



1847

29 DE DICIEMBRE DE 2021

ORDEN DE COMPRA NUMERO:

ORDEN DE COMPRA CELEBRADA ENTRE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS Y ALFONSO MALAGON SIERRA

ITEM	DENOMINACIÓN	MEDIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS Y OFERTADAS	VALOR UNITARIO	IVA	CANT.	VALOR TOTAL
1	ABRAZADERA PLÁSTICA X100 unidades	PAQUETE	Amarra cables Medidas 300 x 3.6mm de ancho Características Amarra cables y accesorios, ideal para sujetar y organizar objetos. Material Plástico Uso Para usar en el hogar, la oficina, talleres, fábricas, entre otros Color Blanco. Está diseñado especialmente para brindarle una seguridad e amarre ideal, su material resistente le permite realizar trabajos de alta presión.	\$ 13.000	\$ 2.470	1	\$ 15.470
2	ACEITE LUBRICANTE	UNIDAD	Este versátil y práctico envase de aceite, dispone de múltiples usos para limpiar, lubricar y prevenir el óxido en piezas metálicas como taladros, candados, bicicletas, etc. Cuenta con un cómodo aplicador que facilita el uso del producto dotándolo de bastante precisión para llegar a lugares de difícil acceso sin desarmar las piezas.	\$ 4.560	\$ 866	1	\$ 5.426
3	ACOPLE PLÁSTICO PARA MANGUERA	UNIDAD	El Acople Rápido 1/2" para instalar al final de mangueras para optimizar el riego de plantas y ahorrar un poco de agua ya que puedes girar su seguro para bloquear o regular el flujo del agua. Medidas 1/2". Material Plástico.Certificación Icontec ISO9001, ISO 14001, OHSAS 181001, NTC 1341	\$ 16.200	\$ 3.078	12	\$ 231.336
4	ACOPLE PVC PARA LAVAMANOS	UNIDAD	Acople lavamanos y lavaplatos de 1/2" con un largo de 50cm. Garantía 10 años.Certificación Icontec ISO9001, ISO 14001, OHSAS 181001, NTC 1341	\$ 5.900	\$ 1.121	2	\$ 14.042
5	ACOPLE PVC PARA SANITARIO	UNIDAD	Acople Sanitario de 1/2" con un largo de 50cm. Garantía 10 años 55cm largo .Certificación Icontec ISO9001, ISO 14001, OHSAS 181001, NTC 1341	\$ 5.900	\$ 1.121	2	\$ 14.042
6	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" AGU	UNIDAD	Acople Sanitario. Garantía 10 años 55cm largo .Certificación Icontec ISO9001, ISO 14001, OHSAS 181001, NTC 1341	\$ 730	\$ 139	2	\$ 1.738
7	ADAPTADOR HEMBRA DE 1" PVC	UNIDAD	Accesorio PVC Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son 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.Uso Instalaciones para el transporte de agua de consumo humano a presión.	\$ 2.170	\$ 412	8	\$ 20.656
8	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" PVC	UNIDAD		\$ 543	\$ 103	10	\$ 6.460
9	ADAPTADOR HEMBRA DE 2" PVC	UNIDAD		\$ 10.580	\$ 2.010	2	\$ 25.180
10	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PVC	UNIDAD	Presión de Trabajo a 230C: Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son 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. .Certificación Icontec ISO9001, ISO 14001, OHSAS 181001, NTC 1341. NTC 1062.	\$ 480	\$ 91	12	\$ 6.852
11	ADAPTADOR MACHO DE 1" PVC	UNIDAD		\$ 1.790	\$ 340	8	\$ 17.040
12	ADAPTADOR MACHO DE 2" PVC	UNIDAD		\$ 7.000	\$ 1.330	1	\$ 8.330
13	ADAPTADOR PRESION DE 1/2" - 1"	UNIDAD	Presión de Trabajo a 230C: Tubosistemas PVC Presión PAVCO son 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. .Certificación Icontec ISO9001, ISO 14001, OHSAS 181001, NTC 1341	\$ 1.500	\$ 285	2	\$ 3.570
14	ADAPTADOR PRESION DE 3/4" - 1"	UNIDAD		\$ 1.500	\$ 285	2	\$ 3.570
15	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 14 DOB ROLLO	ROLLO	Rolla de 500m de alambre de puas entrelazado doble hilo calibre 14 en acero recubierto de zinc. Puas de 4 puntas.	\$ 300.000	\$ 57.000	1	\$ 357.000
16	ALAMBRE DULCE CALIBRE 14	KILO	Alambre recocido, de gran maleabilidad calidad Icontec. Uso Amarre de flejes. 1,47 mm	\$ 13.000	\$ 2.470	2	\$ 30.940
17	AMARRE PARA TEJA PLASTICA	UNIDAD	Amarre Teja Tapa Metalica 26cm Cal 18.	\$ 500	\$ 95	30	\$ 17.850
18	ANTICORROSIVO GRIS	GALÓN	Pintura anticorrosiva, base solvente, de acabado mate. Diseñada para mejorar la resistencia y durabilidad de los esmaltes sobre las superficies metálicas ferrosas. Producto formulado sin plomo ni cromo. Certificado con el Sello ICONTEC de Producto bajo la Norma NTC 1651:1997. norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001:2007 Propiedad Valor Unidad Método de medición Brillo 0 - 10 % Viscosidad 80 - 105 KU Densidad 4,60-4,80 Kg / Gal Método de aplicación Brocha/Pistola Contenido de VOC 436 - 470 Secamiento al tacto 2 - 4 Horas, Secamiento entre manos 6 - 8 Horas.	\$ 65.000	\$ 12.350	5	\$ 386.750
19	BALASTO BALA LED	UNIDAD	Para bala led Model 12-18w Input AC85-265 V 50/60 HZ Output 36-50 VDC 280-300mA.	\$ 25.000	\$ 4.750	20	\$ 595.000

20	BALASTO ELECTRÓNICO 2x26W CFL	UNIDAD	Balastro Electrónico 2*26W CFL Balastro de tipo electrónico Disponible en versiones para dos lámparas de 26W, opera a una tensión de 120V-277V y es de encendido rápido. Con Certificado de Conformidad de Producto expedido por un organismo de certificación acreditado de acuerdo con el retie mediante certificación ONAC Y/O CIDET vigente, cumpliendo RETIE y NTC 2050.	\$ 32.000	\$ 6.080	20	\$ 761.600
21	BALASTO ELECTRÓNICO 4 x17W T8	UNIDAD	Balastro Electrónico 4*17W CFL Balastro de tipo electrónico Disponible en versiones para dos lámparas de 17W, opera a una tensión de multivoltaje y es de encendido rápido. Con Certificado de Conformidad de Producto expedido por un organismo de certificación acreditado de acuerdo con el retie mediante certificación ONAC Y/O CIDET vigente, cumpliendo RETIE y NTC 2050.	\$ 19.000	\$ 3.610	120	\$ 2.713.200
22	BALASTO T-8 DE 2x32 W x 10 UNIDA	CAJA	Balastro electrónico para lámparas fluorescentes Bal Elec 2x32W T8 120V compactas, alto factor de potencia, menos temperatura durante el funcionamiento. Con Certificado de Conformidad de Producto expedido por un organismo de certificación acreditado de acuerdo con el retie mediante certificación ONAC Y/O CIDET vigente, cumpliendo RETIE y NTC 2050.	\$ 165.000	\$ 31.350	1	\$ 196.350
23	BALASTO T-8 DE 4x32 W x 10 UNIDA	CAJA	Balastro electrónico para lámparas fluorescentes T8 4x32W - 4x17W T8 120V-277V compactas, alto factor de potencia, menos temperatura durante el funcionamiento. Con Certificado de Conformidad de Producto expedido por un organismo de certificación acreditado de acuerdo con el retie mediante certificación ONAC Y/O CIDET vigente, cumpliendo RETIE y NTC 2050.	\$ 189.000	\$ 35.910	6	\$ 1.349.460
24	BOMBILLO AHORRADOR 20 W x 110	UNIDAD	Lámpara espiral compacta de 20W con un balasto integral de 120V, base media de enroscar, temperatura de color de 6500K e índice de rendimiento de color de 80%. Con Certificado de Conformidad de Producto expedido por un organismo de certificación acreditado de acuerdo con el retie mediante certificación ONAC Y/O CIDET vigente, cumpliendo RETIE y NTC 2050.	\$ 10.000	\$ 1.900	15	\$ 178.500
25	BOMBILLO AHORRADOR 25 W x 110	UNIDAD	Lámpara espiral compacta de 25W con un balasto Integral de 120V, base media de enroscar, temperatura de color de 6500K e índice de rendimiento de color de 80%. Con Certificado de Conformidad de Producto expedido por un organismo de certificación acreditado de acuerdo con el retie mediante certificación ONAC Y/O CIDET vigente, cumpliendo RETIE y NTC 2050.	\$ 17.000	\$ 3.230	20	\$ 404.600
26	BRAZO PARA PUPITRE EN MADERA	UNIDAD	brazo tipo raqueta en triplex y formica de 15mm. Material Madera	\$ 100.000	\$ 19.000	50	\$ 5.950.000
27	BREAKER 1x20 AMPERIOS ENCHUFA	UNIDAD	BREAKER DIFERENTES AMPERIOS ENCHUFABLE CORTACIRCUITO TERMO MAGNÉTICO Con Certificado de Conformidad de Producto expedido por un organismo de certificación acreditado de acuerdo con el retie mediante certificación ONAC Y/O CIDET vigente, cumpliendo RETIE y NTC 2050	\$ 13.000	\$ 2.470	20	\$ 309.400
28	BREAKER 1x30 AMPERIOS ENCHUFA	UNIDAD		\$ 15.000	\$ 2.850	3	\$ 53.550
29	BREAKER 1x20 AMPERIOS TIPO RIEL	UNIDAD	BREAKER DIFERENTES AMPERIOS TIPO RIEL CORTACIRCUITO TERMO MAGNÉTICO Con Certificado de Conformidad de Producto expedido por un organismo de certificación acreditado de acuerdo con el retie mediante certificación ONAC Y/O CIDET vigente, cumpliendo RETIE y NTC 2050	\$ 20.000	\$ 3.800	10	\$ 238.000
30	BROCHA MAESTRA 1"	UNIDAD	USOS: Apta para todo tipo de aplicaciones sirve para pinturas vinílicas, epóicas, poliuretanos lacas, esmaltes y pegantes. Brocha apta para trabajos profesionales Mango Plástico Azul, Cerdas Monas Alta Resistencia. Esta brocha maestra de 4" consiste en una brocha para pintar de cerdas finas que se deslizan sin dejar huella en las superficies por lo que resulta especialmente apropiada para aplicar capas de recubrimientos líquidos como laca, esmalte, barniz entre otros, también cuenta con un suave mango de plástico que garantiza comodidad para las manos con un peso ligero y un pequeño agujero para colgar la brocha.	\$ 3.000	\$ 570	10	\$ 35.700
31	BROCHA MONA 3"	UNIDAD		\$ 6.000	\$ 1.140	65	\$ 464.100
32	BROCHA MONA 4"	UNIDAD		\$ 9.000	\$ 1.710	38	\$ 406.980
33	BROCHA PICASO 2"	UNIDAD		\$ 3.500	\$ 665	28	\$ 116.620
34	BRONCOELÁSTICO GRIS	CANECA	Impermeabilizante de alta resistencia que evita totalmente la penetración de humedad y absorbe los movimientos estructurales. Material Acrílico Uso Sobre ladrillo, bloque, concreto, piedra terrazas, tejas de zinc, fibro-cemento, metal, dinteles, repara e impermeabiliza canoas metálicas, ruanas en techos, fisuras en losas, ventanas Color Gris.	\$ 425.000	\$ 80.750	40	\$ 20.230.000
35	BUJE DE CAUCHO 2 1/2" PARA FLUX	UNIDAD	Diámetro entrada 1,25, tipo Baños y Cocinas, medidas 2 cm de alto x 1 1/4 pulgadas (2,8 cm) de diámetro, características reparaciones wc, tipo buje, de alta resistencia, material Caucho, uso Lavamanos, diámetro salida 1,25, diámetro en pulgadas 1/2 pulg, incluye 1 buje.	\$ 6.000	\$ 1.140	10	\$ 71.400
36	CABLE # 12 7 HILOS x 100 MTS	ROLLO	C THHN/THWN-diferente Numero - C/ 90°C AWG 600V G&O Con Certificado de Conformidad de Producto expedido por un organismo de certificación acreditado de acuerdo con el retie mediante certificación ONAC Y/O CIDET vigente, cumpliendo RETIE y NTC 2050	\$ 230.000	\$ 43.700	8	\$ 2.189.600
37	CABLE DUPLEX 2x12x100 MTS	ROLLO	SPT-C Cu 60" Diferente calibre AWG 300 V AISLAMIENTO EN PVC Con Certificado de Conformidad de Producto expedido por un organismo de certificación acreditado de acuerdo con el retie mediante certificación ONAC Y/O CIDET vigente, cumpliendo RETIE y NTC 2050.	\$ 380.000	\$ 72.200	1	\$ 452.200

38	CAJA PLÁSTICA TOMA DOBLE	UNIDAD	Cajas de empalme plásticas fabricadas en polipropileno, tamaño rectangular 2x4, certificación RETIE, para protección de empalmes y conexiones eléctricas, mayor capacidad interna (espacio-volumen) en comparación con la exigida por la norma RETIE. Amperaje Hasta 75 Amp. Peso 0.034 Kg.	\$ 1.000	\$ 190	20	\$ 23.800
39	CANALETA PLÁSTICA 20x20MM x 2M	UNIDAD	Canaleta Blanca Con Adhesivo Tramo 2 Mts. Pvc autextinguible ideal para instalaciones eléctricas Termoplástico PVC Rígido Peso 0,32 Kg. Certificado IEC 61084-2-1, UL 1565, RETIE, y Certificación de Reacción al fuego clasificación M1 para el PVC utilizado en su fabricación. Garantía 18 Meses.	\$ 8.000	\$ 1.520	6	\$ 57.120
40	CEMENTO BLANCO	BULTO	Cemento blanco de gran finura y encandadora blancura, te permite un secado rápido es fácil de manipular y colocar, te brinda grandes acabados y además sus componentes lo hacen duradero y resistente. Bulto de 40kgs. Norma ASTM C1157 para Cemento tipo UG (Cemento para uso General). NTC 3318 y NSR-10, requisitos de producción, calidad y durabilidad.	\$ 29.000	\$ 5.510	2	\$ 69.020
41	CEMENTO GRIS	KILO	Alta retención de agua que garantiza una excelente manejabilidad. Estabilidad en sus propiedades de fraguado, resistencia y color. Moderado calor de hidratación que minimiza la aparición de fisuras. Bulto de 50Kg. Utilizar según las Normas Técnicas Colombianas (NTC3318 y 3329) vigentes para la producción de concreto y mortero.	\$ 32.000	\$ 6.080	2	\$ 76.160
42	CHAPA BOLA 5304 MADERA	UNIDAD	Las cerraduras cilíndricas Yale son para puertas de 35 a 45 mm de espesor, Tienen un backset de 60 mm y 2 llaves, Baño: botón de seguridad. Alcobas: Pestillo con seguro.	\$ 68.000	\$ 12.920	5	\$ 404.600
43	CHAPA DOBLE PASADOR PICO LORO	UNIDAD	Para puertas corredizas de perfil de aluminio o madera, derechas o izquierdas, Backset de 15.5mm, Para puertas de 25mm a 50mm de espesor, Caja y cantonera en acero cilíndrico de 5 guardas.	\$ 27.000	\$ 5.130	10	\$ 321.300
44	CHAZO ANCLAJE MARIPOSA METAL	UNIDAD	Está diseñado para su instalación en construcciones de pared hueca consistentes de materiales base como paneles de yeso y bloques de concreto huecos. El tornillo de ajustes de mariposa proporciona una gran área de apoyo para distribuir las cargas aplicadas. El perno de tornillo de ajuste de mariposa viene completo con el tornillo de ajuste de mariposa y el tornillo de máquina (cabeza combinada de ranura y Phillips).	\$ 1.200	\$ 228	1	\$ 1.428
45	CHAZO CON TORNILLO 1/4"	UNIDAD	Para mampostería y concreto, chazo de diferente diametro con tornillos para que realices fijaciones resistentes mediante tornillos convencionales, gracias a las características expansibles de la pieza plástica que se aferra al materia cuando el tornillo es introducido.	\$ 60	\$ 11	500	\$ 35.500
46	CHAZO PLÁSTICO CON TORNILLO DE	UNIDAD	Para mampostería y concreto, chazo de 1/4" con tornillos para que realices fijaciones resistentes mediante tornillos convencionales, gracias a las características expansibles de la pieza plástica que se aferra al materia cuando el tornillo es introducido.	\$ 60	\$ 11	300	\$ 21.300
47	CIELO RASO FIBRA MINERAL format	UNIDAD	Color Blanco, Borde Biselado, Material Fibra mineral, Uso Cielo raso modular, Resistencia al fuego, Clase A, Conductividad térmica 0.065W/mk, CAC (Coeficiente de bloqueo del ruido) 35, Espesor 14mm, Reflectancia luminica 0,85, Beneficios Acústico, Modular, Sismorresistente, Resistencia al fuego, Pintura de látex vinilica, Resistencia al pandeo/humedad, Tipo Cielo raso fibrocemento, Medidas 0.60m x 0.60m x 14mm.	\$ 16.000	\$ 3.040	140	\$ 2.665.600
48	CINTA ADHESIVA EMPAQUE TRANS	ROLLO	Cinta transparente, 4,8 mm, largo 100resistente y Fácil de instalar. Material Plástico. Uso Para la ventilación de espacios que lo requieran. Color Blanco.	\$ 4.000	\$ 760	10	\$ 47.600
49	CINTA AISLANTE NEGRA	ROLLO	Cinta de Uso Profesional con Beneficios Tiene excelente resistencia a la abrasión, humedad, álcalis, ácidos, corrosión del cobre y las condiciones variables del medio ambiente, Temperatura máxima 105°C- Hasta 600V, Material Vinilo, Uso Aislamiento primario y secundario en baja tension, Recomendaciones 3M recomienda un máximo de almacenamiento para este producto de 5 años, en lugares limpios y secos, a temperaturas entre 10°C y 27°C y una humedad relativa inferior al 75%. Ancho 19 mm, Largo 18 m, Norma técnica RETIE Color Negra.	\$ 3.000	\$ 570	83	\$ 296.310
50	CINTA ASFALTICA AUTOADHESIVA P	ROLLO	Cinta asfáltica autoadhesiva, provisto en una de sus caras de una lámina de aluminio.	\$ 86.000	\$ 16.340	3	\$ 307.020
51	CINTA AUTOFUNDENTE	ROLLO	Cinta Eléctrica 18 mm x 9.1m scotch 23 Autofundente Caucho Alto Voltaje, alto producto 10.955 Centímetros, ancho producto 2 Centímetros.	\$ 45.000	\$ 8.550	5	\$ 267.750
52	CINTA ENMASCARAR 1/2" * 20 mts.	UNIDAD	Cinta de enmascarar diseñada para cualquier uso, el soporte de la cinta tiene un excelente comportamiento en trabajos de pintura. Uso: General Superficie a aplicar Muros, maderas, muebles, ventanería, entre otros Beneficio: Fácil de despegar Color: Beige	\$ 3.000	\$ 570	12	\$ 42.840
53	CINTA ENMASCARAR 2" * 40 mts.	UNIDAD		\$ 17.000	\$ 3.230	17	\$ 343.910
54	CINTA TEFLÓN	ROLLO	Accesorio tipo cinta sellante aislante y resistente a la oxidación, por rollo, práctica, Teflón Uso Para uniones y sellamientos de tuberías en pvc.	\$ 2.000	\$ 380	41	\$ 97.580
55	CLAVIJA 20 AMP HEMBRA CAUCHO	UNIDAD	Fabricada en caucho y contactos en cobre, Flexible, ergonómica, con grapa de sujeción al conductor, para electrodomésticos o máquinas eléctricas de consumo medio, CERTIFICADO CIDET RETIE.	\$ 8.000	\$ 1.520	5	\$ 47.600
56	CODO PVC 1/2" PRESIÓN	UNIDAD	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Capacidad Presión de Trabajo a 23oC: Material PVC Certificación Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Doble Clavija de Vinilo) (PVC) (Codo de 45°) NTC 576 para la soldadura.	\$ 1.000	\$ 190	4	\$ 4.760
57	CODO PVC 3/4" PRESIÓN	UNIDAD		\$ 2.000	\$ 380	4	\$ 9.520
58	CODO PVC 1 1/2" PRESIÓN	UNIDAD		\$ 12.000	\$ 2.280	5	\$ 71.400
59	CODO PVC 1 1/4" PRESIÓN	UNIDAD		\$ 7.000	\$ 1.330	6	\$ 49.980
60	CODO PVC 2" PRESIÓN	UNIDAD		\$ 250.000	\$ 47.500	5	\$ 1.487.500
61	DIAFRÁGMA PARA FLUXÓMETRO	UNIDAD	REPUESTO DIAFRAGMA PARA FLUXOMETROS SLOAN, Kit Repuesto Fluxometro Color: GRIS NEGRO, PVC Acabado: Mate Contenido: 1 DIAFRAGMA	\$ 100.000	\$ 19.000	30	\$ 3.570.000

			Disco Segmentado 115 mm DW47452HP Diamantado Descripción Segmento soldado con laser, para entregar optimo rendimiento de corte y vida útil del disco Banda de corte optimizada, para máxima duración de los segmentos. Incluye Flange reductor, para utilizar con diferentes medidas de ejes y maquinas de corte. Plate de Acero de alta Calidad, para reducir el pandeo en temperaturas altas de operación.	\$ 60.000	\$ 11.400	5	\$ 357.000
62	DISCO PARA PULIDORA CORTE CON	UNIDAD					
63	DISCO PARA PULIDORA CORTE MET	UNIDAD	Tipo Discos abrasivos, Diametro Disco 4 1/2 pulgadas, Disco de corta para metal.	\$ 10.000	\$ 1.900	5	\$ 59.500
64	EMPAQUE DIAFRAGMA G-11 BRON	UNIDAD	Puente de filtrado dual. Botón metálico cromado, abierto no sostenido, con sellado triple. Válvula angular Bak-Chek® de 1" I.P.S. con volante de cierre. Tapa de válvula antivandallismo. Niple ajustable. Descarga rompe-vacío para alta presión de retorno. Piezas fundidas de bronce en bruto con alto contenido de cobre, bajo en Zinc, piezas expuestas con cromo de alta resistencia. Codo y tubo de acople de 1/2".	\$ 40.000	\$ 7.600	2	\$ 95.200
65	EMPAQUE INTERNO PARA DIAFRAG	UNIDAD	Repuesto empaque grande para fluxometro Sloan americano.	\$ 35.000	\$ 6.650	5	\$ 208.250
66	EMPAQUE PARA FLUXOMETRO (AL	UNIDAD	Acabado : Cromado, uso: Baño, sistema: de Palanca, color: Cromo plata, material: Bronce.	\$ 30.000	\$ 5.700	2	\$ 71.400
67	EMULSIÓN ASFÁLTICA	CUÑETE	La Emulsión Asfáltica Sika forma con el producto SikaFelt (tela de fibra de poliéster, refuerzo) un sistema para impermeabilizar. La impermeabilización en frío de techos, terrazas, cubiertas y viga canales o cualquier cubierta en madera, concreto o mortero. Como imprimante para la colocación de mantos y tejas asfálticas. Rendimiento Aproximado Emulsión Asfáltica Sika 3.5 kg cubren 4.5 m2 por capa 18.0 kg cubren 22.5 m2 por capa 200 kg cubren 250 m2 por capa Alumol 3.0 kg cubren 27 m2 16.0 kg cubren 145 m2	\$ 90.000	\$ 17.100	3	\$ 321.300
68	ESMALTE GRIS BASALTO Y/O NEGRO	GALÓN	Producto elaborado con resinas alquídicas de alta calidad, contiene anticorrosivos de última tecnología, que permiten proteger el metal de la oxidación y a la vez ofrecer un acabado brillante. Recomendado para proteger y decorar superficies de metal y madera. Alta resistencia al exterior , excelente durabilidad, alto poder anticorrosivo, alto brillo y rápido secado.	\$ 90.000	\$ 17.100	10	\$ 1.071.000
69	ESMALTE SINTÉTICO PARA EXTERIOR	GALÓN	Resistente a los rayos UV, terminación:Forja, dilución: disolvente o ajustador, contenido:4Lt, material: sintetica, uso: Interior y exterior, lavable, aplicaciones:brocha,rodillo,pistola, tiempo de secado al tacto:3-4 horas, antihongos, esmalte metálico de alta protección, acabado forja, elastico, rivetrónico.	\$ 75.000	\$ 14.250	6	\$ 535.500
70	ESPÁTULA 2"	UNIDAD	MANGO PLASTICO BRA PARA USO PROFESIONAL PARA TRABAJO PESADO con Hoja de metal ancha, fina y flexible para limpiar, alisar, y levantar incrustaciones.	\$ 9.000	\$ 1.710	4	\$ 42.840
71	ESPÁTULA 3"	UNIDAD		\$ 10.000	\$ 1.900	4	\$ 47.600
72	ESPÁTULA 4"	UNIDAD		\$ 12.000	\$ 2.280	4	\$ 57.120
73	ESPÁTULA 5"	UNIDAD		\$ 13.000	\$ 2.470	4	\$ 61.880
74	ESQUINERO PLASTICO COLOR BLAN	UNIDAD	Esquinero en ángulo recto de PVC blanco, de fácil aplicación, con estrías a lo largo para mejorar su adherencia y resistencia una vez pegado, de 2 metros de largo, Material PVC plástico Uso Acabado en construcción que protege y preserva las esquinas rectas de paredes y columnas Color Blanco.	\$ 5.000	\$ 950	20	\$ 119.000
75	ESTUCO PLÁSTICO ACRILICO INTERI	GALÓN	Estuco plástico interior de Pintuco por 28 kilos es el complemento perfecto para ser usado en materiales de ladrillo, mortero, concreto,	\$ 30.000	\$ 5.700	2	\$ 71.400
76	ESTUCO PLÁSTICO INTERIOR	CUÑETE		\$ 100.000	\$ 19.000	16	\$ 1.904.000
77	ESTUCO PLÁSTICO ACRILICO EXTERI	CUÑETE	Sgl blanco, estuco plástico exterior por 30 kilos en color blanco es una masilla lista para aplicar en diferentes materiales de construcción en ambientes exteriores gracias a su resistencia al agua y la intemperie. Recuerda que proporciona acabados lisos, tersos y de larga duración para que imprimas un sello de calidad profesional como preparador de superficies para acabados con pinturas acrílicas o epóxicas de alto desempeño. Al respaldo de la etiqueta encuentras los modos de uso y sus diferentes aplicaciones para que optimices los resultados de tus trabajos a nivel industrial o doméstico.	\$ 100.000	\$ 19.000	8	\$ 952.000
78	EURO DURACRIL GRIS 5 AÑOS	GALÓN	Impermeabilizante acrílico de aplicación fluida, que una vez seco forma una película impermeable, flexible, elástica y con alta resistencia a la intemperie. En blanco, puede reducir la temperatura al interior de la superficie hasta en 13°C	\$ 65.000	\$ 12.350	5	\$ 386.750
79	FLOTADOR COMPLETO PARA TANQUE	UNIDAD	Válvula para tanque de reserva de 1/2", para trabajo pesado (resiste hasta 150 PSI), flotador con protección UV y antibacterial.	\$ 105.000	\$ 19.950	1	\$ 124.950
80	GRIFERIA PARA CISTERNA	UNIDAD	Conjunto grifería sanitario completo árbol para tanque de sanitario modelo universal, compatible con todos los sanitarios de tanque largo, no sirve para sanitarios bajos one piece, incluye tornillos y balancin manija de descarga.	\$ 35.000	\$ 6.650	2	\$ 83.300
81	HOJA DE SEGUETA 12"	UNIDAD	Especial para cortar metal, madera, plástico y otros materiales. La hoja tiene dientes endurecidos y afilados a lo largo del borde cortante. Los dientes están diseñados con una traba alterna u ondulada (dependiendo de la referencia, y para la aplicación que se necesite); esto hace que el corte de la sierra sea algo más ancho que la propia hoja, lo que evita que se atasque en el material que se está cortando. Los dientes son hechos por medio de un proceso de fresado, con un nuevo diseño que le permite una mayor eficiencia y durabilidad, poseen una pequeña inclinación para cortar eficientemente, y dientes centrados que barren los residuos facilitando la acción del corte. La següeta de 18 dientes por pulgada se usa para: * Aserrar barras macizas, incluyendo materiales tales como aluminio, metal antifricción, acero rápido, acero de herramientas, hierros corrugados para construcción de grandes edificios. * Es recomendable para cortar materiales de secciones mayores a 1/4". * El corte de esta següeta es uniforme y sin asperezas.	\$ 4.000	\$ 760	5	\$ 23.800
82	IMPERMEABILIZANTE NP1	UNIDAD	Sellador monocomponente de alto desempeño de poliuretano elastomérico que no requiere de imprimante y es aplicable por pistola. Viene listo para su uso y típicamente no requiere de imprimante para adherirse a varios materiales, inclusive concreto y mampostería.	\$ 280.000	\$ 53.200	27	\$ 8.996.400

83	INTERRUPTOR DOBLE METÁLICO	UNIDAD	Interruptor conmutable doble en acero inoxidable de lujo; AMP 125 V base metálica con pintura electrostática 3 millones de clics; Color Plateado; Plástico Protector Azul (Retirar al momento de la instalación); 10 AMP; 125V; Base metálica con pintura electrostática; Conmutable; Alta calidad y durabilidad; Fácil instalación; Diseño moderno y elegante.	\$ 13.000	\$ 2.470	5	\$ 77.350
84	INTERRUPTOR SENCILLO	UNIDAD	Tensión nominal (VN): 127 V. Corriente nominal (IN): 10 A. Frecuencia: 60 Hz. Rigidez eléctrica: 2500 V Diseño de tecla. Color: Blanco. Acabado: Brillante. Material: policarbonato Con Certificado de Conformidad de Producto expedido por un organismo de certificación acreditado de acuerdo con el retie mediante certificación ONAC Y/O CIDET vigente, cumpliendo RETIE y NTC 2050.	\$ 5.000	\$ 950	27	\$ 160.650
85	KANCRO / DIABLO ROJO	FRASCO	Agente químico, especialmente diseñado como destapador de cañerías. Elimina acumulaciones de hilachas, pelos, fango, grasas, esponja, material vegetal, colillas de cigarrillos, etc.	\$ 9.000	\$ 1.710	15	\$ 160.650
86	KIT TUBERÍA CANASTILLA PVC PARA	UNIDAD	Para evitar el paso de alimentos u otros objetos por el desagüe, utiliza esta canastilla especialmente diseñada para pocetas de lavaplatos, el cual consta de Kit Canastilla 4" con Socko y Sifón.	\$ 40.000	\$ 7.600	2	\$ 95.200
87	LADRILLO FACHADA TIPO REJILLA	UNIDAD	Ladrillo de alta calidad, resistente y duradero, compacto en su estructura. 24 cm x 12 cm x 6 cm. Arcilla.	\$ 3.000	\$ 0	100	\$ 300.000
88	LADRILLO PRENSADO	UNIDAD	Ladrillo en arcilla, compacto, de alta resistencia. Arcilla. Para la construcción de toda clase de muros de fachada, de carga y mampostería confinada.	\$ 3.000	\$ 0	50	\$ 150.000
89	LÁMPARA LED REDONDA DE 8 PULG	UNIDAD	LAMPARA LED REDONDA DE 8 PULGADAS 18W Potencia 18 Watts Voltaje 85-265 Voltios, Medidas 8" Nombre funcional Led panel Alto producto 3.458 Centímetros Ancho producto 24.897 Centímetros Profundo producto 22.297 Centímetros Cantidad contenida 1, Vida Útil 30.000 horas Lúmenes 1080 lm Color de la luz Blanco frío CON Certificado de Conformidad de Producto expedido por un organismo de certificación acreditado de acuerdo con el retie/retilap mediante certificación ONAC Y/O CIDET vigente, cumpliendo RETIE RETILAP y NTC	\$ 23.000	\$ 4.370	200	\$ 5.474.000
90	LÁMPARA PANEL LED SOBREPONER	UNIDAD	PANEL LED SOBREPONER 60*60 45 W DISEÑO ELEGANTE, CHIP LED DE ALTA EFICIENCIA, MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO VIDA PROMEDIO 35000H FLUJO LUMINOSO 4000 lm TEMPERATURA DE COLOR 6000K ANGULO DE APERTURA 120º Con Certificado de Conformidad de Producto expedido por un organismo de certificación acreditado de acuerdo con el retie/retilap mediante certificación ONAC Y/O CIDET vigente, cumpliendo RETIE RETILAP y NTC 2050	\$ 85.000	\$ 16.150	130	\$ 13.149.500
91	LÁMPARA TORTUGA LED	UNIDAD	Tensión de operación 100-240V Flujo luminoso 560 lm temp de color 6000 vida util 25-000 horas Con Certificado de Conformidad de Producto expedido por un organismo de certificación acreditado de acuerdo con el retie/retilap mediante certificación ONAC Y/O CIDET vigente, cumpliendo RETIE RETILAP y NTC 2050	\$ 20.000	\$ 3.800	2	\$ 47.600
92	LIJA 100 AGUA	HOJA	Lija de agua con papel, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Lija 100 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente.	\$ 1.500	\$ 285	30	\$ 53.550
93	LIJA 120 AGUA	HOJA		\$ 1.500	\$ 285	74	\$ 132.090
94	LIJA 320 ROJA	PLIEGO	Lija de agua con papel, resistente a la humedad, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente.	\$ 1.500	\$ 285	15	\$ 26.775
95	LIJA MADERA No. 150	HOJA	Lija de agua con papel, resistente a la humedad, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente.	\$ 1.500	\$ 285	30	\$ 53.550
96	LIJA MADERA No. 180	HOJA		\$ 1.500	\$ 285	30	\$ 53.550
97	LIMPIADOR PVC 1/4	UNIDAD	Limpiar las tuberías y accesorios de PVC. NTC 576 para la soldadura. 1/4 galon 760gr	\$ 62.000	\$ 11.780	2	\$ 147.560
98	LLAVE JARDÍN EXTENSIÓN SATINADA	UNIDAD	Accesorios de plomería, tipo llave jardín, de extensión, cuerpo metálico, cierre compresión, conexión manguera, funcional, práctica, de fácil instalación, duradera y resistente. Metal: 1/2 pulg.	\$ 60.000	\$ 11.400	7	\$ 499.800
99	LLAVE TERMINAL TIPO JARDIN DE 1/2	UNIDAD	Accesorio plomería, tipo llave terminal jardín, cuerpo plástico, liviana, no contamina el agua, fácil de instalar. 9 cm x 10 cm	\$ 12.000	\$ 2.280	19	\$ 271.320
100	LLAVE TIPO GANZO SENCILLO	UNIDAD	Grifería sencilla para lavaplatos de llave móvil de mesa, con cuello tipo cisne referencia Plana, Grifería sencilla.	\$ 55.000	\$ 10.450	2	\$ 130.900
101	MALLA ESLABONADA ALAMBRE GAL	ROLLO	Malla con capacidad de cubrir cualquier espacio exterior, su consistencia hueca resiste diversas condiciones ambientales sin deteriorar su buena apariencia y óptimo desempeño, Malla de Valla, Malla de Protección, Malla de Alambre de Construcción, Jaulas.	\$ 380.000	\$ 72.200	1	\$ 452.200
102	MALLA ZARANDA (ANGE) DE 1MT	METRO	Malla, elaborado en material de alta resistencia, más alta duración y seguridad, resistencia a la intemperie, sencilla instalación, alta calidad. 0,90 cm espesor x 5 metros largo.	\$ 55.000	\$ 10.450	2	\$ 130.900
103	MANGUERA ALTA DENSIDAD NEGRA	UNIDAD	Manguera tubo de 1/2 alta densidad negra RDE9 - 16mm , 1.12 Mpa - 160 PSI-1/2, NTC3694, Resolución 0501 - PE 3306 ALTA DENSIDAD - C-3	\$ 550.000	\$ 104.500	2	\$ 1.309.000
104	MANTO ASFALTICO CON FOIL EN AL	ROLLO	Manto asfáltico, refuerzo en polietileno, acabado en foil de aluminio gofrado punta de diamante, gran elongación, asfalto modificado con polímeros. Uso Remaches para Metal Color Negro Espesor 2,5 mm	\$ 180.000	\$ 34.200	3	\$ 642.600
105	MASILLA DRYWALL	GALÓN	Masilla fácil de manejar, de alto rendimiento y suave aplicación. Yeso	\$ 32.000	\$ 6.080	3	\$ 114.240
106	MEZCLADOR CUELLO DE GANZO PA	UNIDAD	Grifería de lavaplatos, con mezclador y diseño de cuello cisne, mecanismo de discos cerámicos resistentes a impurezas del agua, sistema de cierre rápido de 1/4 de vuelta, mayor economía por reducción de caudal y aireador.	\$ 220.000	\$ 41.800	6	\$ 1.570.800

107	PINTURA GRIS CEMENTO BASALTO	CUÑETE	Es una pintura diluible con agua, especialmente formulada con emulsión de vinil acrílica, pigmentos y aditivos, que le imparten propiedades de buen desempeño en ambientes exteriores y interiores expuestos a condiciones moderadas de humedad y alcalinidad. Ofrece buena resistencia a la intemperie, excelente solidez a la luz y su amplia gama de colores va desde los tonos claros a los intensos. El acabado final proporciona una textura tersa. Color gris cemento basalto.	\$ 285.000	\$ 54.150	7	\$ 2.374.050
108	PINTURA IMPERMEABILIZANTE SIKAFILL	GALÓN	SikaFill Power es un recubrimiento elástico impermeable, para la impermeabilización flexible de cubiertas y terrazas. Este producto tiene una nueva fórmula mejorada con tecnología DFX, la cual aumenta la durabilidad y flexibilidad del producto gracias a que contiene polímeros de última generación. Este producto también contiene fibras las cuales permiten puentear mejor las fisuras del sustrato.	\$ 69.000	\$ 13.110	5	\$ 410.550
109	PINTURA VINILO T-1 BLANCO	CUÑETE	Es una pintura diluible con agua, especialmente formulada con emulsión de vinil acrílica, pigmentos y aditivos, que le imparten propiedades de buen desempeño en ambientes exteriores y interiores expuestos a condiciones moderadas de humedad y alcalinidad. Ofrece buena resistencia a la intemperie, excelente solidez a la luz y su amplia gama de colores va desde los tonos claros a los intensos. El acabado final proporciona una textura tersa. Color blanco T1.	\$ 240.000	\$ 45.600	66	\$ 18.849.600
110	POLISOMBRA NEGRA	METRO	Polisombra fabricada con hilos de polietileno virgen, de alta densidad y aplicación de aditivos para la protección ultra violeta (80%), para mayor protección y duración en el tiempo.	\$ 8.600	\$ 1.634	30	\$ 307.020
111	REDUCTOR PVC 1" A 1/2" AGUA A P	UNIDAD	Tipo Reducción, se utiliza para cambio de diámetro en las tuberías, material PVC, contenido 1 unidad, medidas 3/4" a 1/2", peso No especifica, uso Para agua.	\$ 5.000	\$ 950	4	\$ 23.800
112	REGISTRO BOLA 1/2" MANIJA LARGA	UNIDAD	No reduce el flujo y evita las pérdidas de presión, apertura y cierre rápido, cuerpo compacto tipo pesado, espesores de cédula 80 y presión máxima de trabajo 235 psi a 23°C en válvulas rosca. Cumple normatividad ASTM D2467 ? Roscar. Cuerpo y manija en PVC rígido, O-ring de nitrilo, empaque de caucho termoplástico, esfera en POM autolubricada y tornillo en acero cromado. Registro de 1/2".	\$ 24.000	\$ 4.560	5	\$ 142.800
113	REMACHADORA SENCILLA	UNIDAD	Dispositivo mecánico manual con cuatro bocas de mango plástico y cuerpo metálico.	\$ 32.000	\$ 6.080	1	\$ 38.080
114	RODILLO FELPA 3" UNIDAD METÁLICA	UNIDAD	Rodillo junior con unión metálica y mango plástico. Medida diferentes, Material 100% felpa acrílica. Uso Para pintar sobre todo tipo de superficies, para todo tipo de pinturas. Superficie a aplicar Sobre superficies lisas.	\$ 8.500	\$ 1.615	28	\$ 283.220
115	RODILLO FELPA 4" UNIDAD METÁLICA	UNIDAD		\$ 10.500	\$ 1.995	38	\$ 474.810
116	RODILLO FELPA 9" INDUSTRIAL NAR	UNIDAD		\$ 12.000	\$ 2.280	87	\$ 1.242.360
117	SIFÓN ACORDEON	UNIDAD	Sifón plástico flexible Material Plástico Alto 56 cm Uso Permite la evacuación de líquidos residuales y su flexibilidad corrige errores de instalación Angulo 14 cm Ancho 19 cm, Color Blanco Sifón Flexible Plástico de color Blanco de 86 cm de largo para lavamanos/lavaplatos.	\$ 15.000	\$ 2.850	8	\$ 142.800
118	SIKADUR 31 * 2 KILOS	UNIDAD	Es un adhesivo epóxico de dos componentes, con consistencia pastosa, para la pega de todo tipo de elementos de construcción. Adhiere sobre superficies absorbentes secas o húmedas o superficies metálicas secas.	\$ 180.000	\$ 34.200	4	\$ 856.800
119	SIKAFLEX TUBO 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. Uso Para uso en juntas entre elementos prefabricados de fachadas, entre muros y marcos de ventanas o puertas. Juntas en piso. Rendimiento aprox. (m2/galón) 3 metros lineales por cartucho Color Blanco.	\$ 45.000	\$ 8.550	11	\$ 589.050
120	SILICONA TUBO INCOLORA x 300 ML	UNIDAD	TRANSPARENTE 300 ML. Formulada para utilizar en sellado de juntas de vidrio y aluminio e impedir la filtración debido a que forma en sello a prueba de agua.	\$ 25.000	\$ 4.750	38	\$ 1.130.500
121	SOCKET T-8 17 WATT	UNIDAD	SOCKET PARA LUMINARIA T8 DE 17WATTS	\$ 2.000	\$ 380	100	\$ 238.000
122	SOLDADURA ELÉCTRICA 6013 X 1/8	KILO	Electrodo recubierto de material resistente para facilitar su manipulación, 1/8 pulgadas.	\$ 18.000	\$ 3.420	5	\$ 107.100
123	SOLDADURA PVC X 1/4	UNIDAD	Soldadura especialmente formulada para soldar tuberías de PVC. Las uniones elaboradas en soldadura líquida son más resistentes que la misma tubería, Contenido 1/4 galón. Uso Para instalaciones de agua fría y desagües.	\$ 130.000	\$ 24.700	2	\$ 309.400
124	TANQUE PLÁSTICO 2.000 LITROS CO	UNIDAD	Tipo: Tanques Cónicos para Almacenamiento de agua. Contiene: Tapa, tanques y accesorios de entrada y de salida. Características: Doble capas, una Capa exterior en negro o azul para evitar el paso de los rayos ultravioleta, otra capa interior clara en tanques negros para facilitar la inspección de líquidos y oscura en tanques de color para prevenir crecimiento de microorganismos. Color: Negro.	\$ 1.050.000	\$ 199.500	1	\$ 1.249.500
125	TALADRO PERCUTOR 650 watts, volt	UNIDAD	Potencia Máxima 650W. Garantía 3 años. Potencia en amperios 5,4. Material Acero - Hierro. Uso Para madera, metales, plásticos, mampostería y tareas de atornillado, Velocidad 2800 rpm. Tipo de trabajo Profesional. Voltaje 110V.	\$ 300.000	\$ 57.000	1	\$ 357.000
126	TAPÓN PVC HEMBRA 1/2" EN ROSCA	UNIDAD	Los Tubosistemas PVC Presión están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Capacidad Presión de Trabajo a 230C: Material PVC Certificación Los Tubosistemas PVC Presión son 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.	\$ 600	\$ 114	6	\$ 4.284
127	TAPÓN PVC LISO 1/2" PRESIÓN	UNIDAD		\$ 500	\$ 95	5	\$ 3.570

			Los Tubosistemas PVC Presión están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Capacidad Presión de Trabajo a 230C: Material PVC Certificación Los Tubosistemas PVC Presión son 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.	\$ 8.000	\$ 1.520	6	\$ 57.120
128	TEE PVC DE 1 1/4" PRESIÓN	UNIDAD					
129	TEE PVC DE 2" SANITARIO	UNIDAD		\$ 7.000	\$ 1.330	6	\$ 49.980
130	TELA POLIESTER DE REFUERZO PARA ROLLO		Broncopoliéster de Bronco es una maravillosa tela de refuerzo para impermeabilizar con una extensión de 50 metros que te proporciona máximo rendimiento en tus trabajos de construcción, es un complemento perfecto para acompañarlo con la acción Impermeabilizante de Broncoelástico evitando filtraciones en superficies de fuerte humedad.	\$ 90.000	\$ 17.100	2	\$ 214.200
131	THINNER	CUÑETE	Para productos acrílicos que remueve la pintura mediante una fórmula disolvente que la desprende de los muros y elementos ya sea para realizar el asco apropiado alrededor de un mueble mal acabado o para preparar las superficies par una nueva capa de pintura que se adhiera de forma adecuada.	\$ 260.000	\$ 49.400	5	\$ 1.547.000
132	TIJERA HOJALATA 12"	UNIDAD	Tijera hojalata, agarradera acolchadas doblemente, construcción durable de acero forjado, corte de alta calidad, fácil de usar.	\$ 60.000	\$ 11.400	1	\$ 71.400
133	TOMA CORRIENTE DE SOBREPONER	UNIDAD	TOMA CORRIENTE DE SOBREPONER CONSTRUIDA EN PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA, COLOR MARFIL, 15A A 125V Con Certificado de Conformidad de Producto expedido por un organismo de certificación acreditado de acuerdo con el retie mediante certificación ONAC Y/O CIDET vigente cumpliendo RETIE y NTC 2050	\$ 15.000	\$ 2.850	10	\$ 178.500
134	TOMA CORRIENTE DOBLE NORMAL	UNIDAD	TOMA CORRIENTE DOBLE NORMAL CON TAPA CONSTRUIDA EN PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA, 15A A 125V Contacto de conexión a tierra Con Certificado de Conformidad de Producto expedido por un organismo de certificación acreditado de acuerdo con el retie mediante certificación ONAC Y/O CIDET vigente cumpliendo RETIE y NTC 2050.	\$ 17.000	\$ 3.230	72	\$ 1.456.560
135	TOMA CORRIENTE DOBLE NARANJA	UNIDAD	TOMA CORRIENTE DOBLE NORMAL CON TAPA CONSTRUIDA EN PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA, 15A A , con sistema de aislamiento, polo a tierra, resistente, con carcasa moderna Contacto de conexión a tierra Con Certificado de Conformidad de Producto expedido por un organismo de certificación acreditado de acuerdo con el retie mediante certificación ONAC Y/O CIDET vigente cumpliendo RETIE y NTC 2050.	\$ 60.000	\$ 11.400	45	\$ 3.213.000
136	TORNILLO AUTOPERFORANTE 1/4"	UNIDAD	Tornillo con superficie pavonada resulta ideal para unir superficies de madera ya que cuentan con una punta aguda que penetra el material fácilmente y se ajusta mediante una espiral ancha, además disponen de una cubierta de óxido negro producto de un proceso de pavonado para que resistan mejor la corrosión y se adhieran a la madera. Tornillo autoperforante de cabeza hexagonal para madera , plástico, hormigon	\$ 150	\$ 29	90	\$ 16.110
137	TORNILLO AUTOPERFORANTE 3/4"	UNIDAD		\$ 200	\$ 38	90	\$ 21.420
138	TORNILLO AUTOPERFORANTE 2"	UNIDAD		\$ 250	\$ 48	200	\$ 59.600
139	TUBO FLUORESCENTE 2*48*30 UNID	CAJA	TUBO FLUORESCENTE 2*48*30 UNIDADES 39w, color 6500k, VIDA UTIL: 10000, FLUJO LUMINOSO: 2730Lm Con Certificado de Conformidad de Producto expedido por un organismo de certificación acreditado de acuerdo con el retie/retilap mediante certificación ONAC Y/O CIDET vigente, cumpliendo RETIE RETILAP y NTC 2050.	\$ 300.000	\$ 57.000	5	\$ 1.785.000
140	TUBO FLUORESCENTE 2X48 W	UNIDAD	TUBO FLUORESCENTE 2*48W Con Certificado de Conformidad de Producto expedido por un organismo de certificación acreditado de acuerdo con el retie/retilap mediante certificación ONAC Y/O CIDET vigente, cumpliendo RETIE RETILAP y NTC 2050	\$ 10.000	\$ 1.900	300	\$ 3.570.000
141	TUBO FLUORESCENTE 4x32 W	CAJA	TUBO FLUORESCENTE 4*32 W, VIDA UTIL 20000H FLUJO LUMINOSO: 2784Lm, TEMPERATURA DE COLOR 6500 Con Certificado de Conformidad de Producto expedido por un organismo de certificación acreditado de acuerdo con el retie/retilap mediante certificación ONAC Y/O CIDET vigente, cumpliendo RETIE RETILAP y NTC 2050.	\$ 260.000	\$ 49.400	75	\$ 23.205.000
142	TUBO FLUORESCENTE T5 28W	UNIDAD	Consumo (watts) 28w Temperatura de color 6500 k Forma de bombillo Tubular, Vida útil 20000 horas vida útil Uso Interior Tipo de rosca G5 Flujo luminoso 2400 lúmenes, Material de la estructura Vidrio Ancho 2,04 centímetros Procedencia Importado, Peso 0,128 Kilogramos Color de luz Luz fría Diámetro Tubo T5 Referencia P31620-3, Voltaje 75V Largo 118 centímetros Con Certificado de Conformidad de Producto expedido por un organismo de certificación acreditado de acuerdo con el retie/retilap mediante certificación ONAC Y/O CIDET vigente, cumpliendo RETIE RETILAP y NTC 2050.	\$ 8.500	\$ 1.615	630	\$ 6.372.450
143	TUBO FLUORESCENTE T-8 17W	UNIDAD	Consumo (watts) 28w Temperatura de color 6500 k Forma de bombillo Tubular Consumo (watts) 17w Temperatura de color 4100 k Forma de bombillo Tubular Vida útil 15000 horas vida útil Uso Interior Tipo de rosca G13 Flujo luminoso 1140 lúmenes Material de la estructura Vidrio Ancho 3,02 centímetros Procedencia Importado Peso 0,11 Kilogramos, Color de luz Luz fría Diámetro Tubo T8 Referencia P01423-3 Voltaje 64V, Largo 60 centímetros Largo 118 centímetros Con Certificado de Conformidad de Producto expedido por un organismo de certificación acreditado de acuerdo con el retie/retilap mediante certificación ONAC Y/O CIDET vigente, cumpliendo RETIE RETILAP y NTC 2050.	\$ 6.000	\$ 1.140	610	\$ 4.355.400

144	TUBO FLUORESCENTE T-8 32W	UNIDAD	TUBO FLUORESCENTE T8 32 W, VIDA UTIL 20000H FLUJO LUMINOSO: 2784Lm, TEMPERATURA DE COLOR 6500 Con Certificado de Conformidad de Producto expedido por un organismo de certificación acreditado de acuerdo con el retie/retilap mediante certificación ONAC Y/O CIDET vigente, cumpliendo RETIE RETILAP y NTC 2050.	\$ 5.000	\$ 950	160	\$ 952.000
145	TUBO LED LUZ DÍA 10W T8	UNIDAD	TUBO LED LUZ DÍA 10W T8 Con Certificado de Conformidad de Producto expedido por un organismo de certificación acreditado de acuerdo con el retie/retilap mediante certificación ONAC Y/O CIDET vigente, cumpliendo RETIE RETILAP y NTC 2050.	\$ 6.000	\$ 1.140	1439	\$ 10.274.460
146	TUBO PVC 1/2" x 6 MTS	UNIDAD	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son 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. Uso Instalaciones para el transporte de agua de consumo humano a presión RDE según diámetro.	\$ 17.000	\$ 3.230	8	\$ 161.840
147	TUBO PVC 1 1/4" PRESIÓN	METRO	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son 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. Uso Instalaciones para el transporte de agua de consumo humano a presión RDE según diámetro.	\$ 9.000	\$ 1.710	6	\$ 64.260
148	UNIÓN AGUA POTABLE DE 1/2"	UNIDAD	Accesorio PVC Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son 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. Uso Instalaciones para el transporte de agua de consumo humano a presión.	\$ 500	\$ 95	5	\$ 2.975
149	UNIÓN DREESER 2"	UNIDAD	Unión de presión y resistencia, de adecuada conectividad, alta calidad. 450 PSI RETIE	\$ 200.000	\$ 38.000	3	\$ 714.000
150	UNIÓN PVC 1/2" PRESIÓN	UNIDAD	Accesorio PVC Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son 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. Uso Instalaciones para el transporte de agua de consumo humano a presión.	\$ 400	\$ 76	10	\$ 4.760
151	UNIÓN PVC 2" PRESIÓN	UNIDAD	Accesorio PVC Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son 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. Uso Instalaciones para el transporte de agua de consumo humano a presión.	\$ 5.000	\$ 950	6	\$ 35.700
152	VINILO EXTERIORES T-1 VARIOS COLORES	GALÓN	*Pintura Tipo 1* diluible con agua, fabricada a partir de copolímeros Acrílicos. Cuenta con una emulsión siliconada que permite máxima lavabilidad, resistencia al frote sin desgaste por desprendimiento y alta resistencia a la formación de hongos. Producto formulado sin plomo ni mercurio.	\$ 150.000	\$ 28.500	3	\$ 535.500
153	VIRUTA EN ACERO x 200 gr.	UNIDAD	Acero medio. VIRUTA MEDIANA - Agiliza trabajos de remoción - Resistencia a la corrosión - Mayor poder abrasivo - Menor empaste.	\$ 14.000	\$ 2.660	175	\$ 2.915.500
154	YESO BLANCO	KILO	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.	\$ 2.200	\$ 418	12	\$ 31.416
				\$ 9.824.573	\$ 1.865.528	7128	\$ 179.995.530

Nota: Contrato de suministro por pedido. Previa concertación con el supervisor del contrato

ALFONSO MALAGÓN SIERRA
Contratista

Eduard
Pinilla Rivera

Firmado digitalmente
por Eduard Pinilla Rivera
Fecha: 2021.12.29
14:58:02 -05'00'



EDUARD ARNULFO PINILLA RIVERA
Ordenador del Gasto
VICERRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

JORGE ENRIQUE VERGARA VERGARA
Jefe División de Recursos Fisicos

Elaborado por: Gloria Ximena Montealegre
Vo.Bo.: Tulio Bernardo Isaza Santamaría - Jefe Sección Contratación