PARA CONTRATAR BIENES: __*X*__ SERVICIOS: _____ OBRA: _____

DEPENDENCIA SOLICITANTE: GRUPO DE RECURSOS FÌSICOS

1. OBJETO DEL CONTRATO.

Adquirir a título de compraventa herramientas de trabajo, elementos de ferretería, material eléctrico, entre otros elementos necesarios para el mantenimiento, reparación y conservación de las instalaciones del Archivo General de la Nación Jorge Palacios Preciado.

2. CLASIFICACIÓN EN LA CODIFICACIÓN UNSPSC

El objeto del presente proceso tiene relación con los siguientes códigos de la UNSPSC:

Número	Segmentos	Familias	Clases
1	27 - Herramientas y Maquinaria General	2711-Herramientas de mano	271127 - Herramientas mecánicas
2	27 - Herramientas y Maquinaria General	2711-Herramientas de mano	271118 - Herramientas de medida y bocetaje
3	31 - Componentes y Suministros de Manufactura	3116 - Ferretería	311628 - Ferretería en general
4	32 - Componentes y Suministros Electrónicos	3213-Piezas de componentes y hardware electrónicos y accesorios	321310 - Accesorios, materias primas y piezas de componentes electrónicos
5	39 - Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	3912-Equipos, suministros y componentes eléctricos	391217-Ferretería eléctrica y suministros
6	39 - Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	3910-Lámparas y bombillas y componentes para lámparas	391016-Lámparas y bombillas
7	39 - Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	3913-Dispositivos y accesorios y suministros de manejo de cable eléctrico	391317-Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos
8	31- Componentes y Suministros de Manufactura	3121-Pinturas y bases y acabados	312117-Acabados en general
9	31- Componentes y Suministros de Manufactura	3120-Adhesivos y selladores	312015-Cinta adhesiva

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las especificaciones técnicas del objeto que se pretende contratar se encuentran relacionadas en el Anexo No. 1 - Especificaciones Técnicas que hacen parte del presente documento.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN:

Hasta el 30 de Diciembre del 2020, contado a partir de la suscripción del Acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

5. LUGAR DE EJECUCIÓN

Las partes acuerdan que el lugar de ejecución será la ciudad de Bogotá D.C., en la sede principal del AGN, esto es, en la Carrera 6 No. 6 – 91.

6. OBLIGACIONES QUE EXIGIR AL CONTRATISTA:

OBLIGACIONES GENERALES:

1. Responder por sus actuaciones y omisiones derivadas del presente contrato y de la ejecución del mismo de conformidad con lo establecido en la Ley 80 de 1993.
2. Responder por la calidad y cumplimiento del objeto contractual.
3. Preparar y presentar los informes sobre las actividades desarrolladas, con la oportunidad y periodicidad requeridas por el supervisor.
4. Mantener confidencialidad en el manejo de la información de aquellos eventos que por su naturaleza lo estima la entidad.
5. Responder por la entrega de los documentos producidos en cumplimiento de las obligaciones contractuales.
6. Cumplir de manera oportuna con los requisitos exigidos para el trámite de pago.
7. Mantener informado al supervisor del contrato sobre el desarrollo de las actividades que afecten el desarrollo del objeto contractual.
8. Entregar los bienes y servicios contratados de manera inmediata y con la disponibilidad requerida por la entidad.
9. Desarrollar el contrato acorde con lo establecido en el Artículo 5 de la Ley 80 de 1993.
10. Constituir y mantener vigente la Garantía Única que impone la celebración del contrato, en los términos establecidos en el mismo.
11. Dar cumplimiento a lo establecido en los estudios previos, en la Invitación Pública y la propuesta presentada los cuales hacen parte integral del contrato.
12. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones injustificadas.
13. Ejecutar el objeto del presente contrato, disponiendo de suficiente capacidad técnica y administrativa.
14. El contratista deberá acreditar mediante certificación, el Pago de Aportes de Seguridad Social y Aportes Parafiscales, expedida por el Revisor Fiscal de la empresa o el Representante Legal de la misma, en cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ley 828 de 2003 y la Ley 1150 de 2007, del mes correspondiente de la debida ejecución del contrato.
15. Desempeñar las demás actividades relacionadas con el objeto contractual que le sean asignadas por el supervisor del Contrato o por el ordenador del gasto.
16. Realizar todas las actividades requeridas en el SECOP II para garantizar la oportuna publicación de los documentos del proceso de contratación y su ejecución. Dentro de las actividades que se deben realizar se encuentran: aprobación del contrato, cargue de garantías en la plataforma, informes, entre otros.
17. Conocer y aplicar todos los lineamientos que sobre el manejo de la plataforma SECOP II emita Colombia Compra Eficiente.
18. Las demás que se encuentren estipuladas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:

1. Realizar la entrega total de los bienes y elementos objeto del contrato dentro del plazo de ejecución del mismo, en las instalaciones del Archivo General de la Nación Jorge Palacios Preciado ubicada en la Carrera. 6 N°. 6 – 91 de la Ciudad de Bogotá D.C, de conformidad con las especificaciones contempladas en las fichas técnicas.
2. Garantizar que los bienes y elementos que se entregan sean nuevos, originales, NO remanufacturados, ni reutilizados, de óptima calidad y marca reconocida en el mercado.
3. La entrega de los bienes y elementos objeto del presente contrato debe ser con su empaque original, sellado de fábrica, etiquetado indicando contenido, composición, certificado de importación, número de serie, lote, la fecha de fabricación y la fecha de expiración cuando a ello haya lugar.
4. Garantizar el adecuado embalaje de los bienes y elementos objeto del contrato.
5. Reemplazar bajo su propio costo en un tiempo máximo de tres (3) días calendario, los bienes y elementos identificados como defectuosos por el supervisor del contrato.
6. Transportar por su cuenta y riesgo los bienes y elementos objeto del contrato y asumir los costos que de ello se deriven.

7. En el momento de la entrega de los bienes debe presentar la factura de venta respectiva, en la cual se discriminen las cantidades, especificaciones, marca, valor unitario y valor total de dichos bienes y elementos.
8. La entrega deberá ser realizada directamente por personal del contratista, para realizar la verificación de los bienes. En ningún caso se recibirá la entrega por medio de empresas de mensajería.
9. Suministrar en idioma español los manuales o instructivos de funcionamiento, limpieza y conservación de los bienes y elementos que se van a adquirir (cuando aplique).
10. Cumplir con los precios y condiciones señalados en la propuesta económica presentada.

7. OBLIGACIONES DEL ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN:

1. Garantizar al contratista el acceso a las instalaciones del Archivo General de la Nación, cuando así lo requiera para la ejecución del contrato.
2. Informar al contratista sobre los aspectos técnicos que éste requiera para la debida y oportuna ejecución del contrato.
3. Supervisar al contratista en la ejecución idónea y oportuna del objeto contractual.
4. Recibir a satisfacción y verificar la calidad de los bienes y/o servicios que sean entregados por el contratista, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones técnicas contenidas en el documento técnico.
5. Cancelar al contratista la suma establecida en la oportunidad y forma prevista, sujeta a la disponibilidad del PAC.

8. FORMA DE PAGO:

El Archivo General de la Nación Jorge Palacios Preciado cancelará el valor del contrato que resulte del presente proceso de selección, previo giro de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, así:

Un único pago, correspondiente al 100% del valor total del contrato, incluido(s) IVA y demás impuestos aplicables, al recibo a satisfacción de los elementos adquiridos por parte del supervisor del contrato.

NOTA 1. En todo caso el pago estará sujeto a la programación, aprobación y giro del Programa Anual Mensualizado de Caja –PAC, situación que el contratista deberá conocer y aceptar.

NOTA 2. Para dar cumplimiento al derecho a turno, contemplado en el artículo 19 de la Ley 1150 de 2007, se deberá presentar toda la documentación necesaria para los pagos.

NOTA 3. Si los documentos en mención no se presentan o son devueltos por falta de información o mal diligenciados, la entidad contará hasta con treinta (30) días más para realizar el pago.

NOTA 4. Para efectos de retenciones y contribuciones se aplicarán las que se encuentren vigentes durante la ejecución del contrato, teniendo en cuenta el régimen contributivo que corresponda.

NOTA 5. La entidad no reconocerá pagos sobre pedidos o entregas de elementos o prestación de servicios que no hubieren sido previamente requeridos o autorizados por el supervisor del contrato o quien ejerza su apoyo.

NOTA 6. El contratista deberá acreditar el pago de los aportes establecidos en el Artículo 50 de la ley 789 de 2002 y demás normas que lo modifiquen, reglamentan o complementen, lo cual se hará mediante certificación expedida por el revisor fiscal o el representante legal si no tiene revisor fiscal. Los pagos se realizarán a través de la cuenta de ahorros y/o corriente que disponga el contratista acorde con la certificación expedida por la entidad financiera aportada por el contratista.

9. GARANTÍAS

De conformidad con las normas legales vigentes en materia de garantías en la contratación estatal, especialmente de lo establecido en los artículos 2.2.1.2.3.1.1. y 2.2.1.2.3.1.2., del Decreto 1082 de 2015, clases de Garantías, los oferentes y el contratista, según corresponda, con una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia, cuya póliza matriz esté aprobada por la Superintendencia Financiera de Colombia, deberán constituir garantía única, que ampare los siguientes riesgos:

AMPARO	PORCENTAJE	BASE	VIGENCIA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	20%	Valor del contrato	Vigente por el plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más, contados a partir del perfeccionamiento del contrato
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	20%	Valor del contrato	Vigente por el plazo de ejecución del contrato y doce (12) meses más, contados a partir del perfeccionamiento del contrato

El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al contratista de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en el contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa de la entidad.

10. Anexos

A continuación, se relacionan las fichas técnicas de cada uno de los elementos descritos en el cuadro de bienes y/o elementos requeridos:

LOTE 1 BIENES Y HERRAMIENTAS MANTENIMIENTO REDES DEL SISTEMA ELECTRICO E HIDRAULICO

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA
1.1	MARCO PARA SEGUETA	UNIDAD	1
1.2	HOJA DE SEGUETA 18 DIENTES BIMETALICA	UNIDAD	10
1.3	LIMA MEDIA CAÑA BASTARDA CON MANGO 8"	UNIDAD	1
1.4	ALICATE 8" ELECTRICISTA AISLADO	UNIDAD	2
1.5	Alicate 9 1/2 Pulgadas Corta Cable High	UNIDAD	1
1.6	PELACABLES AJUSTABLE 10AWG-24AWG	UNIDAD	1
1.7	Set Destornillador 1000V 4Pala 2Cruz 1Tester	UNIDAD	1
1.8	FLEXÓMETRO 8 METROS	UNIDAD	2
1.9	LÁPIZ DETECTOR DE VOLTAJE SIN CONTACTO HASTA 1000V	UNIDAD	2
1.10	PROBADOR DE TOMAS P/T & GFCI	UNIDAD	2
1.11	CONECTOR RESORTE 10-12 AWG COLOR: AMARILLO - ROJO	UNIDAD	200
1.12	CONECTOR PARA DERIVACIÓN AUTODESFORRE 12-10 AWG	UNIDAD	200
1.13	TORNILLO PANEL DRYWALL 10X1 1/2"	UNIDAD	1000
1.14	Ponchadora Pelacables	UNIDAD	2
1.15	TERMINAL DE CONEXIÓN PRE AISLADA EN VINILO TIPO PIN CALIBRE 12-10 AWG	UNIDAD	100
1.16	TERMINAL DE OJO 12 A 10WG OJO	UNIDAD	100
1.17	TERMINAL HORQUILLA 12 A 10WG	UNIDAD	100
1.18	CLAVIJA INDUSTRIAL CON POLO TIERRA 15 AMP	UNIDAD	50
1.19	CABLE DE 100 M LIBRE DE HALOGENOS 12AWG CU (AMARILLO)	UNIDAD	2
1.20	CABLE DE 100 M LIBRE DE HALOGENOS 12AWG CU (AZUL)	UNIDAD	2
1.21	CABLE DE 100 M LIBRE DE HALOGENOS 12AWG CU (ROJO)	UNIDAD	2
1.22	CABLE DE 100 M LIBRE DE HALOGENOS 12AWG CU (BLANCO)	UNIDAD	10
1.23	CABLE DE 100 M LIBRE DE HALOGENOS 12AWG CU (VERDE)	UNIDAD	10
1.24	CABLE DE 100 M LIBRE DE HALOGENOS 12AWG CU (NEGRO)	UNIDAD	10
1.25	CABLE TRIPLEX 3X12 AWG 1MT ROJO BLANCO VERDE	METRO	200
1.26	CABLE TRIPLEX 3X12 AWG 1MT AZUL BLANCO VERDE	METRO	200
1.27	TERMINAL EMT 3/4 ACERO-TUB	UNIDAD	300
1.28	UNIÓN EMT 3/4 ACERO	UNIDAD	500
1.29	CURVA EMT 3/4	UNIDAD	100
1.30	TUBO EMT UL 3/4”	UNIDAD	150
1.31	TERMINAL EMT 1/2 ACERO-TUB	UNIDAD	300
1.32	UNIÓN EMT 1/2 ACERO	UNIDAD	500
1.33	CURVA EMT 1/2	UNIDAD	50
1.34	TUBO PVC 1/2”	UNIDAD	50
1.35	TERMINAL PVC 1/2	UNIDAD	50
1.36	CURVA PVC 1/2	UNIDAD	30
1.37	TUBO PVC 3/4”	UNIDAD	50
1.38	TERMINAL PVC 3/4 X 20 UNIDADES	UNIDAD	50
1.39	CURVA PVC 3/4	UNIDAD	30
1.40	CINTA AISLANTE 1700 NEGRA	UNIDAD	10
1.41	CINTA AISLANTE AMARILLO	UNIDAD	3
1.42	CINTA AISLANTE AZUL	UNIDAD	3
1.43	CINTA AISLANTE ROJO	UNIDAD	3
1.44	CINTA AISLANTE BLANCO	UNIDAD	3
1.45	CINTA AISLANTE VERDE	UNIDAD	3
1.46	CINTA AISLANTE SUPER33	UNIDAD	5
1.47	TACO 1 POLO 20 AMPERIOS LX ENCHUFE	UNIDAD	20

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA
1.48	CAJA 5800 2X4 CAL20 GALVANIZADA	UNIDAD	100
1.49	CAJA 2400 CAL20 GALVANIZADA	UNIDAD	150
1.50	CAJA OCTAGONAL CAL20 GALVANIZADA	UNIDAD	50
1.51	CAJA DOBLE 2400 CONDUIT	UNIDAD	50
1.52	CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM CONDUIT	UNIDAD	50
1.53	CAJA SENCILLA 5800 CONDUIT	UNIDAD	50
1.54	INTERRUPTOR SENCILLO 10A-110/250V	UNIDAD	10
1.55	INTERRUPTOR DOBLE 10A-110/250V	UNIDAD	10
1.56	Tomacorriente Doble Blanca P/T	UNIDAD	50
1.57	Placa toma doble blanco	UNIDAD	50
1.58	Toma doble polo a tierra aislada naranja	UNIDAD	150
1.59	Placa toma doble naranja aísla tierra	UNIDAD	50
1.60	ROSETA PORCELANA	UNIDAD	20
1.61	ROSETA POLICARBONATO	UNIDAD	20
1.62	PLACA CIEGA PLASTICA 2400	UNIDAD	20
1.63	CANALETA DE PISO GRIS 60X13	UNIDAD	10
1.64	CANALETA PLASTICA 20X10CM + ADHESIVO	UNIDAD	10
1.65	CANALETA METALICA12X5 ANOLOC	UNIDAD	10
1.66	TROQUEL METALICO ELECTRICO SENCILLO 12X5 ANOLOC	UNIDAD	50
1.67	TROQUEL METALICO SENCILLO UNIVERSAL 12X5 ANOLOC	UNIDAD	50
1.68	CANALETA METALICA12X5 BEIGE	UNIDAD	10
1.69	TROQUEL METALICO SENCILLO ELECTRICO 12X5 BEIGE	UNIDAD	50
1.70	TROQUEL METALICO SENCILLO UNIVERSAL 12X5 BEIGE	UNIDAD	50
1.71	BASES ADHESIVAS	UNIDAD	300
1.72	AMARRE PLASTICO BLANCO 3.5MMX15CM 50PZS	UNIDAD	200
1.73	AMARRE PLASTICO NEGRO 3.5MMX15CM 50PZS	UNIDAD	200
1.74	CAUCHO DOBLAR 3/4" CONDUIT	UNIDAD	1
1.75	CAUCHO DOBLAR 1/2" CONDUIT	UNIDAD	1
1.76	DOBLATUBO PARA TUBERÍA GALVANIZADA DE 1/2 Y 3/4 TUBERÍA 2 PULGADAS	UNIDAD	1
1.77	Bulbo Led 9w 800 Lúmenes E27 Luz Fría	UNIDAD	50
1.78	Tubo Led T8 1600 Lúmenes 16W G13, 1200mm Luz Fría	UNIDAD	50
1.79	Tubo Led 1540 Lúmenes 18w Luz Fría Vidrio Ilumax	UNIDAD	50
1.80	Panel de LED Integrado para Sobreponer Redondo 12w Luz Fría 17 cm Blanco	UNIDAD	50
1.81	Plafón Led 1260 Lúmenes 18w Luz Fría Redondo Blanco	UNIDAD	50
1.82	REFLECTOR LED 50W	UNIDAD	10
1.83	Cable UTP CAT 6	METRO	305
1.84	CONECTOR DE PONCHAR RJ45	UNIDAD	50
1.85	JACK DE CONEXION CAT 5 ROJO	UNIDAD	40
1.86	JACK DE CONEXION CAT 5 AZUL	UNIDAD	40
1.87	ROTULADORA ELECTRÓNICA LETRA TAG DYMO	UNIDAD	1
1.88	CINTA ROTULADORA DE PAPEL , COLOR BLANCO DYMO	UNIDAD	10
1.89	Sensor De Movimiento Techo Para Interior 800W-120V	UNIDAD	10
1.90	TIJERAS AVIACIÓN 14-563 CORTE RECTO	UNIDAD	2
1.91	LLAVES BRISTOL	UNIDAD	1
1.92	BROCA RANURADA 1/2"	UNIDAD	5
1.93	GRAPA DOBLE ALA 3/4"	UNIDAD	500
1.94	GRAPA DOBLE ALA 1/2"	UNIDAD	500
1.95	TORNILLO AUTOPERFORANTE	UNIDAD	1000
1.96	TUBO TERMO ENCOGIBLE 8MM	METRO	5
1.97	PONCHADORA MANUAL DADOS ROTATIVOS 10-1/0 AWG CONECTOR TUBULAR NO AISLADO	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA
1.98	CHAZO CONCRETO 1/4X1-5/8	UNIDAD	2000
1.99	Lámpara Hermética Led 15x120 2x18W	UNIDAD	105
1.100	CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG 600V	METRO	100
1.101	Prensa Estopa 1/2 Pulgada	UNIDAD	300
1.102	Regleta 12 puntos conexión 12 AWG	UNIDAD	10
1.103	CAJA ALUMINIO 5800 - RECTANGULAR 4 SALIDAS DE 1/2 PULG	UNIDAD	30
1.104	TAPA ARTEOR CUADRADO BLANCO	UNIDAD	15
1.105	INTERRUPTOR ARTEOR CUADRADO CONMUTABLE BLANCO	UNIDAD	15
1.106	PALUSTRE 9 PULGADAS MANGO PLÁSTICO	UNIDAD	1
1.107	ALMADANA 4 LIBRAS CON CABO	UNIDAD	1
1.108	CINCEL CON PROTECCIÓN 3/4 X 12 PULGADAS	UNIDAD	2
1.109	SET DE DESTORNILLADORES PRO DE 4 PIEZAS	UNIDAD	2
1.110	ALICATE UNIVERSAL 8-PULG	UNIDAD	2
1.111	ALICATE DE PUNTA Y CORTE 6 PULG	UNIDAD	2
1.112	CORTA BALDOSA 3 EN 1 600 MM	UNIDAD	1
1.113	MAZO DE GOMA 250 GRAMOS	UNIDAD	2
1.114	RASCADOR DE JUNTAS CON REPUESTO	UNIDAD	2
1.115	ESPÁTULA FLEXIBLE 5 PULGADAS	UNIDAD	2
1.116	ESPÁTULA FLEXIBLE 2 PULGADAS	UNIDAD	2
1.117	LLANA DENTADA ACERO MANGO PLÁSTICO 12 X 12 MM	UNIDAD	2
1.118	LLANA LISA 5 1/8X11 LISA MANGO PLÁSTICO	UNIDAD	2
1.119	LLANA DE MADERA 8.5 X 4 PULGADAS	UNIDAD	2
1.120	KIT PARA PINTAR 6 PIEZAS	UNIDAD	3
1.121	CINTA DE ENMASCARAR 36 MM X 40 METROS	UNIDAD	3
1.122	CORTATUBOS PVC HASTA 1 5/8	UNIDAD	1
1.123	LLAVE PARA TUBO 12PULG	UNIDAD	1
1.124	ALICATE HOMBRE SOLO CROMADO BOCR 10 PULG	UNIDAD	1
1.125	SELLANTE FUERZA ALTA 10 GR	UNIDAD	3
1.126	SOLDADURA PVC 1/8 GL BAJO VOC	UNIDAD	5
1.127	REMOVEDOR PVC 1/4 GALÓN	UNIDAD	3
1.128	SEGUETA DE 12 PULGADAS AMARILLA	UNIDAD	1
1.129	SERRUCHO UNIVERSAL DE 16 PULGADAS	UNIDAD	1
1.130	HOJA DE SIERRA ACERO RÁPIDO 12 PULGADAS	UNIDAD	4
1.131	MARTILLO UNA 24 ONZAS MANGO FIBRA	UNIDAD	1
1.132	REMACHADORA TRABAJO PESADO 4 BOCAS	UNIDAD	1
1.133	SET DE COPAS CUADRANTE 1/4 PULG ALTAS & BAJAS 25 PZS MM	UNIDAD	1
1.134	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES SAE 10 PIEZAS	UNIDAD	1
1.135	LLAVE EXPANSION 12 PULGADAS	UNIDAD	1
1.136	SET 15 BROCAS HSS	UNIDAD	1
1.137	ROTOMARTILLO SDS-PLUS 800W 2.6 JOULES 0-5500 GPM	UNIDAD	1
1.138	CINCEL SDS-MAX LARGO 40CM	UNIDAD	1
1.139	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 9 PULGADAS DORADO	UNIDAD	2
1.140	DISCO PARA CORTE EXTRAFINO DEMETAL 9 PULG 2MM	UNIDAD	2
1.141	JUEGO CINCELES Y BOTADORES 12 PIEZAS	UNIDAD	1
1.142	KIT CAJA DE HERRAMIENTAS 22 PULGADAS + ORGANIZADOR 14 PULGADAS	UNIDAD	1
1.143	PEGACOR BLANCO 25 KILOS	KILO	5
1.144	CEMENTO GRIS 50KG	KILO	5
1.145	Tubo de Presión de 3/4"x6m 11-400psi	UNIDAD	5
1.146	Tubo 1/2"x6m Presión 13.5-315 psi	UNIDAD	5
1.147	Tubo 2" Presión 21-200 psi	UNIDAD	15
1.148	Tubo 1"x6m Presión 13.5-315 psi	UNIDAD	5

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA
1.149	Tee 1/2" 10 Unid Presión	UNIDAD	20
1.150	Codo 90x1/2" Presión	UNIDAD	20
1.151	Unión 1/2" Presión 10 und	UNIDAD	20
1.152	Adaptador Macho 1/2" Presión 10 und	UNIDAD	1
1.153	Codo 90 x 2" Presión	UNIDAD	5
1.154	Unión 2" Presión	UNIDAD	10
1.155	Tee 2" Presión	UNIDAD	5
1.156	Unión universal 2" presión lisa	UNIDAD	5
1.157	Codo 90 x 1" Presión	UNIDAD	10
1.158	Tee 1" Presión	UNIDAD	10
1.159	Unión 1" Presión	UNIDAD	10
1.160	Unión universal 1" presión lisa	UNIDAD	3
1.161	Codo 90 x 3/4" Presión	UNIDAD	10
1.162	Tee 3/4" Presión	UNIDAD	10
1.163	Unión 3/4" Presión	UNIDAD	10
1.164	Tubo Sanitario 2" x 6 Mts.	UNIDAD	5
1.165	Tubo 3"x6m Sanitaria	UNIDAD	5
1.166	Codo 90x2" cxc Sanitaria	UNIDAD	20
1.167	Codo 90x3" cxc Sanitaria	UNIDAD	20
1.168	Tee 2" Sanitaria	UNIDAD	10
1.169	Tee 3" Sanitaria	UNIDAD	10
1.170	Unión 2" Sanitaria	UNIDAD	20
1.171	Unión 3" Sanitaria 5 und	UNIDAD	20
1.172	POWERFIX SELLADOR IMPERMEABILIZANTE 14 OZ NEGRO	UNIDAD	4
1.173	BAYETILLA BLANCA 35X60 X 5 UND	UNIDAD	1
1.174	PAQUETE X 5 GUANTE VAQUETA INGENIERO REFORZADO	UNIDAD	1
1.175	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6X1-3/4	UNIDAD	200
1.176	PINTURA VINIL-ACRILICO LAVABLE CANECA X 5 GALONES	UNIDAD	8
1.177	PINTURA DE TRAFICO	GALON	10
1.178	PINTURA ESMALTE TIPO 1	GALON	34
1.179	KIT NEUMATICO COMPRESOR	UNIDAD	3

LOTE 2 BIENES Y HERRAMIENTAS MANTENIMIENTO REDES DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA
2.1	BOQUILLA DE TRES CAÑONES	UNIDAD	1
2.2	SOLDADURA HARRIS 0% PLATA POR LIBRA	LIBRA	1
2.3	CILINDRO GAS MAP PRO 14.1 OZ	UNIDAD	3
2.4	BOMBA DE VACIO 5.5 CFM	UNIDAD	1
2.5	JUEGO DE MANÓMETROS R410A, R404A Y R 22	UNIDAD	1
2.6	DETECTOR DE FUGAS CPS	UNIDAD	1
2.7	TERMÓMETRO DE BOLSILLO BAJA TEMPERATURA	UNIDAD	1
2.8	CALIBRADOR PIE DE REY 6 PULGADAS	UNIDAD	1
2.9	CORTATUBO DE MANO CT 274	UNIDAD	1
2.10	ABOCINADOR DE TUBOS 3/16" A 5/8"	UNIDAD	1
2.11	BOMBA PULVERIZADORA 1.5 LT	UNIDAD	1
2.12	DESINCRUSTANTE 1 LITRO PARA SERPENTINES	LITRO	5
2.13	LIMPIADOR CREMA FROTITAPA ESPONJA X550G	UNIDAD	5
2.14	LIMPIADOR ELECTRÓNICO 240 ML	UNIDAD	10
2.15	CAUTÍN ELÉCTRICO 40 W	UNIDAD	1
2.16	ROLLO DE ESTAÑO 0.8 MM 50 GRAMOS	UNIDAD	1
2.17	ROLLO DE CINTA RUBATEX FOAM	UNIDAD	2

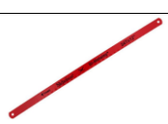
2.18	BAYETILLA BLANCA 40*70 BLANCA	UNIDAD	20
2.19	TERMOENCOGIBLE 15MM COLOR NEGRO TT15	METRO	10
2.20	LIMPIADOR ESPUMOSO DE CARCAZAS 370 ML	UNIDAD	5
2.21	PASTA TERMICA SILIQ30	UNIDAD	3
2.22	CABLE VEHICULAR 18AWG BLANCO	METRO	100
2.23	CABLE VEHICULAR 18AWG ROJO	METRO	100
2.24	CABLE VEHICULAR 18AWG AZUL	METRO	100
2.25	DESOLDADOR GOOT GS108	UNIDAD	1
2.26	SONDA DE HUMEDAD CON SENSOR POR RADIO (TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE LECTURAS EN TIEMPO REAL) PARA CAMARA TERMOGRAFICA TESTO 882	UNIDAD	1
2.27	BATERÍA ADICIONAL, PARA AUMENTAR EL TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO TESTO 882	UNIDAD	1
2.28	CARGADOR RÁPIDO DE SOBREMESA CON CAPACIDAD PARA DOS BATERÍAS PARA TESTO 882	UNIDAD	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS LOTE 1 BIENES Y HERRAMIENTAS MANTENIMIENTO REDES DEL SISTEMA ELECTRICO

ITEM 1.1

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	MARCO PARA SEGUETA
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Arco de Sierra de Alta Tensión Profesional • Permite posicionar la segueta a 55° y 90° para mayor versatilidad • Sostiene la segueta a una tensión de hasta 28,000 lb/pul2. • Uso: realiza cortes sobre materiales tubulares rápida y eficientemente • Medidas largo 40 cm
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.2

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	HOJA DE SEGUETA 18 DIENTES BIMETALICA
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Hoja de sierra para metales de Nicholson con un tamaño de 12”. • composición bimetálica con dientes de aleación templada. • herramienta soldada en acero flexible para otorgarte una durabilidad.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.3

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	LIMA MEDIA CAÑA BASTARDA CON MANGO 8"
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Utilizada para afilar serruchos, hachas, machetes, hoces y otras herramientas manuales. • Posee picado sencillo de los lados y picado de los • Garantía: 1 año
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento.
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.4

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	ALICATE 8" ELECTRICISTA AISLADO
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Fabricado con Cromo-níquel para mayor resistencia y durabilidad • Mango cubierto con vinil antideslizante • Superficie de corte esta tratada térmicamente
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.5

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	ALICATE 9 1/2 PULGADAS CORTA CABLE HIGH
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Alicate corta cables de alto poder. • Tratamiento térmico en los filos para un corte limpio. • mangos antideslizantes. • corta uno o varios cables de aluminio y cobre con cubierta plástica. • diseño ergonómico.
Los patrones de desempeño mínimos	• Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.6

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	PELACABLES AJUSTABLE 10AWG-24AWG
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Pela cables de calibre 10-24 AWG. • Corta cables de cobre y de aluminio, así como cables con múltiples alambres de hasta 10mm^2 y cables con alambre individual de hasta 6mm^2 • Incluye ponchador para terminales aislados de 10-22AWG • Mango Ergonómico antideslizante. • Mango bimaterial, antideslizante. Mandíbulas forjadas de acero al carbono
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.7

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	SET DESTORNILLADOR 1000V 4PALA 2CRUZ 1TESTER
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Juego de destornilladores de 7 piezas con medidas de ancho de punta: 1,2.5, 3, 4, 5.5, 6.5 mm Standard. • Material aislante • Mango Ergonómico, no resbala y resiste impactos.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.8

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	FLEXÓMETRO 8 METROS
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Cinta recubierta de nylon. • Escala en ambos lados de la cinta • Punta magnética, gancho tru-zero para mediciones precisas. • Recubrimiento ahulado para mejor agarre y resistir impactos.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.9

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	LÁPIZ DETECTOR DE VOLTAJE SIN CONTACTO HASTA 1000V
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Prueba presencia de voltaje sin contacto en: Tomacorrientes, Fusibles, Interruptores, Cables de extensión, Luces de baja tensión, y Timbres • Construcción reforzada, mejores alertas visuales y audibles y circuitos • Indicadores visuales luminosos en 360° • Indicadores audibles de alto volumen • Conductores de prueba largos y flexibles • Tamaños de baterías comunes • Fácil acceso a los compartimientos de las baterías • Ganchos para el bolsillo • Carcasas de ABS resistentes a los impactos
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.10

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	PROBADOR DE TOMAS P/T & GFCI
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Probador de tomacorriente 120 VCA, 60 Hz • Prueba el cableado correcto en los tomacorrientes de 120 voltios de 3 cavidades. • Prueba receptáculos protegidos con GFCI • Carcasa de construcción reforzada, mejores alertas visuales y • Indicadores visuales luminosos en 360° • Indicadores audibles de alto volumen • Tamaños de baterías comunes • Resistentes a los impactos
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.11

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CONECTOR RESORTE 10-12 AWG COLOR: AMARILLO - ROJO
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Fácil de usar • Conexiones hasta 600V. • Reutilizables • Material PVC – Acero • Color Rojo-Amarillo

Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.12

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CONECTOR PARA DERIVACIÓN AUTODESFORRE 12-10 AWG
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Ayudan a crear instalaciones eléctricas seguras y de una forma rápida • Material: Plástico • Color: Amarillo
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.13

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	TORNILLO PANEL DRYWALL 10X1 1/2"
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Tornillo Panel Drywall • Fijar 2 láminas de drywall entre si • Material ACERO
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.14

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	PONCHADORA PELACABLES
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Ponchado de cable utp en jack rj45 • Pelacable • Color amarillo

Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento.
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.15

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	TERMINAL DE CONEXIÓN PRE AISLADA EN VINILO TIPO PIN CALIBRE 12-10 AWG
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Terminal con entrada fácil de cable y con casquillo antivibrador • Conexión limitada a orificios compatibles con el pin • Ideal para conexiones rápidas • Aislamiento de vinilo • Retardante a la llama • Soporta 105°c de operación hasta 300v
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.16

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	TERMINAL DE OJO 12 A 10WG OJO
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Terminal de Ojo preaislada con nylon color amarillo • Utilizados para unir cables a pernos de manera segura, y con baja resistencia • Aleación de cobre 60%, Policloruro de vinilo PVC 40%
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento.
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.17

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	TERMINAL HORQUILLA 12 A 10WG
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Terminal de horqueta preaislada con nylon color amarillo • Utilizados para unir cables a pernos de manera segura, y con baja resistencia • Aleación de cobre 60%, Policloruro de vinilo PVC 40%

Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.18

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CLAVIJA INDUSTRIAL CON POLO TIERRA 15 AMP
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Clavija Industrial Polo a Tierra fabricada en aislante eléctrico de caucho • Contacto de cobre y grapas de sujeción para los cables • Abrazadera de seguridad, • Clavija para herramientas eléctricas de trabajo pesado o con puesta a tierra
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.19

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CABLE DE 100 M LIBRE DE HALOGENOS 12AWG CU (AMARILLO)
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Cable cobre amarillo ideal como conductor de electricidad • Cable cubierto de PVC que protege el cable y evita también el contacto con otros cables para evitar accidentes • Fácil manipulación, practico • Uso perdurable. • Aislamiento con cero contenido de halógenos (ZH - Zero Halogen) y retardante a la llama (FR - Flame Retardant).
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.20

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CABLE DE 100 M LIBRE DE HALOGENOS 12AWG CU (AZUL)

La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Cable cobre azul ideal como conductor de electricidad • Cable cubierto de PVC que protege el cable y evita también el contacto con otros cables para evitar accidentes • Fácil manipulación, practico • Uso perdurable. • Aislamiento con cero contenido de halógenos (ZH - Zero Halogen) y retardante a la llama (FR - Flame Retardant).
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.21

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CABLE DE 100 M LIBRE DE HALOGENOS 12AWG CU (ROJO)
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Cable cobre rojo ideal como conductor de electricidad • Cable cubierto de PVC que protege el cable y evita también el contacto con otros cables para evitar accidentes • Fácil manipulación, practico • Uso perdurable. • Aislamiento con cero contenido de halógenos (ZH - Zero Halogen) y retardante a la llama (FR - Flame Retardant).
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.22

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CABLE DE 100 M LIBRE DE HALOGENOS 12AWG CU (BLANCO)
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Cable cobre blanco ideal como conductor de electricidad • Cable cubierto de PVC que protege el cable y evita también el contacto con otros cables para evitar accidentes • Fácil manipulación, practico • Uso perdurable. • Aislamiento con cero contenido de halógenos (ZH - Zero Halogen) y retardante a la llama (FR - Flame Retardant).

Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

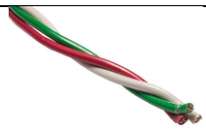
ÍTEM 1.23

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CABLE DE 100 M LIBRE DE HALOGENOS 12AWG CU (VERDE)
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Cable cobre verde ideal como conductor de electricidad • Cable cubierto de PVC que protege el cable y evita también el contacto con otros cables para evitar accidentes • Fácil manipulación, practico • Uso perdurable. • Aislamiento con cero contenido de halógenos (ZH - Zero Halogen) y retardante a la llama (FR - Flame Retardant).
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.24

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CABLE DE 100 M LIBRE DE HALOGENOS 12AWG CU (NEGRO)
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Cable cobre negro ideal como conductor de electricidad • Cable cubierto de PVC que protege el cable y evita también el contacto con otros cables para evitar accidentes • Fácil manipulación, practico • Uso perdurable. • Aislamiento con cero contenido de halógenos (ZH - Zero Halogen) y retardante a la llama (FR - Flame Retardant).
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.25

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CABLE TRIPLEX 3X12 AWG 1MT ROJO BLANCO VERDE
La unidad de medida	METRO
La calidad mínima	**Características:** • LIBRE DE HALOGENO • Conductores de cobre suave flexible • Conductores de fase aislados en Policloruro de vinilo (PVC). • Usos distribución de energía eléctrica en baja tensión, cableado estructurado y bandeja porta cable. • Color Rojo/Blanco/Verde
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.26

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CABLE TRIPLEX 3X12 AWG 1MT AZUL BLANCO VERDE
La unidad de medida	METRO
La calidad mínima	**Características:** • LIBRE DE HALOGENO • Conductores de cobre suave flexible • Conductores de fase aislados en Policloruro de vinilo (PVC). • Usos distribución de energía eléctrica en baja tensión, cableado estructurado y bandeja porta cable. • Color Azul/Blanco/Verde
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.27

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	TERMINAL EMT 3/4 ACERO-TUB
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Material: acero con recubrimiento superficial (zinc) • Tipo de rosca: conector rosca npt - tuerca nps • Tornillo de fijación Norma retie ntc 105 (ul 797) • El conector Conduit Emt con un tamaño de 3/4” garantiza que tus conexiones eléctricas sean durables en todo tipo de condiciones climáticas gracias a su material resistente y durable. • Herramienta ideal para dar acabados finos y seguros a trabajos eléctricos.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento

La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.28

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	UNIÓN EMT 3/4 ACERO
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Unión BMT de 3/4" permite ensamblar y ajustar tramos de tubería metálica eléctrica para proteger y organizar las conexiones. • Está fabricada para resistir la corrosión y mantener alejado cualquier daño que pueda producir un corto. • Su sistema de acople depende de un par de tornillos integrados que se aferran a los otros tramos con tan solo ajustarlo. • Con certificación retie (ul)
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.29

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CURVA EMT 3/4
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Curva Conduit de 3/4" EMT • Elaborada con un acabado resistente a la corrosión. • Está diseñado para cambiar de dirección el contenido. • Tubería burilada internamente para Instalaciones eléctricas tipo conduit • Con certificación retie (ul)
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.30

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	TUBO EMT UL 3/4”

La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Tubos tipo conducto EMT 3/4” X 3 Metros • Tubos de sección circular, con costura • Para la conducción de cables eléctricos • Conductor con recubrimiento galvanizado. • Con certificación retie (ul) • Está diseñado especialmente para cables eléctricos en instalaciones industriales y domiciliarias donde se necesite protección contra la corrosión.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.31

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	TERMINAL EMT 1/2 ACERO-TUB
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Material: acero con recubrimiento superficial (zinc) • Tipo de rosca: conector rosca npt - tuerca nps • Tornillo de fijación Norma retie ntc 105 (ul 797) • El conector Conduit Emt con un tamaño de 1/2” garantiza que tus conexiones eléctricas sean durables en todo tipo de condiciones climáticas gracias a su material resistente y durable. • Herramienta ideal para dar acabados finos y seguros a trabajos eléctricos.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.32

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	UNIÓN EMT 1/2 ACERO
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Unión BMT de 1/2" permite ensamblar y ajustar tramos de tubería metálica eléctrica para proteger y organizar las conexiones. • Está fabricada para resistir la corrosión y mantener alejado cualquier daño que pueda producir un corto. • Su sistema de acople depende de un par de tornillos integrados que se aferran a los otros tramos con tan solo ajustarlo.

	• Con certificación retie (ul)
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.33

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CURVA EMT 1/2
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Curva Conduit de 1/2" EMT • Elaborada con un acabado resistente a la corrosión. • Está diseñado para cambiar de dirección el contenido. • Tubería burilada internamente para Instalaciones eléctricas tipo Conduit • Con certificación retie (ul)
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.34

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	TUBO PVC 1/2”
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Tubos Conduit de 1/2" • Tubo para instalar sistemas de tuberías eléctrica a lo largo del hogar o lugar de trabajo para conservar un cableado seguro y protegido de agentes externos que puedan causar cortos. • Ofrecen durabilidad
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.35

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	TERMINAL PVC 1/2

La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Ideal para instalaciones eléctricas embebidas en placas de concreto, en muros de mampostería y en muros de placas planas • Resistencia al fuego de mínimo 15 minutos. • Peso Liviano • Fácil Instalación • Resistencia al Impacto, Resistencia a la Corrosión • Fácil Alambrado.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.36

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CURVA PVC 1/2
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Uniones tipo Conduit de 1/2" con ángulos de 90° redondeados para ensamblar tramos de tubería y crear estructuras versátiles y dinámicas que se adapten a esquinas y bordes redondeados sin mayor problema. • Fabricadas en PVC resistente a la corrosión • Cuenta con puntos de acople macho y hembra que pueden ser ajustados mediante presión y reforzados con el uso de solventes que suelden las piezas en caso de que necesites la unión permanentemente. • Para trabajos eléctricos
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.37

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	TUBO PVC 3/4”
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Tubos Conduit de 3/4" • Tubo para instalar sistemas de tuberías eléctrica a lo largo del hogar o lugar de trabajo para conservar un cableado seguro y protegido de agentes externos que puedan causar cortos. • Ofrecen durabilidad

Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.38

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	TERMINAL PVC 3/4 x 20 Unidades
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Ideal para instalaciones eléctricas embebidas en placas de concreto, en muros de mampostería y en muros de placas planas • Paquete por 20 unidades • Resistencia al fuego de mínimo 15 minutos. • Peso Liviano • Fácil Instalación • Resistencia al Impacto, Resistencia a la Corrosión • Fácil Alambrado.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.39

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CURVA PVC 3/4
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Uniones tipo Conduit de 1/2" con ángulos de 90° redondeados para ensamblar tramos de tubería y crear estructuras versátiles y dinámicas que se adapten a esquinas y bordes redondeados sin mayor problema. • Fabricadas en PVC resistente a la corrosión • Cuenta con puntos de acople macho y hembra que pueden ser ajustados mediante presión y reforzados con el uso de solventes que suelden las piezas en caso de que necesites la unión permanentemente. • Para trabajos eléctricos
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.40

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CINTA AISLANTE 1700 NEGRA
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Longitud 18 m, ancho 19mm. • Temperatura máxima operación 650°C. • Cinta Aislante de uso profesional para cableados, en uniones, encintados y demás de uso general • Material PVC • Color negro • Certificación UL
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.41

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CINTA AISLANTE AMARILLO
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Longitud 15m, 19mm de ancho • Temperatura máxima operación 650°C. • Cinta Aislante de uso profesional para cableados, en uniones, encintados y demás de uso general • Material PVC • Color Amarillo • Certificación UL
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.42

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CINTA AISLANTE AZUL
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Longitud 10m, 19mm de ancho • Temperatura máxima operación 650°C. • Cinta Aislante de uso profesional para cableados, en uniones, encintados y demás de uso general • Material PVC

	• Color Azul • Certificación UL
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.43

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CINTA AISLANTE ROJO
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Longitud 15m, 19mm de ancho • Temperatura máxima operación 650°C. • Cinta Aislante de uso profesional para cableados, en uniones, encintados y demás de uso general • Material PVC • Color Rojo • Certificación UL
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1. 44

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CINTA AISLANTE BLANCO
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Rollo por 15 metros, 18 mm x 0.19 mm • 18 mm x 0.19 mm Temperatura máxima operación 650°C. • Cinta Aislante de uso profesional para cableados, en uniones, encintados y demás de uso general • Material PVC • Color Blanco • Certificación UL
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento

La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.45

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CINTA AISLANTE VERDE
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Rollo por 15 metros, 18 mm x 0.19 mm • Temperatura máxima operación 650°C. • Cinta Aislante de uso profesional para cableados, en uniones, encintados y demás de uso general • Material PVC • Color Amarillo • Certificación UL •
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.46

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CINTA AISLANTE SUPER33
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Longitud 20 metros • Cinta premium de vinyl, elástica incluso bajo condiciones ambientales extremas. • Resistentes a los rayos ultravioletas, abrasión, corrosión, alcalís y ácidos. • Rango de temperatura (-8° a 105°) • Retardante a la llama • No contiene plomo
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.47

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	TACO 1 POLO 20 AMPERIOS LX ENCHUFE
La unidad de medida	UNIDAD

La calidad mínima	**Características:** • Breaker monopolar termomagnético, enchufable 20 AMPERIOS • Garantiza una separación de circuitos de alta calidad capaz de soportar altos y bajos en el suministro de energía eléctrica para espacios interiores o exteriores. • Para protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 120 - 240 v, de acuerdo con los requerimientos estandarizados .
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.48

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CAJA 5800 2X4 CAL20 GALVANIZADA
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Caja eléctrica 2x4 en zinc Retie • Previene riesgos con las instalaciones eléctricas. • Fabricada en acero laminado • Perforaciones para salida y entrada de tubería 1/2" y 3/4" • Cumple Retie • Fácil manipulación en acometidas eléctricas
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.49

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CAJA 2400 CAL20 GALVANIZADA
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Caja eléctrica 4x4 en zinc Retie • Previene riesgos con las instalaciones eléctricas. • Fabricada en acero laminado • Perforaciones para salida y entrada de tubería 1/2" y 3/4" • Cumple Retie • Fácil manipulación en acometidas eléctricas
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento.

La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.50

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CAJA OCTAGONAL CAL20 GALVANIZADA
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Fabricada en acero laminado • Perforaciones para salida y entrada de tubería 1/2" y 3/4" • Cumple Retie • Fácil manipulación en acometidas eléctricas • Cajas eléctricas octagonales modelo T7103 - 003 con superficie zincada • Cuenta con perforaciones de diferentes diámetros para aumentar la funcionalidad • estructura fabricada bajo procesos de corte, embutido y troquelado con una cubierta especial de zinc que la protege contra el desgate producido por la humedad.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.51

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CAJA DOBLE 2400 CONDUIT
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Fabricada en acero laminado • Perforaciones para salida y entrada de tubería 1/2", 3/4" Y 1” • Cumple Retie • Fácil manipulación en acometidas eléctricas
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.52

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM CONDUIT
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Caja T7503 - 003 Plástica Octagonal • Color blanco • Fabricada en polipropileno por ser excelente aislante eléctrico • Bordes y fijación de tornillos reforzados • Entrada para tubería de 1/2" y 3/4" y perforaciones para malla en concreto. • Knockput fáciles de retirar • Cumple norma RETIE* para Colombia • Mayor seguridad en instalaciones eléctricas. • Para uso en instalaciones eléctricas en general
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.53

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CAJA SENCILLA 5800 CONDUIT
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Caja de 2 cm x 4 cm T7503 - 001 • Color blanco • Fabricada en polipropileno por ser excelente aislante eléctrico • Bordes y fijación de tornillos reforzados • Entrada para tubería de 1/2" y 3/4" • Knockput fáciles de retirar • Cumple Retie • Fabricada en polipropileno
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.54

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	INTERRUPTOR SENCILLO 10A-110/250V
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Producto usado para instalaciones eléctricas, el cual cumple con las exigencias requeridas por la normatividad colombiana • Prolonga la vida útil de los circuitos de las redes eléctricas • Mantiene espacios seguros y libres de posibles accidentes. • Totalmente armado (soporte, módulo y placa)
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.55

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	INTERRUPTOR DOBLE 10A-110/250V
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Producto usado para instalaciones eléctricas, el cual cumple con las exigencias requeridas por la normatividad colombiana • Prolonga la vida útil de los circuitos de las redes eléctricas • Mantiene espacios seguros y libres de posibles accidentes. • Totalmente armado (soporte, módulo y placa)
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.56

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	TOMACORRIENTE DOBLE BLANCA P/T
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Toma corriente con polo a tierra

	• Complemento para sistemas de redes eléctricas ya que garantiza un suministro seguro de energía en tus espacios interiores. • Potencia de 15 Amp
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.57

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	PLACA TOMA DOBLE BLANCO
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Tapa toma doble blanca • Complemento para sistemas de redes eléctricas
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.58

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	TOMA DOBLE POLO A TIERRA AISLADA NARANJA
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Toma Corriente Doble Grado Hospitalario Con Polo A Tierra 15 Amperios 125 Voltios • Color Naranja. • Toma corriente grado industrial diseñada para resistir ambientes hostiles como los que se presentan en fábricas, edificios, hospitales.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento

La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.59

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	PLACA TOMA DOBLE NARANJA AÍSLA TIERRA
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Tapa toma doble blanca • Complemento para sistemas de redes eléctricas
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.60

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	ROSETA PORCELANA
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Plafón 4 1/2 porcelana • Potencia: 600W • Instalación sencilla
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.61

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	ROSETA POLICARBONATO
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Plafón E27 incluye roseta, placa decorativa y tornillo de fijación para entregar acabados profesionales en las instalaciones de luz de tus espacios interiores. • Sin tornillos a la vista con una fácil y rápida instalación que cuida de tu seguridad en el manejo de circuitos eléctricos. • Dispone de bornes automáticos que garantiza su óptimo funcionamiento en el sistema de energía eléctrica.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.62

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	TAPA CIEGA PLASTICA 2400
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Tapa ciega blanco • Cumple Retie
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.63

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CANALETA DE PISO GRIS 60X13
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Color gris • PVC auto extinguible. • Debido a la forma convexa de su superficie permite realizar instalaciones seguras sobre el piso evitando tropiezos y accidentes • Canaleta plástica para piso en color gris te ofrece un material PVC auto-

	extinguible de óptima duración
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.64

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CANALETA PLASTICA 20X10CM + ADHESIVO
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Color blanco • PVC auto extinguible • Ideal para instalaciones eléctricas • Incluye adhesivo
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.65

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CANALETA METALICA12X5 ANOLOC
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Fabricada en lamina cold rolled • Cumple Retie • Fácil manipulación en acometidas eléctricas
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.66

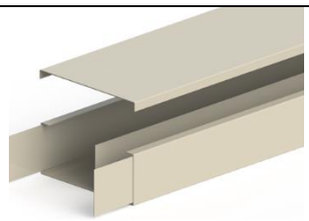
NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	TROQUEL METALICO ELECTRICO SENCILLO 12X5 ANOLOC
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Fabricada en lamina cold rolled • Cumple Retie • Fácil manipulación en acometidas eléctricas
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.67

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	TROQUEL METALICO SENCILLO UNIVERSAL 12X5 ANOLOC
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Fabricada en lamina cold rolled • Cumple Retie • Fácil manipulación en acometidas eléctricas
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.68

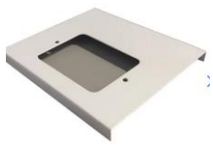
NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CANALETA METALICA12X5 BEIGE
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Fabricada en lamina cold rolled • Cumple Retie • Fácil manipulación en acometidas eléctricas

Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

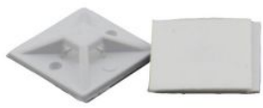
ÍTEM 1.69

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	TROQUEL METALICO SENCILLO ELECTRICO 12X5 BEIGE
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Fabricada en lamina cold rolled • Cumple Retie • Fácil manipulación en acometidas eléctricas
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.70

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	TROQUEL METALICO SENCILLO UNIVERSAL 12X5 BEIGE
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Fabricada en lamina cold rolled • Cumple Retie • Fácil manipulación en acometidas eléctricas
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.71

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	BASES ADHESIVAS
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Paquete por 9 unidades • Fijación Permanente • Organizar Cables • Cumple Retie • Fácil manipulación
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.72

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	AMARRE PLASTICO BLANCO 3.5MMX15CM 50PZS
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Amarra cables y accesorios, ideal para sujetar y organizar objetos. • Material: Plástico • Uso: Para usar en el hogar, la oficina, talleres, fábricas, entre otros Medidas: 50 unidades de amarres de 15 cm de largo x 3.5mm de ancho
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.73

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	AMARRE 8" / 150 MM FAST-TIE NEGRO
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Amarra cables y accesorios, ideal para sujetar y organizar objetos. • Material: Plástico • Uso: Para usar en el hogar, la oficina, talleres, fábricas, entre otros Medidas: 100 unidades de amarres de 10 cm de largo x 0,25 cm de ancho 100 unidades de amarres de 15 cm de largo x 0,25 cm de ancho

	50 unidades de amarres de 20 cm de largo x 0,25 cm de ancho
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.74

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CAUCHO DOBLAR 3/4" CONDUIT
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Caucho para doblar tubo Conduit PVC 3/4" • Caucho de 3/4" diseñados para doblar tubería PVC fácilmente • Haciéndolos fáciles de manipular para un mejor desempeño al momento de la instalación. • Largo 1.80 mts
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.75

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CAUCHO DOBLAR 1/2" CONDUIT
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Caucho para doblar tubo Conduit PVC 1/2" • Caucho de 1/2" diseñados para doblar tubería PVC fácilmente • Haciéndolos fáciles de manipular para un mejor desempeño al momento de la instalación. • Largo 1.80 mts
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento

La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.76

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	DOBLATUBO PARA TUBERÍA GALVANIZADA DE 1/2 Y 3/4 TUBERÍA 2 PULGADAS
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Dobla tubo 1/2" -3/4" para Galvanizado • Dobladora De Tubo • Diámetro De Tubo: 1/2 - 3/4" • Material: Hierro Fundido • Marcación Angulo De Doblado: 30-90° • Aplicación: Tubería de pared delgada EMT • Color gris
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.77

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	BULBO LED 9W 800 LÚMENES E27 LUZ FRÍA
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Material de la estructura PLASTICO • Luz Blanca • Temperatura de color: 6500 K • Color de luz: Fría • Potencia máxima: 9 Watt • Tipo de rosca del bombillo: E27 • Vida útil (horas): 15000
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento

La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.78

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	TUBO LED T8 1600 LÚMENES 16W G13, 1200MM LUZ FRÍA
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Forma de bombillo: T8 • Temperatura de color: 6500K • Vida útil: 15000 horas vida útil • Tipo de rosca: G13 • Flujo luminoso: 1600 Lúmenes • Consumo (watts): 16w • Tipo: Luz Blanca • Color de luz: Luz Fría • Medidas (cm) (Largo x Ancho): 2.8x121.4 centímetros
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.79

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	TUBO LED 1540 LÚMENES 18W LUZ FRÍA VIDRIO
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Tubo Led • Tubo Led T8 18W / 1540 Lm / 50.000H / Angulo de Apertura 120° • Voltaje: 100-240VAC • Material: Policarbonato / Vidrio • Potencia: 18W
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento

La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

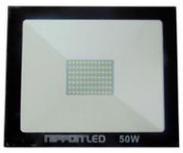
ÍTEM 1.80

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	PANEL DE LED INTEGRADO PARA SOBREPONER REDONDO 12W LUZ FRÍA 17 CM BLANCO
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Tipo Paneles led • Color de luz: Luz fría • Potencia máxima: 12w • Vida útil: 25.000 horas vida útil • Material de la estructura: Aluminio – policarbonato • Diámetro: 16cm
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

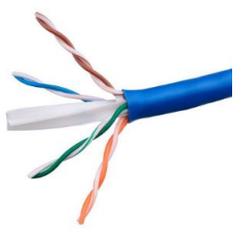
ÍTEM 1.81

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	PLAFÓN LED 1260 LÚMENES 18W LUZ FRÍA REDONDO BLANCO
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Tipo Paneles led • Color de luz: Luz fría • Potencia máxima: 12w • Vida útil: 25.000 horas vida útil • Material de la estructura: Aluminio – policarbonato
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.82

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	REFLECTOR LED 50W
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Tipo: Reflector Led • Material: Aluminio Fundición • Consumo: 50W • Protección: IP65 • Lumens: 4000LM • Vida Útil: 25.000/30.000 HRS
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.83

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CABLE UTP CAT 6
La unidad de medida	METRO
La calidad mínima	**Características:** • Cable UTP, categoría 6 • Productos de telecomunicaciones • Permite la administración sencilla y técnica de sistemas de telecomunicación cableada. • Calibre: 23 AWG • Material: Cobre
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.84

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CONECTOR DE PONCHAR RJ45
La unidad de medida	UNIDAD

La calidad mínima	**Características:** • Plug RJ45 de 8 contactos, sirve para armar cables Ethernet y realizar instalaciones o renovaciones de redes de computadoras o conectar cables de red a rosetas, ruteadores, módems, Smart TV y aparatos de teléfono. • Con capacidad de transmitir a una velocidad de hasta 1 Gbps, su carcasa es de policarbonato por lo que dará la resistencia para llevar a cabo una instalación profesional y de gran calidad, el terminado de sus 8 contactos es con baño de oro de 50 micras, lo que asegura una excelente transmisión de datos. • Transmisión de datos hasta 1 Gbps • Con baño de oro de 50 micras en los contactos • Conector macho RJ45 Cat 5E U/UTP
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.85

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	JACK DE CONEXION CAT 5 ROJO
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Tipo: Jack • Función: Recibir y transmitir datos a través del patch Cord • Características: Toma hembra rj45 • Conexión: RJ45 • Material: Plástico
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.86

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	JACK DE CONEXION CAT 5 AZUL
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Tipo: Jack

	• Función: Recibir y transmitir datos a través del patch Cord • Características: Toma hembra rj45 • Conexión: RJ45 • Material: Plástico
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.87

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	ROTULADORA ELECTRÓNICA LETRA TAG DYMO
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Pantalla VCL de 13 caracteres • Apagado automático para ahorrar energía • 5 tamaños de letras, 7 estilos de impresión y 8 estilos de enmarcado • Memoria para 9 etiquetas e impresión de 2 líneas • Inserte fecha y 195 símbolos • Usa etiquetas LetraTag de 12mm (1/2") • Opción para 19 idiomas • Funciona con 4 pilas "AA" • Imprime en una gran variedad de colores de etiquetas.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.88

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CINTA ROTULADORA DE PAPEL, COLOR BLANCO DYMO
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Cartuchos LetraTag plastico12mm x 4m. • No necesita tinta ni tóner • Uso en interiores, económico, multiuso. • Rótulos adhesivos • Despegue fácil del reverso. tica adhesiva y resistente. • Letra negra y fácil de despegar y cortar.

	• Solución económica para identificar y/o marcar casi cualquier cosa en cualquier parte.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.89

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	SENSOR DE MOVIMIENTO TECHO PARA INTERIOR 800W-120V
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Sensor de tecnología SMD. • Desactivación automática. • Rango de detección de 360. • Relevador autocontenido. • Retraso de tiempo ajustable, luz ajustable, sensibilidad de ajuste. • Capacidad de sensor múltiple. • Uso: Para uso en detección de personas y movimientos
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.90

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	TIJERAS AVIACIÓN 14-563 CORTE RECTO
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Diseño de alta palanca para cortar metal de hasta calibre 18. • También se utiliza para cortar aluminio. • Mangos bimaterial para mayor comodidad. • Placa articulada con identificación de marca y sentido de corte • Permite cerrar la herramienta con seguridad cuando no se esté utilizando • Está diseñada especialmente para cortar láminas de acero laminado en frio hasta el calibre 18 o de acero inoxidable hasta calibre 23. • Cuenta con hojas de diente de sierra de acero con aleación de cromo molibdeno. • Tijeras para corte recto. • Largo de 12.6 pulgadas / 32 cm • Mordaza de aleación de Cromo Molibdeno

	• Mango con palma anti-resbalante. • Color Amarillo y Negro
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.91

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	LLAVES BRISTOL
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Juego De Llaves Bristol Organizador • Forjadas en acero al cromo vanadio. • Recubrimiento satinado 3 veces más resistente a la corrosión. • Organizador plástico
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.92

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	BROCA RANURADA 1/2"
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Medidas: 1/4 x 2 x 4-1/2 pulgada (0.63 cm) x (5.08 cm) x (1.27 cm) • Broca, pieza metálica de corte diseñada especialmente para optimizar la transmisión de energía de impacto para una mayor velocidad y vida útil de la broca. •
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento

La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.93

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	GRAPA DOBLE ALA 3/4"
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Dispositivo metálico cuya función es sostener y fijar tubería eléctrica, gas, PVC, Conduit, metálica. • Fabricada en Lamina Cold Rolled. • Acabado en Zincado. • Grapa Conduit de ¾" tiene doble ala en material galvanizado • Su diseño permite sujetar los elementos con alta precisión, otorgando una adherencia resistente que mantiene organizados todos los espacios.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.94

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	GRAPA DOBLE ALA 1/2"
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Dispositivo metálico cuya función es sostener y fijar tubería eléctrica, gas, PVC, Conduit, metálica. • Fabricada en Lamina Cold Rolled. • Acabado en Zincado. • Grapa Conduit de 1/2" tiene doble ala en material galvanizado • Su diseño permite sujetar los elementos con alta precisión, otorgando una adherencia resistente que mantiene organizados todos los espacios.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento

La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.95

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	TORNILLO AUTOPERFORANTE
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Tornillo Farmer • Tornillo punta broca • Medidas 7x7/16" • Autoperforantes para metal, perfiles estructurales delgados • Tornillo Plateado estructural
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.96

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	TUBO TERMO ENCOGIBLE 8MM
La unidad de medida	METRO
La calidad mínima	**Características:** • Tubo termo encogible de poliolefina color negro • Relación de contracción de 2:1 • Temperatura de contracción 120°C (250°F) a 250°C (480°F). • Temperatura de funcionamiento: -55°C a + 135°C. • Resistencia Dieléctrica 600 V/Mil
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento

La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.97

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	PONCHADORA MANUAL DADOS ROTATIVOS 10-1/0 AWG CONECTOR TUBULAR NO AISLADO
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	Características: • Ponchadora Manual Para Terminal Desnuda • Rango De Ponchado: 10-1/0 AWG • Dados Rotativos con 6 calibres diferentes • Mango antideslizante • Rango De Ponchado: 10-1/0 AWG • Dados Rotativos: 6-10-16-25-35-50 mm2
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.98

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CHAZO CONCRETO 1/4X1-5/8
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	Características: • Chazo • 1/4X1-5/8
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.99

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	Lámpara Hermética Led 15x120 2x18W
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	Características: • Luminaria industrial tipo hermética, con tubo LED difusor en vidrio, 2x18WT8, de alta eficacia. • Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento. • Chasis en Policarbonato resistente al impacto. • Acabado profesional con soportes tipo clip de Policarbonato. • Fácil mantenimiento.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.100

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CABLE ENCAUCHETADO AWG 3X14 600V
La unidad de medida	METRO
La calidad mínima	Características: • Cable Encauchetado 3x14 Negro • Certificado RETIE.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	

	imagen de referencia

ÍTEM 1.101

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	PRENSA ESTOPA 1/2 PULGADA
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	Características: • Prensa cable plástico 11mm. • Certificado RETIE.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.102

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	REGLETA 12 PUNTOS CONEXIÓN 12 AWG
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Regleta de terminales, compacta • Buen desempeño de aislamiento, 24 amperios y 250V. • Se utiliza para la conexión de cables
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.103

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CAJA ALUMINIO 5800 - RECTANGULAR 4 SALIDAS DE 1/2 PULG
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Caja 2X4 Uso Intemperie 1/2Pg 2 Salidas • La caja rectangular Rawelt incluye un tapón y tornillo de tierra con dos prácticas orejas para hacer un montaje y sellamiento sencillo y rápido. • Tiene 2 salidas en bocas roscadas. • Además, dispone de una medida total de ½" 2x4 para que hagas con confianza montajes en la pared, sistemas eléctricos con cable a tierra con la increíble posibilidad de hacerlo a prueba de agua con sellador en los tapones.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.104

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	TAPA ARTEOR CUADRADO BLANCO
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Modelo: Arteor • Material: Policarbonato • Uso: Residencial e Institucional • Características: Placa Ciega Cuadrada Blanco - Arteor. Placa ciega cuadrada • Color: Blanco
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 1.105

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	INTERRUPTOR ARTEOR CUADRADO CONMUTABLE BLANCO
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Tipo: Interruptor Doble • Tensión:127V • Alto 3 cm • Peso 0,578 kg • Uso: encendido y apagado de dos circuitos de luz, combinado con otro interruptor de igual tipo tiene la posibilidad de controlarlas desde dos posiciones sepadaras en el espacio • Ancho:7,5 cm • Largo:12 cm • Incluye: tornillos de instalación • Color: Blanco
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ITEM 1.106

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**PALUSTRE 9 PULGADAS MANGO PLÁSTICO**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Ideal para trabajo pesado • Hoja resistente y duradera • Mango antideslizante que se horma a la mano perfectamente y no permite deslizarse
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.107

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**ALMADANA 4 LIBRAS CON CABO**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Almádana de alta calidad • Mango alargado que permite su fácil manipulación • Cabezote de gran resistencia. • Uso Profesional
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.108

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**CINCEL CON PROTECCIÓN 3/4 X 12 PULGADAS**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Herramienta de albañilería • Mango protector, seguro • Alta resistencia
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.109

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**SET DE DESTORNILLADORES PRO DE 4 PIEZAS**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Referencia PRO-STANLEY 69-169 • Destornilladores de alta calidad, templado a alta dureza • Mango antideslizante para mejor agarre • Fácil de manejar y efectivo • Uso Profesional
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento

La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.110

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**ALICATE UNIVERSAL 8-PULG**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Aleación de acero de alto rendimiento, acabado cromado y con tratamiento anticorrosión. • Alicate universal de seguridad • Acabado cromado y con tratamiento anticorrosión. • Uso Profesional
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.111

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**ALICATE DE PUNTA Y CORTE 6 PULG**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Pinzas de punta y corte, largo: 6"(152.4mm) • Fabricadas en acero al carbón #55 • Acabado pulido niquelado • Resistente a la corrosión, mangos cubiertos de vinil • Dureza del borde cortante: 55-65hrc.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	

	Imagen de referencia

ITEM 1.112

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**CORTA BALDOSA 3 EN 1 600 MM**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Corta baldosa de máxima longitud de corte de 600 mm • Cuchilla de tungsteno • Base • Guía de desplazamiento • Ejes guía y pie de quiebre en aluminio • Regla angular ajustable en aluminio.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.113

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**MAZO DE GOMA 250 GRAMOS**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Utilización en instalación de baldosas y complemento de instalación de sistema de nivelación. • Mazo de goma blanco • No mancha. 250 gramos.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.114

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**RASCADOR DE JUNTAS CON REPUESTO**
La unidad de medida	UNIDAD

La calidad mínima	**Características**: • Removedor de juntas de adecuada precisión y trabajo • Estructura resistente con mango anti deslizable • Material Metal y plástico • Para pisos y obras
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.115

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**ESPÁTULA FLEXIBLE 5 PULGADAS**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Fabricada en acero inoxidable • Mango antideslizante de polipropileno
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.116

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**ESPÁTULA FLEXIBLE 2 PULGADAS**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Espátula de mango plástico 2 pulgadas ancho-hoja (127 mm) • Espátula para albañilería • Hoja de metal delgada y flexible para limpiar, alisar y levantar incrustaciones • Mango plástico ergonómico • Ojillo para colgar

Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.117

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**LLANA DENTADA ACERO MANGO PLÁSTICO 12 X 12 MM**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Fabricada en Acero • Mango plástico. • Hoja Dentada 12 x 12 cm. • Para instalación de porcelanato
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.118

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**LLANA LISA 5 1/8X11 LISA MANGO PLÁSTICO**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Mango plástico, lisa. • Para afinar piso y paredes. • Accesorio pinturas, tipo llana, lisa, con mango superior, en material de alta resistencia y durabilidad. • Ideal para estucar. • Lámina de acero especial inoxidable. • No se corroe. • Alta resistencia al desgaste. • Fuerte y estable. • Lámina de acero especial. • Con protección contra la corrosión mediante barniz incoloro. • Liviana permitiendo menor desgaste del aplicador. • Mango de mejor agarre. • Perfecta planitud de la lámina (ayuda a no generar rayaduras en la aplicación).

Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.119

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**LLANA DE MADERA 8.5 X 4 PULGADAS**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Para afinar piso y paredes • Alta resistencia al desgaste. • Fuerte y estable. • Uso Profesional
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.120

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**KIT PARA PINTAR 6 PIEZAS**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Kit de 6 piezas para pintar (brocha, espátula, rodillo corto, rodillo largo, base de mezcla de pintura, limpiador de rodillo) • Brinda los elementos que necesitas • Uso en proyectos de renovación. • Acabado profesional
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento

La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.121

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**CINTA DE ENMASCARAR 36 MM X 40 METROS**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Cinta de enmascarar multipropósito • gran calidad • Amplio cubrimiento • Para todo tipo de aplicaciones. • 40 metros de largo x 36 mm de ancho
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.122

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**CORTATUBOS PVC HASTA 1 5/8**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Corta tubos de PVC • Mas rápido • Cuchilla de acero templado para una mayor vida útil. • Diseño de las mordazas permite sujetar firmemente el tubo. • Resorte con terminación antióxido. • Coretes perfectos, limpios y sin rebabas.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	

	Imagen de referencia

ITEM 1.123

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**LLAVE PARA TUBO 12PULG**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Llave para tubo • Largo: 12"(304mm) • Forjada en acero nodular con tratamiento térmico • Cuerpo robusto • Acabado mate • Dureza de la mandíbula inferior: 47-52hrc • Dureza de la mandíbula superior: 45-52hrc • Dureza de la tuerca de ajuste: 32-42hrc • Torque: 540n/m • Tuerca maquinada para su fácil desplazamiento
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.124

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**ALICATE HOMBRE SOLO CROMADO BOCR 10 PULG**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Ideal para sujetar pequeñas piezas • Doblar alambre • Manipular componentes o mantenerlos quietos al momento de realizar un trabajo • Uso Profesional
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.125

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**SELLANTE FUERZA ALTA 10 GR**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Traba química anaeróbica, sin solvente, que polimeriza (seca, cura, endurece) en ausencia de aire y al estar en contacto entre dos superficies metálicas, fijándolas, reteniéndolas, bloqueándolas e impidiendo su aflojamiento. • Para el uso en uniones roscadas de resistencia media. • Absorbe los golpes y vibraciones, impidiendo el aflojamiento, el desajuste y la pérdida de las piezas.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.126

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**SOLDADURA PVC 1/8 GL BAJO VOC**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Unión resistente a la tensión. • Ajustable para fijar el enfrentamiento de los orificios de las bridas a empatar. • Presión de trabajo 150 psi a 23ºC. • Unión soldable. • Único sistema para unir Tuberías y Accesorios es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.127

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**REMOVEDOR PVC 1/4 GALÓN**

La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Limpiar las tuberías y accesorios de PVC.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.128

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**SEGUETA DE 12 PULGADAS AMARILLA**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Arco de Sierra de Alta Tensión Profesional • Permite posicionar la segueta a 55° y 90° para mayor versatilidad • Sostiene la segueta a una tensión de hasta 28,000 lb/pul2. • Uso: realiza cortes sobre materiales tubulares rápida y eficientemente • Medidas largo 40 cm
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.129

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**SERRUCHO UNIVERSAL DE 16 PULGADAS**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Serrucho • Con 8 dientes por pulgada • Hoja de acero de alto contenido de carbono. • Hoja recubierta con barniz protector. • Cobertura plástica protege los dientes del serrucho. • Dientes afilables, trabados y pulidos., • Serrucho en lámina de acero templado trabado y pulido, con mango en madera ergonómico para fácil manipulación.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento

La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.130

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**HOJA DE SIERRA ACERO RÁPIDO 12 PULGADAS**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Hoja de sierra para metales de Nicholson con un tamaño de 12”. • Composición bimetálica con dientes de aleación templada. • Herramienta soldada en acero flexible para otorgarte una durabilidad.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.131

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**MARTILLO UNA 24 ONZAS MANGO FIBRA**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Martillo de alta calidad • Mango de fácil agarre y antideslizante • Cabeza de Acero • Mango de Fibra de Vidrio
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.132

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**REMACHADORA TRABAJO PESADO 4 BOCAS**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Remachadora • Mango accionado por resortes expulsas el vástago del remache, alta resistencia y calidad, fácil de instalar • Uso Profesional
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.133

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**SET DE COPAS CUADRANTE 1/4 PULG ALTAS & BAJAS 25 PZS MM**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Copas con paredes de poco espesor con tratamiento térmico • Herramientas de fuerza diseñadas para altos torques • Recubrimiento en cromo niquelado que evita oxidación • Rayado en el cuerpo de la copa para fácil identificación • Tratamiento térmico en el cuerpo y extremos de la herramienta • Tecnología surfa driver que protege totalmente la herramienta, como el cuadrante de las piezas roscadas que se ajustan con ellas.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.134

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES SAE 10 PIEZAS**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Estuche plástico para ordenarlas y colgarlas • Fabricadas en acero al cromo vanadio • Puntas biseladas para rápido acople

	• Medidas 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32,1/4, 5/16 y 3/8 de pulgada.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.135

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**LLAVE EXPANSION 12 PULGADAS**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Llave de expansión • Herramienta manual que permite adaptarse a diferentes medidas de tornillos.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.136

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**SET 15 BROCAS HSS**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Set compuesto de brocas HHS para taladros • Medidas 1/16-5/64-3/32-1/8-9/64-5/32-11/64-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8 pulgada
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.137

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**ROTOMARTILLO SDS-PLUS 800W 2.6 JOULES 0-5500 GPM**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Rotomartillo SDS PLUS de 1 pulgada con empuñadura de pistola. • 3 modos: Selector de Taladro, Cincelado y Percusión. • Embrague de Seguridad - En caso de que la Broca se atasque. • Diseño Compacto y Liviano - Para un Uso Cómodo. • Potente Motor de 650W - da la potencia necesaria para las Aplicaciones más Duras. • Velocidad Variable - Reversible Energía de Impacto 2.9 Joules Velocidad sin carga 0 - 1500 RPM Impactos por Minuto 0 - 5500 Perforación óptima en Concreto: 3/16 a 5/8 de pulgada Peso 2.6 kg, • Rotomartillo de gran potencia ideal para taladrar madera, metal, cerámica y hacer pequeñas demoliciones sobre ladrillo y material de construcción blando.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.138

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**CINCEL SDS-MAX LARGO 40CM**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Cincel Rompedor • Material Acero
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.139

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 9 PULGADAS DORADO**
La unidad de medida	UNIDAD

La calidad mínima	**Características**: • Disco diamantado segmentado para corte • Ideal en la construcción para corte de materiales como ladrillo, cemento, panel, cerámica, piedra y otros. • Uso Profesional
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.140

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**DISCO PARA CORTE EXTRAFINO DEMETAL 9 PULG 2MM**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Disco para corte extrafino, para corte de metal, medidas: 9"(230mm) x 1/16"(1.6mm) • Fabricado en oxido de aluminio con doble malla de fibra de vidrio • Disco tipo 1, para todo tipo de metales ferrosos y acero inoxidable
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.141

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**JUEGO CINCELES Y BOTADORES 12 PIEZAS**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Forjados en acero Cromo Vanadio para mayor resistencia y durabilidad. • Acabado de alta visibilidad. • Endurecido y templado a especificaciones rigurosas para mayor seguridad. • Cinceles: Utilizados para quitar rebabas de chapas • metálicas o incluso para realizar • corte de alambres o planchas. Botadores: • Utilizado para extraer pines o remaches
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento

La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.142

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**KIT CAJA DE HERRAMIENTAS 22 PULGADAS + ORGANIZADOR 14 PULGADAS**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Caja de 20": Ancho 56; Alto 27; Profundidad 25 cm Caja de 14": Ancho 35,8 Alto 20,5; Profundidad 12,4 cm • Tapa organizadora con compartimentos para almacenar tornillos y partes en la caja con bandeja interior. • Broche plástico
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.143

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**PEGACOR BLANCO 25 KILOS**
La unidad de medida	KILO
La calidad mínima	**Características:** • Pegante a base de cemento, agregados de granulometrías seleccionadas y aditivos. • Ideal para instalar cerámica en pisos y paredes de ambientes interiores
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.144

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**CEMENTO GRIS 50KG**
La unidad de medida	KILO
La calidad mínima	**Características**: • Cemento de gran finura, desarrolla resistencias garantizando un adecuado programa de retiro de formaletas y puesta en funcionamiento de las estructuras, ofrece tiempos de fraguado controlados. • Para la construcción, remodelación y reparación de baños, cocinas, piscinas y todo tipo de terminados domésticos entre los que se destacan los pigmentados, texturizados, y estampados. • Producción de concretos para cimentaciones, muros, contenciones, estructuras, rellenos y todo tipo de obra en general. • Preparación de morteros para mampostería, pega de cerámica, enchapes, acabados, recubrimientos y morteros de relleno. • Elaboración de morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados. • Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.145

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**TUBO DE PRESIÓN DE 3/4X6M 11-400PSI**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Tubo Presión • Diámetro 3/4”
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.146

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**TUBO 1/2X6M PRESIÓN 13.5-315 PSI**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Tubo Presión • Diámetro 1/2” •
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.147

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**TUBO 2 PULGADA PRESIÓN 21-200 PSI**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Tubo Presión • Diámetro 2” •
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.148

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**TUBO 1X6M PRESIÓN 13.5-315 PSI**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Tubo Presión • Diámetro 1”
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento

La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.149

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**TEE ½" 10 UNID PRESIÓN**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Accesorio Tipo T Presión • 1/2 Pulgada • Material PVC • Paquete de 10 Unidades
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.150

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**CODO 90X1/2" PRESIÓN**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Material PVC • Accesorio Tipo Codo Presión • 1/2 Pulgada
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.151

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**UNIÓN ½" PRESIÓN x 10 UND**

La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Material PVC • Accesorio Tipo Unión Presión • 1/2 Pulgada
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.152

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**ADAPTADOR MACHO ½" PRESIÓN 10 UND**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Material PVC • Paquete por 10 unidades • Accesorio Tipo Unión Macho Presión • 1/2 Pulgada
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.153

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**CODO 90 X 2" PRESIÓN**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Material PVC • Accesorio Tipo Codo Presión • 2 pulgadas
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.154

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**UNIÓN 2” PRESIÓN**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Material PVC • Accesorio Tipo Unión Presión • 2 Pulgadas
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.155

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**TEE 2” PRESIÓN**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Material PVC • Accesorio Tipo T Presión • 2 pulgadas
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.156

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**UNIÓN UNIVERSAL 2” PRESIÓN LISA**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Material PVC • Unión universal de alta calidad

	• Resistente al uso con terminales macho y hembra, que enrosca de manera perfecta y segura, que no permite la fuga de la sustancia.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.157

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**CODO 90 X 1" PRESIÓN**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Material PVC • Accesorio Tipo Codo Presión • 1 pulgada
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.158

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**TEE 1" PRESIÓN**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Material PVC • Accesorio Tipo T Presión • 1 pulgada •
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	

	Imagen de referencia

ITEM 1.159

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**UNIÓN 1” PRESIÓN**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Material PVC • Accesorio Tipo Unión Presión • 1 Pulgada
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.160

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**UNIÓN UNIVERSAL 1” PRESIÓN LISA**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Material PVC • Unión universal de alta calidad • Resistente al uso con terminales macho y hembra, que enrosca de manera perfecta y segura, que no permite la fuga de la sustancia.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.161

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**CODO 90 X ¾” PRESIÓN**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Material PVC • Accesorio Tipo Codo Presión • 3/4 pulgada

Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.162

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**TEE ¾" PRESIÓN**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Material PVC • Accesorio Tipo T Presión • 3/4 pulgada
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.163

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**UNIÓN ¾" PRESIÓN**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Material PVC • Accesorio Tipo Unión Presión • 3/4 Pulgada
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento

La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.164

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**TUBO SANITARIO 2" X 6 MTS.**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Especificada para conducción de aguas domésticas servidas y aguas lluvias. • Diámetro: 2" pulgadas • Material PVC • Color: Amarilla
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.165

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**TUBO 3”X6M SANITARIA**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Especificada para conducción de aguas domésticas servidas y aguas lluvias. • Diámetro: 3" pulgadas • Material PVC • Color: Amarilla
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	

	Imagen de referencia

ITEM 1.166

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**CODO 90X2” CXC SANITARIA**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Accesorio sanitario • Tipo codo • 2 pulgadas
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.167

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**CODO 90X3” CXC SANITARIA**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Accesorio sanitario • Tipo codo • 3 pulgadas
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.168

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**TEE 2” SANITARIA**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Accesorio sanitario

	• Tipo T • 2 pulgadas
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.169

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**TEE 3” SANITARIA**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Accesorio sanitario • Tipo codo • 3 pulgadas
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.170

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**UNIÓN 2”SANITARIA**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Accesorio sanitario • Tipo Unión • 2 pulgadas •
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento

La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.171

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**UNIÓN 3” SANITARIA 5 UND**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Accesorio sanitario • Tipo Unión • 3 pulgadas
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.172

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**POWERFIX SELLADOR IMPERMEABILIZANTE 14 OZ NEGRO**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Sellador de fugas a base de goma • Aerosol de color negro • Para fugas en el techo, canales, claraboyas, mangueras, cornisas de ventanas, tubos de PVC, tapajuntas, ducto, cimientos, sótanos, chimeneas, bajantes, tubos de ventilación, bandejas de goteo A/C, mampostería y hormigón, vehículos, motos y mucho más • Al Aplicarse penetra en las grietas y agujeros sellándolos e impidiendo el paso de la humedad y el aire Crea un revestimiento flexible y duradero que al secar no se Grieta, no gotea.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento

La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.173

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**BAYETILLA BLANCA 35X60 X 5 UND**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Bayetilla con fibra suave, de fácil lavado. • Para limpieza, multiusos
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.174

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**Paquete x 5 Guante Vaqueta Ingeniero Reforzado**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Guante Vaqueta Ingeniero Reforzado Palma • Puño de Seguridad • Uso Profesional
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento

La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 1.175

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**Tornillo Aglomerado Autoperforante 6X1-3/4**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Tornillo Panel Drywall • Fijar 2 láminas de drywall entre si • Material ACERO
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.176

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**PINTURA VINIL-ACRILICO LAVABLE CANECA X 5 GL**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Base: Agua • Color: a definir por el supervisor del contrato • Terminación: Mate • Material Vinil - Acrílico • Uso: Interior • Lavable • Limpieza: agua y jabón de tocador transcurridos 30 días
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.177

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	PINTURA DE TRAFICO
La unidad de medida	Galón
La calidad mínima	**Características:** • Base: Solvente • Terminación: Mate • Contenido: galón • Material: Acrílico • Uso: Exterior e interior • Color: azul, amarillo y negro • Tiempo de secado al tacto 15 minutos, al manejo 20 minutos a 1 hora • Tipo: Demarcación • Útil para la demarcación y la señalización de parqueaderos, pisos, bodegas e industrias en general, aplicadas sobre superficies y pavimentos de asfalto, concreto y ladrillo de mediano y bajo tráfico. • Lavabilidad: lavable
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.178

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	PINTURA ESMALTE TIPO 1
La unidad de medida	GALON
La calidad mínima	**Características:** • Base: Solvente • Color: a definir por el supervisor del contrato • Terminación: Brillante • Tipo 1 • Material: Alquidica • Uso: Interior • Tiempo de secado al tacto: 6 A 8 horas • Tipo: Interior • Lavabilidad: Lavable • Rendimiento aprox. (m2/galón): 35 a 45 m²/galón. • Garantía de fábrica de 3 años
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 1.179

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**KIT NEUMATICO COMPRESOR**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** El kit incluye • Pistola Para Pintar De Alta Presión Con Recipiente De 750Ml • Pistola Para Sopletear • Pistola Para Lavar Con Recipiente De 1000Ml • Pistola Para Inflar Neumáticos Con Manómetro • Manguera Espiralada De 3M • Set de aire comprimido profesional por 5 piezas. El set integra; - Pistola de pulverización para pintura con vaso de gravedad. - Pistola de aire comprimido que se puede utilizar como dispositivo de soplado y pistola con ventosa. - Inflador de neumáticos con manómetro. - Manguera de aire en espiral de 4 m. - Conjunto de accesorios de aire comprimido con 5 unidades para las aplicaciones más comunes de aire comprimido.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS LOTE 2 BIENES Y HERRAMIENTAS MANTENIMIENTO REDES DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN

ITEM 2.1

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**BOQUILLA DE TRES CAÑONES**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Boquilla para soldar con gas • soldar tubería de cobre • El quemador gira 360 grados • Regula la presión • Llama ajustable
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento

La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 2.2

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**SOLDADURA HARRIS 0% PLATA POR LIBRA**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Aleaciones de contenido de Fósforo son controladas a +/- 1/10 de 1%. • Con una tolerancia cinco veces mayor que la que la industria requiere. • Temperatura garantizada de líquidos de +/- 6ºF / +/-3.3ºC. Este control tan fuerte significa consistencia absoluta en aplicaciones y estándares con cada varilla. • Aleaciones de fósforo/cobre y plata/fósforo/cobre son usadas para soldar cobre con cobre y cobre con latón. • El contenido de Fósforo en estas aleaciones las hace fusionarse por cuenta propia del cobre.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 2.3

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**CILINDRO GAS MAP PRO-14.1 OZ**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Cilindro gas propano • Base sellada, liviano, con entrada de seguridad, fácil de usar. • Contenido 14,1 onzas • Usar solamente con sopletes diseñados para gas propano • De uso como complemento para sopletes en equipo de soldadura
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento

La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 2.4

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**BOMBA DE VACIO 5.5 CFM**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Micrones de fábrica de 15 micras. • Interruptor selector de potencia de doble voltaje 110 V/220 V. • Dos accesorios de admisión (1/4 pulgadas y 3/8 pulgadas de destello macho). • Potente motor refrigerado por ventilador de bajo decibelio. • Base de metal ancha y estable con pies de goma.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	  **Imagen de referencia**

ITEM 2.5

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**JUEGO DE MANÓMETROS R410, R404A, R 22**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Permite medir las presiones del refrigerante de un sistema de refrigeración • Juego de manómetros para medir tanto la presión de succión, como la de descarga. • Incluye manguera de 5" y 2 Acoples R410A • Lee las presiones del R-134a, R-404A, R-22, y R-410A.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 2.6

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**DETECTOR DE FUGAS CPS**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Detector de fugas de refrigerante electrónico altamente sensible y preciso. • Calibración: individualmente calibrado para detectar una tasa de fuga de mejor de 0.25 oz/año de HFC • Sensor de bomba de iones, probado eficaz en la detección de todos los tipos de refrigerantes. • Calibración automática elimina la necesidad de ajustes manuales de equilibrio o de velocidad de tick, 10 rangos de sensibilidad seleccionables por el usuario permiten detectar todos los CFC, HCFC, gases HFC y mezclas no combustibles. • Filtro de vapor de agua para una mayor estabilidad en condiciones de alta humedad.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 2.7

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**TERMÓMETRO DE BOLSILLO BAJA TEMPERATURA**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Frente en plástico o en vidrio. • Rangos de -40° a 250° C. • Indicación análoga con doble unidad de medida (°C / °F). • Disponibilidad con funda protectora para la varilla sensor.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 2.8

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**CALIBRADOR PIE DE REY 6 PULGADAS**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Metalico • Herramienta de precisión tipo calibrador pie de rey. • Con valores en centímetros y pulgadas • Orejas para interiores, mandíbulas para exteriores, embocadura para la medida de objetos • Graduación del nonio en pulgadas, perilla de fijación, cuerpo del calibrador, regla móvil, varilla para profundidad, pulsador
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 2.9

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**CORTATUBO DE MANO CT 274**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Mecanismo de alimentación de remaches acelera el funcionamiento del corte. • Rodillos extra anchos con tubo estabilizador de ranura cortada. • Cuerpo de aleación de aluminio ligero. • Hoja de girar el desbarbado herramienta para la eliminación de bordes afilados de la tubería
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 2.10

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**ABOCINADOR DE TUBOS 3/16" A 5/8"**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	Características: • Expandidor de Tubos para abocinar extremos de tuberías de cobre para uso en instalaciones de aires acondicionados, termotanques, calefactores o distintos elementos que utilicen este material. • Objetivo de la pieza es ensanchar las puntas con el fin de ajustarlas a determinadas medidas requeridas en los trabajos.

	• Diseño compacto y pequeño • Fabricado con un metal de alta resistencia que permite generar la presión necesaria sin que sus partes se dañen. • Permite aumentar el diámetro de los tubos desde los 3/16 a 5/8. • Mango antideslizante que evita los movimientos bruscos que puedan causar accidentes. • Fácil modo de uso.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 2.11

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**BOMBA PULVERIZADORA 1.5 LT**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Fumigador manual • Capacidad 1.5 Litros • Material Polipropileno y acero • Uso A presión
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 2.12

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**DESINCRUSTANTE 1 LITRO PARA SERPENTINES**
La unidad de medida	LITRO
La calidad mínima	**Características**: • Potente limpiador y abrillantador, no ácido, que disuelve los restos de grasa arrastrando el polvo, pelusa, cenizas, óxido y partículas sólidas en general. • Limpieza de condensadores y evaporadores de aire acondicionado, equipos de calefacción, radiadores, filtros, y otras superficies de aluminio no decorativo muy sucias u oxidadas

Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 2.13

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	LIMPIADOR CREMA FROTITAPA ESPONJA X550G
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • Limpiador multiusos con una excelente fragancia que limpia. • Crema multiuso elaborada con mezclas de sales de ácido palmítico esteárico y oleico, propilenglicol, perfume, carbonato de sodio y agua • Limpia, desengrasa y protege superficies • Lava y potencia la acción del detergente • Garantiza fácil remoción de todo tipo de manchas y suciedad
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 2.14

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**LIMPIADOR ELECTRÓNICO 240 ML**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Limpiador electrónico, limpia y disuelve suciedades en equipos electrónicos, remueve pelusas, polvo, grasa y otros contaminantes, se evapora rápidamente sin dejar residuos • No mancha, no daña la capa de ozono. • Gas licuado, aditivos limpiadores, desengrasantes, desplazantes de humedad y mezclas de solventes, destilados del petróleo • Limpia partes electrónicas, usar en reproductores de cd, tarjetas electrónicas de tv, radios, computadores, teléfonos, impresoras, reguladores de voltaje, cabezas de equipos de video y fotocopiadoras
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento

La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 2.15

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**CAUTÍN ELÉCTRICO 40 W**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Estación de soldadura completa • Temperatura ajustable de 5 vatios a 40 vatios • Punta llega a la temperatura de 400°C. • Calefacción rápida. • Mango resistente al impacto con un excelente aislamiento térmico. • Punta de cobre recubierta con acero y con tratamiento de cromo níquel garantizando mayor durabilidad. • Puntas intercambiables. •
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 2.16

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**ROLLO DE ESTAÑO 0.8 MM 50 GRAMOS**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Tipo alambre • Diámetro 0.8mm • Aleación 6040 (60% de estaño, 40% de plomo) • Flux Core 3.3%
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 2.17

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**ROLLO DE CINTA RUBATEX FOAM**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Cinta de espuma está hecha de vinilo de alta densidad para el máximo nivel de calidad y fiabilidad. • Evita el sudor tubo y sostiene la pérdida de calor en las tuberías por debajo de 180 ° F / 80 ° C. • Fácil de cortar e instalar a través de canalizaciones y accesorios. • Rango de temperatura: -40 ° F a 180 ° F / -40 ° C a 80 ° C, • Conductividad térmica: 0.27 BTU / Hr. (Pies cuadrados) - ° F / pulgada, absorción de agua: 1,1%, el tiempo, la oxidación, y el hongo resistente, densidad: 7 lbs / cu.. ft (112 Kg / M ³), y a la tracción: 25 PSI.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 2.18

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**BAYETILLA BLANCA 40*70 BLANCA**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Bayetilla con fibra suave, de fácil lavado. • Para limpieza, multiusos
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 2.19

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**TERMOENCOGIBLE 15MM COLOR NEGRO TT15**
La unidad de medida	METRO
La calidad mínima	**Características:**

	• Tubo termo encogible de poliolefina color negro • Relación de contracción de 2:1 • Temperatura de contracción 120°C (250°F) a 250°C (480°F). • Temperatura de funcionamiento: -55°C a + 135°C. • Resistencia Dieléctrica 600 V/Mil
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ITEM 2.20

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**LIMPIADOR ESPUMOSO DE CARCAZAS 370 ML**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Para limpieza, multiusos Espuma con poder desengrasante ideal para limpiar la parte externa de los equipos en general. • Limpia y desengrasa con agradable aroma cítrico. • Superficies externas de computadores, teléfonos, faxes, fotocopiadoras, equipos de sonido, carcasas de equipos eléctricos o electrónicos en general. • Superficies de escritorios, archivadores y gabinetes. • Presentación en aerosol de Contenido 430ml
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 2.21

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**PASTA TERMICA SILIQ30**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Pasta térmica para disipar • Conductividad térmica > 1.5w/m.k • Resistencia térmica > 0.160ºC.in²/W • Rango de temperatura -30ºC hasta 180ºC • De alta conductividad y alto aislamiento • Es estable a alta temperatura • Cantidad 30g.

Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 2.22

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**CABLE VEHICULAR 18AWG BLANCO**
La unidad de medida	METRO
La calidad mínima	**Características**: • Cable para vehículo. • Calibre 18 AWG • Disponibilidad de color blanco
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 2.23

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**CABLE VEHICULAR 18AWG ROJO**
La unidad de medida	METRO
La calidad mínima	**Características**: • Cable para vehículo. • Calibre 18 AWG • Disponibilidad de color rojo
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 2.24

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**CABLE VEHICULAR 18AWG AZUL**
La unidad de medida	METRO
La calidad mínima	**Características**: • Cable para vehículo. • Calibre 18 AWG • Disponibilidad de color azul
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ITEM 2.25

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	**DESOLDADOR GOOT GS108**
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características**: • Multiusos Desoldador Mediano • Uso Profesional Con Punta De Teflón De 190 mm, Longitud 190 mm, Diámetro 14 mm.
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **Imagen de referencia**

ÍTEM 2.26

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	SONDA DE HUMEDAD CON SENSOR POR RADIO (TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE LECTURAS EN TIEMPO REAL) PARA CÁMARA TERMOGRÁFICA TESTO 882
La unidad de medida	UNIDAD

La calidad mínima	**Características:** • Medición de humedad y temperatura del aire con sondas de radio o Rango 0…100%rF. • Exactitud sonda de radio, ±2%rF • Funciones de Medición: visualización imagen de • humedad mediante introducción manual del dato de la temperatura y humedad ambientales (indicación en tiempo real con sonda de humedad por radio
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	**imagen de referencia**

ÍTEM 2.27

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	Batería adicional, para aumentar el tiempo de funcionamiento Testo 882
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • BATERÍA PARA TESTO 882
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento
La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

ÍTEM 2.28

NOMBRE DEL PRODUCTO O DEL BIEN	CARGADOR RÁPIDO DE SOBREMESA CON CAPACIDAD PARA DOS BATERÍAS PARA TESTO 882
La unidad de medida	UNIDAD
La calidad mínima	**Características:** • CARGADOR RÁPIDO DE SOBREMESA CON CAPACIDAD PARA DOS BATERÍAS PARA TESTO 882
Los patrones de desempeño mínimos	Empaque que proteja el producto durante su transporte y almacenamiento

La identificación adicional requerida	 **imagen de referencia**

DEPENDENCIA SOLICITANTE:

Firma: JULIHTBANA DAVILA BAUTISTA Firmado digitalmente por JULIHTBANA DAVILA BAUTISTA
Cargo: Coordinadora (E) Grupo de Recursos Físicos
Nombre: **JULIHTBANA DAVILA BAUTISTA**

Proyectó: Edgardo Paternina/ Grupo de Recursos Físicos
Revisó: Juan Carlos Matamoros Martínez/ Grupo de Recursos Físicos
Fecha: 10/2020
Archivado en: Serie contratos – Oficina Asesora Jurídica