FICHAS TECNICAS

Infra	40171708	Accesorio pvc sanitario de 3"	Und.	Und.	44	Accesorio o acople plastico pvc para tubo sanitario de 3", incluyen codo, union lisa, semicodo, tapon liso, tapon roscado, sifon, Y, T, Reducciones, Terminal hembra y macho.
Infra	40171708	Accesorio pvc sanitario de 4"	Und.	Und.	34	Accesorio o acople plastico pvc para tubo sanitario de 4", incluyen codo, union lisa, semicodo, tapon liso, tapon roscado, sifon, Y, T, Reducciones, Terminal hembra y macho.
Infra	40172608	Acople tubo de plástico pvc de 1"	Und.	Und.	64	Accesorios o acople tubo de plástico pvc de 1" incluyen codo, union lisa, semicodo, tapon liso, tapon roscado, sifon, Y, T, Reducciones, Terminal hembra y macho para tuberia plastica de pvc, presión de 1".
Infra	40172808	Acople tubo de plástico pvc de 1/2"	Und.	Und.	55	Accesorios o Acople tubo de plástico pvc de 1/2" incluyen codo, union lisa, semicodo, tapon liso, tapon roscado, sifon, Y, T, Reducciones, Terminal hembra y macho para tuberia plastica de pvc, presión de 1/2".
Infra	40174608	Acople tubo de plástico pvc de 1½"	Und.	Und.	34	Accesorios o Acople tubo de plástico pvc de 1½" incluyen codo, union lisa, semicodo, tapon liso, tapon roscado, sifon, Y, T, Reducciones, Terminal hembra y macho para tuberia plastica de pvc, presión de 1½", para agua potable.
Infra	40172608	Acople tubo de plástico pvc de 2"	Und.	Und.	44	Accesorio o acople tubo de plástico pvc de 2" incluye codo, union lisa, semicodo, tapon liso, tapon roscado, sifon, Y, T, Reducciones, Terminal hembra y macho de presion para tuberia en pvc de 2 pulgadas, para agua potable.
Infra	40172608	Acople tubo de plástico pvc union universal 1 y 1/2"	Und.	Und.	10	Union universal en pvc, para tuberia de pvc presion de 1 y 1/2" PVC, para agua potable.
Infra	40172608	Acople tubo de plástico pvc union universal 2"	Und.	Und.	16	Union universal en pvc, para tuberia de pvc presion de 2" PVC, para agua potable.

Infra	43211724	Adaptador SATA/IDE a USB 3.0	Unid.	Unidad	1	Convierte cualquier unidad sata/ide en un conveniente dispositivo externo, podria ser utilizado como un puente para conectar discos duros sata 2.5", discos duros 3.5", cdrom, dvdrom, dvdrw al computador con interfaz usb 3.0.
Infra	32101522	Aislador terminal para cerca electrica	Und.	Und.	1	Aislador terminal para cerca electrica , con material resistente a altas y bajas temperaturas.
Infra	26121524	Alambre de cobre aislado, calibre 10	Mt	Mt	100	Alambre de cobre electrolítico suave aislado con PVC 90°c y Nylon 90°C. tipo THHN/THWN. Número de alambres:1, espesor aislación PVC: 0,5; espesor chaqueta Nylon 0,10; diametro exterior: 3,8 mm, peso aproximado; 55 kg/km; amperaje: 40 A; embalaje o presentación: rollo en color, negro, verde, rojo, azul o amarillo. Aplicación: en circuitos de fuerza y alumbrado en edificaciones industriales, comerciales y residenciales, son especialmente aptos para instalaciones en ductos y para usarse en zonas abrasivas o contaminadas por aceites, grasas, gasolinas, etc y otras sustancias corrosivas como pintura. Puede ser usado en lugares secos a temperatura 90°C de operación y en lugares humedos a 75°C de operación, tensión de voltaje 600V.

Infra	26121524	Alambre de cobre aislado, calibre 12	Mt	Mt	100	Alambre de cobre electrolítico suave aislado con PVC 90°c y Nylon 90°C. tipo THHN/THWN. Número de alambres:1, espesor aislación PVC: 0,3 mm; espesor chaqueta Nylon 0,10 mm; diametro exterior: 3 mm; peso aproximado; 35 kg/km; amperaje: 30 A; embalaje o presentación: rollo en color, negro, verde, rojo azul o amarillo. Aplicación: en circuitos de fuerza y alumbrado en edificaciones industriales, comerciales y residenciales, son especialmente aptos para instalaciones en ductos y para usarse en zonas abrasivas o contaminadas por aceites, grasas, gaolinas, etc y otras sustancias corrosivas como pintura. Puede ser usado en lugares secos a temperatura 90°C de operación y en lugares humedos a 75°C de operación, tensión de voltaje 600V.
Infra	26121540	Alambre dulce calibre 14 galvanizado	Chipa x 10 Kg	Chipa x 10 Kg	57	Alambre dulce, calibre 14 galvanizado, Alambre de 2.11mm galvanizado, resistencia a la corrosión. Uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc. Diversidad de aplicaciones. Acabado brillante.
Infra	26121540	Alambre dulce galvanizado calibre 12	Chipa x 10 Kg	Chipa x 10 Kg	61	Alambre dulce galvanizado calibre 12', Alambre de 2.77mm galvanizado, resistencia a la corrosión. Uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc.Diversidad de aplicaciones. Acabado brillante.
Infra	26121540	Alambre dulce galvanizado calibre 18	Chipa x 10 Kg	Chipa x 10 Kg	35	Alambre dulce galvanizado calibre 18', Alambre de 1.24mm galvanizado. Resistencia a la corrosión. Uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc. Acabado brillante.
Infra	31152209	Alambre negro calibre 18	Kg	Kg	101	Gran maleabilidad Alambre de acero obtenido por trefilación y con tratamiento térmico posterior de recocido para otorgarle la debida ductilidad para su fácil utilización posterior que cumpla con la norma de Fabricación NTC 115.
Infra	30264700	Alambre para cerca eléctrica calibre 12	Rollo x 25 Kg	Rollo x 25 Kg	10	Alambre para cerca electrica en acero galvanizado, calibre 12 , un kg tiene longitud de 25 metros.

Infra	27112106	Alicate con cacha de forrado aislante, electricista 8"	Und.	Und.	10	Alicate metalico de acero galvanizado, cacha con aislamiento electrico de 8", mango ergonomico aislante de energia, antideslizante, con alto poder de corte.
Infra	27112100	Alicate cortafrio con aislador	Und.	Und.	8	Alicate cortafrío de corte diagonal de 6", con mango ergonómico aislante, elborado en acero cromo niquel, mango antideslizante, con garantia de 6 meses.
Infra	31162400	Amarre galvanizado para guaya 1 1/4"	Und.	Und.	40	Amarre en acero galvanizado para guaya 1/1/4" (perro para guaya) con mordaza tipo U con conjunto de perno y acentamiento reforzado.
Infra	31162400	Amarre galvanizado para guaya 5/16"	Und.	Und.	1	Amarre en acero galvanizado de 5/16" (perro para guaya) con mordaza tipo U con conjunto de perno y acentamiento reforzado.
Infra	31162400	Amarre para teja zinc	Und.	Und.	454	Amarre en alambre galvanizado con cabeza y arandela metalica y empaque de caucho para teja zinc.
Infra	24141511	Amarre plástico	Paq. x100 Und.	Paquete x 100 Und.	6	Amarre plástico medidas 0,5 x 20 cm. Fabricación en nylon 100% genuino, tension mínima de 50 lb, de gran tenacidad y retardante a la llama.
Infra	30101504	Ángulo 6 metros 3 /16 x 11/4"	Tramo x 6 Mt	Tramo x 6 Mt	10	Ángulos 3/16 x 1/4 (3,17 cm) pulgadas de ancho Ángulo estructural fabricado por procesos de laminación en caliente, de palanquilla proveniente de la colada continua, a través de la cual se le da secciones transversales con formas de L con alas iguales. Tramo de angulo en acero por largo de 6 metros.
Infra	31211501	Anticorrosivo para pintura en aceite	Und.	Galón de 3,78 Lt	5	Pintura anticorrosiva a base de aceite de secado al aire y de excelente cubrimiento y adherencia para evitar la corrosión.
Infra	11111700	Arena amarilla	M3	M3	1	Agregado fino constituidos por partículas redondas o angulosas bien limpias, libres de impurezas que cumpla con los límites de gradación establecidos para la elaboración de morteros de mampostería. Debe traer licencia ambiental de origen.

Infra	27112002	Azadón con cabo de madera	Und.	Und.	12	Azadón metalico forjado con peso entre 1800 a 2000 gramos, de material resistente para trabajo de campo y con cabo de madera de 120 cms de largo. De material resistente para trabajo de campo.
Infra	30131704	Baldosa de 33 x 33 cm	M2	M2	1	Baldosa de ceramica 33 x 33 cm con las siguientes especificaciones: Físicas: Cerámica prensada en seco; Dimensiones: 33x33 cm. Espesor: 8 mm; Absorción de agua: 6% 10%. Especificaciones mecánicas: Módulo de rotura (Fr): 18MPa mínimo. Resistencia a la rotura por flexión: 500 N. Resistente al agrietamiento y manchas. Aplicaciones: Enchapar pared y piso en todas las areas interiores de viviendas, de tipo tràfico pesado de primera calidad, resistente a alto movimiento.
Infra	27112017	Barra de acero 14 libras	Und.	Und.	1	Barra forjada en acero tipo lisa, con cuerpo redondo y puntas templadas con tratamiento tèrmico para alta resistencia, en acero de 14 libras, con 1,20 mts de largo.
Infra	41111739	Bombillo tipo LED E27 luz fria	Und.	Und.	5	Bombillo tipo LED E27 luz fria. Consumo máximo 9w (wtts), forma de bombillo bulbo, tipo de rosca E27, flujo luminoso mínimo 806 lúmenes, tipo luz blanca, color de luz fría
Infra	27111543	Broca de mampostería 1/2"	Und.	Und.	5	Broca para concreto y/o de mamposteria de 1/2" x 6 pulgadas, Fabricadas con punta de tungsteno para perforar muros de cemento. Especificaciones norma DIN 8039: Línea : profesional.
Infra	27111543	Broca de mampostería 1/4"	Und.	Und.	10	Broca para concreto y/o de mamposteria de 1/4", Fabricadas con punta de tungsteno para perforar muros de cemento, especificaciones norma DIN 8039: Línea : profesional.
Infra	27111543	Broca de mampostería 3/8"	Und.	Und.	10	Broca para concreto y/o de mamposteria 3/8", Fabricadas con punta de tungsteno para perforar muros de cemento, especificaciones norma DIN 8039: Línea : profesional.
Infra	27112841	Broca en acero de 1/2"	Und.	Und.	6	Broca en acero hss para metal de 1/2" en empaque individual de plàstico.

Infra	27112841	Broca en acero de 1/4"	Und.	Und.	15	Broca en acero hss para metal de 1/4" en empaque individual de plàstico.
Infra	27112841	Broca en acero de 1/8"	Und.	Und.	1	Broca en acero hss para metal de 1/8" en empaque individual de plàstico.
Infra	27112841	Broca en acero de 3/16"	Und.	Und.	15	Broca en acero hss para metal de 3/16" en empaque individual de plàstico.
Infra	27112841	Broca en acero de 5/16"	Und.	Und.	5	Broca en acero hss para metal de 5/16" en empaque individual de plàstico.
Infra	31211904	Brocha para pintar de 1 1/2"	Und.	Und.	20	Brocha de Mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 1 y 1/2". Ideal para pintura.
Infra	31211904	Brocha para pintar de 1"	Und.	Und.	32	Brocha de Mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 1". Ideal para pintura.
Infra	31211904	Brocha para pintar de 2"	Und.	Und.	40	Brocha de Mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 2". Ideal para pintura.
Infra	31211904	Brocha para pintar de 3"	Und.	Und.	50	Brocha de Mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 3". Ideal para pintura.
Infra	31211904	Brocha para pintar de 4"	Und.	Und.	32	Brocha de Mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 4". Ideal para pintura.
Infra	26121520	Cable 7 hilos # 10 cobre	Mt	Rollo x 100 Mt	80	Cable 7 Hilos #10 *metro Thhn/thwn Awg 600v. Usados para alambrado eléctrico en edificaciones, en circuitos alimentadores, en ramales y redes interiores secundarias industriales. Deben cumplir con el RETIE, con las normas ASTM aplicables, con las normas UL 83 / NTC 1332 para cables y alambres aislados con material termoplástico y la NTE – INEN – 2345.
Infra	26121520	Cable 7 hilos # 12 cobre	Mt	Rollo x 100 Mt	2	Cable 7 Hilos #12 *metro Thhn/thwn Awg 600v. Usados para alambrado eléctrico en edificaciones, en circuitos alimentadores, en ramales y redes interiores secundarias industriales. Deben cumplir con el RETIE, con las normas ASTM aplicables, con las normas UL 83 / NTC 1332 para cables y alambres aislados con material termoplástico y la NTE – INEN – 2345.

Infra	26121520	Cable 7 hilos # 14 cobre	Mt	Rollo x 100 Mt	80	Cable 7 Hilos #14 *metro Thhn/thwn Awg 600v. Usados para alambrado eléctrico en edificaciones, en circuitos alimentadores, en ramales y redes interiores secundarias industriales. Deben cumplir con el RETIE, con las normas ASTM aplicables, con las normas UL 83 / NTC 1332 para cables y alambres aislados con material termoplástico y la NTE – INEN – 2345.
Infra	26121520	Cable 7 hilos # 4 aislado cobre	Rollo x 100 Mt	Rollo x 100 Mt	80	Cable 7 Hilos #4 *metro Thhn/thwn Awg 600v. Usados para alambrado eléctrico en edificaciones, en circuitos alimentadores, en ramales y redes interiores secundarias industriales. Deben cumplir con el RETIE, con las normas ASTM aplicables, con las normas UL 83 / NTC 1332 para cables y alambres aislado en cobre y la NTE – INEN – 2345.
Infra	26121520	Cable 7 hilos # 8 cobre	Rollo x 100 Mt	Rollo x 100 Mt	80	Cable 7 Hilos #8 *metro Thhn/thwn Awg 600v. Usados para alambrado eléctrico en edificaciones, en circuitos alimentadores, en ramales y redes interiores secundarias industriales. Deben cumplir con el RETIE, con las normas ASTM aplicables, con las normas UL 83 / NTC 1332 para cables y alambres aislados con material termoplástico y la NTE – INEN – 2345.
Infra	26121520	Cable concentrico 2x8+8	Mt	Mt	20	Cable Acometida T/ 2x8+8AWG, conductor cobre suave, aislamiento en XLPE que cumpla la norma nacional ASTM B 3; ASTM B 8; ICEA S-95-658; NTC 1099-1; NTC307; NTC 359; NTC 4564; UL 854; chaqueta en policroruro de vinilo, certificado retie y norma numero 02400, temperatura de operacion 90°c , voltaje de operacion 600v..
Infra	26121520	Cable duplex 2x16	Mt	Rollo x 100 Mt	80	Cable Duplex 2x16 aislado cobre, certificado en norma icontec NTC-1099-1; Resistencia 600v , PVC R1BL

Infra	26121616	Cable dúplex calibre 12	Rollo x 100 Mt	Rollo x 100 Mt	3	Cable de dos conductores de cobre, suave, flexible, dispuestos en paralelo, aislados en pvc libre de plomo, retardante a la llama, resistente a la abrasion, el calor y la humedad. Temperatura de operacion: en lugares secos y humedos 60ºC. Tension de operacion: 300V. Número de hilos: 65; diametro de cada hilo: 0,25 mm; diametro total del cable: 2,5; espesor del aislamiento de PVC 0,68 mm; dimensiones exteriores: 3,9 X 7,8 aprox ; Resistencia Eléctrica D.C A 20°C Ohm/km: 5.3; Capacidadde Corriente A: 25. Aplicación: Cable de energía y telecomunicaciones.
Infra	26121616	Cable dúplex calibre 14	Rollo x 100 Mt	Rollo x 100 Mt	1	Cable de dos conductores de cobre, suave, flexible, dispuestos en paralelo, aislados en pvc libre de plomo, retardante a la llama, resistente a la abrasion, el calor y la humedad. Temperatura de operacion: en lugares secos y humedos 60ºC. Tension de operacion: 300V. Número de hilos: 41; diametro de cada hilo: 0,25 mm; diametro total del cable: 1:9; espesor del aislamiento de PVC 0,68 mm; dimensiones exteriores: 3,3 X 6,6 aprox ; Resistencia Eléctrica D.C A 20°C Ohm/km: 8,5; Capacidad de Corriente A: 18. Aplicación: Cable de energía y telecomunicaciones.
Infra	26121520	Cable encauchetado 3x14	Mt	Mt	80	Cable Encauchetado 3x14AWG, 1mts, Resistencia 600v. Temperarura maxima de operacion 105°C, aislamiento en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasion, calor y la humedad,
Infra	43202200	Cable UTP categoria 6	Unid.	Carrete x 100 Mt	1	10BASE-T, 100BASE-TX y 1000BASE-TX (Gigabit Ethernet) y alcanza frecuencias de hasta 250 MHz en cada par y una velocidad de 1 Gbps

Infra	27112000	Cadena para motosierra 180	Und.	Und.	3	Cadena elaborada en acero inoxidable. Con capacidades para corte de madera , para trozar estacones y corte de arboles de pequeño diametro, Facil afilado ,dientes con angulo a 15 grados.
Infra	27112000	Cadena para motosierra 250	Und.	Und.	2	Cadena elaborada en acero inoxidable, con capacidades para corte de madera , para trozar estacones y corte de arboles de pequeño diametro, Facil afilado ,dientes con angulo a 15 grados.
Infra	27112000	Cadena para motosierra 660	Und.	Und.	1	Cadena elaborada en acero inoxidable,con capacidades para corte de madera , para trozar estacones y corte de arboles de pequeño diametro, Facil afilado ,dientes con angulo a 15 grados.
Infra	27112000	Cadena para motosierra de 40 cm	Und.	Und.	1	Cadena elaborada en acero inoxidable, con capacidades para corte de madera , para trozar estacones y corte de arboles de pequeño diametro, Facil afilado ,dientes con angulo a 15 grados.
Infra	39121315	Caja cuadrada honda pvc con suplemento	Und.	Und.	12	Caja cuadrada de PVC honda (104 x 104 x 55 mm de fondo) con suplemento metálico, de alta resistencia y según requerimiento.
Infra	39121315	Caja octagonal pvc eléctrica	Und.	Und.	12	Caja octagonal PVC eléctrica (100 x 100 x 47 mm). Utilizada en instalaciones de iluminación, para suministrar protección térmica generadas por sobrecarga y cortocircuitos. Puede instalarse en concreto o a la vista
Infra	39121315	Caja rectangular pvc eléctrica	Und.	Und.	20	Caja rectangular pvc eléctrica (104 x 52 x 66 mm) Utilizada en instalaciones de iluminación, para suministrar protección térmica generadas por sobrecarga y cortocircuitos. Puede instalarse en concreto o a la vista
Infra	39131714	Canaleta plástica adhesiva	Und.	Tramo x2 Mt	20	Canaleta plástica 100% en PVC, con dimensiones de 20x20 mm (HxW) x 2m, incluye cinta adhesiva con marcación tipo metro. Certificación IEC 61084-2-1, UL 94 HB, color blanco. Clasificación M1, no conductivas, alta resistencia a los impactos.

Infra	46171501	Candado grande 3/8 de seguridad para interperie	Und.	Und.	2	Candado resistente a la intemperie para aplicaciones de exterior. Sistema de protección del cuerpo de acero estratificado macizo. Tapa para la ranura que previene el óxido del cilindro. Cierre de cojinete de dos bolas para mayor seguridad. Características: cierre de enganche, apertura con llave. El material del asa es de acero, altura del cuerpo del candado: entre 47 y 50 mm; ancho del cuerpo del candado: entre 53 y 55 mm; altura interior del asa (cerrado): entre 25 y 30 mm; ancho interior del asa (cerrado) 17 y 19 mm; diámetro del asa 6 y 10 mm; tipo de llave: plana dentada; número de llaves: 3.
Infra	46171501	Candado para intemperie N°5	Und.	Und.	12	Candado resistente a la intemperie para aplicaciones de exterior. Sistema de protección del cuerpo de acero estratificado macizo. Tapa para la ranura que previene el óxido del cilindro. Cierre de cojinete de dos bolas para mayor seguridad. Características: cierre de enganche, apertura con llave. El material del asa es de acero, altura del cuerpo del candado: entre 47 y 50 mm; ancho del cuerpo del candado: entre 53 y 55 mm; altura interior del asa (cerrado): entre 25 y 30 mm; ancho interior del asa (cerrado) 17 y 19 mm; diámetro del asa 6 y 10 mm; tipo de llave: plana dentada; número de llaves: 3.
Infra	20142904	Caneca plástica de 250 lt	Und.	Und.	6	Caneca plástica con tapa hermetica y aro de seguridad,en material polietileno de alta densidad, de uso industrial de alta presión con capacidad de almacenamiento de 250 litros. utilizada en la conservacion de forrajes (silo). Nuevas sin uso alguno con anterioridad.

Infra	20142904	Caneca plástica de 55 galones	Und.	Und.	2	Caneca plastica elaborada en polietileno de alta densidad Resistente totalmente apta para agua potable, Sin ningún tipo de químico o toxico, totalmente sellada o destapada según requerimiento de la institucion, variabilidad de colores: azul rey, azul marino o gris Alto: 90 Diámetro: 50 caneca con capacidad de 55 galones (220 litros) sellada o destapada según se requiera.
Infra	26111704	Cargador de baterías recargable	Unid.	Unidad	1	Cargador estándar con diseño moderno, características completas de seguridad y funciones de supervisión de voltaje y temperatura durante el proceso de carga. Mínimo dos puertos para carga de baterías de 9 V. Alimentación: 100240Vca 5060Hz, salida: 9 Vcc a 80 mA máximo por puerto. Características: Alto: 59.00 cm, Ancho: 28.00 cm, Fondo: 47.00 cm, Peso: 0.0500 Kg
Infra	24101507	Carretilla de platón plástica	Und.	Und.	2	Carretilla plastica resistente al peso. Con patas, crucetas y soportes lamina de calibre 14 (1.9 mm). Platón tipo plástico reciclable de polietileno de alta densidad de medidas: 98 - 100 cm de largo 45 - 47 cm de profundidad y 68 - 70 cm de ancho Calibre del platón: 0.75 mm, Llanta neumática de 4 lonas antipinchazos, chasis en cuerpo metálico. Capacidad mínima 100 litros.
Infra	30111601	Cemento blanco	Bulto de papel x 20 Kg	BuLto de papel x 20 Kg	1	Bulto en bolsa de papel de 20 kilogramos. Especificaciones técnicas físicas: Finura Blaine: Superficie específica mínima de 280 m²/kg; , cemento de color blanco y susceptible a cualquier coloración con pigmentos. Expansión en autoclave: mínimo del 0.8%. libre de impurezas que afecten su calidad.Apliación:Uso ornamental, acabados artísticos y lucimiento; para acabados en colores y para la elaboración de concretos y morteros.

Infra	30111601	Cemento gris tipo 1	Bulto de papel x 50 Kg	BuLto de papel x 50 Kg	26	Bulto de Cemento gris de 50 kg tipo 1 en bolsa de papel. Especificaciones técnicas físicas: Finura Blaine: Superficie específica mínima de 280 m²/kg; libre de impurezas o de caracteristicas no deseables que afecten su calidad.
Infra	30111603	Chazo con tornillo de 3/8"	Caja x 100 Und.	Caja x 100 Und.	1	Caja x 100 unidades de chazos plásticos con tornillo 3/8". Alto del chazo: entre 11.50 y 12 mm; Profundidad del chazo entre 80 y 81 mm Uso: Para fijación en muros o paredes tipo mampostería, de material resistente de alta calidad.
Infra	31162103	Chazo con tornillo de 5/16"	Bolsa x 100 Und.	Bolsa x 100 Und.	1	Bolsa x 100 Chazos plásticos y tornillos cabeza plana de 5/16". Alto del chazo:entre 9 y 9,5 mm; Profundidad del chazo entre 73 y 75 mm Uso: Para fijación en muros o paredes mampostería.
Infra	27121807	Cierra - puertas hidráulico	Und.	Und.	2	Cierra-puertas hidráulico. Capacidad mínima de 45 kg. Grado 3, ciclos de apertura 500.000, permite apertura hasta 150°, cuenta con dos válvulas para control de velocidad inicial y de cierre final. Piñón sumergido en aceite de alto grado para dar una acción precisa suave y un desgaste mínimo para un alto rendimiento. Resorte en aleación de acero con alta resistencia a la tracción. Totalmente reversible sin ajuste.
Infra	22101724	Cincel corta frio de 3/4" x 10"	Und.	Und.	3	Cincel corta frio de 3/4 x 10", resistente, forjado en hierro con 8 grados en acero. De material resistente y durabilidad
Infra	22101724	Cincel corta frio de 3/4" x 8"	Und.	Und.	4	Cincel corta frio de 3/4 x 8", resistente, forjado en hierro con 8 grados en acero, resistente.
Infra	31201502	Cinta aislante negra	Rollo x 20 Mt	Rollo x 20 Mt	30	Rollo x 20 metros de cinta aislante negra de cubrimiento para cable electrico. Soporte para Temperatura maxima105°C Hasta 600V, material: vinilo; ancho: entre 18 y 20 mm; largo 20 metros.

Infra	31201503	Cinta de enmascarar 24mm	Rollo x 50 Mt	Rollo x 50 Mt	32	Rollo x 50 metros de cinta de enmascarar 24mm. Propiedades físicas: adhesión al acero: 38 N/100 mm; elongación a la ruptura: 9%; espesor de la cinta: 0,14 mm. Color natural.
Infra	31201514	Cinta de sellado de teflón	Rollo x 10 Mt	Rollo x 10 Mt	24	Cinta de teflón 3/4 pulgada por 10 metros. Material base: 100% Resina de P.T.F.E. (Poli tetrafluoretileno)
Infra	41114201	Cinta metrica de 50 metros con manija	Und.	Und.	6	Cinta métrica de fibra de vidrio; medida: 50 metros; ancho de cinta: 1/2 pulgada; manija de enrollado manual con botón giratorio; presenta graduación de 2 mm; protección contra rayos UV; cinta reforzada con fibra de vidrio; caja perforada que permite limpiar la cinta; caja de plástico abs de alta resistencia y visibilidadresistente a la corrosión; ; cinta no conductiva.
Infra	39121402	Clavija de caucho con polo a tierra	Und.	Und.	20	Clavija con cubierta de caucho, con polo a tierra, con arandela atornillable. Amperaje 15, voltaje 250 V, material caucho - metal, medidas 5,5 cm de largo x 4 cm ancho aproximadamente. Para realizar instalaciones de enchufes eléctricos, como repuesto o para reemplazar la clavija por el voltaje indicado, con polo a tierra.
Infra	39121444	Conector RJ45 categoria 6	Caja x 100 Unid.	Caja x 100 Unid.	1	La Categoría 6 fue diseñada como el estándar para Ethernet Gigabit, proporcionando velocidades nativas de hasta 1000 Mbit/s con una frecuencia de 250 MHz. Reduciendo la distancia máxima de cable desde 100 metros a 55, soporta el modo Ethernet Gigabit-10.
Infra	39121444	Conectores RJ45	Und.	Und.	20	Conector de red RJ45 utilizados para la implementación de cableado en redes de computadores Diseñados en conformidad con la norma ANSI/TIA 568C.2.
Infra	31163100	Contactor con relé termomagnetico de 17-25A	Und.	Und.	2	Contactor compatible con relé termomagnetico de rango de corriente: 17-25A. Con tension asignada de aislamiento, circuito de alimentoscion 600v, conforme a CSAOUL.

Infra	43222815	Derivación T 100 x 45 mm	Unid.	Unidad	1	Para canaleta 100 x 45 mm, color blanco, pvc autoextinguible, permite la correcta terminación en las instalaciones de canaletas.
Infra	31191506	Disco abrasivo para pulir de 7"	Und.	Und.	15	Disco abrasivo de 7 " elaborado en acero inoxidable, Para corte de madera , para trozar estacones y corte de arboles de pequeño diametro, Facil afilado ,dientes con angulo a 15 grados.
Infra	27112838	Disco esmeril de corte para pulidora 4"	Und.	Und.	50	Disco esmeril de corte para pulidora 4", Discos abrasivos, para corte de area, material de metal.
Infra	27112838	Disco esmeril de corte para pulidora 7"	Und.	Und.	1	Disco esmeril de corte para pulidora 7", Discos abrasivos, para corte de area, material de metal.
Infra	31211900	Espatula metalica x 4"	Und.	Und.	6	Espátula metalica con mango de plástico de 4", usado para aplicadores de pintura, masilla, estuco y accesorios para pintar.
Infra	24112702	Estiba plástica perforada de 60 cm x 60 cm x 1"	Und.	Und.	1	Estiba plastica perforada, fabricada en polietileno de alta densidad, tipo pesado para uso pecuario,con ensamble modular macho - hembra en plástico extruido, carga estàtica entre 400 y 450 kg , lavable, 100% reciclable y antiresbalante, dimensiones estandar para palletizar.
Infra	24112702	Estiba plástica tipo madera 1 m x 1.2 m x 15 cm	Und.	Und.	1	Estiba plástica tipo madera de 1m x 1.20 m x 15cm de altura, fabricadas en polimero de alta capacidad de peso. Resistncia entre 5y 6 toneladas.
Infra	39121440	Extensión Electrica	Und.	Und.	8	Extensión eléctrica con recubierta encauchetada, aislante en alambre de cobre y material Plástico PVC, para trabajo pesado, resistente a la intemperie, salida polarizada, Voltaje 125 v 1625 w, Calibre 16, Amperaje 10, Largo 15 metros.

Infra	41114201	Flexometro x 5 m x 3/4"	Und.	Und.	10	Flexómetro de cinta de acero Longitud: 5 m. Anchura: 28 mm.Caja bimateria sujetada con tornillos en la parte delantera. Sistema de bloqueo deslizante extra suave "AirLock" y rebobinado suave. Freno inferior en la base y refuerzo metálico en la caja en cuerpo plàstico Gancho "MultiCatch", permite tomar medidas una sola persona, gracias a su gancho con saliente superior e IMÁN. 3 remaches. Provisto de clip de sujeción al cinturón.
Infra	20121302	Flotador alta resistencia para tanque aereo de 1"	Und.	Und.	1	Flotador alta resistencia para tanque aereo de 1", flotador en bronce con bola en cobre y varilla en laton para controlar el llenado del tanque, presion de cierre 150 psi
Infra	20121302	Flotador eléctrico de mercurio tanque bajo-tanque alto	Und.	Und.	2	Flotador eléctrico de mercurio tanque bajo-tanque alto, certificacion ISO 9001-2008, corriente monofacica con doble funcion, consumo 16 amperios de garantia minima de 2 años
Infra	26112607	Fotocelda con base 110-220 v	Und.	Und.	5	Fotocelda con base 110-220v, 50/60hz, potencia 1000v, que cumple el registro UL E 188/110, en material resistente a altas temperaturas y humedad.
Infra	31180000	Funda en cuero para machetilla de 14"	Und.	Und.	10	Funda en cuero para machete de 14 pulgadas de 6,5 cm de ancho por 35,6 centímetros de largo.
Infra	31180000	Funda en cuero para machetilla de 16"	Und.	Und.	10	Funda en cuero para machete de 16 pulgadas de 6,5 cm de ancho por 40,6 centímetros de largo.
Infra	31180000	Funda en cuero para machetilla de 18"	Und.	Und.	10	Funda en cuero para machete de 18 pulgadas de 6,5 cm de ancho por 45,8 centímetros de largo.

Infra	31211502	Galón de vinilo tipo 2 varios colores	Galón de 3,78 Lt	Galón de 3,78 Lt	13	Pintura Vinil-Acrilica Tipo 2 diluible con agua, de acabado mate, excelente cubrimiento y fácil aplicación. Se recomienda en ambientes interiores, posee buenalavabilidad y retención del color; Viscosidad 110 KU; Peso kg/galón 5.4 – 5.6;Sólidos por volumen 38%;Poder cubriente 97%; tiempo de secado recomendado para segundas manos es de 2 horas. Colores Amarillo, Azul, Blanco, Negro y Rojo, según solicitud.
Infra	39121705	Grapas cerca de 1"	Caja x Kg	Caja x Kg	19	Grapas para cerca de 1", grapa calibre 12 bwg, resistentes para cerramientos, en cercas de alambre de puas útiles para malla hexagonal, madera extradura y suave, sujeción de alambres de púas, cercas de diferentes mallas en postes de madera, cercados de alambre de púas y para uso general en preesentacion de caja x 1 Kg.
Infra	31162400	Guaya en acero galvanizado 1/4"	Mt	Mt	50	Guaya en acero galvanizado flexible, inoxidable de 1/4" de diámetro, de material resistente garantizado, con alta resistencia a humedad y diferencias de temperatura.
Infra	31162400	Guaya en acero galvanizado 5/16"	Mt	Mt	1	Guaya de acero galvanizado flexible, inoxidable de 5/16" de diámetro, resistente, modelo 4176 kl.
Infra	27112005	Hacha de 3 libras con cabo	Und.	Und.	1	Hacha metalica de 3 libras con Longitud: 9,46 " 24cm, Longitud de hoja: 3,5" 8,9 cm, Peso: 20,8 oz 3 lbs, Acero Tipo: 3Cr13MoV, con Material del mango: en madera de 90 cm de largo.
Infra	27111613	Hachuela multiusos	Und.	Und.	2	Tres herramientas en una sola, martillo para golpear y clavar, hacha para cortes pequeños y exactos, uñas y ojal para templar alambre de púas y extracción de clavos, herramienta liviana, práctica y fácil de cargar, mango ergonómico de material antideslizante.

Infra	39121438	Hilo conductor para cerca eléctrica	Rollo x 200 Mt	Rollo x 200 Mt	1	Alambre desnudo resistente ideal para las cercas eléctricas móviles en cualquier instalación agropecuariua con adecuaciones para polo a tierra que le dan mayor resistencia y conductibilidad. conveniente para: vacas, ovejas, cerdos, caballos resistencia: 4.000 ohmios por el kilómetro.
Infra	27112800	Hoja de segueta	Und.	Und.	50	Hoja de segueta bimetàlica flexible con dientes de aleaciòn para corte de metal, con resistencia para corte.
Infra	27111559	Hojilla de corte para caladora	Paq. x 5 Und.	Paquete x 5 Und.	3	Hojilla de corte para caladora, con cuerpo Resistente que minimiza la desviación de la hoja en Acero alto para mayor flexibilidad en el corte, Angulo de Encastre Agresivo, para minimizar las roturas y quemaduras en el material, Garganta Amplia y Profunda para fácil remoción de material aumentando la velocidad de corte, Optima geometría del Diente para mayor vida, fácil control, menos roturas y cortes rápidos.
Infra	39122200	Interruptor doble	Und.	Und.	12	Interruptor termoplastico tensión Nominal: 120 V Corriente Nominal: 15 A Material: Termoplástico Autoextinguible.
Infra	27111704	Interruptor sencillo de incrustar	Und.	Und.	10	Interruptor sencillo de incrustar en la pared, fabricado en policarbonato, autoextinguible, con contactos de plata y tornillos de acero, para soportar climas humedos, funciona con voltajes de 110 a 150 Vac, para uso en circuitos de 10A, que cumpla con normas internacionales y RETIE
Infra	27111704	Interruptor triple de incrustar	Und.	Und.	1	Interruptor triple de incrustar en la pared, fabricado en policarbonato, autoextinguible, con bornes de latom tratado, balancin de cobre con contactos de plata, tornillos de acero para soportar climas humedos y evitar la oxidacion, voltaje 125 a 250 Vac, para el uso de circuitos de 10A, cumpla con normas internacionales y RETIE

Infra	39121444	Jack RJ45	Caja x 12 Unid.	Caja x 12 Unid.	1	La Categoría 6 fue diseñada como el estándar para Ethernet Gigabit, proporcionando velocidades nativas de hasta 1000 Mbit/s con una frecuencia de 250 MHz. Reduciendo la distancia máxima de cable desde 100 metros a 55, soporta el modo Ethernet Gigabit-10.
Infra	39121402	Juego clavija macho-hembra trifásica 50A	Und.	Juego x 2 Und.	2	Juego clavija macho-hembra trifásica, trifilar de 50A, de material plastico y cobre, resistencia a voltaje de 110 a 250V, para conexión de uso domestico e industrial, qe cumpla a norma NTC-1650 Y 947-1.
Infra	30131600	Ladrillo H10	Und.	Und.	50	Ladrillo H 10 medidas 30 x 20 x 8 cm de 2,5 kl, Elaborado en arcilla vitrificado, de alata calidad,compacto en su estructura, resistente y duradero
Infra	30131600	Ladrillo obra limpia	Und.	Und.	1	Ladrillo Prensado, perforado de primera, Dimensiones; Alto 6,5 cms, Ancho 12 cms, Largo 24.5 cms. Peso rango de 2.0 2.5 kg
Infra	30131600	Ladrillo temosa	Und.	Und.	100	Ladrillo Prensado Macizo color terracota, Dimensiones; Alto 7 cm, Ancho 16 cms Largo 35 cm, empleado para construccion.
Infra	25174103	Lamina cielorraso en pvc	Und.	Und.	1	Cielo Raso En Pvc - Laminas 5,95 X 0,25 Mts x 8mm de espesor, Incluye transporte al sitio de obra.
Infra	33016503	Lamina de drywall	Und.	Und.	20	Lámina de drywall de 12 mm. 1,22 m x 2,44 m. ideal para construcciones internas y cielorraso de material resistente,con caracteristicas que permitan el trabajo, resistente y duradero
Infra	30102012	Lámina de zinc acanalada x 1.80 m	Und.	Und.	1	Teja acanalada de acero, con recubrimiento de zinc o galvanizado. 0.80 mts ancho por 1,80 mts de largo calibre 35, que cumpla la norma NTC4011
Infra	30102012	Lámina de zinc acanalada x 2.40 m	Und.	Und.	20	Teja acanalada de acero, con recubrimiento de zinc o galvanizado. 0.80 mts ancho por 2,40 mts de largo calibre 25.

Infra	30102012	Lámina de zinc acanalada x 3 m	Und.	Und.	10	Lamina acanalada con recubrimiento de zinc o galvanizado dimenciones 0.80 mts ancho por 3 mts de largo, calibre 25.
Infra	30181504	Lavamanos sencillo en cerámica	Und.	Und.	1	Lavamanos Línea institucional con accesorios y grifería. Color blanco, en material de cerámica de alta calidad.
Infra	31151504	Lazo cuerda nylon de 12 mm	Und.	Mt	120	Cuerdas fabricadas con cintas de polipropileno. son suaves, tienen buena resistencia a la tracción, a la humedadn y a los aceites. fabricada 100% con polipropileno virgen 12 mm de diametro.
Infra	31151504	Lazo cuerda nylon de 14 mm	Und.	Mt	100	Cuerdas fabricadas con cintas de polipropileno. son suaves, tienen buena resistencia a la tracción, a la humedadn y a los aceites. fabricada 100% con polipropileno virgen 14 mm de diametro.
Infra	27111933	Lima cola de ratón	Und.	Und.	1	Lima cola de raton" metalica triangular en acero de alto contenido de Carbono con bastago y encabada con mango plastico antideslizante.
Infra	27111933	Lima triangular metálica	Und.	Und.	45	Lima de 6" metalica triangular en acero de alto contenido de Carbono con bastago y encabada con mango plastico antideslizante.
Infra	47131820	Limpiador para tuberia pvc	Frasco x 1/4 de Galón	Frasco x 1/4 de Galón	8	Limpiador liquido para tuberia y accesorios en plastico de pvc , presentacion frasco con 1/4 de Galon. Que cumpla la NTC 576 para la soldadura.
Infra	39111610	Linterna pila recargable luz led	Und.	Und.	10	Linterna frontal manos libres recargable led, con soporte elástico, distancia de alcance de 50 metros aproximadamente, ángulo de apertura 115 grados de iluminación, ángulo de inclinación graduable de 0 a 90 grados, foco de luz graduable (zoom), soporte para fijación en gorra, casco y similares.
Infra	25172500	Llantas para carretilla antipichazo	Und.	Und.	7	Rueda maciza antipinchazo para carretilla, fabricada en caucho, ideal de recambio de carretillas, diametro de la rueda entre 38 y 39 cms.

Infra	30181700	Llave de paso 1" metálica, tipo cortina	Und.	Und.	5	Llave de registro de paso 1" , metalica, tipo cortina color bronce. Con garantia de un año, maneja palanca cierre rapido para agua, tipo pesado, hembra/hembra, alta resistencia al oxido, no contamina el agua, y puede ser instalada en cualquier posicion, presion 600 psi, temperatura maxima 120°C.
Infra	30181700	Llave de paso de 1 ½" metálica, tipo cortina	Und.	Und.	2	Llave de paso de 1 ½" metalica, tipo cortina, Con garantia de un año, maneja palanca cierre rapido para agua, tipo pesado, hembra/hembra, alta resistencia al oxido, no contamina el agua, y puede ser instalada en cualquier posicion, el cuerpo de la llave en laton forjado niquelado, presion 600 psi, temperatura maxima 120°C.
Infra	30181700	Llave de paso de 2" metalica, tipo cortina	Und.	Und.	2	Llave de paso de 2" metalica, tipo cortina. Con garantia de un año, maneja palanca cierre rapido para agua, tipo pesado, hembra/hembra, alta resistencia al oxido, no contamina el agua, y puede ser instalada en cualquier posicion, el cuerpo de la llave en laton forjado niquelado, presion 600 psi, temperatura maxima 120°C.
Infra	30181700	Llave de paso de bola ½" metalica	Und.	Und.	13	Llave de paso de bola de palanca 1/2" metalica, Tipo Llaves, Medidas 9 cm x 5,5 cm, Características Accesorio plomería, llave jardín de bola con manija metálica, llave de conexión a manguera y cierre de 90 grados para controlar el paso del agua. Uso En adecuaciones hidráulicas en jardinería, Diámetro en pulgadas 1/2 pulg, Color Níquel y rojo.
Infra	40172608	Llave de paso de bola pvc ½ " agua potable	Und.	Und.	42	Llave de paso de bola pvc ½ " agua potable, Conducción de agua a presión con unión tipo roscada y/o soldada Cierre rápido a ¼ de giro. Accesorio de Plomeria, con conexión a manguera.
Infra	40172608	Llave de paso en pvc de 1 ½" agua potable	Und.	Und.	20	Llave de paso de pvc de presion de 1 1/2", lisa, accesorio para plomeria, con conexión amanguera con rosca que permite el paso del agua.

Infra	40172608	Llave de paso en pvc de 1" agua potable	Und.	Und.	20	Llave de paso de pvc de presion de 1", Lisa, accesorio para plomeria, con conexión amanguera con rosca que permite el paso del agua.
Infra	40172608	Llave de paso en pvc de 2" agua potable	Und.	Und.	4	Llave de paso de pvc de presion de 2", Lisa, cuerpo tipo pesado fabricado en cuerpo compacto, no se corre apertura rápida 1/4 de giro probada contra fugas, accesorio para plomeria, con conexión a manguera, con rosca, que permite el paso del agua.
Infra	30181700	Llave metalica terminal ½" punta roscada	Und.	Und.	10	Llave de paso metalica de bola de 1/2" cromada, accesorios tipo llave jardín cuerpo metálico, cierre de compresión terminal funcional no contamina el agua, facil instalación duradera y resistente.
Infra	30131703	Loseta cuadrada en concreto 40x40 cm	Und.	Und.	1	Loseta cuadrada en concreto de primera de 40x40x6 cm, lisa parte superior.
Infra	27112001	Machete tipo rula 22"	Und.	Und.	22	Machete con mango ergonómico de 22" hoja en acero con mango plastico antideslizante, remachado en 3 puntos. Para uso agrícola. Cacha roja, negra o naranja. Con filo de un lado. Con norma técnica establecida en la NTC 933.
Infra	27112001	Machetilla de 14"	Und.	Und.	20	Machete con mango ergonómico x 14", remachado en 3 puntos. Para uso agrícola. Cacha roja, negra o naranja. Con filo de un lado. Con norma técnica establecida en la NTC 933.
Infra	27112001	Machetilla de 16"	Und.	Und.	37	Machete con mango ergonómico x 16", remachado en 3 puntos. Para uso agrícola. Cacha roja, negra o naranja. Con filo de un lado. Con norma técnica establecida en la NTC 933.
Infra	27112001	Machetillla de 18"	Und.	Und.	25	Machete con mango ergonómico x 18", remachado en 3 puntos. Para uso agrícola. Cacha roja, negra o naranja. Con filo de un lado. Con norma técnica establecida en la NTC 933.

Infra	40101604	Malla Electrosoldada	Mt	Mt	1	Malla de 2.35m ancho Hueco 15x15cm 4.0mm forma de panel, formada por alambres de acero grafilados o lisos, dispuestos en forma ortogonal y electrosoldados en todos los puntos de encuentro, que cumpla con la norma de Fabricación: NTC 5806 (ASTM A1064); (NTC 2310).
Infra	40142000	Manguera jardinería 1/2"	Mt	Mt	50	Manguera para jardineria de 1/2", x 50 mts calibre 40 en polietileno de alta densidad virgen. Con acoples.
Infra	40142000	Manguera jardinería presión 3/4"	Mt	Mt	1	Manguera para jardinería con presion de 3/4" de alta densidad virgen, de uso pesado, gran resistencia, liviana, contra la corrosión, cubierta lisa, grabado técnico y preciso para evitar fugas en el uso a presión.para trabajo de campo, sin doblex.
Infra	27111600	Marco de segueta fijo metalico	Und.	Und.	5	Marco fijo de segueta, Largo 4855 cms / Ancho: 23 cm / Alto: 14 17 cms Características Arco de Sierra Fijo 12 pul LargoHoja (305 mm) / Arco de Sierra Fijo de 12 pulgadas (30.5 cm) Hecho en acero pintado, por lo que es resistente. Empuñadura cerrada para protección de las manos. Mango con diseño ergonómico y textura patentada de mayor comodidad, mejor control y agarre.
Infra	27111602	Martillo cacha en madera 16 onzas	Und.	Und.	1	Martillo metalico de cabeza conica de acero galvanizado de 27 mm, cacha en madera de 16 onzas de peso.
Infra	27111602	Martillo de garra cabo de madera 20 onzas	Und.	Und.	16	Martillo de 20 onzas Forjada en calor de acero con tratamiento de pulido Laca acabado, cara redonda Gallardo, Biselado de Fin de garra curvada, con Mango de madera contorneada.
Infra	27111602	Mazo de goma de 20 onzas	Und.	Und.	3	Mazo de goma de 20 onzas, con cabo en madera, ergonomico, de uso Doméstico, Profesional e Industrial, revestimiento en caucho, cabeza de alta resistencia, resistente a la humedad, fácil de usar.

Infra	41113637	Multímetro digital	Und.	Und.	1	Multimetro digital con cables de prueba, baterias de 9V, sonda termopar tipo KY, de siete (7) funciones prueba de voltaje alterna y directa con pantalla digital, manual de instrucciones y garantía de al menos 6 meses.
Infra	30181506	Orinal tipo institucional cerámica	Und.	Und.	1	Orinal grande con grifería antivandálica. Tipo institucional, Alto rango de 50 a 80 cm,de Material de Porcelana Sanitaria, Uso Insitucional, Ancho rango 32 a 40 cm, Color Blanco, Peso rango 16 a 23 kg.
Infra	27112004	Pala carbonera con cabo de madera	Und.	Und.	10	Pala carbonera cuadrada n° 2 con mango de madera barnizado 250 - 260 mm de ancho, metalica en acero templado y revenido. con norma tecnica 1006.
Infra	27112004	Pala cuadrada nº 2 con mango de madera	Und.	Und.	29	Pala cuadrada n. 2, para recoger todo tipo de materiales. Lámina de acero calibre 16 templado. Hombros doblados hacia atrás para reforzar la hoja y apoyo al pie. encabado en madera,firme y seguro, con punta resistente para trabajo pesado.
Infra	27112004	Pala palin con cabo de madera	Und.	Und.	25	Pala palin ahoyadora de hierro forjado, con medidas entre 490 - 495 mm x 168 a 175 mm de ancho, con cabo en madera redonda, con punta resistente para trabajo pesado.
Infra	27112004	Pala redonda con cabo de madera	Und.	Und.	37	Pala metalica con punta redonda N° 4 con mango de madera, con punta resistente para trabajo pesado.
Infra	27112013	Paladraga con cabo de madera	Und.	Und.	12	Paladraga metalica de mango largo en madera, hojas en acero, entre 355 a 360 mm, ancho entre 139 a 144 mm. con puntas resistentes para trabajo pesado.
Infra	27112201	Palustre llana madera	Und.	Und.	5	Llana de madera de 30 X 20 cm, hoja rectangular, con mango de madera estufada y laqueada, ergonómico.
Infra	27112201	Palustre llana metálica dentada	Und.	Und.	2	Llana dentada metalica de 12 X 28 cm, fabricada con hoja rectangular de acero inoxidable templado, unida fuertemente por medio entre 7 y 10 remaches a una manija de aluminio pulida espejo, con mango de madera estufada y laqueada, ergonómico. Para hacer enchape enparedes y piso.

Infra	27112201	Palustre llana metálica lisa	Und.	Und.	2	Llana metalica lisa de 10 X 28 cm, fabricada con hoja rectangular de acero inoxidable templado, mango de plastico, ergonómico.
Infra	27112201	Palustre no. 10	Und.	Und.	12	Palustre Nº10, en forma de plancha triangular con mango en madera, de fácil y seguro agarre, resistente, fácil de usar.
Infra	31201602	Pasta térmica	Unid.	Unidad x 4 gr	1	Pasta térmica con alto contenido de plata y aluminio presentación 4 g, que permita secado rápido, disipadora, que no contamine la capa de ozono.
Infra	31201610	Pegamento para losa cerámica enchape	Bulto x 25 Kg	Bulto x 25 Kg	1	Pegamento para losa enchape o ceramica. Características Pegante adhesivo listo para usar,material Cemento, Uso Para instalación de revestimientos cerámicos de media o alta absorción, en pisos y paredes en zonas interiores, Color Gris.
Infra	31201610	Pegamento para tubería pvc en húmedo	Frasco x 1/4 de Galón	Frasco x 1/4 de Galón	8	Pegamento para tuberia de pvc presion tipo pesado, instantanea, presentacion de frasco 1/4 de Galon.
Infra	31201610	Pegamento para tubería pvc en seco	Frasco x 1/4 de Galón	Frasco x 1/4 de Galón	8	Pegamento para tuberia de pvc presion tipo pesado, instantanea, presentacion de 1/4 de Galon.
Infra	31201610	Pegante sintético multiusos	Galón de 3,78 Lt	Galón de 3,78 Lt	1	Características Pegante multiusos, listo para usar color amarillo, pegante de contacto a bace de cloropreno, con alto contenido de solidos, resinas y aditivos. Ideal para unir materiales de todo tipo en procesos de laminacion y postformado, calzado, cuero, caucho sintetico, formica entre otros.
Infra	31201610	Pegante sintético para madera	Galón de 3,78 Lt	Galón de 3,78 Lt	1	Características Pegante para madera, liquido sintetico acrilico listo para usar, color blanco, pegante de contacto con alto contenido de solidos, resinas y aditivos. Ideal para unir materiales de papel, carton, en procesos de laminacion y postformado, madera, agromelados, entre otros.
Infra	25174103	Perfileria cieloraso pvc	Und.	Und.	1	Perfileria cielo raso PVC perfil omega, perfil tipo canal, perfil paral, perfil perimetral.
Infra	31161500	Perno 3/8" para guaya	Und.	Und.	50	Perno con tuerca y arandela 3/8 x 4" galvanizado o estructural de alta resistencia.

Infra	27111605	Pica con cabo de madera	Und.	Und.	12	Pica fotjada en una sola pieza en acero, con cabo de madera. herramienta de mango largo con medidas de 93cm X 49 cm, pica con cabo de 5 libras de madera, hierro macizo, ideal para picar o escarbar tierra.
Infra	30211508	Pintura antihumedad tipo 1	Galón de 3,78 Lt	Galón de 3,78 Lt	4	Pintura vinilo acrilico, antihumedad, para exteriores resistente a la interperie tipo 1 coraza color blanco.
Infra	31211515	Pintura epoxica para muros en concreto	Galón de 3,78 Lt	Galon de 3,78 Lt	6	Pintura epóxica poliamida base solvente de dos componentes, que con la mezcla apropiada de ambos proporciona una película con buena adherencia y flexibilidad, resistente al agua, ácidos débiles, sales, álcalis, derivados del petróleo y disolventes aromáticos. Acabado Semibrillante; solidos por voumen 4550%, mezcla por volumen 3:1 volumen (Pintura /catalizador); Ajustador o thinner recomendado para la dilución. V.O.C Componente A: 420470, Componente B: 447 g/l (ASTM D3960) Componente A: 3/4 Galón – 2.84 Litros 0.75 galones 4.5 Galones – 17.032 LitrosComponente B: ¼ de Galón – 0.946 Litros Que se pueda APLICAR con los siguientes equipos de aplicación pistola convencional, brocha y rodillo.

Infra	31211515	Pintura epoxica para pisos en concreto	Galón de 3,78 Lt	Galon de 3,78 Lt	2	Pintura epóxica poliamida base solvente de dos componentes, que con la mezcla apropiada de ambos proporciona una película con buena adherencia y flexibilidad, resistente al agua, ácidos débiles, sales, álcalis, derivados del petróleo y disolventes aromáticos. Acabado Semibrillante; solidos por voumen 4550%, mezcla por volumen 3:1 volumen (Pintura /catalizador); Ajustador o thinner recomendado para la dilución. V.O.C Componente A: 420470, Componente B: 447 g/l (ASTM D3960) Componente A: 3/4 Galón – 2.84 Litros 0.75 galones 4.5 Galones – 17.032 LitrosComponente B: ¼ de Galón – 0.946 Litros Que se pueda APLICAR con los siguientes equipos de aplicación pistola convencional, brocha y rodillo.
Infra	31211505	Pintura esmalte Barniz	Galón de 3,78 Lt	Galon de 3,78 Lt	6	Pintura barniz en aceite capa gruesa y alto brillo. Barniz a base de resinas alquílicas reducidas en solventes orgánicos alifático y/o aromáticos. Puede contener pigmentos colorantes y/o inertes en algunos casos. Barniz incoloro, proporciona una mayor resistencia a la luz solar y a la humedad, no agrieta por sus tecnología de fabricación uv.
Infra	31211504	Pintura impermeabilizante	Galón de 3,78 Lt	Galon de 3,78 Lt	2	Pintura impermeabilizante color negro para proteccion de madera en interperie, de tipo inmunizante, que prolonga la vida útil de la madera, de rápido secado. Listo para usar.
Infra	31211519	Pintura impermeabilizante Gris basalto	Galón de 3,78 Lt	Galon de 3,78 Lt	2	Pintura reflectiva de aluminio de baja viscosidad, protege las impermeabilizaciones y cubiertas de los rayos solares, reduce la temperatura interior en la edificación y vivienda.
Infra	31211505	Pintura siliconada para fachadas	Und.	Und. X 5 Galones	1	Pintura siliconada Impermeabilizante protector 10 años de muros ladrillo a la vista, liquido incoloro con base en silicona, contra la penetracion del agua lluvia, presentacion 5 galones, consumo 0,15 kg por metro cuadrado por capa (en promedio los 5 galones pesan 16kg)

Infra	31211508	Pintura trafico pesado Amarilla	Galón de 3,78 Lt	Galon de 3,78 Lt	1	Pintura a base de resinas acrílicas con excelentes propiedades de adherencia, secado rápido, resistencia a la abrasión y a la intemperie.CUALIDADES;+:Excelente retención de micro esferas, Variedad de colores, Resistente a la intemperie, Excelente durabilidad, Excelente adherencia, Resistente al agua, Óptimo rendimiento, Uso interior y exterior. Que cumpla con la norma ICONTEC NTC 1360. PROPIEDADES y ESPECIFICACIÓNES: Acabado Mate, Dilucion Thinner o Xilena; Viscosidad (25 °c) Ku 89 - 99;Densidad (25 °c) Kilogramos/galón 4,7 - 5,6 kg/gal; Finura de dispersión Hegman Mínimo 6; Adherencia Minimo 90%; Sólidos totales Minimo 60%; Sólidos en volumen Minimo 50%; Tiempo de secado Min. Entre manos: 10 a 15 minutos; Aplicación Brocha o Rodillo.
Infra	31211508	Pintura trafico pesado Azul	Galón de 3,78 Lt	Galon de 3,78 Lt	1	Pintura a base de resinas acrílicas con excelentes propiedades de adherencia, secado rápido, resistencia a la abrasión y a la intemperie.CUALIDADES;+:Excelente retención de micro esferas, Variedad de colores, Resistente a la intemperie, Excelente durabilidad, Excelente adherencia, Resistente al agua, Óptimo rendimiento, Uso interior y exterior. Que cumpla con la norma ICONTEC NTC 1360; PROPIEDADES y ESPECIFICACIÓNES: Acabado Mate, Dilucion Thinner o Xilena; Viscosidad (25 °c) Ku 89 - 99;Densidad (25 °c) Kilogramos/galón 4,7 - 5,6 kg/gal; Finura de dispersión Hegman Mínimo 6; Adherencia Minimo 90%; Sólidos totales Minimo 60%; Sólidos en volumen Minimo 50%; Tiempo de secado Min. Entre manos: 10 a 15 minutos; Aplicación Brocha o Rodillo.

Infra	31211508	Pintura trafico pesado Blanca	Galón de 3,78 Lt	Galon de 3,78 Lt	1	Pintura a base de resinas acrílicas con excelentes propiedades de adherencia, secado rápido, resistencia a la abrasión y a la intemperie.CUALIDADES;+:Excelente retención de micro esferas, Variedad de colores, Resistente a la intemperie, Excelente durabilidad, Excelente adherencia, Resistente al agua, Óptimo rendimiento, Uso interior y exterior. Que cumpla con la norma ICONTEC NTC 1360; PROPIEDADES y ESPECIFICACIÓNES: Acabado Mate, Dilucion Thinner o Xilena; Viscosidad (25 °c) Ku 89 - 99;Densidad (25 °c) Kilogramos/galón 4,7 - 5,6 kg/gal; Finura de dispersión Hegman Mínimo 6; Adherencia Minimo 90%; Sólidos totales Minimo 60%; Sólidos en volumen Minimo 50%; Tiempo de secado Min. Entre manos: 10 a 15 minutos; Aplicación Brocha o Rodillo.
Infra	31211508	Pintura trafico pesado Negra	Galón de 3,78 Lt	Galon de 3,78 Lt	1	Pintura a base de resinas acrílicas con excelentes propiedades de adherencia, secado rápido, resistencia a la abrasión y a la intemperie.CUALIDADES;+:Excelente retención de micro esferas, Variedad de colores, Resistente a la intemperie, Excelente durabilidad, Excelente adherencia, Resistente al agua, Óptimo rendimiento, Uso interior y exterior. Que cumpla con la norma ICONTEC NTC 1360. PROPIEDADES y ESPECIFICACIÓNES: Acabado Mate, Dilucion Thinner o Xilena; Viscosidad (25 °c) Ku 89 - 99;Densidad (25 °c) Kilogramos/galón 4,7 - 5,6 kg/gal; Finura de dispersión Hegman Mínimo 6; Adherencia Minimo 90%; Sólidos totales Minimo 60%; Sólidos en volumen Minimo 50%; Tiempo de secado Min. Entre manos: 10 a 15 minutos; Aplicación Brocha o Rodillo.

Infra	31211502	Pintura vinilo exteriores	Galón de 3,78 Lt	Galon de 3,78 Lt	3	Pintura vinilo acrilico para exteriores resistente a la interperie tipo 1 coraza color blanco. de rápido secado. Listo para usar.
Infra	31151507	Pita de amarre	Rollo x Kg	Rollo x Kg	4	Pita de amarre, fabricado en nylon de tres cuerdas, ideal para elaboracion de atarrayas, Cerca del 0 % de estiramiento y cuenta con una gran sensibilidad, con presentacion de rollo x 1 Kilo.
Infra	39111521	Plafon Plastico para bombillo	Und.	Und.	10	Plafon plástico blanco de 200W, Retie Ave 0030 Antes 30015 Ue22, uso en instalaciones de iluminación eléctrica residencial o comercial. Rosca metálica que mantiene su forma en altas temperaturas y permite una conducción eléctrica óptima. Placa fabricada en policarbonato auto extinguible y base interna en PBT resistente a altas temperaturas. Tensión nominal de 125/250V y corriente nominal de 4Amp. que Cumpla con normas internacionales y con RETIE.
Infra	31231402	Platina de 1/2" x 1/8 "	Platina x 6 Mt	Platina x 6 Mt	12	Platina de 1/2 " x 1/8 ", Platina fabricada por procesos de laminación en caliente, de palanquilla proveniente de la colada continua, a través de la cual se le da secciones transversales con formas de L con alas iguales. Tramo de acero por 6 metros.
Infra	23131507	Pliego de Lija de agua # 100	Und.	Und.	20	Pliego de Lija # 100, Lija para óptimo rendimiento sobre texturas ásperas, alta flexibilidad y que garantiza una excelente textura, para todo tipo de superficie. Con garantia minima de 1 año.
Infra	23131507	Pliego de Lija de agua # 150	Und.	Und.	6	Pliego de Lija # 150, Lija para óptimo rendimiento sobre texturas ásperas, alta flexibilidad y que garantiza una excelente textura, para todo tipo de superficie. Con garantia minima de 1 año.

Infra	27112007	Podones con extensión pértiga en aluminio	Und.	Und.	1	Herramienta jardinería con cuchilla podadora, en material acero inoxidable, incluye serrucho podador, con resorte para dar mas fuerza de corte. contiene una soga en nylon trenzado para darle mayor funcionamiento a la cuchilla podadora, fabricada en hierro reforzado. Longitud de la extensión 2 a 3 m.
Infra	43223343	Ponchadora o crimpeadora RJ45 y RJ11	Unid.	Unidad	1	Ponchadora o crimpeadora para conectores RJ45 y RJ11 Crimpea, corta y pelacable para RJ45 (Red 8P), RJ9 (Telefonia 4P) y RJ11 (Telefonia 6P).
Infra	27111621	Porra de 3 libras cabo en madera	Und.	Und.	5	Porra - Almadana con mango de madera resistente montado a presión. Cabeza octagonal de acero al carbono. Peso 3 Libras.
Infra	27111500	Prensa En C- 6 Pulgadas Ref 83-506	Und.	Und.	1	Prensa en c de la mas alta calidad, con un material resistente y duradero, con llave giratoria para tener un mejor resultado en el material trabajado.
Infra	31162000	Puntillas 1"	Lb	Lb	5	Puntilla con acero de bajo carbono, cabeza estriada y Punta de diamante, de 1 pulgadas de longitud.
Infra	31162000	Puntillas 2"	Lb	Lb	7	Puntilla con acero de bajo carbono, cabeza estriada y Punta de diamante, de 2 pulgadas de longitud.
Infra	31162000	Puntillas 2,5"	Lb	Lb	20	Puntilla con acero de bajo carbono, cabeza estriada y Punta de diamante, de 2,5 pulgadas de longitud.
Infra	31162000	Puntillas 3"	Lb	Lb	18	Puntilla con acero de bajo carbono, cabeza estriada y Punta de diamante, de 3" pulgadas de longitud.
Infra	27112003	Rastrillo metálico con cabo	Und.	Und.	14	Rastrillo para jardín metalico 1416 puas con dientes curvos. Con cabo de madera tipo mango largo,herramienta manual
Infra	39121440	Regleta Eléctrica	Und.	Und.	10	Regleta electrica con multitoma de 6 para 125v con interruptor de encendido. Frecuencia de entrada 50/60 Hz +/ 5 Hz (autosensible).
Infra	31211906	Rodillo felpa para pintar acrilica	Und.	Und.	40	Rodillos de FELPA, de 9" para la aplicación de pinturas al agua y acrílicas. con unión metálica y mango tubular de plástico. Para diversas superficies

Infra	31211906	Rodillo para pintar epóxica	Und.	Und.	20	Rodillos de felpa de 9" especial para pintura epóxica, Rodillos con unión metálica y mango tubular en plastico, para pintar en diversas superficies, resistente y con alta durabilidad.
Infra	30181505	Sanitario en ceramica blanco	Und.	Und.	1	Aparato sanitario línea institucional con accesorios. De bajo consumo, Sanitario alongado de una pieza con asiento de cierre tradicional fabricado en polímeros de alta calidad. Utiliza en promedio por función 4,5 litros aproximadamente.
Infra	30181505	Sanitario redondo en una pieza en porcelana sanitaria	Und.	Und.	1	Unidad sanitaria color blanco en porcelana sanitaria, con requerimiento de ½ pulgada de entrada de agua, consumo de agua por cada descarga entre 3,2 Litros a 4,8 Litros, Válvula de Descarga Dual Ajustable 2P Baja Sanitarios One Piece, Válvula de Llenado Universal Plus, sistema de descarga por gravedad que cuente con las siguientes especificaciones: -Capacidad de evacuación de sólidos: 500g - 700g, - Presión de Agua: 20/80 PSI, -Espejo de agua: 19,5 – 24,5 cm, -Instalación a pared terminada: 30,5 cm +/- 2 cm cm +/- 2 cm, Asiento de cierre lento con dimensiones: - Ancho: 60,5 cm – 62,5 cm , -Alto: 35,2cm – 37,2 cm, -Largo: 70,8cm-72.8cm., Incluye accesorios y transporte hasta la sede.
Infra	27111500	Serrucho carpinteria 18"	Und.	Und.	3	Serrucho herramienta de carpinteria, 18" Largo Hoja, Con 8 dientes por pulgada / 9 puntas por pulgada. Hoja de acero de alto contenido de carbono. Hoja recubierta con barniz protector. Cobertura plástica que protege los dientes del serrucho. Dientes afilables, trabados y pulidos.
Infra	26131603	Sifón en P para lavaplatos	Und.	Und.	3	Sifón en p para lavaplatos con accesorios (completo con tuerca y empaque), de material plastico, resistente, con alta dureza, con facil adaptabilidad al pegado, resistente a temperaturas altas y alto porcentaje de humedad

Infra	26131603	Sifón para lavamanos	Und.	Und.	4	Sifón para lavamanos con accesorios (completo con turca y empaque), de material plastico, resistente, con alta dureza, con alta resistencia a la humedad.
Infra	40183100	Sifon sanitario 2"	Und.	Und.	1	Sifón rigido para uso sanitario, en policloruro de vinilo (PVC) completo de 2", con capacidad para transportar agua servida, residual doméstica, industrial o aguas lluvias y ventilación, fabricados bajo las normas NTC 1087; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.
Infra	40183100	Sifon sanitario 3"	Und.	Und.	12	Sifón rigido para uso sanitario, en policloruro de vinilo (PVC) completo de 3", con capacidad para transportar agua servida, residual doméstica, industrial o aguas lluvias y ventilación, fabricados bajo las normas NTC 1087; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.
Infra	40183100	Sifon sanitario 4"	Und.	Und.	5	Sifón rigido para uso sanitario, en policloruro de vinilo (PVC) completo de 4", con capacidad para transportar agua servida, residual doméstica, industrial o aguas lluvias y ventilación, fabricados bajo las normas NTC 1087; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.
Infra	31133710	Silicona antihongos	Tubo x 280 ml	Tubo x 280 ml	16	Silicona antihongos, contenido tubo de 280 ml, Sellador de silicona de gran versatilidad, para el sellado de juntas. con buena resistencia a la intemperie. Que expuesto a humedad ambiente realice proceso de curado, formando un caucho durable y flexible. excelente agarre y resistente a los rayos UV
Infra	12352310	Silicona sellante para construcción	Und.	Cartucho de 300 ml	10	Silicona sellante para construcción, en envase dosificador -1A Gris 300 ml, rendimiento aproximado 3 metros cuadrados por galon.

Infra	23271810	Soldadura 6013 x1/8"	Kg	Kg	10	Electrodo, recubierto de material resistente y protector para facilitar su manipulación. De revestimiento rutílico. Largo de 35 cm Ancho 1/8 pulgadas. Contenido 1 kilo. Uso Metalmecánica.
Infra	23271810	Soldadura 6018 x 1/8"	Kg	Kg	1	Electrodo, recubierto de material resistente y protector para facilitar su manipulación. De revestimiento rutílico. Largo de 35 cm Ancho 1/8 pulgadas. Contenido 1 kilo. Uso Metalmecánica.
Infra	25173900	Taco enchufable bipolar de 30A	Und.	Und.	5	Taco enchufable bipolar de 30A, corriente nominal de 15 a 100a, capacidad interruptiva de 10 Ka, proteccion de instalaciones elcetricas en circutios de 100 a 240v, cumple norma NTC2050.
Infra	25173900	Taco enchufable monopolar de 30A	Und.	Und.	2	Taco enchufable monopolar de 30A. corriente nominal de 15 a 100a, capacidad interruptiva de 10 Ka, proteccion de instalaciones elcetricas en circutios de 100 a 240v, cumple norma NTC2050.
Infra	25173900	Taco enchufable tripolar de 30A	Und.	Und.	2	Taco enchufable tripolar de 30A. corriente nominal de 15 a 100a, capacidad interruptiva de 10 Ka, proteccion de instalaciones elcetricas en circutios de 100 a 240v, cumple norma NTC2050.
Infra	25173900	Taco tripolar tornillo-tornillo de 30A	Und.	Und.	2	Taco tripolar tornillo-tornillo de 30A. corriente nominal de 15 a 100a, capacidad interruptiva de 10 Ka, proteccion de instalaciones elcetricas en circutios de 100 a 240v, cumple norma NTC2050.
Infra	20142904	Tanque plástico 250 Lit	Und.	Und.	2	Tanque en PVC, con capacidad para 250 litros de agua, con aletas que permite que la tapa permanezca en su sitio y aditivos para bloquear los rayos ultravioletas.
Infra	20142904	Tanque plástico 500 Lit	Und.	Und.	2	Tanque plastico en PVC con revestimiento interno antibacterial. Capacidad de almacenamiento de agua de 500 lt con peso promedio de 12 a 15 kg y una altura entre 85 a 88 cm con diametro promedio de 106 a 110 cm.

Infra	30151511	Teja de fibra cemento 1,80m x 90cm	Und.	Und.	1	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 Lamina o teja de Fibracemento, Materiales: Cemento, Carbonato de Calcio, Fibras Minerales, Celulosa, requisitos del reglamento colombiano de construcción sismorresistente NSR 10 y son responsabilidad del calculista. Para su instalacion remitirse al manual de instalación del proveedor.
Infra	30151511	Teja de fibra cemento 2,40m x 90cm	Und.	Und.	1	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 Lamina o teja de Fibracemento, Materiales: Cemento, Carbonato de Calcio, Fibras Minerales, Celulosa, requisitos del reglamento colombiano de construcción sismorresistente NSR 10 y son responsabilidad del calculista. Para su instalacion remitirse al manual de instalación del proveedor.
Infra	30151511	Teja de fibra cemento 3m x 90cm	Und.	Und.	1	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 Lamina o teja de Fibracemento, Materiales: Cemento, Carbonato de Calcio, Fibras Minerales, Celulosa, requisitos del reglamento colombiano de construcción sismorresistente NSR 10 y son responsabilidad del calculista. Para su instalacion remitirse al manual de instalación del proveedor.
Infra	31162405	Tensor guaya o perro	Und.	Und.	5	Tensor para Guaya o perno de 5/16. accesorio de tipo trabajo pesado, en material resistente galvanizado, resistente a cambios de temperatura

Infra	39121444	Terminal RJ45 Jack hembra categoría 6	Paquete x 20 Unid.	Paquete x 20 Und.	1	Terminal RJ45 Jack hembra Categoría 6 110 Jack 568ab Azul y Rojo Material Plástico, Alto 2.4 cm, Uso Interior, Certificación ISO 9001, Ancho 1.5 cm, Color Azul, Conexión RJ45, Peso 14.6 g, Tipo Terminales de Red, Función Recibir y transmitir datos a través del Patch Cord, Características Toma hembra RJ47, Largo 3 cms, Incluye Tapa de fijación
Infra	31211604	Thinner	Galón de 3,78 Lt	Galón de 3,78 Lt	9	Diluyente a base de una mezcla de solventes como ésteres, cetonas, aromáticos, alcoholes y alifáticos, utilizado en la dilución y facilidad de aplicación de lacas a la piroxilina y de pinturas alquídicas.
Infra	39131700	Toma corriente doble	Und.	Und.	5	Toma corriente con cuerpo y frente en policarbonato con resistencia a altas temperaturas sin sufrir deformacion. Con polo a tierra.
Infra	27111704	Toma interruptor de incrustar	Und.	Und.	16	Toma interruptor de incrustar en la pared. Fabricado en policarbonato auto extinguible con contactos de plata, tornillos de acero tropicalizado para soportar climas húmedos y evitar la oxidación.para voltaje de 110 a 250 Vac para el uso en circuitos de 10 Amp. de estructura sólida y compacta. que cumpla con normas internacionales IEC y RETIE.
Infra	31161521	Tornillo carriaje galvanizado 5/16x10cm con tuerca	Und.	Und.	50	Tornillo carriage galvanizado 5/16" x 100 mm. Para fijación de perfiles metálicos, con tuerca y arandela que sirve para unir o asegurar superficies de metal ya que cuenta con una punta plana que amolda y perfora la superficie y un sistema de ensamblaje que se ajusta mediante la tuerca.
Infra	31161500	Tornillo de 3" driwal	Paq. x 100 Und.	Paquete x 100 Und.	1	Tornillo tipo Drywall color negron fosfático, cabeza trompeta, punta gruesa fosfatizado. Paquete x 100 unidades.
Infra	41103327	Totalizador tipo industrial de 150A	Und.	Und.	1	Totalizador tipo industrial de 150A, de material de alta resistencia, con RETIE.

Infra	11111611	Triturado agregado 3/4	M3	M3	1	Agregado grueso de tamaño menor a 20 mm, constituidos por partículas angulosas, libres de impurezas que cumpla con los límites de gradación establecidos para la elaboración de morteros de mampostería. Cumpliendo las normas establecidas por la autoridad ambiental
Infra	30111801	Triturado piedra de 1/2"	M3	M3	1	Triturado de piedra de rio, tamaño de 1/2 de pulgada. Con permiso de licencia ambiental que autorice explotacion y traslado, cumpliendo las normas establecidas por la autoridad ambiental.
Infra	30102300	Tubo cuadrado metalico 3" x 1 1/2"	Tubo	Tubo x 6 Mt	1	Tubo cuadrado lamina metalica en acero cold rolled de 3" x 1 1/2". calibre 18 x 6,00 mts de longitud.
Infra	39121464	Tubo galvanizado de 2" longitud 3 m	Und.	Tramo x 3 Mt	1	Tubo galvanizado de 2" longitud 3 m, forma de seccion redonda, tratamiento de superficies galvanizada, tecnica ERW alta calidad sin alear, con certificacion SGS, TUV. ISO 9001 2. 2008
Infra	40183002	Tubo plástico pvc red sanitaria de 1 1/2"	Und.	Tubo pvc x 6 Mt	8	Tubo sistemas PVC Sanitaria, fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.Tubo plastico pvc sanitario de 1 1/2" X 6 mts.
Infra	40183002	Tubo plástico pvc red sanitaria de 10"	Und.	Tubo pvc x 6 Mt	1	Tubo sanitario baja presion, 57 psi,fabricado bajo la NTC 3722 3, estructura rigido, parte interna lisa, externa corrugada, union facil con anillo empaque, peso aproximado 26 kilos. Tubo sistemas PVC Sanitaria, fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario de 10" X 6 mts.

Infra	40183002	Tubo plástico pvc red sanitaria de 12"	Und.	Tubo pvc x 6 Mt	1	Tubo sanitario baja presion, 57 psi,fabricado bajo la NTC 3722 3, estructura rigido, parte interna lisa, externa corrugada, union facil con anillo empaque, peso aproximado 36 kilos. Tubo sistemas PVC Sanitaria, fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario de 12" X 6 mts.Referencia RS8.
Infra	40183002	Tubo plástico pvc red sanitaria de 2"	Und.	Tubo pvc x 6 Mt	4	Tubo sistemas PVC Sanitaria, fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.Tubo plastico pvc sanitario de 2" X 6 mts.
Infra	40183002	Tubo plástico pvc red sanitaria de 3"	Und.	Tubo pvc x 6 Mt	4	Tubo sistemas PVC Sanitaria, fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.Tubo plastico pvc sanitario de 3" X 6 mts.
Infra	40183002	Tubo plástico pvc red sanitaria de 4"	Und.	Tubo pvc x 6 Mt	2	Tubo sistemas PVC Sanitaria, fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.Tubo plastico pvc sanitario de 4" X 6 mts.

Infra	40183002	Tubo plástico pvc red sanitaria de 8"	Und.	Tubo pvc x 6 Mt	1	Tubo sanitario baja presion, 57 psi,fabricado bajo la NTC 3722 3, estructura rigido, parte interna lisa, externa corrugada, union facil con anillo empaque, peso aproximado 16 kilos.Tubo sistemas PVC Sanitaria, fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario de 8" X 6 mts.
Infra	40171617	Tubo pvc para uso industrial de 1 1/2"	Und.	Tubo pvc x 6 Mt	4	Tubo pvc con pared exterior perfilada y pared interna lisa. Dimensiones diametro 1/2" x 6 mts de largo, RDE 21, para agua potable.
Infra	40171617	Tubo pvc para uso industrial de 1"	Und.	Tubo pvc x 6 Mt	6	Tubo tipo pvc con pared exterior perfilada y pared interna lisa. Dimensiones diametro 1" x 6 mts de largo, RDE 21, agua potable.
Infra	40171617	Tubo pvc para uso industrial de 1/2"	Und.	Tubo pvc x 6 Mt	8	Tubería de 1/2" x 6 metros, fabricado por extrusión, pared interior lisa. Fabricada bajo las Normas técnicas Colombiana NTC 37223. Sistemas de tuberías plásticas para uso sin presión en redes de acueducto agua potable. enterrados (o bajo tierra). Sistemas de tuberías de pared estructural de (poli cloruro de vinilo) rígido (pvcu), polipropileno (pp) y polietileno (pe) , RDE 13,5
Infra	40171617	Tubo pvc para uso industrial de 2"	Und.	Tubo pvc x 6 Mt	2	Tubo tipo pvc con pared exterior perfilada y pared interna lisa. Dimensiones diametro 1/2" x 6 mts de largo, RDE 21, para agua potable.
Infra	39131700	Tuerca de 3/8" rosca ordinaria	Und.	Und.	50	Tuerca 3/8" en acero galvanizado cuadrante hexagonal rosca normal.
Infra	31161618	Varilla roscada de 3/8"	Und.	Varilla x Mt	5	Varilla roscada de acero galvanizado rosca normal, mt Resistencia a la Tensión: 6,300 kg/cm², Resistencia a la fluencia: 4,200 kg/cm².
Infra	30102404	Varilla 1/2" lisa	Und.	Varilla x 6 Mt	4	Varilla de acero redondo lisa, por 6 mt x 1/2" Resistencia a la Tensión: 6,300 kg/cm², Resistencia a la fluencia: 4,200 kg/cm².
Infra	30102404	Varilla 3/8" lisa	Und.	Varilla x 6 Mt	1	Varilla de acero redondo lisa, por 6 mt x 3/8" Resistencia a la Tensión: 6,300 kg/cm², Resistencia a la fluencia: 4,200 kg/cm².

Infra	30102404	Varilla corrugada 3/8"	Und.	Varilla x 6 Mt	10	Varilla de 3/8" acero redondo corrugado. 6 mt Resistencia a la Tensión: 6,300 kg/cm², Resistencia a la fluencia: 4,200 kg/cm².
Infra	30102404	Varilla corrugada de 1/2"	Und.	Varilla x 6 Mt	10	Varilla de 1/2" acero redondo corrugado. 6 mt Resistencia a la Tensión: 6,300 kg/cm², Resistencia a la fluencia: 4,200 kg/cm².
Infra	30102404	Varilla corrugada de 1/4"	Und.	Varilla x 6 Mt	14	Varilla de 1/4" acero redondo corrugado. 6 mt Resistencia a la Tensión: 6,300 kg/cm², Resistencia a la fluencia: 4,200 kg/cm².
Infra	30102404	Varilla corrugada de 5/8"	Und.	Varilla x 6 Mt	1	Varilla de 5/8" acero redondo corrugado. 6 mt Resistencia a la Tensión: 6,300 kg/cm², Resistencia a la fluencia: 4,200 kg/cm².
Infra	30102409	Varilla en cobre polo a tierra	Und.	Varilla x 1,8 Mt	1	Varillla de cobre polo a tierra de 1.8 m de largo. Diámetro entre 13 y 15 mm.
Infra	39121727	Varilla para cerca eléctrica	Und.	Varilla x 1,35 Mt	2	Varilla Plástica alma de acero para cerca eléctrica 1.35m de largo, de material resistente a altas temperaturas y diferencias de humedad,

LUZ MARINA CUADROS
C.C. 63.293.978 bga
Representante Legal
REPRESENTACIONES GANADERAS LTDA