Anexo 1 - FICHA TÉCNICA MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA – MUNICIPIO DE SAN JERÓNIMO

APLICABLE A TODOS LOS PROCESOS DE SUMINISTRO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD
1	Escalera tijera 2.4m, 7 peldaños, aluminio	Unidad	tipo comercial medidas 2,4 metros certificación ANSI grado ii material aluminio número de peldaños7 largo232 cm resistencia en kilos 232 kg	1
2	Escalera Certificada de Tijera en Aluminio 4 Peldaños Tipo III 1.20 Mts	Unidad	Escalera de tijera en aluminio tipo tijera con certificacion ANSI 14.2 Carga maxima de 90 KG - Tipo III, 1 año de garantia.	1
3		UNIDAD		1
4	JUEGO DE DESTORNILLADORES (RADAR)	Unidad	. Aislamiento directamente moldeado por inyección alrededor de la hoja según norma EN60900. . Mango antideslizante ergonómico y resistente a los golpes que permite un mayor torque con menos esfuerzo. . Probado individualmente a 10.000V. . Los valores de dureza y torque exceden los estándares ISO/DIN. . Set compuesto por 6 destornilladores VDE más destornillador Neón Test. . Cuenta con asas de confort de agarre suave con aislamiento del eje moldeado en el mango para una máxima protección. . Los mangos de alta visibilidad reducen la pérdida de destornilladores en el trabajo. . Las cuchillas de acero endurecido aseguran durabilidad y resistencia. . La certificación cumple con 1000 V 07 Norma IEC 60900: 2004.	1
5	JUEGO DE COPAS - RATCHET 1/2 (RADAR)	Unidad	. 1/2" Juego De Copas Con Puntas 46PZ. . Copas con paredes de poco espesor con tratamiento térmico. . Herramientas de Fuerza diseñada para altos torques. . Recubrimiento en cromo niquelado que evita la oxidación . Rayado en el cuerpo de la copa para fácil identificación. . Tratamientos términos en el cuerpo y extremos de la herramienta. . Marca bajo relieve.	1
6	RATCHET EXPANDIBLE 1/2 (RADAR)	Unidad	. Ratchet cabeza de pera de desacople rápido 72 dientes. . Arco de giro de solo 5 grados. . Se extiende de 300 a 440 mm para llegar a lugares de difícil acceso (6 posiciones). . Fabricado en acero cromo vanadio.	1

			. Acabado tipo espejo. . Mango ergonómico resistente a solventes.	
8	Grava de 1/2 (mixto) - viaje de 6 m3	Unidad	Arena de peña seca y zaradeada en tamix de 5 mm- viaje de 6 m3 Viaje de material mixto proveniente de trituradora el cual se compone de arena triturada de rio y grava con medida no superior a 3/4" la unidad de medida es viaje y consta de 3 m3 de grava y 3 m3 de arena para un total de 6 metros cúbicos.	1
9	Gravilla mona No. 1 bulto 20 kg aproximado	BULTO	Piedra decorativa Gravilla mona No. 1 presentacion bulto 20 kilogramos, empacado en lona sellada.	1
10 **11**	Gravilla mona No. 2 bulto 20 kg aproximado Granito Negro No. 1 bulto por 25 kg aproximado	BULTO BULTO	Piedra decorativa Gravilla mona No. 2 presentacion bulto 20 kilogramos, empacado en lona sellada. Piedra decorativa granito negro No. 1 presentacion bulto 20 kilogramos, empacado en lona sellada o bolsa plastica gruesa.	1 1
12 **13**	Granito Negro No. 2 bulto por 25 kg aproximado Granito blanco No. 1 bulto por 25 kg aproximado	BULTO BULTO	Piedra decorativa granito negro No. 2 presentacion bulto 20 kilogramos, empacado en lona sellada o bolsa plastica gruesa. Piedra decorativa granito blanco No. 1 presentacion bulto 20 kilogramos, empacado en lona sellada o bolsa plastica gruesa.	1 1
14	Granito blanco No. 2 bulto por 25 kg aproximado	BULTO	Piedra decorativa granito balnco No. 2 presentacion bulto 20 kilogramos, empacado en lona sellada o bolsa plastica gruesa.	1
15	Fixser tapatornillos Adhesivos x 20und color blanco	Unidad	Fixser tapatornillos Adhesivos 20und color blanco	1
16 **17**	Fixser tapatornillos Adhesivos x 20und color duna Cinta Doble Faz 24mmx1m	Unidad Rollo	Fixser tapatornillos Adhesivos 20und color duna Cinta doble faz color blanco ancho 2,4	1 1
18	CINTA DE ENMASCARAR VERDE 18MM X 40M (GRUTE)	Unidad	CINTAS MEDIDA 18 MM DE ANCHO X 40 METROS DE LARGO, CINTA DE ENMASCARAR MULTIUSO, EL SOPORTE DE LA CINTA TIENE UN EXCELENTE COMPORTAMIENTO EN TRABAJOS DE PINTURA, SUPERFICIE A APLICAR MUROS, MADERAS, MUEBLES, FÁCIL DE DESPEGAR, COLOR VERDE	1
19	CINTA DE ENMASCARAR VERDE 24MM X 55M (GRUTE)	Unidad	CINTAS MEDIDA 24 MM DE ANCHO X 40 METROS DE LARGO, CINTA DE ENMASCARAR MULTIUSO, EL SOPORTE DE LA CINTA TIENE UN EXCELENTE COMPORTAMIENTO EN TRABAJOS DE PINTURA, SUPERFICIE A APLICAR MUROS, MADERAS, MUEBLES, FÁCIL DE DESPEGAR, COLOR VERDE	1

20	THINER (RADAR)	Galon	Solvente en pimpina o garrafa plastica, para esmaltes sintéticos y lacas nitro, de evaporación media, producto diseñado para disolver pinturas y para la limpieza de equipos de aplicación. propiedades: densidad 3.14 – 3.18 kg/gal (thinner fino) 3.29 – 3.33 kg/gal usos: el thinner acrílico se utiliza para disolver lacas acrílicas de madera y automotivas, lacas nitrocelulósicas de madera y automotivas. mejoran la nivelación, facilitan la aplicación de la pintura, regulan el tiempo de secado, mejoran el brillo y dan mayor economía.se utiliza para la limpieza de brochas y equipos para aplicación de pinturas.(thinner certificado p502)	1
21	Thinner Extrafino X Tambor de 55 galones (GRUTE)	Unidad	Solvente en pimpina o garrafa plastica, para esmaltes sintéticos y lacas nitro, de evaporación media, producto diseñado para disolver pinturas y para la limpieza de equipos de aplicación. propiedades: densidad 3.14 – 3.18 kg/gal (thinner fino) 3.29 – 3.33 kg/gal usos: el thinner acrílico se utiliza para disolver lacas acrílicas de madera y automotivas, lacas nitrocelulósicas de madera y automotivas. mejoran la nivelación, facilitan la aplicación de la pintura, regulan el tiempo de secado, mejoran el brillo y dan mayor economía.se utiliza para la limpieza de brochas y equipos para aplicación de pinturas.(thinner certificado p502)	1

22	GAS REFREGERANTE R22	UNIDAD	GAS REFREGERANTE R22	1
23	GAS REFREGERANTE R410A	UNIDAD	GAS REFREGERANTE R410A	1
24	Gas mapp para soldar 14,1 oz	UNIDAD	Su compomente químico es Propileno/Propano y Dimetil Eter.El gas tiene una cantidad de 16 Onz. (453.6 Grs.)Gas Mapp para Soldar con boquillas o antorchas.	1
25	Gas refrigerante r141b x 30 lbs	UNIDAD	Refrigerante R-141b (Cilindro 30 Libras) - refrigerant	1
26	Gas refrigerante r 134a x 30 lbs	UNIDAD	Refrigerante R-134a (Cilindro 30 Libras) refrigerant	1
27	Gas refrigerante r 404a x 30 lbs	UNIDAD	Refrigerante R-404a (Cilindro 24 Libras) refrigerant	1
28	Gas refrigerante r 507 x 30 lbs	UNIDAD	Refrigerante R-22 (Cilindro 30 Libras) refrigerant	1
29	Esmalte sintético 3 en 1 a base de aceite COLOR POR DEFINIR POR EL SUPERVISOR	GALÓN	Recomendado para proteger y decorar superficies y/o artículos de metal y madera en ambientes interiores y exteriores como estructuras metálicas, puertas, portones, ventanas, rejas, marcos, etc. Puede ser aplicado sobre superficies metálicas oxidadas, ya que por su diseño 3 en 1 funciona como inhibidor de óxido que brinda una excelente protección y da un acabado mate, simplificando el proceso de aplicación. Es un esmalte alquídico que evita lijar en superficies con oxidación leve, contiene anticorrosivo y da un hermoso acabado. Diseñado para aplicar directo al metal con una excelente adherencia, durable y resistente a la corrosión. Prepara, protege y decora en un solo paso. Producto formulado sin plomo ni cromo.	1
30	Esmalte sintético tipo 1 COLOR A DEFINIR POR EL SUPERVISOR	GALÓN	Esmalte alquídico diseñado para interiores y exteriores de excelente adherencia, durabilidad prolongada y máxima resistencia a la Intemperie con un alto cubrimiento y buen rendimiento. Gracias a su fórmula brinda una nivelación superior dejando un acabado brillante y uniforme. Disponible en una amplia gama de colores. Producto formulado sin plomo ni cromo.	1
31	Estuco plástico presentación por 5 galones	CUÑETE	morteros listos, estuco plástico presentación por galón, ref. 17060 masilla acrílica de base acuosa lista para aplicar, con alto poder de relleno, de buena dureza y elasticidad rendimiento de 4 a 5 metros por galón.	1

32	Pintura para demarcación vial, alquidica con caucho clorado, de color blanco, x 5 galones, con 52% de sólidos	CUÑETE	Pintura para demarcación vial, alquidica con caucho clorado, de color blanco, x 5 galones, con 52% de sólidos ref. 13920 color blanco Caneca 5 galones; Pintura acrílica para demarcación horizontal, con excelente visibilidad diurna y nocturna, resistente a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, durables y rápido secamiento. Pintura diseñada según la norma NTC 1360. La correcta aplicación, con adición de microesferas cumple las especificaciones de la NTC 4744. Demarcación y señalización de carreteras, calles, autopistas, parqueaderos, pisos de almacenes, bodegas e industrias en general, aplicadas sobre superficies de pavimento y concreto principalmente. Tanto para aplicación de metros cuadrados como lineales. Excelente retención de color Fácil aplicación Buena adherencia para repinte No contiene pigmento a base de cromo y plomo Retención de Microesferas Alta durabilidad y Adherencia	1
33	Pintura para demarcación vial, alquidica con caucho clorado, de color negro, x 5 galones, con 52% de sólidos	CUÑETE	Pintura para demarcación vial, alquidica con caucho clorado, de color amarillo, x 5 galones, con 52% de sólidos ref. 13920 color negro Caneca 5 galones; Pintura acrílica para demarcación horizontal, con excelente visibilidad diurna y nocturna, resistente a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, durables y rápido secamiento. Pintura diseñada según la norma NTC 1360. La correcta aplicación, con adición de microesferas cumple las especificaciones de la NTC 4744. Demarcación y señalización de carreteras, calles, autopistas, parqueaderos, pisos de almacenes, bodegas e industrias en general, aplicadas sobre superficies de pavimento y concreto principalmente. Tanto para aplicación de metros cuadrados como lineales. Excelente retención de color Fácil aplicación Buena adherencia para repinte No contiene pigmento a base de cromo y plomo Retención de Microesferas Alta durabilidad y Adherencia	1
34	Pintura para demarcación vial, alquidica con caucho clorado, de color amarillo, x 5 galones, con 52% de sólidos	CUÑETE	Pintura para demarcación vial, alquidica con caucho clorado, de color amarillo, x 5 galones, con 52% de sólidos ref. 13920 color amarillo Caneca 5 galones; Pintura acrílica para demarcación horizontal, con excelente visibilidad diurna y nocturna, resistente a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, durables y rápido secamiento. Pintura diseñada según la norma NTC 1360. La correcta aplicación, con adición de microesferas cumple las especificaciones de la NTC 4744. Demarcación y señalización de carreteras, calles, autopistas, parqueaderos, pisos de almacenes, bodegas e industrias en general, aplicadas sobre superficies de pavimento y concreto principalmente. Tanto para aplicación de metros cuadrados como lineales. Excelente retención de color Fácil aplicación Buena adherencia para repinte No contiene pigmento a base de cromo y plomo Retención de Microesferas Alta durabilidad y Adherencia	1
35	Pintura impermeabilizante acrílico, fabricada a partir de copolímeros acrílicos. + emulsión siliconada de color gris basalto x 5 galones.	CUÑETE	Se logra evitar completamente el paso del agua a superficies susceptibles a las humedades, como terrazas, bajantes, tejados, entre otros. Tiene un excelente desempeño cuando es sometido a intemperie debido al uso de materias primas especiales para la exposición a rayos UV y a condiciones de humedad y temperatura. Debido a su alta flexibilidad, se puede usar en superficies que presenten expansión o contracción por los cambios de temperatura y hacer aplicación en superficies que presenten formas complejas como escalas, medias cañas, desagües, entre otros.	1
36	Pintura 3 en 1, a base de polímeros 100% acrílica blanco x 5 galones para exteriores	CANECA	Pintura arquitectónica y decorativa, 100% acrílica para exteriores diluible con agua, (tipo1) de color blanco, con acabado mate, x 5 galones , Triple acción: Pinta, Impermeabilizante y Aislante Térmico, resistente al ataque de hongos y algas. Esto se logra ya que tiene 3 funciones:1. Penetra los poros pequeños sellando la superficie para actuar como una barrera que evita el paso del agua. 2. Impermeabiliza la superficie deteniendo filtraciones y aislando la humedad.3. Pinta la superficie logrando un acabado que protege y decora. Además tiene un poderoso aislante térmico que reduce la temperatura hasta en un 20% al interior de su hogar. Producto formulado sin plomo ni cromo. *Según Resolución	1

			1154 del 22 de Junio de 2016 este producto es para uso exterior y cumple: retención del color: Delta E≤4, cuarteamiento superficial: 0, resistencia al agua: No presenta cambios, resistencia a hongos y algas: No presenta crecimiento de hongos y algas, cuarteamiento a alto espesor: presentación caneca por 5 galones, Producto elaborado bajo lineamientos de un sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001:2007 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.	
37	Pintura 100% acrílica para exteriores duración hasta de 5 años (Color por defini por el supervisor)	CUÑETE	Pintura vinilo tipo I para exterior de alta resistencia*, diluible con agua, fabricada a partir de polímeros 100% acrílicos con máxima protección contra el ataque de hongos y alta resistencia a la suciedad. forma una barrera plástica resistente a la lluvia y tiene bloqueador solar que la protege de los rayos del sol. ofrece una duración de hasta 5 años. producto formulado sin plomo ni cromo., presentación caneca por 5 galones *según resolución 1154 del 22 de junio de 2016 este producto es para uso exterior y cumple: retención del color: delta e≤4, cuarteamiento superficial: 0, resistencia al agua: no presenta cambios, resistencia a hongos y algas: no presenta crecimiento de hongos y algas, cuarteamiento a alto espesor. producto fue elaborado bajo sistema de gestión de calidad / ambiental / seguridad y salud ocupacional está certificado conforme a la norma iso 9001, iso 14001 y ntc-ohsas 18001 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.	1
38	Pintura Epoxica Tipo I Color gris	GALON	Producto en dos componentes pintura + catalizador (Epoxi-Poliamida) que al mezclarse en proporciones adecuadas produce una película con muy buena adherencia y flexibilidad, recomendada para utilizarse en condiciones de ambientes medianamente agresivos, 20 - 25 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (75 micrones). 15 - 20 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (100 micrones). 8 - 12 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (125 micrones), aplicación en superficies Metal - Concreto, rendimiento 20 M2 por galon	1
39	Pintura Epoxica Tipo I Color Azul	GALON	Producto en dos componentes pintura + catalizador (Epoxi-Poliamida) que al mezclarse en proporciones adecuadas produce una película con muy buena adherencia y flexibilidad, recomendada para utilizarse en condiciones de ambientes medianamente agresivos, 20 - 25 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (75 micrones). 15 - 20 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (100 micrones). 8 - 12 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (125 micrones), aplicación en superficies Metal - Concreto, rendimiento 20 M2 por galon	1
40	Pintura Epoxica Tipo I Color Negro	GALON	Producto en dos componentes pintura + catalizador (Epoxi-Poliamida) que al mezclarse en proporciones adecuadas produce una película con muy buena adherencia y flexibilidad, recomendada para utilizarse en condiciones de ambientes medianamente agresivos, 20 - 25 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (75 micrones). 15 - 20 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (100 micrones). 8 - 12 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (125 micrones), aplicación en superficies Metal - Concreto, rendimiento 20 M2 por galon	1
41	Pintura Epoxica Tipo I COLOR A DEFINIR POR EL SUPERVISOR	GALON	Producto en dos componentes pintura + catalizador (Epoxi-Poliamida) que al mezclarse en proporciones adecuadas produce una película con muy buena adherencia y flexibilidad, recomendada para utilizarse en condiciones de ambientes medianamente agresivos, 20 - 25 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (75 micrones). 15 - 20	1

			m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (100 micrones). 8 - 12 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (125 micrones), aplicación en superficies Metal - Concreto, rendimiento 20 M2 por galon	
42	Poliuretano brillante para madera	GALON	Es un producto de dos componentes que protege y da un acabado final tipo Premium a la madera de uso interior y exterior, que va a estar expuesta a intemperie y a humedad permanente. Puede ser usado en madera sólida, chapillas, tableros aglomerados (partícula-fibra) y/o tableros contrachapados.Excelente flexibilidad, Excelente resistencia química, Alto cubrimiento en colores planos, Alta transparencia en acabados incoloros, Acabados Premium para uso interior y exterior	1
43	Kit Barniz Poliuretano Mate 1 Galón + Catalizador	GALON	Es un producto de dos componentes que protege y da un acabado final tipo Premium a la madera de uso interior y exterior, que va a estar expuesta a intemperie y a humedad permanente. Puede ser usado en madera sólida, chapillas, tableros aglomerados (partícula-fibra) y/o tableros contrachapados.Excelente flexibilidad, Excelente resistencia química, Alto cubrimiento en colores planos, Alta transparencia en acabados incoloros, Acabados Premium para uso interior y exterior	1
44	Tinte para madera color wengué x 1/4 de galón	UNIDAD	Solución concentrada de colorantes, de rápido secamiento, usada para teñir, colorear y resaltar las vetas de la madera de uso en interiores x 1/4 de galón.	1
45	Tinte para madera color miel x 1/4 de galón	UNIDAD	Solución concentrada de colorantes, de rápido secamiento, usada para teñir, colorear y resaltar las vetas de la madera de uso en interiores x 1/4 de galón.	1
46	Tinte para madera color caramelo x 1/4 de galón	UNIDAD	Solución concentrada de colorantes, de rápido secamiento, usada para teñir, colorear y resaltar las vetas de la madera de uso en interiores x 1/4 de galón.	1
47	PINTURA VINILO AMARILLO REF. X GALON (GRUTE)	Unidad	ESMALTE DE TERMINACIÓN, DE SECADO AL AIRE. ELABORADO A BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS Y PIGMENTOS DE GRAN CALIDAD Y SOLIDEZ A LA LUZ. POSEE EXCELENTE BRILLO Y GRAN RESISTENCIA A LA INTEMPERIE, ADEMÁS DE MUY BUENA NIVELACIÓN, LO QUE PERMITE OBTENER ACABADOS DE ALTA CALIDAD.	1
48	PINTURA VINILO NEGRO REF. 1 GALON (GRUTE)	Unidad	ESMALTE DE TERMINACIÓN, DE SECADO AL AIRE. ELABORADO A BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS Y PIGMENTOS DE GRAN CALIDAD Y SOLIDEZ A LA LUZ. POSEE EXCELENTE BRILLO Y GRAN RESISTENCIA A LA INTEMPERIE, ADEMÁS DE MUY BUENA NIVELACIÓN, LO QUE PERMITE OBTENER ACABADOS DE ALTA CALIDAD.	1
49	Pintura impermeabilizante acrílico, fabricada a partir de copolímeros acrílicos. + emulsión siliconada de color gris basalto x 5 galones. (RADAR)	CUÑETE	Se logra evitar completamente el paso del agua a superficies susceptibles a las humedades, como terrazas, bajantes, tejados, entre otros. Tiene un excelente desempeño cuando es sometido a intemperie debido al uso de materias primas especiales para la exposición a rayos UV y a condiciones de humedad y temperatura. Debido a su alta flexibilidad, se puede usar en superficies que presenten expansión o contracción por los cambios de temperatura y hacer aplicación en superficies que presenten formas complejas como escalas, medias cañas, desagües, entre otros.	1

50	PINTURA KORAZA BLANCO ALMENDRA X CUÑETE (RADAR)	Unidad	Es una pintura en emulsión base agua (látex) de calidad premium. 100% acrílica ideal para exteriores. Hidrorepelente, de acabado mate, con alta resistencia a la intemperie y al ataque de hongos. Excelente cubrimiento, óptima adherencia, lavabilidad y retención del color, sin desprendimientos. Koraza® ofrece una alta duración en exteriores de hasta mínimo 5 años, alta resistencia a la alcalinidad y buena nivelación siempre y cuando se sigan las recomendaciones de preparación de superficie. Disponible en colores directos y en el Sistema de Colores. Máxima protección a la intemperie Alta retención de color sin desprendimiento Alta resistencia al ensuciamiento Hidro repelente Resistente al ataque de hongos Disponible en más de 600 colores Uso exterior	1
51	PINTURA KORAZA VERDE X CUÑETE (RADAR)	Unidad	Es una pintura en emulsión base agua (látex) de calidad premium. 100% acrílica ideal para exteriores. Hidrorepelente, de acabado mate, con alta resistencia a la intemperie y al ataque de hongos. Excelente cubrimiento, óptima adherencia, lavabilidad y retención del color, sin desprendimientos. Koraza® ofrece una alta duración en exteriores de hasta mínimo 5 años, alta resistencia a la alcalinidad y buena nivelación siempre y cuando se sigan las recomendaciones de preparación de superficie. Disponible en colores directos y en el Sistema de Colores. Máxima protección a la intemperie Alta retención de color sin desprendimiento Alta resistencia al ensuciamiento Hidro repelente Resistente al ataque de hongos Disponible en más de 600 colores Uso exterior	1
52	PINTURA KORAZA AMARILLA X CUÑETE (RADAR)	Unidad	Es una pintura en emulsión base agua (látex) de calidad premium. 100% acrílica ideal para exteriores. Hidrorepelente, de acabado mate, con alta resistencia a la intemperie y al ataque de hongos. Excelente cubrimiento, óptima adherencia, lavabilidad y retención del color, sin desprendimientos. Koraza® ofrece una alta duración en exteriores de hasta mínimo 5 años, alta resistencia a la alcalinidad y buena nivelación siempre y cuando se sigan las recomendaciones de preparación de superficie. Disponible en colores directos y en el Sistema de Colores. Máxima protección a la intemperie Alta retención de color sin desprendimiento Alta resistencia al ensuciamiento Hidro repelente	1

			Resistente al ataque de hongos Disponible en más de 600 colores Uso exterior	

54	Adaptador terminal pvc macho diametro 1/2"	UNIDAD	Adaptador terminal PVC macho diametro 1" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	1
55	Adaptador terminal pvc macho diametro 1"	UNIDAD	Adapta dor terminal PVC macho diametro 1/2" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	1
56	Adaptador terminal pvc macho diametro 3/4"	UNIDAD	Adaptador terminal PVC macho diametro 3/4" fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	1
57	Suplemento 2400 PVC	Unidad	Suplemento 2400 PVC	1
58	Tapa ciega PVC 2400	UNIDAD	Tapa ciega PVC 2400	1
59	Tapa ciega PVC 5800	UNIDAD	Tapa ciega PVC 5800	1
60	Tapa ciega PVC octagonal	UNIDAD	Tapa ciega PVC octagonal	1
61	Caja 2400 pvc	UNIDAD	caja plastica cuadrada pvc certificada por el retie hecha de material polipropileno (pp) color verde. 12 perforaciones para salida y entrada en tuberia ¾"; ½", medidas externas 100 x 100 x52 (mm), 4 perforaciones triangular antiquiebre.	1
62	Caja 5800 pvc	UNIDAD	Alto 4,5 cm; Material P.V.C; Uso instalaciones eléctricas de alta tensión; Ancho 6 cm, Color gris Peso 50 gr; Tipo Caja Sencilla; Características Caja de material altamente resistente, Autoextinguible que brinda protección a la toma eléctrica; Largo 10,3 cm	1
63	Caja octagonal pvc	UNIDAD	Fabricadas con compuestos de PVC; Ignífugas, no inflamables, no propagan la llama; Excelentes propiedades dieléctricas y más resistencia al aplastamiento que otros plásticos; No se colapsan; Gran resistencia al impacto y al ataque quimico de la cal y la corrosión, Larga vida útil; Color: blanco; Medidas: 90mmx90mmx50mm	1
64	Tubo Conduit en PVC, diametro 3/4", longitud de 3 M	UNIDAD	Tubo Conduit en PVC, diametro 3/4", longitud de 3 M	1
65	Tubo Conduit en PVC, diametro 1/2", longitud de 3 M	UNIDAD	Tubo Conduit en PVC, diametro 1/2", longitud de 3 M	1
66	Adaptador conduit diametro 3/4"	UNIDAD	Adaptador conduit diametro 3/4"	1
67	Adaptador conduit diametro 1/2"	UNIDAD	Adaptador conduit diametro 1/2"	1

68	curva en pvc conduit diametro 1/2"	UNIDAD	curva en pvc conduit diametro 1/2"	1
69	curva en pvc conduit diametro 3/4"	UNIDAD	curva en pvc conduit diametro 3/4"	1
70	Unión en pvc conduit diametro 3/4"	UNIDAD	Unión en pvc conduit diametro 3/4"	1
71	Unión en pvc conduit diametro 1/2"	UNIDAD	Unión en pvc conduit diametro 1/2"	1
72	Conduflex / Coraza Flexible De 1/2 Negro , Rollo X 50 Mts	UNIDAD	Conduflex / Coraza Flexible De 1/2 Negro , Rollo X 50 Mts	1
73	Conectores Conduflex / Coraza Flexible De 1/2" x bolsa	UNIDAD	Conectores Conduflex / Coraza Flexible De 1/2" x bolsa	1
74	Canaleta plástica de 20 mm x 12 mm x 2 m con adhesivo	UNIDAD	canaleta plastica adhesivo pvc cloruro de polivinilo certificada por la iec 61084-2-1, ul 1595 caracteristicas de proteccion ip 42, 1 compartimo, medidas externas 20 x 12 (mm) x 2 mts con adhesivo o fijado mediante tornillo, tono de color blanco	1
75	Canto pvc flexible para laminados en Rh de 19 mm, rollo x 200 metros, color duna	UNIDAD	Canto pvc flexible 19 milimetros rollo x 200 metros color artiko poro, para laminados rh	1
76	kit Flanche, entrada, salida para tanque plastico 1 1/2", en pvc y goma.	UNIDAD	kit Flanche, entrada, salida para tanque plastico 1 1/2", en pvc y goma.	1
77	kit Flanche, entrada, salida para tanque plastico 1 ", en pvc y goma.	UNIDAD	kit Flanche, entrada, salida para tanque plastico 1 ", en pvc y goma.	1
78	kit Flanche, entrada, salida para tanque plastico 1/2", en pvc y goma.	UNIDAD	kit Flanche, entrada, salida para tanque plastico 1/2", en pvc y goma.	1
79	kit Flanche, entrada, salida para tanque plastico 2", en pvc y goma.	UNIDAD	kit Flanche, entrada, salida para tanque plastico 2", en pvc y goma.	1
80	Asiento para sanitario blanco, incluye tapa y bizcocho	UNIDAD	asiento para sanitario redondo básico color blanco material plástico abs.	1
81	Asiento para sanitario azul, incluye tapa y bizcocho	UNIDAD	asiento para sanitario redondo básico color azul oscuro o mediterraneo- material plástico abs.	1

82	Asiento para sanitario blanco olongado, Cierre lento incluye tapa y bizcocho	UNIDAD	asiento para sanitario una pieza olongado (san giorgio) color blanco material plástico abs. Cierre lento incluye tapa y bizcocho	1
83	Chazo plástico 1/2" diametro x 1 1/2" de largo, x 500 unidades con tornillo	UNIDAD	Chazo plástico 1/2" diametro x 1 1/2" de largo, x 500 unidades con tornillo	1
84	Chazo plástico 3/8 " diametro x 1 3/8" de largo, x 500 unidades con tornillo	UNIDAD	Chazo plástico 3/8 " diametro x 1 3/8" de largo, x 500 unidades con tornillo	1
85	Chazo plástico 1/4 " diametro x 1 1/4" de largo, x 500 unidades con tornillo.	UNIDAD	Chazo plástico 1/4 " diametro x 1 1/4" de largo, bolsa de 500 unidades con tornillo zincado de cabeza estrella, calibre 8.	1
86	Chazo plástico 5/16 " diametro x 1 5/8" de largo, x 500 unidades con tornillo	UNIDAD	Chazo plástico 5/16 " diametro x 1 5/8" de largo, bolsa de 500 unidades con tornillo zincado de cabeza estrella, calibre 6.	1
87	Conjunto grifería entrada y salida de tanque sanitario 26 cm	UNIDAD	Conjunto grifería tanque válvula de llenado anti sifón, válvula de descarga, manija tanque, tornillos de fijación. descripción para tanques de 26 cm. 806800001	1
88				1
	Desagüe para lavamanos completo.	UNIDAD	Desagüe sencillo sin rebose incluye sifón flexible color metalizado	
89	Grifería lavamanos sencilla	UNIDAD	Grifería lavamanos sencilla monza cruz material abs cromado. Lavamanos estilo cruceta, manilla rango de apertura 1/4 de giro Tipo: Sencilla Material:ABS Manilla rango de apertura 1/4 de giro Garantia: 15 Años	1
90	Kit de grifería de tanque sanitario doble descarga Ref. 818260001.	UNIDAD	Conjunto grifería tanque para sanitarios de una pieza referencia montecarlo referencia 818260001 incluye:- válvula de descarga dual ajustable 2p baja- sanitarios one piece.- válvula de llenado universal plus.-compatible con sanitarios bari al, bronzo- al, carpi al, eboli, fussion al, gales al, montecarlo novo al y rd, napoli al, niza al, selecta al, sondrio al, tao al y viterbo al.	1
91	Grifería de tanque sanitario dual master	UNIDAD	Kit completo de reposicion con valvula de llenado hidrostatica, valvula de descarga dual ahorradora con boton Incluye:- Válvula llenado universal plus.- válvula descarga dual master- botón dual master.	1
92				1
	Sello lengüeta tradicional (agua stop).	UNIDAD	Repuesto sello lengüeta tradicional para valvulas de descarga sencilla	
93	Sello lengüeta compatible con válvulas de descarga en sanitarios elite (agua stop).	UNIDAD	Sello lengüeta compatible con valvulas de descarga en sanitarios elite (agua stop) refrencia 017671111	1

94	Grifería tanque sanitario + botón Ref. 803133331	UNIDAD	Griferia tanque laguna mas boton incluye valvula de llenado g-300, valvula de descarga nuki advance, boton sigle de 38 mm conjunto grifería.	1
95	Kit regadera ducha 4"	UNIDAD	Kit regadera ducha anti calcárea 4 pulgadas + brazo material abs cromado.	1
96	Sifón para lavaplatos, con canastilla y 1 1/4" de diámetro.	UNIDAD	Sifón para lavaplatos, fabricado en plástico, en forma integral, con canastilla y 1 1/4" de diámetro y empaque acople de pared	1
97	Sifón sanitario de pvc diámetro de 3",	UNIDAD	Sifón para uso en tubería sanitaria de pvc diámetro de 3", y ajuste desmontable completo	1
98	Sifón sanitario de pvc diámetro de 2",	UNIDAD	Sifón para uso en tubería sanitaria de pvc diámetro de 2", y ajuste desmontable completo	1
99	Tubería de presión pvc, rde 13,5, diámetro 1", longitud de 6 m	UNIDAD	Tubo presión para agua potable fabricado en policloruró de vinilo (pvc), diámetro de 1 pulgada x 6 metros de largo, debe cumplir con la las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura. el cual debe venir con un rotulado legible la sigla rde13,5.	1
100	Tubería de presión pvc, rde 21, diámetro 1 1/2", longitud de 6 m	UNIDAD	Tubo presión para agua potable fabricado en policloruró de vinilo (pvc), diámetro de 1 1/2 pulgada x 6 metros de largo, debe cumplir con la las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura. el cual debe venir con un rotulado legible la sigla rde 21.	1
101	Tubería de presión pvc, rde 13.5, diámetro 1/2 ", longitud de 6 m	UNIDAD	Tubo presión para agua potable fabricado en policloruró de vinilo (pvc), diámetro de 1/2 pulgada x 6 metros de largo, debe cumplir con la las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura. el cual debe venir con un rotulado legible la sigla rde13,5.	1
102	Tubería de presión pvc, rde 21 diámetro 3/4", longitud de 6 m	UNIDAD	Tubo presión para agua potable fabricado en policloruró de vinilo (pvc), diámetro de 3/4 pulgada x 6 metros de largo, debe cumplir con la las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura. el cual debe venir con un rotulado legible la sigla rde 21.	1

103	Tubería de presión pvc, rde 21 diámetro 2", longitud de 6 m	UNIDAD	Tubo presión para agua potable fabricado en policloruró de vinilo (pvc), diámetro de 2 pulgada x 6 metros de largo, debe cumplir con la las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura. el cual debe venir con un rotulado legible la sigla rde 21.	1
104	Tubería de presión pvc, rde 21 diámetro 4", longitud de 6 m	UNIDAD	Tubo presión para agua potable fabricado en policloruró de vinilo (pvc), diámetro de 2 pulgada x 6 metros de largo, debe cumplir con la las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura. el cual debe venir con un rotulado legible la sigla rde 21.	1

105	Acople lavamanos con válvula de regulación	UNIDAD	Acople plástico lavamanos de 40 cm. presentación: el empaque del producto es una bolsa de polietileno de alta resistencia y solapa en cartón plastificada, peso aproximado 40 gramos en largo de 40 cms. contenido del empaque: descripción unidades en empaque acople plástico lavamanos 2 con válvula de regulación material: polietileno –caucho- materiales de ingeniería. dimensiones de trabajo: largo 40 cm x ancho 4.1 cm x 3/8 pulgada (diámetro de la manguera). tuerca de 1/2 npt. especificaciones: presión de trabajo: min. 0,5 bares / recomendada 1 - 5 bares. caudal de descarga de 0,18 litros por segundo a una presión de trabajo promedio de 1 a 2 bares. temperatura máxima de trabajo 70ºc. resiste una presión de 150 psi	1
106	Acople lavamanos con válvula de regulación de 2 salidas	UNIDAD	Acople plástico lavamanos de 40 cm. presentación: el empaque del producto es una bolsa de polietileno de alta resistencia y solapa en cartón plastificada, peso aproximado 40 gramos en largo de 40 cms. contenido del empaque: descripción unidades en empaque acople plástico lavamanos 2 con válvula de regulación y dos salidas. material: polietileno –caucho- materiales de ingeniería. dimensiones de trabajo: largo 40 cm x ancho 4.1 cm x 3/8 pulgada (diámetro de la manguera). tuerca de 1/2 npt. especificaciones: presión de trabajo: min. 0,5 bares / recomendada 1 - 5 bares. caudal de descarga de 0,18 litros por segundo a una presión de trabajo promedio de 1 a 2 bares. temperatura máxima de trabajo 70ºc. resiste una presión de 150 psi.	1
107	Acople sanitario con válvula regulador metálico	UNIDAD	Acople plástico sanitario de 40 y 60 cm. presentación: el empaque del producto es una bolsa de polietileno de alta resistencia y solapa plastificada, peso aproximado 49.6 gramos en largo de 60 cm y de 40 gramos en largo de 40 cm. acople sanitario con válvula de regulador metálico línea estándar para edificaciones. material: polietileno – materiales de ingeniería - caucho dimensiones de trabajo: largo 40 o 60 cm x ancho 4.1 cm x 3/8 pulgada (diámetro de la manguera). tuerca 5/8 para entrada a tanque y tuerca de 1/2 para acometida hidráulica. especificaciones: presión de trabajo: min. 0,5 bares / recomendada 1 - 5 bares. temperatura máxima de trabajo 70ºc. resiste una presión de 150 psi.	1
108	Adaptador pvc hembra diametro de 1"	UNIDAD	Adaptador pvc hembra diametro de 1" norma 1339, y ntc 369, plásticos. compuestos rígidos de policloruro de vinilo	1
109	Adaptador pvc hembra diametro de 3/4"	UNIDAD	Adaptador pvc hembra diametro de 3/4" norma 1339, y ntc 369, plásticos. compuestos rígidos de policloruro de vinilo	1
110	Adaptador pvc hembra diametro de 1/2"	UNIDAD	Adaptador pvc hembra diametro de 1/2" norma 1339,y ntc 369, plásticos. compuestos rígidos de policloruro de vinilo	1
111	buje soldado de sanitario de 2 x 1 1/2"	UNIDAD	buje soldado de sanitario de 2 x 1 1/2" para uso de tubos sanitarios en pvc, que cumpla norma ntc 3722	1
112	buje soldado de sanitario de 3 x 1 1/2"	UNIDAD	buje soldado de sanitario de 3 x 1 1/2" para uso de tubos sanitarios en pvc, que cumpla norma ntc 3723	1
113	buje soldado de sanitario de 3 x 2"	UNIDAD	buje soldado de sanitario de 3 x 2" para uso de tubos sanitarios en pvc, que cumpla norma ntc 3724	1
114	buje soldado presion de 3/4 x 1/2"	UNIDAD	Buje soldado presion de 3/4 x 1/2" en pvc norma 1339,y ntc 369, plásticos. compuestos rígidos de policloruro de vinilo	1

115	buje soldado presion de 1 x 1/2"	UNIDAD	Buje soldado presion de 1 x 1/2" en pvc norma 1339,y ntc 369, plásticos. compuestos rígidos de policloruro de vinilo	1
116	Adaptador pvc, con ajuste macho, diametro de 1 1/2"	UNIDAD	Adaptador para uso en tubos de construccion de instalaciones internas, en pvc, con ajuste macho, diametro de 1 1/2" norma ntc 382 y ntc 369, plásticos. compuestos rígidos de policloruro de vinilo	1
117	Cinta de seguridad dimensiones 48 mm x 100 m.	ROLLO	Cinta de seguridad colores de fondo amarillo lineas color negroy letras color rojo texto "peligro no pase" dimensiones 48 mm rollo x 100 m.	1
118	Cinta malla x 90 m.	ROLLO	Cinta malla x 90 m, cinta malla en fibra de vidrio recomendada para paneles drywall, compuesta de fibra de vidrio autoadhesiva en forma de cuadricula.	1
119	SemiCodo 45° pvc presion de 3/4"	UNIDAD	Semicodo para uso en tubos de construccion, en pvc, diametro 3/4", angulo de 45 grados que cumpla norma ntc 1339.	1
120	SemiCodo 45° pvc presion de 1 "	UNIDAD	Semicodo para uso en tubos de construccion, en pvc, diametro 1", angulo de 45 grados que cumpla norma ntc 1339.	1
121	Codo 90° pvc presion de 1"	UNIDAD	Codo para uso en tubos de construccion, en pvc, diametro 1", angulo de 90 grados que cumpla norma ntc 1339.	1
122	Codo 90° pvc presion de 1/2"	UNIDAD	Codo para uso en tubos de construccion, en pvc, diametro 1/2", angulo de 90 grados que cumpla norma ntc 1340.	1
123	Codo 90° pvc presion de 3/4"	UNIDAD	Codo para uso en tubos de construccion, en pvc, diametro 3/4", angulo de 90 grados que cumpla norma ntc 1339.	1
124	Codo 90° pvc presion de 2"	UNIDAD	Codo para uso en tubos de construccion, en pvc, diametro 2", angulo de 90 grados que cumpla norma ntc 1340.	1
125	Codo 90° pvc presion de 4"	UNIDAD	Codo para uso en tubos de construccion, en pvc, diametro 4", angulo de 90 grados que cumpla norma ntc 1340.	1
126	Codo 90° pvc presion de 6"	UNIDAD	Codo para uso en tubos de construccion, en pvc, diametro 6", angulo de 90 grados que cumpla norma ntc 1340.	1
127	Codo sanitario pvc 1 1/2 " ángulo de 90g c x c.	UNIDAD	Codo para uso de tubos sanitarios, en pvc, diametro 1 1/2 ", angulo de 90 grados, con ajuste campana x campana que cumpla norma ntc 3722	1
128	Codo sanitario pvc 2 " ángulo de 90g c x c.	UNIDAD	Codo para uso de tubos sanitarios, en pvc, diametro 2 ", angulo de 90 grados, con ajuste campana x campana que cumpla norma ntc 3722	1
129	Codo sanitario pvc 3 " ángulo de 90g c x c.	UNIDAD	Codo para uso de tubos sanitarios, en pvc, diametro 3 ", angulo de 90 grados, con ajuste campana x campana que cumpla norma ntc 3722	1
130	Codo sanitario pvc 4 " ángulo de 90g c x c.	UNIDAD	Codo para uso de tubos sanitarios, en pvc, diametro 4", angulo de 90 grados, con ajuste campana x campana que cumpla norma ntc 3722	1

131	Semicodo sanitario pvc 2" ángulo de 45g c x c	UNIDAD	Semicodo para uso de tubos sanitarios, en pvc, diámetro 2 ", ángulo de 90 grados, con ajuste campana x campana que cumpla norma ntc 3722	1
132	Tee pvc presion de 1/2"	UNIDAD	Tee pvc para tuberia hidraulica en pvc, diámetro de 1/2" norma ntc 382	1
133	Tee pvc presion de 3/4"	UNIDAD	Tee pvc para tuberia hidraulica en pvc, diámetro de 3/4" norma ntc 383	1
134	Tee pvc presion de 1"	UNIDAD	Tee pvc para tuberia hidraulica en pvc, diámetro de 1" norma ntc 384	1
135	Tee pvc presion de 1 1/2"	UNIDAD	Tee pvc para tuberia hidraulica en pvc, diámetro de 1 1/2" norma ntc 385	1
136	Tee pvc presion de 2"	UNIDAD	Tee pvc para tuberia hidraulica en pvc, diámetro de 2" norma ntc 386	1
137	Tee pvc presion de 4"	UNIDAD	NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	1
138	Union lisa 1/2" pvc	UNIDAD	Unión para tubos de acueducto en pvc, diámetro de 1/2", ajuste unión mecánica x unión mecánica.	1
139	Union lisa 3/4" pvc	UNIDAD	Unión para tubos de acueducto en pvc, diámetro de 1/2", ajuste unión mecánica x unión mecánica.	1
140	Union lisa pvc de 1"	UNIDAD	Unión para tubos de acueducto en pvc, diámetro de 1", ajuste unión mecánica x unión mecánica.	1
141	Union lisa pvc de 1 1/2"	UNIDAD	Unión para tubos de acueducto en pvc, diámetro de 1", ajuste unión mecánica x unión mecánica.	1
142	Union lisa pvc de 2"	UNIDAD	Unión para tubos de acueducto en pvc, diámetro de 1", , ajuste unión mecánica x unión mecánica.	1
143	Union lisa pvc de 4"	UNIDAD	Union lisa pvc de 4"	1
144	Union pvc reparacion 1"	UNIDAD	unión para tubos de acueducto en pvc, diámetro de 1", rde ajuste unión mecánica x unión mecánica, tipo de reparación norma ntc 382	1
145	Union pvc reparacion 1/2"	UNIDAD	unión para tubos de acueducto en pvc, diámetro de 1/2", ajuste unión mecánica x unión mecánica, tipo de reparación norma ntc 382	1
146	Union pvc reparacion 1 1/2"	UNIDAD	unión para tubos de acueducto en pvc, diámetro de 1 1/2", ajuste unión mecánica x unión mecánica, tipo de reparación norma ntc 382	1
147	Union pvc reparacion 3/4"	UNIDAD	unión para tubos de acueducto en pvc, diámetro de 3/4", ajuste unión mecánica x unión mecánica, tipo de reparación norma ntc 382	1
148	Union pvc reparacion 2"	UNIDAD	unión para tubos de acueducto en pvc, diámetro de 2", ajuste unión mecánica x unión mecánica, tipo de reparación norma ntc 382	1
149	Union pvc reparacion 2 1/ 2"	UNIDAD	unión para tubos de acueducto en pvc, diámetro de 2 1/2", ajuste unión mecánica x unión mecánica, tipo de reparación norma ntc 382	1
150	Union pvc reparación 3"	UNIDAD	unión para tubos de acueducto en pvc, diámetro de 3", ajuste unión mecánica x unión mecánica, tipo de reparación norma ntc 382	1
151	Union pvc reparación 4"	UNIDAD	unión para tubos de acueducto en pvc, diámetro de 4", ajuste unión mecánica x unión mecánica, tipo de reparación norma ntc 382	1
152	Union sanitaria en pvc diametro de 1 1/2	UNIDAD	union para tubería sanitaria en pvc, diámetro de 1 1/2" norma ntc 369	1
153	Union sanitaria en pvc, diámetro de 2"	UNIDAD	union para tuberia sanitaria en pvc, diámetro de 2" norma ntc 369	1
154	Union sanitaria en pvc, diámetro de 3"	UNIDAD	union para tuberia sanitaria en pvc, diámetro de 3" norma ntc 369	1
155	Union sanitaria en pvc, diámetro de 4"	UNIDAD	union para tuberia sanitaria en pvc, diámetro de 4" norma ntc 369	1

156	Universal de 1" pvc presión	UNIDAD	universal en pvc de diámetro de 1" norma ntc 382	1

157	Universal de 2" pvc presion	UNIDAD	universal en pvc de diámetro de 2" norma ntc 382	1
158	Universal de 1 1/2" pvc presion	UNIDAD	universal en pvc de diámetro de 1 1/2" norma ntc 382	1
159	Universal de 3/4" pvc presion	UNIDAD	universal en pvc de diámetro de 3/4" norma ntc 382	1
160	Universal de 1/2" pvc presion	UNIDAD	universal en pvc de diámetro de 1/2" norma ntc 382	1
161	Universal de 2 1/2" pvc presion	UNIDAD	universal en pvc de diámetro de 2 1/2" norma ntc 382	1
162	Universal de 3" pvc presion	UNIDAD	universal en pvc de diámetro de 3" norma ntc 382	1
163	Universal de 4" pvc presion	UNIDAD	universal en pvc de diámetro de 4" norma ntc 382	1
164	Tapa para registro en pvc de 15 x 15 cm	UNIDAD	Tapa para registro en pvc de 15 x 15 cm	1
165	Tapa para registro en pvc 20 x 20 cm	UNIDAD	Tapa para registro en pvc 20 x 20 cm	1
166	Tapon liso soldado pvc presion de 1/2"	UNIDAD	Tapon liso soldado pvc de 1/2 para tubos de acueducto en pvc, diámetro de 1", ajuste unión mecánica x unión mecánica.	1
167	Tapon liso soldado pvc presion de 1"	UNIDAD	Tapon liso soldado pvc de 1" para tubos de acueducto en pvc, diámetro de 1", ajuste unión mecánica x unión mecánica.	1
168	Tapon liso soldado pvc presion de 1 1/2"	UNIDAD	Tapon liso soldado pvc de 1 1/2 para tubos de acueducto en pvc, diámetro de 1",ajuste unión mecánica x unión mecánica.	1
169	Tapon liso soldado pvc presion de 2"	UNIDAD	Tapon liso soldado pvc de 1" para tubos de acueducto en pvc, diámetro de 2", ajuste unión mecánica x unión mecánica.	1
170	Tapon roscado de 1" pvc	UNIDAD	Tapon roscado de 1" pvc para tubos de acueducto en pvc, diámetro de 1", rde 21, ajuste unión mecánica x unión mecánica.	1
171	Tapon roscado de 1/2" pvc	UNIDAD	Tapon roscado de 1/2" pvc para tubos de acueducto en pvc, diámetro de 1/2", rde 21, ajuste unión mecánica x unión mecánica.	1
172	Acople monocontrol de 1/2" pvc	UNIDAD	Acople lavamanos para griferia monocontrol macho acople macho y hembra. monocontrol de 1/2" pvc	1
173	Grifería para tanque de 26 cm.	UNIDAD	Kit completo de reposición con válvula de llenado tipo flotador, válvula de descarga sencilla y manija. REF. 806320001 Grifería para tanque de 26 cm.	1
174	Kit 6 accesorios plástico para baño cromo	UNIDAD	Tecnología fácil-click: sistema de fijación oculto de fácil instalación, que permite retirar las piezas fácilmente• acabado superior, mayor espesor en el cromado que lo hace más brillante y resistente a la corrosión.• diseño innovador, accesorios que coordinan ambientes junto a la grifería y la ducha aluvia.• fácil limpieza: diseño que evita la acumulación de impurezas. av6000001 kit accesorios x6 aluvia. (incluye: portarrollos, toallero argolla, jabonera ducha, percha simple, capillero vaso y toallero barra).	1
175	Regadera campana 6" y brazo de 30 cm.	UNIDAD	Tipo de chorro: lluvia Material: ABS cromado Tipo: sobreponer Medidas: campana de 6" y brazo de 30 cm Incluye: regadera y brazo	1
176	Regadera cuadrada 8" y brazo de 30 cm.	UNIDAD	Tipo de chorro: lluvia Material: ABS cromado color: plateado Tipo: sobreponer Medidas: regadera de 8" y brazo de 30 cm Incluye: regadera y brazo	1

177	Regadera redonda 7'' y brazo de 15" de agua	UNIDAD	Tipo de chorro: lluvia Material: plástico color: plateado Tipo: sobreponer Medidas: regadera de 7" y brazo de 15" Incluye: regadera y brazo	1
178	Rejilla 15 cm x 15 cm ventilación plástica	UNIDAD	Uso: Para la ventilación de espacios Material: plástico Medidas: 15cm largo aproximadamente x 15cm ancho aproximadamente Color: blanco	1
179	Tapa ciega plástica 5800	UNIDAD	Uso: tapa para caja 5800 Material: PVC Dimensiones: 2" x 4"	1
180	Win plástico blanco x 6 metros.	UNIDAD	Uso: para proteger los bordes de pisos y paredes Material: plástico Largo: tira x 2,4 metros Color: blanco Acabado: marmolizado	1
181	Balde de construcción 8 litros.	UNIDAD	Balde de construccion , plástico, resistente, con manija metálica, capacidad 8 litros.	1
182	Registro de bola de 1/2 PVC	UNIDAD	Válvula Bola PVC 1/2 Lisa Soldable, Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxico. Condición de servicio recomendada, uso doméstico en institucional	1
183	Registro de bola de 3/4 PVC	UNIDAD	Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxico. Condición de servicio recomendada, uso doméstico en institucional	1
184	Registro de bola de 1 1/2 PVC	UNIDAD	Valvula Bola 1-1/2pulg Pvc Soldar Tipo Pesada Pcp, No contamina el agua, no se corroe, Ideal para ser instalada en espacios reducidos, Fácil instalación y sin herramientas, Alta resistencia a la corrosión y al desgaste, Excelentes características de flujo, Apertura y cierre rápido de ¼ de giro, 150 psi a 23°C en válvulas soldar, Solo para uso con agu, cuerpo y manija en PVC rígido, presentación soldar, manija tipo perilla	1
185	Registro de bola de 1 PVC	UNIDAD	Válvula Bola PVC 1 Lisa Soldable, Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxico. Condición de servicio recomendada, uso doméstico en institucional	1
186	Registro de bola de 2 PVC	UNIDAD	Registro de bola de 2 PVC Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxico. Condición de servicio recomendada, uso doméstico en institucional	1
187	Registro de bola de 3 PVC	UNIDAD	Registro de bola de 3 PVC Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxico. Condición de servicio recomendada, uso doméstico en institucional	1
188	Tubo de 6" x 6mt PVC presion	UNIDAD	TUBO PVC PRESION CON CAMPANA 6" RDE 21, Tuberia para sistemas de agua potable a presion	1
189	Tee de 6" PVC presion	UNIDAD	Tee de 6" PVC presion	1
190	Válvula de Compuerta de Sello Elástico con Extremos Lisos para Tubería PVC de 6"	UNIDAD	Válvula de Compuerta de Sello Elástico con Extremos Lisos para Tubería PVC de 6"	1
191	Válvulas de Compuerta de Sello Elástico con Extremos Lisos para Tubería PVC 4"	UNIDAD	Válvulas de Compuerta de Sello Elástico con Extremos Lisos para Tubería PVC 4"	1
192	Uniones de reparación de 6" PVC presion	UNIDAD	Uniones de reparación de 6" PVC presion	1
193	Angeo en fibra de vidrio rollo de 30 m x 1,50.	ROLLO	Angeo en fibra de vidrio rollo de 30 metros x 1,50 metros, 18 x 14 huecos por pulgada color gris plateado.	1
194	Cinta teflón de 3/4" x 50 m.	UNIDAD	sellante aislante y resistente a la oxidacion teflon de alta densidad de 3/4 de pulgada de ancho, rollo de 50 metros.	1

195	Grapa Lavamanos x 2 und	Unidad	Grapa Lavamanos x 2 und para sujetar lavamanos en muro, incluye chazos y tornillos para su respectiva instalacion.	1
196	Cinta Bituminosa Autoadhesiva Impermeabilizante Aluminio 15cmx10m	UNIDAD	Rollo de 10 m de longitud y ancho de 15 cm. Cinta asfaltica autoadhesiva, provisto en una de sus caras de una lámina de aluminio. Para sellar y reparar juntas y fisuras para evitar entrada de agua y/o filtraciones. Para la elaboración de flanches, en Cubiertas en teja, incluyendo las de lámina metálica. Juntas en edificios, Láminas bituminosas y otros tipos de acabados de cubierta.	1
197	Buje caucho lavamanos 2"	UNIDAD	Acabado Color Negro, Resistente A La Temperatura, Corrosión, Vida Útil Prolongada, Flexible, Adaptable A Los Diámetros De Los Desagües Y A Los Tubos Del Lavaplatos, Retenedor De Olores.	1
198	Buje caucho lavaplatos 2"	UNIDAD	Acabado Color Negro, Resistente A La Temperatura, Corrosión, Vida Útil Prolongada, Flexible, Adaptable A Los Diámetros De Los Desagües Y A Los Tubos Del Lavaplatos, Retenedor De Olores.	1
199	Buje caucho lavamanos 1 1/2"	UNIDAD	Acabado Color Negro, Resistente A La Temperatura, Corrosión, Vida Útil Prolongada, Flexible, Adaptable A Los Diámetros De Los Desagües Y A Los Tubos Del Lavaplatos, Retenedor De Olores.	1
200	Buje caucho lavaplatos 1 1/2"	UNIDAD	Acabado Color Negro, Resistente A La Temperatura, Corrosión, Vida Útil Prolongada, Flexible, Adaptable A Los Diámetros De Los Desagües Y A Los Tubos Del Lavaplatos, Retenedor De Olores.	1
201	Tee sanitaria 2"	UNIDAD	Tee sanitaria 2" - Fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios.	1
202	Tee saniteria 1 1/2"	UNIDAD	Tee saniteria 1 1/2" - Fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios.	1
203	Tuberia sanitaria 6" x 6mt	UNIDAD	Diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	1
204	Tuberia sanitaria 4" x 6mt	UNIDAD	Diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	1
205	Tuberia sanitaria 3" x 6mt	UNIDAD	Diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	1
206	Tuberia sanitaria 2" x 6mt	UNIDAD	Diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	1
207	Reductor de velocidad Triple Modulo (100X35X5 Cm)	UNIDAD	Fabricado en polipropileno de alto impacto con mayor resistencia que el caucho. Adhesivo grado diamante, Resistencia 30-40 toneladas de peso, 12 perforaciones para su instalacion, comple con NTC y Manual de Señalizacion Vial, Color Amarillo y negro	1
208	Canal amazonas blanca 3 metros	UNIDAD	Canal completamente resistente a la corrosión del óxido, resiste la exposición a rayos ultra violeta, material PVC, medidas Ala alta:13.5cm x Ala baja: 9.6cm x Base: 12cm	1
209	Union Canal Amazonas blanco	UNIDAD	Unión para bajantes de fácil instalación, resistente a la corrosión del óxido y a la exposición de los rayos ultra violeta.	1
210	Soporte canal pvc amazonas	UNIDAD	Soporte para canales, resistente y durable.	1
211	Unión bajante-canal amazonas	UNIDAD	Unión para bajantes de fácil instalación, resistente a la corrosión del óxido y a la exposición de los rayos ultra violeta.	1

212	Lamina Alveolar 4 Mm 2.95x2.10 m Cristal	UNIDAD	Lamina policarbonato alveolar, material Policarbonato	1
			MATERIALES Y SUMINISTROS - PVC (GRUCO)	
			02-02-01-003-006-03 REC 10 - SEMIMANUFACTURAS DE PLÁSTICO	
213	CANALETA SUPERFICIE DEXSON, BLANCA, 20X12, CON ADHESIVO (GRUCO)	UNIDAD	La Canaleta de Superficie Dexson de Schneider Electric esta fabricada 100% en PVC, con unas dimensiones de 20x12 mm (HxW). Incluye cinta adhesiva con marcación tipo metro. Esta Canaleta forma parte de la solución ideal que provee Dexson en una amplia gama de canaletas y accesorios que facilitan los tendidos de cableado de forma segura y eficiente en ámbitos como instalación de alarmas, circuitos cerrados de televisión, grandes y pequeñas redes de datos, tableros de control, conducción de cables de fuerza, entre otros. Auto extinguible: Clasificación M1, no conductivas Alta resistencia a los impactos: Material 100% PVC de alta calidad (IK9) Película de protección: Da un acabado mas estético y limpio a su instalación. Cierre Hermético con o sin división: Protege el cableado de manera efectiva (IP53) Garantía por 10 Años: Con el respaldo de Schneider Electric Accesorios completos para todas sus medidas Cinta Adhesiva: Adhesivo de alta adherencia para canaletas con marcación tipo metro. Retenedor de cables : Único en el mercado, hace mas fácil sus instalaciones.	1
			MATERIALES Y SUMINISTROS - OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS N.C.P. (GRUTE)	
			02-02-01-003-007-09 REC 10 OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS N.C.P.	
214	LIJA ADHESIVA DE 6" DIÁMETRO 180 REF. 216U (GRUTE)	Unidad	LIJA EN DISCO DE GRANO ARENA ADHESIVA 6" DIÁMETRO 180 DISCOS DE LIJADO STIKIT REFERENCIA: 216U. DIÁMETRO: 6" / 152MM. GRANO: 180. DISCOS ABRASIVOS CON ADHESIVO SENSIBLE A LA PRESIÓN	1
215	LIJA ADHESIVA DE 6" DIÁMETRO 180 REF. 236U (GRUTE)	Unidad	LIJA EN DISCO DE GRANO ARENA ADHESIVA 6" DIÁMETRO 180 DISCOS DE LIJADO STIKIT REFERENCIA: 236U. DIÁMETRO: 6" / 152MM. GRANO: 180. DISCOS ABRASIVOS CON ADHESIVO SENSIBLE A LA PRESIÓN	1
216	LIJA ADHESIVA DE 6" DIÁMETRO 220 REF. 236U (GRUTE)	Unidad	LIJA EN DISCO DE GRANO ARENA ADHESIVA 6" DIÁMETRO 180 DISCOS DE LIJADO STIKIT REFERENCIA: 236U. DIÁMETRO: 6" / 152MM. GRANO: 220. DISCOS ABRASIVOS CON ADHESIVO SENSIBLE A LA PRESIÓN	1
217	LIJA ADHESIVA DE 6" DIÁMETRO 320 REF. 216U (GRIUTE)	Unidad	LIJA EN DISCO DE GRANO ARENA ADHESIVA 6" DIÁMETRO 180 DISCOS DE LIJADO STIKIT REFERENCIA: 216U. DIÁMETRO: 6" / 152MM. GRANO: 320. DISCOS ABRASIVOS CON ADHESIVO SENSIBLE A LA PRESIÓN	1
218	LIJA ADHESIVA DE 6" DIÁMETRO 80 REF. 236U (GRUTE)	Unidad	LIJA EN DISCO DE GRANO ARENA ADHESIVA 6" DIÁMETRO 180 DISCOS DE LIJADO STIKIT REFERENCIA: 236U. DIÁMETRO: 6" / 152MM. GRANO: 80. DISCOS ABRASIVOS CON ADHESIVO SENSIBLE A LA PRESIÓN	1
219	LIJA ADHESIVA DE 6" DIÁMETRO 80 REF. 216U (GRUTE)	Unidad	LIJA EN DISCO DE GRANO ARENA ADHESIVA 6" DIÁMETRO 180 DISCOS DE LIJADO STIKIT REFERENCIA: 216U. DIÁMETRO: 6" / 152MM. GRANO: 80. DISCOS ABRASIVOS CON ADHESIVO SENSIBLE A LA PRESIÓN	1
			MATERIALES Y SUMINISTROS - OTROS ARTÍCULOS MANUFACTURADOS N.C.P. BROCHAS Y RODILLOS	
			02-02-01-003-008-09 REC 10 - OTROS ARTÍCULOS MANUFACTURADOS N.C.P.	

220	Brocha profesional para pintar en cerda mona cabo azul de 3"	UNIDAD	cerdas natural ideales para pinturas de interiores y exteriores como látex, vinilátex, pintura de agua, etc resistente a solventes; nula absorción de agua su mango de polietileno tiene diseño anatómico y resiste solventes, incluso lejía y ácido muriático. el pegamento epóxico garantiza la total adherencia de las cerdas a la hojalata, medidas de 3 pulgadas.	1
221	Rodillo para pintar profesional de felpa acrílica de 9"	UNIDAD	Fabricado con felpa 100% acrílica. la felpa se encuentra unida al mango por una varilla tipo cromada de 5.5 de diámetro, por 9 pulgadas de largo, mango de polipropileno de alta densidad a prueba de solventes. el diseño de la empuñadura con agujero le permite insertar extensiones. ideal para pintar grandes extensiones tanto en interiores como exteriores. el mango posee una cavidad tubular para el extensor	1
222	Rodillo profesional felpa acrílica para pintura a base de agua superficies lisas de 4"	UNIDAD	fabricado con felpa 100% acrílica. la felpa se encuentra unida al mango por una varilla tipo cromada de 5.5 de diámetro, por 4 pulgadas de largo, mango de polipropileno de alta densidad a prueba de solventes. el diseño de la empuñadura con agujero le permite insertar extensiones. ideal para pintar grandes extensiones tanto en interiores como exteriores. el mango posee una cavidad tubular para el extensor	1
223	Lija Roja # 180 x 50 Und	UNIDAD	Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimientode estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso.	1
224	Lija Roja # 120 x 50 Und	UNIDAD	Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimientode estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso.	1
	MATERIALES Y SUMINISTROS - OTROS ARTÍCULOS MANUFACTURADOS N.C.P. BROCHAS Y RODILLOS (GRUTE) **02-02-01-003-008-09 REC 10 - OTROS ARTÍCULOS MANUFACTURADOS N.C.P.**			
225 **226**	Brocha profesional para pintar en cerda mona cabo azul de 1 1/2" (GRUTE)	UNIDAD	cerdas natural ideales para pinturas de interiores y exteriores como látex, vinilátex, pintura de agua, etc resistente a solventes; nula absorción de agua su mango de polietileno tiene diseño anatómico y resiste solventes, incluso lejía y ácido muriático. el pegamento epóxico garantiza la total adherencia de las cerdas a la hojalata, medidas de 1 1/2 pulgadas.	1 1
227	BROCHA 1 " REF. PELO DE MARTA (GRUTE) Brocha profesional para pintar en cerda mona cabo azul de 2" (GRUTE)	UNIDAD	BROCHA DE 1 PULGADA MARCO DE MADERA UTILZADO PARA LA APLICACIÓN DE PINTURAS, ADHESIVOS Y SELLANTES cerdas natural ideales para pinturas de interiores y exteriores como látex, vinilátex, pintura de agua, etc resistente a solventes; nula absorción de agua su mango de polietileno tiene diseño anatómico y resiste solventes, incluso lejía y ácido muriático. el pegamento epóxico garantiza la total adherencia de las cerdas a la hojalata, medidas de 2 pulgadas.	1
	MATERIALES Y SUMINISTROS - OTROS ARTÍCULOS MANUFACTURADOS N.C.P. BROCHAS Y RODILLOS (RADAR) **02-02-01-003-008-09 REC 10 - OTROS ARTÍCULOS MANUFACTURADOS N.C.P.**			
228	CEPILLO DE ALAMBRE DE ACERO (RADAR)	UNIDAD	Ideal para quitar herrumbre, oxidación, escoriado, rayado ideal para efectuar todas aquellas operaciones de limpieza de diferentes superficies realizadas en forma manual.	1
	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN - METALES BÁSICOS			

02-02-01-004-001 REC 10 - METALES BÁSICOS				
229	Barra lisa de acero w60 con diámetro de 5/8" y con una longitud de 6 m norma ntc 2289.	UNIDAD	Barra lisa de acero w60 con diámetro de 5/8" pulgadas y con una longitud de 6 metros norma ntc 2289	1
230	Barra lisa de acero w60 con diámetro de 1/2" y con una longitud de 6 m norma ntc 2289.	UNIDAD	Barra lisa de acero w60 con diámetro de 1/2" pulgadas y con una longitud de 6 metros norma ntc 2289	1
231	Barra lisa de acero w60 con diámetro de 1/4" y con una longitud de 6 m norma ntc 2289.	UNIDAD	Barra lisa de acero w60 con diámetro de 1/4" pulgadas y con una longitud de 6 metros norma ntc 2289	1
232	Angulo 1"x 3/16" x 6 metros.	UNIDAD	angulo de 1 " x 3/16 x 6 metros de largo. ángulo estructural fabricado por procesos de laminación en caliente, de palanquilla proveniente de la colada continua, por medio de la cual se le da secciones transversales con formas de l con alas iguales.	1
233	Angulo de 1 " 1/2" x 3/16 x 6 metros.	UNIDAD	angulo de 1 1/2 " x 3/16" x 6 metros de largo. ángulo estructural fabricado por procesos de laminación en caliente, de palanquilla proveniente de la colada continua, por medio de la cual se le da secciones transversales con formas de l con alas iguales.	1
234	Angulo de 1" x1/8 x 6 metros.	UNIDAD	angulo de 1" x 1/8" x 6 metros de largo. ángulo estructural fabricado por procesos de laminación en caliente, de palanquilla proveniente de la colada continua, por medio de la cual se le da secciones transversales con formas de l con alas iguales.	1
235	Tubería estructural cerrada x 6 m 38 x 76 mm espesor de 2mm	UNIDAD	Tubería de hierro estructural cerrada x 6 metros x 38 mm de ancho x 76 mm de alto y con espesor de pared de 2mm.	1
236 **237**	Platina de hierro de 1" x 3/16 x 6 metros Platina de hierro de 1/2 x 3/16 x 6 metros	UNIDAD UNIDAD	platina de hierro de 1" x 3/16 x 6 metros platina de hierro de 1/2 x 3/16 x 6 metros	1 1
238 **239**	Varilla cuadrada 10,5 x10,5 x 6 metros Tubería redonda negra de 2 1/2" x 6 metros, espesor de 0,075".	UNIDAD UNIDAD	varilla cuadrada 10,5x10,5 x 6 metros cumpla las normas ntc 3353 y 2289 Tuberia redonda negra de 2 1/2" x 6 metros, espesor de 0,075".	1 1
240 **241**	Tubería redonda negra de 2 " x 6 metros, espesor de 0,075". Tubería redonda negra de 1 1/2" x 6 metros, espesor de 0,075".	UNIDAD UNIDAD	Tuberia redonda negra de 2" x 6 metros, espesor de 0,075". Tuberia redonda negra de 1 1/2" x 6 metros, espesor de 0,075".	1 1
242 **243**	Tubería redonda negra de 3/4" x 6 metros, espesor de 0,075". Tubería redonda negra de 1/2" x 6 metros, espesor de 0,075".	UNIDAD UNIDAD	Tubería redonda negra de 3/4" x 6 metros, espesor de 0,075". Tubería redonda negra de 1/2" x 6 metros, espesor de 0,075".	1 1

244 **245**	Tubería redonda negra de 1" x 6 metros, espesor de 0,075". Varilla corrugada grado 60w de 1" x 6 metros	UNIDAD UNIDAD	Tubería redonda negra de 1" x 6 metros, espesor de 0,075". Varilla 1" corrugada x 6 metros Producto con sello de calidad ICONTEC bajo norma NTC 2289 y certificación ISO 9001	1 1
246 **247**	Varilla corrugada grado 60w de 3/4" x 6 metros Varilla corrugada grado 60w de 1/2" x 6 metros	UNIDAD UNIDAD	Varilla 3/4" x 6 metros corrugada Producto con sello de calidad ICONTEC bajo norma NTC 2289 y certificación ISO 9001 Varilla 1/2" x 6 metros corrugada Producto con sello de calidad ICONTEC bajo norma NTC 2289 y certificación ISO 9001	1 1
249	Varilla corrugada grado 60w de 5/8" mm x 6 metros	UNIDAD	Varilla 5/8" x 6 metros corrugada Producto con sello de calidad ICONTEC bajo norma NTC 2289 y certificación ISO 9001	1
248	Varilla corrugada grado 60w de 1/4" mm x 6 metros	UNIDAD	Varilla 1/4" x 6 metros corrugada Producto con sello de calidad ICONTEC bajo norma NTC 2289 y certificación ISO 9001 1 100 **CyF_CCE90**	1
250	Tubo estructural cuadrado 150×150 mm x 4.0 mm x 6m	UNIDAD	Dimensiones: 150 mm (alto, ancho), 4.0 mm (espesor), 6 m (largo)	1
251	Juego de brocas bimetálicas de 3/16 a 1/2- 14 piezas.	UNIDAD	Profesional de alta calidad acero de alta velocidad recubierto de titanio para una vida más larga. 14 piezas vástago hexagonal para cambio rápido. tamaños desde 1/16" hasta 1/2", MEDIDAS DEL EMPAQUE, Largo: 4.9 Pulgadas, Ancho: 6.6 Pulgadas, Alto: 0.6 Pulgadas	1
252	Piedra diamantada 4A2 125X10X20X6X1.5MM GRANO 300 CONCENTRACION 125	UNIDAD	Piedra diamantada 4A2 125X10X20X6X1.5MM GRANO 300 concentración 125 para maquina afiladora de discos ST/100	1
253	Vigueta 1-1/2 x 3/4-pulg x 0.38mm x 2.44m	UNIDAD	Perfil metalico Vigueta 1-1/2 x 3/4-pulg x 0.38mm x 2.44m	1
254	Omega Lisa 2-5/16 x 3/4-pulg x 0.38mm x 2.44m	UNIDAD	Perfil metalico Omega Lisa 2-5/16 x 3/4-pulg x 0.38mm x 2.44m	1
255	Juego de sierra copa bimetálica de 20 a 65 mm incluye eje de encastre hexagonal.	UNIDAD	Ejes de copa aptos para taladro de 13MM, Funciona sobre madera, PVC, aluminio, y metal, Incluye 6 sierras copa bimetálicas de los siguientes diámetros: 20-25-32-40-51-65MM, 1 Eje encastre hexagonal de 10MM para sierras de 14 a 29MM, 1 Eje encastre hexagonal de 13MM para sierras de 32 a 152 MM	1
256 **257**	Tijera para lamina con corte angular largo 12.6", tijeras de aviación tradicionales.	UNIDAD	Herramientas de Corte y Terminacion Tijeras de Aviación Fat Max Centro- Mordaza de aleación de Cromo Molibdeno excede las normas ANSI, posee superficies afiladas rugosas, para prevenir el deslizamiento de la pieza y facilitar el corte.Diseño de alta palanca para cortar metal de hasta calibre 18.Ideal para cortar aluminio, vinilo, cartón, cobre y cuero. Mangos bi-material para mayor comodidad. Placa articulada con identificación de marca y sentido de corte, permite cerrar la herramienta con seguridad cuando no se esté utilizando. Duran 9X más que las tijeras de aviación tradicionales o 22,000 ciclos al cortar lámina de metal de calibre 22.LARGO: 12.6" (320 mm)	1 1

	Soldadura 6013x3/32"	KILOGRAMO	Soldadura 6013 x 3/32" electrodo revestido para soldadura de arco eléctrica para trabajar estructuras metálicas. presentación x kilo..	
	Disco abrasivo para corte de metal de 4 1/2" x 1/8".		discos en acero y metal inoxidable fabricado en mineral de óxido de aluminio, disco para pulidora 4 1/2" x 1/8"" mármol carbón abrasivos con diámetro interno, resina sobre cola, , discos de corte diseñado para realizar operaciones de corte en	
258	Disco de pulidora diamantado de	UNIDAD	acero al carbón, latón y materiales ferrosos.	1
259	4,5" sementado.	UNIDAD	disco de pulidora diamantado de 4,5" disco segmentado 115mm diamantado pulidoras	1
260	Disco de pulidora diamantado de 4,5"continuo.	UNIDAD	disco de pulidora diamantado de 4,5" disco continuo 115mm diamantado pulidoras	1
261	Disco de pulidora diamantado de 9"	UNIDAD	ideal para materiales de construcción en general, como hormigón, mampostería, teja, granito, tubo de fundición y metal, excelente velocidad de corte gracias a los segmentos speed stripes con menor fricción lateral, la altura del segmento de hasta 15 mm hace posible una prolongada durabilidad incluso con materiales exigentes, de 9 pulgadas.	1
262	Disco de pulidora diamantado de 7"	UNIDAD	ideal para materiales de construcción en general, como hormigón, mampostería, teja, granito, tubo de fundición y metal, excelente velocidad de corte gracias a los segmentos speed stripes con menor fricción lateral, la altura del segmento de hasta 15 mm hace posible una prolongada durabilidad incluso con materiales exigentes, de 7 pulgadas.	1
263				1
	Disco para pulidora 7"x1/4" pulir metal	UNIDAD	disco para pulidora 7"x1/4 disco de cortar y pulir metal.	
264	Disco sierra 300 x 3,2 x 30 Z 96 dientes uso industrial	UNIDAD	Disco sierra 300 x 3,2 x 30 Z 96 dientes uso industrial Disco sierra 300 x 3,2 x 30 Z 96 dientes, material en carburo de tugsteno, uso industrial	1
265	Disco sierra de 14" x 86 36 dientes uso industrial	Unidadd	Disco sierra de 14" x 86 36 dientes uso industrial	1
266	Disco sierra 10" 86 dientes uso industrial	Unidad	Disco sierra 10" 86 dientes	1
267	Malla 1.8mt x 10mt Metal 2-1/4 x 2-1/4 2.5mm Eslabonada	Unidad	La malla eslabonada es el tipo de malla metálica más utilizada para la construcción de cerramientos perimetrales de seguridad. Algunos ejemplos de los tipos de cerramientos que se construyen con este tipo de malla son los cerramientos urbanos, industriales, agropecuarios o delimitación de áreas prohibidas. - 2-1/4 pulgada x 2-1/4 pulgada	1
268	Disco sierra incisor 120 mm diámetros x 2,8/3,6 x 20 z 12 + 12	UNIDAD	Disco sierra incisor 120 mm diámetros x 2,8/3,6 x 20 z 12 + 12 Disco sierra incisor 120 mm diametros x 2,8/3,6 x 20 z 12 + 12 material en carburo de tugsteno uso industrial	1
269	Disco para tronzadora 14"x 3/32"	UNIDAD	disco abrasivo tipo 1 para tronzadora 14" x 3/32" x 1" disco tipo 1 para corte de metal de ángulos y perfiles, con unidades diámetro de 14 pulgadas y unidades espesor de 3/32" (2.4mm)	1
270	Llana dentada acero inoxidable.	UNIDAD	Lámina de acero especial de alta resistencia al desgaste. llana profesional inoxidable mango madera producto elaborado en acero inoxidable, remaches electro-soldados y mango de madera de 28 x 12 cm.	1

271	Marco segueta 12" uso industrial.	UNIDAD	Marco de segueta de alta tensión 12\" (305 Mm) 300 lbs (136 kg) Tensión de la Hoja 45° ara cortes al ras empuñadura de goma para mayor comodidad, perilla comoda para ajustar la tensión de la hoja capacidad de almacenaje de 8 hojas en el marco profundidad del arco 4-1/4\" (108 mm) sistema para alto alcance marco metálico de alta resistencia aplicaciones comunes: C-orte de tubos, vigas y metales 300 lbs (136 kg) tensión de la Hoja 45° Para Cortes al Ras. herramientas de corte y terminacion arco de sierra de alta tensión pro -12 pul Largo-Hoja (305 mm)	1
272	Juego de copas cuadrante 12 puntas encastre 1/2" 27 piezas pulgadas	UNIDAD	Juego De Dados 12 Puntas Encastre 1/2" 27 Piezas Pulgadas, Fabricados en acero Cromo Vanadio. Acabado en cromo para brindar una resistencia excepcional al óxido. Sistema de agarre MaxiDrive™,la superficie de agarre redondeada permite un torque 15% mayor y evita el redondeo de tuercas. Cumplen los estándares internacionales más exigentes: ANSI, DIN, e ISO Estuche para facilitar el orden y transporte.	1
273	Segueta con marco fijo para hierro 12"	UNIDAD	Marco para segueta 12 pulgadas 15098 características herramientas de corte y terminación arco de sierra de alta tensión pro -12 pul largo-hoja (305 mm).- 300 lbs (136 kg) tensión de la hoja. 45° para cortes al ras. empuñadura de goma para mayor comodidad. perilla cómoda para ajustar la tensión de la hoja. capacidad de almacenaje de 8 hojas en el marco. profundidad del arco 4-1/4" (108 mm). sistema para alto alcance. marco metálico de alta resistencia. aplicaciones comunes: corte de tubos, vigas y metales.	1
274	Nivel de mano imantado 24"	UNIDAD	Nivel Profesional Magnético I-Beam 24" (610mm)Construcción de aluminio en perfil I de alta resistencia, que proporciona rigidez y precisión.Nivel de precisión de 0.0015 pulgada/pulgada (1,5 mm / m).Burbujas de 360 ° conectados directamente en el bastidor nunca necesitan un ajuste. Cubiertas de burbuja grandes y de acrílico transparente y burbuja en la parte central superior para fácil lectura.Banda magnética de longitud completa, permite la operación a manos libres en las superficies metálicas. Borde para tubería que permite la utilización en superficies redondeadas. Casquillos extremos amortiguadores con capacidad para uso duro.Orificio para colgar, que simplifica el almacenamiento. Orificio para manos cómodo, para fácil manejo.	1
275	Juego de llaves torx 9 piezas	UNIDAD	Juego de llaves torx de seguridad, largas, Medidas: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50, Contenido: 9 Llaves Allen Estrella, Material: Acero Vanadio con tratamiento térmico, Incluye caja plástica para almacenamiento muy practicas de transportar y usar, Con tratamiento térmico aumentando su resistencia, Con punta escualizable para llegar a lugares difíciles.	1
276				1
	Plomada metalica con centro 200 g	UNIDAD	Plomada De Latón 227G Para topografía, plomería y construcción Peso: de 200 a 227 g	
277	Set de 24 Puntas Para Atornillar Con Soporte Magnético	UNIDAD	El Kit de Puntas Big Bit es un gran producto para aquellos que buscan practicidad en su día a día. El Kit incluye un juego de puntas con un diseño desarrollado para evitar el desgaste de la cabeza del tornillo, aportando mayor firmeza durante las aplicaciones, y tienen un ajuste hexagonal que evita el deslizamiento en la herramienta. Se acompañan de una llave manual que permite cambios rápidos y fijación segura de las puntas. Tiene una caja en forma de punta que permite un fácil almacenamiento y se transporta de forma práctica durante la ejecución de las obras.	1

278				1
279	Escuadra metalica de 12" BISTURÍ INDUSTRIAL BISTURÍ RETRACTIL INDUSTRIAL CON HOJAS	UNIDAD Unidad	Escuadra metalica de 12 " con medidas en cm y pulgadas Con bloqueo automático de cuchilla, de posiciones ajustables, con mango encauchetado para mayor seguridad y control de la herramienta, con materiales de alta calidad para mayor duración y resistencia; Su mango es cómodo y de fácil agarre. cuchillas en acero SK4, ideal para uso en industria, talleres o tareas donde se requiera cortar materiales blandos o fuertes como papel, cartón, cintas, cuerdas, plásticos, acetato entre otros	1
280	JUEGO DE LLAVE BOCA FIJA	Unidad	Juego De Llaves Boca Fija Material de fabricación: Acero Chrome Vanadium.Incluye 5 piezas:*5 Llaves boca fija milimétricas: 6mmx7mm - 8mmx9mm - 10mmx11mm - 12mmx13mm - 14mmx15mm ; estuche para transporte	1
281	Palustre con mango en madera de 6"	UNIDAD	Palustre, herramienta manual en forma de plancha triangular con mango en madera. Uso Profesional de 6 pulgadas.	1
282	Juego de destornillador 10 piezas de pala y estrella	UNIDAD	juego de 10 destornilladores (02 unidades No.1 x 75 mm) + (04 unidades No. 2 x 100 mm)+(02 No. 3 x 150 mm)+(02 uniades No. 2 x 150 mm)	1

283	Alicate hombre solo recto profesional 10r	UNIDAD	Hombre solo 10" visegrip original usa 0102l3 características la original pinza de presión vise grip 10r apertura de mordaza 1 1/2 pg fabricada en acero templado largo total 10 pg peso 0.58 kg mango de acero templado para sujetar pinzas de varias formas y tamaños especificaciones hombre solo la original pinza de presión vise grip 10r apertura de mordaza 1 1/2 pg fabricada en acero templado largo total 10 pg peso 0.58 kg mango de acero templado para sujetar pinzas de varias formas y tamaños	1
284	Juego de llaves Bristol en milímetros largas de 9 piezas	UNIDAD	Juego de llaves bristol Largas Punta De Bola Métricas 9 piezas Fabricadas de acero al cromo vanadio Capa satinada 3 veces más resistente a la corrosión. Contenido: 1 Llave de 1,5 mm, 1 Llave de 2.0 mm, 1 Llave de 2.5 mm, 1 Llave de 3 mm, 1 Llave de 4 mm, 1 Llave de 5 mm, 1 Llave de 6 mm, 1 Llave de 8 mm, 1 Llave de 10 mm.	1
285	Llave de tubo de 10"	UNIDAD	llave de tubo de 10" 87-622 descripción: llave de tubo de 10 "87-622 características cuerpo de hierro nodular Mordaza forjada en acero Cromo Molibdeno Construcción en vigueta doble "T" para brindar resistencia y durabilidad Peso del paquete: 1.0 kg	1
286	SET JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES (ALEMANA o INGLESA) 3 UNIDADES, 8", 10" y 12"	Unidad	Trabajo Liviano Aplicación: Manualidades, electricidad, carpintería, ensamble, usos variados Fabricación: Importado (No son de procedencia alemana o inglesa, son los nombres que se manejan comúnmente)	1
287	Llave para tubo de 14"	UNIDAD	llave para tubo de 14 pulgadas garantia de por vida contra defectos de fabricacion capacidad de tuberias hasta 2" material hierro. [95-IB] 87-624 14" (355 mm) Cuerpo de hierro fundido Mordaza forjada en acero Cromo Molibdeno. Construcción en vigueta doble "T" para mayor resistencia y durabilidad.	1
288	Martillo de uña de 13 onzas mango en madera.	UNIDAD	Peso 13 Onzas Tipo Martillos Características Martillo de alta calidad, con mango de fácil agarre y antideslizante. Forma uña Uso Profesional.	1
289	Nivel de tres gotas en aluminio de 18" resina estructural	UNIDAD	Nivel Resina Estructural 18 Pulgadas Ref 42-467 Tipo Medición Medidas 18 pulgadas Modelo 42-467 Medidas del producto Sin empaque: Largo 45,4 cms / Ancho: 6,2 / Alto: 2,2 cms Características Nivel de Resina Estructural 18 pul	1

			Largo (457 mm) / Nivel de resina ABS (resistente a impactos) 3 gotas (0, 45 y 90 grados) Diseño Top Read permite mejor visibilidad, al poder mirar la burbuja desde la parte superior. Regla en la parte inferior. Acabado amarillo de alta visibilidad. Medida 18 pulgadas (45.7 cm), Nivelador resistente, exacto, con escala de medida inferior, ventana superior trasera.	
290	Pala redonda No. 2 con cabo	UNIDAD	Pala redonda No. 2 con cabo en madera 68035	1
291	Espátula 3"	UNIDAD	Espatula Flexible 3 pulgadas Mango de hickory americano. -Hojas fabricadas en acero al alto carbono desbastadas y templadas para máxima flexibilidad sin deformarse. -Medida: 5 pulgadas	1
292	Llana lisa en acero inoxidable	UNIDAD	Lámina de acero especial de alta resistencia al desgaste. llana profesional inoxidable mango madera producto elaborado en acero inoxidable, remaches electro-soldados y mango de madera de 28 x 12 cm.	1
293	Sonda destanqueadora enrollable largo 6 metros espesor 6 mm	UNIDAD	Sonda destanqueadora enrrollable lago 6 metros espesor 6 mm	1
294	Guía extensible para cajón galvanizada 31mm x 50 cm, juego-cierre suave X 02 unidades	UNIDAD	Guia extensible cierre suave 50cm cm par fi modelo 4512ª presentación 2 guías extensibles (par) características accesorio ferretería, herrajería quincallería, accesorios muebles, correderas cajón rieles, guía extensible, cierre suave, par de 50 cm, 40 kg, material acero, color plateado material acero inoxidable uso de uso doméstico para cierres y gavetas	1
295	Grifería orinal tipo push ahorrador	UNIDAD	Griferia de push tipo pesada orinal temporizada Metálica. se activa de 4 a 8 segundos la descarga se descarga entre 1.5 lt a 4 lt resiste oxidación o corrosión. Funcionamiento adecuado desde 20 hasta 110 PSI. Llave probada a 300 PSI durante 1 minuto, sin presentar fugas. Descripción Fabricada en Metal macizo incluye griferia desague.	1
296	Grifería para lavamanos 4	UNIDAD	Grifería para lavamanos de 4" garantía 45 años por defectos de fabricación y 5 para acabados manilla cruceta tipo de chorro cascada uso doméstico color plata tipo 4 pulgadas producto ecológico si medidas 14,5 cm de ancho x 7,5 cm de alto, aproximadamente acabado cromo características grifería elaborada en material de alta resistencia a la humedad, liviana, de fácil instalación y mantenimiento. material plástico tipo incluye varilla accionadora. manijas tipo cruceta.	1
297				1
	Grifería para lavamanos tipo alta monocontrol	UNIDAD	Grifería lavamanos mono control monet alta material metálico y ABS cromado incluye acople lavamanos monocontrol.	
298	Grifería para lavaplatos de 8".	UNIDAD	Grifería para lavaplatos de 8" cruceta 8 pulgadas Elaborado en resina de alta ingeniería, soporta altas presiones y temperatura elevadas. Genera un chorro de agua espumoso, agradable al tacto y a la vista, ahorra agua. Acabado brillante, brinda la apariencia de material acero. Caracteristicas principales: 8 pulgadas, No incluye desague ni sifón otros detalles: Peso del paquete: 1.0 kg Medidas: 8.0 x 34.0 x 27.0 cm, Meses de garantía: 60	1
299	Registro de ducha de 1/2" en cuerpo de bronce	UNIDAD	registro sencillo con acometida para agua fría, conexión de 1/2 pulgada (1,27 cm), manija poma trasparente, con cierre cerámico, con embolo cambiable, medidas 12 cm de alto x 5 cm de ancho, el cual debe venir rotulado la marca,	1

300	Llave para lavaplatos sencilla de mesa	UNIDAD	Llave individual de lavaplatos palanca sencillo apertura de 90 grados, con entrada de agua de 1/2" con salida o brazo cuello ganso y difusor que permite el control y ahorro de agua cromada, dimensiones ancho 36 cm x largo 36 cm x alto 32.5 cm. diámetro rosca 20 mm, la presentación del producto es en bolsa plástica, el cual debe venir con un rotulado legible. sistema de apertura 90 grados	1
301				1
	Rejilla anti cucaracha de aluminio 3" x 2"	UNIDAD	rejilla aluminio anti cucarachas de 3" x 2" con sosco	
302	Tornillo fijación grifería tanque ref.	UNIDAD	Tornillo fijación plastico abs, grifería tanque ref. 937400001, incluye empaques de goma tornillo tuerca y arandelas. Presentacion por dos unidades.	1
303	Manija Acero 201 Cilindrica hueca cc de 160 mm	UNIDAD	Manija acero 201cilindrica hueca cc de 160mm garantia 1 un año por defectos de fabricacion, distancia entre perforaciones 160 mm, aplicacion escritorios, comedor, centros de entretenimiento, cocina, mueble de baño, oficina. Material aluminio.	1
304	Tubo ropero para closet en acero inoxidable y/o acero cromado de 3 metros ovalado	UNIDAD	Tubo ropero para closet tubo ovalado en acero inoxidable x 3 metros de largo.	1
305				1
	Soporte para tubo ovalado niquelado de 30 X 15 mm	UNIDAD	Soporte para tubo ovalado en acero inoxidable y/o acero niquelado de 30 X 15 mm x 3 metro de largo	
306	Broca o fresa de 35 mm para cajas de bisagras de parche en material tungsteno	UNIDAD	Broca o fresa de 35 mm para cajas de bisagras de parche, en material en carburo de tugsteno	1
307	Amarre teja tapa metálica 26 cm cal 18 x 100 unidades	UNIDAD	Amarre teja tapa metálica 26 cm cal 18 x 100 unidades	1
308	Bisagra de presión para muebles 35 mm-semiparche	PAR	Bisagra de presion (bisagra de semi-parche) para muebles clip-on 35mm base ajustable acero niquelado	1
309	Bisagras de 3" x 3" omega con tornillos para madera X 3 Unidades	Unidadd	bisagras de 3" x 3" con tornillos para madera cuenta con tres piezas, de las cuales va unida a la hoja y gira sobre un eje permitiendo su movimiento circular medidas 3" x 3".	1
310	Remache Pop 3/16X1/2 X 10un	UNIDAD	Los remaches son fabricados bajo la norma IFI-114, con cabeza de alumino y vástago de acero, medidas 3/16 pulgadas;1/2 pulgadas	1
311	Remache Pop 3/16X3/4 X 10un	UNIDAD	Los remaches son fabricados bajo la norma IFI-114, con cabeza de alumino y vástago de acero, medidas 3/16 pulgadas;	1
312	Bisagra redonda de 1/2" PAR	UNIDAD	3/4 pulgadas Bisagra redonda de 1/2" PAR	1
313	Bisagra redonda de 5/8" PAR	UNIDAD	Bisagra redonda de 5/8" PAR	1

314	Cimbra Plastica 30M con cinta y nivel	Unidad	Cimbra Plástica 30M (100Ft) Con Tinta Y Nivel PRETUL, para instalación de suelos, paredes, techos, azulejos, tabiques, etcétera. Cuerpo fabricado en polipropileno resistente y ligero, gancho metálico con dos opciones de uso, para facilitar el marcaje por una sola persona, resistente hilo de algodón, longitud de hilo: 30 m (100 ft), Incluye tinta azul, 4 oz	1
315	Broca espada para madera de 1"	UNIDAD	1 x 6 pulgada broca espada de punta afilada, resistente a trabajos pesados.	1
316	Broca espada para madera de 7/8"	UNIDAD	7/8 x 6 pulgada broca espada de punta afilada, resistente a trabajos pesados.	1
317	Broca hss de 3/32"	UNIDAD	brocas acero rápido, brocas de 3/32". aditamento cilíndrico cortante, que se acopla a una herramienta para taladrar, rebajar, pulir y ranurada.	1
318	Broca hss de 3/8"	UNIDAD	brocas acero rápido, brocas de 3/8". aditamento cilíndrico cortante, que se acopla a una herramienta para taladrar, rebajar, pulir y ranurada.	1
319	Broca hss de 7/64"	UNIDAD	brocas acero rápido, brocas de 7/64". aditamento cilíndrico cortante, que se acopla a una herramienta para taladrar, rebajar, pulir y ranurada.	1
320	Broca sds plus de 1/2" x 6 1/4"	UNIDAD	broca sds plus 88 de 1/2x4x6 pulgadas, con pastilla de metal duro: mayor vida útil para perforaciones más precisas, con 4 conductos de fuga de polvo, resiste el rompimiento garantizado, mayor durabilidad, formato innovador reforzado b8, para perforaciones más rápidas sin acumulación de residuos.	1
321	Broca sds plus de 1/4" x 6 1/4"	UNIDAD	broca sds plus 88 de 1/4" x 4" x 6" , con pastilla de metal duro: mayor vida útil para perforaciones más precisas, con 4 conductos de fuga de polvo, resiste el rompimiento garantizado, mayor durabilidad, formato innovador reforzado b8, para perforaciones más rápidas sin acumulación de residuos.	1
322	JUEGO DE BROCAS 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 punta de carburo, diseño de flauta especial, Vástago SDS , multiusos	Unidad	JUEGO DE BROCAS 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 punta de carburo, diseño de flauta especial, Vástago SDS , multiusos	1

323	Broca sds plus de 3/8" X 4" X 6"	UNIDAD	broca sds plus 88 de 3/8" x 4" x 6" , con pastilla de metal duro: mayor vida útil para perforaciones más precisas, con 4 conductos de fuga de polvo, resiste el rompimiento garantizado, mayor durabilidad, formato innovador reforzado b8, para perforaciones más rápidas sin acumulación de residuos.	1
324	Candado tipo italiano de 50 mm arco graduable	UNIDAD	candado tipo italiano de 50 mm arco graduable	1
325	Cerradura cilíndrica para alcoba, pomo madera línea profesional norma ntc 4289	UNIDAD	Cerradura cilíndrica para alcoba, pestillo sencillo, cilindro de volteadores, madera- aluminio que cumpla norma ntc 4289 brandywine para puertas de 35 a 45 mm de espesor pestillo reversible para puertas de cualquier mano que abran hacia adentro o hacia afuera pomo en madera puy backset: 60 mm ancho del escudo 64 mm ancho del pomo 54 mm ref 6038	1
326	Cerradura cilíndrica para baño, pomo madera línea profesional norma ntc 4289	UNIDAD	Cerradura cilíndrica para baño, pestillo sencillo, cilindro de volteadores, madera- aluminio que cumpla norma ntc 4289 brandywine para puertas de 35 a 45 mm de espesor pestillo reversible para puertas de cualquier mano que abran hacia adentro o hacia afuera pomo en madera puy backset: 60 mm ancho del escudo 64 mm ancho del pomo 54 mm	1
327	Cerrojo Seguridad 170 1/4 Plus Llave-Llave multipunto.	UNIDAD	Cerrojo de seguridad, 170 Plus con acabados en níquel accionamiento pestillo desde adentro o desde afuera, cuatro llaves (4) reversibles y multipunto con cilindro de alta seguridad. backset de 60 mm. Garantía de por vida.	1

328	Cerradura de sobreponer, para puertas batientes, 2 pasadores acorazada abrir izquierda	UNIDAD	Cerradura de sobreponer con cerrojo de tres golpes accionado con llave por ambos lados. Caja y cantonera en acero. Pestllo tirador reversible para puertas de abrir izquierdo. 2 llaves en latón.	1
329	Cerradura de sobreponer, para puertas batientes, 2 pasadores acorazada abrir derecha	UNIDAD	Cerradura de sobreponer con cerrojo de tres golpes accionado con llave por ambos lados. Caja y cantonera en acero. Pestllo tirador reversible para puertas de abrir derecha. 2 llaves en latón.	1
330	Hoja de segueta bimetálica por 10 unidades 18t	UNIDAD	hoja de segueta, de 12" de longitud y 18 dientes por pulgada paquete de 10 unidades.	1
331	Hoja de segueta bimetálica por 10 unidades 24t	UNIDAD	hoja de segueta, de 12" de longitud y 24 dientes por pulgada, paquete de 10 unidades.	1
332	Juego de broca de tungsteno 7 piezas	UNIDAD	Juego de broca de tungsteno 7 piezas descripción: incluye: (2) 1/4 x 4” x 6, (2) 3/16 x 4 x 6, 3/8 x 4” x 6, 5/16 x 4 x 6, y 5/32 x 4” x 6. 3 vástagos para reducción del deslizamiento. más rápida perforación por el refuerzo en la geometría. una vida más larga debido al diseño de puntas de carburo. aplicaciones en albañilería, para concreto y anclajes huecos	1
333	Juego de brocas para metal 6 piezas	UNIDAD	juego de brocas para metal 6 piezas en acero rápido hss de 1/64-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8 pulgada.	1
334	Niples galvanizado largo 2" x 1/2"	UNIDAD	niples galvanizado largo 2" x 1/2" que cumpla la norma ntc 4058	1
335	Niples galvanizado largo 4" x 1/2"	UNIDAD	niples galvanizado largo 4" x 1/2" que cumpla la norma ntc 4058	1
336	Niples galvanizado largo 6" x 1/2"	UNIDAD	niples galvanizado largo 6" x 1/2" que cumpla la norma ntc 4058	1
337	Niples galvanizado largo 8"x 1/2"	UNIDAD	niples galvanizado largo 8" x 1/2" que cumpla la norma ntc 4058	1
338	Tornillo Lamina de 2 1/2" No. 8 Zincado x 400 Unidades	UNIDAD	Tornillo Lamina de 2 1/2" No. 8 Zincado x Unidades que cumpla la norma ntc 4058	1
339	Tornillo autoperforante 1 " Zincado No. 6 x 200 unidades	UNIDAD	tornillo autoperforante 1 " x 200 unidades calibre 8, en tarro plastico con tapa tornillo zincado.	1
340	Tornillo autoperforante 1/2 " Zincado No. 6 x 200 unidades	UNIDAD	Tornillo autoperforante 1/2 " Zincado No. 6 x 200 unidades que cumpla la norma ntc 4058	1
341	Tornillo autoperforante de 1 1/2" Zincado No. 6 x 400 unidades	UNIDAD	Tornillo autoperforante de 1 1/2" x 400 unidades, en tarro plastico con tapa.	1
342	Tornillo autoperforante de 2 " Zincado No, 6 x 1000 unidades	UNIDAD	Tornillo autoperforante de 2 " x 1000 unidades calibre 6, en tarro plastico con tapa.	1
343	Tornillo autoperforante de 3/4" Zincado No. 6 x 500 unidades	UNIDAD	Tornillo autoperforante de 3/4" x 500 unidades, en tarro plastico con tapa, tornillo zincado.	1
344	Tornillo autoperforante de 2 1/2 " Zincado No. 6 x 1000 unidades	UNIDAD	Tornillo autoperforante de 2 1/2" x 1000 unidades calibre 6, en tarro plastico con tapa.	1
345	Válvula cheque horizontal 1 1/2" material del cuerpo bronce.	UNIDAD	válvula cheque 1 1/2" de cortina material del cuerpo bronce ntc 1643	1

346	Válvula cheque horizontal 2" material del cuerpo bronce.	UNIDAD	válvula cheque 2" de cortina material del cuerpo bronce ntc 1643	1
347	Válvula cheque horizontal 2 1/2" material del cuerpo bronce.	UNIDAD	válvula cheque 2 1/2" de cortina material del cuerpo bronce ntc 1643	1
348	Válvula cheque horizontal 3" material del cuerpo bronce.	UNIDAD	válvula cheque 3" de cortina material del cuerpo bronce ntc 1643	1
349	Válvula cheque cortina vertical 1" material del cuerpo bronce.	UNIDAD	Válvula cheque cortina vertical 1" material del cuerpo bronce.	1
350	Válvula cheque cortina vertical 1 1/2" material del cuerpo bronce.	UNIDAD	Válvula cheque cortina vertical 1 1/2" material del cuerpo bronce.	1
351	Válvula cheque cortina vertical 3" material del cuerpo bronce.	UNIDAD	Válvula cheque cortina vertical 3" material del cuerpo bronce.	1
352	Válvula cheque cortina vertical 2" material del cuerpo bronce.	UNIDAD	Válvula cheque cortina vertical 2" material del cuerpo bronce.	1
353	Válvula de bola de 175 psi 1/2", material del cuerpo bronce.	UNIDAD	válvula de bola de 175 psi 1/2", material del cuerpo bronce. válvula bola metálica manija palanca hembra-hembra presión de servicio presión de trabajo manométrica máxima del agua 3000 kpa (435 psi) temperatura de uso recomendada: de 4°c a 66°c (40°f a 151°f). capacidad de funcionamiento la vida útil de la unidad de cierre supera los 5.000 ciclos a 138 kpa (50±5 psi) norma ntc 1644	1
354	Válvula de bola de 175 psi 1 1/2", material del cuerpo bronce.	UNIDAD	válvula de bola de 175 psi 11/2", material del cuerpo bronce. válvula bola metálica manija palanca hembra-hembra presión de servicio presión de trabajo manométrica máxima del agua 3000 kpa (435 psi) temperatura de uso recomendada: de 4°c a 66°c (40°f a 151°f). capacidad de funcionamiento la vida útil de la unidad de cierre supera los 5.000 ciclos a 138 kpa (50±5 psi) norma ntc 1644	1
355	Válvula de bola de 175 psi 1 ", material del cuerpo bronce.	UNIDAD	válvula de bola de 175 psi 1", material del cuerpo bronce. válvula bola metálica manija palanca hembra-hembra presión de servicio presión de trabajo manométrica máxima del agua 3000 kpa (435 psi) temperatura de uso recomendada: de 4°c a 66°c (40°f a 151°f). capacidad de funcionamiento la vida útil de la unidad de cierre supera los 5.000 ciclos a 138 kpa (50±5 psi) norma ntc 1644	1
356	Válvula de bola de 175 psi 2 1/2", material del cuerpo bronce.	UNIDAD	válvula de bola de 175 psi 2 1/2", material del cuerpo bronce. válvula bola metálica manija palanca hembra-hembra presión de servicio presión de trabajo manométrica máxima del agua 3000 kpa (435 psi) temperatura de uso recomendada: de 4°c a 66°c (40°f a 151°f). capacidad de funcionamiento la vida útil de la unidad de cierre supera los 5.000 ciclos a 138 kpa (50±5 psi) norma ntc 1644	1
357	Válvula de bola de 175 psi 3/4 ", material del cuerpo bronce.	UNIDAD	válvula de bola de 175 psi 3/4", material del cuerpo bronce. válvula bola metálica manija palanca hembra-hembra presión de servicio presión de trabajo manométrica máxima del agua 3000 kpa (435 psi) temperatura de uso recomendada: de 4°c a 66°c (40°f a 151°f). capacidad de funcionamiento la vida útil de la unidad de cierre supera los 5.000 ciclos a 138 kpa (50±5 psi) norma ntc 1644	1

358	Griferia completa para tanque de almacenamiento en bronce de 1/2"	UNIDAD	válvula flotadora, extremos rosca, clase 50 lb, 1/2" de diámetro nominal, material del cuerpo en bronce, material del trim en elástico, accionamiento manual, nacional ntc 1644 incluye bola en cobre y varilla en bronce.	1
359	Griferia completa para tanque de almacenamiento en bronce de 1"	UNIDAD	válvula flotadora, extremos rosca, clase 50 lb, 1" de diámetro nominal, material del cuerpo en bronce, material del trim en elástico, accionamiento manual, nacional ntc 1644	1
360	Griferia completa para tanque de almacenamiento en bronce de 3/4"	UNIDAD	válvula flotadora, extremos rosca, clase 50 lb, 3/4" de diámetro nominal, material del cuerpo en bronce, material del trim en elástico, accionamiento manual, nacional ntc 1644	1
361	Llave Terminal Para Jardin Tipo Pesada	UNIDAD	Llave Terminal Para Jardin Tipo Pesada ½" Entrada) X 3/4 Pulgada (1,90 Cm Diámetro Salida) Bronce, Satin con manija y terminacion incluye cuadrante para ajustar llave garantia de 45 años	1
362	Registro de ducha de 1/2" en cuerpo de bronce paso de bola	UNIDAD	registro sencillo con acometida para agua fría, conexión de 1/2 pulgada (1,27 cm), manija cierre rapido de bola debe venir rotulado la marca.	1
363	Unión galvanizada de 1"	UNIDAD	Union galvanizado largo 1" que cumpla la norma ntc 4058	1
364	Unión galvanizada de 3/4"	UNIDAD	Union galvanizado largo 3/4" que cumpla la norma ntc 4058	1
365	Unión galvanizada de 1/2"	UNIDAD	Union galvanizado largo 1/2" que cumpla la norma ntc 4058	1
366	Lavaplatos en acero inoxidable sencillo de sobreponer de 60 x 48 cm	UNIDAD	Lavaplatos en acero inoxidable sencillo de sobreponer de 60 x 48 cm Material: Acero inoxidable AISI 304, Espesor: 0,8 mm Terminación: Satinada Profundidad de la cuba de sobreponer: 20,3 cm Perforación para grifo: Sí.	1
367	Lavaplatos en acero inoxidable doble de sobreponer de 100 x 51 cm	UNIDAD	Lavaplatos en acero inoxidable doble de sobreponer de 100 x 51 cm Acero inoxidable AISI 304, Espesor: 0,8 mm Terminación: Satinada Profundidad de la cuba de sobreponer: 20,3 cm Perforación para grifo: Sí.	1
368	Lavaplatos en acero inoxidable con escurridero de 100 x 50 cm izquierdo	UNIDAD	Lavaplatos en acero inoxible con escurridero de 100 x 50 cm izquierdo, Acero inoxidable AISI 304, Espesor: 0,8 mm Terminación: Satinada Profundidad de la cuba de sobreponer: 20,3 cm Perforación para grifo: Sí.	1
369	Lavaplatos en acero inoxidable con escurridero de 100 x 50 cm derecho	UNIDAD	Lavaplatos en acero inoxible con escurridero de 100 x 50 cm derecho, Acero inoxidable AISI 304, Espesor: 0,8 mm Terminación: Satinada Profundidad de la cuba de sobreponer: 20,3 cm Perforación para grifo: Sí.	1
370	Gancho para teja estructura metalica	UNIDAD	Gancho para teja estructura metalica, Contenido paquete 100 unidades, Material: acero o latón Calibre 12 Medidas: Largo 14.5 cm	1

371	Griferia ducha monocontrol	UNIDAD	mezclador mono control cascada ssb recubrimientos (acabados) resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. recubrimientos no tóxicos. producto para uso doméstico. si usted desea ver nuestra línea completa de productos por favor ingrese a: corona.co presión de servicio presión mínima recomendada: 20 psi (138 kpa). presión máxima recomendada: 125 psi (862 kpa) características generales material: cuerpo metálico. manija, regadera y brazo plásticos acabado: cromado. peso neto: 1.165 g. - 2,57 lb. dimensiones generales producto empacado:(h x w x l): 140 x 290 x 160 mm.(h x w x l): 6 x 11 x 6 pulg, capacidad de funcionamiento temperatura de uso: 5˚c a 71˚c.capacidad de flujo máximo a 80 psi: 9,5 l/min. vida útil o desgaste (unidad): 250.000 ciclos. vida útil o desgaste (junta de bola regadera): 10.000 ciclos.	1
372	Griferia lavamanos monocontrol	UNIDAD	griferia para lavamanos monocontrol cascade media, recubrimientos (acabados) resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. recubrimientos no tóxicos. producto para uso doméstico. presión de servicio presión mínima recomendada: 20 psi (138 kpa). presión máxima recomendada: 125 psi (862 kpa) características generales material: cuerpo, manija y pico plásticos. acabado: cromado. peso neto: 420 g. - 0,92 lb. dimensiónes generales producto empacado: (h x w x l): 245 x 163 x 75 mm. (h x w x l): 10 x 6 x 3 pulg. capacidad de funcionamiento temperatura de uso: 5˚c a 71˚c.capacidad de flujo máximo a 60 psi: 8,3 l/min. vida útil o desgaste (unidad de cierre): 500.000 ciclos.vida útil o desgaste (unidad del pico): 50.000 ciclos.	1
373	Griferia lavaplatos (monocontrol)	UNIDAD	Tecnologías DuraCrome EcoStream Uso Residencial Colección Koral 2 Línea Koral Materiales Metal Acero inoxidable Acabado Cromado Alto 36.95 cm Largo 18.5 cm Ancho 4.8 cm Tipo de grifería Monocontrol Tipo de chorro Espumoso Tipo de manija/accionamiento Palanca Sistema de accionamiento palanca Consumo de agua 7.28 lt Rango de presión de agua Entre 20 y 125 psi Temperatura de uso Entre 6˚C y 66˚C Capacidad de flujo 7.28 l/m máximo a 60 psi Productos compatibles Lavaplatos Incluye Cuerpo Pico Manija Garantía 30 años en estructura Garantías de otros componentes 5 años en acabados Resistencia Resistente a la corrosión pelado y decoloración por agua	1
374	Puntilla clavo de acero 1 1/2" sin cabeza	LIBRA (CAJA)	Color: Negro Material : acero Medidas: 1 1/2" Presentación: 1 libra	1
375	Puntilla clavo de acero 1" con cabeza	LIBRA (CAJA)	Color : Negro Material : acero Medidas: 1" Presentación: 1 libra	1
376	Puntilla clavo de acero 1" sin cabeza	LIBRA (CAJA)	Color : Negro Material : acero Medidas: 1" Presentación: 1 libra	1
377	Puntilla clavo de acero 1/2" con cabeza	LIBRA (CAJA)	Color : Negro Material : acero Medidas: 1/2" Presentación: 1 libra	1
378	Puntilla clavo de acero 1/2" sin cabeza	LIBRA (CAJA)	Color : Negro Material : acero Medidas: 1/2" Presentación: 1 libra	1
379	Puntilla clavo de acero 2" con cabeza	LIBRA (CAJA)	Color : Negro Material : acero Medidas: 2" Presentación: 1 libra	1
380	Puntilla clavo de acero 2" sin cabeza	LIBRA (CAJA)	Color : Negro Material : acero Medidas: 2" Presentación: 1 libra	1
381	Puntilla clavo de acero 3" con cabeza	LIBRA (CAJA)	Color : Negro Material : acero Medidas: 3" Presentación: 1 libra	1
382	Puntilla clavo de acero 3" sin cabeza	LIBRA (CAJA)	Color : Negro Material : acero Medidas: 3" Presentación: 1 libra	1
383	Riel extensión para cajón montaje lateral 45 cm X 02 Und	UNIDAD	Guia extensible cierre suave 40cm cm par fi modelo 4512ª presentación 2 guías extensibles (par) características accesorio ferretería, herrajería quincallería, accesorios muebles, correderas cajón rieles, guía extensible, cierre suave, par de 40 cm, 40 kg, material acero, color plateado material acero inoxidable uso de uso doméstico para cierres y gavetas	1

384	Riel extensión para cajón montaje lateral cierre normal con tope 50 cm X 02 Und	UNIDAD	Guia extensible cierre normal 50cm cm par fi, presentación 2 guías extensibles (par) características accesorio ferretería, herrajería quincallería, accesorios muebles, correderas cajón rieles, guía extensible, cierre suave, par de 50 cm, 40 kg, material acero, color plateado material acero inoxidable uso de uso doméstico para cierres y gavetas	1
385	Tornillo de carriaje cromado 1/4" x 6" con tuerca y doble arandela	UNIDAD	Uso: madera Material: acero cromado Medidas: 1/4" X 6"	1
386	Win aluminio blanco x 6 metros.	UNIDAD	Uso: para proteger los bordes de pisos y paredes Material: aluminio Largo: tira x 6 metros Color: blanco Acabado: marmolizado	1
387	MACETA DE 3 LIBRAS	UNIDAD	MACETA DE 3 LIBRAS	1
388	MACETA DE 4 LIBRAS	UNIDAD	MACETA DE 4 LIBRAS	1
389	CINCEL CON PROTECCIÓN DE 8'	UNIDAD	CINCEL CON PROTECCIÓN DE 8'	1
390	CINCEL CON PROTECCIÓN DE 10'	UNIDAD	CINCEL CON PROTECCIÓN DE 10'	1
391	JUEGO DE ALICATES ALICATES DIELECTRICOS , PINZA Y CORTAFRIO DIELECTRICO 'Probadas individualemnte para soportar 1000V; mango ergonómico; 3 Piezas 7-1/4".185mm 7".175 mm 81/4.210 mm	UNIDAD	JUEGO DE ALICATES ALICATES DIELECTRICOS , PINZA Y CORTAFRIO DIELECTRICO 'Probadas individualemnte para soportar 1000V; mango ergonómico; 3 Piezas 7-1/4".185mm 7".175 mm 8-1/4.210 mm	1
392	BOQUILLA DE SOLDAR DE 1 CAÑON	UNIDAD	BOQUILLA DE SOLDAR DE 1 CAÑON	1
393	BOQUILLA DE SOLDAR DE 2 CAÑONES	UNIDAD	BOQUILLA DE SOLDAR DE 2 CAÑONES	1
394	BOQUILLA DE SOLDAR DE 3 CAÑONES	UNIDAD	BOQUILLA DE SOLDAR DE 3 CAÑONES	1
395	JUEGO DE ABORCADOR DE 1/8 A 3/4	UNIDAD	Caja con abocardador 45º para tubos desde 1/8" a 3/4" de doble mordaza. Incluye: CT274 (Cortatubos desde 1/8" ~ 1-1/8" (3~28mm)). · BT122 (Carraca para 1/4", 3/8", 3/16" y 5/16").	1
396	JUEGO DE COPAS CON RATCHET CON EXTENSIÓN TRABAJO PESADO CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	JUEGO DE COPAS CON RATCHET CON EXTENSIÓN TRABAJO PESADO CARACTERÍSTICAS - Piezas forjadas en acero al carbono - Acabado cromado para resistir la corrosión - Estuche plástico para almacenaje y transporte ESPECIFICACIONES - Medidas: Mixtas - Cuadro mando: 1/4" (6.3mm), 3/8" (9.5mm) y 1/2" (12.7mm) - Dureza: 50 HRc	1
397	JUEGO DE LLAVES HEXAGONAL TODOS LOS TAMAÑOS	UNIDAD	JUEGO DE LLAVES HEXAGONAL TODOS LOS TAMAÑOS Material de fabricación: Acero Chrome Vanadium Llaves Bristol para fuerza con mango de caucho para mejor agarre. Incluye 7 llaves Bristol en milímetros2mm - 2.5mm - 3mm - 4mm - 5mm - 6mm - 8mm	1
398	Juego Cautín 40w + Estaño + Pomada	UNIDAD	Juego Cautín 40w + Estaño + Pomada, Desoldador, Base, Puntas Mango negro; PUNTA INTERCAMBIABLE; Largo: 20cm ; Cable 0.5 / sq x 1.05m ;ACCESORIOS: 1 CAUTIN 40W 3 PUNTAS PARA CAUTIN, 1 ESTAÑO,1 BASE ;1 DESOLDADOR;1 POMADA	1

399	Base metálica para cautin soporte y esponjaBase para cautín metálica.	Unidad	Base metálica para cautin soporte y esponjaBase para cautín metálica. Cómoda y segura para trabajar, ideal para taller de electrónica y estudiantes. Incluye 1 esponja de celulosa comprimida para limpiar los residuos de soldadura en la punta del cautín (utilice húmeda). La estructura evita el sobrecalentamiento del metal. Base robusta y estable que evita que el cautín se caiga por accidente. Adecuado y compatible con la mayoría de cautines. Material: metal + PVC.	1
400	Cinta para alambrar (sonda)	Unidad	Cinta para alambrar (sonda)Uso Para arranque del cable Peso 2450g Alto 30 cm Material 80% de Acero al carbono, 20% de plástico ABS Tipo Cintas Ancho 2,8 cm Fondo 35,5 cm	1
401	Set de destornilladores dieléctricos 1000V Juego 6 desarmadores dieléctricos y 1 probador de corriente	Unidad	Set de destornilladores dieléctricos 1000V Juego 6 desarmadores dieléctricos y 1 probador de corriente • Puntas de acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste que las de acero al carbono • Resisten hasta 1,000 V • Probador para circuitos de 100 - 250 V • Para trabajos con voltajes vivos Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta Puntas magnetizadas Certificaciones y garantías • Desarmadores: Exceden la norma ASME-B107.600 • Probador de voltaje: Cumple con la norma: NOM-003-SCFI Incluye 1 Desarmador plano de 1/8" x 4" 1 Desarmador plano de 5/32" x 4" 1 Desarmador plano de 7/32" x 5" 1 Desarmador plano de 1/4" x 6" 1 Desarmador phillips PH1 x 3" 1 Desarmador phillips PH2 x 4" 1 Probador de corriente	1

402 Probador de polaridad de contactos 125V Unidad Probador de polaridad de contactos 125V con tres indicadores de contactos 1 10 **NO DISP**

403	Thermoweld M-11638 Tipo De Soldadura	Unidad	Thermoweld M-11638 Tipo De Soldadura De Molde Exotermico Cc INCLUYE MOLDE Y PINZA PARA GRAFITO para realizar soldaduras exotermicas	1
404	JUEGO DE COPAS MÉTRICO/PULGADAS 6 PTS/12 PTS y LLAVES COMBINADAS ESTANDAR Y RATCHET, Y LLAVES HEXAGONALES, 150 PCS	Unidad	JUEGO DE COPAS MÉTRICO/PULGADAS 6 PTS/12 PTS y LLAVES COMBINADAS ESTANDAR Y RATCHET, Y LLAVES HEXAGONALES, 150 PCS	1
405	Pértiga eléctrica telescópica 12mts Fibra de Vidrio de tres cuerpos	Unidad	Pértiga eléctrica telescópica 12mts Fibra de Vidrio de tres cuerpos, Aislada a 100 Kilo Voltios MARCADA LA ALTURA EN BAJO RELIEVE CADA 10 CENTÍMETROS PARA LEVANTAR CABLES Y MEDIR LA ALTURA DE LOS OBSTÁCULOS EN LAS VÍAS.	1

406				1
	Cizallas de 40"	Unidad	Cizallas de 18" 24" 40"	
407	Linternas de cabeza y de chorro, Luminosidad 300 lm (alto), 150 lm (bajo) Número de LEDS 1 LED	Unidad	Linternas de cabeza y de chorro, Luminosidad 300 lm (alto), 150 lm (bajo) Número de LEDS 1 LED Cree Duración de carga 3 horas (alto), 5 horas (bajo) Distancia y ángulo del haz de luz 350 m, ángulo cerrado 10° Modo de iluminación Alto, bajo, intermitente y roja intermitente Tipo de pilas 1 (ion litio, incluida) Longitud 14.4 cm Diámetro de la cabeza 8 cm	1
408	DETECTOR DE TENSION 220V a 34.5kv ELECTRONICO – MEDIA TENSION / OPTICO Y ACUSTICO – CON PERTIGA	Unidad	DETECTOR DE TENSION 220V a 34.5kv ELECTRONICO – MEDIA TENSION / OPTICO Y ACUSTICO – CON PERTIGA	1
409	Ponchadora hidráulica 22 dados 8awg hasta 600mcm	Unidad	Ponchadora hidráulica 22 dados 8awg hasta 600mcm Tipo de conector: Tubular Número de Dados: 12 Tipos de Dados: 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 y 400mm² Rango de cable: 6 AWG – 600MCM	1
410	CORTATUBO modelo 103 De 1/8' a 5/8'	Unidad	CORTATUBO modelo 103 De 1/8' a 5/8'	1
411	CORTATUBO De 1/8' a 1' 1/4	Unidad	CORTATUBO De 1/8' a 1' 1/4	1
412	DOBLATUBO De 7/16 a 5/8	Unidad	DOBLATUBO De 7/16 a 5/8 Materia: Hierro forjado, Área: fontanería, refrigeración, aire condicionado , etc.; Uso: para tubos de aluminio, cobre, conduit, emt ; Escala: 0, 30, 60, 90 120, 150, 180 grados; Color: plata.;Tubos: 5/8 (16mm), 7/16 (11mm), 1/4 (14mm), 1/8 (10mm) Externo; Canales para tubos: 2 (16mm - 11mm)	1
413	Ponchadora hidráulica 9 dados de 12 awg 2/0 awg	Unidad	Ponchadora hidráulica 9 dados de 12 awg 2/0 awg	1
414	Malla Cedazo 3X3 Plastica Blanco de 1.50 X 30 Mts	UNIDAD	Malla cedazo 3x3 plastica blanco de 1.50 x 30 mts, en Polietileno de alta densidad debe ser de un (calibre entre 3mm a 5mm)	1
415	Armella Zincada de 3/4 en Acero Inoxidable x 12 Unds	UNIDAD	Anillo cerrado de metal y acabado niquelado con un tornillo o clavo para fijar en concreto. Para uso necesario en Muebles Puertas etc. Fabricado e	1
416	Vidrio cristal translucido de 4 mm medida en lamina de 1,80 x 2.40 m.	UNIDAD	Lamina de vidrio cristal translucido de 4 mm medida en lamina de 1,80 x 2.40 m.	1
417	Vidrio espejo de 4 mm medida en lamina de 1,80 x 2.40 m.	UNIDAD	Lamina de vidrio espejo de 4 mm medida en lamina de 1,80 x 2.40 m.	1
418	Rodel Plus días 10 mm Widia	UNIDAD	Rodel para cortadora de maquina de enchape, Para cerámica de gres. Rulina fabricada en Carburo de Tungsteno de alta resistencia y duración. P	1
419	Escofina Mediacaña 8-pulg Profesional Redline	UNIDAD	Largo de 8 pulgadas, tipo de trabajo industrial, para limar superficicies de madera.	1

420	Hombresolo 19 pulgadas cadena PVP195M	UNIDAD	El Caimán con Cadena 19" de Redline es un resistente alicate cuyas bocas dentadas te permitirán un mayor y mejor agarre de los materiales o herramientas en las que requieras aplicarlo. Es un producto de calidad con el que podrás realizar las mismas funciones que un alicate, pero con más fuerza y mejores resultados. El Caimán con Cadena 19" de Redline tiene un mango muy firme que se adaptará a tus necesidades. Está fabricado en acero al cromo molibdeno, por lo que es ultra resistente.	1
421	Llave Para Tubo 36 Pulgadas Tipo Redged	UNIDAD	El mango es remachado y soldado, de esta manera le brinda mayor firmeza. Diametro de apertura de 102 mm, tipo de trabajo industrial, tipo para tubos	1
422	BROCA REF. HSS-3/32 (GRUTE)	UNIDAD	BROCAS HSS-CO DE PRECISIÓN CON UN 5 % DE CONTENIDO DE COBALTO, PUNTA ESPECIALMENTE DISEÑADA CON HENDIDURA PARA UN AUTO CENTRADO PRECISO, MAYOR RAPIDEZ EN LOS INICIOS DE LA PERFORACIÓN Y MENOR RECORRIDO EN LA SUPERFICIE, ÁNGULO DE LA PUNTA A 135º: LA OPCIÓN PERFECTA PARA OBTENER MAYORES VELOCIDADES DE CORTE CON MENOS CALOR, INCLUSO EN MATERIALES BASE MÁS DUROS, MAYOR VIDA ÚTIL DE LAS BROCAS EN APLICACIONES MÁS DURAS: MAYOR ROBUSTEZ Y DURACIÓN GRACIAS AL CONTENIDO DE COBALTO, MAYOR ELIMINACIÓN DE LAS VIRUTAS Y ÓPTIMA REDUCCIÓN TÉRMICA: RANURA EN ESPIRAL QUE OPTIMIZA LA DISTRIBUCIÓN DE LUBRICANTE A LA PUNTA DE LA BROCA	1
423	BROCA REF. BC-40 (GRUTE)	UNIDAD	BROCAS HSS-CO DE PRECISIÓN CON UN 5 % DE CONTENIDO DE COBALTO, PUNTA ESPECIALMENTE DISEÑADA CON HENDIDURA PARA UN AUTO CENTRADO PRECISO, MAYOR RAPIDEZ EN LOS INICIOS DE LA PERFORACIÓN Y MENOR RECORRIDO EN LA SUPERFICIE, ÁNGULO DE LA PUNTA A 135º: LA OPCIÓN PERFECTA PARA OBTENER MAYORES VELOCIDADES DE CORTE CON MENOS CALOR, INCLUSO EN MATERIALES BASE MÁS DUROS, MAYOR VIDA ÚTIL DE LAS BROCAS EN APLICACIONES MÁS DURAS: MAYOR ROBUSTEZ Y DURACIÓN GRACIAS AL CONTENIDO DE COBALTO, MAYOR ELIMINACIÓN DE LAS VIRUTAS Y ÓPTIMA REDUCCIÓN TÉRMICA: RANURA EN ESPIRAL QUE OPTIMIZA LA DISTRIBUCIÓN DE LUBRICANTE A LA PUNTA DE LA BROCA	1

424	BROCA REF. HSS-1/8 (GRUTE)	UNIDAD	BROCAS HSS-CO DE PRECISIÓN CON UN 5 % DE CONTENIDO DE COBALTO, PUNTA ESPECIALMENTE DISEÑADA CON HENDIDURA PARA UN AUTO CENTRADO PRECISO, MAYOR RAPIDEZ EN LOS INICIOS DE LA PERFORACIÓN Y MENOR RECORRIDO EN LA SUPERFICIE, ÁNGULO DE LA PUNTA A 135º: LA OPCIÓN PERFECTA PARA OBTENER MAYORES VELOCIDADES DE CORTE CON MENOS CALOR, INCLUSO EN MATERIALES BASE MÁS DUROS, MAYOR VIDA ÚTIL DE LAS BROCAS EN APLICACIONES MÁS DURAS: MAYOR ROBUSTEZ Y DURACIÓN GRACIAS AL CONTENIDO DE COBALTO, MAYOR ELIMINACIÓN DE LAS VIRUTAS Y ÓPTIMA REDUCCIÓN TÉRMICA: RANURA EN ESPIRAL QUE OPTIMIZA LA DISTRIBUCIÓN DE LUBRICANTE A LA PUNTA DE LA BROCA	1
425	BROCA REF. HSS-30 (GRUTE)	UNIDAD	BROCAS HSS-CO DE PRECISIÓN CON UN 5 % DE CONTENIDO DE COBALTO, PUNTA ESPECIALMENTE DISEÑADA CON HENDIDURA PARA UN AUTO CENTRADO PRECISO, MAYOR RAPIDEZ EN LOS INICIOS DE LA PERFORACIÓN Y MENOR RECORRIDO EN LA SUPERFICIE, ÁNGULO DE LA PUNTA A 135º: LA OPCIÓN PERFECTA PARA OBTENER MAYORES VELOCIDADES DE CORTE CON MENOS CALOR, INCLUSO EN MATERIALES BASE MÁS DUROS, MAYOR VIDA ÚTIL DE LAS BROCAS EN APLICACIONES MÁS DURAS: MAYOR ROBUSTEZ Y DURACIÓN GRACIAS AL CONTENIDO DE COBALTO, MAYOR ELIMINACIÓN DE LAS VIRUTAS Y ÓPTIMA REDUCCIÓN TÉRMICA: RANURA EN ESPIRAL QUE OPTIMIZA LA DISTRIBUCIÓN DE LUBRICANTE A LA PUNTA DE LA BROCA	1
426	BROCA REF. HSS-5/32 (GRUTE)	UNIDAD	BROCAS HSS-CO DE PRECISIÓN CON UN 5 % DE CONTENIDO DE COBALTO, PUNTA ESPECIALMENTE DISEÑADA CON HENDIDURA PARA UN AUTO CENTRADO PRECISO, MAYOR RAPIDEZ EN LOS INICIOS DE LA PERFORACIÓN Y MENOR RECORRIDO EN LA SUPERFICIE, ÁNGULO DE LA PUNTA A 135º: LA OPCIÓN PERFECTA PARA OBTENER MAYORES VELOCIDADES DE CORTE CON MENOS CALOR, INCLUSO EN MATERIALES BASE MÁS DUROS, MAYOR VIDA ÚTIL DE LAS BROCAS EN APLICACIONES MÁS DURAS: MAYOR ROBUSTEZ Y DURACIÓN GRACIAS AL CONTENIDO DE COBALTO, MAYOR ELIMINACIÓN DE LAS VIRUTAS Y ÓPTIMA REDUCCIÓN TÉRMICA: RANURA EN ESPIRAL QUE OPTIMIZA LA DISTRIBUCIÓN DE LUBRICANTE A LA PUNTA DE LA BROCA	1

427	BROCA REF. BC-21 (GRUTE)	UNIDAD	BROCAS HSS-CO DE PRECISIÓN CON UN 5 % DE CONTENIDO DE COBALTO, PUNTA ESPECIALMENTE DISEÑADA CON HENDIDURA PARA UN AUTO CENTRADO PRECISO, MAYOR RAPIDEZ EN LOS INICIOS DE LA PERFORACIÓN Y MENOR RECORRIDO EN LA SUPERFICIE, ÁNGULO DE LA PUNTA A 135º: LA OPCIÓN PERFECTA PARA OBTENER MAYORES VELOCIDADES DE CORTE CON MENOS CALOR, INCLUSO EN MATERIALES BASE MÁS DUROS, MAYOR VIDA ÚTIL DE LAS BROCAS EN APLICACIONES MÁS DURAS: MAYOR ROBUSTEZ Y DURACIÓN GRACIAS AL CONTENIDO DE COBALTO, MAYOR ELIMINACIÓN DE LAS VIRUTAS Y ÓPTIMA REDUCCIÓN TÉRMICA: RANURA EN ESPIRAL QUE OPTIMIZA LA DISTRIBUCIÓN DE LUBRICANTE A LA PUNTA DE LA BROCA	1
428	BROCA REF. HSS-3/16 (GRUTE)	UNIDAD	BROCAS HSS-CO DE PRECISIÓN CON UN 5 % DE CONTENIDO DE COBALTO, PUNTA ESPECIALMENTE DISEÑADA CON HENDIDURA PARA UN AUTO CENTRADO PRECISO, MAYOR RAPIDEZ EN LOS INICIOS DE LA PERFORACIÓN Y MENOR RECORRIDO EN LA SUPERFICIE, ÁNGULO DE LA PUNTA A 135º: LA OPCIÓN PERFECTA PARA OBTENER MAYORES VELOCIDADES DE CORTE CON MENOS CALOR, INCLUSO EN MATERIALES BASE MÁS DUROS, MAYOR VIDA ÚTIL DE LAS BROCAS EN APLICACIONES MÁS DURAS: MAYOR ROBUSTEZ Y DURACIÓN GRACIAS AL CONTENIDO DE COBALTO, MAYOR ELIMINACIÓN DE LAS VIRUTAS Y ÓPTIMA REDUCCIÓN TÉRMICA: RANURA EN ESPIRAL QUE OPTIMIZA LA DISTRIBUCIÓN DE LUBRICANTE A LA PUNTA DE LA BROCA	1

429	Aspa de ventilación de 24" metalica para condensadora de tres palas	UNIDAD	Aspa de ventilacion de 24" Material de las aspas metalica para condensadora Número de aspas tres palas para aire tipo LG 38 cm entre extremos del aspa	1
430	Aspa para condensadora lg de 12.000 btu/h mini Split plásticas de tres palas	UNIDAD	Aspa para condensadora lg de 12.000 btu/h minisplit Material de las aspas plasticas Número de aspas tres palas para aire tipo LG Ancho del aspa 36cm entre extremos del aspa	1
431	Aspa condensadora lg de 24.000 btu/h mini Split plásticas de tres palas	UNIDAD	Aspa condensadora lg de 24.000 btu/h minisplit Material de las aspas plasticas Número de aspas tres palas para aire tipo LG Ancho del aspa 38cm entre extremos del aspa	1
432	Banda de trasmisión aire acondicionado tipo paquete de 4 a 20 toneladas (ref. a-37)	UNIDAD	Banda de transmicion aire acondicionado tipo paquete de 4 a 20 toneladas (ref a-37)	1
433	Banda de trasmisión aire acondicionado tipo paquete de 4 a 20 toneladas (ref. a-48)	UNIDAD	Banda de transmicion aire acondicionado tipo paquete de 4 a 20 toneladas (ref a-48)	1

434	Banda de trasmisión aire acondicionado tipo paquete de 4 a 20 toneladas (ref. b-55)	UNIDAD	Banda de transmicion aire acondicionado tipo paquete de 4 a 20 toneladas (ref b-55)	1
435	Banda de trasmisión aire acondicionado tipo paquete de 4 a 20 toneladas (ref. b-78)	UNIDAD	Banda de transmicion aire acondicionado tipo paquete de 4 a 20 toneladas (ref b-78)	1
436		UNIDAD		1
437	Capacitor de arranque de 150 mf 370 vac Cinta foil	UNIDAD	Capacitor de arranque de 150 mf 370 vac Temperatura Resistencia (-40C - 160C); Resistencia 25 N/cm; Material Papel de aluminio; Color Gris; Medidas 25mx50mm 30mic; Superficie Uso Acero, techos, vidrio, plástico; Resistente a la abrasión, Se corta con la mano, Resistente al agua, Se retira fácil del liner, Ignífugo según DIN 4102 (clase B1), Retardante de llama según los requisitos de UL 510A. Resistente a la humedad, gases, vapores y radiación UV, Conductividad eléctrica y térmica	1
438	Codo de cobre 5/8	UNIDAD	Codo cobre 90 5/8" nacobre; Los codos de 5/8" 90° en cobre Nacobre son unos elementos que permiten un cambio de dirección del fluido gracias a su forma curva.	1
439	Compresor reciprocante de 3 t.r. Para baja temperatura y cauchos anti vibración 208 v, r-22 - 220 V Trifasico	UNIDAD	Compresor reciprocante de 3 t.r. Para baja temperatura y cauchos anti vibracion 208 v, r-22 - 220V Tres fases	1
440	Compresor reciprocante de 3 t.r. Para baja temperatura y caucho antivibración 208 v, r-404a - 220 V Trifasico	UNIDAD	Compresor reciprocante de 3 t.r. Para baja temperatura y caucho antivibracion 208 v, r-404a - 220 V Tres fases	1
441	Compresor rotativo de 12,000 btu. Para aire acondicionado tipo mini Split r-22 208 v con kit de arranque y cauchos antivibración	UNIDAD	Compresor rotativo de 12,000 btu. Para aire acondicionado tipo mini split r-22 208 v con kit de arranque y cauchos antivibracion	1
442	Compresor rotativo de 18,000 btu. Para aire acondicionado tipo mini Split r-22 208 v con kit de arranque y cauchos anti vibración	UNIDAD	Compresor rotativo de 18,000 btu. Para aire acondicionado tipo mini split r-22 208 v con kit de arranque y cauchos anti vibracion	1
443	Compresor rotativo de 24,000 btu. Para aire acondicionado tipo mini Split r-22 208 v con kit de arranque y cauchos anti vibración	UNIDAD	Compresor rotativo de 24,000 btu. Para aire acondicionado tipo mini split r-22 208 v con kit de arranque y cauchos anti vibracion	1
444	Compresor rotativo de 3 t.r. Para aire acondicionado tipo mini Split r-22 208 v con kit de arranque y cauchos anti vibración	UNIDAD	Compresor reciprocante de 3 t.r. Para baja temperatura con kit de arranque y cauchos anti vibracion 208 v, r-404A	1

445	Compresor rotativo de 4 t.r. Para aire acondicionado tipo Split r-22 208 v trifásico y cauchos antivibración	UNIDAD	Compresor rotativo de 4 t.r. Para aire acondicionado tipo split r-22 208 v trifasico y cauchos antivibracion	1
446	Compresor scroll de 5 t.r. Para aire acondicionado tipo Split r-22 208 v trifásico y caucho antivibración	UNIDAD	Compresor scroll de 5 t.r. Para aire acondicionado tipo split r-22 208 v trifasico y caucho antivibracion	1
447	Compresor scroll de 5 t.r. Para aire acondicionado tipo Split r-410a 208 v trifásico y cauchos antivibración	UNIDAD	Compresor scroll de 5 t.r. Para aire acondicionado tipo split r-410a 208 v trifasico y cauchos antivibracion	1
448	Condensador de 2,0 mfd - 440 vac	UNIDAD	condensador de 2,0 mfd - 440 vac capacitancia en 30 mfd (+/-5%) y voltaje 440 vac (50/60 hz), categoría: 40/85/21 (climáticas temp. rango de -40 a 80 grados celsius), interior protegido y no de pcb, caso: carcasa de metal redondo, la humedad y resistente al aceite, certificado ul e480670 y iec cumplimiento estándar de 252. 2 pounds, 2 x 2 x 4 pulgadas	1
449	Condensador de 6,0 mfd - 440 vac	UNIDAD	condensador de 6,0 mfd - 440 vac capacitancia en 6,0 mfd (+/-5%) y voltaje 440 vac (50/60 hz), (climáticas temp. rango de -40 a 80 grados celsius), interior protegido y no de pcb, caso: carcasa de metal redondo, la humedad y resistente al aceite, certificado ul e480670 y iec cumplimiento estándar de 252.	1
450	Condensador de 1.5 mfd -440 vac	UNIDAD	condensador de 1.5 mfd -440 vac capacitancia en 1,5 mfd (+/-5%) y voltaje 440 vac (50/60 hz), (climáticas temp. rango de -40 a 80 grados celsius), interior protegido y no de pcb, caso: carcasa de metal redondo, la humedad y resistente al aceite, certificado ul e480670 y iec cumplimiento estándar de 252.	1
451	Condensador de 10 mfd 440 v	UNIDAD	condensador de 10 mfd - 440 vac capacitancia en 30 mfd (+/-5%) y voltaje 440 vac (50/60 hz), (climáticas temp. rango de -40 a 80 grados celsius), interior protegido y no de pcb, caso: carcasa de metal redondo, la humedad y resistente al aceite, certificado ul e480670 y iec cumplimiento estándar de 252.	1
452	Condensador de 3 mfd -440 vac	UNIDAD	condensador de 3 mfd - 440 vac capacitancia en 30 mfd (+/-5%) y voltaje 440 vac (50/60 hz), (climáticas temp. rango de -40 a 80 grados celsius), interior protegido y no de pcb, caso: carcasa de metal redondo, la humedad y resistente al aceite, certificado ul e480670 y iec cumplimiento estándar de 252.	1
453	Condensador de 25 mfd -440 vac	UNIDAD	condensador de 25 mfd - 440 vac capacitancia en 30 mfd (+/-5%) y voltaje 440 vac (50/60 hz), (climáticas temp. rango de -40 a 80 grados celsius), interior protegido y no de pcb, caso: carcasa de metal redondo, la humedad y resistente al aceite, certificado ul e480670 y iec cumplimiento estándar de 252.	1
454	Condensador de 30 mfd - 440 vac	UNIDAD	condensador de 30 mfd - 440 vac capacitancia en 30 mfd (+/-5%) y voltaje 440 vac (50/60 hz), (climáticas temp. rango de -40 a 80 grados celsius), interior protegido y no de pcb, caso: carcasa de metal redondo, la humedad y resistente al aceite, certificado ul e480670 y iec cumplimiento estándar de 252.	1
455	Condensador de 35 mfd - 440 vac	UNIDAD	condensador de 35 mfd - 440 vac capacitancia en 30 mfd (+/-5%) y voltaje 440 vac (50/60 hz), (climáticas temp. rango de -40 a 80 grados celsius), interior protegido y no de pcb, caso: carcasa de metal redondo, la humedad y resistente al aceite, certificado ul e480670 y iec cumplimiento estándar de 252.	1

456	Condensador de 40 mfd - 440 vac	UNIDAD	condensador de 40 mfd - 440 vac capacitancia en 30 mfd (+/-5%) y voltaje 440 vac (50/60 hz), (climáticas temp. rango de -40 a 80 grados celsius), interior protegido y no de pcb, caso: carcasa de metal redondo, la humedad y resistente al aceite, certificado ul e480670 y iec cumplimiento estándar de 252.	1
457	Condensador de 45 mfd - 440 vac	UNIDAD	condensador de 45 mfd - 440 vac capacitancia en 30 mfd (+/-5%) y voltaje 440 vac (50/60 hz), (climáticas temp. rango de -40 a 80 grados celsius), interior protegido y no de pcb, caso: carcasa de metal redondo, la humedad y resistente al aceite, certificado ul e480670 y iec cumplimiento estándar de 252.	1
458	Condensador de 50 mfd -440 vac	UNIDAD	condensador de 50 mfd - 440 vac capacitancia en 30 mfd (+/-5%) y voltaje 440 vac (50/60 hz), (climáticas temp. rango de -40 a 80 grados celsius), interior protegido y no de pcb, caso: carcasa de metal redondo, la humedad y resistente al aceite, certificado ul e480670 y iec cumplimiento estándar de 252.	1
459	Condensador de 55 mfd -440 vac	UNIDAD	condensador de 55 mfd - 440 vac capacitancia en 30 mfd (+/-5%) y voltaje 440 vac (50/60 hz), (climáticas temp. rango de -40 a 80 grados celsius), interior protegido y no de pcb, caso: carcasa de metal redondo, la humedad y resistente al aceite, certificado ul e480670 y iec cumplimiento estándar de 252.	1
460	Condensador de 60 mfd -440 vac	UNIDAD	condensador de 60 mfd - 440 vac capacitancia en 30 mfd (+/-5%) y voltaje 440 vac (50/60 hz), (climáticas temp. rango de -40 a 80 grados celsius), interior protegido y no de pcb, caso: carcasa de metal redondo, la humedad y resistente al aceite, certificado ul e480670 y iec cumplimiento estándar de 252.	1
461	Condensador de 7,5 mfd 440 v	UNIDAD	condensador de 6,7 mfd - 440 vac capacitancia en 30 mfd (+/-5%) y voltaje 440 vac (50/60 hz), (climáticas temp. rango de -40 a 80 grados celsius), interior protegido y no de pcb, caso: carcasa de metal redondo, la humedad y resistente al aceite, certificado ul e480670 y iec cumplimiento estándar de 252.	1
462	Contactor bipolar de 40 amp. Bobina de 208 v	UNIDAD	Contactor AC magnético tripolar tipo LC1 “UL” NC1-4011 de 1 contacto abierto y 1 contacto cerrado, 40 amperios, HP 12 / KW 9 (Disponible en 110V o 220V	1
463	Contactor bipolar de 40 amp. Bobina de 24 v	UNIDAD	Contactor AC magnético tripolar tipo LC1 “UL” NC1-4011 de 1 contacto abierto y 1 contacto cerrado, 40 amperios, HP 12 / KW 9 (Disponible en 24v	1
464	Contactor de 30 amp. tripolar bobina de 208 volt.	UNIDAD	Modelo 3210 CONTACTOR 32 AMP DISPONIBLE EN BOBINA 110V Y 220V; Corriente: 32A AC3 / 380V Voltaje Bobina: 110VAC - 220VAC / 60Hz Número de Polos: 3 Contactos Auxiliares: 1NA	1
465	Contactor de 30 amp. tripolar bobina de 24 volt.	UNIDAD	Modelo 3210 CONTACTOR 32 AMP DISPONIBLE EN BOBINA 110V Y 220V; Corriente: 32A AC3 / 380V Voltaje Bobina: 110VAC - 220VAC / 60Hz Número de Polos: 3 Contactos Auxiliares: 1NA	1
466	Contactor de 40 amp. tripolar bobina de 208 volt.	UNIDAD	Contactor AC magnético tripolar tipo LC1 “UL” NC1-4011 de 1 contacto abierto y 1 contacto cerrado, 40 amperios, HP 12 / KW 9 (Disponible en 110V o 220V	1
467	Contactor de 40 amp. tripolar bobina de 24 volt.	UNIDAD	Contactor AC magnético tripolar tipo LC1 “UL” NC1-4011 de 1 contacto abierto y 1 contacto cerrado, 40 amperios, HP 12 / KW 9	1

			(Disponible en 24v	
468	Filtro secador de media 1/2" de racor	UNIDAD	Filtro secador de media 1/2" de racor FILTRO SECADOR DML ELIMINADOR PARA R22,R134a,R404a,R507,R407c; CONEXIÓN 1/2" x 1/2"; ROSCAR; LONGITUD TOTAL 175mm	1
469	Filtro secador de 3/8" de racor	UNIDAD	Filtro secador de 3/8" de racor FILTRO SECADOR DML ELIMINADOR PARA R22,R134a,R404a,R507,R407c; CONEXIÓN; ROSCAR; LONGITUD TOTAL	1
470	Kit de arranque con relay potencial 208v para compresor de 2hp	UNIDAD	Kit de arranque con relay potencial 208v para compresor de 2hp	1
471	Kit de arranque con relay potencial 208v para compresor de 3hp	UNIDAD	Kit de arranque con relay potencial 208v para compresor de 3hp	1
472	Manguera plástica de 1/2 transparente	METRO	Manguera de laboratorio transparente de 1/2 de pulgada.	1
473	Motor condensador de 1/3 hp 220 vac 1075 rpm	UNIDAD	Motor condensador de 1/3 hp 220 vac 1075 rpm	1
474	Motor condensador de 3/4 hp 220 vac 1075 rpm	UNIDAD	Motor condensador de 3/4 hp 220 vac 1075 rpm	1
475	Motor ventilador para aire acondicionado lg de 18.000 btu/h 208 v para condensadora	UNIDAD	Motor ventilador para aire acondicionado lg de 18.000 btu/h 208 v para condensadora	1
476	Motor ventilador para aire acondicionado lg mini Split de 24.000 btu/h para condensadora 220v	UNIDAD	Motor ventilador para aire acondicionado lg mini split de 24.000 btu/h para condensadora 220v	1
477	Motor ventilador para aire acondicionado lg mini Split de 5 tr para condensadora 220v de descarga horizontal	UNIDAD	Motor ventilador para aire acondicionado lg mini split de 5 tr para condensadora 220v de descarga horizontal	1
478	Motor ventilador para aire acondicionado lg mini Split de 12.000 btu/h para manejadora 220v de eje largo	UNIDAD	Motor ventilador para aire acondicionado lg mini split de 12.000 btu/h para manejadora 220v de eje largo	1
479	Motor ventilador para condensadora de 1/2 hp 208 v, con rotación reversible un solo eje, 1,075 rpm	UNIDAD	Motor ventilador para condensadora de 1/2 hp 208 v, con rotacion reversible un solo eje, 1,075 rpm	1
480	Motor ventilador para condensadora de 3/4 hp 208 v, con rotación con rotación reversible un solo eje, 1,075 rpm	UNIDAD	Motor ventilador para condensadora de 3/4 hp 208 v, con rotacion con rotacion reversible un solo eje, 1,075 rpm	1

481	Motor ventilador para condensadora lg de 5 tr, de eje largo, 208 v,	UNIDAD	Motor ventilador para condensadora lg de 5 tr, de eje largo, 208 v,	1
482	Rubatex 3/4 x 2 m	UNIDAD	Rubatex 3/4 x2 mts para cubrir tuberias de cobre Aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica; para tuberías de agua caliente, fría, tuberías de refrigeración y aire acondicionado.Tira de 2 metros de longitud para tubería de cobre	1
483	Rubatex 5/8 x 2 m	UNIDAD	Rubatex 5/8 x2 mts para cubrir tuberias de cobre Aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica; para tuberías de agua caliente, fría, tuberías de refrigeración y aire acondicionado.Tira de 2 metros de longitud para tubería de cobre	1
484	Superarrancador condensador	UNIDAD	Kits de arranque duro para compresores de aire acondicionado; Contiene relé y condensador de arranque para un par de arranque adicional; Super Arrancador 1/2HP a 5HP; Para todas las unidades de aire acondicionado PSC de 4,000 a 60,000 BTU (1/2 a 5 HP), Se puede usar en unidades de 120 a 288 VCA, Para compresores de bajo voltaje y arranque duro	1
485	Tarjeta para aire acondicionado universal con control remoto	UNIDAD	Marca universal a/c ; Voltaje 110V/220V; Tipo de aire acondicionado, Spl; Modulo o tarjeta de control aire acondicionado + control control preciso de temperatura, autoventilador preciso, funcion de ahorro, descongelamiento periodico, pantalla LED, Facil conexion no requiere herramientas, timer on/off. HIGH QUALITY, FULL FUNCTION, MODELO ECONOMICO. IVA incluido.	1
486	Temporizador de 0-10 min	UNIDAD	ICM Controls ICM203 temporizador de retardo de inicio, 18-240 V CA; 1.25" de altura, 2" de ancho, 2" de largo PARA AIRES ACONDICIONADOS	1
487	Transformador de 208 v. A 24 v, 75 w	UNIDAD	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 75W; • Voltajes de entrada: 208V a 24V; • Potencia máxima soportada: 75 W • Frecuencia: 60 Hz, Largo x Ancho x Altura: 7.5 cm x 9.5 cm x 10 cm	1
488	Tubo de cobre de 1/2" flexible X 15 Mts	UNIDAD	Tuberia de cobre flexible de 1/2 para aire acondicionado Presentación: Rollo; Condición: Nuevo; Fácil manipulación. Ductilidad. Resistente a la corrosión. Inalterable con el paso del tiempo. Alta durabilidad. Resistencia al fuego: el cobre no se quema, resistente a altas temperaturas sin fundirse.	1
489	Tubo de cobre de 1/4" flexible X 15 Mts	UNIDAD	Tuberia de cobre flexible de 1/4 para aire acondicionado Presentación: Rollo; Condición: Nuevo; Fácil manipulación. Ductilidad. Resistente a la corrosión. Inalterable con el paso del tiempo. Alta durabilidad. Resistencia al fuego: el cobre no se quema, resistente a altas temperaturas sin fundirse.	1
490	Tubo de cobre de 3/8" flexible X 15 Mts	UNIDAD	Tuberia de cobre flexible de 3/8 para aire acondicionado Presentación: Rollo; Condición: Nuevo; Fácil manipulación. Ductilidad. Resistente a la corrosión. Inalterable con el paso del tiempo. Alta durabilidad. Resistencia al fuego: el cobre no se quema, resistente a altas temperaturas sin fundirse.	1
491	Tubo de cobre de 5/8" flexible X 15 Mts	UNIDAD	Tuberia de cobre flexible de 5/8 para aire acondicionado Presentación: Rollo; Condición: Nuevo; Fácil manipulación. Ductilidad. Resistente a la corrosión. Inalterable con el paso del tiempo. Alta durabilidad. Resistencia al fuego: el cobre no se quema, resistente a altas temperaturas sin fundirse.	1
492	Controlador electrónico con sensor de temperatura para cuarto de conservación	UNIDAD	Rango de control: -55 a 120 °C; Resolución: 0,1 °C; Precisión de la medición: 0,1 °C; Precisión de control: 0,1°C; Histéresis: 0,1 °C; Frecuencia de actualizaicón: 0.5 S; Voltaje de entrada: 110v; Largo del cable del sensor: 1 Metro;	1

			Capacidad del Rele: Hasta 20 Amp en 220v, Sensor: NTC (10K 0.5%); Sensor a prueba de agua Humedad: 20%,85% Tamaño: 79 x 43 x 26 mm	

493	Controlador electrónico con sensor de temperatura para cuarto de congelación	UNIDAD	CONTROLADOR ELECTRÓNICO FULL GAUGE CONGELACIÓN TC900E POWER 115/230V FULL GAUGE 3691- Para congelados, automatiza los procesos de deshielo según la necesidad de la instalación (deshielo inteligente), proporcionando ahorro de energía. Actúa con 2 sensores principales, uno para temperatura ambiente y otro que, fijado en el evaporador comanda el final del deshielo y el retorno de los ventiladores. El control de temperatura ambiente cuenta con un setpoint normal y un setpoint económico, además de la funcionalidad de congelamiento rápido (fast freezing) y funciones de alarma indicando puerta abierta. Presenta hasta 2 entradas digitales y es posible configurar una de esas entradas como tercer sensor* para monitorear la temperatura del condensador y desconectar las salidas de control en el caso de alarma. Posee también filtro digital, el cual tiene la finalidad de simular un aumento de masa en el sensor del ambiente (S1), aumentando así su tiempo de respuesta (inercia térmica) y evitando accionamientos sin necesidad del compresor. Su salida de relé de 16A comanda directamente compresores de hasta 1 HP y su salida para deshielo tiene capacidad de corriente de 10A. Para accionar cargas inductivas (motores y bombas) de hasta 2HP, utilice el modelo TC-900E 2HP. Este producto está certificado por la CE, UL y NSF. Según pruebas de laboratorio de UL, este producto también es adecuado para instalaciones con los refrigerantes R290 y R600a. Los productos de la línea Evolution presentan frontal con IP-65, tecla Flatec para facilitar el acceso a las funciones, display con cuatro dígitos y accesorios exclusivos* como la llave de programación EasyProg y la tapa protectora Ecase.	1
494	TARJETA ASSEMBLY FAN DE UNIDAD CONDENSADORA LG AUUQ60GH4 (GRUCO)	UNIDAD	Alimentación electrica (voltaje/fase/frecuencia) 220,1,60 conexión de cableado 3C * 6,0mm2 color carcasa warm gray dimensiones 950*1,380*330mm peso neto 83,0 kg Compresor Tipo: LG inverter scroll Modelo: RJB036MAAx1 Tipo Motor: BLDC Salida Motor: W 3,198*1 Refrigerante Tipo: R410A Cantidad de Precarga: 3600g Longitud de tuberia sin carga: 7,5 m volumen de carga adicional: 40 g/m control: valvula de expansión electronica Aceite refrigerante tipo: FVC68D volumen cargado: 1,100 cc*1 intercambiador de calor (fila* columna* aletas* pulgada)* N° (2*32*16)*2 ventilador tipo: propeller rangode flujo de aire: 70*2 m3/min*N°	1
495	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES (RADAR)	Unidad	Dimensiones Alto 21. 5 cm Ancho 10 cm Largo 3 cm Material Acero cromo vanadio Tipo de llave En L Número de piezas 10 Tipo de trabajo Profesional Incluye 10 Piezas 116, 564, 332, 18, 532, 316, 732,14, 516 y 38 Pulgadas Juego de Llaves Hexagonales. Estuche plástico para ordenarlas y colgarlas. Fabricadas en acero al cromo vanadio. Puntas biseladas para rápido acople.	1

496	ALICATE HOMBRESOLO BOCA RECTA (RADAR)	Unidad	Es la herramienta ideal para realizar trabajos en lo que se requiera sujetar, apretar, moldear, doblar o manipular piezas, componentes o materiales. Es el complemento ideal para labores de plomería y gasfitería. Fabricado con materiales de alta calidad. Ideal para uso en proyectos de hogar y talleres. Mandíbulas rectas para asegurar piezas planas, cuadradas y hexagonales. Con palanca de liberación rápida. Fabricada en acero cromo vanadio	1
497	LLAVE DE FILTRO (RADAR)	Unidad	La llave para filtro de aceite Autostyle se encuentra dentro de la sección accesorios automóviles. Por más que se trate de un auto usado o 0 km, importado o de producción nacional, desajustar el filtro de aceite será muy fácil para quien desee removerlo. Este tipo de herramienta es ideal para mantener el vehículo en óptimo estado. Gracias al mango de la llave, se requiere poco esfuerzo, o más bien la fuerza justa, para aflojar el filtro de aceite del vehículo. El largo de la cadena permite que la llave se adapte a casi cualquier tipo de filtro, ya sea de camión, auto, camioneta, o de maquinaria vial. Es fácil de transportar, cabe en casi cualquier caja de herramientas, bolsa, mochila o bolso.	1
498	PISTOLA DE CALOR (RADAR)	Unidad	Herramienta Profesional No Inalámbrico Potencia 1500 W Rango de temperatura 300° - 500 ° Cuenta con control de temperatura Temperatura máxima 500 °C Voltaje 110 V 2 Niveles de temperatura Interruptor de 2 posiciones, control de volumen, velocidad y temperatura del aire	1
499	PISTOLA SOPLADORA DE AIRE 1000W (RADAR)	Unidad	Herramienta Industrial alámbrico Velocidad 16000 RPM Potencia 1000 W Largo del cable 2 m Alimentación Eléctrica Niveles de potencia 6 Voltaje 110 V Tipo velocidad Variable Incluye Boquilla	1
500	ESTACION DE SOLDURA (RADAR)	Unidad	Dimensiones del producto9,96"prof. x 7,32"an. x 4,88"al. pulgadas Tipo de pantallaLED Potencia 730 W Componentes incluidos Clasificación de temperatura superior896 Grados Fahrenheit 1 x pinzas seguras para ESD, 4 boquillas de aire caliente, 1 x Bomba desoldadora (dorada), 1 soporte para soldador (con bola de lana y colofonia), 10 puntas de hierro surtidas, 1 rollo de soldadura sin plomo (0.031 in 1.23 oz), 1 x Extractor IC	1
501	BOMBILLO LED, POTENCIA 40 W DE ALTA POTENCIA Y ALTO FLUJO, DISEÑOR ROBUSTO, LUZ BLANCA 6,500K, BASE E27, TENSION DE OPERACIÓN 100-240V VIDA UTIL 25,000 H, IP20.	Unidad	BOMBILLO LED, POTENCIA 40 W DE ALTA POTENCIA Y ALTO FLUJO, DISEÑOR ROBUSTO, LUZ BLANCA 6,500K, BASE E27, TENSION DE OPERACIÓN 100-240V VIDA UTIL 25,000 H, IP20.	1

502	BOMBILLO LED, POTENCIA 12 W, EN FORMA DE BULBO TRADICIONAL, LUZ BLANCA 6,500K, BASE E27, TENSION DE OPERACIÓN 100-240V VIDA UTIL 15,000 H, IP20.ACABADO OPALIZADO	Unidad	BOMBILLO LED, POTENCIA 12 W, EN FORMA DE BULBO TRADICIONAL, LUZ BLANCA 6,500K, BASE E27, TENSION DE OPERACIÓN 100-240V VIDA UTIL 15,000 H, IP20.ACABADO OPALIZADO	1
503	BOMBILLO LED, POTENCIA 15 W, EN FORMA DE BULBO TRADICIONAL, LUZ BLANCA 6,500K, BASE E27, TENSION DE OPERACIÓN 100-240V VIDA UTIL 15,000 H, IP20.ACABADO OPALIZADO	Unidad	BOMBILLO LED, POTENCIA 15 W, EN FORMA DE BULBO TRADICIONAL, LUZ BLANCA 6,500K, BASE E27, TENSION DE OPERACIÓN 100-240V VIDA UTIL 15,000 H, IP20.ACABADO OPALIZADO	1
504	BOMBILLO OJO DE BUEY LED ATENUABLE, BASE GU10, LUZ BLANCA 3000K, ACABADO BLANCO, POTENCIA 5 W, TENSION 120 VIDA UTIL 15,000 H, DIMENSIONES (DXH) 50X54 MM	Unidad	BOMBILLO OJO DE BUEY LED ATENUABLE, BASE GU10, LUZ BLANCA 3000K, ACABADO BLANCO, POTENCIA 5 W, TENSION 120 VIDA UTIL 15,000 H, DIMENSIONES (DXH) 50X54 MM	1
505	BREAKER MONOPOLAR PARA MONTAJE EN RIEL 20A	Unidad	BREAKER MONOPOLAR PARA MONTAJE EN RIEL 20A	1
506	BREAKER MONOPOLAR PARA MONTAJE EN RIEL 25A	Unidad	BREAKER MONOPOLAR PARA MONTAJE EN RIEL 25A	1
507	BREAKER MONOPOLAR PARA MONTAJE EN RIEL 32A	Unidad	BREAKER MONOPOLAR PARA MONTAJE EN RIEL 32A	1
508	BREAKER MONOPOLAR PARA MONTAJE EN RIEL 40A	Unidad	BREAKER MONOPOLAR PARA MONTAJE EN RIEL 40A	1
509	BREAKER MONOPOLAR PARA MONTAJE EN RIEL 50A	Unidad	BREAKER MONOPOLAR PARA MONTAJE EN RIEL 50A	1
510	BREAKER MONOPOLAR PARA MONTAJE EN RIEL 63A	Unidad	BREAKER MONOPOLAR PARA MONTAJE EN RIEL 63A	1
511	BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 20 A	Unidad	BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 20 A	1
512	BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 30 A	Unidad	BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 30 A	1
513	BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 40 A	Unidad	BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 40 A	1
514	BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 50 A	Unidad	BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 50 A	1
515	BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 60 A	Unidad	BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 60 A	1
516	BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 20 A	Unidad	BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 20 A	1
517	BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 30 A	Unidad	BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 30 A	1
518	BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 40 A	Unidad	BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 40 A	1
519	BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 50 A	Unidad	BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 50 A	1
520	BREAKER ENCHUFABLE TRIPOLAR 20 A	Unidad	BREAKER ENCHUFABLE TRIPOLAR 20 A	1
521	BREAKER ENCHUFABLE TRIPOLAR 30 A	Unidad	BREAKER ENCHUFABLE TRIPOLAR 30 A	1

522	BREAKER ENCHUFABLE TRIPOLAR 40 A	Unidad	BREAKER ENCHUFABLE TRIPOLAR 40 A	1
523	BREAKER ENCHUFABLE TRIPOLAR 50 A	Unidad	BREAKER ENCHUFABLE TRIPOLAR 50 A	1
524	CONECTOR RESORTE SCOTCHLOK X100UND ROJO/A	Unidad	CONECTOR RESORTE SCOTCHLOK X100UND ROJO/A	1
525	CABLE CALIBRE DE 8 AWG, 600V THHN X 100 MTS VERDE	Unidad	CABLE CALIBRE DE 8 AWG, 600V THHN X 100 MTS VERDE	1
526	CABLE CALIBRE DE 8 AWG, 600V THHN X 100 MTS ROJO	Unidad	CABLE CALIBRE DE 8 AWG, 600V THHN X 100 MTS ROJO	1
527	CABLE CALIBRE DE 8 AWG, 600V THHN X 100 MTS NEGRO	Unidad	CABLE CALIBRE DE 8 AWG, 600V THHN X 100 MTS NEGRO	1
528	CABLE CALIBRE DE 8 AWG, 600V THHN X 100 MTS BLANCO	Unidad	CABLE CALIBRE DE 8 AWG, 600V THHN X 100 MTS BLANCO	1
529	CABLE DUPLEX 2X8 ROLLO DE 100 METROS	Unidad	CABLE DUPLEX 2X8 ROLLO DE 100 METROS	1
530	CABLE DUPLEX 2X10 ROLLO DE 100 METROS	Unidad	CABLE DUPLEX 2X10 ROLLO DE 100 METROS	1
531	CABLE DUPLEX 2X12 ROLLO DE 100 METROS	Unidad	CABLE DUPLEX 2X12 ROLLO DE 100 METROS	1
532	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS CON PUERTA	Unidad	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS CON PUERTA	1
533	CABLE ENCAUCHETADO CALIBRE DE 2X12 AWG, 600V THHN X100 MTS	Unidad	CABLE ENCAUCHETADO CALIBRE DE 2X12 AWG, 600V THHN X100 MTS	1
534	CABLE ENCAUCHETADO CALIBRE DE 2X10 AWG, 600V THHN X100 MTS	Unidad	CABLE ENCAUCHETADO CALIBRE DE 2X10 AWG, 600V THHN X100 MTS	1
535	CABLE ENCAUCHETADO 4X8AWG EN CARRETE X 500MTS	Unidad	CABLE ENCAUCHETADO 4X8AWG EN CARRETE X 500MTS	1
536	CABLE ENCAUCHETADO CALIBRE DE 3X12+N+T	Unidad	CABLE ENCAUCHETADO CALIBRE DE 3X12+N+T	1
537	CINTA AILANTE SUPER 33	Unidad	CINTA AILANTE SUPER 33	1
538	CLAVIJA DE 15 A CON POLO A TIERRA, ABRAZADERA DE SEGURIDAD,	Unidad	CLAVIJA DE 15 A CON POLO A TIERRA, ABRAZADERA DE SEGURIDAD,	1
539	CLAVIJA TRIFÁSICA DE CAUCHO 50AMP 250V, ABRAZADERA DE SEGURIDAD	Unidad	CLAVIJA TRIFÁSICA DE CAUCHO 50AMP 250V, ABRAZADERA DE SEGURIDAD	1
540	CLAVIJA TRIFÁSICA DE CAUCHO 30AMP 250V, ABRAZADERA DE SEGURIDAD	Unidad	CLAVIJA TRIFÁSICA DE CAUCHO 30AMP 250V, ABRAZADERA DE SEGURIDAD	1
541	TOMA INCRUSTAR 20 AMPERIOS 250 V TRIFILAR	Unidad	TOMA INCRUSTAR 20 AMPERIOS 250 V TRIFILAR	1
542	CLAVIJA HEMBRA 15 AMPERIOS 110 V MONOFÁSICA	Unidad	CLAVIJA HEMBRA 15 AMPERIOS 110 V MONOFÁSICA	1
543	TOMA INCRUSTAR 50 AMPERIOS 250 V TRIFILAR	Unidad	TOMA INCRUSTAR 50 AMPERIOS 250 V TRIFILAR	1
544	FUSIBLE TIPO EXPULSION 15 KV 15 AMP	Unidad	FUSIBLE TIPO EXPULSION 15 KV 15 AMP	1

545	FUSIBLE TIPO EXPULSION 15 KV 20 AMP	Unidad	FUSIBLE TIPO EXPULSION 15 KV 20 AMP	1
546	FUSIBLE TIPO EXPULSION 15 KV 30 AMP	Unidad	FUSIBLE TIPO EXPULSION 15 KV 30 AMP	1
547	FUSIBLE TIPO EXPULSION 15 KV 40 AMP	Unidad	FUSIBLE TIPO EXPULSION 15 KV 40 AMP	1
548	FUSIBLE TIPO EXPULSION 15 KV 60 AMP	Unidad	FUSIBLE TIPO EXPULSION 15 KV 60 AMP	1
549	FUSIBLE TIPO EXPULSION 34 KV 50 AMP	Unidad	FUSIBLE TIPO EXPULSION 34 KV 50 AMP	1
550	FUSIBLE HH DE MEDIA TENSIÓN DE 63 AMP	Unidad	FUSIBLE HH DE MEDIA TENSIÓN DE 63 AMP	1
551	FUSIBLE HH DE MEDIA TENSIÓN DE 100 AMP	Unidad	FUSIBLE HH DE MEDIA TENSIÓN DE 100 AMP	1
552	LAMPARA HERMETICA LED T-8 2 X 18 W CHASIS Y CUBIERTA CON POLICARBONATO SOBREPONER	Unidad	LAMPARA HERMETICA LED T-8 2 X 18 W CHASIS Y CUBIERTA CON POLICARBONATO SOBREPONER	1
553	LUMINARIA PARA COLGAR LED, POTENCIA 200W, CHASIS EN ALUMINIO EN ALUMINIO INYECTADO, CLASIFICIACION DE SEGUIRDAD ELECTRICA CLASE I, COLOR TEMPERATURA 5,700K, TENSION DE OPERACION 100-277V, VIDA UTIL 50,000 HORAS, IP65,	Unidad	LUMINARIA PARA COLGAR LED, POTENCIA 200W, CHASIS EN ALUMINIO EN ALUMINIO INYECTADO, CLASIFICIACION DE SEGUIRDAD ELECTRICA CLASE I, COLOR TEMPERATURA 5,700K, TENSION DE OPERACION 100-277V, VIDA UTIL 50,000 HORAS, IP65,	1
554	PANEL LED DE 18W REDONDO DE INCRUSTAR CON CLIP DE FIJACION CON RESORTE PARA FACIL INSTALACION, DISEÑO ULTRADELGADO, MARCO MOLDEADO CON DIFUSOR OPALIZADO, DISIPADOR DE CALOR INTEGRADO, TENSION 100240 V, VIDA UTIL 30,000, TEMPERATURA COLOR 6,500K, IP20, CHASIS EN ALUMINIO + PC, DIMESIONES (DXH) 225X18MM, ACABADO EN BLANCO	Unidad	PANEL LED DE 18W REDONDO DE INCRUSTAR CON CLIP DE FIJACION CON RESORTE PARA FACIL INSTALACION, DISEÑO ULTRADELGADO, MARCO MOLDEADO CON DIFUSOR OPALIZADO, DISIPADOR DE CALOR INTEGRADO, TENSION 100-240 V, VIDA UTIL 30,000, TEMPERATURA COLOR 6,500K, IP20, CHASIS EN ALUMINIO + PC, DIMESIONES (DXH) 225X18MM, ACABADO EN BLANCO	1
555	PANEL LED DE 18W CUADRADO DE INCRUSTAR CON CLIP DE FIJACION CON RESORTE PARA FACIL INSTALACION, DISEÑO ULTRADELGADO, MARCO MOLDEADO CON DIFUSOR OPALIZADO, DISIPADOR DE CALOR INTEGRADO, TENSION 100240 V, VIDA UTIL 25,000, TEMPERATURA COLOR 6,500K, IP20,	Unidad	PANEL LED DE 18W CUADRADO DE INCRUSTAR CON CLIP DE FIJACION CON RESORTE PARA FACIL INSTALACION, DISEÑO ULTRADELGADO, MARCO MOLDEADO CON DIFUSOR OPALIZADO, DISIPADOR DE CALOR INTEGRADO, TENSION 100-240 V, VIDA UTIL 25,000, TEMPERATURA COLOR 6,500K, IP20, CHASIS EN ALUMINIO + PC, DIMESIONES (DXH) 225X50MM, ACABADO BLANCO	1

	CHASIS EN ALUMINIO + PC, DIMESIONES (DXH) 225X50MM, ACABADO BLANCO			

556	PANEL LED POTENCIA 40W, DE INCRUSTAR, DISEÑO ULTRADELGADO Y LIVIANO, ACABADO COLOR BLANCO, , TEMPERATURA DE COLOR 6000K, TENSION 100-277V, VIDA UTIL 35,000 HORAS, DIFUSOR OPALIZADO, CON DISIPADOR DE CALOR INTEGRADO, ENCENDIDO INSTANTANEO, IP 20, DIMENSIONES 595X595X10,5 MM, CHASIS DE ALUMINIO.	Unidad	PANEL LED POTENCIA 40W, DE INCRUSTAR, DISEÑO ULTRADELGADO Y LIVIANO, ACABADO COLOR BLANCO, , TEMPERATURA DE COLOR 6000K, TENSION 100-277V, VIDA UTIL 35,000 HORAS, DIFUSOR OPALIZADO, CON DISIPADOR DE CALOR INTEGRADO, ENCENDIDO INSTANTANEO, IP 20, DIMENSIONES 595X595X10,5 MM, CHASIS DE ALUMINIO.	1
557	REFLECTOR LED DE 100W, IP 95, DISEÑO DELGADO, PARA SOBREPONER CON SOPORTE, CARCASA FABRICADA EN SLUMINIO FUNDIDO Y VIDRIO TEMPLADO CLARO, COLOR NEGRO, TENSION DE OPERACIÓN 100-240V, TEMPERATURA COLOR 6,500K, VIDA UTIL 30,000 HORAS.	Unidad	REFLECTOR LED DE 100W, IP 95, DISEÑO DELGADO, PARA SOBREPONER CON SOPORTE, CARCASA FABRICADA EN SLUMINIO FUNDIDO Y VIDRIO TEMPLADO CLARO, COLOR NEGRO, TENSION DE OPERACIÓN 100-240V, TEMPERATURA COLOR 6,500K, VIDA UTIL 30,000 HORAS.	1
558	REFLECTOR LED SOLAR, POTENCIA 300W, CLASIFICIACION DE SEGUIRDAD ELECTRICA CLASE I, COLOR TEMPERATURA 5,000K, TENSION DE OPERACION 100-277V, VIDA UTIL 100,000 HORAS, IP65, IK08	Unidad	REFLECTOR LED SOLAR, POTENCIA 300W, CLASIFICIACION DE SEGUIRDAD ELECTRICA CLASE I, COLOR TEMPERATURA 5,000K, TENSION DE OPERACION 100-277V, VIDA UTIL 100,000 HORAS, IP65, IK08	1
559	LUMINARIA LED AP 50W NW 220V ZD216 REF: P27384-36	Unidad	LUMINARIA LED AP 50W NW 220V ZD216 REF: P27384-36	1
560	ROSETA PLASTICA PARA ALUMBRADO ROSCA	Unidad	ROSETA PLASTICA PARA ALUMBRADO ROSCA	1
561	SOCKETS TUBO T8 ROBUSTO NORMAL	Unidad	SOCKETS TUBO T8 ROBUSTO NORMAL	1

562	INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO BRILLANTE CONMUTABLE CORRIENTE NOMINAL 10 A VOLTAJE NOMINAL 125V.	Unidad	INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO BRILLANTE CONMUTABLE CORRIENTE NOMINAL 10 A VOLTAJE NOMINAL 125V.	1
563	INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO BRILLANTE CORRIENTE NOMINAL 10 A VOLTAJE NOMINAL 125V.	Unidad	INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO BRILLANTE CORRIENTE NOMINAL 10 A VOLTAJE NOMINAL 125V.	1
564	INTERRUPTOR DOBLE BLANCO BRILLANTE CONMUTABLE CORRIENTE NOMINAL 10 A VOLTAJE NOMINAL 125V.	Unidad	INTERRUPTOR DOBLE BLANCO BRILLANTE CONMUTABLE CORRIENTE NOMINAL 10 A VOLTAJE NOMINAL 125V.	1
565	TOMACORRIENTE DOBLE DE 15 AMPERIOS 120 VOLTIOS CON TAPA	Unidad	TOMACORRIENTE DOBLE DE 15 AMPERIOS 120 VOLTIOS CON TAPA	1
566	TUBO T8 LED EN POLICARBONATO ROBUSTO Y DURADERO DE 18 W, 1,20 MTS, TENSION 100-277V, VIDA UTIL 40,000 H, DISEÑO DE TUBO TRADICIONAL CON CUERPO OPALIZADO, IP20, CASQUILLO G13. TEMPERATURA COLO 6,500K.	Unidad	TUBO T8 LED EN POLICARBONATO ROBUSTO Y DURADERO DE 18 W, 1,20 MTS, TENSION 100-277V, VIDA UTIL 40,000 H, DISEÑO DE TUBO TRADICIONAL CON CUERPO OPALIZADO, IP20, CASQUILLO G13. TEMPERATURA COLO 6,500K.	1
567	CORTACIRCUITO DE EXPULSION 34KV 100A	Unidad	CORTACIRCUITO DE EXPULSION 34KV 100A	1
568	CAÑUELA 15KV 100AMP 7 1KA 100KVBIL	Unidad	CAÑUELA 15KV 100AMP 7 1KA 100KVBIL	1
569	CORTACIRCUITO PARA 15 - 27 KV - 200 AMP 125 KVDIL	Unidad	CORTACIRCUITO PARA 15 - 27 KV - 200 AMP 125 KVDIL	1
570	CONTACTOR ELÉCTRICO CHINT 265AMP BOBINA 220V MODELO NC2-265	Unidad	CONTACTOR ELÉCTRICO CHINT 265AMP BOBINA 220V MODELO NC2-265	1
571	PARARRAYO POLIMÉRICO 15KV 10KA	Unidad	PARARRAYO POLIMÉRICO 15KV 10KA	1
572	BREAKERMATIC / PROTECTOR DE VOLTAJE 220V/1 30A	UNIDAD	Protector electronico de voltaje de alta capacidad diseñado especialmente para evitar daños a aparatos de refrigeracion, provocados por las variaciones de voltaje y otras perturbaciones del suministro electrico.	1
573	Contactor CL09A300M Trifásico	UNIDAD	Contactor CL09A300M Trifásico 220 volts 60hz 80 a 95 amp	1
574	CARRETE CABLE UTP CATEGORIA 6A	UNIDAD	UTP 4 PARES 8 HILOS CATEGORIA 6A COBRE CERTIFICADO LSZH LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 23 AWG (0,57mm), ANCHO DE BANDA 500 MHz, VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN 10 Gbps, PRESENTACION DEL PRODUCTO: 1 CARRETE POR 305 METROS, ESTANDARES ANSI/TIA-568-C2 E ISO /IEC 11801 CLASE EA.	1

575	CONECTORES RJ-45 CATEGORIA 6A BLINDADO 3 MTS	UNIDAD	Calibre del conductor (AWG): 28. Nivel de desempeño: Categoría 6A. Tipo de conductor: Sólido. Construcción de cables: F / UTP. Tipo de cable de conexión: Blindado. Longitud total (m): 3. Esquema de cableado: T568B. Clasificación de inflamabilidad: Doble clasificación (CM / LSZH). Estándares cumplidos: ANSI / TIA-1096-A, IEC 60603-7, IEEE 802.3af / 802.3at y 802.3bttype 3 Aplicaciones PoE, listadas por cULus; UL 1863 y CAN / CSA-C22.2 (archivo UL E129886), cumple con RoHS.	1
576	CONECTORES RJ-45 CATEGORIA 6A BLINDADO 1 MTS	UNIDAD	Calibre del conductor (AWG): 28. Nivel de desempeño: Categoría 6A. Tipo de conductor: Sólido. Construcción de cables: F / UTP. Tipo de cable de conexión: Blindado. Longitud total (m): 1 Esquema de cableado: T568B. Clasificación de inflamabilidad: Doble clasificación (CM / LSZH). Estándares cumplidos: ANSI / TIA-1096-A, IEC 60603-7, IEEE 802.3af / 802.3at y 802.3bttype 3 Aplicaciones PoE, listadas por cULus; UL 1863 y CAN / CSA-C22.2 (archivo UL E129886), cumple con RoHS.	1
577	JACK RJ-45 CATEGORIA 6A	UNIDAD	Jack categoría 6A, blindado, 4 pares, sin cubierta antipolvo. Estilo terminación TP	1
578	PATCH PANEL 24 PUERTOS CATEGORIA 6A	UNIDAD	Panel modular blindado categoría 6A rj-45 24 puertos para montura en rack	1
579	PONCHADORA PARA JACK 6A RJ-45	UNIDAD	Permite ponchar al tiempo las 8 líneas de los Jack Mantiene la integridad del par trenzado y permite ahorrar tiempo Compatible con categorías 6A, 7 y 7A. Pela cables, marca láminas, termina y corta 8 conductores a la vez	1
580	EXTENSION ELECTRICA INDUSTRIAL DE 15 MT ENCAUCHETADA (GRUTE)	Unidad	MODELO: HL-97415 CAPACIDAD 1 SALIDA POLARIZADA, ALTO 32,MATERIAL PVC + HILOS DE COBRE,CERTIFICACIÓN RETIE, USO DE ALTA RESISTENCIA , ELECTRO MENORES: TV, PLANCHAS, EQUIPOS DE SONIDO, RADIOS, ETC. OFICINA: COMPUTADORES DE ESCRITORIO, SCANNER, IMPRESORAS, ETC. HERRAMIENTAS: PULIDORAS, TALADROS CON PERCUTOR, BOMBAS DE AGUA,	1

			ETC.ENCHUFABLE SI, LARGO DEL CABLE 15 MT,TIPO EXTENSIÓN USO PESADO CARACTERÍSTICAS EXTENSIÓN ELÉCTRICA DE USO PESADO: LONGITUD: 15 METROS, CLAVIJA Y TOMA AÉREA POLARIZADAS. NÚMERO DE SALIDAS. 1 SALIDA; CALIBRE: 14/2 AWG. CUBIERTA: SJTW. AMPERAJE CORRIENTE MAXIMA 15A	
581	EXTENSION ELECTRICA (EXTENSIÓN USO PESADO POL CAL14 1SAL 30M) (GRUCO)	Unidad	Extensión eléctrica de uso pesado. Longitud: 30 metros. Clavija y toma aérea polarizadas. Número de salidas. 1 salida. ? Calibre: 14/2 AWG. Cubierta: SJTW. Uso profesional.	1
			MATERIALES Y SUMINISTROS - ACUMULADORES, PILAS Y BATERÍAS PRIMARIAS Y SUS PARTES Y PIEZAS (RADAR)	
			02-02-01-004-006-04 REC 10 - ACUMULADORES, PILAS Y BATERÍAS PRIMARIAS Y SUS PARTES Y PIEZAS	
582	BATERIAS BP7-12/12V 7AH (RADAR)	Unidad	Batería BB BP7-12 12V 7Ah Compatinle Batería de repuesto con terminales F1 por UPS - Batería de repuesto compatible con BB7-12 - 100% compatible Reemplazo: Batería de 12V 7.2Ah con terminales F1 - 0.187" No derramable, sin mantenimiento 1 año de garantía de reemplazo	1
583	LUCES DE EMERGENCIA (RADAR)	Unidad	Reflector integrado, diseño moderno con carcasa de un solo cuerpo, tecnología LED integrada y encapsulada de alta potencia, Diseño compacto, Instalación colgante, No produce radiación UV, Chip de LED de alta eficiencia - Voltaje 100-277V	1
584	REFLECTOR LED 100 W (RADAR)	Unidad	Reflector Led 100W Luz Blanca, Iluminación exterior decorativa, fachadas, jardines. Iluminación de senderos y áreas de circulación en exteriores IP 65	1
585	PANEL LED REDONDO 18 W (RADAR)	Unidad	Panel Led Sobreponer Redondo 18W Luz Neutra 1260 Lúmenes	1
586	PANEL LED REDONDO 24 W (RADAR)	Unidad	Panel Led Sobre Circular 1800 Lúmenes 24W Luz Fría, voltaje 220v Linterna Recargable	1
587	LINTERNA DE TRABAJO RECARGABLE (RADAR)	Unidad	100 Mt	1
588	BOMBILLO AHORRADOR (RADAR)	Unidad	Bombillo Led 840 Lúmenes 10w Dimerizable Luz Blanca - Bombilo led potencia 10w;color de luz fría;voltaje 100-240;rosca E27,dimerizable	1
			LÁMPARAS ELÉCTRICAS DE INCANDESCENCIA O DESCARGA; LÁMPARAS DE ARCO, EQUIPO PARA ALUMBRADO ELÉCTRICO; SUS PARTES Y PIEZAS (CPMS)	
			02-02-01-004-006-05 REC 10 - LÁMPARAS ELÉCTRICAS DE INCANDESCENCIA O DESCARGA; LÁMPARAS DE ARCO, EQUIPO PARA ALUMBRADO ELÉCTRICO; SUS PARTES Y PIEZAS	
589	LAMPARAS BOMBILLAS TIPO LED CPMS FAC	Unidad	Bombillo de LED 30w E27 2600 Lúmenes Luz Blanca - Bombilo led potencia 30w;color de luz fría;voltaje 100-240;rosca E27	1

			MATERIALES Y SUMINISTROS - VEHÍCULOS N.C.P. SIN PROPULSIÓN MECÁNICA CARRETILLA	
			02-02-01-004-009-09-3 REC 10 - VEHÍCULOS N.C.P. SIN PROPULSIÓN MECÁNICA	
590		UNIDAD		1
	Carretilla antipinchazos de 6 pies tolva metalica rin metálico.Carretilla de tolva 6ft, material de tolva metalica, rin metálico, rueda anti pinchazo			
			EQUIPO DE CONSTRUCCION - BOMBAS	
			02-01-01-004-003-02 REC 16 - BOMBAS,COMPRESORESDEFUERZAHIDRÁULICAYMOTORESDEPOTENCIANEUMÁTICAYVÁLVULAS Y SUS PARTES Y PIEZAS	
591	Hidrolavadora Industrial KB 1,500 PSI | HI08L15ME200	Unidad	Descripción: Hidrolavadora industrial c/ bomba tríplex y motor eléctrico 2.0 HP 4 polos de 1,500 PSI Característica especial: Agarre con una sola mano Descripción comercial: Hidro KB 1,500 PSI 4 polosIncluye: . Función Paro Total Automático (TSS) . Pistola . Lanza . Manguera . Boquilla Regulable . Regulador de presión . Manguera inyectora de jabón Encendido: Por interruptor Tipo de Motor: Eléctrico Tiempos del Motor:NA Tiempos Tipo de Valvulas: NA Velocidad del Motor: 1750 RPM Voltaje: 115 V Fases: Monofásico Corriente Maxima:18.50 A Proteccion Termica: Si Número de polos: 4 polos Tiempo de Operacion diaria: 12 hrs/dia Cliclo de trabajo: 65% trabajo-35% descanso Tiempo de operación continua máx.: 30 minutos Tiempo de descanso en operación máx.: 15 minutos CARACTERISTICAS Longitud de la Manguera: 8.00 m Material de la Manguera: Polietileno c/ Terileno trenzado cubierto de PVC Diametro de la manguera: 5/16 pulg Tipo de Conexion: Rosca M22	1
592	Bomba de Efluentes 1 HP. SE3ME100F-F	Unidad	Bomba para agua con sólidos en suspensión, impulsor semiabierto, 110V con flotador. Característica especial: Mover grandes flujos con sólidos en suspensión Descripción comercial: Bomba de Efluentes 1 HP Tipo de Motor: Tipo de motor: Eléctrico Potencia del Motor:1.00 HP RPM del Motor:3450 RPM Voltaje: 110 V Fases del motor: 1 Corriente: 10 A Protección térmica: Si Longitud de cable: 10 m BOMBA Tipo de Bomba: Sumergible Flujo Optimo: 150.00 LPM Altura Optima:11.00 m Paso de sólidos:0.38 pulg Numero de etapas: 1 etapas Diámetro de descarga: 3.00 pulg Tipo de impulsor: Semiabierto Material del cuerpo: Aluminio Material del impulsor:NBR con inserto de acero Material del sello mecánico:	1

			Carbón, Cerámica y Carburo al Silicio Temperatura Máxima del Agua: 40º C Incluye:10 m de cable, foltador, garantía Evans, listado de centros de servicio, manual de propietario INFORMACIÓN ADICIONAL Garantía: 1 año Certificación: NOM Dimensiones de Empaque: 32.00 X 26.00 X 43.00 cm Peso: 20.00 kg	
593	Bomba | Sumergible Aguas Residuales | 3 Hp | 440 Vac | Hierro | Trifásica | 3"| 13 MCA / 230 GPM | 1C0028 NE 3 30-4-440	Unidad	Cuerpo Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30 Carcasa Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30 Impulsor Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30 Sello mecánico Silicio /Silicio /Vitón Empaques Buna Nitrilo Tipo de bomba centrífuga Tipo de confinamiento Monobloque Descarga 3" NPT Tipo de impulsor Cerrado de 2 alabes Sólidos en suspensión ø2-1/2(63.5mm) máx. Tipo de sello Sellomecánico1" TIPO 01 Temperatura Máx. Líquido 104°F (40°C) Continua Conexión eléctrica conjunto de cable 5 metros Tipo eléctrico Potencia 3 Hp Diseño NEMA B, Velocidad 1.750 RPM Aislamiento Clase B Refrigeracion Aceite dielectrico Diala AX Voltaje 440 Vca factor de servicio 1,85 Frecuencia 60Hz Fases 3 Bomba de agua con sólidos en suspensión hasta ø3" Manejo de aguas residuales o negras Desagüe zonas inundadas Pozos sépticos Riego de estiércol Manejo de agua en beneficiadores de cafe Control de niveles freáticos	1
594	Equipo De Presión Pedrollo 0.5hp Tanque Horizontal 24l	Unidad	EQUIPO HIDRONEUMATICO MARCA PEDROLLO 1/2 HP CON TANQUE DE 24 LTS HORIZONTAL. EQUIPO CON TANQUE DE 24 LTS HORIZONTAL IDEAL PARA PRESURIZAR DE 4 A 6 PUNTOS HIDRAULICOS. Características de trabajo: Presión de trabajo (psi) 20/40 Caudal de trabajo (Q) Lpm 25 A 18 CARACTERISTICAS: Los sistemas hidroneumáticos se suministran con tanques herméticos horizontales, fabricados en acero al carbón. Descripción: El Equipo Hidroneumático consta de: 1. Electrobomba de 1/2 hp pkm 60 marca pedrollo 1 Tanque de acero al carbón 24 lts horizontal marca appia. 1 Un presostato o interruptor de presión 20-40PSI marca appia 1 Un manómetro 0-100psi marca appia 1 Una unidad de conexión de cinco vías marca appia. 1 mangera flexometalica de 60 cm marca appia 1 flotador electrico o swich de nivel 3mt	1

595	Bomba Presurizadora Para Agua Automática 1/3 Hp / PRE-1/3	Unidad	. Carcasa de aluminio, para alta resistencia a la oxidación. . Motor con bobinas de cobre de mayor durabilidad que las dealuminio. . Aumenta instantáneamente la presión del agua y lamantiene sin fluctuaciones. . Con sensor de flujo que acciona la bomba automáticamenteal abrir el grifo. . Motor compacto y silencioso de bajo consumo de energía. . Selector remoto. . Impulsor de polisulfona, un polímero de diseño ingenierilaltamente resistente. . Rodamientos de acero auto lubricados. . Capacitor para mayor potencia al arranque. . Presión ajustable 9, 11 y 12 m. ESPECIFICACIONES: . Flujo máximo 60 L/min. . Altura máxima 12 m. . Presión mínima de entrada 0.72 PSI. . Presión máxima 17 PSI. . Diámetro de Entrada / Salida 3/4" NPT. . Tensión /Frecuencia 127 V / 60 Hz. . Consumo 2.3 A. . Velocidad 3600 r/min. . Dimensiones(Base x Altura x Fondo) 16 x 32 x 17 cm Peso 4.7 kg.	1
596	Cortadora de cerámica manual uso industrial	UNIDAD	Ref.- 18923 EAN-13 - 8413797189230 Longitud de corte - 75 cm Longitud corte diagonal - 53x53 cm Altura de corte - 6-15 mm Potencia separador - 800 kg Con maleta estuche - Peso con maleta-estuche - 15,1 kg Unidades por caja - 1 Unidades por palet - 20 card_giftcardPuntos: 60Cortadora de ceramica manual ts-75 max orange uso industrial Maleta de transporte, con cierres y bisagras reforzados.Separador monopunto de 800kg. de altas prestaciones.Doble guía, para una mejor visibilidad de la línea de rayado y corte.Guías de acero cromadas, calibradas y rectificadas, con tratamiento anticorrosión. Tope lateral para realizar cortes repetitivos rectos y a 45º.Base reforzada y de grandes dimensiones para una mayor comodidad y estabilidad durante el uso. Rodeles intercambiables de Ø 6 a 22 mm. Con rodeles de Ø 6 y 10 mm. y maletaestuche incluidos.	1
597	Martillo demoledor sds Max 1500 watts uso industrial / 25891k SDS MAX	Unidad	Martillo demoledor sds max - 15.5j - 1500 watts uso industrial Caracteristicas: Motor de 1500 Watts para trabajos de demolición exigente, brinda alto rendimiento y protección contra sobrecarga Sistema de Control Activo de la Vibración (AVC) compuesto por un contrapeso antimasa y empuñadura trasera flotante que ayuda a reducir la vibración Control eléctrico de velocidad y fuerza de impacto Bloqueo de cincel variable en 24 posiciones del puntero para mayor comodidad de uso Empuñadura trasera flotante Empuñadura secundaria en forma “D” mayor comodidad Indicador de luz de mantenimiento y reparación APPLICATIONS Demolición de hormigón, concreto y otros materiales de contrucción Demolición horizontal y vertical de hormigón, preparación de la superficie, cincelado, surcos, canales, aberturas en ladrillo, mamposteria y concreto Obra civil, plomería, instalaciones, etc Remoción de cerámica en pisos y muros Aperturas cinceladas para tuberías y cables Ranurado de muros y pisos, incluido (1) empuñadura lateral 360°	1
598	Pulidora 4" 900w / DWE4120-B3	Unidad	Potente motor para realizar una gran variedad de tareas de corte y rectificado.El diseño compacto de la forma de la carcasa permite un agarre cómodo que resulta en una ergonomía superior.Larga resistencia gracias al conmutador de alta calidad y al cepillo de carbón duradero.Husillo de bloqueo para un cambio rápido y fácil de accesorios.Los engranajes cónicos en espiral proporcionan menos vibración, menor nivel de ruido y una vida útil más larga.El protector a prueba de explosión garantiza la máxima seguridad del usuario.	1
599	Pulidora 9" Pulgadas 2200W 6500Rpm / DWE490-B3	Unidad	Potente 1500W - 11000RPM ofrece mayor velocidad bajo cargas de trabajo pesado. Circunferencia de agarre pequeña, 194mm lo mejor en ergonomía de su clase. Guarda de ajuste convertible, ofrece al usuario la opción de convertir la guarda con uno o dos movimientos para ajuste. Protección contra sobrecargas. Arranque progresivo. Freno automático por atascamiento de disco. Protección contra re arranque en caso de pérdida de corriente. Sistema extractor de polvo para una mayor vida útil del motor. Empuñadura lateral anti vibración. Multiposición, ofrece al usuario comodidad y seguridad en el uso.	1

600	Taladro inalambrico de 3/8 percutor / GSB 120-LI	Unidad	Taladro Percutor 3/8" 12V 30/14 Nm 2 Baterías 2,0Ah GSB 120-LI Maletín plástico Tensión de la batería*12 V Torque (suave/duro/máx.)14/30/- Nm Velocidad de giro en vacío (1.ª velocidad/2.ª velocidad)0 – 400 / 0 – 1.500 rpm Tipo de batería Litio Número de impactos máx.22.500 bpm Capacidad mín./máx. de sujeción del portabrocas 1,5 / 10 mm Peso sin batería 0,9 kg Ajustes del par de giro20+2 Portaherramientas Plato de tres mordazas Ø de perforación, Ø de perforación máx. en madera20 mm, Ø de perforación máx. en acero10 mm Ø de perforación máx. en mampostería*8 mm Ø máx. de los tornillos*7 mm Ø de los tornillos Ø de perforación máx. en madera20 mm Ø de perforación máx. en acero10 mm Ø de perforación máx. en mampostería*8 mm Ø máx. de los tornillos*7 mm	1
601	Taladro percutor 1/2 pulgada 700 watts velocidad 0 - 2.700 rpm / DW505	Unidad	Taladro Percutor 1/2-pulg 700W 7.8A 2700 Rpm, Peso Sin empaque: 2,7 Kg. - Con empaque: 5,7 Kg. Garantía 3 años, Medidas del producto Sin empaque: Largo 38,6 cms / Ancho: 8,2 / Alto: 23,6 cms, Con empaque: Largo 39,4 cms / Ancho: 24,4 / Alto: 18 cms, Tipo de velocidad Variable Reversible, Velocidad 0 - 2.700 rpm Potencia 700W Potencia Máxima 550-750 W, Movimiento Percutor, Tipo de trabajo Industrial, Tipo Taladros Alámbricos	1
602	Rotomartillo SDS-Plus 800W 2.7J 1300Rpm / GBH 2-24 D	Unidad	Uso de herramienta Industrial Inalámbrico No Garantía Producto 24 meses Mandril SDS Plus Golpes por minuto 0 - 5100 GPM Fuerza de impacto 2.7 J País de Origen Brasil Velocidad 1100 RPM Potencia 820 W Tipo de martillo Rotomartillo Alimentación Eléctrica Niveles de potencia 6 Voltaje 127 V Tipo velocidad Variable Cuenta con bloqueo de seguridad No Incluye 1 Rotomartillo GBH 2-24, 1 manual de instrucciones, 1 Limitador de profundidad, 1 empuñadura auxiliar, 1 maletín Modelo GBH 2-24 D Ofrece mucha productividad a los profesionales, en perforaciones de hormigón en construcción o reformas en general.	1
603	Martillo Demoledor SDS Max Bosch GSH 5 CE 1150W 8,3J / GSH 5 CE	Unidad	Inalámbrico No Términos Garantía 24 meses Plazo de disponibilidad de servicio técnico 5 años Garantía Producto 24 meses Mandril SDS MAX Golpes por minuto 1300 - 2900 GPM Fuerza de impacto 13 J País de Origen Alemania Duración en condiciones previsibles de uso 24 meses Velocidad 2900 RPM Potencia 1150 W Tipo de martillo Demoledor Tipo Martillo demoledor Alimentación Eléctrica Niveles de potencia 1 Voltaje 127 V Tipo velocidad Fijo Cuenta con bloqueo de seguridad No Incluye 1 Martillo , 1 manual de instrucciones, 1 empuñadura auxiliar, 1 maletín de transporte, 1 tubo de grasa, 1 paño para el martillo y 1 punta Plazo de disponibilidad de repuestos 5 años	1

604	Aspiradora Sopladora Con Cepillo 45 Litros Solidos Líquidos / TP-12093	Unidad	Referencia proveedor TP-12093 - Tipo de aspiradora Barril Nivel de ruido 85 dB País de Origen México Garantía Producto 12 meses Potencia 3700 W Color Naranja Aspira líquidos Si Origen Producto Producto Nacional Largo del cable 3.6 m Alimentación Eléctrica Niveles de potencia 1 Voltaje 110 V	1

02-02-01-002-007 REC 16 - ARTÍCULOS TEXTILES (EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR)

605	Soga estática de 1/2 pulgada 13mm	METRO	Cuerda 100% polyester de alta densidad presenta baja elongación y alta resistencia a la tracción, ideal para sistemas de acarreo, trabajo en puentes y trabajos en altura en general. Cuenta con una resistencia natural a la humedad y los rayos UV, no pierde fuerza ni elongación. Conductividad eléctrica baja, resistencia a la abrasión. certificacion nfpa 1983:2012, certificacion a CEO120, diametro 13 MM, elongacion a 300 lbs 0,6%, elongacion a 600 lbs 1,1%, resistencia lbs/Kn 9,344/41,6.	1
607	Lamina melamininico Rh 15mm x 2.15 x 2.44 m color Duna Tabla burra 30 cm x 3cm x 300 cm	UNIDAD UNIDAD	Lamina melamininico rh 15mm x 2.15 x 2.44 m3 color duna Tabla burra en cedro mugre y/o machaco Y/o flor morado de 30 cm x 3cm x 300 cm, pieza de madera seca en calidad sin nudos torceduras alabeamientos y de un color rosado claro, pieza cepillada por todos sus costados y seca.(Se debe allegar certificado de legalidad de la madera)	1
608	Lamina Melaminico RH 6mm 2,15 m x 2,44 m para puertas color Duna	UNIDAD	Lamina de RH de 6mm en recubrimiento melaminico en uno de sus lados que soporta el derrame de liquidos corrientes o alimentos, se utiliza en muebles de baño, cocina, oficina, closets y otros usos que requieran canalado y moldurado. Se exige certificado de calidad, medidas 1,22 m x 2,44 m, totalmente inmunizado, funcion insecticida biocida y fungicida.	1
609	Lamina Tríplex 4mm 1,22 m x 2,44 m	UNIDAD	lámina formada por un número impar de capas de maderas superpuestas, las capas de madera unidas por un proceso de presión y temperatura, mediante un adhesivo, totalmente inmunizado y sometido a un tratamiento químico preservativo de doble función: insecticida y bioxida. lámina de excelente estabilidad dimensional. cumple con la norma técnica colombiana para tableros contrachapados ntc 698, lo que garantiza sus altos estándares de calidad, se exige certificado de calidad, medidas 1,22 m x 2,44 m, totalmente inmunizado, funcion insecticida biocida y fungicida.	1
610	Thinner Extrafino X Tambor de 55 galones	Unidad	Solvente en pimpina o garrafa plastica, para esmaltes sintéticos y lacas nitro, de evaporación media, producto diseñado para disolver pinturas y para la limpieza de equipos de aplicación. propiedades: densidad 3.14 – 3.18 kg/gal (thinner fino) 3.29 – 3.33 kg/gal usos: el thinner acrílico se utiliza para disolver lacas acrílicas de madera y automotivas, lacas nitrocelulósicas de madera y automotivas. mejoran la nivelación, facilitan la aplicación de la pintura, regulan el tiempo de secado, mejoran el brillo y dan mayor economía.se utiliza para la limpieza de brochas y equipos para aplicación de pinturas.(thinner certificado p502)	1
612	Inmunizante Mata Comejen X GL Sikaflex-1A I-Cure Plus Sellador Poliuretano Elástico Sin Burbujas Blanco 300ml	UNIDAD	Elimina plagas de muebles, techos, pisos, puertas, closets, paredes o cualquier tipo de madera atacada por insectos. Masilla elástica sellante y adhesiva de un componente con base en poliuretano, con proceso de curado en presencia de humedad en el ambiente. Para uso en juntas entre elementos prefabricados de fachadas, entre muros y marcos de ventanas o puertas. Juntas en piso.	1

613	Sikaflex-1A I-Cure Plus Sellador Poliuretano Elástico Sin Burbujas Negro 300ml	UNIDAD	Masilla elástica sellante y adhesiva de un componente con base en poliuretano, con proceso de curado en presencia de humedad en el ambiente. Para uso en juntas entre elementos prefabricados de fachadas, entre muros y marcos de ventanas o puertas. Juntas en piso.	1
614	Sikasil-E Silicona Antihongos Sello Juntas Vidrio Transparente 280ml	UNIDAD	Silicona acética monocomponente, de bajo módulo, que cura con la humedad ambiente, adecuada para aplicaciones en interior y en exterior.	1
615	Pegante granulado cola termofusible granulada especial bulto de 20 kg	UNIDAD	Bote de pegante granulado cola termofusible granulada especial bulto de 20 kilogramos, para maquina encoladora de cantos - pegante hot melt 282.20 20kg	1
616	Enchape de piso 30 cm x 60 cm Macerata avellana	METRO CUADRADO	cerámica piso Macerata avellana de 30 cm x 60 cm de primera calidad caja sellada y contramarcada codigo SKU 201382	1
617	Lamina de yeso cartón drywall de 1/2" medidas de 1,22 m x 2,44 m.	UNIDAD	Lamina de yeso cartón drywall de 1/2" medidas de 1,22 m x 2,44 m peso aproximado de 26 k	1
618	Lamina de yeso cartón drywall de 3/8" medidas de 1,22 m x 2,44 m.	UNIDAD	Lamina de yeso cartón drywall de 3/8" medidas de 1,22 m x 2,44 m peso aproximado de 26 k	1
619	Lamina placa fibrocemento 10 mm 244 x 122 cm	UNIDAD	Lamina Superboard 10mm 244x122cm 42,93kg aprox. cumplen con los requisitos exigidos en la Norma Técnica Colombiana NTC 4373 tipo B categoría 3	1
620	Lamina placa fibrocemento 08 mm 244 x 122 cm	UNIDAD	Lamina Superboard 8 milimetros 244x122cm peso 35.48kg aprox. cumplen con los requisitos exigidos en la Norma Técnica Colombiana NTC 4373 tipo B categoría 3	1
621	Enchape de piso 30 cm x 60 cm Macerata almendra	METRO CUADRADO	cerámica piso Macerata almendra de 30 cm x 60 cm de primera calidad caja sellada y contramarcada, superficie esmaltada codigo SKU 201385	1
622	Piso tablón tradición de gres y/o baldosa de gres y/o tablón Cúcuta	METRO CUADRADO	Uso: Interior y exterior Material: gres Ancho: 30 cm Largo: 30 cm Color: salmón y/o rojo Presentación: Caja X 1M2	1
623	Enchape piso de 45 cm x 45 cm tráfico tipo pesado	METRO CUADRADO	Enchape cerámico para piso de 45 x 45 tráfico comercial alto, tipo calidad primera	1
624	Sanitario push de 2 piezas con taza redonda	UNIDAD	Sanitario de 2 piezas con taza redonda, con anillo cerrado, grifería estándar, descarga a presión, con asiento y de color blanco. sanitario laguna , material porcelana sanitaria vitrificada incluye grifería sanitaria	1
625	Lavamanos en porcelana de pared clásico	UNIDAD	Lavamanos en porcelana de pared Ancho 54 centímetros Material Porcelana Sanitaria Alto 19.5 centímetros Uso Residencial color blanco	1

626	Lavamanos de colgar ovalado.	UNIDAD	Lavamanos en porcelana de pared Ancho 54 centímetros Material Porcelana Sanitaria Alto 19.5 centímetros Uso Residencial color blanco	1
627	Lavamanos de sobreponer cuadrado en porcelana ancho: 41.5 cm largo: 41.5 cm.	UNIDAD	lavamanos de sobreponer cuadrado en porcelana ancho: 41.5 cm largo: 41.5 cm incluye grifería de desagüe acople flexible.	1
628 **629**	Lavamanos de incrustar ovalado.	UNIDAD	Medidas son de 19 1/4" x 16 3/8" (49 cm x 41.5 cm), mientras que el pozo es de 15 1/2" x 10 5/8" (39.5 cm x 27 cm) de longitud. ¡Te ofrecemos lo mejor, San Lorenzo para Incrustar Blanco.	1 1
630	Kit 6 accesorios cerámicos para baño blanco Cemento blanco tipo 1 presentación x 20 kg (en bolsa plástica negra sellada)	UNIDAD BULTO	Kit 6 accesorios ceramicos para baño blanco, incluye, papelera, 02 jaboneras, 02 toalleras, cepillera. Cemento blanco tipo 1 presentación x 20 kg que cumpla norma ntc 121 ntc 321 con empaque en papel con foro interno plástico y finalmente embolsado en bolsa negra gruesa.	1
631	Cemento gris tipo 1 presentación x 50 kg (en bolsa plástica negra sellada)	BULTO	Cemento gris portland tipo 1 presentación x 50 kg que cumpla norma ntc 121 ntc 321 con empaque en papel con foro interno plástico. y finalmente embolsado en bolsa negra de polietileno de 65 x 85 de calibre 1,6 gruesa (no se aceptan bolsan rotas y/o desgarradas.	1
632	Adhesivo para enchapes de 25 kg bajo en polvo, (en bolsa plástica negra sellada)	BULTO	Adhesivo para enchapes con base en cemento, en presentación bulto de 25 kg bajo en polvo garantia 10 años, y finalmente embolsado en bolsa negra de polietileno de 65 x 85 de calibre 1,6 gruesa (no se aceptan bolsan rotas y/o desgarradas.	1
633	Graniplas blanco 30 kg esgrafiado anti hongos 4 galones	UNIDAD	Graniplas blanco 30 kg esgrafiado anti hongos 4 galones, acabado texturizado para fachadas, hidrorepelente, excelente estabilidad a la intemperie, color y consistencia estable.	1
634	Yeso construcción 25 kg	BULTO	Aglomerante de yeso, alta adherencia al pañete, revoque ó repello y a la pintura, asegura la calidad del acabado final, alta calidad, uniforme, fácil aplicación, excelente acabado, proporciona una textura lisa, alta dureza y gran adherencia al revoque, presentación 25 kilos color blanco.	1
635	Boquilla caja de 5 kilos color blanco	UNIDAD	boquilla de base de cementosa con aditivos poliméricos, alta adherencia y resistencia, baja absorción de agua, apta para todo tipo de revestimientos y buena flexibilidad reduciendo la figuración. color blanco presentación x 5 kilos caja de cartón con bolsa plastica impermeable.	1
636	Boquilla caja de 5 kilos color negro	UNIDAD	boquilla de base de cementosa con aditivos poliméricos, alta adherencia y resistencia, baja absorción de agua, apta para todo tipo de revestimientos y buena flexibilidad reduciendo la figuración. color gris claro presentación x 5 kilos caja de cartón con bolsa plastica impermeable.	1

638	Teja Perfil 7 #4 122x92cm	UNIDAD	Teja Fibrocemento, Cumple con los requisitos exigidos en la norma técnica colombiana NTC 160, categoría C, clase 3. El cálculo de la estructura sobre la cual se instalarán las tejas debe cumplir los requisitos del reglamento colombiano de construcción sismorresistente NSR 10 y son responsabilidad del calculista. Para su instalacion remitirse al manual de instalación del proveedor.	1
639	Teja Perfil 7 #5 152x92cm	UNIDAD	Teja Fibrocemento, Cumple con los requisitos exigidos en la norma técnica colombiana NTC 160, categoría C, clase 3. El cálculo de la estructura sobre la cual se instalarán las tejas debe cumplir los requisitos del reglamento colombiano de construcción sismorresistente NSR 10 y son responsabilidad del calculista. Para su instalacion remitirse al manual de instalación del proveedor.	1
640	Teja Perfil 7 #6 183x92cm	UNIDAD	Teja Fibrocemento, Cumple con los requisitos exigidos en la norma técnica colombiana NTC 160, categoría C, clase 3. El cálculo de la estructura sobre la cual se instalarán las tejas debe cumplir los requisitos del reglamento colombiano de construcción sismorresistente NSR 10 y son responsabilidad del calculista. Para su instalacion remitirse al manual de instalación del proveedor.	1
641	Teja Perfil 7 #8 244x92cm	UNIDAD	Teja Fibrocemento, Cumple con los requisitos exigidos en la norma técnica colombiana NTC 160, categoría C, clase 3. El cálculo de la estructura sobre la cual se instalarán las tejas debe cumplir los requisitos del reglamento colombiano de construcción sismorresistente NSR 10 y son responsabilidad del calculista. Para su instalacion remitirse al manual de instalación del proveedor.	1
642	Caballete fijo para teja ondulada FC No. 15 Eternit	UNIDAD	Caballete fijo para teja ondulada FC No. 15 Eternit	1
643	Fibra Sintética Refuerzo Concreto x 1.8kg	UNIDAD	Reemplaza la malla electrosoldada de 3mm, 4mm, 5mm, distanciamiento de 15cm*15cm ó 20cm*20cm, concreto 3000psi y las fibras metálicas como refuerzo secundario en la construcción de placas, losas y elementos prefabricados de concreto de hasta 21 MPa de resistencia a compresión. Reducen las fisuras por contracción plástica, mejorar resistencia al impacto, abrasión, incremento de resistencia a la fatiga, incremento de la tenacidad del concreto generando una larga vida útil en los productos de concreto. Dosificación entre 1.8 y 3.0 kg/m3 de concreto.	1
644	Asfalto Listo 50lb	UNIDAD	Para reparaciones asfálticas, reparcheo, bacheo.	1
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN - FERRETERIA Y ACCESORIOS (PULIDORAS ,AFILADORES, MAQUINAS MANUALES)				
02-02-01-004-004-02 REC 16 - MÁQUINAS HERRAMIENTAS Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS				
645	Pulidora 4" 900w	Unidad	Potente motor para realizar una gran variedad de tareas de corte y rectificado.El diseño compacto de la forma de la carcasa permite un agarre cómodo que resulta en una ergonomía superior.Larga resistencia gracias al conmutador de alta calidad y al cepillo de carbón duradero.Husillo de bloqueo para un cambio rápido y fácil de accesorios.Los engranajes cónicos en espiral proporcionan menos vibración, menor nivel de ruido y una vida útil más larga.El protector a prueba de explosión garantiza la máxima seguridad del usuario.	1