 703 | VIGETA N. 9 | UND |
| 704 | VIGUETAS N° 4 PARA DRYWALL | UNIDAD |

Atentamente

CARLOS NICOLAS MESA CHAPARRO
***ALMACENISTA GENERAL***
Componente administrativo

KRISS MÁRQUEZ SOLANO.
**PROF. ESP. G.A.F**
*Componente tecnico.*

Aprobó: Carlos Nicolas Mesa Chaparro
***Almacenista General***
Revisó: Carlos Nicolas Mesa Chaparro
***Almacenista General***
Proyectó: Daniel Amézquita González
***Profesional contratado almacén general.***

GESTIÓN DOCUMENTAL
Original: Oficina Asesora Jurídica
**Serie y Subserie**: CONTRATOS- Contrato de suministro.