

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

FORMATO 11A: FICHA TECNICA

PROCESO No. 4162.010.32. 177de 2020

PROPONENTE: FERRETERIA Y ELECTRICOS 2020

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION Y ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE
		DOTACION Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL			
1	46181604	BOTAS EN CUERO TIPO SOLDADOR CON PUNTERA DE SEGURIDAD EN ACERO, SUELA EN POLIURETANO LIVIANO ANTIDESLIZANTE Y CAÑA ALTA SIN CORDONES	PAR	SI	
2	46181604	BOTAS EN CUERO SEMI GRASO CON PUNTERA EN FIBRA DE VIDRIO DIELECTRICA- SUELA EN POLIURETANO LIVIANO RESISTENTE A HIDROCARBUROS	PAR	SI	
3	46181604	BOTAS INDUSTRIALES EN CUERO CON PUNTA METALICA	PAR	SI	
4	46181604	BOTAS PANTANERAS DE CAUCHO VULCANIZADO PARA TRABAJO PESADO ANTIDESLIZANTES	PAR	SI	
5	46181535	CANILLERAS PARA GUADAÑADOR, MATERIAL EN TELA PVC CON REFUERZO DE NYLON. LARGO 43 CMS, ANCHO 16 CMS. AJUSTABLE A PIERNA POR MEDIO DE HEBILLAS GRADUABLES.	PAR	SI	
6	46181546	CAPA CONTRA LLUVIA COMBINACION DE PVC/POLIESTER/PVC DE 0.35MM DE ESPESOR- RECUBRIMIENTO EXTERIOR 100% POLIURETANO. CAPUCHA DESMONTABLE CON BROCHES PLASTICOS, DOBLE PUÑO, CIERRE ELASTICO,COSTURAS PEGADAS Y TERMOSELLADAS.	UND	SI	
7	46181808	CARETA AJUSTABLES PARA GUADAÑADORES CON VISOR EN POLICARBONATO ANITEMPAÑABLE, CABEZAL CON CREMALLERA Y RATCHET, CON PUNTOS LATERALES DE FIJACION QUE PERMITEN MANTENER EL VISOR ARRIBA CUANDO NO ESTE EN USO.	UND	SI	
8	46181808	CARETA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA ESMERILAR, 10" - 13", VISOR TRANSPARENTE	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

9	46181808	CARETA PARA SOLDAR FOTOSENSIBLE REGULABLE/OSCRECIMIENTO REGULABLE DIN 9 A DIN 13 (*DIN: ÍNDICE DE OSCURECIMIENTO DEL LENTE EN UN ESTADO). DIMENSIONES DEL ÁREA DE VISIÓN 43 MM X 93 MM. TIEMPO DE RESPUESTA A POLARIZADO 0.0001 SEGUNDOS Y A NO POLARIZADO REGULABLE 0.25SEG A 0.8 SEGUNDOS. INCLUYE CELDA FOTOELÉCTRICA QUE SE CARGA AL SOLDAR. REGULACIÓN DE OSCURECIMIENTO, SENSIBILIDAD Y DEL RETARDO PARA VOLVER A SER TRANSPARENTE. PESO 500 GRAMOS.	UND	SI	
10	46181808	CARETA PROTECTORA CONTRA ARCO ELECTRICO/ NFPA 70E (HRC 2 – CATEGORÍA 2) – ASTM F2178 /ANSI Z87.1 (Z87+) /EN166 (B – IMPACTO MEDIA ENERGÍA). ESTÁ DISEÑADA PARA PROTEGER LOS OJOS Y LA CARA CONTRA LOS RIESGOS MECÁNICOS Y TÉRMICOS CUANDO SE TRABAJA EN ENTORNOS ENERGIZADOS CON RIESGO DE ARCO ELÉCTRICO	UND	SI	
11	46181808	CASCO CONTRA CAIDAS EN ALTURA TIPO II, ESTÁ CONFORMADO POR UN CASQUETE PLÁSTICO RÍGIDO, UNA SUSPENSIÓN QUE PERMITE RETENER EL CASCO, UN CASQUETE INTERNO EN POLIESTIRENO EXPANDIDO PARA PROTECCIÓN DE IMPACTOS Y UN BARBUQUEJO DE TRES PUNTOS LATERALES Y FRONTAL./ CUMPLE CON LA NORMA ANSI/ISEA Z89.1-2009	UND	SI	
12	46181704	CASCO DE AJUSTE TIPO RATCHET, COLOR AMARILLO, CON RANURAS DE VENTILACIÓN Y PARA USAR ACCESORIOS DE PROTECCIÓN (OCULAR, FACIAL, AUDITIVA). FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. DISEÑO COMPACTO Y LIVIANO, CON VISCERA CORTA. SUSPENSIÓN DE NYLON TEJIDO CON ALMOHADILLA DE PROTECCIÓN ACOLCHADA Y REEMPLAZABLE. DEBE CUMPLIR NORMAS ANSI / ISEA Z89.1-2009 (REQUISITOS DE TIPO 1, CLASES C, G Y E). EN COLORES VARIADOS.	UND	SI	
13	46181704	CASCO DIELECTRICO PARA TRABAJO EN ALTURAS Y RESCATE. CERRADO, CON BARBUQUEJO Y REGULACIÓN CRANEAL, DE CONSTRUCCIÓN ROBUSTA EN MATERIAL ABS Y PESO DE 440 GR. CERTIFICADO (CERTIFICACIONES CE - EN). EN COLORES VARIADOS	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

14	46161507	CINTA DE SEÑALIZACION 70 MM X 100 METROS - PRESENTACION: ROLLO X 100 MT	ROLLO	SI	
15	46181507	DELANTAL PETO EN CARNAZA LARGO 1.20 MT PARA GUADAÑADORES	UND	SI	
16	46182005	FILTRO PARA CARETA DE HUMO DE SOLDAURA MARCA 3M (REPUESTO).	UND	SI	
17	46182005	FILTROS DE PARTÍCULAS TIPO P100, PROTECCIÓN CONTRA POLVOS Y HUMOS METÁLICOS. PRESENTACIÓN DE UN (1) PAR. CON VARIEDAD DE APLICACIONES, INCLUYENDO LA SOLDADURA, CORTE CON SOPLETE, DE METAL COLADO; Y LA EXPOSICIÓN AL PLOMO, EL ASBESTO, EL CADMIO, EL ARSÉNICO. CERTIFICADO POR EL NIOSH DE ESTADOS UNIDOS (INSTITUTO NACIONAL PARA LA SALUD Y LA SEGURIDAD OCUPACIONAL), BAJO LA ESPECIFICACIÓN P100 PARA AMBIENTES QUE CONTENGAN DETERMINADAS PARTÍCULAS CON Y SIN ACEITE.	PAR	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

18	46182005	FILTROS PARA MATERIAL PARTICULADO TIPO P100, PROTECCIÓN CONTRA POLVOS, GASES Y HUMOS ORGÁNICOS. PRESENTACIÓN DE UN (1) PAR. DEBE ESTAR APROBADO PARA PROTECCIÓN RESPIRATORIA CONTRA POLVOS (PRODUCIDOS PRINCIPALMENTE POR LA DESINTEGRACIÓN DE SÓLIDOS DURANTE PROCESOS INDUSTRIALES TALES COMO: ESMERILADO, LIJADO, TRITURACIÓN Y PROCESAMIENTO DE MINERALES Y OTROS MATERIALES), HUMOS METÁLICOS (PRINCIPALMENTE DE LA SOLDADURA) Y NEBLINAS A BASE DE LÍQUIDOS CON O SIN ACEITES, CON UN 100% DE EFICIENCIA DE FILTRACIÓN Y TRABAJO EFICAZ EN ÁREAS DONDE HAY PRESENCIA DE NIVELES MOLESTOS DE VAPORES ORGÁNICOS, CONTANDO CON UN MEDIO FILTRANTE REMOVEDOR DE OLORES. CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: FACILIDAD PARA RESPIRAR A TRAVÉS DE LAS CAPAS DEL MEDIO FILTRANTE, GRAN DURABILIDAD CON UNA LA CUBIERTA EN FORMA DE RED CON RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. CERTIFICADO POR EL NIOSH DE ESTADOS UNIDOS (INSTITUTO NACIONAL PARA LA SALUD Y LA SEGURIDAD OCUPACIONAL), BAJO LA ESPECIFICACIÓN P100 DE LA NORMA 42CFR84.	PAR	SI	
19	46181808	GAFAS DE SEGURIDAD /NS2100722 LENTE CLARO SIN ANTIEMPAÑANTE/-ALTO PRODUCTO 56.72 MILÍMETROS /ANCHO PRODUCTO 137.59 MILÍMETROS/ PROFUNDO PRODUCTO 49.53 MILÍMETROS	UND	SI	
20	46181710	GORRO TIPO ZAFARI CON COLA PARA PROTECCION DEL SOL, EN DRIL VULCANO NACIONAL COLOR BEIGE	UND	SI	
21	46181504	GUANTE DE NITRIL, TALLAS M/L/XL, COLOR AZUL, TEXTURA EN LOS DEDOS PARA MEJOR AGARRE, CAPA DE 4 MILESIMAS, LARGO MINIMO DE 240 MM. RESISTENTE A LA TENSION 14 MPA, ELONGACION 500% Y DEBE CUMPLIR CON LA NORMA EN374 (PRESENTACION CAJA DE 50 PARES)	CAJA	SI	
22	46181504	GUANTE INGENIERO CUERO VAGUETA PUÑO ABIERTO COLOR AMARILLO PARA USO DE ABRASION Y CORTE	PAR	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

23	46181504	GUANTE QUIRURGICO X CAJA DE 50 PARES	CAJA	SI	
24	46181537	GUANTES AISLANTES O DIELECTRICO,/TENSIÓN UTILIZACIÓN: 1000 VOLTIOS / TALLA: 10 /LONGITUD: 36 CM /TENSIÓN DE PRUEBA: 5000 VOLTIOS /TENSIÓN DE RESISTENCIA: 10.000 VOLTIOS /NORMA EUROPEA EN 60903:2003 Y DE LA NORMA INTERNACIONAL CEI 60903:2002.	PAR	SI	
25	46181504	GUANTES DE CARNAZA LARGOS PARA SOLDADORES	PAR	SI	
26	46181504	GUANTES DE LATEX TIPO INDUSTRIALES CALIBRE 35, CON PALMA RUGOSA PARA MEJOR AGARRE	PAR	SI	
27	46181504	GUANTES DE VAQUETA TIPO INGENIERO SENCILLO MANGA LARGA 16 CMS, CON DORSO EN CARNAZA Y AJUSTE EN PUÑO ABIERTO	PAR	SI	
28	46181504	GUANTES RECUBIERTOS DE NITRILO GRANDES PUÑO LARGO 26 (0,5 MM 65 CMS) MANGA IMPERMEABLE Y ACABADO TEXTURIZADO, RESISTENTE A QUIMICOS Y ACEITES	PAR	SI	
29	46181516	MANGAS DE CUERO PARA SOLDADORES	PAR	SI	
30	46182005	MASCARILLA O CARETA FULL FACE QUE BRINDE PROTECCION RESPIRATORIA,VISUAL Y FACIAL. PIEZA FACIAL EN POLIMERO SINTETICO, SELLO FACIAL DE SILICONA,ARNES:4 PUNTOS DE AJUSTE,VISOR: POLICARBONATO, BANDAS ELASTICAS:ELASTOMERO, COMUNICACION:SISTEMA DE CAMARA DE AMPLIFICACION.	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

31	46182005	MASCARILLA RESPIRADOR DE MEDIA CARA DOBLE CARTUCHO; INCLUYE DOS (2) FILTROS DE PARTÍCULAS. AMPLIO RANGO DE PROTECCIÓN CONTRA GASES, VAPORES Y MATERIAL PARTICULADO (POLVO, NEBLINA Y HUMOS) EN UNA VARIEDAD DE APLICACIONES; CON POSIBILIDAD DE USAR FILTROS Y CARTUCHOS REMPLAZABLES DE DIFERENTES LÍNEAS, DE RÁPIDA Y FÁCIL COLOCACIÓN (AJUSTE BAYOTENA). DISEÑO EN MATERIAL ELASTOMÉRICO, LIVIANO Y BIEN BALANCEADO; DE BAJO PERFIL PARA GRAN VISIBILIDAD; COMPACTO PARA FACILIDAD DE MANTENIMIENTO (REDUCCIÓN DE NÚMERO DE RESPUESTOS). DISPONIBILIDAD EN TALLAS PEQUEÑA, MEDIANA Y GRANDE. APROBACIONES NIOSH/MSHA PARA TODAS LAS COMBINACIONES DE CARTUCHOS Y FILTROS.	UND	SI	
32	46181808	MONOGAFA DE SEGURIDAD LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE ESTRUCTURA EN PVC MONOLENTE EN PLOCARBONATO PROTECCION UV400 VENTILACION DIRECTA BANDA ELASTICA AJUSTABLE. . PARA PROCESOS DE MANIPULACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS, CORROSIVAS Y POLVOS.	UND	SI	
33	46181902	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA, NRR 25 DB. COMPOSICIÓN REQUERIDA: COPAS FABRICADAS EN PLÁSTICO ABS, ALMOHADILLAS RELLENAS DE ESPUMA Y CON CUBIERTAS EN PVC, MEDIO ABSORBENTE FABRICADO EN POLIURETANO. CON MATERIALES HIPOALERGÉNICOS Y DE MUY BAJO PESO, DEBEN BRINDAR UNA EFECTIVA E HIGIÉNICA PROTECCIÓN EN ÁREAS DONDE LOS NIVELES DE RUIDO SUPERAN LOS 98 DB. POR JORNADA DE TRABAJO. OREJERA CON DIADEMA SUPERIOR DE BANDA AMPLIA Y ACOLCHONADA, CON CUATRO PUNTOS DE SUSPENSIÓN DE ACERO INOXIDABLE.	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

34	46181902	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA, PAR PARA ADOSAR A CASCO NRR 26 DB. DEBEN BRINDAR UNA EFECTIVA PROTECCIÓN EN ÁREAS DONDE LOS NIVELES DE RUIDO SUPERAN LOS 85 DB. PARA EXPOSICIONES EFECTIVAS A RUIDO DURANTE 8 HRS. DEBEN CONTAR CON COPAS DE BAJO PERFIL Y PUNTOS PIVOTANTES QUE PERMITAN A LOS USUARIOS INCLINAR Y AJUSTARLAS PARA MAYOR COMODIDAD Y EFICIENCIA. SUS ALMOHADILLAS RELLENAS DE LÍQUIDO Y ESPUMA PLÁSTICA AYUDAN LA ADHERENCIA A LOS COSTADOS DE LA CARA Y DISMINUYEN LA TRANSMISIÓN DE CALOR. SU ARNÉS METÁLICO, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, DEBE DISTRIBUIR LA PRESIÓN ENTREGANDO UNA MAYOR COMODIDAD Y ADAPTACIÓN A LAS DIVERSAS CARACTERÍSTICAS ANTROPOMÉTRICAS DEL CRÁNEO. ADEMÁS, CON CAPACIDAD DE RESISTIR TORCEDURAS Y DEFORMACIONES, Y MANTENER CONSTANTE LA PRESIÓN A LO LARGO DEL TIEMPO, ASEGURANDO LA MANTENCIÓN DE LA ATENUACIÓN.		SI	
			PAR		
35	46181901	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPÓN DE INSERCIÓN, PAR UNIDO POR CORDÓN, LAVABLES Y REUTILIZABLE, CON ESTUCHE, FABRICADO CON ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO HIPOALERGÉNICO, NRR 25 DB. REQUISITOS: CORDÓN DE POLIÉSTER ROMPIBLE QUE PROTEGE AL USUARIO EN CASO DE QUEDAR ATRAPADO EN UNA MÁQUINA. DISEÑO DE TRES FALANGES CURVAS PARA PROPORCIONAR UN AJUSTE CÓMODO Y PERMITIR QUE CON UN SOLO TAMAÑO SE AJUSTE A LA VARIEDAD DE TAMAÑOS DE CANALES AUDITIVOS; SE DEBE ADAPTAR A LA FORMA OVALADA DEL CANAL AUDITIVO SIN PLEGARSE.		SI	
			PAR		
36	46181903	REPUESTO DE OREJERAS DEL PROTECTOR AUDITIVO CON DIADEMA.		SI	
			UND		
37	46181803	REPUESTO VISOR ACRILICO PARA CARETA/ VISOR EN POLICARBONATO PARA REPUESTO/ DIEMESIONES 40X20CM		SI	
			UND		

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

38	46182002	RESPIRADOR DESECHABLE CON CLIP NASAL DE ALUMINIO, ESPUMA INTERNA DE POLIURETANO, ELEMENTO FILTRANTE: TELA NO TEJIDA DE POLIURETANO Y POLIESTER, SIN GRAPAS. CAJA X 6 UN	UND	SI	
39	46182002	RESPIRADOR PARA SOLDADURA(INCLUSIVE ELECTRICA) CON SELLO FACIAL Y ALIVIO DE NIVELES MOLESTOS DE VAPORES ORGANICOS CON VALVULA, MARCA 3M O SIMILAR, CORREAS CON HEBILLA AJUSTABLE, MEDIO FILTRANTE RESISTENTE TIPO TORTA, SELLO FACIAL	UND	SI	
40	46181902	TAPAOIDOS PROTECTOR AUDITIVO TIPO OREJERAS DE MATERIALES HIPOALERGENICOS Y DE BAJO PESO, CON DIADEMA SUPERIOR ACOLCHADA Y AJUSTABLE. COJINES EN ESPUMA REEMPLAZABLES CON COPA EXTERIOR EN PLASTICO TEXTURIZADO PARA FACILITAR VENTILACION.	PAR	SI	
41	46181808	VIDRIO PARA CARETA DE SOLDADURA N°11 RECTANGULAR MEDIDA ESTANDAR 10.5 X 5 CM	UND	SI	
42	46181808	VIDRIOS NEGRO SOLDAR N° 12 RECTANGULAR /MEDIDA ESTANDAR 10.5 X 5 CM	UND	SI	
		INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS		SI	
43	40171708	ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIA 8"	UND	SI	
44	40171708	ADAPTADOR HEMBRA PVC ½" PRESION	UND	SI	
45	40171708	ADAPTADOR HEMBRA PVC ¾" PRESION	UND	SI	
46	40171708	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1" PRESION	UND	SI	
47	40171708	ADAPTADOR MACHO PVC ½" PRESION	UND	SI	
48	40171708	ADAPTADOR MACHO PVC ¾" PRESION	UND	SI	
49	40171708	ADAPTADOR MACHO PVC 1" PRESION	UND	SI	
50	40171708	ADAPTADOR MACHO PVC 1¼" PRESION	UND	SI	
51	40171708	ADAPTADOR MACHO PVC 1½" PRESION	UND	SI	
52	40171708	ADAPTADOR MACHO PVC 2" PRESION	UND	SI	
53	40171708	ADAPTADOR MACHO PVC 2½" PRESION	UND	SI	
54	40171708	ADAPTADOR MACHO PVC 3" PRESION	UND	SI	
55	40171708	ADAPTADOR MACHO PVC 4" PRESION	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

56	30181603	ASIENTO SANITARIO REF COMODOR DE CORONA (REPUESTO)	UND	SI	
57	42211612	BARRA DE APOYO ABATIBLE Ø1 1/2" PARA BAÑOS DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (PMR), EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18, DOBLE TUBO CON APOYO A PARED, BASE PLATINA	UND	SI	
58	42211612	BARRA FIJA RECTA Ø1 1/2" DE 24" PARA BAÑOS DE DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (PMR), EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18. INCLUYE ESCUDOS Y MATERIAL DE ANCLAJE PARA INSTALACIÓN.	UND	SI	
59	42211612	BARRA FIJA RECTA Ø1 1/2" DE 36" PARA BAÑOS DE DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (PMR), EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18. INCLUYE ESCUDOS Y MATERIAL DE ANCLAJE PARA INSTALACIÓN.	UND	SI	
60	30181808	BOTON Y RESORTE PARA FLUXOMETRO DE SOBREPONER DOCOL (REPUESTO)	UND	SI	
61	40171708	BUJES PARA SOLDAR PVC 3/4" X 1/2" PRESION	UND	SI	
62	40171708	BUJES PARA SOLDAR PVC 1" X 1/2" PRESION	UND	SI	
63	40171708	BUJES PARA SOLDAR PVC 1" X 3/4" PRESION	UND	SI	
64	40171708	BUJES PARA SOLDAR PVC 1 1/4" X 3/4" PRESION	UND	SI	
65	40171708	BUJES PARA SOLDAR PVC 1 1/4" X 1" PRESION	UND	SI	
66	40171708	BUJES PARA SOLDAR PVC 1 1/2" X 3/4" PRESION	UND	SI	
67	40171708	BUJES PARA SOLDAR PVC 1 1/2" X 1" PRESION	UND	SI	
68	40171708	BUJES PARA SOLDAR PVC 2" X 1 1/2" PRESION	UND	SI	
69	40171708	BUJES PARA SOLDAR PVC 2" X 1" PRESION	UND	SI	
70	40171708	BUJES PARA SOLDAR PVC 2" X 1 1/4" PRESION	UND	SI	
71	40171708	BUJES PARA SOLDAR PVC 2" X 1 1/2" PRESION	UND	SI	
72	40171708	BUJES PARA SOLDAR PVC 2 1/2" X 1 1/2" PRESION	UND	SI	
73	40171708	BUJES PARA SOLDAR PVC 2 1/2" X 2" PRESION	UND	SI	
74	40171708	BUJES PARA SOLDAR PVC 3" X 2 1/2" PRESION	UND	SI	
75	40171708	BUJES PARA SOLDAR PVC 4" X 2" PRESION	UND	SI	
76	40171708	BUJES PARA SOLDAR PVC 4" X 3" PRESION	UND	SI	
77	40171708	BUJES PARA SOLDAR PVC SANITARIA 2" X 1 1/2"	UND	SI	
78	40171708	BUJES PARA SOLDAR PVC SANITARIA 3" X 1 1/2"	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

79	40171708	BUJES PARA SOLDAR PVC SANITARIA 3" X 2"	UND	SI	
80	40171708	BUJES PARA SOLDAR PVC SANITARIA 4" X 2"	UND	SI	
81	40171708	BUJES PARA SOLDAR PVC SANITARIA 4" X 3"	UND	SI	
82	31201532	CINTA TEFLÓN PARA TUBERÍA DE AGUA, ANCHO 1/2", ESPESOR 0.1 MM. X 10 M. PARA SELLAR ROSCAS DE UNIONES, DE ADAPTADORES, DE LLAVES Y REGISTROS DE CONTROL DE AGUA. RESISTENTE A LA OXIDACIÓN, A LA HUMEDAD, A ALTA TEMPERATURA. DEBE CUMPLIR LA NORMA ISO 9001:2008. RESISTENCIA A LA ATRACCIÓN : 8 N/MM ² . RESISTENCIA A LA PRESIÓN: 150-200 KG/CM ² . ELONGACIÓN: >50 %. PUREZA: MÍNIMO 99,5 %. COLOR: BLANCO.	ROLLO	SI	
83	31201532	CINTA TEFLÓN PARA TUBERÍA DE AGUA, ANCHO 3/4", ESPESOR 0.2 MM. X 15 M. PARA SELLAR ROSCAS DE UNIONES, DE ADAPTADORES, DE LLAVES Y REGISTROS DE CONTROL DE AGUA. RESISTENTE A LA OXIDACIÓN, A LA HUMEDAD, A ALTA TEMPERATURA. DEBE CUMPLIR LA NORMA ISO 9001:2008. RESISTENCIA A LA ATRACCIÓN : 8 N/MM ² . RESISTENCIA A LA PRESIÓN: 150-200 KG/CM ² . ELONGACIÓN: >50 %. PUREZA: MÍNIMO 99,5 %. COLOR: BLANCO.	ROLLO	SI	
84	40172808	CODO SIFON DE 3"	UND	SI	
85	40172808	CODOS 45° CXC PVC SANITARIA 1½"	UND	SI	
86	40172808	CODOS 45° CXC PVC SANITARIA 2"	UND	SI	
87	40172808	CODOS 45° CXC PVC SANITARIA 3"	UND	SI	
88	40172808	CODOS 45° CXE PVC SANITARIA 1½"	UND	SI	
89	40172808	CODOS 45° CXE PVC SANITARIA 2"	UND	SI	
90	40172808	CODOS 45° CXE PVC SANITARIA 3"	UND	SI	
91	40172808	CODOS 90° CXC PVC SANITARIA 1½"	UND	SI	
92	40172808	CODOS 90° CXC PVC SANITARIA 2"	UND	SI	
93	40172808	CODOS 90° CXC PVC SANITARIA 3"	UND	SI	
94	40172808	CODOS 90° CXC PVC SANITARIA 4"	UND	SI	
95	40172808	CODOS 90° CXE PVC SANITARIA 1½"	UND	SI	
96	40172808	CODOS 90° CXE PVC SANITARIA 2"	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

97	40172808	CODOS 90° CXE PVC SANITARIA 3"	UND	SI	
98	40172808	CODOS 90° CXE PVC SANITARIA 4"	UND	SI	
99	40172808	CODOS 45° PVC SCH40 ½" PRESION	UND	SI	
100	40172808	CODOS 45° PVC SCH40 ¾" PRESION	UND	SI	
101	40172808	CODOS 45° PVC SCH40 1" PRESION	UND	SI	
102	40172808	CODOS 45° PVC SCH40 1½" PRESION	UND	SI	
103	40172808	CODOS 90° PVC SCH40 ½" PRESION	UND	SI	
104	40172808	CODOS 90° PVC SCH40 ¾" PRESION	UND	SI	
105	40172808	CODOS 90° PVC SCH40 1" PRESION	UND	SI	
106	40172808	CODOS 90° PVC SCH40 1¼" PRESION	UND	SI	
107	40172808	CODOS 90° PVC SCH40 1½" PRESION	UND	SI	
108	40172808	CODOS 90° PVC SCH40 2" PRESION	UND	SI	
109	30181605	DESAGUE PLÁSTICO SENCILLO INTEGRADO SIN REBOSE CON DIAMETRO ENTRADA 1.1/4" Y 8 CM. DE ALTURA DE SOSCO. PARA USO EN LAVAMANO/ORINAL. DISEÑO DE ALTA INGENIERÍA.GARANTÍA POR 30 AÑOS	UND	SI	
110	30181605	DESAGUE SIFON PLÁSTICO GRIS DE LARGO: 15 CM. X ALTO: 20 CM. PARA USO EN LAVAMANO/ORINAL. TRAMPA QUE RETIENE OLORES Y RESIDUOS, DISEÑO Y ACABADO DE ALTA INGENIERÍA. GARANTÍA POR 30 AÑOS	UND	SI	
111	30181605	DESAGUE SIFÓN TIPO BOTELLA DE 1 1/2" COMPLETO (CON REJILLA Y EXTENSIÓN) PARA USO EN LAVAMANOS. TRAMPA QUE RETIENE OLORES Y RESIDUOS, DISEÑO Y ACABADO DE ALTA INGENIERÍA. GARANTÍA POR 30 AÑOS	UND	SI	
112	47131705	FLUXOMETRO COMPLETO PARA ORINAL DE PARED 3/4" A 1/2" MARCA DOCOL O SIMILAR	UND	SI	
113	47131705	FLUXOMETRO COMPLETO PARA ORINAL DE SOBREPONER 1/2" MARCA DOCOL O SIMILAR	UND	SI	
114	47131705	FLUXOMETRO COMPLETO PARA SANITARIO DE 1 1/2"	UND	SI	
115	47131705	FLUXOMETRO COMPLETO PARA SANITARIO DE 1 1/4"	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

116	47131705	FLUXOMETRO DE PALANCA PARA SANITARIO 4.8 LTS POR DESCARGA, CROMADO, CON CUBIERTA ANTIVANDALICA, KIT DE SOLDADURA Y PROTECTOR DEL NIPLE.	UND	SI	
117	47101525	GRIFERIA SANITARIO GRIVAL 80631 O SIMILAR	UND	SI	
118	47101525	GRIFERIA SANITARIO GRIVAL 80632 O SIMILAR	UND	SI	
119	47101525	GRIFERIA TANQUE CONJUNTO HIDROSTATICA DE ENTRADA - REPUESTO	UND	SI	
120	30181701	GRIFO PARA LAVAPLATOS SENCILLA MESA CUELLO CISNE EN PLASTICO ABS METALIZADO	UND	SI	
121	30181504	LAVAMANOS CERAMICO CON GRAN POZO, PARA GRIFERIA DE 4 PULGADAS, CON AGUJERO DE DRENAJE PARA EVITAR EL REBOSE - COLOR BLANCO -TAMAÑO: 47 CMS REF MILANO DE CORONA O SIMILAR	UND	SI	
122	30181504	LAVAMANOS DE SOBREPONER EN PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO - PROFUNDIDAD: 20,5 CM- ANCHO: 34 CMS- ALTO: 46,5 CMS-REF. MARSELLA DE CORONA O SIMILAR	UND	SI	
123	12352115	LIMPIADOR PVC, 1/32 GALÓN. SOLUCIÓN DE RESINA DE PVC, FORMULADA PARA REALIZAR LAS UNIONES ENTRE TUBERÍAS Y ACCESORIOS. DEBE CUMPLIR LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 576, ASTM STANDARD F 656	UND	SI	
124	12352115	LIMPIADOR PVC, 1/16 GALÓN. SOLUCIÓN DE RESINA DE PVC, FORMULADA PARA REALIZAR LAS UNIONES ENTRE TUBERÍAS Y ACCESORIOS. DEBE CUMPLIR LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 576, ASTM STANDARD F 656	UND	SI	
125	12352115	LIMPIADOR PVC, 1/8 GALÓN. SOLUCIÓN DE RESINA DE PVC, FORMULADA PARA REALIZAR LAS UNIONES ENTRE TUBERÍAS Y ACCESORIOS. DEBE CUMPLIR LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 576, ASTM STANDARD F 656	UND	SI	
126	12352115	LIMPIADOR PVC, 1/4 GALÓN. SOLUCIÓN DE RESINA DE PVC, FORMULADA PARA REALIZAR LAS UNIONES ENTRE TUBERÍAS Y ACCESORIOS. DEBE CUMPLIR LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 576, ASTM STANDARD F 656	UND	SI	
127	30181701	LLAVE DE LAVAMANOS SENCILLA GRIVAL 54149 (O MARCA SIMILAR)	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

128	30181804	LLAVE DE PUSH ANTIVANDALICO DE PARED PARA LAVAMANOS	UND	SI	
129	30181701	LLAVE GRIFO METAL (LATON) 1/2" TIPO PESADO PARA MANGUERA	UND	SI	
130	30181701	LLAVE GRIFO METAL (LATON) 3/4" TIPO PESADO PARA MANGUERA	UND	SI	
131	30181804	LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVAMANOS POMO TIPO ARTESA DE GRIVAL O SIMILAR	UND	SI	
132	30181701	LLAVE MANGUERA PESADA AMARILLA MARCA GRICOL O SIMILAR	UND	SI	
133	30181701	LLAVE MANTENIMIENTO SISTEMA PUSH ANTIVANDALICO DE LAVAMANOS Y ORINALES DOCOL	UND	SI	
134	30181701	LLAVE MOVIL MESA LAVAPLATOS ATLANTICO MARCA GRICOL O SIMILAR	UND	SI	
135	30181701	LLAVE PARA DUCHAS MARCA GRIVAL O SIMILAR	UND	SI	
136	40142008	MANGUERA ACOPLA PLASTICO SANITARIO 55 CMS DE 1/2" X 7/8"	UND	SI	
137	40142008	MANGUERA ACOPLA PARA LAVAMANOS 40 CMS DE 1/2" X 1/2"	UND	SI	
138	30181701	MEZCLADOR PARA LAVAMANOS 4" POMO TIPO ARTESA DE GRIVAL O SIMILAR, VÁLVULA DE CORTINA - COMPUERTA EN BRONCE, CIERRE LENTO, PARA AGUA, TIPO PESADO	UND	SI	
139	30181701	MEZCLADOR PARA LAVAMANOS 4" POMO TIPO PISCIS DE GRIVAL O SIMILAR	UND	SI	
140	30181701	MEZCLADOR PARA LAVAMANOS 8" POMO TIPO ATLANTICO DE GRICOL O SIMILAR	UND	SI	
141	30181701	MEZCLADOR PARA LAVAPLATO 8" COMPLETO MARCA GRIVAL O SIMILAR	UND	SI	
142	40171517	NIPLE ROSCADO PVC 1/2" PRESION	UND	SI	
143	30181811	PISTON COMPLETO PARA GRIFO MARCA GRICOL O SIMILAR	UND	SI	
144	40171708	RACOR PARA TAZA SANITARIO 1.1/2" REF.011980001	UND	SI	
145	30181802	REGADERA DUCHA SENCILLA EN POLIMERO CROMADO PARA DUCHA CON BRAZO DE 15 CMS Y ESCUDO PARA INSTALACIONES HIDRAULICAS DE 1/2"	UND	SI	
146	40141759	REJILLA PLASTICA REDONDA ANTICUCARACHAS CON SOSCO DE 3X2"	UND	SI	
147	40141759	REJILLA PLASTICA REDONDA ANTICUCARACHAS CON SOSCO DE 4X3"	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

148	40141759	REJILLA PLASTICA REDONDA ANTICUCARACHAS SIN SOSCO DE 3X2"	UND	SI	
149	40141759	REJILLA PLASTICA REDONDA CORRIENTE SIN SOSCO DE 4X3"	UND	SI	
150	40141759	REJILLA PLASTICA REDONDA CORRIENTE SIN SOSCO DE 5X3"	UND	SI	
151	40141759	SIFÓN 135° PVC SANITARIA 3"	UND	SI	
152	40141759	SIFÓN 135° PVC SANITARIA 4"	UND	SI	
153	40141759	SIFÓN 180° CON TAPÓN PVC SANITARIA 1½"	UND	SI	
154	40141759	SIFÓN 180° CON TAPÓN PVC SANITARIA 2"	UND	SI	
155	30181605	SIFÓN BOTELLA PLASTICO GRIS. PARA USO EN LAVAMANOS. TRAMPA QUE RETIENE OLORES Y RESIDUOS, DISEÑO CUADRADO Y ACABADO DE ALTA INGENIERÍA. GARANTÍA POR 30 AÑOS	UND	SI	
156	30181605	SIFÓN EN P CON ADAPTADOR. PARA USO EN ORINALES Y LAVAMANOS. ELABORADO EN RESINA DE ALTA INGENIERÍA, SOPORTA ALTAS PRESIONES Y TEMPERATURA ELEVADAS. RECUBRIMIENTOS NO TÓXICOS, RESISTENTES A LA CORROSIÓN, PELADO Y DECOLORACIÓN POR AGUA; AL EFECTO DE LIMPIADORES; A LA ABRASIÓN. FÁCIL INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO.	UND	SI	
157	30181605	SIFÓN PLÁSTICO FLEXIBLE. SOLUCIÓN FLEXIBLE EN INSTALACIÓN COMPATIBLE CON LAVAMANOS Y LAVAPLATOS, DE 86 CM, FÁCIL DE INSTALAR. GARANTÍA POR 30 AÑOS	UND	SI	
158	31201610	SOLDADURA LÍQUIDA PVC EN HÚMEDO, 1/8 GALÓN. SOLUCIÓN DE RESINA DE PVC, FORMULADA PARA REALIZAR EN AMBIENTES HÚMEDOS, LAS UNIONES ENTRE TUBERÍAS Y ACCESORIOS. DEBE CUMPLIR LA NTC 576. RESISTENCIA POR PRESIÓN HIDROSTÁTICA (2 HR.) > 400 PSI. RESISTENCIA A LA FUERZA CORTANTE (2 HR.) > 250 PSI.	UND	SI	
159	31201610	SOLDADURA LÍQUIDA PVC, 1/4 GALÓN. SOLUCIÓN DE RESINA DE PVC, FORMULADA PARA REALIZAR LAS UNIONES ENTRE TUBERÍAS Y ACCESORIOS. DEBE CUMPLIR LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 576. RESISTENCIA A ROTURA POR PRESIÓN HIDROSTÁTICA (2 HR.) > 400 PSI. RESISTENCIA A LA FUERZA CORTANTE EN ZONA DE ADHESIÓN (2 HR.) > 250 PSI.	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

160	31201610	SOLDADURA LÍQUIDA PVC, 1/8 GALÓN. SOLUCIÓN DE RESINA DE PVC, FORMULADA PARA REALIZAR LAS UNIONES ENTRE TUBERÍAS Y ACCESORIOS. DEBE CUMPLIR LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 576. RESISTENCIA A ROTURA POR PRESIÓN HIDROSTÁTICA (2 HR.) > 400 PSI. RESISTENCIA A LA FUERZA CORTANTE EN ZONA DE ADHESIÓN (2 HR.) > 250 PSI.	UND	SI	
161	31201610	SOLDADURA LÍQUIDA PVC, 1/16 GALÓN. SOLUCIÓN DE RESINA DE PVC, FORMULADA PARA REALIZAR LAS UNIONES ENTRE TUBERÍAS Y ACCESORIOS. DEBE CUMPLIR LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 576. RESISTENCIA A ROTURA POR PRESIÓN HIDROSTÁTICA (2 HR.) > 400 PSI. RESISTENCIA A LA FUERZA CORTANTE EN ZONA DE ADHESIÓN (2 HR.) > 250 PSI.	UND	SI	
162	31201610	SOLDADURA LÍQUIDA PVC, 1/32 GALÓN. SOLUCIÓN DE RESINA DE PVC, FORMULADA PARA REALIZAR LAS UNIONES ENTRE TUBERÍAS Y ACCESORIOS. DEBE CUMPLIR LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 576. RESISTENCIA A ROTURA POR PRESIÓN HIDROSTÁTICA (2 HR.) > 400 PSI. RESISTENCIA A LA FUERZA CORTANTE EN ZONA DE ADHESIÓN (2 HR.) > 250 PSI.	UND	SI	
163	30181504	SOPORTE PARA LAVAMANOS DE COLGAR EN POLIURETANO (PAR)	PAR	SI	
164	40173508	TAPÓN PARA ROSCAR HEMBRA PVC ½" PRESION	UND	SI	
165	40173508	TAPÓN PARA ROSCAR HEMBRA PVC ¾"	UND	SI	
166	40173508	TAPÓN PARA ROSCAR HEMBRA PVC ¾" PRESION	UND	SI	
167	40173508	TAPÓN PARA ROSCAR HEMBRA PVC 1"	UND	SI	
168	40173508	TAPÓN PARA ROSCAR HEMBRA PVC 1" PRESION	UND	SI	
169	40173508	TAPÓN PARA ROSCAR HEMBRA PVC 1¼"	UND	SI	
170	40173508	TAPÓN PARA ROSCAR HEMBRA PVC 1¼" PRESION	UND	SI	
171	40173508	TAPÓN PARA ROSCAR HEMBRA PVC 1½"	UND	SI	
172	40173508	TAPÓN PARA ROSCAR HEMBRA PVC 1½" PRESION	UND	SI	
173	40173508	TAPÓN PARA ROSCAR HEMBRA PVC 2"	UND	SI	
174	40173508	TAPÓN PARA ROSCAR HEMBRA PVC 2" PRESION	UND	SI	
175	40173508	TAPÓN PARA ROSCAR MACHO PVC ½"	UND	SI	
176	40173508	TAPÓN PARA ROSCAR MACHO PVC ½" PRESION	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

177	40173508	TAPONES PARA SOLDAR PVC ½" PRESION	UND	SI	
178	40173508	TAPONES PARA SOLDAR PVC ¾" PRESION	UND	SI	
179	40173508	TAPONES PARA SOLDAR PVC 1" PRESION	UND	SI	
180	40173508	TAPONES PARA SOLDAR PVC 1¼" PRESION	UND	SI	
181	40173508	TAPONES PARA SOLDAR PVC 1½" PRESION	UND	SI	
182	40173508	TAPONES PARA SOLDAR PVC 2" PRESION	UND	SI	
183	40174608	TEE PVC SANITARIO 4"	UND	SI	
184	40174608	TEES PVC SCH40 ½" PRESION	UND	SI	
185	40174608	TEES PVC SCH40 ¾" PRESION	UND	SI	
186	40174608	TEES PVC SCH40 1" PRESION	UND	SI	
187	40174608	TEES PVC SCH40 1¼" PRESION	UND	SI	
188	40174608	TEES PVC SCH40 1½" PRESION	UND	SI	
189	40174608	TEES PVC SCH40 2" PRESION	UND	SI	
190	40174608	TEES PVC SCH40 2½" PRESION	UND	SI	
191	40174608	TEES PVC SCH40 3" PRESION	UND	SI	
192	40174608	TEES PVC SCH40 4" PRESION	UND	SI	
193	40174608	TEES REDUCIDAS PVC ¾" X ½" PRESION	UND	SI	
194	40174608	TEES REDUCIDAS PVC 1" X ½" PRESION	UND	SI	
195	40174608	TEES REDUCIDAS PVC 1" X ¾" PRESION	UND	SI	
196	40171517	TUBERÍA PVC PRESION 200 PSI ¾" X 6 M.	UND	SI	
197	40171517	TUBERÍA PVC PRESION 200 PSI 1" X 6 M.	UND	SI	
198	40171517	TUBERÍA PVC PRESION 200 PSI 1¼" X 6 M.	UND	SI	
199	40171517	TUBERÍA PVC PRESION 200 PSI 1½" X 6 M.	UND	SI	
200	40171517	TUBERÍA PVC PRESION 200 PSI 2" X 6 M.	UND	SI	
201	40171517	TUBERÍA PVC PRESION 200 PSI 2½" X 6 M.	UND	SI	
202	40171517	TUBERÍA PVC PRESION 200 PSI 3" X 6 M.	UND	SI	
203	40171517	TUBERÍA PVC PRESION 200 PSI 4" X 6 M.	UND	SI	
204	40171517	TUBERÍA PVC PRESION 315 PSI ½" X 6 M.	UND	SI	
205	40171517	TUBERÍA PVC SANITARIA 1½" X 6 M.	UND	SI	
206	40171517	TUBERÍA PVC SANITARIA 2" X 6 M.	UND	SI	
207	40171517	TUBERÍA PVC SANITARIA 3" X 6 M.	UND	SI	
208	40171517	TUBERÍA PVC SANITARIA 4" X 6 M.	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

209	40171517	TUBERÍA PVC SANITARIA 6" X 6 M.	UND	SI	
210	40172508	UNION DE REPARACION PVC 4"	UND	SI	
211	40172508	UNIÓN RÁPIDA P/ MANGUERA DE 25MM	UND	SI	
212	40172508	UNIÓN REPARACIÓN DESLIZANTE PVC 1" PRESION	UND	SI	
213	40172508	UNIÓN REPARACIÓN DESLIZANTE PVC 1½" PRESION	UND	SI	
214	40172508	UNIÓN REPARACIÓN DESLIZANTE PVC 2" PRESION	UND	SI	
215	40172508	UNION UNIVERSAL PRESION 4" PVC	UND	SI	
216	40172508	UNIONES PVC PRESION SCH40 ¾"	UND	SI	
217	40172508	UNIONES PVC PRESION SCH40 ½"	UND	SI	
218	40172508	UNIONES PVC PRESION SCH40 1"	UND	SI	
219	40172508	UNIONES PVC PRESION SCH40 1¼"	UND	SI	
220	40172508	UNIONES PVC PRESION SCH40 1½"	UND	SI	
221	40172508	UNIONES PVC PRESION SCH40 2"	UND	SI	
222	40172508	UNIONES PVC PRESION SCH40 2½"	UND	SI	
223	40172508	UNIONES PVC PRESION SCH40 3"	UND	SI	
224	40172508	UNIONES PVC PRESION SCH40 4"	UND	SI	
225	40172508	UNIONES PVC SANITARIA 1½"	UND	SI	
226	40172508	UNIONES PVC SANITARIA 2"	UND	SI	
227	40172508	UNIONES PVC SANITARIA 3"	UND	SI	
228	40172508	UNIONES PVC SANITARIA 4"	UND	SI	
229	40172508	UNIONES PVC SANITARIA 6"	UND	SI	
230	40172508	UNIVERSALES PARA SOLDAR PVC 1/2" PRESION	UND	SI	
231	40172508	UNIVERSALES PARA SOLDAR PVC 3/4" PRESION	UND	SI	
232	40172508	UNIVERSALES PARA SOLDAR PVC 1" PRESION	UND	SI	
233	40172508	UNIVERSALES PARA SOLDAR PVC 1¼" PRESION	UND	SI	
234	40172508	UNIVERSALES PARA SOLDAR PVC 1½" PRESION	UND	SI	
235	40172508	UNIVERSALES PARA SOLDAR PVC 2" PRESION	UND	SI	
236	40141608	VALVULA CORTINA EN BRONCE, CIERRE LENTO, PARA AGUA, TIPO PESADO - PRESION: VAPOR 125PSI; WOG 200PSI, DE CORTINA DE 3/4" ORIGINAL (REPUESTO)	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

237	40141608	VALVULA CORTINA EN BRONCE, CIERRE LENTO, PARA AGUA, TIPO PESADO - PRESION: VAPOR 125PSI; WOG 200PSI, DE CORTINA DE 1" ORIGINAL (REPUESTO)	UND	SI	
238	40141608	VALVULA CORTINA EN BRONCE, CIERRE LENTO, PARA AGUA, TIPO PESADO - PRESION: VAPOR 125PSI; WOG 200PSI, DE CORTINA DE 1.1/2" ORIGINAL (REPUESTO)	UND	SI	
239	40141608	VALVULA CORTINA EN BRONCE, CIERRE LENTO, PARA AGUA, TIPO PESADO - PRESION: VAPOR 125PSI; WOG 200PSI, DE CORTINA DE 1.1/4" ORIGINAL (REPUESTO)	UND	SI	
240	40141608	VALVULA CORTINA EN BRONCE, CIERRE LENTO, PARA AGUA, TIPO PESADO - PRESION: VAPOR 125PSI; WOG 200PSI, DE CORTINA DE 1/2" ORIGINAL (REPUESTO)	UND	SI	
241	40141608	VALVULA CORTINA EN BRONCE, CIERRE LENTO, PARA AGUA, TIPO PESADO - PRESION: VAPOR 125PSI; WOG 200PSI, DE CORTINA DE 2" ORIGINAL (REPUESTO)	UND	SI	
242	40141608	VALVULA CORTINA EN BRONCE, CIERRE LENTO, PARA AGUA, TIPO PESADO - PRESION: VAPOR 125PSI; WOG 200PSI, DE CORTINA DE 2.1/2" ORIGINAL (REPUESTO)	UND	SI	
243	40141608	VALVULA CORTINA EN BRONCE, CIERRE LENTO, PARA AGUA, TIPO PESADO - PRESION: VAPOR 125PSI; WOG 200PSI, DE CORTINA DE 3" ORIGINAL (REPUESTO)	UND	SI	
244	40141607	VALVULA DE BOLA PVC LISA SOLDABLE 3/4"	UND	SI	
245	40141607	VALVULA DE BOLA PVC LISA SOLDABLE 1 1/2"	UND	SI	
246	40141607	VALVULA DE BOLA PVC LISA SOLDABLE 1 1/4"	UND	SI	
247	40141607	VALVULA DE BOLA PVC LISA SOLDABLE 1"	UND	SI	
248	40141607	VALVULA DE BOLA PVC LISA SOLDABLE 1/2"	UND	SI	
249	40141607	VALVULA DE BOLA PVC LISA SOLDABLE 2"	UND	SI	
250	40141607	VALVULA DE BOLA PVC LISA SOLDABLE 3"	UND	SI	
251	40141607	VALVULA DE BOLA PVC LISA SOLDABLE 4"	UND	SI	
252	40175208	YEEES PVC SANITARIA 2"	UND	SI	
253	40175208	YEEES PVC SANITARIA 3"	UND	SI	
254	40175208	YEEES PVC SANITARIA 4"	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

255	40175208	YEES PVC SANITARIA 6"	UND	SI	
256	40175208	YEES REDUCIDAS PVC SANITARIA 3" X 2"	UND	SI	
257	40175208	YEES REDUCIDAS PVC SANITARIA 4" X 3"	UND	SI	
258	40175208	YEES REDUCIDAS PVC SANITARIA 6" X 4"	UND	SI	
		REPUESTOS HIDRAULICOS		SI	
259	40171708	ADAPTADOR SIFON GRICOL REF. RB-9712-15S	UND	SI	
260	30181811	BOTON ACCIONADOR SENCILLO TANQUE SANITARIO DE DESCARGUE SUPERIOR MARCA CORONA REF. 024060001	UND	SI	
261	30181811	BOTON ANTIVANDALICO PARA ACCIONAR VALVULA DE DESCARGA DOCOL REF. 4AA01505006	UND	SI	
262	30181811	BOTON CROMADO PRESMA TIC ORINAL Y LAVAMANOS PUSH DOCOL REF. 00135104	UND	SI	
263	30181811	BOTON DUAL FLUSH TANQUE SANITARIO MARCA CORONA REF. 01530001	UND	SI	
264	30181811	BOTON VALVULA DE DESCARGA PARA SANITARIO ANTIVANDALICO MARCA DOCOL REF. 01200006	UND	SI	
265	40171708	BUJE EN CAUCHO DE TUBOS SIFÓN-DESAGÜE DICOL PARA LAVAMANOS DE 1.1/2" REF. 3712	UND	SI	
266	40171708	BUJE EN CAUCHO DE TUBOS SIFÓN-DESAGÜE DICOL PARA LAVAMANOS DE 1.1/4" REF. 3708	UND	SI	
267	40171708	BUJE EN CAUCHO DE TUBOS SIFÓN-DESAGÜE DICOL PARA LAVAMANOS DE 2" REF. 3710	UND	SI	
268	40171708	BUJE EN CAUCHO DE TUBOS SIFÓN-DESAGÜE DICOL PARA LAVAPLATOS DE 1.1/2" REF. 3713	UND	SI	
269	40171708	BUJE EN CAUCHO DE TUBOS SIFÓN-DESAGÜE DICOL PARA LAVAPLATOS DE 1.1/4" (NEGRO)	UND	SI	
270	40171708	BUJE EN CAUCHO DE TUBOS SIFÓN-DESAGÜE DICOL PARA LAVAPLATOS DE 2" REF. 3716	UND	SI	
271	40171708	BUJE TAPA ANTIVANDALICA DOCOL REF. 00203700	UND	SI	
272	40141739	CANASTILLA ACETAL 1.1/4" SANITARIO ANTIVANDALICO DOCOL REF. 01997200	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

273	40141739	CANASTILLA PRESMAIC ANTIVANDALICO DE PUSH LAVAMANOS Y ORINAL DOCOL REF. 17991300	UND	SI	
274	30181811	CARTUCHO ANTIVANDALICO PARA DUCHA TIPO PUSH CORONA REF. 021131111	UND	SI	
275	30181811	CARTUCHO ANTIVANDALICO PARA GRIFERIA DUCHA - LAVAMANOS TIPO PUSH MARCA GRIVAL REF. 021131111	UND	SI	
276	30181811	CARTUCHO SANITARIO ANTIVANDALICO CORONA REF. 021141111	UND	SI	
277	30181811	CILINDRO COMPLETO DOCOL REF. 01992153	UND	SI	
278	30181811	CILINDRO DE ALTA PRESION ORINAL Y LAVAMANOS ANTIVANDALICO DOCOL REF. 17992200	UND	SI	
279	40172808	CODO CROMADO PARA SANITARIO DOCOL 1 1/2 ANTIVANDALICO REF. DOTCDS-C	UND	SI	
280	40142008	CONEXION PARA ORINAL ANTIVANDALICO DE 1/2" DOCOL REF. A44TCDO1	UND	SI	
281	40142008	CONEXION PARA SANITARIO ANTIVANDALICO DE 1.1/2" MARCA DOCOL REF. AAATCDST	UND	SI	
282	27111726	COPA INSTITUCIONAL (CORONA) PARA REPARAR CARTUCHO ANTIVANDALICO SANITARIO. HERRAMIENTA A UTILIZAR PARA REALIZAR MANTENIMIENTO A LA UNIDAD DE LA VÁLVULA ANTIVANDÁLICA SANITARIA DE PUSH, POR UNO DE LOS LADOS; POR EL LADO CONTRARIO SE UTILIZA PARA AJUSTAR EL PORTA ESCUDO.	UND	SI	
283	30181811	EJE CENTRAL ORINAL Y LAVAMANOS ANTIVANDALICO DOCOL REF.17992806	UND	SI	
284	30181811	EJE CENTRAL PARA GRIFERIA ORINAL Y LAVAMANOS PUSH DOCOL REF. 00071600	UND	SI	
285	30181811	EJE VALVULA DE DESCARGA SANITARIO ANTIVANDALICO DOCOL REF.00022606	UND	SI	
286	31401601	EMPAQUE EJE CENTRAL DE VAVULA ANTIVANDALICA 1/2" ORINAL Y LAVAMANOS - RETENEDOR DOCOL REF. 17991900	UND	SI	
287	31401601	EMPAQUE MANIJA O PALANCA PARA FLUXOMETRO MARCA SLOAN REF. B39	UND	SI	
288	31401601	EMPAQUE PALANCA CORONA TIPO O-RING REF. 039	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

289	31401601	EMPAQUE RACOR FLUXOMETRO REF. 1302	UND	SI	
290	31401601	EMPAQUE TUERCA FLUXOMETRO 1 1/2 REF. 3001	UND	SI	
291	30181811	ESCUDO PARED PARA SISTEMA PARA LLAVE ANTIVANDALICA ORINAL Y LAVAMANOS PRESMA TIC 1/2" DOCOL REF.17994406	UND	SI	
292	30181811	ESCUDO DUCHA MARCA GRICOL CONTEMPRA REF. RB-1800-11S	UND	SI	
293	30181811	ESCUDO DUCHA MARCA GRICOL GENESIS REF. RB-1400-11S	UND	SI	
294	30181811	ESCUDO DUCHA MARCA GRICOL KRISTHAL REF. RB-0192-11S	UND	SI	
295	30181811	ESCUDO PARED PARA SISTEMA INSTALACION SANITARIO CORONA REF. 021351111	UND	SI	
296	30181811	ESCUDO VALVULA DUCHA ANTIVANDALICA REF.021331111	UND	SI	
297	47101525	GRIFERIA TANQUE INODORO BAJO CONSUMO - KIT GANAMAX DE GRIVAL O SIMILAR. INCLUYE VALVULA DE LLENADO UNIVERSAL PLUS, VALVULA DOBLE DESCARGA GANAMAX Y BOTON DUAL REDONDO - REPUESTO (O MARCA SIMILAR)	UND	SI	
298	47101525	GRIFERIA TANQUE INODORO BAJO CONSUMO - KIT LAGUNA DE GRIVAL O SIMILAR. INCLUYE VALVULA DE LLENADO G300, VALVULA DESCARGA DUKI ADVANCE Y BOTON SINGLE 38 MM - REPUESTO REF. 803133331	UND	SI	
299	30181811	JUEGO DE ACCESORIOS DE CONEXION SANITARIO ANTIVANDALICO DOCOL REF. 4AATCDST	UND	SI	
300	30181811	KIT DE ACCIONAMIENTO VALVULA ANTIVANDALICA PARA SANITARIO DOCOL 1.1/4" REF.DO-00116200	UND	SI	
301	31401601	KIT DE EMPAQUES PARA VALVULA ANTIVANDALICA 1/2" DOCOL -PRESMA TIC REF.17991800	UND	SI	
302	31401601	KIT DE EMPAQUES SANITARIO ANTIVANDALICO DOCOL REF.00022800	UND	SI	
303	30181811	KIT DE REPARACION SANITARIO DOCOL 1.1/2" REF. DO-00116300	UND	SI	
304	30181811	MANIJA PLASTICA CROMADA PARA TANQUE SANITARIO REF. 010100001	UND	SI	
305	31401601	O'RING CODO AZUL IMPORTADO DOCOL REF.71AATHCA	UND	SI	
306	30181811	PISTON LACRADO 1.1/4" SANITARIO ANTIVANDALICO DOCOL REF.00022700	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

307	30181811	PISTON LACRADO PRESMA TIC PARA ORINAL Y LAVAMANOS PUSH DOCOL REF.17992000	UND	SI	
308	30181811	PISTON SELLE FLUJO AJUSTABLE ORINAL Y SANITARIO REF. 023360001	UND	SI	
309	30181811	PORTA ESCUDO PLASTICO ADAPTADOR PARA LA TORRE DUCHA - ALTO: 5 CMS- ANCHO: 2.8 CMS -MARCA GRICOL REF. RB042812S	UND	SI	
310	30181811	PORTA ESCUDO VALVULA LAVAMANOS Y ORINAL DE EMPOTRAR EN MURO REF. 021371111	UND	SI	
311	30181811	PORTA ESCUDO VALVULA SANITARIO ANTIVANDALICO SANITARIA DE PUSH REF. 021381111	UND	SI	
312	40171708	RACOR TAZA ORINAL 3/4" REF. 019160001	UND	SI	
313	40171708	RACOR TAZA SANITARIO 1.1/2" REF. 011980001	UND	SI	
314	30181811	REPUESTO MANIJA PARA GRIFERIA DUCHA MARCA PRISMA GENERICA CON ESTRIA O CON CUADRANTE	UND	SI	
315	30181811	REPUESTO POMO ESTRIA CRISTAL CRISTAL PARA LLAVE DUCHA REF. RB 114900	UND	SI	
316	30181811	REPUESTO POMO UNIVERSAL PRISMA CRISTAL PARA LLAVE DUCHA	UND	SI	
317	30181811	RESORTE PRESMA TIC Y ANTIVANDALICO ORINAL Y LAVAMANOS DE PUSH DOCOL REF. 17991600	UND	SI	
318	30181811	RESORTE PRESMA TIC Y ANTIVANDALICO ORINAL Y LAVAMANOS DOCOL REF. 17991600	UND	SI	
319	30181811	RESORTE Y CHAVETA DE AJUSTE PARA SANITARIO ANTIVANDALICO MARCA DOCOL REF.00022900	UND	SI	
320	30181811	ROMPE VACIO FLUJO AJUSTABLE ORINAL Y SANITARIO REF. 023370001	UND	SI	
321	30181514	TAPA Y RETENEDOR SANITARIO ANTIVANDALICO DOCOL REF. 01990900	UND	SI	
322	30181605	TORNILLO ALARGADOR VALVULA DESCARGA SANITARIO ANTIVANDALICO DOCOL REF: 00032700	UND	SI	
323	27112156	TORNILLO FIJACION TANQUE SANITARIO GRICOL REF. RB191515	UND	SI	
324	30181503	TORRE DUCHA CARDENAS 041 (ESPIGO)	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

325	30181605	TUBO EXTENSIÓN ACAMPANADO SIFÓN-DESAGÜE DICOL PARA LAVAMANOS DE 25 CM. (GRIS)	UND	SI	
326	30181605	TUBO EXTENSIÓN ACAMPANADO SIFÓN-DESAGÜE DICOL PARA LAVAMANOS DE 25 CM. REF. 0362	UND	SI	
327	30181605	TUBO EXTENSIÓN ACAMPANADO SIFÓN-DESAGÜE DICOL PARA LAVAPLATOS DE 30 CM. (BLANCO)	UND	SI	
328	30181811	TUERCA METALICA CROMADA DE 1.1/2" REF. 02063	UND	SI	
329	40141608	VALVULA 1.1/2" COMPLETA PARA SANITARIO CORONA REF. 75125 (REEMPLAZA CARTUCHO REF. 021980001 DESCONTINUADO)	UND	SI	
330	40141608	VALVULA ANTIVANDALICA PARA ORINAL Y DUCHA DOCOL REF. 4AA17015106	UND	SI	
331	40141608	VALVULA ANTIVANDALICA PARA SANITARIO CORONA REF. 751250001	UND	SI	
332	40141608	VALVULA ANTIVANDALICA PARA SANITARIO DOCOL REF. 4AA010151300	UND	SI	
333	40141608	VALVULA DE LLENADO HIDRO 26	UND	SI	
334	40141608	VALVULA DE SALIDA ECONOMIZADORA PARA SANITARIO DOBLE DESCARGA	UND	SI	
335	40141608	VALVULA DESCARGA NUKI ADVANCE DE 26 CMS POR 2 "	UND	SI	
336	40141608	VALVULA REGULACION ORINAL CROMO 37 CMS DE ALTO Y 1/2" DE DIAMETRO	UND	SI	
337	30181811	VASTAGO DUCHA CIERRE CONVENCIONAL (TORRE DUCHA) 22.5 MM- ANTIGUA ROSCA FINA MARCA GRICOL REF: RB-0198-12	UND	SI	
338	30181811	VASTAGO DUCHA MARCA GRIVAL METALICO DE DIAMETRO 1/2" X ALTURA 9 CMS (INCLUYE EMPAQUES)	UND	SI	
		PINTURAS		SI	
339	31211704	ACRONAL 295 D CONTENIDO EN SÓLIDOS % 50 1 - PH, 299 DISP:1PP AGUA (ISO 976) 7,0 - 8,0 - VISCOSIDAD BROOKFIELD (DIN EN ISO 2555) MPA.S 2800 - 3400 RVT, 23 °C, 10 RPM)	GALON	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

340	31211704	ACRONAL 295 D - CONTENIDO EN SÓLIDOS % 50 1 - PH, 299 DISP:1PP AGUA (ISO 976) 7,0 - 8,0 - VISCOSIDAD BROOKFIELD (DIN EN ISO 2555) MPAS 2800 - 3400 RVT, 23 °C, 10 RPM)	1/4 GALON	SI	
341	31211904	BROCHA PROFESIONAL DE MANGO PLASTICO O DE MADERA Y CON CERDAS NATURALES- MEDIDA: 4"- ESPESOR:17 MM- LARGO DE CERDAS: 70 MM- PESO: 39 GRAMOS	UND	SI	
342	31211904	BROCHA PROFESIONAL DE MANGO PLASTICO O DE MADERA Y CON CERDAS NATURALES, MEDIDA: 1" - ESPESOR: 11 MM- LARGO CERDAS:57 MM- PESO: 9 GRAMOS	UND	SI	
343	31211904	BROCHA PROFESIONAL DE MANGO PLASTICO O DE MADERA Y CON CERDAS NATURALES. MEDIDA: 2"- ESPESOR:14 MM- LARGO CERDAS: 64 MM- PESO: 19 GRAMOS	UND	SI	
344	31211904	BROCHA PROFESIONAL DE MANGO PLASTICO O DE MADERA Y CON CERDAS NATURALES. MEDIDA: 3" - ESPESOR: 17 MM- LARGO CERDAS: 70 MM- PESO: 29 GRAMOS	UND	SI	
345	31211904	BROCHA PROFESIONAL DE MANGO PLASTICO O DE MADERA Y CON CERDAS NATURALES. MEDIDA: 5". ESPESOR: 21 MM- LARGO DE CERDAS: 76 MM- PESO: 55 GRAMOS	UND	SI	
346	31211904	BROCHA PROFESIONAL DE MANGO PLASTICO O DE MADERA Y CON CERDAS NATURALES. MEDIDA: 6", ESPESOR:23 MM- LARGO DE CERDAS: 83 MM- PESO: 76 GRAMOS	UND	SI	
347	27111909	ESPATULA EN ACERO INOXIDABLE. MEDIDA ANCHO HOJA: 2"- MANGO PLASTICO	UND	SI	
348	27111909	ESPATULA EN ACERO INOXIDABLE. MEDIDA ANCHO HOJA: 4"- MANGO PLASTICO	UND	SI	
349	27111909	ESPATULA EN ACERO INOXIDABLE. MEDIDA ANCHO HOJA: 5"- MANGO PLASTICO DE 127 MM- PESO:0.15 KG	UND	SI	
350	27111909	ESPATULA EN ACERO INOXIDABLE. MEDIDA ANCHO HOJA: 6"- MANGO PLASTICO DE 152 MM- PESO:0.15 KG	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

351	27111909	ESPATULA METALICA. MEDIDA ANCHO HOJA: 3"- LONGITUD DE LA HOJA: 95 MM- MATERIALES:EN ACERO SAE-1070 ALTO CARBONO TEMPLADO- ESPESOR DE LA HOJA: 1.5MM- MANGO EN MADERA ESTUFADA Y PULIDA	UND	SI	
352	27111909	ESPATULA PLASTICA DE 13 CMS DE ANCHO X 7 CMS DE ALTO CON UNA PERFORACION QUE PERMITE SER COLGADA	UND	SI	
353	30111701	ESTUCO LISTO PLUS BLANCO - PRESENTACION: BULTO X 25 KLS - DENSIDAD APARENTE 1,3G/CM ³	BULTO	SI	
354	27112202	LLANA EN ACERO INOXIDABLE DENTADA-120 MM X 120 MM MANIJA PLASTICA	UND	SI	
355	31201605	MASILLA PARA LAMINA ROSADA REF 341	1/4 GALON	SI	
356	31201605	MASILLA PLASTICA PARA SISTEMAS LIVIANOS DE CONSTRUCCION EXTERIOR LISTA PARA APLICAR COLOR BLANCO, DENSIDAD (ASTM D1475) 5.90 – 6KG/GAL, PH A 25°C 9.0 – 9.5, VISCOSIDAD A 25°C (ASTM D562) 130 – 141. PRESENTACION: TARRO X 5KG	TARRO	SI	
357	31201605	MASILLA PLASTICA PARA SISTEMAS LIVIANOS DE CONSTRUCCION EXTERIOR LISTA PARA APLICAR, COLOR BLANCO, DENSIDAD (ASTM D1475) 5.90 – 6KG/GAL, PH A 25°C 9.0 – 9.5, VISCOSIDAD A 25°C (ASTM D562) 130 – 141. PRESENTACION: CUÑETE X 27 KG	CUÑETE	SI	
358	31211508	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA PARA EXTERIOR COLORES VARIOS - BRILLO ESPECULAR 60° / 85° (5 - 10B) - VISCOSIDAD (95 - 100KU) - DENSIDAD (4.5 - 5.5 KG/GAL) - RESISTENCIA A ABRASIÓN (≥ 400 CICLOS) - DIRT PICK UP (<1 Δ E (%ENSUCIAMIENTO)). PRESENTACION: CUÑETE POR 5 GALONES	CUÑETE	SI	
359	31211508	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA PARA EXTERIOR COLORES VARIOS - BRILLO ESPECULAR 60° / 85° (5 - 10B) - VISCOSIDAD (95 - 100KU) - DENSIDAD (4.5 - 5.5 KG/GAL) - RESISTENCIA A ABRASIÓN (≥ 400 CICLOS) - DIRT PICK UP (<1 Δ E (%ENSUCIAMIENTO)). PRESENTACION: GALON	GALON	SI	
360	31211508	PINTURA ACRILICA PARA DEMARCACION HORIZONTAL SÓLIDOS POR VOLUMEN (51 - 53 %) DENSIDAD (5.49 - 5.53 KG/GAL) VISCOSIDAD ASTM 562 (80 - 90 KU) COLOR BLANCO Y AMARILLO	GALON	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

361	31211518	PINTURA ANTICORROSIVO PINTURA BASE ANTICORROSIVA A BASE DE SOLVENTE. VISCOSIDAD (85 – 110KU) - DENSIDAD (4.60 – 4.78 KG / GAL) - CONTENIDO DE VOC (620 - 641 G/L)	1/4 GALON	SI	
362	31211518	PINTURA ANTICORROSIVO PINTURA BASE ANTICORROSIVA A BASE DE SOLVENTE. VISCOSIDAD (85 – 110KU) - DENSIDAD (4.60 – 4.78 KG / GAL) - CONTENIDO DE VOC (620 - 641 G/L)	GALON	SI	
363	31201607	PINTURA EPOXICA BASE SOLV ENTE DE DOS COMPONENTES (AMIDA) COLORES VARIADOS - SÓLIDOS POR VOLUMEN: 41 +/-1 %	GALON	SI	
364	31211501	PINTURA ESMALTE SINTETICO A BASE DE ACEITE ACABADO BRILLANTE EXTERIOR ALTA CALIDAD - COLORES VARIADOS - VISCOSIDAD (70-80 KU) - DENSIDAD (3,35-3,55 KG / GAL) - CONTENIDO DE VOC (480-580 G/L)	1/4 GALON	SI	
365	31211501	PINTURA ESMALTE SINTETICO A BASE DE ACEITE ACABADO BRILLANTE EXTERIOR ALTA CALIDAD - COLORES VARIADOS - VISCOSIDAD (70-80 KU) - DENSIDAD (3,35-3,55 KG / GAL) - CONTENIDO DE VOC (480-580 G/L)	GALON	SI	
366	31211501	PINTURA ESMALTE SINTETICO A BASE DE ACEITE Y CONTIENE ANTICORROSIVO- TRES EN UNO - BRILLO A 60° (70 - 85 %) -VISCOSIDAD (90 - 100 KU) - DENSIDAD (3,65 - 4,30 KG / GAL)- CONTENIDO DE VOC (450-486 G/L) COLOR AMARILLO	GALON	SI	
367	31211501	PINTURA ESMALTE SINTETICO A BASE DE ACEITE Y CONTIENE ANTICORROSIVO- TRES EN UNO - BRILLO A 60° (70 - 85 %) -VISCOSIDAD (90 - 100 KU) - DENSIDAD (3,65 - 4,30 KG / GAL)- CONTENIDO DE VOC (450-486 G/L) COLOR BLANCO	GALON	SI	
368	31211501	PINTURA ESMALTE SINTETICO A BASE DE ACEITE Y CONTIENE ANTICORROSIVO- TRES EN UNO - BRILLO A 60° (70 - 85 %) -VISCOSIDAD (90 - 100 KU) - DENSIDAD (3,65 - 4,30 KG / GAL)- CONTENIDO DE VOC (450-486 G/L) COLOR NEGRO	GALON	SI	
369	31211501	PINTURA ESMALTE SINTETICO A BASE DE ACEITE Y CONTIENE ANTICORROSIVO- TRES EN UNO - BRILLO A 60° (70 - 85 %) -VISCOSIDAD (90 - 100 KU) - DENSIDAD (3,65 - 4,30 KG / GAL)- CONTENIDO DE VOC (450-486 G/L) COLOR GRIS PLATA	GALON	SI	
370	31211703	PINTURA LACA NITRO	GALON	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

371	31211502	PINTURA VINILO TIPO 1 A BASE DE AGUA CON POLIMEROS ACRILICOS	GALON	SI	
372	31211502	PINTURA VINILO TIPO 1 A BASE DE AGUA CON POLIMEROS ACRILICOS. PRESENTACION: CUÑETE X 5 GALONES	CUÑETE	SI	
373	15121804	PREPARADOR QUÍMICO DE SUPERFICIES FERROSAS, PINTOXIDO INCOLORO	GALON	SI	
374	31211801	REMOVEDOR DE PINTURA 1020 PAINT STRIPPER CON BASE DE PARAFINAS Y AJUSTADORES ESPECIALES	GALON	SI	
375	31211801	REMOVEDOR DE PINTURA 1020 PAINT STRIPPER CON BASE DE PARAFINAS Y AJUSTADORES ESPECIALES.	1/4 GALON	SI	
376	31211906	REPUESTO DE RODILLO DE FELPA ACRILICA TIPO PESADO DE 9" . LARGO FELPA 3/4"	UND	SI	
377	31211906	RODILLO DE FELPA ACRILICA TIPO PESADO DE 3" - MANGO EN POLIURETANO DE ALTO IMPACTO ANTIDESLIZANTE TIPO VARILLA (VARILLA EN ALAMBRE ZINCADO CALIBRE 29). LARGO DE FELPA: 1/2" PARA PINTURA DE SUPERFICIES LISAS CON BASE ESMALTE, VINILICAS Y ACRILICAS.	UND	SI	
378	31211906	RODILLO DE FELPA ACRILICA TIPO PESADO DE 4" - MANGO EN POLIURETANO DE ALTO IMPACTO ANTIDESLIZANTE REFORZADO TIPO VARILLA (VARILLA EN ALAMBRE ZINCADO CALIBRE 29). LARGO DE FELPA: 3/4" PARA PINTURA DE SUPERFICIES SEMI RUGOSAS LISAS CON BASE ESMALTE, VINILICAS Y ACRILICAS.	UND	SI	
379	31211906	RODILLO DE FELPA ACRILICA TIPO PESADO DE 4" - MANGO EN POLIURETANO DE ALTO IMPACTO ANTIDESLIZANTE TIPO VARILLA (VARILLA EN ALAMBRE ZINCADO CALIBRE 29). LARGO DE FELPA: 1/2" PARA PINTURA DE SUPERFICIES LISAS CON BASE ESMALTE, VINILICAS Y ACRILICAS.	UND	SI	
380	31211906	RODILLO DE FELPA ACRILICA TIPO PESADO DE 9" - MANGO EN POLIURETANO DE ALTO IMPACTO ANTIDESLIZANTE REFORZADO TIPO VARILLA (VARILLA EN ALAMBRE ZINCADO CALIBRE 29). LARGO DE FELPA: 5 MM PARA PINTURA DE SUPERFICIES SEMI RUGOSAS LISAS CON BASE ESMALTE, VINILICAS Y ACRILICAS.	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

381	31211906	RODILLO DE FELPA ACRILICA TIPO PESADO DE 9"- MANGO EN POLIURETANO DE ALTO IMPACTO ANTIDESLIZANTE TIPO VARILLA (VARILLA EN ALAMBRE ZINCADO CALIBRE 29). LARGO DE FELPA: 1/2" PARA PINTURA DE SUPERFICIES LISAS CON BASE ESMALTE, VINILICAS Y ACRILICAS.		SI	
			UND		
382	31211906	RODILLO DE FELPA DE 1.1/2" CON MANGO PLASTICO	UND	SI	
383	31211803	THINNER CORRIENTE	GALON	SI	
384	31211803	XIOL	GALON	SI	
		ARTICULOS DE FERRETERIA		SI	
385	31162906	ABRAZADERA PARA MANGUERA Ø1".	UND	SI	
386	15121501	ACEITE CUATRO TIEMPOS 20W-40	1/4 GALON	SI	
387	15121501	ACEITE PREMIUM DOS TIEMPOS, MEZCLA: 50-1 - PRESENTACION: CAJA DE 12 CUARTOS	CAJA	SI	
388	12352301	ACIDO FOSFORICO/ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLORO, PESO ESPECÍFICO (AGUA=1) 1.66- 1.74 /PRESIÓN DE VAPOR (A 25° C) 2.2 HPUNTO DE EBULLICIÓN 158° C /PUNTO DE FUSIÓN 20 A 17 °C /PH <1.0 /SOLUBILIDAD EN AGUA (% EN PESO) 100%ñ	GALON	SI	
389	12352301	ACIDO OXALICO / ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, BLANCO, INODORO./PH ≈ 1 (10 G/L H2O A 20° C)./PUNTO DE FUSIÓN: 101° C/ PUNTO DE EBULLICIÓN: 149°-160° C (DESCOMPOSICIÓN)./ PUNTO DE INFLAMACIÓN: 157° C (DESCOMPOSICIÓN). /SOLUBILIDAD EN AGUA: 102 G/L A 20° C. /DENSIDAD: 1.65 G/CM3 A 20° C.	KG	SI	
390	31163003	ACOPLE CONECTOR DE 1" METALICO PARA MANGUERA DE RIEGO HEMBRA Y MACHO	UND	SI	
391	13111064	ADHESIVO INSTANTÁNEO. COLOR. TRANSPARENTE. RELLENO DE HOLGURAS (PULGADAS) 0.004 . CATEGORÍA ETÍLICO. VISCOSIDAD (CP) 45. RESISTENCIA AL CORTE (PSI) 2750. RANGO DE TEMPERATURA: - 65°F (-54°C) A 250°F (121°C). VELOCIDAD DE CURADO FIJADO:20 SEG. COMPLETO: 24 HRS. GRAVEDAD ESPECIFICA 1,05. PRESENTACION: FRASCO X 20GR	FRASCO	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

392	13111064	ADHESIVO SELLADOR POLIURETANO 11 FC/ RENDIMIENTO 3 A 11 MT/ CONTENIDO 300 MT /TIEMPO DE SECADO AL TACTO 1 A 2 HORAS /SUPERFICIE A APLICAR ACERO, PVC, ZINC, FIBROCEMENTO, ALUMINIO, MÁRMOL, ARCILLA, CEMENTO, LADRILLO, MADERA, ETC. APLICACIÓN DIRECTA, NO USAR LAS MANOS. PRESENTACION: CARTUCHO 300 ML	CARTUCHO	SI	
393	12162305	ADITIVO LIQUIDO PARA IMPERMEABILIZACION INTEGRAL, BASE SILICE COLOIDAL QUE REACCIONA CON CAL LIBRE DEL CEMENTO DE HIDRATACION PARA FORMAR COMPUESTOS INSOLUBLES QUE OBTURAN LOS POROS Y CAPILARES DEL MORTERO. PRESENTACION: BULTO X 20 KG	BULTO	SI	
394	31152002	ALAMBRE DE PUAS. CALIBRE 14/ CARACTERÍSTICAS ALAMBRE, CON RECUBRIMIENTO EN ZINC, LIVIANO, RESISTENTE. PRESENTACION: ROLLO X 500 M	ROLLO	SI	
395	31152002	ALAMBRE DE PUAS. CALIBRE 16.5 /ALAMBRE DE PÚA, RESISTENTE, CON RECUBRIMIENTO EN ZINC, DE FÁCIL MALEABILIDAD. PRESENTACION: ROLLO X 400M	ROLLO	SI	
396	30265501	ALAMBRE GALVANIZADO DULCE CALIBRE 10, CARACTERÍSTICAS ALAMBRE CON RECUBRIMIENTO EN ZINC, LIVIANO, RESISTENTE, FÁCIL DE INSTALAR. MATERIAL: ZINC. PRESENTACION: ROLLO DE 300 METROS APROXIMADAMENTE. FORMA DE PAGO: POR KG.	KG	SI	
397	30265501	ALAMBRE GALVANIZADO DULCE CALIBRE 12, CARACTERÍSTICAS ALAMBRE CON RECUBRIMIENTO EN ZINC, LIVIANO, RESISTENTE, FÁCIL DE INSTALAR. MATERIAL: ZINC. PRESENTACION: ROLLO DE 300 METROS APROXIMADAMENTE. FORMA DE PAGO: POR KG.	KG	SI	
398	30265501	ALAMBRE GALVANIZADO DULCE CALIBRE 18; CARACTERÍSTICAS: ROLLO DE ALAMBRE TIPO ACERADO QUE LO HACE MÁS RESISTENTE Y MALEABLE. MATERIAL: ACERO	KG	SI	
399	30265501	ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18 CALIBRE 18, CAPACIDAD DE CARGA 54 KG; MATERIAL:ACERO; DIÁMETRO: 1.24 MM; RENDIMIENTO: 105,5 M/KG	KG	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

400	12352104	ALCOHOL INDUSTRIAL, TIPO REMOVEDORES Y DISOLVENTES. CARACTERÍSTICAS: ALCOHOL ETÍLICO INDUSTRIAL, DE ALTA CALIDAD. USO COMO COMBUSTIBLE O SOLVENTE.	GALON	SI	
401	31151901	AMARRA METALICA GALVANIZADA PARA FIJACION DE TEJA DE ZINC, TAPA METALICA 26CM CAL 18. PRESENTACION: PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE	SI	
402	31151904	AMARRA PLASTICA BLANCA DE 15 CMS X 2.5 MM. PAQUETE DE 100 UNIDADES.	PAQUETE	SI	
403	31151904	AMARRA PLASTICA DE 12". PAQUETE DE 100 UNIDADES.	PAQUETE	SI	
404	31151904	AMARRA PLASTICA NEGRA DE 30 CMS X 4.5 MM. PAQUETEX 100 UNIDADES	PAQUETE	SI	
405	30101503	ANGULO DE ACERO A-36 1/8" X 1 1/2" X 6 M.	UND	SI	
406	30101503	ANGULO DE ACERO A-36 1/8" X 1 1/4" X 6 M.	UND	SI	
407	30101503	ANGULO DE ACERO A-36 1/8" X 1" X 6 M.	UND	SI	
408	30101503	ANGULO DE ACERO A-36 1/8" X 2" X 6 M.	UND	SI	
409	30101503	ANGULO DE ACERO A-36 3/16" X 1 1/2" X 6 M.	UND	SI	
410	30101503	ANGULO DE ACERO A-36 3/16" X 1 1/4" X 6 M.	UND	SI	
411	30101503	ANGULO DE ACERO A-36 3/16" X 2 1/2" X 6 M.	UND	SI	
412	30101503	ANGULO DE ACERO A-36 3/16" X 2" X 6 M.	UND	SI	
413	30101503	ANGULO DE ACERO A-36 3/16" X 1" X 6 M.	UND	SI	
414	31161801	ARANDELA GALVANIZADA 1/2"	UND	SI	
415	31161801	ARANDELA GALVANIZADA 1/4"	UND	SI	
416	31161801	ARANDELA GALVANIZADA 3/16"	UND	SI	
417	31161801	ARANDELA GALVANIZADA 5/8"	UND	SI	
418	11111701	ARENA GRUESA	M3	SI	
419	11111701	ARENA MEDIANA LAVADA	M3	SI	
420	21101803	ASPERORES CAÑONES PLASTICOS CON RADIO DE RIEGO DE 15 A 30 MT, PSI 40-60, CAUDAL MAX. 15-30 GPM, CONEXION HEMBRA DE 1"	UND	SI	
421	30111801	BALASTRO DE RIO	M3	SI	
422	30266301	BASTIDOR DE MADERA PINO DE 2.5CM X 3CM X 2.40 MT	UND	SI	
423	31162403	BISAGRA COBRIZADA 3" X 3"	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

424	31162403	BISAGRA TUBULAR (PISTON) DE 1/2"	UND	SI	
425	31162403	BISAGRA TUBULAR (PISTON) DE 3/8"	UND	SI	
426	31162403	BISAGRA TUBULAR (PISTON) DE 5/8"	UND	SI	
427	31162403	BISAGRA TUBULAR CON ALETAS DE 1/2"	UND	SI	
428	31162403	BISAGRA TUBULAR CON ALETAS DE 3/8"	UND	SI	
429	31162403	BISAGRA TUBULAR CON ALETAS DE 5/8"	UND	SI	
430	45101903	BISTURI GRANDE PLASTICO 18 MM CON AUTOBLOQUEO, ALTO 40,02 MM, ANCHO: 22,83 MM; PROFUNDO : 169,89 MM	UND	SI	
431	47121808	BOMBA DESTAPA SANITARIOS EN CAUCHO, TIPO CHUPAS. CARACTERÍSTICAS: CHUPA DESTAPA INODOROS, CON AGARRADERA RESISTENTE Y ORIFICIO DE COLGADO PARA MAYOR COMODIDAD. MATERIAL PLÁSTICO USO PARA LIMPIEZA Y DESTAPAR INODOROS	UND	SI	
432	23242104	BROCA DE ACERO PARA METAL TIPO HSS-Ø1/2" MARCA BOSH, IRVIN O SIMILAR	UND	SI	
433	23242104	BROCA DE ACERO PARA METAL TIPO HSS-Ø1/4" MARCA BOSH, IRVIN O SIMILAR	UND	SI	
434	23242104	BROCA DE ACERO PARA METAL TIPO HSS-Ø1/8" MARCA BOSH, IRVIN O SIMILAR	UND	SI	
435	23242104	BROCA DE ACERO PARA METAL TIPO HSS-Ø3/8" MARCA BOSH, IRVIN O SIMILAR	UND	SI	
436	23242104	BROCA DE ACERO PARA METAL TIPO HSS-Ø5/16" MARCA BOSH, IRVIN O SIMILAR	UND	SI	
437	23242104	BROCA DE ACERO PARA METAL TIPO HSS-Ø7/16" MARCA BOSH, IRVIN O SIMILAR	UND	SI	
438	23242104	BROCA DE ACERO PARA METAL TIPO HSS-Ø9/16" MARCA BOSH, IRVIN O SIMILAR	UND	SI	
439	27111543	BROCA DE TUGSTENO PARA MAMPOSTERIA - Ø1/2" L12" MARCA BOSH, IRVIN O SIMILAR	UND	SI	
440	27111543	BROCA DE TUGSTENO PARA MAMPOSTERIA - Ø1/2" L6" MARCA BOSH, IRVIN O SIMILAR	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

441	27111543	BROCA DE TUGSTENO PARA MAMPOSTERIA - Ø1/4" L 4" MARCA BOSH, IRVIN O SIMILAR	UND	SI	
442	27111543	BROCA DE TUGSTENO PARA MAMPOSTERIA - Ø3/8" L 12" MARCA BOSH, IRVIN O SIMILAR	UND	SI	
443	27111543	BROCA DE TUGSTENO PARA MAMPOSTERIA - Ø3/8" L 4" MARCA BOSH, IRVIN O SIMILAR	UND	SI	
444	27111543	BROCA DE TUGSTENO PARA MAMPOSTERIA - Ø5/16" L 4" MARCA BOSH, IRVIN O SIMILAR	UND	SI	
445	27111543	BROCA DE TUGSTENO PARA MAMPOSTERIA - Ø5/8" L 6" MARCA BOSH, IRVIN O SIMILAR	UND	SI	
446	27111543	BROCA PARA MAMPOSTERIA - Ø1/4" MARCA BOSH, IRVIN O SIMILAR	UND	SI	
447	27111543	BROCA PARA MAMPOSTERIA - Ø1/8" MARCA BOSH, IRVIN O SIMILAR	UND	SI	
448	27111543	BROCA TIPO PLUS PUNTA DE TUGSTENO PARA CONCRETO - Ø1/2" L 12" MARCA DEWALT, MAKITA O SIMILAR	UND	SI	
449	27111543	BROCA TIPO PLUS PUNTA DE TUGSTENO PARA CONCRETO - Ø1/2" L 6" MARCA DEWALT, MAKITA O SIMILAR	UND	SI	
450	27111543	BROCA TIPO PLUS PUNTA DE TUGSTENO PARA CONCRETO - Ø3/8" L 12" MARCA DEWALT, MAKITA O SIMILAR	UND	SI	
451	27111543	BROCA TIPO PLUS PUNTA DE TUGSTENO PARA CONCRETO - Ø3/8" L 6" MARCA DEWALT, MAKITA O SIMILAR	UND	SI	
452	27111543	BROCA TIPO PLUS PUNTA DE TUGSTENO PARA CONCRETO - Ø5/8" L 6" MARCA DEWALT, MAKITA O SIMILAR	UND	SI	
453	27112011	CABO DE MADERA PARA PALA. CABO GRUESO DE GRAN RESISTENCIA, CÓMODO PARA USAR GRACIAS AL MANGO LARGO, SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE.	UND	SI	
454	46171522	CADENA ESLABONADA PULIDA Y GALVANIZADA, GRADO 30, CALIBRE 3/8", ANCHO INTERNO: 14MM; LARGO INTERNO: 35MM.	MT	SI	
455	11111612	CAL VIVA BULTO DE 50KG	BULTO	SI	
456	46171522	CANDADO EN LATON DE 50 MM CON DOS LLAVES	UND	SI	
457	46171522	CANDADO EN LATON DE 60 MM CON DOS LLAVES	UND	SI	
458	46171522	CANDADO EN LATON DE 70 MM CON DOS LLAVES	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

459	30111601	CEMENTO BLANCO - PRESENTACION: BULTO DE 20 KG ARGOS O SIMILAR	BULTO	SI	
460	30111601	CEMENTO GRIS - PRESENTACION: BULTO 50 KILOS	BULTO	SI	
461	30131704	CERAMICA BLANCA 25X25 PARA PISO / PARED	M2	SI	
462	30131704	CERAMICA BLANCA 30X30 PARA PISO PARED	M2	SI	
463	31162402	CERRADURA DE ALCOBA - OFICINA POMO EN LATON PICAPORTE 1/2"	UND	SI	
464	31162402	CERRADURA DE SOBREPONER CON DOS PASADORES EN ACERO PARA 3 VUELTAS CON MANIJON Y ESCUDO Y 2 LLAVE TIPO C-1000	UND	SI	
465	31162402	CHAPAS DE SEGURIDAD - CERROJO PESTILLO RESBALÓN PARA ALUMINIO SERIE 170	UND	SI	
466	31162104	CHAZO EXPANSIVO METALICO DE 1/2 X 2 1/4"	PAQUETE	SI	
467	31162104	CHAZO EXPANSIVO METALICO DE 1/2 X 3"	PAQUETE	SI	
468	31162104	CHAZO EXPANSIVO METALICO DE 3/8 X 2 1/2" EN ACERO	UND	SI	
469	31162104	CHAZO EXPANSIVO METALICO DE 3/8 X 2" EN ACERO	UND	SI	
470	31162104	CHAZO EXPANSIVO METALICO DE 3/8 X 3".	PAQUETE	SI	
471	31162104	CHAZO EXPANSIVO METALICO DE 5/8" X 3" .	PAQUETE	SI	
472	31162104	CHAZO EXPANSIVO METALICO DE 5/8" X 4 1/4" .	PAQUETE	SI	
473	31162104	CHAZO EXPANSIVO METALICO TIPO CAMISA DE 1/4" X 1 3/8" EJE O ESPIGO DE 3/16 N.C. - 24 HILOS POR PULGADA DEL ESPIGO. PRESENTACION: PAQUETE POR 20 UNIDADES	PAQUETE	SI	
474	31201505	CINTA ADHESIVA DOBLE FAZ BLANCA DELGADA 1 1/2 PULGADAS X 25 METROS - TIPO PLANO O DELGADO, TISSUE - "NO ES ESPUMADA" MARCA TESA O SIMILAR	UND	SI	
475	31201512	CINTA DE EMPAQUE 48 MM X 40 MT (TRANSPARENTE) MARCA 3M O SIMILAR	ROLLO	SI	
476	31211918	CINTA DE ENMASCARAR DE 12 MM PRESENTACION POR ROLLO DE 40 METROS LINEALES	ROLLO	SI	
477	31211918	CINTA DE ENMASCARAR DE 24 MM PRESENTACION POR ROLLO DE 40 METROS LINEALES	ROLLO	SI	
478	31211918	CINTA DE ENMASCARAR DE 48 MM PRESENTACION POR ROLLO DE 40 METROS LINEALES	ROLLO	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

479	31211918	CINTA MALLA SELLAPANEL PARA DRYWALL X ROLLO DE 20 MT	ROLLO	SI	
480	31211918	CINTA MALLA SELLAPANEL PARA DRYWALL X ROLLO DE 45 MT	ROLLO	SI	
481	31211918	CINTA MALLA SELLAPANEL PARA DRYWALL X ROLLO DE 90 MT	ROLLO	SI	
482	46161507	CINTA PARA SEÑALIZACION AMARILLA CON FRANJA NEGRA Y LA FRASE "PELIGRO NO PASE". PRESENTACION ROLLO X 500 MT	ROLLO	SI	
483	31162004	CLAVO DE ACERO 2 1/2" CON MEDIO O ALTO CONTENIDO DE CARBONO, TEMPLADOS Y REVENIDOS	LBS	SI	
484	31162004	CLAVO DE ACERO 2" CON MEDIO O ALTO CONTENIDO DE CARBONO, TEMPLADOS Y REVENIDOS	LBS	SI	
485	31162004	CLAVO DE ACERO 3 1/2" CON MEDIO O ALTO CONTENIDO DE CARBONO, TEMPLADOS Y REVENIDOS	LBS	SI	
486	31162004	CLAVO DE ACERO 3" CON MEDIO O ALTO CONTENIDO DE CARBONO, TEMPLADOS Y REVENIDOS	LBS	SI	
487	31162004	CLAVO DE ACERO LISO 1 1/2" CON MEDIO O ALTO CONTENIDO DE CARBONO, TEMPLADOS Y REVENIDOS	LBS	SI	
488	31152001	CONCERTINA EN ACERO GALVANIZADO DOBLE ARPON. PRESENTACION: ROLLO POR LARGO 8 MT X 33 ESPIRALES	ROLLO	SI	
489	11161804	COSTALES DE POLIPROPILENO DE 1,10 MT. DE ALTO X 80 CM. DE ANCHO	UND	SI	
490	30103601	CUARTON DE OTOBO DE 2" X 4" X 2.80 MT	UND	SI	
491	27112006	CUCHILLAS PARA GUADAÑA, DIMENSIONES: LARGO, ANCHO Y ALTO: 350 X 2 X 0 MM, PESO: 440 GMS.	UND	SI	
492	27112838	DISCO DE DIAMANTE PARA SIERRA TRONZADORA. PARA CORTE DE VARILLA, HIERRO, HOJA DE METAL, PERFILES DE METAL, TUBO. DIAMETRO: 355 MM-FURO: 25.4 MM. UNIDAD DE EMPAQUE: 1 UN	UND	SI	
493	27112838	DISCO DE PULIDORA PARA CORTAR METAL FERROSO COMO ACERO, HIERRO, REBABA Y SOLDADURA . CENTRO PLANO. CARACTERISTICAS: OXIDO DE ALUMINIO DE GRADO INDUSTRIAL, FIBRA DE VIDRIO REFORZADO Y ADHESIVO DE RESINA DE CALIDAD SUPERIOR. DIAMETRO: 180 MM -ESPESOR: 1.6 MM - TAMAÑO DEL HUECO: 22.23 MM- PRESENTACION: PAQUETE DE 10 UND	PAQUETE	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

494	27112838	DISCO DE PULIDORA PARA CORTAR METAL FERROSO COMO ACERO, HIERRO, REBABA Y SOLDADURA .CENTRO PLANO. CARACTERISTICAS: OXIDO DE ALUMINIO DE GRADO INDUSTRIAL, FIBRA DE VIDRIO REFORZADO, Y ADHESIVO DE RESINA DE CALIDAD SUPERIOR. DIAMETRO:115 MM -ESPESOR: 1.6 MM - TAMAÑO DEL HUECO:22.23 MM- PRESENTACION:PAQUETE DE 25 UND	PAQUETE	SI	
495	27112838	DISCO DE PULIDORA PARA CORTAR METAL FERROSO COMO ACERO, HIERRO, REBABA Y SOLDADURA .CENTRO PLANO. CARACTERISTICAS: OXIDO DE ALUMINIO DE GRADO INDUSTRIAL, FIBRA DE VIDRIO REFORZADO, Y ADHESIVO DE RESINA DE CALIDAD SUPERIOR. DIAMETRO:230 MM -ESPESOR: 1.6 MM - TAMAÑO DEL HUECO:22.23 MM- PRESENTACION:PAQUETE DE 10 UND	PAQUETE	SI	
496	27112838	DISCO DE PULIDORA PARA DESBASTADO DE METAL FERROSO Y NO FERROSO, INCLUYENDO SOLDADURA Y ACABADO DE SUPERFICIES. CENTRO CONCAVO. CARACTERISTICAS: OXIDO DE ALUMINIO DE GRADO PROFESIONAL, FIBRA DE VIDRIO REFORZADO, Y ADHESIVO DE RESINA DE CALIDAD SUPERIOR. DIAMETRO: 180 MM -ESPESOR: 6 MM - TAMAÑO DEL ORIFICIO 22.23 MM- PRESENTACION:PAQUETE DE 10 UND	PAQUETE	SI	
497	27112838	DISCO DE PULIDORA PARA DESBASTADO DE METAL FERROSO Y NO FERROSO, INCLUYENDO SOLDADURA Y ACABADO DE SUPERFICIES. CENTRO CONCAVO. CARACTERISTICAS: OXIDO DE ALUMINIO DE GRADO PROFESIONAL, FIBRA DE VIDRIO REFORZADO, Y ADHESIVO DE RESINA DE CALIDAD SUPERIOR. DIAMETRO: 230 MM -ESPESOR: 6 MM - TAMAÑO DEL ORIFICIO 22.23 MM- PRESENTACION:PAQUETE DE 10 UND	PAQUETE	SI	
498	27112838	DISCO DIAMANTADO DE ALTO RENDIMIENTO PARA CORTE DE BALDOSAS. DIAMETRO: 180 MM- TAMAÑO DEL ORIFICIO: 22.2 MM- ALTURA DEL SEGMENTO: 7 MM- ANCHURA DEL SEGMENTO: 2.1 MM- UNIDAD DE EMPAQUE: 1 UN	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

499	27112838	DISCO PARA SIERRA TRONZADORA- PARA CORTE DE METALES FERROSOS COMO ACERO, HIERRO, REBABA Y SOLDADURA. DIAMETRO:355 MM-TAMAÑO DEL ORFICIO: 25.4 MM- ESPESOR:3MM. UNIDAD DE EMPAQUE: 10 UN	PAQUETE	SI	
500	31401601	EMPAQUES DE CAUCHO Ø1" PARA MANGUERA DE RIEGO. PRESENTACION: PAQUETE POR 6 UNIDADES	PAQUETE	SI	
501	31401601	EMPAQUES DE CAUCHO Ø1/2" PARA MANGUERA DE RIEGO. PRESENTACION: PAQUETE X 6 UN	PAQUETE	SI	
502	12164902	EMULSION ASFALTICA - COMPUESTO BITUMINUSO DE APLICACION EN FRIO EN COLORES NEGRO Y CAFE - DENSIDAD DE 1.0 KG/L - PRESENTACION: CUÑETE X 18 KG	CUÑETE	SI	
503	12164902	EMULSION ASFALTICA - COMPUESTO BITUMINUSO DE APLICACION EN FRIO EN COLORES NEGRO Y CAFE - DENSIDAD DE 1.0 KG/L - PRESENTACION: TARRO POR 3,5 KG	TARRO	SI	
504	27111909	ESPATULA 2" DE ACERO TEMPLADO INDEFORMABLE MANGO DE FINA MADERA ESTUFADA Y DESFLEMADA PARA EVITAR RUTURAS	UND	SI	
505	27111909	ESPATULA 5" DE ACERO TEMPLADO INDEFORMABLE MANGO DE FINA MADERA ESTUFADA Y DESFLEMADA PARA EVITAR ROTURAS	UND	SI	
506	30152002	ESTACON EN MADERA INMUNIZADA DE 2.20 MT DE LARGO X 7 CMS DE DIAMETRO	UND	SI	
507	31201602	FRAGUA O BOQUILLA DE ALTA RESISTENCIA , ANIHONGOS, ANTIALGAS, SEMIFLEXIBLE BLANCA PARA CERAMICA. PRESENTACION : CAJA 2 KG	CAJA	SI	
508	31162404	GRAPA METALICA DOBLE ALA GALVANIZADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 20 PARA TUBERIA DE 1 1/4"	UND	SI	
509	31162404	GRAPA METALICA DOBLE ALA GALVANIZADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 20 PARA TUBERIA DE 1/2"	UND	SI	
510	31162404	GRAPA METALICA DOBLE ALA GALVANIZADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 20 PARA TUBERIA DE 2" - ALTURA 148MM - ANCHO 60 MM - FONDO 59,5MM	UND	SI	
511	31162404	GRAPA METALICA DOBLE ALA GALVANIZADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 20 PARA TUBERIA DE 3/4" - ALTURA 73MM - ANCHO 28MM - FONDO 20MM	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

512	31162404	GRAPA METALICA DOBLE ALA GALVANIZADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 20 PARA TUBERIA DE 1" - ALTURA 90MM - ANCHO 35 MM - FONDO 20MM	UND	SI	
513	31162404	GRAPA PLASTICA PARA CABLE COAXIAL. GRAPA COLOR NEGRO, PARA CABLE COAXIAL RG6, ES DE 7 MM DE ANCHO, CON CLAVO DE 1 PULGADA (2,5 CM), PARA CONCRETO.	UND	SI	
514	15121902	GRASA LITIO 3-EN-UNO EN FORMA DE SPRAY. PRESENTACION: FRASCO DE 250 ML	FRASCO	SI	
515	15121902	GRASA PARA REDUCTOR DE GUADAÑA	LBS	SI	
516	30111801	GRAVA TRITURADA DE 1/2"	M3	SI	
517	30111801	GRAVA TRITURADA DE 3/4"	M3	SI	
518	31152204	GUAYA DE 1/8 DE ACERO CUBIERTA DE PLASTICO. PRESENTACION: ROLLO X 200 MT	ROLLO	SI	
519	30265301	HIERRO 1/2" CORRUGADO. PRESENTACION: VARILLA X 6 M.	KG	SI	
520	30265301	HIERRO 1/2" LISO. PRESENTACION: VARILLA X 6 M.	KG	SI	
521	30265301	HIERRO 1/4" LISO.LONGITUD CONTINUA SECCION CIRCULAR NORMA DE FABRICACION NTC 161	KG	SI	
522	30265301	HIERRO 3/8" CORRUGADO. PRESENTACION: VARILLA X 6 M.	KG	SI	
523	30265301	HIERRO 3/8" LISO.LONGITUD CONTINUA SECCION CIRCULAR NORMA DE FABRICACION NTC 161	KG	SI	
524	30265301	HIERRO 5/8" CORRUGADO. PRESENTACION: VARILLA X 6 M.	KG	SI	
525	31162005	KIT DE FIJACION (CAPOTE Y TORNILLO AUTOPERFORANTE) PARA TEJAS TIPO SANDWICH	UND	SI	
526	30131607	LADRILLO COMUN RECOCIDO DE 20X10X6 - 50 UN/M2	UND	SI	
527	30131607	LADRILLO FAROL #6 RAYADO DE 30X10X20- 15 UN/M2	UND	SI	
528	13102026	LAMINA DE POLIESTIRENO PARA CIELO FALSO DE 1.20 MT X 0.60 MT DE 1.5 CMS DE ESPESOR COLOR BLANCO	UND	SI	
529	30264017	LAMINA GALVANIZADA 1.20 MT X 2.40 MT CALIBRE 16	UND	SI	
530	30264017	LAMINA GALVANIZADA 1.20 MT X 2.40 MT CALIBRE 18	UND	SI	
531	30264017	LAMINA GALVANIZADA 1.20 MT X 2.40 MT CALIBRE 22	UND	SI	
532	30161505	LAMINA PANEL YESO REGULAR - PRESENTACION: LAMINA DE 122 CM X 244 CM ESPESOR 1/2"	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

533	30161505	LAMINA SUPERBOARD CALIBRE 6 MM - PRESENTACION: LAMINA DE 122 CM X 244 CM	UND	SI	
534	30161505	LAMINA SUPERBOARD CALIBRE 8 MM - PRESENTACION: LAMINA DE 122 CM X 244 CM	UND	SI	
535	30161505	LAMINA SUPERBOARD CALIBRE 10 MM - PRESENTACION: LAMINA DE 122 CM X 244 CM	UND	SI	
536	23131507	LIJA DE AGUA GRANO N°. 150 DE CARBURO DE SILICIO; ADHESIVO DE RESINA EPOXICA - RESPALDO EN PAPEL A PRUEBA DE AGUA	UND	SI	
537	23131507	LIJA DE AGUA GRANO N°. 180 DE CARBURO DE SILICIO; ADHESIVO DE RESINA EPOXICA - RESPALDO EN PAPEL A PRUEBA DE AGUA	UND	SI	
538	23131507	LIJA DE AGUA GRANO N°. 220 DE CARBURO DE SILICIO; ADHESIVO DE RESINA EPOXICA - RESPALDO EN PAPEL A PRUEBA DE AGUA	UND	SI	
539	23131507	LIJA DE AGUA GRANO N°. 60 DE CARBURO DE SILICIO; ADHESIVO DE RESINA EPOXICA - RESPALDO EN PAPEL A PRUEBA DE AGUA	UND	SI	
540	23131507	LIJA DE AGUA GRANO N°. 80 DE CARBURO DE SILICIO; ADHESIVO DE RESINA EPOXICA - RESPALDO EN PAPEL A PRUEBA DE AGUA	UND	SI	
541	23131507	LIJA PARA MAQUINA DE PULIR BANDA ABRASIVA LIJA 3" X 24 " GRANO # 80 PARA MADERA	UND	SI	
542	23131507	LIJA PARA MAQUINA DE PULIR BANDA ABRASIVA LIJA 4" X 24 " GRANO # 120 PARA MADERA	UND	SI	
543	31201601	LIQUIDO PENETRANTE 5-56 X 8 ONZAS	UND	SI	
544	27111710	LLAVE ALLEN DESDE 1.5 MM HASTA 8 MM (JUEGO DE 8) EN ACERO GALVANIZADO CON ALEACION CROMO - VANADIO NIQUELADA	JUEGO	SI	
545	27112001	MACHETE TRES CANALES TAMAÑO 22" ACABADO NIQUELADO/ LARGO 56CM LARGO APROXIMADAMENTE, TROQUELADOS EN UNA SOLA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE	UND	SI	
546	11162108	MALLA METALICA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO HUECOS 2 1/4" X 2 1/4" X 3.42 MM (CALIBRE 10) ALTO: 1.5 M	M2	SI	
547	11162108	MALLA METALICA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO HUECOS 2 1/4" X 2 1/4" X 3.42 MM (CALIBRE 10) ALTO: 2.0 M	M2	SI	
548	11161804	MALLA TEJIDA EN NYLON DE ALTA DENSIDAD PARA CERRAMIENTOS - NYLON 210/90 Y 210/30. - OJO CUADRADO DE 10CMS X 10 CMS - PRESENTACION: ROLLO 100 MTS	ROLLO	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

549	40142008	MANGUERA DE RIEGO 1" CALIBRE 40 X 100 MT ROLLO, GROSOR PARED +/-3,00 MILIMETROS,PRESION DE TRABAJO 90 PSI, PRESION DE RUPTURA 2,56 PSI	ROLLO	SI	
550	40142008	MANGUERA PARA RIEGO 1/2 PG, PRESION 40 PSI	MT	SI	
551	40142008	MANGUERA PARA RIEGO MATERIAL PLASTICO MALLADO REFORZADO 1". PRESENTACION ROLLO DE 100 MT	ROLLO	SI	
552	31151503	MANILA AMARILLA 13 MM. PRESENTACION: ROLLO POR 200 MT	ROLLO	SI	
553	27111552	MARCOS METALICO PARA SEGUETA. MATERIAL: ACERO,TROQUELADO, UNIÓN PERMANENTE	UND	SI	
554	31151504	NYLON GRUESO COLOR NEGRO PARA GUADAÑA, DE FORMA REDONDA, Ø 3.3 MM. PRESENTACION: EN CARRETE POR 100 MT	CARRETE	SI	
555	47131609	PALOS DE ESCOBA EN MADERA	UND	SI	
556	27112201	PALUSTRES DE 5"- CUERPO EN ACERO AL CARBONO, TEMPLADO. MANGO SOLDADO RECUBIERTO DE MADERA.	UND	SI	
557	27112201	PALUSTRES DE 6"- CUERPO EN ACERO AL CARBONO, TEMPLADO. MANGO SOLDADO RECUBIERTO DE MADERA.	UND	SI	
558	27112201	PALUSTRES DE 7"- CUERPO EN ACERO AL CARBONO, TEMPLADO. MANGO SOLDADO RECUBIERTO DE MADERA.	UND	SI	
559	27112201	PALUSTRES DE 8"- CUERPO EN ACERO AL CARBONO, TEMPLADO. MANGO SOLDADO RECUBIERTO DE MADERA.	UND	SI	
560	27112201	PALUSTRES DE 9"- CUERPO EN ACERO AL CARBONO, TEMPLADO. MANGO SOLDADO RECUBIERTO DE MADERA.	UND	SI	
561	27112201	PALUSTRES DE 10"- CUERPO EN ACERO AL CARBONO, TEMPLADO. MANGO SOLDADO RECUBIERTO DE MADERA.	UND	SI	
562	31201602	PEGANTE PARA CERAMICA CON LATEX. NORMA: ISO 13007: C2S1TEP2 / NTC 6050 - 2014: C2S1H2I2TEP2 /ANSI A118.11/ ANSI A118.15 /ANSI A118.4. PRESENTACION: BULTO POR 10 KG	BULTO	SI	
563	31201602	PEGANTE PARA PORCELANATO CON LATEX- PEGACOR MAX O SIMILAR. NORMA: ISO 13007: C2S1TEP2 / NTC 6050 - 2014: C2S1H2I2TEP2 /ANSI A118.11/ ANSI A118.15 /ANSI A118.4- PRESENTACION: BULTO DE 10 KG	BULTO	SI	
564	56111606	PERFIL CANAL EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO 40X25X0.90 MM LARGO: 2.44 M	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

565	56111606	PERFIL CANAL EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO 60X25X0.90 MM LARGO: 2.44 M	UND	SI	
566	56111606	PERFIL CANAL EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO 90X25X0.90 MM LARGO: 2.44 M	UND	SI	
567	56111606	PERFIL OMEGA EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO ESPESOR: 0.40 MM LARGO:2.44 MT	UND	SI	
568	56111606	PERFIL PARAL EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO DE 39 MM X 2.44 M CALIBRE 24	UND	SI	
569	56111606	PERFIL PARAL EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO DE 59 MM X 2.44 M CALIBRE 24	UND	SI	
570	56111606	PERFIL PARAL EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO DE 89 MM X 2.44 M CALIBRE 24	UND	SI	
571	31151507	PIOLA. PRESENTACION: ROLLO POR 70 MT	ROLLO	SI	
572	31261601	PLASTICO NEGRO CALIBRE 3.5. PRESENTACION: ROLLO POR 3 MT DE ANCHO	MT	SI	
573	31261601	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6". PRESENTACION: ROLLO POR 4 MT DE ANCHO	MT	SI	
574	31261601	POLISOMBRA FABRICADA CON HILOS DE POLIETILENO VIRGEN, DE ALTA DENSIDAD Y APLICACION DE ADITIVOS PARA PROTECCION ULTRAVIOLETA (80%) NEGRA, MEDIDAS: L=100 M T x A=4 MT EN ROLLO	ROLLO	SI	
575	31162004	PUNTILLA CON CABEZA 1 1/2"; LONGITUD 38,10 MM. DIAMETRO VASTAGO 2,11 MM. DIAMETRO CABEZA 4,22 MM.	LBS	SI	
576	31162004	PUNTILLA CON CABEZA 1". LONGITUD 25,40 MM. DIAMETRO VASTAGO 1,65 MM. DIAMETRO CABEZA 3,71 MM	LBS	SI	
577	31162004	PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2". LONGITUD 63,50MM. DIAMETRO VASTAGO 3,05 MM. DIAMETRO CABEZA 6,10 MM	LBS	SI	
578	31162004	PUNTILLA CON CABEZA 2". LONGITUD 50,80 MM. DIAMETRO VASTAGO 2,77 MM. DIAMETRO CABEZA 5,54 MM.	LBS	SI	
579	31162004	PUNTILLA CON CABEZA 3". LONGITUD 76,20MM. DIAMETRO VASTAGO 3,76 MM. DIAMETRO CABEZA 7,52 MM.	LBS	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

580	12164905	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE, BASE EN CEMENTO Y POLIMEROS MODIFICADOS APTO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE COLOR BLANCO. PRESENTACION : BOLSA DE 20 KG.	BULTO	SI	
581	12164905	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE, BASE EN CEMENTO Y POLIMEROS MODIFICADOS APTO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE COLOR GRIS. PRESENTACION : BOLSA DE 25 KG.	BULTO	SI	
582	31162203	REMACHE POP 4 - 2 1/4" X 1/8" EN ACERO	UND	SI	
583	56111606	RIEL OMEGA NACIONAL. PESO 0.344 KG. TIPO ACCESORIO. CALIBRE 20. CARACTERISTICAS DEL RIEL DIN U OMEGA, SE FABRICA EN LAMINA DE ACERO CAIBRE 20. SE UTILIZAN EN EL INTERIOR DE LOS TABLEROS PARA EL MONTAJES DE REGLETAS, RIELES, CONTACTORES, MINI BREAKERS, ETC. SE FABRICAN Y SUMINISTRAN EN TRAMOS DE 1 MT DE LONGITUD. ACABADO ZINCADO. ALTO 0.35. MATERIAL: ACERO.	UND	SI	
584	24101507	RUEDA PARA CARRETILLA. MODELO NEUMÁTICA. ALTO 8", ANCHO 8", LARGO 6 CM. MATERIAL: CAUCHO. COMPATIBILIDAD CARRETILLA	UND	SI	
585	27111912	SACABOCADO DESDE 1/2" HASTA 2". PRESENTACION: ESTUCHE CON JUEGO DE SACABOCADOS.	UND	SI	
586	23241621	SEGUETA (HOJA PARA ..) BIMETÁLICA. PRESENTACIÓN: PAQUETE X 10 HOJAS	PAQUETE	SI	
587	12161809	SILICONA ACETICA MONOCOMPONENTE, DE BAJO MODULO PARA HUMEDAD AMBIENTAL, ADECUADA PARA INTERIOR Y EXTERIOR- ANTIHONGOS. PRESENTACION: CARTUCHO DE 300 ML.	UND	SI	
588	12161809	SILICONA TRANSPARENTE CON ANTI HONGOS. PRESENTACION: TUBO PARA PISTOLA DE CALAFATEO. BASE SILICON POLIDIMETILSILOXANO. MEDIDA 33 CM X 4,9 CM X 4,9 CM, CONTENIDO: 280 ML	TUBO	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

589	23271812	SOLDADURA WA 6011 1/8", RANGO DE CORRIENTE:75-120 AMPS/PROCESO SOLDADURA ELECTRODO REVESTIDO. PESO EMPAQUE 1 KG/TIPO ELECTRODOS. MEDIDAS EMPAQUE: LARGO 35 CMS / DIAMETRO: 1/8". CARACTERÍSTICAS ELECTRODO DE REVESTIMIENTO CELULOSICO, QUE PRESENTA ARCO ESTABLE CON MODERADA CANTIDAD DE SLAPICADURAS. - PRESENTACION: PAQUETE POR 20 KG	PAQUETE	SI	
590	23271812	SOLDADURA WA 6011 3/32". PROCESO SOLDADURA MAW. RANGO DE CORRIENTE 50 A 90 A TIPO DE CORRIENTE CA, CC(+). APLICACIÓN ESTRUCTURAS METALICAS EN GENERAL, CAÑERÍAS Y CONSTRUCCION. PRESENTACION: PAQUETE POR 20 KG	PAQUETE	SI	
591	23271812	SOLDADURA WA 6011 3/32". PROCESO SOLDADURA S AMW.RANGO DE CORRIENTE 50 A 90 A TIPO DE CORRIENTE CA, CC (+) EMPAQUE/APLICACIÓN ESTRUCTURAS METÁLICAS EN GENERAL, CAÑERÍAS Y CONSTRUCCIÓN. - PRESENTACION: PAQUETE POR 20 KG	PAQUETE	SI	
592	30151514	TEJAS DE ZINC GALVANIZADAS ACESCO O CORPACERO, CALIBRE 36, MEDIDAS 80 CMS X 215 CMS	UND	SI	
593	31162405	TENSORES METALICOS PARA TRABAJO PESADO DE 3/8 X 6"	UND	SI	
594	31162405	TENSORES METALICOS PARA TRABAJO PESADO DE 5/16" X 4 1/4". RECUBRIMIENTO GALVANIZADO QUE LO PROTEGE DE LA OXIDACIÓ. PESO 2.2 KG. DUREZA 13 HRC	UND	SI	
595	27112311	TIZA BLANCA. PRESENTACION: CAJA DE 100 UNIDADES	CAJA	SI	
596	31161502	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ROSCA ORDINARIA GRADO 5 DE 3/8"-16 X 1.1/2" CON TUERCA Y ARANDELA	UND	SI	
597	31161502	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ROSCA ORDINARIA GRADO 5 DE 3/8"-16 X 2" CON TUERCA Y ARANDELA	UND	SI	
598	31161502	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ROSCA ORDINARIA GRADO 5 DE 3/8"-16 X 3/4" CON TUERCA Y ARANDELA	UND	SI	
599	31161502	TORNILLO PARA ESTRUCTURA CABEZA PLANA PUNTA AGUDA REF 8 X 1/2" PARA FIJAR PERFILES ENTRE SÍ CON CALIBRE 24 Y 26	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

600	31161502	TORNILLO PARA ESTRUCTURA CABEZA PLANA PUNTA BROCA REF 8 X 1/2" PARA FIJAR PERFILES ENTRE SÍ CON CALIBRE 20 O MENORES	UND	SI	
601	31161502	TORNILLO PARA ESTRUCTURA PUNTA AGUDA REF 7 X 7/16 PARA FIJAR PERFILES ENTRE SÍ CON CALIBRE 24 Y 26.	UND	SI	
602	31161502	TORNILLO PARA ESTRUCTURA PUNTA BROCA REF 7 X 7/16 PARA FIJAR PERFILES ENTRE SÍ CON CALIBRE 20 O MENOR	UND	SI	
603	31161502	TORNILLO PARA PANEL PUNTA BROCA REF 6 X 1. PARA FIJAR LÁMINAS DE YESO A ESTRUCTURAS METÁLICAS DE MEDIO ESPESOR - CALIBRE 11 A 22.	UND	SI	
604	31161502	TORNILLO PARA SUPERBOARD AVELLANADO PUNTA AGUDA REF. 6 7/8" PARA FIJAR PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 4, 6 Y 8 MM CON CALIBRE 24 Ó 26.	UND	SI	
605	31161502	TORNILLO PARA SUPERBOARD AVELLANADO PUNTA AGUDA REF. 6 7/8" PARA FIJAR PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 4, 6 Y 8 MM CON CALIBRE 24 Ó 26.	UND	SI	
606	31161502	TORNILLO PARA SUPERBOARD PUNTA BROCA REF. 8 X 1 1/4" PARA FIJAR PLACA DE FIBROCEMENTO DE 10 Y 14 MM A CALIBRE 26 Y 24.	UND	SI	
607	31201612	TRABARROSCAS 242TB X 6MT. FIJAR Y SELLAR COMPONENTES ROSCADOS QUE REQUIERAN UN DESMONTAJE CON HERRAMIENTAS MANUALES ESTÁNDAR 242TB X 6MT	UND	SI	
608	31201612	TRABARROSCAS 272TB X 6MT. FIJAR Y SELLAR COMPONENTES ROSCADOS QUE REQUIERAN UN DESMONTAJE CON HERRAMIENTAS MANUALES ESTÁNDAR 272TB X 6MT	UND	SI	
609	40171603	TUBO CUADRADO 1 1/2" X 1 1/2" X 6 MT CALIBRE 18	UND	SI	
610	40171603	TUBO CUADRADO DE 1" X 1" X 6 MT CAL 18	UND	SI	
611	40171603	TUBO ESTRUCTURAL 2" X 1" X 6 MT CALIBRE 16	UND	SI	
612	40171603	TUBO ESTRUCTURAL 3" X 1" X 6 MT CALIBRE 16	UND	SI	
613	40171603	TUBO ESTRUCTURAL 1.1/2" X 1.1/2" X 6 MT CALIBRE 16	UND	SI	
614	40171603	TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 6 MT, CAL 16 - PARA CERRAMIENTO	UND	SI	
615	40171603	TUBO GALVANIZADO DE 1" X 6 MT, CAL 16 - PARA CERRAMIENTO	UND	SI	
616	40171603	TUBO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 6 MT, CAL 16 - PARA CERRAMIENTO	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

617	40171603	TUBO GALVANIZADO DE 2" X 6 MT, CAL 16 - PARA CERRAMIENTO	UND	SI	
618	40171603	TUBO GALVANIZADO DE 4" X 6 MT, CAL 14 - PARA CERRAMIENTO	UND	SI	
619	31161701	TUERCA HEXAGONAL GRADO 2 ROSCA ORDINARIA NEGRA DIAMETRO (1/2") - HILOS POR PULGADA(13) - DISTANCIA ENTRE CARAS(3/4) - ALTURA (7/16)	UND	SI	
620	31161701	TUERCA HEXAGONAL GRADO 2 ROSCA ORDINARIA NEGRA DIAMETRO (1/4") - HILOS POR PULGADA(20) - DISTANCIA ENTRE CARAS(7/16) - ALTURA (7/32)	UND	SI	
621	31161701	TUERCA HEXAGONAL GRADO 2 ROSCA ORDINARIA NEGRA DIAMETRO (5/8") - HILOS POR PULGADA(11) - DISTANCIA ENTRE CARAS(5/16) - ALTURA (35/64)	UND	SI	
622	31163212	VARILLA DE ROSCA ROSCA ORDINARIA 1/2" X 3 MT GALVANIZADA	UND	SI	
623	31163212	VARILLA DE ROSCA ROSCA ORDINARIA 5/8" X 1 MT GALVANIZADA	UND	SI	
624	31241603	VIDRIO DE 4 MM CRUDO TRASLUCIDO CON SERVICIO DE CORTE A LA MEDIDA SOLICITADA	M2	SI	
625	31241603	VIDRIO DE 5 MM CRUDO TRASLUCIDO CON SERVICIO DE CORTE A LA MEDIDA SOLICITADA	M2	SI	
626	31241603	VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 10 MM CON PERFORACIONES Y BOQUETES DE 90X222 CMS SEGÚN DISEÑO	UND	SI	
627	11151507	WAPE (GUAPE) INDUSTRIAL	KG	SI	
		HERRAMIENTAS Y EQUIPOS		SI	
628	27112135	ALICATE 8 1/2", AISLADO, ALTO PRODUCTO 57,55 MM. ANCHO PRODUCTO 17,10 MM, PROFUNDO PRODUCTO 217,89 MM. MATERIAL: ACERO CROMO NÍQUEL	UND	SI	
629	27112135	ALICATE ELECTRICISTA AISLADO 9,5 PG DE LARGO. HECHA EN ACERO CROMO NIQUELADO CON CORTADOR PARA CABLES, QUIJADAS MECANIZADAS. OFRECEN UNA MÁXIMA FUERZA DE AGARRE	UND	SI	
630	27112135	ALICATE ELECTRICISTA 8" AISLADO, ALTO PRODUCTO 57,55 MM, ANCHO PRODUCTO 17,10 MM, PROFUNDO PRODUCTO 217,89 MM. MATERIAL: ACERO CROMO NÍQUEL	UND	SI	
631	27112108	ALICATE PINZA DE 8". FORJADA - MAYOR AJUSTE. VÁSTAGO - TENAZA EN ALEACIÓN DE CROMO – NÍQUEL PESO 0.3000	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

632	27111621	ALMADAMA FORJADA CON CABO DE MADERA. PESO 1 LIBRA. DIMENSIONES 107MM X 30MM X PUNTA 22MM -CABEZA DE 30MM. LONGITUD DEL CABO 248MM	UND	SI	
633	47121604	ASPIRADORA PORTÁTIL HÚMEDA/SECA, TANQUE EN ACERO INOXIDABLE, 65 LTS, 2000 WATTS, CON CORDÓN ELÉCTRICO ENROLLABLE Y 4 RUEDAS GIRATORIAS MULTIDIRECCIONALES. ACCESORIOS: MANGUERA FLEXIBLE DE 1.25"X 5', TUBOS DE EXTENSIÓN, BOQUILLAS PARA GRIETAS Y PARA USO GENERAL, CEPILLO DE PISO, FILTROS DE ESPUMA Y SECO REUTILIZABLE, Y PORTA BOLSA DE POLVO CON BOLSA DE FILTRO DESECHABLE.	UND	SI	
634	27112002	AZADON AZA EN ACERO CARBONO, ALTO 19,4 CM, ANCHO 18,7 CM, MEDIDAS:19,4X18,7X103,5 CM, PESO:1,43 KG	UND	SI	
635	41111501	BALANZA DE MESA DIGITAL PARA PESAR QUIMICOS HASTA 30 KILOS O ESTANDAR MAS CERCANO	UND	SI	
636	27112017	BARRA 16 FORJADA AGRÍCOLA 10 CM X 145 CM 3205 -	UND	SI	
637	27112017	BARRA PATA DE CABRA 3/4" X 60 MM	UND	SI	
638	27112017	BARRETON FORJADO 280MM X 80 MM. FORJADO EN UNA SOLA PIEZA EN ACERO DE ALTO CARBONO LO QUE LO HACE RESISTENTE A LA FLEXIÓN, TRACCIÓN, TORSIÓN E IMPACTO.	UND	SI	
639	47121603	BRILLADORA INDUSTRIAL POTENCIA: MOTOR DE 1 1/2 HP, VOLTAJE: 110 V. MANIJA DE ENCENDIDO DE SEGURIDAD. FUNCIÓN: LAVADO DE PISOS, ALFOMBRAS Y BRUÑIDO DE BAJA VELOCIDAD. PESO: 50 A 60 KG. LONGITUD DE CABLE: 15 M	UND	SI	
640	24101501	BUGGY O CARRETILLA TOLVA METALICA. CAPACIDAD: 5 PIES CÚBICOS. TOLVA: METÁLICA COLOR NARANJA. ESTRUCTURA: TUBO CHASIS, MADERA ANATÓMICA O METÁLICA ANATÓMICA. RUEDAS: NEUMÁTICA, MACIZA O ANTIPINCHAZO. SOPORTE: EN LÁMINA TROQUELADA O PLATINA.	UND	SI	
641	27112229	CINCEL DE PALA 1/2" X 10" A 12"	UND	SI	
642	27112229	CINCEL DE PALA 3/4" X 10" CON PROTECTOR	UND	SI	
643	27112229	CINCEL DE PUNTA 1/2" X 10" A 12"	UND	SI	
644	27112229	CINCEL DE PUNTA 5/8" X 8" CON PROTECTOR	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

645	41114201	CINTA METRICA X 100 MT, FLEXIBLE, RETRACTIL MANUALMENTE Y CON CAJA PROTECTORA. CINTA MÉTRICA DE FIBRA DE VIDRIO DE 330 '. MANIJA PARA RECOGER	UND	SI	
646	41114201	CINTA METRICA X 50 MT, FLEXIBLE, RETRACTIL MANUALMENTE Y CON CAJA PROTECTORA. FIBRA DE VIDRIO DE 165 '. MANIJA PARA RECOGER	UND	SI	
647	23242101	CIZALLA CORTAPERROS 30 PULGADAS HOJA DE ACERO AL CARBONO DE ALTA CALIDAD, ACABADO PULIDO	UND	SI	
648	40151601	COMPRESOR 1.6HP VER. 15 GL TANQUE 10 LITROS 115PSI CA1510. CAMISA DE PISTÓN REFORZADA EN HIERRO. FILTRO DE AIRE METÁLICO TIPO ACOPLE DIRECTO. CAUDAL MÁXIMO 4.1 CFM. MOTOR 1.5 HP. PRESIÓN MÁXIMA 115 PSI. CAPACIDAD TANQUE LITROS 10 LITROS. CORRIENTE DE ENTRADA 110V – 60HZ – 1 PHASE	UND	SI	
649	23242101	CORTAFRIO DE 8". CORTAFRIO DIAGONAL 200MM (8"). MANGO AISLADO 1000 VOLTIOS AC. PESO 290 GRAMOS. USO INDUSTRIAL	UND	SI	
650	27112838	DISCO DE CORTE 14 X 3/32" METALES ABRASIVO REF. D28720-B3 DE TROZADORA /PESO DEL PAQUETE: 1.0 KG	UND	SI	
651	27112503	DOBLATUBO METALICO PARA TUBERIA CONDUIT METALICA DE 1/2" A 3/4"	UND	SI	
652	30191501	ESCALERA MULTIPROPÓSITO ARTICULADA, 3.55 METROS, 12 PASOS,	UND	SI	
653	30191501	ESCALERA MULTIUSOS TIPO TIJERA EN ALUMINIO. ALTURA AL TOPE: 1.80 MT	UND	SI	
654	30191501	ESCALERA TIJERA DE 2.40 MT 7 PASOS EN ALUMINIO SERIE 360	UND	SI	
655	27111803	ESCUADRAS METALICAS GRANDES (45°-60°) EN ALUMINIO	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

656	23151604	ESMERIL PARA BANCO DE 6"/MOTOR DE INDUCCIÓN DE 1/2 HP PARA APLICACIONES DE ESMERILADO INDUSTRIALES./BASE Y MOTOR DE HIERRO FUNDIDO, PROVEEN MAYOR DURABILIDAD./CAPACIDAD DE MOTOR DE 3,450 RPM PARA REMOVER MATERIAL A ALTA VELOCIDAD./AMPERES 3.1 AMPS. WATTS 375 W /CABALLOS DE POTENCIA 1/2 HP /VELOCIDAD SIN CARGA 3,450 RPM /DIÁMETRO DE DISCO 6" (152 MM) /DIÁMETRO DEL EJE 1/2" /PESO DE LA HERRAMIENTA 13.8 KG	UND	SI	
657	23151604	ESMERILADORA ANGULAR 4 1/2",POTENCIA: 900W; VELOCIDAD: 12000 RPM;MEDIDAS DEL PRODUCTO SIN EMPAQUE: LARGO 39,12 CMS / ANCHO: 14,99 / ALTO: 11,94 CMS - CON EMPAQUE: LARGO 40,89 CMS / ANCHO: 31,5 / ALTO: 25,91 CMS/VELOCIDAD 12000 RPM-/PESO SIN EMPAQUE: 2,6 KG. - CON EMPAQUE: 10,9 KG.	UND	SI	
658	27113202	EXTRACTOR DE RODAMIENTOS 2 PATAS 4"	UND	SI	
659	27113202	EXTRACTOR RODAMIENTOS 2 PATAS 6" ACABADO SUPERFICIAL: PAVONADO. TORNILLO TOTALMENTE TEMPLADO. MATERIAL: ACERO AL CARBONO PARA/BRAZOS AJUSTABLES EN DOS POSICIONES/BRAZOS, CUERPO Y TORNILLO FORJADOS. ACABADO SUPERFICIAL DE LOS BRAZOS: ZINCADO	UND	SI	
660	27112047	FISKARS PALO EXTENSIBLE PARA SIERRA Y TIJERAS DE PODAR	UND	SI	
661	41111613	FLEXÓMETRO DE 8 METROS CON GRADUACIÓN EN MT Y PG, CON RECUBRIMIENTO DE PVC PARA RESISTIR LA HUMEDAD, MARCAS DE 2 COLORES PARA HACER MAS FÁCIL LA LECTURA, MANILLA DE REBOBINADO RÁPIDO.	UND	SI	
662	21101803	FUMIGADORA MANUAL CON LANZA METALICA DE 60 CMS- PRESION:150PSI-DIMENSION DE LA CAJA: 53 CM X 42 CM X 22,5 CM- CAPACIDAD DEL TANQUE: 20 LITROS- PESO: 5 KG	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

663	27112006	GUADAÑAS (BRAZO) 43" TIPO DE MOTOR: MONOCILÍNDRICO, 2 TIEMPOS, ENFRIADO POR AIRE/POTENCIA MÁXIMA KW (HP): 1,3 KW (1,7HP)/SISTEMA DE ARRANQUE: MANUAL/TIPO DE CARBURADOR: DIAFRAGMA/TIPO DE COMBUSTIBLE: GASOLINA/CAPACIDAD DEL TANQUE DE GASOLINA (L): 1,2 LITROS/CARACTERÍSTICAS GENERALES:DIMENSIONES (MM) MOTOR: 340X290X580 DIMENSIONES (MM) BASTÓN: 1580X110X105 PESO (KG): 13,9 TIPO DE EJE: FLEXIBLE	UND	SI	
664	27112006	GUADAÑAS (MOTOR)52CC-2 TIEMPOS-8,7 KILOS/CARACTERÍSTICAS GUADAÑA DE 2 TIEMPOS, CON BUJES ANTIVIBRATORIOS, BRAZO GIRATORIO, CARBURADOR DE DIAFRAGMA./ RANGO POR POTENCIA MAYOR A 43 CC /USO PROFESIONAL, PARA TRABAJO PESADO/VELOCIDAD 8000 RPM	UND	SI	
665	27112006	GUAYAS DE ACELERADOR PARA GUADAÑA REF. BCF420	UND	SI	
666	47101547	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL PRESION MAXIMA 2500 PSI (170 BAR), CAUDAL MAXIMO 15 LITROS/MINUTO, MOTOR 5,5 HP TRIFASICO 220/380V, EJE HUECO, ACOPLE DIRECTO A LA BOMBA	UND	SI	
667	27111716	JUEGO DE LLAVES TORX 8 PIEZAS. MEDIDA DE T9H A T40H. PESO 338 GRAMOS	UND	SI	
668	27111705	JUEGO DE PUNTA COPA HEXAGONALES. ALEACIÓN EN CROMO VANADIO QUE PERMITE UNA ALTA RESISTENCIA. RECUBRIMIENTO EN CROMO NIQUELADO QUE EVITA LA OXIDACIÓN. JUEGO DE COPAS MILIMETRICAS. CUADRANTES DE 1/2" Y 1/4". INCLUYE 18 PZ. PESO 1,52 KG	UND	SI	
669	27111933	LIMA TRIANGULAR PARA AFILAR DE 6" (15.24 CM)CON MANGO ANTIDESLIZANTE	UND	SI	
670	27111708	LLAVE PARA TUBO DE 10 PULGADA CUERPO DE HIERRO FUNDIDO. MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO. CONSTRUCCIÓN EN VIGUETA DOBLE "T" PARA MAYOR RESISTENCIA Y DURABILIDAD.	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

671	27111708	LLAVE PARA TUBO DE 14 PULGADA CUERPO DE HIERRO FUNDIDO. MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO. CONSTRUCCIÓN EN VIGUETA DOBLE "T" PARA MAYOR RESISTENCIA Y DURABILIDAD.	UND	SI	
672	27111708	LLAVE PARA TUBO DE 18 PULGADA CUERPO DE HIERRO FUNDIDO. MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO. CONSTRUCCIÓN EN VIGUETA DOBLE "T" PARA MAYOR RESISTENCIA Y DURABILIDAD.	UND	SI	
673	27111702	LLAVE PESTON 12" CUERPO CROMADO/ PESO BRUTO 628 KILOGRAMOS/ALTO PRODUCTO 300,85 MILÍMETROS/ANCHO PRODUCTO 81,47 MILÍMETROS /PROFUNDO PRODUCTO 17,69 MILÍMETROS	UND	SI	
674	27111702	LLAVE PESTON 8" CUERPO CROMADO /PESO BRUTO 0.220 KILOGRAMOS/ALTO PRODUCTO 199,93 MILÍMETROS/ ANCHO PRODUCTO 54,73 MILÍMETROS /PROFUNDO PRODUCTO 12,41 MILÍMETROS	UND	SI	
675	27111729	LLAVES MIXTAS DE 8-24 MM (JUEGO). LLAVES COMBINADAS DE LA 8 A 24 MM. 14 UNIDADES EN ESTUCHE DE TELA 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22 Y 24. HECHAS EN CROMO VANADIO	JUEGO	SI	
676	40142008	MANGUERA PARA COMPRESOR DE 7.5 MT, CAPA.20BAR/290PSI PRESIÓN MÁXIMA	UND	SI	
677	47101547	MANGUERA PARA HIDROLAVADORA HD 6/13C SEMI INDUSTRIAL DE 4350 PSI	UND	SI	
678	21101701	MAQUINA CORTA CESPED MOTOR A GASOLINA DE 6.75 HP CUATRO TIEMPOS CON 50 A 55 CM DE DIAMETRO DE CORTE CON CUCHILLA ROTATIVA	UND	SI	
679	27111602	MARTILLO 18 ONZAS MANGO EN MADERA. MATERIAL: ACERO, MADERA. MÉTODO DE FABRICACIÓN: FORJA, MECANIZADO	UND	SI	
680	40151510	MOTOBOMBA CON MOTOR A GASOLINA; SUCCION: 4"; DESCARGA: 4"; ALTURA DINAMICA: MAX 27 MT; CAUDAL: MAX 350 GPM; 22.08 LTS/SEG; POTENCIA: 8 HP; VELOCIDAD: 3600 RPM	UND	SI	
681	27112746	MOTOSIERRA PROFESIONAL A GASOLINA DOS TIEMPOS, CC DE 50 A 70 ESPADA DE 18 A 25", TRABAJO PESADO	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

682	4111950	NIVEL EN ALUMINIO 24" - CUBIERTA DE BURBUJAS AMARILLAS PARA MAYOR VISIBILIDAD-AGUJERO PARA COLGAR	UND	SI	
683	27112004	PALA DRAGA U HOYADORA. ALTO 355MM. ANCHO 139MM. LONGITUD CON BADO 1575MM. ESPESOR 2,3MM	UND	SI	
684	27112004	PALA PEQUEÑA METALICA CON CABO EN MADERA/ ALTO 101 CM /MATERIAL ACERO, CARBONO, MADERA Y PLÁSTICO/ ANCHO 23 CM/PESO 7,35 KG /MEDIDAS 101X23X30 CM	UND	SI	
685	27112004	PALA REDONDA N° 2 / 54 CM X 28 CM X CAL. 16"/ESTAMPADAS EN ACERO DE ALTO CARBONO./PERFECTAS EN EL ÁNGULO DE ENCABADOQUE./TRATADAS TÉRMICAMENTE CON TEMPLE Y REVENIDO./RESISTENTES A LA FLEXIÓN, TRACCIÓN TORSIÓN E IMPACTO.	UND	SI	
686	27112004	PALIN PLANO CON CABO EN MADERA/ALTO: 500MM. /ANCHO: 177MM. /ESPESOR: 2,3MM.	UND	SI	
687	41113601	PINZA AMPERIMETRICA ESPECIAL 600A - AMPERAJE (CORRIENTE AC) EN ESCALAS DE / 20A / 200A / 600 ^a . VOLTAJE 600 AC Y 600 DC. RESISTENCIA. PRUEBA DE DIODOS Y CONTINUIDAD. FUNCIÓN DATA HOLD (RETENCIÓN DE DATOS). FUNCIÓN MAX (TOMA Y RETENCIÓN VALOR MÁXIMO MEDIDO). DIMENSIONES: ALTO 210 MM – ANCHO 75,6 MM – ESPESOR 30 MM	UND	SI	
688	27112906	PISTOLA DE CALAFATEO METALICA PROFESIONAL- LARGO:36 CMS- MANGO EN SILICONA DE 36 CMS DE LARGO.	UND	SI	
689	27111621	PORRA O ALMADANA CON MANGO CÓMODO Y RESISTENTE MONTADO A PRESIÓN, CON CABEZA OCTAGONAL DE ACERO AL CARBONO PREPARADO PARA ALTO IMPACTO Y DURACIÓN.	UND	SI	
690	41113630	PROBADOR MEDIDOR DE VOLTAJE VOLTÍMETRO AC/DC EN EL RANGO DE 24V A 690V: $\pm(3\%+5)$. CHEQUEO DE CONTINUIDAD. CHEQUEO DE ALTERNACIÓN DE FASES. DETECCIÓN DE CORTO CIRCUITO. SELECCIÓN AUTOMÁTICA DE RANGO DE MEDICIONES. DETECCIÓN DE POLARIDAD NEGATIVA Y POSITIVA. POTENCIA 1,5V BATERÍA (AAA) $\times$ 2. DIMENSIONES 275 MM $\times$ 51 MM $\times$ 30 MM. PESO 210 GMS.	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

691	27112003	RASTRILLO METALICO (ACERO) DE 16 DIENTES CON CABO DE MADERA, 123,8 CM DE ALTO, 41 DE ANCHO, PROFUNDIDAD 79,55 MILIMETROS	UND	SI	
692	27112409	REMACHADORA DE TRABAJO PESADO PROFESIONAL PARA REMACHES DE 1/8", 3/32", 5/32", 3/16" - PESO: 1.5 KG.	UND	SI	
693	27111508	SERRUCHO MEDIDAS DEL PRODUCTO SIN EMPAQUE: LARGO. CON EMPAQUE: LARGO 15,75 CMS / ANCHO: 14,48 / ALTO: 64,52 CMS	UND	SI	
694	27112826	SIERRA CALADORA INDUSTRIAL - CUENTA CON VELOCIDAD VARIABLE- POTENCIA: 700 W - AMPERAJE: 6,5 AMP- VELOCIDAD: 500 - 3100 CPM- LONGITUD DE CORTE: 1 PULG- ENCASTRE DE CUCHILLAS TIPO T SIN LLAVE- PESO: 2,8 KG	UND	SI	
695	27112826	SIERRA CALADORA VELOCIDAD VARIABLE 550W. 3100 CPM. LONGITUD DE CORTE 3/4". AJUSTE DE CUCHILLA TIPO "T" SIN LLAVE PROPORCIONANDO FACILIDAD Y PRECISIÓN EN EL USO. ACCIÓN PENDULAR PARA MAYOR PRECISIÓN EN EL CORTE Y VIDA ÚTIL DE LA CUCHILLA. BASE INCLINABLE PARA AMBOS LADOS: IZQUIERDA Y DERECHA A 45° Y CON AJUSTES PREDETERMINADOS A 0° Y 45° PARA REALIZAR CORTES PRECISOS. MOTOR DE 550W, MUEVE LA SIERRA DE 0 - 3,100 CPM PARA PROVEER LA POTENCIA Y CONTROL DE VELOCIDAD	UND	SI	
696	23271607	SOLDADOR PORTATIL RANGO DE AMPERAJE 5 – 200 AMP. CICLO DE TRABAJO A 40°C 50%. TIG LIFT ARC. CONECTOR RÁPIDO (DINSE) 35-50 . VOLTAJE DE ENTRADA 95-270V (+/-10%). FRECUENCIA DE ENTRADA 50-60 HZ. VOLTAJE EN VACIO (UO)72V .CONSUMO MAX. (110/220V) 16A / 25A .TIPO DE CORRIENTE DC (CORRIENTE CONTINUA) PESO 7.5 KG.MEDIDAS (EQUIPO) 410X140X230 MM. INDICE DE PROTECCIÓN (IP) IP23S. CLASE DE AISLAMIENTO .ELECTRODOS Ø 1,6 – 5,00 MM. (1/16"-3/16")	UND	SI	
697	23241606	TALADRO DEMOLEDOR CON CONTROL ACTIVO DE VIBRACION - POTENCIA:1500W- FRECUENCIA DE IMPACTO: 1040 A 2040 IPM- ENERGIA DE IMPACTO: 5 A 25 J- PESO: 10.6 KG- REF. SDS MAX 25J DEWALT D25901K O SIMILAR	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

698	23241606	TALADRO PERCUTOR 1/2 936W - RPM 0-1.100 / 0-2.700 PM VELOCIDAD VARIABLE POTENTE MOTOR DE 7.8 AMPS, CON DOS ALCANCES DE VELOCIDAD, ACCIONAMIENTO DE PERCUSIÓN DE 0-19 000 Y DE 0-46 000 GOLPES/MIN, ADEMÁS TRAE UN INTERRUPTOR ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD VARIABLE Y REVERSIBLE, TAMBIÉN INCLUYE UN MANGO LATERAL, UN TOPE DE PROFUNDIDAD Y UNA LLAVE PARA E L PORTABROCAS, ES UNA HERRAMIENTA QUE TE PROPORCIONA UN EXCELENTE DESEMPEÑO AL MOMENTO DE TRABAJAR,	UND	SI	
699	31162405	SENSOR DE CABLE 4 TONELADAS TRUPER WINCHE MALACATE/ 2 GANCHOS ENDURECIDOS PARA AUMENTAR RESISTENCIA, IDEAL PARA CUADRAR MALLAS USO INDUSTRIAL EMERGENCIAS / APALANCAMIENTO DE 15:1. PESA 4.95 KG /CAPACIDAD 4 TONELADA (8,820 LB) /CUERPO CROMADO QUE EVITA LA CORROSION /DIAMETRO CABLE 1/4", LONGITUD 3.65 SKU: 1647	UND	SI	
700	27112007	TIJERA 2 MANOS PARA PODAR CÉSPED, MANGO DE MADERA ERGONÓMICO ERGOGRIIP, LARGO TOTAL: 20 PULGADAS. TOPE AMORTIGUADOR DE HULE PARA EVITAR EL CRUCE DE LAS HOJAS, FORJADA EN ACERO DE ALTO CARBONO	UND	SI	
701	27112117	TIJERA LAMINA 12 NIQUELADA CON PROTECTOR DE CAUCHO	UND	SI	
702	27112117	TIJERA PARA DRYWALL TIPO AVIADOR ALTO PRODUCTO 6.846 CENTÍMETROS - ANCHO PRODUCTO 2.427 CENTÍMETROS- PROFUNDO PRODUCTO 25.124 CENTÍMETROS	UND	SI	
703	30191502	TORRE DE ANDAMIO CERTIFICADO DE 2 MT MAS BARANDA DE 1.40MTX0.73MT TIPO TECNACEL O SIMILAR. EL ANDAMIO EN TUBERÍA GALVANIZADA PARA VERTICALES, HORIZONTALES Y DIAGONALES; CON ESCALERAS DE ACCESO INTERNO EN ACERO GALVANIZADO ANTIDESLIZANTE; CON PLATAFORMA DE ACCESO GALVANIZADA Y ANTIDESLIZANTE EN MARCO GALVANIZADO; CON PLATAFORMAS GALVANIZADAS Y ANTIDESLIZANTES; CON BARANDAS DE 1,40MTX0,73MT; CON RUEDAS CON TORNILLO NIVELADOR; Y DEMAS ACCESORIOS DE ARMADO Y DESARMADO.	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

704	30191502	TORRE DE ANDAMIO CERTIFICADO DE 4 MT MAS BARANDA DE 1.40MTX0.73MT TIPO TECNACEL O SIMILAR. EL ANDAMIO EN TUBERÍA GALVANIZADA PARA VERTICALES, HORIZONTALES Y DIAGONALES; CON ESCALERAS DE ACCESO INTERNO EN ACERO GALVANIZADO ANTIDESLIZANTE; CON PLATAFORMAS DE ACCESO GALVANIZADAS Y ANTIDESLIZANTES EN MARCO GALVANIZADO; CON PLATAFORMAS GALVANIZADAS Y ANTIDESLIZANTES; CON BARANDAS DE 1,40MTX0,73MT; CON RUEDAS CON TORNILLO NIVELADOR; Y DEMAS ACCESORIOS DE ARMADO Y DESARMADO.	UND	SI	
705	30191502	TORRE DE ANDAMIO CERTIFICADO DE 6 MT MAS BARANDA DE 1.40MTX0.73MT TIPO TECNACEL O SIMILAR. EL ANDAMIO EN TUBERÍA GALVANIZADA PARA VERTICALES, HORIZONTALES Y DIAGONALES; CON ESCALERAS DE ACCESO INTERNO EN ACERO GALVANIZADO ANTIDESLIZANTE; CON PLATAFORMAS DE ACCESO GALVANIZADAS Y ANTIDESLIZANTES EN MARCO GALVANIZADO; CON PLATAFORMAS GALVANIZADAS Y ANTIDESLIZANTES; CON BARANDAS DE 1,40MTX0,73MT; CON RUEDAS CON TORNILLO NIVELADOR; Y DEMAS ACCESORIOS DE ARMADO Y DESARMADO.	UND	SI	
706	27112006	YOYO PARA GUADAÑA 52 CC, ALTO 0,11 (USO CABEZAL DE CORTE PARA GUADAÑA) ANCHO 0,14, LARGO 0,14,	UND	SI	
707	27112208	ZAPAPICO 5 LBS CON MANGO DE MADERA, 70 X 45 MM CON MANGO DE MADERA DE 90 CM	UND	SI	
		MATERIAL PARA ASEO		SI	
708	47121804	BALDE PLASTICO INSTITUCIONAL ESCURRIDOR DE AGUA PARA TRAPEADORES, DE 33 LITROS CON RODACHINES CON RUEDAS PLASTICAS. BALDE TIPO INDUSTRIAL CON DOS CELDAS: TANQUE Y ESCURRIDOR CON PRENSA.	UND	SI	
709	47121804	BALDES PLASTICOS CON AGARRADERA - 9 LTS	UND	SI	
710	24111503	BOLSAS EN POLIETILENO NEGRO INDUSTRIAL GRANDE 90 A 95 CM X 120 A 130 CM - PRESENTACION: ROLLO POR 20 UNIDADES	ROLLO	SI	
711	24111503	BOLSAS EN POLIETILENO NEGRO INDUSTRIAL MEDIANA 60 A 65 CM X 70 A 80 CM - PRESENTACION: ROLLO POR 30 UNIDADES	ROLLO	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

712	47121808	CEPILLO LIMPIA INODORO CON BASE TIPO N° 3 /CARACTERÍSTICAS CEPILLO PARA BAÑO, LIMPIA EN LOS LUGARES MÁS DIFÍCILES./MATERIAL POLIPROPILENO	UND	SI	
713	47131605	CEPILLOS CON CERDAS METALICAS ENCABADAS EN BASE DE MADERA CON MANGO	UND	SI	
714	47121808	CEPILLOS LIMPIA TELARAÑA MANGO EXTENSIBLE 150 CM	UND	SI	
715	47121808	CHUPA PARA INODOROS CON CABO DE MADERA	UND	SI	
716	11162116	COSTAL DE FIQUE DE 70 CM X 100 CM. PRESENTACION: PAQUETE POR 20 UND.	PAQUETE	SI	
717	47131502	DULCE ABRIGO BLANCO. ANCHO: 1.0 MT	MT	SI	
718	47131502	DULCE ABRIGO ROJO. ANCHO: 1.0 MT	MT	SI	
719	47131604	ESCOBA PLASTICA CERDA SUAVE MEDIANA CON MANGO DE MADERA CON ROSCA	UND	SI	
720	47131604	ESCOBA PLASTICA FIBRA DURA/ESCOBA CON MANGO DE MADERA Y GANCHO PARA COLGAR, TIPO ZUILA, DE FIBRA DURA.	UND	SI	
721	47121804	ESCURRIDOR DE AGUA PARA PISO CON BASE EN PLASTICO Y DOBLE LABIO DE ESPUMA DE CAUCHO NEGRO, PALO DE METAL, DIMENSION: 30 PULG.82X28X45 CM	UND	SI	
722	24102004	ESTANTERÍA EN METAL DE 176X150X60 CM GRIS ALTO 176 CM MATERIAL ACERO LAMINADO EN FRÍO DC 015 AMPLIA Y RESISTENTE ESTANTERÍA EN METAL ENSAMBLAJE CON TORNILLOS CAPACIDAD DE CARGA POR NIVEL 500 KG. CUENTA CON 4 NIVELES DE CARGA	UND	SI	
723	12352301	HIPOCLORITO AL 15%. PRESENTACION: BULTO X 25 KG	BULTO	SI	
724	47131824	LIMPIA VIDRIOS CON MANGO EN ALUMINIO EXTENSIBLE HASTA 2.60 MT CON ENSAMBLE SUSTITUIBLE DEL ELEMENTO LIMPIADOR EN ALUMINIO CON UN BORDE EN MATERIAL POLIPROPILENO Y OTRO BORDE DE CAUCHO TIPO ESPATULA.	UND	SI	
725	12352301	LIMPIADOR EN POLVO	KG	SI	
726	47131801	PEREZOSO CUBRE SUPERFICIE. ALTO 183,2 CM, ANCHO 69,8 CM, PROFUNDIDAD 190,83 MM.	UND	SI	
727	47131611	RECOGEDOR PLASTICO DE PISO CON PERFIL Y CON MANGO, GRANDE	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

728	47131824	REPUESTO PARA LIMPIA VIDRIOS: ELEMENTO LIMPIADOR EN ALUMINIO CON UN BORDE EN MATERIAL POLIPROPILENO Y OTRO BORDE DE CAUCHO TIPO ESPATULA.	UND	SI	
729	47131618	TRAPEADOR DE ALGODÓN DE 350 A 500 GMS CON MANGO EN MADERA	UND	SI	
730	47131618	TRAPEADOR DE MICROFIBRA DE 350 A 500 GMS CON MANGO EN MADERA	UND	SI	
		INSTALACIONES ELECTRICAS - MATERIAL CERTIFICADO SEGUN NORMAS VIGENTES		SI	
731	31162414	ABRAZADERA AJUSTABLE DE 1" PARA RIEL CHANEL	UND	SI	
732	31162414	ABRAZADERA AJUSTABLE DE 1.1/2" PARA RIEL CHANEL	UND	SI	
733	31162414	ABRAZADERA AJUSTABLE DE 1.1/4" PARA RIEL CHANEL	UND	SI	
734	31162414	ABRAZADERA AJUSTABLE DE 1/2" PARA RIEL CHANEL	UND	SI	
735	31162414	ABRAZADERA AJUSTABLE DE 2" PARA RIEL CHANEL	UND	SI	
736	31162414	ABRAZADERA AJUSTABLE DE 3/4" PARA RIEL CHANEL	UND	SI	
737	39131713	ADAPTADORES DE CONDUIT GALVANIZADO EMT DE 1"	UND	SI	
738	39131713	ADAPTADORES DE CONDUIT GALVANIZADO EMT DE 1.1/2"	UND	SI	
739	39131713	ADAPTADORES DE CONDUIT GALVANIZADO EMT DE 1.1/4"	UND	SI	
740	39131713	ADAPTADORES DE CONDUIT GALVANIZADO EMT DE 1/2"	UND	SI	
741	39131713	ADAPTADORES DE CONDUIT GALVANIZADO EMT DE 2"	UND	SI	
742	39131713	ADAPTADORES DE CONDUIT GALVANIZADO EMT DE 3/4"	UND	SI	
743	30262401	ALAMBRE TELEFONICO TRENZADO 2X18	MT	SI	
744	39101901	BALASTO DE 250W A 220V MARCA ROY ALPHA	UND	SI	
745	39111801	BALASTO DE SODIO DE 70W 220 VAC	UND	SI	
746	39111801	BALASTO METAL HALIDE DE 400W	UND	SI	
747	26101406	BASE AUTOADHESIVA DEXON DE 25X25 MM (PAQUETE X 100 UN)	UND	SI	
748	39121905	BLOQUE DE CONTACTOS AUXILIARES FRONTAL 2A + 2 N CON CERTIFICACIONES IEC 60947-5-1, CSA Y UL	UND	SI	
749	26101405	BOBINA PARA CONTACTOR 220V S	UND	SI	
750	26101405	BOBINA PARA CONTACTOR 3RT1023 A 3RT1026 440V SIEMENS (REPUESTO)	UND	SI	
751	39101612	BOMBILLO AHORRADOR 20W	UND	SI	
752	39101612	BOMBILLO AHORRADOR 40W	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

753	39101621	BOMBILLO DE SODIO 250 VAC 250 W	UND	SI	
754	32111503	BOMBILLO PILOTO MULTILED DE 22 MM 120 V COLOR AMARILLO	UND	SI	
755	32111503	BOMBILLO PILOTO MULTILED DE 22 MM 120 V COLOR ROJO	UND	SI	
756	32111503	BOMBILLO PILOTO MULTILED DE 22 MM 120 V COLOR VERDE	UND	SI	
757	32111503	BOMBILLO PILOTO MULTILED DE 22 MM 220 V COLOR AMARILLO	UND	SI	
758	32111503	BOMBILLO PILOTO MULTILED DE 22 MM 220 V COLOR ROJO	UND	SI	
759	32111503	BOMBILLO PILOTO MULTILED DE 22 MM 220 V COLOR VERDE	UND	SI	
760	39121629	BORNERA FIJA PLASTICA DE 4 PUESTOS 14-16 AW	UND	SI	
761	39121629	BORNERA FIJA PLASTICA DE 6 PUESTOS 14-16 AW	UND	SI	
762	39121601	BREAKER EASY9 2X20 AMP 6KA/220V	UND	SI	
763	39121601	BREAKER EASY9 2X40 AMP 6KA/220V	UND	SI	
764	39121601	BREAKER EASY9 3X100 AMP 6KA/220V	UND	SI	
765	39121601	BREAKER EASY9 3X20 AMP 6KA/220V	UND	SI	
766	39121601	BREAKER EASY9 3X40 AMP 6KA/220V	UND	SI	
767	39121601	BREAKER IC60N 2 X 4 AMP 50 KA/220V AgF74204	UND	SI	
768	39131709	CABLE 7 HILOS # 4 AWG 600V 60 GRADOS C. CON NORMA RETIE	MT	SI	
769	39131709	CABLE 7 HILOS #10 AWG 600V 60 GRADOS C. CON NORMA RETIE	MT	SI	
770	39131709	CABLE 7 HILOS #12 AWG 600V 60 GRADOS C. CON NORMA RETIE	MT	SI	
771	39131709	CABLE 7 HILOS #14 AWG 600V 60 GRADOS C. CON NORMA RETIE	MT	SI	
772	39131709	CABLE 7 HILOS #16 AWG THHN 600V 60 GRADOS C. CON NORMA RETIE	MT	SI	
773	39131709	CABLE 7 HILOS #2 AWG 600V 60 GRADOS C. CON NORMA RETIE	MT	SI	
774	39131709	CABLE 7 HILOS #6 AWG 600V 60 GRADOS C. CON NORMA RETIE	MT	SI	
775	39131709	CABLE 7 HILOS #8 AWG 600V 60 GRADOS C. CON NORMA RETIE.	MT	SI	
776	39131709	CABLE DUPLEX 12 AWG 300V 60 GRADOS C. CON NORMA RETIE	MT	SI	
777	39131709	CABLE DUPLEX 14 AWG 300V 60 GRADOS C. CON NORMA RETIE	MT	SI	
778	39131709	CABLE ENCAUCHETADO 2X10 600V 105 GRADOS CON NORMA RETIE	MT	SI	
779	39131709	CABLE ENCAUCHETADO 2X12 600V 105 GRADOS CON NORMA RETIE	MT	SI	
780	39131709	CABLE ENCAUCHETADO 2X14 600V 105 GRADOS CON NORMA RETIE	MT	SI	
781	39131709	CABLE ENCAUCHETADO 2X16 600V 105 GRADOS CON NORMA RETIE	MT	SI	
782	39131709	CABLE ENCAUCHETADO 2X18 600V 105 GRADOS CON NORMA RETIE	MT	SI	
783	39131709	CABLE ENCAUCHETADO 2X8 600V 105 GRADOS CON NORMA RETIE	MT	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

784	39131709	CABLE ENCAUCHETADO 3X10 600V 105 GRADOS CON NORMA RETIE	MT	SI	
785	39131709	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 600V 105 GRADOS CON NORMA RETIE	MT	SI	
786	39131709	CABLE ENCAUCHETADO 3X14 600V 105 GRADOS CON NORMA RETIE	MT	SI	
787	39131709	CABLE ENCAUCHETADO 3X16 600V 105 GRADOS CON NORMA RETIE	MT	SI	
788	39131709	CABLE ENCAUCHETADO 3X18 600V 105 GRADOS CON NORMA RETIE	MT	SI	
789	39131709	CABLE ENCAUCHETADO 3X6 600V 105 GRADOS CON NORMA RETIE	MT	SI	
790	39131709	CABLE ENCAUCHETADO 3X8 600V 105 GRADOS CON NORMA RETIE	MT	SI	
791	39131709	CABLE ENCAUCHETADO 4X10 600V 105 GRADOS CON NORMA RETIE	MT	SI	
792	39131709	CABLE ENCAUCHETADO 4X12 600V 105 GRADOS CON NORMA RETIE	MT	SI	
793	39131709	CABLE ENCAUCHETADO 4X14 600V 105 GRADOS CON NORMA RETIE	MT	SI	
794	39131709	CABLE ENCAUCHETADO 4X16 600V 105 GRADOS CON NORMA RETIE	MT	SI	
795	39131709	CABLE ENCAUCHETADO 4X6 600V 105 GRADOS CON NORMA RETIE	MT	SI	
796	39131709	CABLE ENCAUCHETADO 4X8 600V 105 GRADOS CON NORMA RETIE	MT	SI	
797	39131709	CABLE VEHICULO 8 AWG 60 V 75 GRADOS C. CON NORMA RETIE	MT	SI	
798	39121303	CAJA ELECTRICA DE PVC PARA INTALACIONES ELECTRICAS 4" X 4" CON SUPLEMENTO	UND	SI	
799	39121303	CAJA ELECTRICA FS 2X4 CON SALIDAS A 1/2"	UND	SI	
800	39121303	CAJA ELECTRICA FS 4X4 CON SALIDAS A 1/2"	UND	SI	
801	39121303	CAJA ELECTRICA FS 4X4 CON SALIDAS A 3/4"	UND	SI	
802	39121303	CAJA ELECTRICA PVC PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 2" X 4"	UND	SI	
803	39131714	CANAleta DE PISO PLASTICA PARA PROTECCION DE CABLES EN PVC CON TAPA Y CON ADHESIVO DE 16X65X2000 MM	UND	SI	
804	39131714	CANAleta PLASTICA DE SUPERFICIE CON TAPA CIERRE HERMETICO CON ADHESIVO 20MM X 12MM X 2 MT	UND	SI	
805	39131714	CANAleta PLASTICA DE SUPERFICIE CON TAPA CIERRE HERMETICO CON ADHESIVO 32MM X 12MM X 2 MT	UND	SI	
806	39131714	CANAleta PLASTICA DE SUPERFICIE CON TAPA CIERRE HERMETICO CON ADHESIVO 40MM X 25MM X 2 MT	UND	SI	
807	31201535	CINTA AISLANTE AUTOFUNDENTE 600 V CAU 1,9 CM ANCHO (3/4"). PRESENTACION: ROLLO X 20 METROS MARCA 3M, SCOTCH O SIMILAR	ROLLO	SI	
808	39121402	CLAVIJA DE SEGURIDAD A 220 V MARCA LEVINTON O SIMILAR	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

809	39121402	CLAVIJAS CON POLO A TIERRA MARCA LEVINTON O SIMILAR	UND	SI	
810	39121402	CLAVIJAS TIPO INDUSTRIAL 2P 3H 15A 125V 05266- 00C LEVITON	UND	SI	
811	39121303	COFRE ELÉCTRICO METALICO CERTIFICADO DE 40 CM ALTO X 30 CM ANCHO X 20 CM PROFUNDIDAD	UND	SI	
812	39121303	COFRE ELÉCTRICO METALICO CERTIFICADO DE 60 CM ALTO X 40 CM ANCHO X 25 CM PROFUNDIDAD	UND	SI	
813	39121303	COFRE ELÉCTRICO PARA INTEMPERIE CERTIFICADO DE 60 CM ALTO X 40 CM ANCHO X 20 CM PROFUNDIDAD	UND	SI	
814	39131713	CONDULETA LB 1/2" EN ALUMINIO CON SALIDAS ROSCADAS	UND	SI	
815	39131713	CONDULETA LB 3/4" EN ALUMINIO CON SALIDAS ROSCADAS	UND	SI	
816	39131713	CONDULETA LB 1 1/2 EN ALUMINIO CON SALIDAS ROSCADAS	UND	SI	
817	39131713	CONDULETA LB 1" EN ALUMINIO CON SALIDAS ROSCADAS	UND	SI	
818	39131713	CONDULETA LL 3/4 EN ALUMINIO CON SALIDAS ROSCADAS	UND	SI	
819	39131713	CONDULETA LL 1 1/2" EN ALUMINIO CON SALIDAS ROSCADAS	UND	SI	
820	39131713	CONDULETA LL 1 EN ALUMINIO CON SALIDAS ROSCADAS	UND	SI	
821	39131713	CONDULETA T 3/4" EN ALUMINIO CON SALIDAS ROSCADAS	UND	SI	
822	39131713	CONDULETA T 1/2" EN ALUMINIO CON SALIDAS ROSCADAS	UND	SI	
823	39131713	CONDULETA T 1 1/2" EN ALUMINIO CON SALIDAS ROSCADAS	UND	SI	
824	39131713	CONDULETA T 1" EN ALUMINIO CON SALIDAS ROSCADAS	UND	SI	
825	39131713	CONECTOR 1 1/2" EN ALUMINIO CON SALIDAS ROSCADAS	UND	SI	
826	39131713	CONECTOR ACERO GALVANIZADO PARA TUBERIA CONDUIT EMT DE 1"	UND	SI	
827	39131713	CONECTOR ACERO GALVANIZADO PARA TUBERIA CONDUIT EMT DE 1.1/2"	UND	SI	
828	39131713	CONECTOR ACERO GALVANIZADO PARA TUBERIA CONDUIT EMT DE 1.1/4"	UND	SI	
829	39131713	CONECTOR ACERO GALVANIZADO PARA TUBERIA CONDUIT EMT DE 1/2"	UND	SI	
830	39131713	CONECTOR ACERO GALVANIZADO PARA TUBERIA CONDUIT EMT DE 2"	UND	SI	
831	39131713	CONECTOR ACERO GALVANIZADO PARA TUBERIA CONDUIT EMT DE 3/4"	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

832	39131713	CONECTOR CURVO PARA CORAZA AMERICANA 1/2"	UND	SI	
833	39131713	CONECTOR CURVO PARA CORAZA AMERICANA 1"	UND	SI	
834	39131713	CONECTOR CURVO PARA CORAZA AMERICANA 1.1/2"	UND	SI	
835	39131713	CONECTOR CURVO PARA CORAZA AMERICANA 1.1/4"	UND	SI	
836	39131713	CONECTOR CURVO PARA CORAZA AMERICANA 2"	UND	SI	
837	39131713	CONECTOR CURVO PARA CORAZA AMERICANA 3"	UND	SI	
838	39131713	CONECTOR CURVO PARA TUBO CONDUIT FLEXIBLE DE 1"	UND	SI	
839	39131713	CONECTOR CURVO PARA TUBO CONDUIT FLEXIBLE DE 1.1/2"	UND	SI	
840	39131713	CONECTOR CURVO PARA TUBO CONDUIT FLEXIBLE DE 1.1/4"	UND	SI	
841	39131713	CONECTOR CURVO PARA TUBO CONDUIT FLEXIBLE DE 1/2"	UND	SI	
842	39131713	CONECTOR CURVO PARA TUBO CONDUIT FLEXIBLE DE 2"	UND	SI	
843	39131713	CONECTOR CURVO PARA TUBO CONDUIT FLEXIBLE DE 3/4"	UND	SI	
844	39131713	CONECTOR RECTO PARA CORAZA AMERICANA RECTO 1/2"	UND	SI	
845	39131713	CONECTOR RECTO PARA CORAZA AMERICANA RECTO 1"	UND	SI	
846	39131713	CONECTOR RECTO PARA CORAZA AMERICANA RECTO 1.1/4"	UND	SI	
847	39131713	CONECTOR RECTO PARA CORAZA AMERICANA RECTO 1.1/2"	UND	SI	
848	39131713	CONECTOR RECTO PARA TUBO CONDUIT FLEXIBLE DE 1"	UND	SI	
849	39131713	CONECTOR RECTO PARA TUBO CONDUIT FLEXIBLE DE 1.1/2"	UND	SI	
850	39131713	CONECTOR RECTO PARA TUBO CONDUIT FLEXIBLE DE 1.1/4"	UND	SI	
851	39131713	CONECTOR RECTO PARA TUBO CONDUIT FLEXIBLE DE 1/2"	UND	SI	
852	39131713	CONECTOR RECTO PARA TUBO CONDUIT FLEXIBLE DE 2"	UND	SI	
853	39131713	CONECTOR RECTO PARA TUBO CONDUIT FLEXIBLE DE 3/4"	UND	SI	
854	27113204	CONECTOR SOCKET PARA TUBO LEDT8 - MARCA PHILIPS, SYLVANIA, OSRAM O SIMILAR.	UND	SI	
855	27113204	CONECTOR TIPO PERRO 1/0	UND	SI	
856	39121529	CONTACTOR 25A AC3 220V 2NO+2NC SIEMENS O SIMILAR	UND	SI	
857	39121529	CONTACTOR LC1D09M7 9-25 TELEMECANIQUE 220V (REPUESTO)	UND	SI	
858	23152203	CONTACTOR LC1D18M7 18-32TELEM 220V	UND	SI	
859	23152203	CONTACTOR LC1D25M7 25-40 TELEM 220V	UND	SI	
860	23152203	CONTACTOR LC1D32M7 32-50 TELEM 220V	UND	SI	
861	23152203	CONTACTOR LC1D50M7 50-80 TELEM EVER 220V	UND	SI	
862	23152203	CONTACTOR LC1D80M7 80-125 TELEM 220V	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

863	23152203	CONTACTOR TRIPLE SIMMENS 3RT1015-1AN21 220 -VOLTAGE ALTERNO (REPUESTO)	UND	SI	
864	39131709	CORAZA LT DE 1" AMERICANA SIN ALMA METALICA	MT	SI	
865	39131709	CORAZA LT DE 1.1/2" AMERICANA SIN ALMA METALICA	UND	SI	
866	39131709	CORAZA LT DE 1.1/4" AMERICANA SIN ALMA METALICA	UND	SI	
867	39131709	CORAZA LT DE 1/2" USA SIN ALMA METALICA	MT	SI	
868	39131709	CORAZA LT DE 2" AMERICANA SIN ALMA METALICA	UND	SI	
869	39131709	CORAZA LT DE 3/4" AMERICANA SIN ALMA METALICA	MT	SI	
870	39131713	CURVA 90 GRADOS CONDUIT EMT 3/4"	UND	SI	
871	39131713	CURVA 90 GRADOS CONDUIT EMT DE 1/2"	UND	SI	
872	39131713	CURVA 90 GRADOS CONDUIT EMT DE 1 1/2"	UND	SI	
873	39131713	CURVA 90 GRADOS CONDUIT EMT DE 1"	UND	SI	
874	39131713	CURVA 90 GRADOS CONDUIT EMT DE 1.1/4"	UND	SI	
875	39131713	CURVA 90 GRADOS CONDUIT EMT DE 2"	UND	SI	
876	39131713	CURVA 90 GRADOS CONDUIT IMC DE 1.1/2"	UND	SI	
877	39131713	CURVA 90 GRADOS CONDUIT IMC DE 2"	UND	SI	
878	39131713	CURVA 90 GRADOS CONDUIT IMC DE 3"	UND	SI	
879	39131713	CURVA 90 GRADOS CONDUIT IMC DE 1"	UND	SI	
880	39131713	CURVA 90 GRADOS CONDUIT IMC DE 1.1/4"	UND	SI	
881	39131713	CURVA 90 GRADOS CONDUIT IMC DE 1/2"	UND	SI	
882	39131713	CURVA 90 GRADOS CONDUIT IMC DE 3/4"	UND	SI	
883	39131713	CURVA CONDUIT PVC DE 1"	UND	SI	
884	39131713	CURVA CONDUIT PVC DE 1.1/2"	UND	SI	
885	39131713	CURVA CONDUIT PVC DE 1.1/4"	UND	SI	
886	39131713	CURVA CONDUIT PVC DE 1/2"	UND	SI	
887	39131713	CURVA CONDUIT PVC DE 2"	UND	SI	
888	39131713	CURVA CONDUIT PVC DE 3"	UND	SI	
889	39131713	CURVA CONDUIT PVC DE 3/4"	UND	SI	
890	27113204	FACE PLATE DE 2 PUERTOS	UND	SI	
891	39122238	FOTOCELDA PARA ALUMBRADO 110V/220V CON BASE PARA FOTOCELDA CON PLATINA	UND	SI	
892	32141105	FUNDA TERMOENCIGIBLE PARA CABLE 10MM	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

893	32141105	FUNDA TERMOENCOGIBLE PARA CABLE 12MM	UND	SI	
894	32141105	FUNDA TERMOENCOGIBLE PARA CABLE 6MM	UND	SI	
895	32141105	FUNDA TERMOENCOGIBLE PARA CABLE 8MM	UND	SI	
896	23152203	GUARDA MOTOR GV2-M16, 9-14AMP	UND	SI	
897	23152203	GUARDA MOTOR GV2-ME08, 2.5-4 AMP 460 VOLT	UND	SI	
898	39121648	HIDROSOLTA PREPARADOR ELECTRICO TIERRA. PRESENTACION: BULTO X 15 KG	BULTO	SI	
899	39111810	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE BLANCO MARCA LEVINTON O SIMILAR	UND	SI	
900	39111810	INTERRUPTOR DOBLE BLANCO MARCA LEVINTON O SIMILAR	UND	SI	
901	39111810	INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO MARCA LEVINTON O SIMILAR	UND	SI	
902	39122245	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 4 AMP	UND	SI	
903	39122245	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 6 AMP	UND	SI	
904	39122245	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 10 AMP	UND	SI	
905	39122245	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 20 AMP	UND	SI	
906	39122245	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE INCRUSTAR THQL DE 15 AMP 3 POLOS X 15 AMP	UND	SI	
907	39122245	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 10 AMP	UND	SI	
908	39122245	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 20 AMP	UND	SI	
909	39122245	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 4 AMP	UND	SI	
910	39122245	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 20 AMP	UND	SI	
911	39121444	JACK CAT 5E RJ45	UND	SI	
912	39121444	JACK CAT 6 RJ45	UND	SI	
913	39111515	LAMPARA DE EMERGENCIA 5W/60HZ/110-125VAC	UND	SI	
914	39111515	LAMPARA DE SOBREPONER COMPLETA DE 1.20 LED 2 X 18W INCLUYE TUBOS LED DE POLICARBONATO LUZ BLANCA	UND	SI	
915	39111515	LAMPARAS LED TECHO-PANEL (DE INCRUSTAR) 18W -REDONDAS- MARCA PHILIPS, SYLVANIA, OSRAM O SIMILAR	UND	SI	
916	27113204	MULTITOMA REGLETA SUPRESOR DE PICO, 6 TOMAS	UND	SI	
917	39121409	PERRO PARA CONEXION ELECTRICA CABLE #4	UND	SI	
918	39121409	PERRO PARA CONEXION ELECTRICA CABLE #6	UND	SI	
919	39121409	PERRO PARA CONEXION ELECTRICA CABLE #8	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

920	26111702	PILA ALCALINA AA. PRESENTACION: PAQUETE X 2 UNIDADES	PAQUETE	SI	
921	26111702	PILA ALCALINA AAA. PRESENTACION: PAQUETE X 2 UNIDADES	PAQUETE	SI	
922	26111702	PILA ALCALINA C. PRESENTACION: PAQUETE X 2 UNIDADES	PAQUETE	SI	
923	39111521	PLAFON PLASTICO	UND	SI	
924	39121444	PLUG RJ 11	UND	SI	
925	39121444	PLUG RJ 45 CAT 6 AMP	UND	SI	
926	31181702	PRENSA ESTOPA DE 1" NPT CABLE ARMADO	UND	SI	
927	31181702	PRENSA ESTOPA DE 1/2" NPT CABLE ARMADO	UND	SI	
928	31181702	PRENSA ESTOPA DE 3/4" NPT CABLE ARMADO	UND	SI	
929	39121426	PUENTE PARA BORNERA CABUR CBD4	UND	SI	
930	27113204	PULSADOR HONGO SALIENTE 30MM NEGRO/AZU	UND	SI	
931	27113204	PULSADOR ROJO XB4BP42	UND	SI	
932	27113204	PULSADOR STOP 30.5MM 1 CONTACTO NC	UND	SI	
933	27113204	PULSADOR STOP EMERGENCIA T/HONGO	UND	SI	
934	27113204	PULSADOR XB4BA31 RASANTE VERDE- MARCHA	UND	SI	
935	27113204	PULSADOR XB4BA42 RASANTE ROJO-PARADA	UND	SI	
936	39131713	REDUCCION BUSHING 1" A 1/2" GALVANIZADA	UND	SI	
937	39131713	REDUCCION BUSHING DE 1" A 3/4" ELECTRICO METALICO	UND	SI	
938	39131713	REDUCCION BUSHING DE 1.1/2" A 3/4" ELECTRICO METALICO	UND	SI	
939	39121635	REGULADOR DE VOLTAJE 2000 VA X 120V	UND	SI	
940	39122315	RELE BIMET 3RU1126-1KBO 9 0-12 1023-26	UND	SI	
941	39122315	RELE DE 11 PINES 24V DC CON BASE	UND	SI	
942	39122315	RELE TELEMECANIQUE 16-24 (LRD22) REPUESTO PARA TABLEROS	UND	SI	
943	39122315	RELE TELEMECANIQUE 30-38 (LRD35) REPUESTO PARA TABLEROS	UND	SI	
944	39122315	RELE TELEMECANIQUE 7-10 (LRD14) REPUESTO PARA TABLEROS	UND	SI	
945	39122315	RELE TEMPORIZADO TELEMECANIQUE. RE5TA411MTQ	UND	SI	
946	39122315	RELE TEMPORIZADOR 3RP1512-1AP30 1 5-30 SEG ON	UND	SI	
947	39122315	RELE TERMICO LRD D3363 (63-80 AMP)	UND	SI	
948	39122315	RELE TERMICO LRD05 0.7 A 1 AMP.	UND	SI	
949	39122315	RELE TERMICO LRD06 1- 1,7 A	UND	SI	
950	39122315	RELE TERMICO LRD07 1.6 A 2.5 AMP TELEMEC	UND	SI	
951	39122315	RELE TERMICO LRD10 4 A 6 AMP	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

952	39121708	RIEL CHANEL DE 2" X4" X 3 MT EN LAMINA GALVANIZADA LISA CALIBRE 16	UND	SI	
953	39121708	RIEL CHANEL DE 2" X4" X 3 MT EN LAMINA GALVANIZADA PERFORADA CALIBRE 16	UND	SI	
954	39121708	RIEL CHANEL DE 4" X4" X 3 MT EN LAMINA GALVANIZADA LISA CALIBRE 14	UND	SI	
955	39121708	RIEL CHANEL DE 4" X4" X 3 MT EN LAMINA GALVANIZADA PERFORADA CALIBRE 14	UND	SI	
956	39122250	SELECTOR 2 POS SCHNEIDER 22MMRXD4 - PA22	UND	SI	
957	39122250	SELECTOR 2 POSICIONES RM300N	UND	SI	
958	39122250	SELECTOR 3 POSI.ON-OFF-ON SIN RETORN 30C	UND	SI	
959	4111965	SENSOR DE NIVEL LOVATO 120VAC LVM-20	UND	SI	
960	27113204	SOCKET P/TUBO LED	UND	SI	
961	27113204	SWITCH DE 8 PUERTOS BASE 10-1000	UND	SI	
962	27113204	SWITCH DE 8 PUERTOS BASE 10-100000	UND	SI	
963	39121110	TABLERO DE 6 CIRCUITOS 110 V TIPO VTQ	UND	SI	
964	39121110	TABLERO ELÉCTRICO BIFASICO TRABAJO PESADO 12 CIRCUITOS TIPO VTQ	UND	SI	
965	39121110	TABLERO ELÉCTRICO BIFASICO TRABAJO PESADO 24 CIRCUITOS TIPO VTQ	UND	SI	
966	39121110	TABLERO ELÉCTRICO BIFASICO TRABAJO PESADO 36 CIRCUITOS TIPO VTQ	UND	SI	
967	39121110	TABLERO ELÉCTRICO BIFASICO TRABAJO PESADO 8 CIRCUITOS TIPO VTQ	UND	SI	
968	39121110	TABLERO ELÉCTRICO TRIFASICO TRABAJO PESADO 12 CIRCUITOS TIPO TQ-SP SIN PUERTA	UND	SI	
969	39121110	TABLERO ELÉCTRICO TRIFASICO TRABAJO PESADO 18 CIRCUITOS TIPO TQ-SP SIN PUERTA	UND	SI	
970	39121110	TABLERO ELÉCTRICO TRIFASICO TRABAJO PESADO 36 CIRCUITOS TIPO NTQ	UND	SI	
971	39121110	TABLERO ELÉCTRICO TRIFASICOS TRABAJO PESADO 24 CIRCUITOS TIPO NTQ CON PUERTA	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

972	39121416	TAPA CIEGA 4 X 4 PLASTICA	UND	SI	
973	39121416	TAPA TOMA DOBLE LEVINTON (REPUESTO)	UND	SI	
974	39121432	TERMINAL EMPALME AZUL C14	UND	SI	
975	39121432	TERMINAL ENCHUFABLE MACHO C.16-14 3M	UND	SI	
976	39121432	TERMINAL OJO 3/16 16-14	UND	SI	
977	39121432	TERMINAL PIN AZUL CABLE 12/14	UND	SI	
978	39121308	TOMA DOBLE 15 AMP CON POLO A TIERRA AISLADA NARANJA MARCA LEVINTON O SIMILAR	UND	SI	
979	39121308	TOMA DOBLE 15 AMP CON POLO A TIERRA MARCA LEVINTON O SIMILAR	UND	SI	
980	39121308	TOMA ELECTRICA 240V 16A	UND	SI	
981	39121308	TOMA ELECTRICA 250V 20A	UND	SI	
982	39121308	TOMA TIPO INDUSTRIAL 2P 3H 15A 125V 05266- 00C LEVITON O SIMILAR	UND	SI	
983	39131712	TUBERIA CONDUIT EMT 1"X 3 MT	UND	SI	
984	39131712	TUBERIA CONDUIT EMT 1.1/2"X 3 MT	UND	SI	
985	39131712	TUBERIA CONDUIT EMT 1.1/4"X 3 MT	UND	SI	
986	39131712	TUBERIA CONDUIT EMT 1/2" X 3 MT	UND	SI	
987	39131712	TUBERIA CONDUIT EMT 2"X 3 MT	UND	SI	
988	39131712	TUBERIA CONDUIT EMT 3/4"X 3 MT	UND	SI	
989	39131712	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC 1"X 3 MT	UND	SI	
990	39131712	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC 1.1/2"X 3 MT	UND	SI	
991	39131712	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC 1.1/4"X 3 MT	UND	SI	
992	39131712	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC 1/2" X 3 MT	UND	SI	
993	39131712	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC 2"X 3 MT	UND	SI	
994	39131712	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC 3/4"X 3 MT	UND	SI	
995	39131712	TUBERIA CONDUIT PVC 1" X 3 MT .	UND	SI	
996	39131712	TUBERIA CONDUIT PVC 1.1/2" X 3 MT .	UND	SI	
997	39131712	TUBERIA CONDUIT PVC 1.1/4" X 3 MT .	UND	SI	
998	39131712	TUBERIA CONDUIT PVC 1/2"X 3 MT .	UND	SI	
999	39131712	TUBERIA CONDUIT PVC 2" X 3 MT .	UND	SI	
1000	39131712	TUBERIA CONDUIT PVC 3"X 3 MT .	UND	SI	

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**

UNION TEMPORAL FERRETERÍA Y ELECTRICOS 2020

1001	39131712	TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" X 3 MT.	UND	SI	
1002	39112102	TUBO LED EN POLICARBONATO DE 18 W LARGO 1.20 TUBOS 6500 K LUZ BLANCA	UND	SI	
1003	39112102	TUBO LED T8 18W 1200 MM LUZ FRÍA.	UND	SI	
1004	39131713	UNION CONDUIT EMT DE 3/4"	UND	SI	
1005	39131713	UNION CONDUIT EMT DE 1/2"	UND	SI	
1006	39131713	UNION CONDUIT EMT DE 1"	UND	SI	
1007	39131713	UNION CONDUIT EMT DE 1.1/2"	UND	SI	
1008	39131713	UNION CONDUIT EMT DE 1.1/4"	UND	SI	
1009	39131713	UNION CONDUIT EMT DE 2"	UND	SI	
1010	39131713	UNION CONDUIT EMT DE 3"	UND	SI	
1011	39131713	UNION CONDUIT IMC 1"	UND	SI	
1012	39131713	UNION CONDUIT IMC 1.1/2"	UND	SI	
1013	39131713	UNION CONDUIT IMC 1.1/4"	UND	SI	
1014	39131713	UNION CONDUIT IMC 1/2"	UND	SI	
1015	39131713	UNION CONDUIT IMC 2"	UND	SI	
1016	39131713	UNION CONDUIT IMC 3"	UND	SI	
1017	39131713	UNION CONDUIT IMC 3/4"	UND	SI	
1018	39131713	UNION CONDUIT PVC 1"	UND	SI	
1019	39131713	UNION CONDUIT PVC 1/2"	UND	SI	
1020	39131713	UNION CONDUIT PVC 3/4"	UND	SI	
1021	39122108	VARILLA DE COBRE-COBRE (MACIZA) 5/8" X 2.40 M.	UND	SI	

De ustedes atentamente,



JAIRO FONSECA PEDROZA

CC: 1.032.386.557

UNION TEMPORAL

FERRETERIA Y ELECTRICOS 2020

**CARRERA 71D # 65B-31 T:57-(1)-7498360 C:3192512219 E:
commercial@industrial180.com**