

Ibagué 21 de Junio de 2021

SEÑORES:

INSTITUTO MUNICIPAL PARA EL DEPORTE Y LA RECREACIÓN DE IBAGUÉ
 Ciudad,

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRAVENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y/O FERRETERÍA NECESARIA PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LOS DIFERENTES ESCENARIOS DEPORTIVOS A CARGO DEL INSTITUTO MUNICIPAL PARA EL DEPORTE Y LA RECREACIÓN DE IBAGUÉ - IMDRI

Me permito realizar la siguiente cotización

ITEMS	ELEMENTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO POR UNIDAD
1	BROCHA CERDA NATURAL 1"	brocha de 1" en cerda natural y cabo de madera y /o plástico de alta resistencia a los disolventes	UNIDAD	1	\$ 6.842
2	BROCHA CERDA NATURAL 2"	brocha de 2" en cerda natural y cabo de madera y /o plástico de alta resistencia a los disolventes	UNIDAD	1	\$ 7.013
3	BROCHA CERDA NATURAL 3"	brocha de 3" en cerda natural y cabo de madera y /o plástico de alta resistencia a los disolventes	UNIDAD	1	\$ 7.184
4	BROCHA CERDA NATURAL 4"	brocha de 6" en cerda natural y cabo de madera y /o plástico de alta resistencia a los disolventes	UNIDAD	1	\$ 16.124
6	CINTA DE ENMASCARAR INDUSTRIAL TRABAJO PESADO	cinta de enmascarar ancho (métrico) 24 mm longitud (métrico) 40 m. (para aplicación en superficies diversas, de limpia remoción, fácil manipular)	UNIDAD	1	\$ 14.309
7	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NARANJA	ESMALTE SINTÉTICO 3 EN 1 contiene anticorrosivo esmalte sintético a base de aceite que evita lijar, contiene anticorrosivo acabado brillante. Diseñado para preparar, proteger y decorar en un solo paso, de excelente adherencia y durabilidad. No contiene plomo ni cromo.	GALÓN	1	\$ 127.086
8	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ROJA	ESMALTE SINTÉTICO 3 EN 1 contiene anticorrosivo esmalte sintético a base de aceite que evita lijar, contiene anticorrosivo acabado brillante. Diseñado para preparar, proteger y decorar en un solo paso, de excelente adherencia y durabilidad. No contiene plomo ni cromo.	GALÓN	1	\$ 127.086
8	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BLANCA	ESMALTE SINTÉTICO 3 EN 1 contiene anticorrosivo esmalte sintético a base de aceite que evita lijar, contiene anticorrosivo acabado brillante. Diseñado para preparar, proteger y decorar en un solo paso, de excelente adherencia y durabilidad. No contiene plomo ni cromo.	GALÓN	1	\$ 127.086
9	PINTURA TRÁFICO PESADO VERDE	Pintura multipropósito para demaración vial, base solvente con resina acrílica pura con excelente resistencia a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, de excelente retención de las esferas de vidrio,	GALÓN	1	\$ 201.824

10	PINTURA TRÁFICO PESADO BLANCO	Pintura multipropósito para demarcación vial, base solvente con resina acrílica pura con excelente resistencia a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, de excelente retención de las esferas de vidrio, durable, de gran resistencia y rápido secamiento.	GALÓN	1	\$ 201.824
11	PINTURA TRÁFICO PESADO AMARILLA	Pintura multipropósito para demarcación vial, base solvente con resina acrílica pura con excelente resistencia a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, de excelente retención de las esferas de vidrio.	GALÓN	1	\$ 201.824
12	RODILLO 1.5 PULGADA	rodillo de 1,5" (rodillo pequeño con mango de felpa acrílico para superficies lisas)	UNIDAD	1	\$ 9.522
13	RODILLO 2 PULGADA	rodillo de 2" (rodillo pequeño con mango de felpa acrílico para superficies lisas)	UNIDAD	1	\$ 6.122
14	RODILLO 3 PULGADA	rodillo de 3" (rodillo pequeño con mango de felpa acrílico para superficies lisas)	UNIDAD	1	\$ 11.453
15	RODILLO 4 PULGADA	rodillo de 4" (rodillo pequeño con mango de felpa acrílico para superficies lisas)	UNIDAD	1	\$ 13.387
16	RODILLO 5 PULGADA	rodillo de 5" (rodillo pequeño con mango de felpa acrílico para superficies lisas)	UNIDAD	1	\$ 6.515
18	THINNER	thinner para mezclar pintura esmalte Estado: Líquido. Color: Incoloro o levemente amarillo. Punto de ebullición: 56 - 136 °C. Inflamabilidad: Combustible. Densidad de vapor: 4.8 (aire=1) Presión de vapor: < 0.3 Kpa a 20 °C. Temperatura de inflamación: Mínimo 43 °C. Temperatura de autoignición: 229 °C.	GALÓN	1	\$ 151.427
19	VINILO BLANCO TIPO 1 PARA EXTERIORES E INTERIORES	vinilo blanco tipo 1 para exteriores e interiores, Blancura 78 %WB, Brillo especular 60°/85° 2.5 / 5.0 UB, Viscosidad 125 - 135 KU, Poder cubriente (RC) % mayor o igual 97.4 %, lavabilidad mayor o igual al 80 %, resistencia a la abrasión mayor o igual al 450 ciclos, cumple con la norma técnica colombiana 1335	CUÑETE	1	\$ 645.128
20	ANTICORROSIVO BLANCO	Color Blanco - Base Solvente - Contenido 1 galón - Material Alquídica - Uso Interior y Exterior - Terminación Mate Tipo Anticorrosivos Lavabilidad Superlavable Rendimiento aprox. (m2/galón) 20 - 25 m2 /gal Superficie nueva ; 30 - 40 m2 /gal Repinte Limpieza Disolvente Algreco ó Varsol	GALON	1	\$ 74.737
21	ARENA LAVADA DEL RIO	Arena blanca de río para pega de bloque	METRO CUBICO	1	\$ 133.875
22	CEMENTO	cemento : tipo cemento gris , peso : bulto x 50 kgs uso : para la elaboración de morteros de pega, pañete, acabados y alinados de piso. para la elaboración de concretos de comportamiento normal en fraguados y resistencias	BULTO	1	\$ 25.500
23	Triturado	Triturado 1/2	METRO CUBICO	1	\$ 282.625

24	ANGULOS	Figura angular de acero metalica de 3/16 x 1 1/2 con lados iguales o desiguales adaptable a diversos usos en función de su espesor.	UNIDAD	1	\$ 212.000
25	Malla Eslabonada	Malla Galvanizada 2.5 m. de alto Cal 10 Hueco 2.1/2 rollo compacto de 10 metros de largo. Elaborada con alambre galvanizado mayor resistencia. Diseñada para brindar protección sin afectar la visibilidad y luminosidad del paisaje.	ROLLO	1	\$ 450.000
26	PLATINAS METÁLICAS	platina 1/8 PUL x 1/2 PUL x 6mts	UNIDAD	1	\$ 18.250
27	Tubo Cerramiento	Tubería Galvanizado 2 PUL x 1,5 mm x 6 m, en acero de alta calidad, utilizada en cerramientos, ornamentación y carpintería metálica, recubrimiento 180g/m2 -Z180 (G60) para espesores menores o iguales a 1.9mm y con recubrimiento 275g/m2 -Z275 (G90) para espesores de 2.5mm	UNIDAD	1	\$ 258.825
28	Tubo Cerramiento Negro	Tubo Cerramiento Negro (2.0mm) 2.1/2" x 6m (21.3kg)	UNIDAD	1	\$ 258.825
29	TENSORES	tensor de 5/16 para instalación de malla nylon	UNIDAD	1	\$ 41.635
30	CARRETE DE GUAYAS	Cable Guaya En Acero Galvanizado encauchetada 1/8 (3,18mm) Yute 5x7 100 mts Resistencia a la Ruptura: 694 Kg Peso por Metro: 0,029 Kg Lubricación: En seco	CARRETE	1	\$ 261.800
31	Perro De Amarre Ó Grapa De 1/8	Perro de amarre, grapa ó prensa cable de 1/8" Tipo Liviano Galvanizado "BOLSA X 60 UNIDADES"	BOLSA	1	\$ 112.500
32	CINTAS DE UNION	Superficie de aplicación Cualquier superficie - Antimoho Sí - Rendimiento 15 m2 - Dimensiones 30 cm x 50 m - Contenido 50 m - Material Polipropileno - Cuenta con resistencia al agua Sí - Ancho 30 cm - Secado final 2 min - Peso 2.25 - Tipo Cinta de Union - Presentación Rollo - Uso de revestimiento Piso - Características Banda en polipropileno, 150 gsm, tela no tejida, no absorbe agua, resiste hasta 130 °C, resistente al mocho, alta resistencia a la tensión y desgarre, permeable al vapor, no tóxica, flexible y durable; tela no tejida	UNIDAD	1	\$ 764.575
33	Nylon Redondo Guadaña negro	Nylon Redondo Guadaña 3.3 Mm X 460 Metros Negro	CARRETE	1	\$ 663.425
34	yoyo para guadaña	Yoyo O Policut Automatico Fs 280	UNIDAD	1	\$ 110.372
35	yoyo para guadaña	Yoyo O Policut Carga Facil Manual Fs 280 D.	UNIDAD	1	\$ 91.975
36	Manguera Compresor Aire De 1/4 X 15 Metro	MANGUERA DE PVC, BAJA PRESIÓN, 15 METROS" DIAMETRO: 1/4" • Fabricada en PVC 100% virgen. • Conectores macho y hembra móviles de latón. • Color naranja • Alta resistencia y duración • Presión máxima de trabajo 300 PSI (2 068 kPa) • Temperatura de operación -40 °C a 82 °C • Conectores con cuerda 1/4NPT • Longitud 15 m • Empaque Fajilla de cartón • Diámetro interior 3/8" (9.5 mm)	UNIDAD	1	\$ 126.140
37	MANGUERA DE ALTA PRESION	Manguera de alta presión de 30 m. con accesorios para hidrolavadora (Presión mínima de 28 MPa/ 280 bar/4060 PSI, Temperatura max. 60°C.)	UNIDAD	1	\$ 207.925
38	SOLDADURA 6013 1/8"	Soldadura 6013 1/8"	KILOGRAMO	1	\$ 112.500
39	SOLDADURA 7018 1/8"	SOLDADURA 7018 1/8"	KILOGRAMO	1	\$ 41.352
40	Clavija Aérea 15 Amperios AMARILLA	Referencia: 515-PV - Tipo: Clavija - Color: Amarillo - Corriente: 15A - Voltaje: 125V - Nema: 5-15P	UNIDAD	1	\$ 35.670
41	LJA DE # 80 PARA AGUA	Lija de agua con papel, resistente a la humedad, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente	UNIDAD	1	\$ 3.749
42	LJA DE # 400 PARA AGUA	Lija de agua con papel, resistente a la humedad, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente	UNIDAD	1	\$ 1.750

43	LJA DE # 600 PARA AGUA	Lija de agua con papel, resistente a la humedad, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente	UNIDAD	1	\$ 1.750
44	LJA DE # 1000 PARA AGUA	Lija de agua con papel, resistente a la humedad, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente	UNIDAD	1	\$ 7.250
45	MACHETE	machete tres canales grande con funda	UNIDAD	1	\$ 53.550
46	CARRETILLA BUGGY LIMANA	Alto (cm) 62 - Ancho (cm) 63 - Largo (cm) 93 - Capacidad (Lts) 75 - Rln metálico con rodamientos de alto rendimiento - Chasis en madera de excelente calidad - Calibra plátón 0,75mm - Llanta 4 lonas	UNIDAD	1	\$ 28.997
47	CARRETILLA O CARRETA DE CARGA	Carretilla Carreta O Zorra De Carga 130cm Expandible 250kg - MEDIDAS: - Alto 130cm x Ancho 40cm - Pala 30cm/68cm - Eje 3/4" - Ruedas 8 Pulg.(Diámetro) - Llanta maiciza rígida. - Pintura Electrostática	UNIDAD	1	\$ 521.249
48	CANDADOS	Candado Zinc Laminado 71mm Recubierto PVC, 3 llaves. nivel de corrosión: extremo y uso en exteriores.	UNIDAD	1	\$ 535.470
49	CANDADOS ENCAUCHETADO 71 MM	Tipo Exteriores tipo de llave Regular Características Gancho en acero endurecido - ranura de llave cubierta para evitar el óxido - resistente a la intemperie para usos en exteriores - doble bloqueo con esferas		1	\$ 154.402
50	ACEITE TRES EN UNO	Aceite 3-en-uno Gotero 90 Ml	UNIDAD	1	\$ 53.526
51	DISCOS DE CORTE CONCRETO 9	Disco diamantado segmentado Diámetro: 9&#amp;#34; Esp. Borde: 0.080&#amp;#34; Eje: 7/8 - 5/8 - 20 mm Max. RPM: 6500	UNIDAD	1	\$ 129.800
52	DISCOS DE CORTE CONCRETO 7	Disco diamantado segmentado - Diámetro Interno: 1 pulg - Reductor: 7/8 pulg - Diámetro: 7 pulg - Aplicación: Ideal para concreto, bloque, Marmol	UNIDAD	1	\$ 62.500
53	DISCOS DE CORTE CONCRETO 4	Disco diamantado segmentado Diámetro: 4" (105 mm) Eje (Diámetro Interior): 7/8" (22 mm) Espesor: 20 mm	UNIDAD	1	\$ 40.250
54	DISCOS DE CORTE METAL 9"	DISCO ABRASIVO CORTE METAL TRABAJO PESADO 9",	UNIDAD	1	\$ 11.551
55	DISCOS DE CORTE METAL 7"	DISCO ABRASIVO CORTE METAL TRABAJO PESADO 7",	UNIDAD	1	\$ 10.891
56	DISCOS DE CORTE METAL 4"	DISCO ABRASIVO CORTE METAL TRABAJO PESADO 4",	UNIDAD	1	\$ 13.387

57	DISCOS PARA PULIR METAL 9"	DISCO DE DESBASTE O PARA PULIR METAL TRABAJO PESADO 9",	UNIDAD	1	\$ 15.675
58	DISCOS PARA PULIR METAL 7"	DISCO DE DESBASTE O PARA PULIR METAL TRABAJO PESADO 7",	UNIDAD	1	\$ 29.452
59	DISCOS PARA PULIR METAL 4"	DISCO DE DESBASTE O PARA PULIR METAL TRABAJO PESADO 4",	UNIDAD	1	\$ 10.338
60	Juego De Brocas Hss De 29 Piezas 1/16 - 1/2	Kit de brocas para Metal forjadas de alta acero de alta velocidad, asegurando alta calidad y durabilidad. Incluye estuche bi-material inyectado para la organización y el almacenamiento de herramientas. Punta a 118° Vástago recto, Ø (pulg.) JGO. 1/16 - 1/2 Contiene 29 piezas con las siguientes medidas: 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 11/64, 3/16, 13/64, 7/32, 15/64, 1/4, 17/64, 9/32, 19/64, 5/16, 21/64, 11/32, 23/64, 3/8, 25/64, 13/32, 27/64, 7/16, 29/64, 15/32, 31/64 y 1/2"	JUEGO	1	\$ 266.247
61	JUEGO DE BROCAS PARA MURO	• Set x 6 piezas • Acero con punta en tungsteno • Medidas del estuche: largo - 16cm / ancho - 5.7cm • Brocas: 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8	JUEGO	1	\$ 91.035
62	Juego De 8 Llaves De Boca/llave Métricas 6" 7-20" 22	JUEGO DE 8 LLAVES DE BOCA / FUJA MÉTRICAS 6" 7-20" 22 86072 - Las llaves de Boca fabricadas para sobrepasar largamente las normas industriales ANSI. - Su extremo abierto está orientado a 150 para lograr ajustes rápidos. - Cuentan con dos medidas por llave Peso del paquete: 1.0 kg	JUEGO	1	\$ 148.482
63	Juego de 12 llaves de estrella acodadas	ESTUCHE DE LLAVES ESTRELLA Juego de 12 llaves de estrella acodadas de 6x7 a 30x32mm ? Llaves de 6x7 mm, 8x9 mm, 10x11 mm, 12x13 mm, 14x15 mm, 16x17 mm, 18x19 mm, 20x22 mm, 21x23 mm, 24x26 mm, 25x28 mm, 30x32 mm.	JUEGO	1	\$ 535.202
64	LLAVES DE AGUA y accesorios	Llave De Agua De 1/2" Con Rosca Para Jardín, Latón Cromado	UNIDAD	1	\$ 64.706
65	Valvula Flotador para Tanque de Almacenamiento	Valvula tanque alto de 1/2". diseñada especialmente para trabajar en conjunto con el sanitario, (ancho mm 128.99), (largo mm 173.61)	UNIDAD	1	\$ 77.500
66	Juego Destornilladores 20 Piezas	Juego de Desarmadores, Incluye (2) Desarmadores Punta Plana 3/16 pulg. x 3 pulg., 1/4 pulg. x 1-1/2 pulg., (3) Desarmadores Phillips #1 x 4 pulg., #2 x 1-1/2 pulg., #2 x 4 pulg., (6) Desarmadores de Precisión, (2) Desarmadores Acodados, Bastidor de Almacenamiento, Estuche, Número de Piezas 20, Diseño del Mango Ergonómico, Tamaño de la Punta 3/16 pulg., 1/4 pulg., #1, #2, Material del Mango Multimaterial, Material del Vástago Acero, Estilo de la Punta del Desarmador Cabinet/Phillips/Plane	JUEGO	1	\$ 287.991
67	Marco Segueta Ajustable 15-200	Marco para segueta Stanley ref: 15-200, arco ajustable para trabajar con segueta de 8", 10" y 12"; mango ergonómico con textura patentada para mayor comodidad, mejor control y agarre, eje giratorio que permite presionar la segueta a 90° para mayor versatilidad.	UNIDAD	1	\$ 42.619
68	Hoja x 10 segueta bimetalica nf1218 NF 1218Rx10	Hoja de sierra bimetalica, flexible, con dientes de aleación templada que cortan un 30 % más rápido y se mantienen afilados 10 veces más tiempo que los de las cuchillas estándar, los bordes de los dientes están soldados de forma continua a partes posteriores de acero flexibles para una mayor durabilidad.	juegos	1	\$ 58.339

69	Barra De Acero Forjado 3205 De 16 Lb	Forjada en una sola pieza en acero de alto carbono Tratamiento térmico con temple y revenido que evita la deformación prematura Peso: 16 Libras. Dimensiones: Ancho: 100 mm x Alto: 1435 mm. Diámetro: 28 mm. Material: Acero SAE 1045.	UNIDAD	1	\$ 24.668
70	Flexometro Encauchado 10 Metros	FLEXOMETRO ENCAUCHADO 10 METROS • Alta resistencia • Cinta de 25mm	UNIDAD	1	\$ 92.750
71	Balde plastico de 5 litros	Balde plastico de 5 litros	UNIDAD	1	\$ 9.874
72	Cinta Métrica de Acero 30 Metros	• Alta resistencia	UNIDAD	1	\$ 192.851
74	Garrafa De 5 Galones Blanca Tapa Y Contratapa	Garrafa De 5 Galones Blanca Tapa Y Contratapa	UNIDAD	1	\$ 33.617
75	Escalera Multipropósito 16 Peldaños	Alto (cm)471 Ancho (cm)63 Largo (cm)63.02 MaterialAluminio alta resistencia Número de Escalones16	UNIDAD	1	\$ 2.707.250
76	Bombillo Led 100w Ahorrador E27 Alta Potencia Certificado	Fuente de luz LED VATIOS 100W LUMEN 9000 LM TEMPERATURA 6500K LUZ BLANCA VIDA UTIL 15.000 HORAS VOLTAJE 85-265V Medidas: 18cm Alto X 18cm Ancho.	UNIDAD	1	\$ 282.625
77	Bayetilla Roja O Blanca 50x35 Fileteada	Bayetilla roja de 50 cm x 35 cm Fileteada de excelente acabado y calidad Empacada en bolsa transparente individual En 100% algodón.	UNIDAD	1	\$ 15.678
78	Amarre Plásticos	Amarre Plásticos Tensión 40lb Negro Largo 20cm Paquete por 50 unidades	PAQUETE	1	\$ 13.387
79	Ganchos Adhesivo Para Pared Extra Fuerte Set X 4 unidades	*Gancho Adhesivo *Material Plástico y Metal *Tamaño 6cm x 6cm *Ideal Para Superficies planas * Ideal para Cerámica, Madera, Fórmica, Vidrio, Metal, Aluminio. *Producto resistente al agua *Soporta altos pesos y trabajo pesado *Soporta de 0 a 6kg *Producto Multifuncional	SET	1	\$ 240.975
80	FILTRO ELECTRONICO	FITRO PARA CARETA DE SOLDADOR SKYVIEWE 800 4 SENSORES, CONTROL DIGITAL	UNIDAD	1	\$ 226.100
81	CAPUCHA DE CARNAZA SOLDADOR	el soldador para realizar operaciones en cualquier posición. 100% algodón térmico, resistente a la radiación U.V. o Infrarrojo, para la protección del soldador, también para salpique y chisporroteo.	UNIDAD	1	\$ 82.110
82	Careta Para Soldar Sweiss Inteligente Skyview 810	Regulación de DIN: 5 - 8, 9 - 13. Función Pulidoras; DIN 4. Modo regulación; DIGITAL. Alimentación: Batería - Solar. Área de Visión de 100 x 60 mm. Tamaño filtro: 110 x 90 x 9 mm. Nº de sensores: 4. Tiempo de retardo: 0.1 - 1s. Incluye filtro digital	UNIDAD	1	\$ 824.750

83	GUANTE SOLDADOR VULCANIZADO	controla riesgos físicos como calor radiante y riesgos mecánicos como manejo de material cortante o punzante, y proyecciones de chispas calientes para operaciones de soldadura, pulido y manipulación de materiales ásperos, rígidos o abrasivos	PAR	1	\$ 55.000
84	MANGAS DE CARNAZA SOLDADOR	Utilizada para proteger al usuario en trabajos de soldadura, chispas y calor generado en este proceso. Una de las características de la carmaza es que tiene buena flexibilidad y buena resistencia.	UNIDAD	1	\$ 59.470
85	CARETA ESMERILAR CON VISOR	Careta para esmerilar, cabezal móvil tipo ratchet, visor en Policarbonato. Recubrimiento de los bordes en aluminio. Correas entrecruzadas para un ajuste excepcional a la cabeza.	UNIDAD	1	\$ 99.750
86	CANILLERAS GUADAÑAR TIPO SMAD CON REFLECTIVO PROTECCIÓN PIE	Fabricada en Lona HTR Impermeable Medidas: Altura 62 Cm Ancho 23 cm +/- 1 cm Refuerzo interno con 3 piezas en lámina Galvanizada calibre 24 (1 de 19.5 x 10 cm) (1 de 28.5 x 20 cm) y (1 de 10.5 x 10 cm) Forro en espuma de polietileno de celda y forro espumado Realta Reforzada y 4 Click Clack expandible Costuras en Hilos Bondeada No. 46 Resistente hasta 80 kilos de Golpe Poliéster al 100% y Lona HTR Impermeable - Lámina Galvanizada	PAR	1	\$ 249.750
87	DELANTAL GUADAÑADOR ANTICORTE	Delantales fabricados en carmaza, cuero vaqueta de calibre 2.4 mm. Según normas NTC E-79 y cosidos con hilos según lo indicado en la norma NTC-1981.	UNIDAD	1	\$ 143.750
88	OVEROL CON CANILLERAS GUADAÑADOR	Industrial en manga larga confeccionado en corte unisex. Costuras Reforzadas en mangas, pretina, costados y entrepierna en costuras dobles Lockstitcher que brindan resistencia y durabilidad en toda la prenda.	UNIDAD	1	\$ 225.000
89	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO	casco para trabajos con electricidad Gran resistencia al impacto, penetración, compresión lateral, salpicaduras químicas o igneas. Resistencia dieléctrica hasta 20,000 v. según requerimientos de NTC 1523 ANSI 289.1	UNIDAD	1	\$ 100.000
90	GAFAS DE SEGURIDAD ELECTRICO	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE GRIS CERTIFICADAS MODELO SPY DE STEELPRO X 24 UNIDADES LENTE DE POLICARBONATO CORREGIDO A NIVEL ÓPTICO Y CON AMPLIO CUBRIMIENTO LATERAL LENTE CON TRATAMIENTO ANTIRAYADURA DISEÑO ERGONÓMICO PATILLAS EN PVC NEGRO RESISTENTE A IMPACTOS DE ALTA VELOCIDAD O ABRASIÓN RESISTENTE A RADIACIÓN UVA / UVB NIVEL U6 PESO 31.5 GRS CERTIFICADO ANSI Z87.1-2015 LENTE RESISTENTE A SÁLPICADURAS DE LÍQUIDOS	UNIDAD	1	\$ 97.580
91	GUANTE DE VAQUETA LARGOS	flojos. Son amplios, flexibles, de fácil manejo, de fácil colocación en las manos, en general no presentan pliegues o fruncidos que molesten al usuario.	PAR	1	\$ 373.750
92	GUANTE DE carmaza	guante en vaqueta o cuero de res, reforzado en costuras, vaqueta calibrada de alta suavidad, lo que permite confort y maniobrabilidad en el uso	PAR	1	\$ 67.250
93	Guantes Nitrilo HCT corrugado Protección Anticorte Nivel 3	Resistencia al corte, Protección Anticorte Nivel 3. Puño elástico cerrado. Anatómico. Dorsal alreado para mantener fresca la mano. Impermeable a aceites en la palma. Proporciona un agarre fuerte y de máxima destreza. Talla: de acuerdo a solicitud de la entidad, Largo: 10" (25.4cm) Composición: 40% Fibra + 60% Nitrilo HCT + Dip Normal.	PAR	1	\$ 112.500

94	Protectores Tapon Auditivos	Elemento de protección auditiva fabricado en silicona termoplástica, material anti alérgico que proporciona confort y fácil manipulación. De 4 membranas. Color de alta visibilidad, fácil de supervisión ::: Silicona termoplástica 4 membranas 27 DB ::: incluye caja plástica para cada protector auditivo ::: Normatividad ANSI S 3.19-1974	caja	1	\$	100.000
95	Alambres	Calibre 12 Tipo de cable unipolar rollo por 100 metros	ROLLO	1	\$	418.356
96	Breakers 15AMP	monopolar enchufables	UNIDAD	1	\$	28.952
97	Breakers 20AMP	monopolar enchufables	UNIDAD	1	\$	29.928
98	Breakers 30AMP	monopolar enchufables	UNIDAD	1	\$	26.489
99	Breakers 15AMP	monopolar atomillables	UNIDAD	1	\$	28.952
100	Breakers 20AMP	monopolar atomillables	UNIDAD	1	\$	29.928
101	Breakers 30AMP	monopolar atomillables	UNIDAD	1	\$	67.452
102	Breakers 100AMP INDUSTRIALES	trifásico atomillables	UNIDAD	1	\$	258.845
103	Breakers 80AMP INDUSTRIALES	trifásico atomillables	UNIDAD	1	\$	258.845
104	Breakers 60AMP INDUSTRIALES	trifásico atomillables	UNIDAD	1	\$	270.308
105	Cajas de medidor bifásica	Metálica	UNIDAD	1	\$	170.280
106	Tablero breaker enchufable 8c bifásica	metálico	UNIDAD	1	\$	107.802
107	Cajas de medidor trifásica	Metálica	UNIDAD	1	\$	151.269
108	Tablero breaker enchufable 8c trifásica	metálico	UNIDAD	1	\$	107.802
109	Interruptores sencillo 110V		UNIDAD	1	\$	11.858
110	Interruptores doble 110V		UNIDAD	1	\$	17.495
111	Tomacorrientes doble	leviton	UNIDAD	1	\$	8.115
112	Tapa para Tomacorrientes doble	leviton	UNIDAD	1	\$	3.034
113	Canaletas de superficie	20x10x2000 mm con adhesivo x unidad Largo 2 metros	UNIDAD	1	\$	18.150
114	Tapa final	Modelo DXN11103HD Alto 40 mm Material ABS + PC	UNIDAD	1	\$	13.060
115	Canaleta de superficie 40x25	Modelo DXN11081HD Alto 25 mm Material ABS + PC	METRO	1	\$	40.579
116	Tubo de 1/2" PVC (3 m.)	Tubería eléctrica PVC	UNIDAD	1	\$	12.108
117	Curvas de 1/2" PVC	Accesorios eléctrico en PVC	UNIDAD	1	\$	1.350
118	Terminales de tubería PVC de 1/2"	Accesorios eléctrico en PVC	UNIDAD	1	\$	1.068
119	Grapas para tubería de 1/2" en PVC	Accesorios eléctrico en PVC	PAQUETE 50 UNIDADES	1	\$	654
120	Cajas 2x4 PVC	Accesorios eléctrico en PVC	UNIDAD	1	\$	1.220
121	Cajas 4x4 PVC	Accesorios eléctrico en PVC	UNIDAD	1	\$	1.751
122	Cajas octogonales PVC	Accesorios eléctrico en PVC	UNIDAD	1	\$	1.921
123	Juego de destornilladores dieléctricos	Con tester truper unidades por envase 7	JUEGO	1	\$	228.480

124	Alicate dielectricos	8 pulgadas dielectrico Mango Bi-Material anti-deslizante. -Protección pronunciada en la parte superior del mango, para impedir -que la mano toque la mordaza de metal en las aplicaciones eléctricas. -Acero Cromo Niquel resistente durable, para cortes fuertes.	UNIDAD	1	\$ 446.220
125	Cable No. 10	Rolo de 100 m.	ROLLO	1	\$ 794.824
126	Cable No. 12	Rolo de 100 m.	ROLLO	1	\$ 614.706
127	Cable No. 14	Rolo de 100 m.	ROLLO	1	\$ 325.150
128	Cable duplex No. 10	Cable dúplex 2x10 blanco 100m. Calibre (AWG)	ROLLO	1	\$ 431.375
130	Cinta autofundente	Cinta 23 autofundente 69kv x 9 metros	UNIDAD	1	\$ 72.709
131	Cinta Aislante	Por rollo	UNIDAD	1	\$ 10.680
132	Bombillos Led de 30w	Led	UNIDAD	1	\$ 38.576
133	Bombillos Led de 40w	Led	UNIDAD	1	\$ 57.778
134	Pinza voltiamperimetricas	Otras características Tensión máxima CA: 600V Tensión máxima CC: 600V Corriente máxima CA: 600 A Resistencia máxima: 20000 O Voltaje de la batería: 9V Tipo de pantalla: Digital Con indicador de batería baja: Si Con retroiluminación: Si Accesorios incluidos: Batería, Cable de prueba, Sonda de temperatura de contacto, Caja de regalo, Manual	UNIDAD	1	\$ 262.250
135	Fotoceldas 1000 w	Modelo Fotocontrol Potencia 1000 W	UNIDAD	1	\$ 36.769
136	Base para fotocelda		UNIDAD	1	\$ 18.200
137	Cable encauchetado 3x10	Tension: 600 v Calibre 10 material: cobre diametro 11,51 tipo encauchetado Rolo de 100 m.	ROLLO	1	\$ 2.512.494
138	Terminales para cable 1/0	En cobre	UNIDAD	1	\$ 8.270
139	Terminales para cable 2/0	En cobre	UNIDAD	1	\$ 11.390
140	Contactores de 32 AMP a 220 V		UNIDAD	1	\$ 111.990
141	Programador Timer digital a 220 V		UNIDAD	1	\$ 118.970

142	Relé de 11 salidas 10A250VAC/30VDC1.6W/2.8V A	Marca reconocida que brinde alta calidad	UNIDAD	1	\$ 20.825
143	REFLECTOR LED DE 400W	Marca reconocida que brinde alta calidad	UNIDAD	1	\$ 774.508
144	REFLECTOR LED DE 500W	Marca reconocida que brinde alta calidad	UNIDAD	1	\$ 1.725.500
145	TUBERIA EMT DE 3/4	Tubería eléctrica EMT de 3.00 m.	UNIDAD	1	\$ 60.243
146	CURVA EMT DE 3/4		UNIDAD	1	\$ 4.319
147	UNION EMT DE 3/4		UNIDAD	1	\$ 2.487
148	CAJA 4 X 4 EMT		UNIDAD	1	\$ 36.913
149	TERMINALES 3/4 EMT		UNIDAD	1	\$ 3.950
150	CAJAS OCTOGONALES EMT		UNIDAD	1	\$ 26.300
151	GRAPA METALICA PARA TUBO 3/4		UNIDAD	1	\$ 746
152	TUBERIA PVC ELECTRICA DE 2"	Tubo de 3 metros	UNIDAD	1	\$ 37.306
153	CURVA GALVANIZADA DE 2"		UNIDAD	1	\$ 41.352
154	TUBO ELECTRICO GALVANIZADO DE 2"	Tubo de 3 metros	UNIDAD	1	\$ 535.202
155	UNION ELECTRICA GALVANIZADA DE 2"		UNIDAD	1	\$ 36.806
156	CAPACETE GALVANIZADO DE 2"		UNIDAD	1	\$ 40.742
157	CINTA BANDIT 5/8	Caja por 30 m.	UNIDAD	1	\$ 327.247
158	EBILLAS 5/8 METALICAS	Bolsa por 100 unidades	UNIDAD	1	\$ 157.080
159	Amarre Plásticos de 30 cm.	Por bolsa	UNIDAD	1	\$ 13.634
160	Amarre Plásticos de 15 cm.	Por bolsa	UNIDAD	1	\$ 8.874
161	Clavija 15 Amperios		UNIDAD	1	\$ 5.825
162	CAJA METALICA 30 X 30 ELECTRICA		UNIDAD	1	\$ 111.979

163	SONDA METALICA DE 40 METROS		UNIDAD	1	\$ 137.671
164	REFLECTOR LED DE 100W	Marca reconocida que brinde alta calidad	UNIDAD	1	\$ 184.801
165	JUEGO DE LLAVES BRISTOL	Juego de llaves	UNIDAD	1	\$ 68.276
166	CABLE TRENZADO EN ALUMINIO No. 2	Por metros	METROS	1	\$ 29.747
167	GRAPA DE RETENCION PARA CABLE TRENZADO		UNIDAD	1	\$ 184.450
168	GRAPA DE SUSPENSION PARA CABLE TRENZADO		UNIDAD	1	\$ 184.450
169	Mazo de Goma 8 Oz		UNIDAD	1	\$ 29.750
170	PUNTILLA 2"	Tipo de cabeza del clavo Plana Tipo de cuerpo del clavo Liso Tipo de punta Biselada Unidades por envase 50	CAJA POR 50 LIBRAS	1	\$ 270.100
171	PUNTILLA 2" acerada	Tipo de cabeza del clavo Plana Tipo de cuerpo del clavo Liso Tipo de punta Biselada Unidades por envase 50	CAJA POR 50 LIBRAS	1	\$ 270.100
172	PUNTILLA .1/2" Acerada	Tipo de cabeza del clavo Plana Tipo de cuerpo del clavo Liso Tipo de punta Biselada Unidades por envase 1	LIBRAS	1	\$ 12.494
173	PUNTILLA .1 1/2"	Tipo de cabeza del clavo Plana Tipo de cuerpo del clavo Liso Tipo de punta Biselada Unidades por envase 1	LIBRAS	1	\$ 5.402
174	TABLA BURRA	Medidas Ancho 30 cm, Largo de 3.00 m, Espesor de 2,0	UNIDAD	1	\$ 129.725
175	GRIFERIA TIPO PUSH	Uso: institucional Material: metal Acabado: cromado Rango de presion: 20 y 80 PSI incluye: cuerpo boton, escudo portaescudo	UNIDAD	1	\$ 560.490
176	DESAGUE SIFON	Uso: institucional Material: metal Acabado: cromado	UNIDAD	1	\$ 49.087

177	SIKAFLEX 1A SELLADOR ELASTICO POLIURETANO	Contenido: 300 ml Base Poliuretano	UNIDAD	1	\$ 77.165
178	Válvula de empotrar push	Uso: institucional Material: metal Acabado: cromado Consumo de agua: 4,8 lt Rango de presión: 35 - 80 PSI Incluye: cuerpo escudo portaescudo	UNIDAD	1	\$ 1.056.125
179	MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX GRIVAL	Uso Residencial Materiales Plástico Acabado Mate Alto plomería 360 mm Largo plomería 40 cm Ancho plomería 460 mm	ML	1	\$ 14.565
180	NIPLE GALV. 1/2x 5 CM	Acero galvanizado 1/2 pulgada diametro	UNIDAD	1	\$ 6.515
181	UNION GALV. 1/2 GALVANIZADA	Acero galvanizado 1/2 pulgada diametro	UNIDAD	1	\$ 11.602
182	CODO GALV. 1/2 GALVANIZADA	Acero galvanizado 1/2 pulgada diametro	UNIDAD	1	\$ 20.525
183	SIFON FLEXIBLE	Material: Plastico	UNIDAD	1	\$ 27.417
184	Union PVC-S 2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 4.486
186	Codo 90° PVC-S 2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 4.757
187	Codo 45° PVC-S 2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 20.866
188	Tubería PVC-S 2"	material PVC	Tubo	1	\$ 121.853
189	Tubería sanitaria de 6m 4"	PVC sanitaria tubería de 6 metros	TUBO	1	\$ 253.645
190	Union PVC-S 4"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 12.935
191	Codo 90° PVC-S 4"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 28.747
192	Codo 45° PVC-S 4"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 23.749
193	Yee Reducción 6x4 Sanitaria	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 205.590
194	Tubería sanitaria de 6m 6"	PVC sanitaria tubería de 6 metros	TUBO	1	\$ 335.580
195	Union PVC-S 6"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 56.715

196	Codo 90° PVC-S 6"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	189.697
197	Codo 45° PVC-S 6"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	91.686
198	tuberia ventilacion de 6m 3"	PVC tuberia de 6 metros	TUBO	1	\$	58.527
199	Union PVC-V 3"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	6.473
200	Codo 90° PVC-V 3"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	12.884
201	Codo 45° PVC-V 3"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	14.312
202	Registro de incorporación Hembra de 1/2"	material PVC	UNIDAD	1	\$	520
203	Registro 1"	material PVC	UNIDAD	1	\$	205.275
204	Registro 3/4"	material PVC	UNIDAD	1	\$	105.642
205	Registro 2"	material PVC	UNIDAD	1	\$	187.514
206	Registro 1/2"	material PVC	UNIDAD	1	\$	67.535
207	Tubo 3/4x6m Presión 21-200 psi	material PVC	ML	1	\$	21.628
208	Tapón PVC 3/4"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	767
209	Union PVC 3/4"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	678
210	Codo 90° PVC 3/4"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	1.187
211	Codo 45° PVC 3/4"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	1.779
212	Derivacion en T PVC 3/4"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	1.502
213	Tubo 1/2x6m Presión 13.5-315 psi	material PVC	ML	1	\$	27.962
214	Tapón PVC 1/2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	614
215	Union PVC 1/2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	690
216	Codo 90° PVC 1/2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	2.082
217	Codo 45° PVC 1/2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	1.050
218	Derivacion en T PVC 1/2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	2.975
219	Tuberia de 1" PVC	material PVC	ML	1	\$	30.632

220	Union PVC 1"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 1.112
221	Codo 90° PVC 1"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 2.112
222	Codo 45° PVC 1"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 3.397
223	Derivacion en T PVC 1"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 2.713
224	Tuberia 2" PVC	material PVC	ML	1	\$ 132.384
225	Union PVC 2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 4.572
226	Codo 90° PVC 2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 13.664
227	Codo 45° PVC 2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 6.658
228	Derivacion en T PVC 2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 33.495
229	Soldadura PVC 1/4 galon	Uso Tubos y accesorios de pvc	UNIDAD	1	\$ 111.883
230	Limpiamax 300 g	Marco PAVCO 1/8 de galon	UNIDAD	1	\$ 82.710
231	Valvula 1/2" metalica	Uso Residencial Materiales Metal Acabado Semibrillante Capacidad: 1/2"	UNIDAD	1	\$ 47.302
232	Valvula 1 1/4" metalica	Uso Residencial Materiales Metal Acabado Semibrillante Capacidad: 1 1/4"	UNIDAD	1	\$ 249.750
233	Valvula 1 1/2" metalica	Uso Residencial Materiales Metal Acabado Semibrillante Capacidad: 1/2"	UNIDAD	1	\$ 378.250
234	Cinta teflon	Cinta Teflón 3/4 Pulgadas 15 Metros Industrial	UNIDAD	1	\$ 7.660
235	Juego de limas	8" , Lima redonda bastarda 6" , Lima plana muza 8" , Lima escofina media caña 8" , Lima escofina redonda 8" , Lima cortadora de césped manual 8" Lima escofina hojalatero 8" Lima punta delgada 6" Lima punta extrafina 6" 2 mangos de alto impacto	UNIDAD	1	\$ 65.152

236	Broca para metal 1/2"	con revestimiento de titanio	UNIDAD	1	\$ 67.500
237	Broca para metal 1"	con revestimiento de titanio	UNIDAD	1	\$ 315.000
238	Broca para metal 3/4"	con revestimiento de titanio	UNIDAD	1	\$ 232.954
239	Cortafrio	Acero 6 pulgadas	UNIDAD	1	\$ 44.497
240	cincel	Acero 6 pulgadas	UNIDAD	1	\$ 88.000
242	cizalla	42 pulgadas Acero	UNIDAD	1	\$ 300.000
243	pinzas de mano	Mango cubierto de PVC Material: Acero al carbono Punta plana, mordaza con estriado diagonal	UNIDAD	1	\$ 42.840
244	Juego de 6 destornilladores	Kit de 6 destornilladores con rack para colgarlos. Mango de diseño ergonómico. Barras niqueladas resistentes al óxido. Puntas endurecidas y antideslizantes. Punta Planas (tapa roja para identificarlos): 1/4 x 4 pulgadas de largo (6 x 101 mm) 3/16 x 3 pulgadas de largo (5 x 76 mm) 3/16 x 6 pulgadas de largo (5 x 152 mm) 1/4 x 6 pulgadas de largo (6 x 152 mm) Punta Cruz (tapa azul para identificarlos): #1 x 4 pulgadas de largo (#1 x 101 mm) #2 x 4 pulgadas de largo (#2 x 101 mm)	UNIDAD	1	\$ 165.000
245	remachadora	REMACHADORA 10" CON REMACHES, PRETUL MARCA: Pretul. TRUPER	UNIDAD	1	\$ 66.247
246	martillo	Mano de madera Cabeza conica 16oz (454 gr) Stanley	UNIDAD	1	\$ 30.606
247	nivel de mano	Tipo Medición Medidas 18 pulgadas Características Nivel rígido, herramienta manual durable y resistente a los golpes.	UNIDAD	1	\$ 65.250
248	Kit de espátulas	100% nuevo Kit espátulas x 5 Material: Plástico Usos Repostería y porcelanización	UNIDAD	1	\$ 96.711
249	llave inglesa	48 en 1 multiusos	UNIDAD	1	\$ 29.452
250	manilas	Material: Polipropileno 16 mm 5/8" x 150 m	UNIDAD	1	\$ 631.131
251	Andamio Multidireccional Certificado de 4 Mts + 1 Mt De Seguridad de 2Mx2M	DIMENSIONES ENSAMBLADAS (W X D X H) (189,9 x 75,6 X 190,5 CM) DIMENSIONES DEL PAQUETE (W X D X H) (190,5 X 76,2 X 13,3 CM) PESO (57,9 KG) CAPACIDAD DE CARGA 499 KG ALTURAS DE TRABAJO DE 27 A 73 PULG. (68,6 A 185 CM). 2 PULG. (5 CM) AUMENTO DE ALTURAS AJUSTABLES ALCANCE 2 SECCIONES 12 PIES (3,7 M). ALCANCE 3 SECCIONES 24 PIES (7,4 M)	UNIDAD	1	\$ 47.600

252	Arnes de seguridad	Modelo: 4 puntos (fajal umar) Material: Polyester Peso: 2,100 gr aproximadamente Herrajes: Acero forjado Resistencia: 5,000 lb	UNIDAD	1	\$ 7.735
253	Lineas de vida	13mm de diámetro con gancho 2 1/2" a un extremo y contrapeso Epi By Suelacol JPJ Resistencia: 5.600 lbf Certificado ANSI Z359.1-2007 CERTIFICADO ANSI Z359.15 de 2014	UNIDAD	1	\$ 59.500
254	Polisombra Negra 80% 25 mt x 4.0mt (L x A) Anti-UV	Material Polietileno Rollo de 25 m	UNIDAD	1	\$ 243.726
255	Tela Verde Cerramiento 2.10 Ancho X 100 M Largo.	Material Polipropileno rollo de 50 m	UNIDAD	1	\$ 250.049
256	Cuchilla Para Guadaña 350 x 2.0mm ¼	Fabricada en una sola pieza, Bisel preafilado, Fabricada en acero de alta calidad, Largo 350 mm, Ancho 80.9 mm y Espesor de 2.0 mm con recubrimiento antioxidante.	UNIDAD	1	\$ 23.502
257	Disco Abrasivo Corte Metal 14 X 7/64 Pulg A24R Tipo 1	Disco abrasivo de corte fino, grano de óxido de aluminio de alto rendimiento, alta concentración de grano, hojas completas de fibra de vidrio de 14 pulgadas X 7/64 X 1 Pulg	UNIDAD	1	\$ 115.727
258	Juego de brocas para taladro (21 piezas)	Juego de brocas de 21 piezas para perforar metal, concreto y madera	UNIDAD	1	\$ 416.202
259	Alambre negro por kilogramo		KILOGRAMO	1	\$ 14.280
260	Alambre dulce		KILOGRAMO	1	\$ 38.377
261	Tornillos de Carriage 3/8" de 1 ½ por unidad		UNIDAD	1	\$ 7.494
262	Tuercas 3/8" por unidad		UNIDAD	1	\$ 10.382
263	Cadena eslabonada galvanizada 3/8 pulgada x metro	Longitud de 1,00 m.	UNIDAD	1	\$ 166.302

264	Cadena eslabonada galvanizada 3/8 pulgada x	Longitud de 7,00 m,	UNIDAD	1	\$ 1.164.117
265	Manguera Tricapa Reforzada Jardín 1/2 Pul x 100M		UNIDAD	1	\$ 782.127
266	Pitorra en bronce para manguera de 1/2"		UNIDAD	1	\$ 8.925
267	Abrazadera Cremallera 1x1-1/2"		UNIDAD	1	\$ 11.602
268	Hito Vial Flexible	MATERIAL: Goma EVACON 3 FRANJAS DE REFLECTIVO: Metalizado Alta Intensidad DIÁMETRO DEL CUERPO: 8 cm DIÁMETRO DE LA BASE: 20 cm ALTURA: 80 cm PESO: 0,90 Kg	UNIDAD	1	\$ 74.750
269	Chazo metálico galvanizado expansivo 3/8 X 2 1/2	Chazo y tornillo	UNIDAD	1	\$ 2.576
270	Boquilla - Codal 3m 1.1/2x3 pulg T-245 Aluminio		UNIDAD	1	\$ 79.750
271	Hilo Multiusos No.12	Carrete de 140 metros	UNIDAD	1	\$ 2.275.000
272	Flanche 25 x 240 cm calibre 26		UNIDAD	1	\$ 80.250
273	Tubo cuadrado de 1"		UNIDAD	1	\$ 83.900
274	Tubo cuadrado de 2"		UNIDAD	1	\$ 114.356

Cordialmente,


ADRIANA VARGAS CASTRO
 GERENTE ADMINISTRATIVA

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
1100 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637
TEL: 773-936-3000
FAX: 773-936-3000

CHICAGO, ILL. 60637
TEL: 773-936-3000
FAX: 773-936-3000

CHICAGO, ILL. 60637
TEL: 773-936-3000
FAX: 773-936-3000

CHICAGO, ILL. 60637
TEL: 773-936-3000
FAX: 773-936-3000

CHICAGO, ILL. 60637
TEL: 773-936-3000
FAX: 773-936-3000



Carlos Eduardo Huertas D.

NTT. 901.363.514-1

Ibagué 22 de Junio de 2021

SEÑORES:

INSTITUTO MUNICIPAL PARA EL DEPORTE Y LA RECREACIÓN DE IBAGUÉ
Ciudad,

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRAVENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y/O FERRETERÍA NECESARIA PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LOS DIFERENTES ESCENARIOS DEPORTIVOS A CARGO DEL INSTITUTO MUNICIPAL PARA EL DEPORTE Y LA RECREACIÓN DE IBAGUÉ - IMDRI

ITEMS	ELEMENTOS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO POR UNIDAD
1	BROCHA CERDA NATURAL 1"	brocha de 1" en cerda natural y cabo de madera y /o plástico de alta resistencia a los disolventes	UNIDAD	1	\$ 6.979
2	BROCHA CERDA NATURAL 2"	brocha de 2" en cerda natural y cabo de madera y /o plástico de alta resistencia a los disolventes	UNIDAD	1	\$ 7.139
3	BROCHA CERDA NATURAL 3"	brocha de 3" en cerda natural y cabo de madera y /o plástico de alta resistencia a los disolventes	UNIDAD	1	\$ 7.345
4	BROCHA CERDA NATURAL 4"	brocha de 6" en cerda natural y cabo de madera y /o plástico de alta resistencia a los disolventes	UNIDAD	1	\$ 16.365
6	CINTA DE ENMASCARAR INDUSTRIAL TRABAJO PESADO	cinta de enmascarar ancho (métrico) 24 mm longitud (métrico) 40 m, (para aplicación en superficies diversas, de limpia remoción, fácil manipular)	UNIDAD	1	\$ 14.738
7	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NARANJA	ESMALTE SINTÉTICO 3 EN 1 contiene anticorrosivo esmalte sintético a base de aceite que evita lijar, contiene anticorrosivo acabado brillante. Diseñado para preparar, proteger y decorar en un solo paso, de excelente adherencia y durabilidad. No contiene plomo ni cromo.	GALÓN	1	\$ 130.390
8	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ROJA	ESMALTE SINTÉTICO 3 EN 1 contiene anticorrosivo esmalte sintético a base de aceite que evita lijar, contiene anticorrosivo acabado brillante. Diseñado para preparar, proteger y decorar en un solo paso, de excelente adherencia y durabilidad. No contiene plomo ni cromo.	GALÓN	1	\$ 129.754

Hierro- Bloques H3, H4, H5- Flejes-Tubería PVC-Galvanizada-Pegacor-Cemento-Y todo relacionado para la construcción DRYWALL- Ferreteria en general- Todo tipo de prefabricados

Cr 14 No. 147-11 B/ El Salado Tel. 272 77 14 Cel. 310 323 62 78

hemateriales1@gmail.com



Carlos Eduardo Huertas D.

NTT. 901.363.514-1

9	PINTURA TRÁFICO PESADO VERDE	Pintura multipropósito para demarcación vial, base solvente con resina acrílica pura con excelente resistencia a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, de excelente retención de las esferas de vidrio, durable, de gran resistencia y rápido secamiento.	GALÓN	1	\$	206.869
10	PINTURA TRÁFICO PESADO BLANCO	Pintura multipropósito para demarcación vial, base solvente con resina acrílica pura con excelente resistencia a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, de excelente retención de las esferas de vidrio, durable, de gran resistencia y rápido secamiento.	GALÓN	1	\$	206.869
11	PINTURA TRÁFICO PESADO AMARILLA	Pintura multipropósito para demarcación vial, base solvente con resina acrílica pura con excelente resistencia a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, de excelente retención de las esferas de vidrio, durable, de gran resistencia y rápido secamiento.	GALÓN	1	\$	206.869
12	RODILLO 1.5	rodillo de 1.5" (rodillo pequeño con mango)	UNIDAD	1	\$	9.902
13	RODILLO 2	rodillo de 2" (rodillo pequeño con mango)	UNIDAD	1	\$	6.387
14	RODILLO 3	rodillo de 3" (rodillo pequeño con mango)	UNIDAD	1	\$	11.774
15	RODILLO 4	rodillo de 4" (rodillo pequeño con mango)	UNIDAD	1	\$	13.641
16	RODILLO 5	rodillo de 5" (rodillo pequeño con mango)	UNIDAD	1	\$	3.743
17	THINNER	thinner para mezclar pintura esmalte Estado: Líquido. Color: Incoloro o levemente amarillo. Punto de ebullición: 56 - 136 °C. Inflamabilidad: Combustible. Densidad de vapor: 4.8 (aire=1) Presión de vapor: < 0.3 Kpa a 20 °C. Temperatura de inflamación: Mínimo 43 °C. Temperatura de autoignición: 229 °C.	GALÓN	1	\$	154.910
18	VINILO BLANCO TIPO 1 PARA EXTERIORES INTERIORES	vinilo blanco tipo 1 para exteriores e interiores, Blancura 78 %WB, Brillo especular 60° / 85° 2.5 / 5.0 UB, Viscosidad 125 - 135 KU, Poder cubriente (RC) % mayor o igual 97.4 %, lavabilidad mayor o igual al 80 %, resistencia a la abrasión mayor o igual al 450 ciclos, cumple con la norma técnica colombiana 1335	CUÑETE	1	\$	666.417
19	ANTICORROSIVO BLANCO	Color Blanco - Base Solvente - Contenido 1 galón - Material Alquídica - Uso Interior y Exterior - Terminación Mate Tipo Anticorrosivos Lavabilidad Superlavable Rendimiento aprox. (m2/galón) 20 - 25 m2 /gal Superficie nueva ; 30 - 40 m2 /gal Repinte Limpieza Disolvente Algrecó ó Varcol	GALON	1	\$	76.605
20	ARENA LAVADA DEL RIO	Areña blanca de río para pega de bloque	METRO CUBICO	1	\$	143.246
21	CEMENTO	cemento : tipo cemento gris , peso : bulto x 50 kgs uso : para la elaboración de morteros de pega, pañete, acabados y afinados de piso. para la elaboración de concretos de comportamiento normal en fraguados y resistencias	BULTO	1	\$	26.647

Hierro- Bloques H3, H4, H5- Flejes-Tubería PVC-Galvanizada-Pegacor-Cemento-Y todo relacionado para la construcción DRYWALL- Ferretería en general- Todo tipo de prefabricados

Cr 14 No. 147-11 B/ El Salado Tel. 272 77 14 Cel. 310 323 62 78

hemateriales1@gmail.com

HE MATERIALES SAS

Carlos Eduardo Huertas D.

NTT. 901-363-514-1

22	Triturado	Triturado 1/2	METRO CUBICO	1	\$ 292.516
23	ANGULOS	Figura angular de acero metalica de 3/16 x 1 1/2 con lados iguales o desiguales adaptable a diversos usos en función de su espesor.	UNIDAD	1	\$ 222.388
24	Malla Eslabonada	Malla Galvanizada 2.5 m. de alto Cal 10 Hueco 2.1/2 rollo compacto de 10 metros de largo. Elaborada con alambre galvanizado mayor resistencia. Diseñada para brindar protección sin afectar la visibilidad y luminosidad del paisaje.	ROLLO	1	\$ 470.700
25	PLATINAS	platina 1/8 PUL x 1/2 PUL x 6mts	UNIDAD	1	\$ 18.871
26	Tubo Cerramiento	Tubería Galvanizado 2 PUL x 1,5 mm x 6 m, en acero de alta calidad, utilizada en cerramientos, ornamentación y carpintería metálica. recubrimiento	UNIDAD	1	\$ 268.401
27	Tubo Cerramiento	Tubo Cerramiento Negro (2.0mm) 2.1/2"	UNIDAD	1	\$ 287.654
28	TENSORES	tensor de 5/16 para instalación de malla	UNIDAD	1	\$ 43.383
29	CARRETE DE GUAYAS	Cable Guaya En Acero Galvanizado encauchetada 1/8 (3.18mm) Yute 6x7 100 mts Resistencia a la Ruptura: 694 Kg	CARRETE	1	\$ 272.796
30	Perro De Amarre Ó Grapa De 1/8	Perro de amarre, grapa ó prensa cable de 1/8" Tipo Liviano Galvanizado	BOLSA	1	\$ 116.775
31	CINTAS DE UNION	Superficie de aplicación Cualquier superficie - Antimoho SI - Rendimiento 15 m2 - Dimensiones 30 cm x 50 m - Contenido 50 m - Material Polipropileno - Cuenta con resistencia al agua SI - Ancho 30 cm - Secado final 2 min -	UNIDAD	1	\$ 764.575
32	Nylon Redondo	Nylon Redondo Guadaña 3.3 Mm X 460	CARRETE	1	\$ 682.664
33	yoyo para guadaña	Yoyo O Policut Automatico Fs 280	UNIDAD	1	\$ 115.890
34	yoyo para guadaña	Yoyo O Policut Carga Facil Manual Fs	UNIDAD	1	\$ 95.746
35	Manguera Compresor Aire De 1/4 X 15 Metro	MANGUERA DE PVC, BAJA PRESIÓN, 15 METROS" DIAMETRO: 1/4" • Fabricada en PVC 100% virgen. • Conectores macho y hembra móviles de latón. • Color	UNIDAD	1	\$ 129.798

Hierro- Bloques H3, H4, H5- Flejes-Tubería PVC-Galvanizada-Pegacor-Cemento-Y todo relacionado para la construcción DRYWALL- Ferretería en general- Todo tipo de prefabricados
Cr 14 No. 147-11 B/ El Salado Tel. 272 77 14 Cel. 310 323 62 78

hemateriales1@gmail.com



Carlos Eduardo Huertas D.

NTT. 901.363.514-1

36	MANGUERA DE ALTA PRESION	Manguera de alta presión de 30 m. con accesorios para hidrolavadora (Presión mínima de 28 MPa/ 280 bar/4060 PSI. Temperatura max. 60°C.)	UNIDAD	1	\$ 215.826
37	SOLDADURA 6013 1/8"	Soldadura 6013 1/8"	KILOGRAMO	1	\$ 119.250
38	SOLDADURA 7018 1/8"	SOLDADURA 7018 1/8"	KILOGRAMO	1	\$ 42.096
39	Clavija Aérea 15 Amperios AMARILLA	Referencia: 515-PV - Tipo: Clavija - Color: Amarillo - Corriente: 15A - Voltaje: 125V - Nema: 5-15P	UNIDAD	1	\$ 36.918
40	LJA DE # 80 PARA AGUA	Lija de agua con papel, resistente a la humedad, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente	UNIDAD	1	\$ 3.846
41	LJA DE # 400 PARA AGUA	Lija de agua con papel, resistente a la humedad, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente	UNIDAD	1	\$ 1.838
42	LJA DE # 600 PARA AGUA	Lija de agua con papel, resistente a la humedad, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente	UNIDAD	1	\$ 1.902
43	LJA DE # 1000 PARA AGUA	Lija de agua con papel, resistente a la humedad, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente	UNIDAD	1	\$ 7.758
44	MACHETE	machete tres canales grande con funda	UNIDAD	1	\$ 55.371
45	CARRETILLA BUGGY LIVIANA	Alto (cm) 62 - Ancho (cm) 63 - Largo (cm) 93 - Capacidad (Lts) 75 - Rín metálico con rodamientos de alto rendimiento - Chasis en madera de excelente calidad - Calibre platón 0,75mm - Llantá 4 lonas	UNIDAD	1	\$ 30.737
46	CARRETILLA O CARRETA DE CARGA	Carretilla Carreta O Zorra De Carga 130cm Expandible 250kg - MEDIDAS: - Alto 130cm x Ancho 40cm - Pala 30cm/68cm - Eje 3/4" - Ruedas 8 Pulg.(Diámetro) - Llantá maciza rígida. - Pintura Electrostática	UNIDAD	1	\$ 53.954
47	CANDADOS	Candado Zinc Laminado 71mm Recubierto PVC, 3 llaves. nivel de corrosión: extremo y uso en exteriores.	UNIDAD	1	\$ 558.495

Hierro- Bloques H3, H4, H5- Flejes-Tubería PVC-Galvanizada-Pegacor-Cemento-Y todo relacionado para la construcción DRYWALL- Ferretería en general- Todo tipo de prefabricados

Cr 14 No. 147-11 B/ El Salado Tel. 272 77 14 Cel. 310 323 62 78

hemateriales1@gmail.com



Carlos Eduardo Huertas D.

NTT. 901.363.514-1

48	CANDADOS ENCAUCHETADO 71 MM	Tipo Exteriores tipo de llave Regular Características Gancho en acero endurecido - ranura de llave cubierta para evitar el oxido - resistente a la intemperie para usos en exteriores - doble bloqueo con esferas		1	\$ 159,960
49	ACEITE TRES EN UNO	Aceite 3-en-uno Gotero 90 Ml	UNIDAD	1	\$ 56,042
50	DISCOS DE CORTE CONCRETO 9	Disco diamantado segmentado Diámetro: 9" #34; Esp. Borde: 0.080" #34; Eje: 7/8 - 5/8 - 20 mm Max. RPM: 6500	UNIDAD	1	\$ 133,564
51	DISCOS DE CORTE CONCRETO 7	Disco diamantado segmentado - Diámetro interno: 1 pulg - Reductor: 7/8 pulg - Diámetro: 7 pulg - Aplicación: Ideal para concreto, bloque, Marmol	UNIDAD	1	\$ 66,250
52	DISCOS DE CORTE CONCRETO 4	Disco diamantado segmentado Diámetro: 4" (105 mm) Eje (Diámetro interior): 7/8" (22 mm) Espesor: 20 mm	UNIDAD	1	\$ 41,860
53	DISCOS DE CORTE METAL 9"	DISCO ABRASIVO CORTE METAL TRABAJO PESADO 9",	UNIDAD	1	\$ 12,359
54	DISCOS DE CORTE METAL 7"	DISCO ABRASIVO CORTE METAL TRABAJO PESADO 7",	UNIDAD	1	\$ 11,413
55	DISCOS DE CORTE METAL 4"	DISCO ABRASIVO CORTE METAL TRABAJO PESADO 4",	UNIDAD	1	\$ 14,056
56	DISCOS PARA PULIR METAL 9"	DISCO DE DESBASTE O PARA PULIR METAL TRABAJO PESADO 9",	UNIDAD	1	\$ 16,443
57	DISCOS PARA PULIR METAL 7"	DISCO DE DESBASTE O PARA PULIR METAL TRABAJO PESADO 7",	UNIDAD	1	\$ 30,100
58	DISCOS PARA PULIR METAL 4"	DISCO DE DESBASTE O PARA PULIR METAL TRABAJO PESADO 4",	UNIDAD	1	\$ 10,762
59	Juego De Brocas Hss De 29 Piezas 1/16-1/2	Kit de brocas para Metal forjadas de alta acero de alta velocidad, asegurando alta calidad y durabilidad. Incluye estuche bi-material inyectado para la organización y el almacenamiento de herramientas. Punta a 118° Vástago recto. Ø (pulg.) JGO. 1/6 - 1/2 Contiene 29 piezas con las siguientes medidas: 1/16 , 5/64 , 3/32 , 7/64 , 1/8 , 9/64 , 5/32 , 11/64 , 3/16 , 13/64 , 7/32 , 15/64 , 1/4 , 17/64 , 9/32 , 19/64 , 5/16 , 21/64 , 11/32 , 23/64 , 3/8 , 25/64 , 13/32 , 27/64 , 7/16 , 29/64 , 15/32 , 31/64 y 1/2"	JUEGO	1	\$ 281,156

Hierro- Bloques H3, H4, H5- Flejes-Tubería PVC-Galvanizada-Pegacor-Cemento-Y todo relacionado para la construcción DRYWALL- Ferretería en general- Todo tipo de prefabricados

Cr 14 No. 147-11 B/ El Salado Tel. 272 77 14 Cel. 310 323 62 78

hemateriales1@gmail.com



Carlos Eduardo Huertas D.

NTT. 901.363.514-1

60	JUEGO DE BROCAS PARA MURO	<ul style="list-style-type: none"> • Set x 6 piezas • Acero con punta en tungsteno • Medidas del estuche: largo - 16cm / ancho - 5,7cm • Brocas: 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 	JUEGO	1	\$ 94.676
61	Juego De 8 Llaves De Boca/Lija Métricas 6*7-20*22	<p>JUEGO DE 8 LLAVES DE BOCA / LIJA MÉTRICAS 6 * 7-20 * 22 86072</p> <ul style="list-style-type: none"> -Las llaves de Boca fabricadas para sobrepasar largamente las normas industriales ANSI. -Su extremo abierto está orientado a 15o para lograr ajustes rápidos. -Cuentan con dos medidas por llave <p>Peso del paquete: 1.0 kg</p>	JUEGO	1	\$ 154.867
62	Juego de 12 llaves de estrella acodadas	<p>ESTUCHE DE LLAVES ESTRELLA</p> <p>Juego de 12 llaves de estrella acodadas de 6x7 a 30x32mm ? Llaves de 6x7 mm, 8x9 mm, 10x11 mm, 12x13 mm, 14x15 mm, 16x17 mm, 18x19 mm, 20x22 mm, 21x23 mm, 24x26 mm, 25x28 mm, 30x32 mm.</p>	JUEGO	1	\$ 596.610
63	LLAVES DE AGUA y accesorios	Llave De Agua De 1/2" Con Rosca Para Jardín, Latón Cromado.	UNIDAD	1	\$ 65.932
64	Valvula Flotador para Tanque de Almacenamiento	Válvula tanque alto de 1/2". diseñada especialmente para trabajar en conjunto con el sanitario, (ancho mm 128.99), (largo mm 173.61)	UNIDAD	1	\$ 79.050
65	Juego Destornilladores 20 Piezas	<p>Juego de Destornilladores, Incluye (2) Destornilladores Punta Plana 3/16 pulg. x 3 pulg., 1/4 pulg. x 1-1/2 pulg., (3) Destornilladores Phillips #1 x 4 pulg., #2 x 1-1/2 pulg., #2 x 4 pulg., (6) Destornilladores de Precisión, (2) Destornilladores Acodados, Bastidor de Almacenamiento, Estuche, Número de Piezas 20, Diseño del Mango Ergonómico, Tamaño de la Punta 3/16 pulg., 1/4 pulg., #1, #2, Material del Mango Multimaterial, Material del Vástago Acero, Estilo de la Punta del Destornillador Cabinet/Phillips/Plana</p>	JUEGO	1	\$ 298.359
66	Marco Ajustable 15-200	Marco para segueta Stanley ref: 15-200, arco ajustable para trabajar con segueta de 88#34, 108#34; y	UNIDAD	1	\$ 43.429
67	Hoja x 10 segueta bimetálica nf1218 NF 1218Rx10	Hoja de sierra bimetálica, flexible, con dientes de aleación templada que cortan un 30 % más rápido y se mantienen afilados 10 veces más tiempo que los de las cuchillas estándar, los bordes de los dientes están soldados de forma continua a partes posteriores de acero flexibles para una mayor durabilidad.	Juegos	1	\$ 59.914
68	Barra De Acero Forjado 3205 De 16 Lb	Forjada en una sola pieza en acero de alto carbono Tratamiento térmico con temple y revenido que evita la deformación prematura Peso: 16 Libras, Dimensiones: Ancho: 100 mm x Alto: 1435 mm. Diámetro: 28 mm, Material: Acero SAE 1045.	UNIDAD	1	\$ 25.112
69	Flexometro Encauchado 10 Metros	<p>FLEXOMETRO ENCAUCHADO 10 METROS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alta resistencia • Cinta de 25mm 	UNIDAD	1	\$ 98.315
70	Balde plastico de 5 litros	Balde plastico de 5 litros	UNIDAD	1	\$ 10.342
71	Cinta Métrica de Acero 30 Metros	• Alta resistencia	UNIDAD	1	\$ 200.179

Hierro- Bloques H3, H4, H5- Flejes-Tubería PVC-Galvanizada-Pegacor-Cemento-Y todo relacionado para la construcción DRYWALL- Ferretería en general- Todo tipo de prefabricados

Cr 14 No. 147-11 B/ El Salado Tel. 272 77 14 Cel. 310 323 62 78

hemateriales1@gmail.com



Carlos Eduardo Huertas D.

NIT. 901.363.514-1

72	Garrafa De 5 Galones Blanca Tapa Y Contratapa	Garrafa De 5 Galones Blanca Tapa Y Contratapa	UNIDAD	1	\$ 34.457
73	Escalera Multipropósito Peldaños	Alto (cm)471 Ancho (cm)63 Largo (cm)63,02 MaterialAluminio alta resistencia Número de Escalones16	UNIDAD	1	\$ 2.777.639
74	Bombillo Led 100w Ahorrador E27 Alta Potencia Certificado	Fuente de luz LED VATIOS 100W LUMEN 9000 LM TEMPERATURA 6500K LUZ BLANCA VIDA UTIL 15.000 HORAS VOLTAJE 85-265V Medidas: 18cm Alto X 18cm Ancho.	UNIDAD	1	\$ 292.600
75	Bayetilla Roja O Blanca 50x35 Fileteada	Bayetilla roja de 50 cm x 35 cm Fileteada de excelente acabado y calidad Empacada en bolsa transparente individual En 100% algodón.	UNIDAD	1	\$ 15.975
76	Amarre Plásticos	Amarre Plásticos Tensión 40lb Negro Largo 20cm Paquete por 50 unidades	PAQUETE	1	\$ 14.190
77	Ganchos Adhesivos Para Pared Extra Fuerte Set X 4 unidades	*Gancho Adhesivo *Material Plástico y Metal *Tamaño 6cm x 6cm *Ideal Para Superficies planas * Ideal para Cerámica, Madera, Formica, Vidrio, Metal, Aluminio. *Producto resistente al agua *Soporta altos pesos y trabajo pesado *Soporta de 0 a 6kg *Producto Multifuncional	SET	1	\$ 253.023
78	FILTRO ELECTRONICO	FILTRO PARA CARETA DE SOLDADOR SKYVIEW 800 4 SENSORES, CONTROL DIGITAL	UNIDAD	1	\$ 235.370
79	CAPUCHA DE CARNAZA SOLDADOR	Resistente a salpicaduras, para protección corporal, ligera y cómoda para el soldador para realizar operaciones en cualquier posición. 100% algodón térmico, resistente a la radiación U.V. o Infrarrojo, para la protección del soldador, también para salpique y chisporroteo.	UNIDAD	1	\$ 85.394
80	Careta Para Soldar Swiss Inteligente Skyview 810	Regulación de DIN: 5 - 8, 9 - 13. Función Pulidoras: DIN 4. Modo regulación: DIGITAL. Alimentación: Batería - Solar. Área de Visión de 100 x 60 mm. Tamaño filtro: 110 x 90 x 9 mm. Nº de sensores: 4. Tiempo de retardo: 0.1 - 1s. Incluye filtro digital	UNIDAD	1	\$ 846.194

Hierro- Bloques H3, H4, H5- Flejes-Tubería PVC-Galvanizada-Pegacor-Cemento-Y todo relacionado para la construcción DRYWALL- Ferretería en general- Todo tipo de prefabricados
Cr 14 No. 147-11 B/ El Salado Tel. 272 77 14 Cel. 310 323 62 78

hemateriales1@gmail.com

HE MATERIALES SAS

Carlos Eduardo Huertas D.

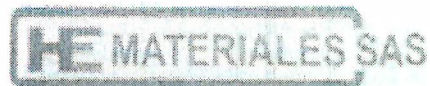
NTT. 901.363.514-1

81	GUANTE SOLDADOR VULCANO SOLDADOR		controla riesgos físicos como calor radiante y riesgos mecánicos como manejo de material cortante o punzante, y proyecciones de chispas calientes para operaciones de soldadura, pulido y manipulación de materiales ásperos, rígidos o abrasivos	PAR	1	\$ 57.530
82	MANGAS DE CARNAZA SOLDADOR		Utilizada para proteger al usuario en trabajos de soldadura, chispas y calor generado en este proceso. Una de las características de la carnaza es que tiene buena flexibilidad y buena resistencia.	UNIDAD	1	\$ 62.325
83	CARETA ESMERILAR VISOR	CON	Careta para esmerilar, cabezal móvil tipo ratchet, visor en Policarbonato. Recubrimiento de los bordes en aluminio, Correas entrecruzadas para un ajuste excepcional a la cabeza.	UNIDAD	1	\$ 104.738
84	CANILLERAS GUADAÑAR TIPO SMAD REFLECTIVO PROTECCIÓN PIE	CON	Fabricada en Lona HTR Impermeable Medidas: Altura 62 Cm Ancho 23 cm +- 1 cm Refuerzo interno con 3 piezas en lámina Galvanizada calibre 24 (1 de 19.5 x 10 cm) (1 de 28.5 x 20 cm) y (1 de 10.5 x 10 cm) Forro en espuma de polietileno de celda y forro espumado Reata Reforzada y 4 Click Clack expandible Costuras en Hilos Bondeada No. 46 Resistente hasta 80 kilos de Golpe Poliéster al 100% y Lona HTR Impermeable - Lámina Galvanizada	PAR	1	\$ 261.239
85	DELANTAL GUADAÑADOR ANTICORTE		Delantales fabricados en carnaza, cuero vaqueta de calibre 2.4 mm. Según normas NTC E-79 y cosidos con hilos según lo indicado en la norma NTC-1981.	UNIDAD	1	\$ 149.069
86	OVEROL CANILLERAS GUADAÑADOR	CON	Industrial en manga larga confeccionado en corte unisex. Costuras Reforzadas en mangas, pretina, costados y entrepierna en costuras dobles Lockstitcher que brindan resistencia y durabilidad en toda la prenda.	UNIDAD	1	\$ 234.000
87	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO	CON	casco para trabajos con electricidad Gran resistencia al impacto, penetración, compresión lateral, salpicaduras químicas o igneas. Resistencia dieléctrica hasta 20.000 v. según requerimientos de NTC 1523 ANSI 289.1	UNIDAD	1	\$ 103.800

Hierro- Bloques H3, H4, H5- Flejes-Tubería PVC-Galvanizada-Pegacor-Cemento-Y todo relacionado para la construcción DRYWALL- Ferretería en general- Todo tipo de prefabricados

Cr 14 No. 147-11 B/ El Salado Tel. 272 77 14 Cel. 310 323 62 78

hemateriales1@gmail.com



Carlos Eduardo Huertas D.

NTT. 901.363.514-1

88	GAFAS DE SEGURIDAD ELECTRICO	DE ANTI RAYADURA DISEÑO ERGONÓMICO PATILLAS EN PVC NEGRO RESISTENTE A IMPACTOS DE ALTA VELOCIDAD O ABRASIÓN RESISTENTE A RADIACIÓN UVA / UVB NIVEL U6 PESO 31.5 GRS CERTIFICADO ANSI Z87.1-2015 LENTE RESISTENTE A SALPICADURAS DE LÍQUIDOS	UNIDAD	1	\$ 102.069
89	GUANTE DE VAQUETA LARGOS	Están cosidos con hilo 100% algodón y las costuras son uniformes sin hilos flojos. Son amplios, flexibles, de fácil manejo, de fácil colocación en las manos, en general no presentan pliegues o fruncidos que molesten al usuario.	PAR	1	\$ 388.326
90	GUANTE DE camaza	guante en vaqueta o cuero de res, reforzado en costuras, vaqueta calibrada de alta suavidad, lo que permite confort y maniobrabilidad en el uso	PAR	1	\$ 71.285
91	Guantes Nitrilo HCT corrugado Protección Anticorte Nivel 3	Resistencia al corte. Protección Anticorte Nivel 3. Puño elástico cerrado. Anatómico. Dorso aireado para mantener fresca la mano. Impermeable a aceites en la palma. Proporciona un agarre fuerte y de máxima destreza. Talla: de acuerdo a solicitud del la entidad, Largo: 10" (25,4cm) Composición: 40% Fibra + 60% Nitrilo HCT + Dip Normal.	PAR	1	\$ 119.250
92	Protectores Auditivos Tapon	Elemento de protección auditiva fabricado en silicona termoplástica, material anti alergénico que proporciona confort y fácil manipulación. De 4 membranas. Color de alta visibilidad, fácil de supervisión ::: Silicona teroplastica 4 membranas 27 DB ::: Incluye caja plastica para cada protector auditivo ::: Normatividad ANSI S 3.19-1974	caja	1	\$ 104.200
93	Alambres	Calibre 12 Tipo de cable unipolar rollo por 100 metros	ROLLO	1	\$ 433.835

Hierro- Bloques H3, H4, H5- Flejes-Tubería PVC-Galvanizada-Pegacor-Cemento-Y todo relacionado para la construcción DRYWALL- Ferretería en general- Todo tipo de prefabricados

Cr 14 No. 147-11 B/ El Salado Tel. 272 77 14 Cel. 310 323 62 78

hemateriales1@gmail.com

HE MATERIALES SAS

Carlos Eduardo Huertas D.

NTT. 901.363.514-1

94	Breakers 15AMP	monopolar enchufables	UNIDAD	1	\$ 30.023
95	Breakers 20AMP	monopolar enchufables	UNIDAD	1	\$ 31.095
96	Breakers 30AMP	monopolar enchufables	UNIDAD	1	\$ 27.549
97	Breakers 15AMP	monopolar atornillables	UNIDAD	1	\$ 29.792
98	Breakers 20AMP	monopolar atornillables	UNIDAD	1	\$ 31.724
99	Breakers 30AMP	monopolar atornillables	UNIDAD	1	\$ 69.273
100	Breakers 100AMP INDUSTRIALES	trifasico atornillables	UNIDAD	1	\$ 274.375
101	Breakers 80AMP INDUSTRIALES	trifasico atornillables	UNIDAD	1	\$ 265.833
102	Breakers 60AMP INDUSTRIALES	trifasico atornillables	UNIDAD	1	\$ 275.444
103	Cajas de medidor bifasica	Metalica	UNIDAD	1	\$ 178.794
104	Tablero breaker enchufable 8c bifasica	metalico	UNIDAD	1	\$ 112.329
105	Cajas de medidor trifasica	Metalica	UNIDAD	1	\$ 157.774
106	Tablero breaker enchufable 8c trifasica	metalico	UNIDAD	1	\$ 178.894
107	Interruptores sencillo 110V		UNIDAD	1	\$ 12.190
108	Interruptores doble 110V		UNIDAD	1	\$ 18.545
109	Tomacorrientes doble	leviton	UNIDAD	1	\$ 8.350
110	Tapa para Tomacorrientes doble	leviton	UNIDAD	1	\$ 3.155
111	Canaletas de superficie	20x10x2000 mm con adhesivo x unidad Largo 2 metros	UNIDAD	1	\$ 19.057
112	Tapa final	Modelo DXN11103HD Alto 40 mm Material ABS + PC	UNIDAD	1	\$ 14.105
113	Canaleta de superficie 40x25	Modelo DXN11081HD Alto 25 mm Material ABS + PC	METRO	1	\$ 43.014
114	Tubo de 1/2" PVC (3 m.)	Tuberia electrica PVC	UNIDAD	1	\$ 12.713
115	Curvas de 1/2" PVC	Accesorios electrico en PVC	UNIDAD	1	\$ 1.512
116	Terminales de tuberia PVC de 1/2"	Accesorios electrico en PVC	UNIDAD	1	\$ 1.196
117	Grapas para tuberia de 1/2" en PVC	Accesorios electrico en PVC	PAQUETE 50 UNIDADES	1	\$ 805
118	Cajas 2x4 PVC	Accesorios electrico en PVC	UNIDAD	1	\$ 1.403

Hierro- Bloques H3, H4, H5- Flejes-Tubería PVC-Galvanizada-Pegacor-Cemento-Y todo relacionado para la construcción DRYWALL- Ferreteria en general- Todo tipo de prefabricados

Cr 14 No. 147-11 B/ El Salado Tel. 272 77 14 Cel. 310 323 62 78

hemateriales1@gmail.com



Carlos Eduardo Huertas D.

NTT. 901.363.514-1

119	Cajas 4x4 PVC	Accesorios electrico en PVC	UNIDAD	1	\$ 2.049
120	Cajas octogonales PVC	Accesorios electrico en PVC	UNIDAD	1	\$ 1.921
121	Juego de destornilladores dielectricos	Con tester truper unidades por envase 7	JUEGO	1	\$ 232.821
122	Alicate dielectricos	8 pulgadas dielectrico Mango BI-Material anti-deslizante. -Protección pronunciada en la parte superior del mango, para impedir -que la mano toque la mordaza de metal en las aplicaciones eléctricas. -Acero Cromo Niquel resistente durable, para cortes fuertes.	UNIDAD	1	\$ 465.407
123	Cable No. 10	Rolo de 100 m.	ROLLO	1	\$ 823.438
124	Cable No. 12	Rolo de 100 m.	ROLLO	1	\$ 628.844
125	Cable No. 14	Rolo de 100 m.	ROLLO	1	\$ 340.432
126	Cable duplex No. 10	Cable dúplex 2x10 blanco 100m. Calibre (AWG)	ROLLO	1	\$ 439.571
127	Cinta autofundente	Cinta 23 autofundente 69kv x 9 metros	UNIDAD	1	\$ 77.071
128	Cinta Aislante	Por rolo	UNIDAD	1	\$ 11.170
129	Bombillos Led de 30w	Led	UNIDAD	1	\$ 40.080
130	Bombillos Led de 40w	Led	UNIDAD	1	\$ 59.222
131	Pinza voltimpermétricas	Otras características Tensión máxima CA: 600V Tensión máxima CC: 600V Corriente máxima CA: 600 A Resistencia máxima: 20000 O Voltaje de la batería: 9V Tipo de pantalla: Digital Con Indicador de batería baja: SI Con retroiluminación: SI Accesorios incluidos: Batería, Cable de prueba, Sonda de temperatura de contacto, Caja de regalo, Manual	UNIDAD	1	\$ 274.051
132	Fotoceldas 1000 w	Modelo Fotocontrol Potencia 1000 W	UNIDAD	1	\$ 38.607
133	Base para fotocelda		UNIDAD	1	\$ 19.292
134	Cable encauchetado 3x10	Tension: 600 v Calibre 10 material: cobre diametro 11,51 tipo encauchetado Rolo de 100 m.	ROLLO	1	\$ 2.588.433
135	Terminales para cable 1/0	En cobre	UNIDAD	1	\$ 8.510

Hierro- Bloques H3, H4, H5- Flejes-Tubería PVC-Galvanizada-Pegacor-Cemento-Y todo relacionado para la construcción DRYWALL- Ferreteria en general- Todo tipo de prefabricados
Cr 14 No. 147-11 B/ El Salado Tel. 272 77 14 Cel. 310 323 62 78

hemateriales1@gmail.com

HE MATERIALES SAS

Carlos Eduardo Huertas D.

NIT. 901.363.514-1

136	Terminales para cable 2/0	En cobre	UNIDAD	1	\$ 11.960
137	Contactores de 32 AMP a 220 V		UNIDAD	1	\$ 116.358
138	Programador Timer digital a 220 V		UNIDAD	1	\$ 124.443
139	Relé de 11 salidas 10A250VAC/30VDC1.6W/2.8VA	Marca reconocida que brinde alta calidad	UNIDAD	1	\$ 21.554
140	REFLECTOR LED DE 400W	Marca reconocida que brinde alta calidad	UNIDAD	1	\$ 810.135
141	REFLECTOR LED DE 500W	Marca reconocida que brinde alta calidad	UNIDAD	1	\$ 1.806.599
142	TUBERIA EMT DE 3/4	Tuberia electrica EMT de 3.00 m.	UNIDAD	1	\$ 61.387
143	CURVA EMT DE 3/4		UNIDAD	1	\$ 4.535
144	UNION EMT DE 3/4		UNIDAD	1	\$ 2.636
145	CAJA 4 X 4 EMT		UNIDAD	1	\$ 37.990
146	TERMINALES 3/4 EMT		UNIDAD	1	\$ 4.187
147	CAJAS OCTOGONALES EMT		UNIDAD	1	\$ 27.352
148	GRAPA METALICA PARA TUBO 3/4		UNIDAD	1	\$ 880
149	TUBERIA PVC ELECTRICA DE 2"	Tubo de 3 metros	UNIDAD	1	\$ 39.171
150	CURVA GALVANIZADA DE 2"		UNIDAD	1	\$ 43.337
151	TUBO ELECTRICO GALVANIZADO DE 2"	Tubo de 3 metros	UNIDAD	1	\$ 555.540

Hierro- Bloques H3, H4, H5- Flejes-Tubería PVC-Galvanizada-Pegacor-Cemento-Y todo relacionado para la construcción DRYWALL- Ferreteria en general- Todo tipo de prefabricados

Cr 14 No. 147-11 B/ El Salado Tel. 272 77 14 Cel. 310 323 62 78

hemateriales1@gmail.com

HE MATERIALES SAS

Carlos Eduardo Huertas D.

NTT. 901.363.514-1

152	UNION ELECTRICA GALVANIZADA DE 2"		UNIDAD	1	\$ 38.680
153	CAPACETE GALVANIZADO DE 2"		UNIDAD	1	\$ 43.187
154	CINTA BANDIT 5/8	Caja por 30 m.	UNIDAD	1	\$ 343.609
155	EBILLAS METALICAS 5/8	Bolsa por 100 unidades	UNIDAD	1	\$ 164.934
156	Amarre Plásticos de 30 cm.	Por bolsa	UNIDAD	1	\$ 14.016
157	Amarre Plásticos de 15 cm.	Por bolsa	UNIDAD	1	\$ 9.175
158	Clavija 15 Amperios		UNIDAD	1	\$ 6.116
159	CAJA METALICA 30 X 30 ELECTRICA		UNIDAD	1	\$ 117.578
160	SONDA METALICA DE 40 METROS		UNIDAD	1	\$ 142.445
161	REFLECTOR LED DE 100W	Marca reconocida que brinde alta calidad	UNIDAD	1	\$ 194.041
162	JUEGO DE LLAVES BRISTOL	Juego de llaves	UNIDAD	1	\$ 69.437
163	CABLE TRENZADO EN ALUMINIO No. 2	Por metros	METROS	1	\$ 31.829
164	GRAPA DE RETENCION PARA CABLE TRENZADO		UNIDAD	1	\$ 193.304
165	GRAPA DE SUSPENSION PARA CABLE TRENZADO		UNIDAD	1	\$ 189.615
166	Mazo de Goma 8 Oz		UNIDAD	1	\$ 30.940
167	PUNTILLA 2"	Tipo de cabeza del clavo Plana Tipo de cuerpo del clavo Liso Tipo de punta Biselada Unidades por envase 50	CAJA POR 50 LIBRAS	1	\$ 280.904
168	PUNTILLA acerada 2"	Tipo de cabeza del clavo Plana Tipo de cuerpo del clavo Liso Tipo de punta Biselada Unidades por envase 50	CAJA POR 50 LIBRAS	1	\$ 280.904
169	PUNTILLA Acerada 1/2"	Tipo de cabeza del clavo Plana Tipo de cuerpo del clavo Liso Tipo de punta Biselada Unidades por envase 1	LIBRAS	1	\$ 13.244

Hierro- Bloques H3, H4, H5- Flejes-Tubería PVC-Galvanizada-Pegacor-Cemento-Y todo relacionado para la construcción DRYWALL- Ferretería en general- Todo tipo de prefabricados

Cr 14 No. 147-11 B/ El Salado Tel. 272 77 14 Cel. 310 323 62 78

hemateriales1@gmail.com

HE MATERIALES SAS

Carlos Eduardo Huertas D.

NTT. 901.363.514-1

170	PUNTILLA .1 1/2"	Tipo de cabeza del clavo Plana Tipo de cuerpo del clavo Liso Tipo de punta Biselada Unidades por envase 1	LIBRAS	1	\$ 5.688
171	TABLA BURRA	Medidas Ancho 30 cm, Largo de 3.00 m, Espesor de 2.0	UNIDAD	1	\$ 136.211
172	GRIFERIA TIPO PUSH	Uso: institucional Material: metal Acabado: cromado Rango de presión: 20 y 80 PSI incluye: cuerpo boton, escudo portaescudo	UNIDAD	1	\$ 576.744
173	DESAGUE SIFON	Uso: institucional Material: metal Acabado: cromado	UNIDAD	1	\$ 50.461
174	SIKAFLEX 1A SELLADOR ELASTICO POLIURETANO	Contenido: 300 ml Base Poliuretano	UNIDAD	1	\$ 81.251
175	Válvula de empotrar push	Uso: institucional Material: metal Acabado: cromado Consumo de agua: 4,8 lt Rango de presión: 35 - 80 PSI incluye: cuerpo escudo portaescudo	UNIDAD	1	\$ 1.083.584
176	MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX GRIVAL	Uso Residencial Materiales Plástico Acabado Mate Alto plomería 360 mm Largo plomería 40 cm Ancho plomería 460 mm	ML	1	\$ 15.074
177	NIPLE GALV .1/2x 5 CM	Acero galvanizado 1/2 pulgada diametro	UNIDAD	1	\$ 7.234
178	UNION GALV .1/2 GALVANIZADA	Acero galvanizado 1/2 pulgada diametro	UNIDAD	1	\$ 12.066
179	CODO GALV .1/2 GALVANIZADA	Acero galvanizado 1/2 pulgada diametro	UNIDAD	1	\$ 22.372
180	SIFON FLEXIBLE	Material: Plastico	UNIDAD	1	\$ 27.965
181	Union PVC-S 2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 4.665

Hierro- Bloques H3, H4, H5- Flejes-Tubería PVC-Galvanizada-Pegacor-Cemento-Y todo relacionado para la construcción DRYWALL- Ferretería en general- Todo tipo de prefabricados

Cr 14 No. 147-11 B/ El Salado Tel. 272 77 14 Cel. 310 323 62 78

hemateriales1@gmail.com



Carlos Eduardo Huertas D.

NTT. 901.363.514-1

182	Codo 90° PVC-S 2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 4.983
183	Codo 45° PVC-S 2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 22.140
184	Tubería PVC-S 2"	material PVC	Tubo	1	\$ 122.050
185	Tubería sanitaria de 6m 4"	PVC sanitaria tubería de 6 metros	TUBO	1	\$ 261.400
186	Union PVC-S 4"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 14.022
187	Codo 90° PVC-S 4"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 32.456
188	Codo 45° PVC-S 4"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 24.654
189	Yee Reducción 6x4 Sanitaria	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 223.456
190	Tubería sanitaria de 6m 6"	PVC sanitaria tubería de 6 metros	TUBO	1	\$ 341.254
191	Union PVC-S 6"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 60.118
192	Codo 90° PVC-S 6"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 199.561
193	Codo 45° PVC-S 6"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 93.977
194	tubería ventilación de 6m 3"	PVC tubería de 6 metros	TUBO	1	\$ 61.044
195	Union PVC-V 3"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 6.635
196	Codo 90° PVC-V 3"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 13.760
197	Codo 45° PVC-V 3"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 14.813
198	Registro de	material PVC	UNIDAD	1	\$ 567
199	Registro 1"	material PVC	UNIDAD	1	\$ 214.512
200	Registro 3/4"	material PVC	UNIDAD	1	\$ 111.367
201	Registro 2"	material PVC	UNIDAD	1	\$ 198.767
202	Registro 1/2"	material PVC	UNIDAD	1	\$ 71.587
203	Tubo 3/4x6m Presión 21-200 psi	material PVC	ML	1	\$ 22.601
204	Tapón PVC 3/4"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 920
205	Union PVC 3/4"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 813
206	Codo 90° PVC 3/4"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 1.412
207	Codo 45° PVC 3/4"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 1.922
208	Derivación en T PVC 3/4"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 1.604
209	Tubo 1/2x6m Presión 13.5-315 psi	material PVC	ML	1	\$ 29.394
210	Tapón PVC 1/2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 644
211	Union PVC 1/2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 793
212	Codo 90° PVC 1/2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 2.165
213	Codo 45° PVC 1/2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 1.260
214	Derivación en T PVC 1/2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 3.332
215	Tubería de 1" PVC	material PVC	ML	1	\$ 31.520
216	Union PVC 1"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 1.178
217	Codo 90° PVC 1"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 2.344
218	Codo 45° PVC 1"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 3.566
219	Derivación en T PVC 1"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 3.391
220	Tubería 2" PVC	material PVC	ML	1	\$ 148.270
221	Union PVC 2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 4.882
222	Codo 90° PVC 2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 14.005
223	Codo 45° PVC 2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 7.057
224	Derivación en T PVC 2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$ 35.169
225	Soldadura PVC 1/4 galon	Uso Tubos y accesorios de pvc	UNIDAD	1	\$ 125.286

Hierro- Bloques H3, H4, H5- Flejes-Tubería PVC-Galvanizada-Pegacor-Cemento-Y todo relacionado para la construcción DRYWALL- Ferretería en general- Todo tipo de prefabricados

Cr 14 No. 147-11 B/ El Salado Tel. 272 77 14 Cel. 310 323 62 78

hemateriales1@gmail.com

HE MATERIALES SAS

Carlos Eduardo Huertas D.

NTT. 901.363.514-1

226	Limpiamax 300 g	Marco PAVCO 1/8 de galon	UNIDAD	1	\$ 89.326
227	Valvula 1/2" metalica	Uso Residencial Materiales Metal Acabado Semibrillante Capacidad: 1/2"	UNIDAD	1	\$ 49.667
228	Valvula 1 1/4" metalica	Uso Residencial Materiales Metal Acabado Semibrillante Capacidad: 1 1/4"	UNIDAD	1	\$ 264.735
229	Valvula 1 1/2" metalica	Uso Residencial Materiales Metal Acabado Semibrillante Capacidad: 1/2"	UNIDAD	1	\$ 394.136
230	Cinta teflon	Cinta Teflon 3/4 Pulgadas 15 Metros Industrial	UNIDAD	1	\$ 8.579
231	Juego de limas	* Contenido: Lima plana bastarda 10" Lima media caña bastarda 8" , Lima redonda bastarda 6" , Lima plana muza 8" , Lima escofina media caña 8" , Lima escofina redonda 8" , Lima cortadora de césped manual 8" Lima escofina hojalatero 8" Lima punta delgada 6" Lima punta extrafilina 6" 2 mangos de alto impacto	UNIDAD	1	\$ 68.409
232	Broca para metal 1/2"	con revestimiento de titanio	UNIDAD	1	\$ 69.053
233	Broca para metal 1"	con revestimiento de titanio	UNIDAD	1	\$ 329.175
234	Broca para metal 3/4"	con revestimiento de titanio	UNIDAD	1	\$ 242.272
235	Contrafrío	Acero 6 pulgadas	UNIDAD	1	\$ 45.743
236	cíncel	Acero 6 pulgadas	UNIDAD	1	\$ 91.036
237	cizalla	42 pulgadas Acero	UNIDAD	1	\$ 313.800
238	pinzas de mano	Mango cubierto de PVC Material: Acero al carbono Punta plana, mordaza con estriado diagonal	UNIDAD	1	\$ 43.997
239	Juego de destornilladores	KIT de 8 desatornilladores con rack para colgarlos. Mango de diseño ergonómico. 6 Barras niqueladas resistentes al óxido. Puntas endurecidas y antideslizantes. Punta Planas (tapa roja para identificarlos): 1/4 x 4 pulgadas de largo (6 x 101 mm) 3/16 x 3 pulgadas de largo (5 x 76 mm) 3/16 x 6 pulgadas de largo (5 x 152 mm) 1/4 x 6 pulgadas de largo (6 x 152 mm) Punta Cruz (tapa azul para identificarlos): #1 x 4 pulgadas de largo (#1 x 101 mm) #2 x 4 pulgadas de largo (#2 x 101 mm)	UNIDAD	1	\$ 171.600
240	remachadora	REMACHADORA 10" CON REMACHES, PRETUL MARCA : Pretul, TRUPER	UNIDAD	1	\$ 68.102

Hierro- Bloques H3, H4, H5- Flejes-Tubería PVC-Galvanizada-Pegacor-Cemento-Y todo relacionado para la construcción DRYWALL- Ferretería en general- Todo tipo de prefabricados

Cr 14 No. 147-11 B/ El Salado Tel. 272 77 14 Cel. 310 323 62 78

hemateriales1@gmail.com



Carlos Eduardo Huertas D.

NIT. 901.363.514-1

241	martillo	Mano de madera Cabeza conica 16oz (454 gr) Stanley	UNIDAD	1	\$ 31.647
242	nivel de mano	Tipo Medicion Medidas 18 pulgadas Características Nivel rígido, herramienta manual durable y resistente a los golpes.	UNIDAD	1	\$ 61.252
243	Kit de espátulas	100% nuevo Kit espátulas x 5 Material: Plástico Usos Reposteria y porcelanización	UNIDAD	1	\$ 102.353
244	llave inglesa	48 en 1 multiusos	UNIDAD	1	\$ 30.942
245	manillas	Material: Polipropileno 16 mm 5/8" x 150 m	UNIDAD	1	\$ 661.425
246	Andamio Multidireccional Certificado de 4 Mts + 1 M De Seguridad de 2Mx2M	FICHA TECNICA 1 SECCION DIMENSIONES ENSAMBLADAS (W X D X H) (189,9 X 75,6 X 190,5 CM) DIMENSIONES DEL PAQUETE (W X D X H) (190,5 X 76,2 X 13,3 CM) PESO (57,9 KG) CAPACIDAD DE CARGA 499 KG ALTURAS DE TRABAJO DE 27 A 73 PULG. (68,8 A 185 CM). 2 PULG. (5 CM) AUMENTO DE ALTURAS AJUSTABLES ALCANCE 2 SECCIONES 12 PIES (3,7 M). ALCANCE 3 SECCIONES 24 PIES (7,4 M) RUEDAS 5 PULG. (13 CM) DOBLE BLOQUEO PARA TRABAJOS PESADOS ESTÁNDARES CSA, ANSI Y OSHA	UNIDAD	1	\$ 48.742
247	Arnes de seguridad	Modelo: 4 puntos (fajal umar) Material: Polyester Peso: 2,100 gr aproximadamente Herrajes: Acero forjado Resistencia: 5,000 lb	UNIDAD	1	\$ 7.874
248	Lineas de vida	Línea de Vida Vertical De 30 Metros en Cuerda de Polyester de 13mm de diámetro con gancho 2 1/2" a un extremo y contrapeso Epi By Suelacol J.P.J Resistencia: 5.600 lbf Certificado ANSI Z359.1-2007 CERTIFICADO ANSI Z359.15 de 2014	UNIDAD	1	\$ 61.642
249	Polisombra Negra 80% 25 mt x 4.0mt (L x A) Anti-UV	Material Polietileno Rollo de 25 m	UNIDAD	1	\$ 248.356
250	Tela Verde Cerramiento 2,10 Ancho X 100 M Largo.	Material Polipropileno rollo de 50 m	UNIDAD	1	\$ 256.800
251	Cuchilla Para Guadaña 350 x 2.0mm 3/4	Fabricada en una sola pieza, Bisel preafilado, Fabricada en acero de alta calidad, Largo 350 mm, Ancho 80.9 mm y Espesor de 2.0 mm con recubrimiento antioxidante.	UNIDAD	1	\$ 24.630
252	Disco Abrasivo Corte Metal 14 X 7/64 Pulg A24R Tipo 1	Disco abrasivo de corte fino, grano de óxido de aluminio de alto rendimiento, alta concentración de grano, hojas completas de fibra de vidrio de 14 pulgadas X 7/64 X 1 Pulg	UNIDAD	1	\$ 120.356
253	Juego de brocas para taladro (21 piezas)	Juego de brocas de 21 piezas para perforar metal, concreto y madera	UNIDAD	1	\$ 427.023

Hierro- Bloques H3, H4, H5- Flejes-Tubería PVC-Galvanizada-Pegacor-Cemento-Y todo relacionado
para la construcción DRYWALL- Ferretería en general- Todo tipo de prefabricados

Cr 14 No. 147-11 B/ El Salado Tel. 272 77 14 Cel. 310 323 62 78

hemateriales1@gmail.com

HE MATERIALES SAS

Carlos Eduardo Huertas D.

NIT. 901.363.514-1

256	UNIDAD	60	Tornillos de Carriage 3/8" de 1 1/4 por		\$ 7.764
257	UNIDAD	60	Tuercas 3/8" por unidad		\$ 10.818
258	UNIDAD	30	Cadena eslabonada galvanizada 3/8 pulgada x metro	Longitud de 1,00 m.	\$ 172.954
259	UNIDAD	5	Cadena eslabonada galvanizada 3/8 pulgada x metro	Longitud de 7,00 m,	\$ 1.195.548
260	UNIDAD	4	Manguera Tricapa Reforzada Jardín 1/2 Pul x 100Mt		\$ 810.283
261	UNIDAD	30	Pitorra en bronce para manguera de 1/2"		\$ 9.139
262	UNIDAD	35	Abrazadera Cremallera 1x1-1/2"		\$ 11.880
263	UNIDAD	20	Hito Vial Flexible	MATERIAL: Goma EVACON 3 FRANJAS DE REFLECTIVO: Metalizado Alta Intensidad DIÁMETRO DEL CUERPO: 8 cm DIÁMETRO DE LA BASE: 20 cm ALTURA: 80 cm PESO: 0,90 Kg	\$ 78.025
264	UNIDAD	40	Chazo metálico galvanizado expansivo 3/8 X 21/2	Chazo y tornillo	\$ 2.679
265	UNIDAD	4	Boquilla - Codal 3m 1.1/2x3 pulg T-245 Aluminio		\$ 77.437
266	UNIDAD	5	Hilo Multiusos No.12	Carrete de 140 metros	\$ 2.384.200
267	UNIDAD	10	Flanche 25 x 240 cm calibre 26		\$ 81.213
268	UNIDAD	60	Tubo cuadrado de 1"		\$ 88.598
269	UNIDAD	20	Tubo cuadrado de 2"		\$ 118.472

Carlos E. Huertas D.

HUERTAS DIAZ CARLOS EDUARDO

Representante legal.

Hierro- Bloques H3, H4, H5- Flejes-Tubería PVC-Galvanizada-Pegacor-Cemento-Y todo relacionado para la construcción DRYWALL- Ferreteria en general- Todo tipo de prefabricados

Cr 14 No. 147-11 B/ El Salado Tel. 272 77 14 Cel. 310 323 62 78

hemateriales1@gmail.com



Carlos Eduardo Huertas D.

NIT. 901.363.514-1

254	Alambre negro por kilogramo		KILOGRAMO	1	\$ 14.994
255	Alambre dulce		KILOGRAMO	1	\$ 40.104
256	Tornillos de Carriage 3/8" de 1 1/2 por unidad		UNIDAD	1	\$ 7.764
257	Tuercas 3/8" por unidad		UNIDAD	1	\$ 10.818
258	Cadena eslabonada galvanizada 3/8 pulgada x metro	Longitud de 1,00 m.	UNIDAD	1	\$ 172.954
259	Cadena eslabonada galvanizada 3/8 pulgada x metro	Longitud de 7,00 m.	UNIDAD	1	\$ 1.195.548
260	Manguera Tricapa Reforzada Jardin 1/2 Pul x 100M		UNIDAD	1	\$ 810.283
261	Pitorra en bronce para manguera de 1/2"		UNIDAD	1	\$ 9.139
262	Abrazadera Cremallera 1x1-1/2"		UNIDAD	1	\$ 11.880
263	Hito Vial Flexible	MATERIAL: Goma EVACON 3 FRANJAS DE REFLECTIVO: Metalizado Alta Intensidad DIÁMETRO DEL CUERPO: 8 cm DIÁMETRO DE LA BASE: 20 cm ALTURA: 80 cm PESO: 0,90 Kg	UNIDAD	1	\$ 78.025
264	Chazo metalico galvanizado expansivo 3/8 X 21/2	Chazo y tornillo	UNIDAD	1	\$ 2.679
265	Boquilla - Codo 3m 1.1/2x3 pulg T-245 Aluminio		UNIDAD	1	\$ 77.437
266	Hilo Multiluz No.12	Carrete de 140 metros	UNIDAD	1	\$ 2.384.200
267	Flanche 25 x 240 cm calibre 26		UNIDAD	1	\$ 81.213
268	Tubo cuadrado de 1"		UNIDAD	1	\$ 88.598
269	Tubo cuadrado de 2"		UNIDAD	1	\$ 118.472

Carlos E. Huertas D.
HUERTAS DIAZ CARLOS EDUARDO
Representante Legal

Hierro- Bloques H3, H4, H5- Flejes-Tubería PVC-Galvanizada-Pegacor-Cemento-Y todo relacionado para la construcción DRYWALL- Ferreteria en general- Todo tipo de prefabricados

Cr 14 No. 147-11 B/ El Salado Tel. 272 77 14 Cel. 310 323 62 78

hemateriales1@gmail.com

Ibagué 22 de Junio de 2021

SEÑORES:

INSTITUCIÓN MUNICIPAL PARA EL DEPORTE Y LA RECREACIÓN DE IBAGUE

Ciudad,

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRAVENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y/O FERRETERÍA NECESARIA PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LOS DIFERENTES ESCENARIOS DEPORTIVOS A CARGO DEL INSTITUTO MUNICIPAL PARA EL DEPORTE Y LA RECREACION DE IBAGUÉ - IMDRI

ITEMS	ELEMENTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO POR UNIDAD
1	BROCHA CERDA NATURAL 1"	brocha de 1" en cerda natural y cabo de madera y /o plástico de alta resistencia a los disolventes	UNIDAD	1	\$ 7.013
2	BROCHA CERDA NATURAL 2"	brocha de 2" en cerda natural y cabo de madera y /o plástico de alta resistencia a los disolventes	UNIDAD	1	\$ 7.363
3	BROCHA CERDA NATURAL 3"	brocha de 3" en cerda natural y cabo de madera y /o plástico de alta resistencia a los disolventes	UNIDAD	1	\$ 7.420
4	BROCHA CERDA NATURAL 4"	brocha de 6" en cerda natural y cabo de madera y /o plástico de alta resistencia a los disolventes	UNIDAD	1	\$ 16.527
6	CINTA DE ENMASCARAR INDUSTRIAL PESADO TRABAJO	cinta de enmascarar ancho (métrico) 24 mm longitud (métrico) 40 m, (para aplicación en superficies diversas, de limpia remoción, fácil manipular)	UNIDAD	1	\$ 15.024
7	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NARANJA	ESMALTE SINTÉTICO 3 EN 1 contiene anticorrosivo esmalte sintético a base de aceite que evita lijar, contiene anticorrosivo acabado brillante. Diseñado para preparar, proteger y decorar en un solo paso, de excelente adherencia y durabilidad. No contiene plomo ni cromo.	GALÓN	1	\$ 132.169
8	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ROJA	ESMALTE SINTÉTICO 3 EN 1 contiene anticorrosivo esmalte sintético a base de aceite que evita lijar, contiene anticorrosivo acabado brillante. Diseñado para preparar, proteger y decorar en un solo paso, de excelente adherencia y durabilidad. No contiene plomo ni cromo.	GALÓN	1	\$ 130.263
8	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BLNCA	ESMALTE SINTÉTICO 3 EN 1 contiene anticorrosivo esmalte sintético a base de aceite que evita lijar, contiene anticorrosivo acabado brillante. Diseñado para preparar, proteger y decorar en un solo paso, de excelente adherencia y durabilidad. No contiene plomo ni cromo.	GALÓN	1	\$ 132.169
9	PINTURA TRÁFICO PESADO VERDE	Pintura multipropósito para demarcación vial, base solvente con resina acrílica pura con excelente resistencia a la abrasión, severa y a gran variedad de contaminantes, de excelente retención de las esferas de vidrio, durable, de gran resistencia y rápido secamiento.	GALÓN	1	\$ 207.878

10	PINTURA TRÁFICO PESADO BLANCO	Pintura multipropósito para demarcación vial, base solvente con resina acrílica pura con excelente resistencia a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, de excelente retención de las esferas de vidrio, durable, de gran resistencia y rápido secamiento.	GALÓN	1	\$ 217.970
11	PINTURA TRÁFICO PESADO AMARILLA	Pintura multipropósito para demarcación vial, base solvente con resina acrílica pura con excelente resistencia a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, de excelente retención de las esferas de vidrio, durable, de gran resistencia y rápido secamiento.	GALÓN	1	\$ 206.870
12	RODILLO 1,5 PULGADA	rodillo de 1,5" (rodillo pequeño con mango de	UNIDAD	1	\$ 10.664
13	RODILLO 2 PULGADA	rodillo de 2" (rodillo pequeño con mango de	UNIDAD	1	\$ 6.611
14	RODILLO 3 PULGADA	rodillo de 3" (rodillo pequeño con mango de	UNIDAD	1	\$ 12.006
15	RODILLO 4 PULGADA	rodillo de 4" (rodillo pequeño con mango de	UNIDAD	1	\$ 15.020
16	RODILLO 5 PULGADA	rodillo de 5" (rodillo pequeño con mango de	UNIDAD	1	\$ 6.840
18	THINNER	thinner para mezclar pintura esmalte Estado: Líquido. Color: Incoloro o levemente amarillo. Punto de ebullición: 56 - 136 °C. Inflamabilidad: Combustible. Densidad de vapor: 4,8 (aire=1) Presión de vapor: < 0,3 Kpa a 20 °C. Temperatura de inflamación: Mínimo 43 °C. Temperatura de autoignición: 229 °C.	GALÓN	1	\$ 158.241
19	VINILO BLANCO TIPO 1 PARA EXTERIORES E INTERIORES	vinilo blanco tipo 1 para exteriores e interiores, Blancura 78 %WB, Brillo especular 60° / 85° 2,5 / 5,0 UB, Viscosidad 125 - 135 KU, Poder cubriente (RC) % mayor o igual 97,4 %, lavabilidad mayor o igual al 80 %, resistencia a la abrasión mayor o igual al 450 ciclos. cumple con la norma técnica colombiana 1335	CUÑETE	1	\$ 670.933
20	ANTICORROSIVO BLANCO	Color Blanco - Base Solvente - Contenido 1 galón - Material Alquídica - Uso Interior y Exterior - Terminación Mate Tipo Anticorrosivos Lavabilidad Superlavable Rendimiento aprox. (m2/galón) 20 - 25 m2 /gal Superficie nueva ; 30 - 40 m2 /gal Repinte Limpieza Disolvente Algreco o Varcol	GALON	1	\$ 76.754

21	ARENA LAVADA DEL RIO	Areña blanca de río para pega de bloque	METRO CUBICO	1	\$	138.945
22	CEMENTO	cemento : tipo cemento gris , peso : bullo x 50 kgs uso : para la elaboración de morteros de pega, pañete, acabados y afinados de piso, para la elaboración de concretos de comportamiento normal en fraguados y resistencias	BULTO	1	\$	25.857
23	Triturado	Triturado 1/2	METRO CUBICO	1	\$	291.952
24	ANGULOS	Figura angular de acero metálica de 3/16 x 1 1/2 con lados iguales o desiguales adaptable a diversos usos en función de su espesor.	UNIDAD	1	\$	217.300
25	Malla Eslebonada	Malla Galvanizada 2.5 m. de alto Cal 10 Hueco 2.1/2 rollo compacto de 10 metros de largo. Elaborada con alambre galvanizado mayor resistencia. Diseñada para brindar protección sin afectar la visibilidad y luminosidad del paisaje.	ROLLO	1	\$	461.250
26	PLATINAS METÁLICAS	platina 1/8 PUL x 1/2 PUL x 8mts	UNIDAD	1	\$	18.943
27	Tubo Cerramiento	Tubería Galvanizado 2 PUL x 1.5 mm x 6 m, en acero de alta calidad, utilizada en cerramientos , ornamentación y carpintería metálica. recubrimiento 180g/m2 -Z180 (G60) para espesores menores o iguales a 1.9mm y con recubrimiento 275g/m2 -Z275 (G90) para espesores de 2.5mm	UNIDAD	1	\$	270.213
28	Tubo Cerramiento Negro	Tubo Cerramiento Negro (2.0mm 2.1/2" x 6m (21.3kg)	UNIDAD	1	\$	270.213
29	TENSORES	tensor de 5/16 para instalación de malla nylon	UNIDAD	1	\$	42.675
30	CARRETE DE GUAYAS	Cable Guaya En Acero Galvanizado encauchetada 1/8 (3.18mm) Yute 6x7 100 mts Resistencia a la Ruptura: 894 Kg Peso por Metro: 0,029 Kg Lubricación: En seco	CARRETE	1	\$	269.392
31	Perro De Amarre Ó Grapa De 1/8	Perro de amarre, grapa ó prensa cable de 1/8" Tipo Liviano Galvanizado "BOLSA X 60 UNIDADES"	BOLSA	1	\$	117.000
32	CINTAS DE UNION	Superficie de aplicación Cualquiera superficie - Antimoho SI - Rendimiento 15 m2 - Dimensiones 30 cm x 50 m - Contenido 50 m - Material Polipropileno - Cuenta con resistencia al agua SI - Ancho 30 cm - Secado final 2 min - Peso 2.25 - Tipo Cinta de Unión - Presentación Rollo - Uso de revestimiento Piso - Características Banda en polipropileno, 150 gsm, tela no tejida, no absorbe agua, resiste hasta 130 °C, resistente al moho, alta resistencia a la tensión y desgarro, permeable al vapor, no tóxica, flexible y durable; tela no teñida	UNIDAD	1	\$	793.629
33	Nylon Redondo Guadafia Negro	Nylon Redondo Guadafia 3.3 Mm X 460 Metros Negro	CARRETE	1	\$	691.289
34	yoyo para guadafia	Yoyo O Policut Automatico Fs 280	UNIDAD	1	\$	115.670
35	yoyo para guadafia	Yoyo O Policut Carga Facil Manual Fs 280 D.	UNIDAD	1	\$	93.723

36	Manguera Compresor Aire De 1/4 X 15 Metro	MANGUERA DE PVC, BAJA PRESIÓN, 15 METROS" DIAMETRO: 1/4" • Fabricada en PVC 100% virgen. • Conectores macho y hembra móviles de latón. • Color naranja • Alta resistencia y duración • Presión máxima de trabajo 300 PSI (2 068 kPa) • Temperatura de operación -40 °C a 82 °C • Conectores con cuerda 1/4NPT • Longitud 15 m • Empaque Fajilla de cartón • Diámetro interior 3/8" (9.5 mm)	UNIDAD	1	\$ 128.411
37	MANGUERA DE ALTA PRESION	Manguera de alta presión de 30 m. con accesorios para hidrolavadora (Presión mínima de 28 MPa/ 280 bar/4060 PSI. Temperatura max. 60°C.)	UNIDAD	1	\$ 220.400
38	SOLDADURA 6013 1/8"	Soldadura 6013 1/8"	KILOGRAMO	1	\$ 115.425
39	SOLDADURA 7018 1/8"	SOLDADURA 7018 1/8"	KILOGRAMO	1	\$ 42.096
40	Cleija Aérea 15 Amperios AMARILLA	Referencia: 515-PV - Tipo: Cleija - Color: Amarillo - Corriente: 15A - Voltaje: 125V - Nema: 5-15P	UNIDAD	1	\$ 38.096
41	LIJA DE # 80 PARA AGUA	Lija de agua con papel, resistente a la humedad, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente	UNIDAD	1	\$ 3.899
42	LIJA DE # 400 PARA AGUA	Lija de agua con papel, resistente a la humedad, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente	UNIDAD	1	\$ 1.796
43	LIJA DE # 600 PARA AGUA	Lija de agua con papel, resistente a la humedad, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente	UNIDAD	1	\$ 1.801
44	LIJA DE # 1000 PARA AGUA	Lija de agua con papel, resistente a la humedad, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente	UNIDAD	1	\$ 7.685
45	MACHETE	machete tres canales grande con funda	UNIDAD	1	\$ 55.103
46	CARRETILLA LIVIANA BUGGY	Alto (cm) 62 - Ancho (cm) 63 - Largo (cm) 93 - Capacidad (Lts) 75 - Rin metálico con rodamientos de alto rendimiento - Chasis en madera de excelente calidad - Calibre plátón 0.75mm - Lanta 4 lonas	UNIDAD	1	\$ 30.736
47	CARRETILLA O CARRETA DE CARGA	Carretilla Carreta O Zorra De Carga 130cm Expandible 250kg - MEDIDAS: - Alto 130cm x Ancho 40cm - Pala 30cm/68cm - Eje 3/4" - Ruedas 8 Pulg.(Diámetro) - Lanta maciza rígida. - Pintura Electroestática	UNIDAD	1	\$ 53.271

48	CANDADOS		Candado Zinc Laminado 71mm Recubierto PVC, 3 llaves, nivel de corrosión extremo y uso en exteriores.	UNIDAD	1	\$ 571.882
49	CANDADOS ENCAUCHETADO 71 MM		Tipo Exteriores Tipo de llave Regular Características Gancho en acero endurecido - ranura de llave cubierta para evitar el óxido - resistente a la intemperie para usos en exteriores - doble bloqueo con esferas		1	\$ 157.725
50	ACEITE TRES EN UNO		Acetle 3-en-uno Gotero 90 ML	UNIDAD	1	\$ 55.453
51	DISCOS DE CONCRETO 9	CORTE	Disco diamantado segmentado Diámetro: 9" #34; Esp. Borde: 0.050" #34; Eje: 7/8 - 5/8 - 20 mm Max. RPM: 6500	UNIDAD	1	\$ 133.175
52	DISCOS DE CONCRETO 7	CORTE	Disco diamantado segmentado - Diámetro Interno: 1 pulg - Reductor: 7/8 pulg - Diámetro: 7 pulg - Aplicación: Ideal para concreto, bloque, Marmol	UNIDAD	1	\$ 63.425
53	DISCOS DE CONCRETO 4	CORTE	Disco diamantado segmentado Diámetro: 4" (105 mm) Eje (Diámetro interior): 7/8" (22 mm) Espesor: 20 mm	UNIDAD	1	\$ 41.750
54	DISCOS DE CORTE METAL 9"	METAL	DISCO ABRASIVO CORTE METAL TRABAJO PESADO 9".	UNIDAD	1	\$ 12.001
55	DISCOS DE CORTE METAL 7"	METAL	DISCO ABRASIVO CORTE METAL TRABAJO PESADO 7".	UNIDAD	1	\$ 11.468
56	DISCOS DE CORTE METAL 4"	METAL	DISCO ABRASIVO CORTE METAL TRABAJO PESADO 4".	UNIDAD	1	\$ 13.842
57	DISCOS PARA METAL 9"	PULIR	DISCO DE DESBASTE O PARA PULIR METAL TRABAJO PESADO 9".	UNIDAD	1	\$ 16.130
58	DISCOS PARA METAL 7"	PULIR	DISCO DE DESBASTE O PARA PULIR METAL TRABAJO PESADO 7".	UNIDAD	1	\$ 29.455
59	DISCOS PARA METAL 4"	PULIR	DISCO DE DESBASTE O PARA PULIR METAL TRABAJO PESADO 4".	UNIDAD	1	\$ 10.710
60	Juego De Brocas Has De 29 Piezas 1/16-1/2		Kit de brocas para Metal forjadas de alta velocidad, asegurando alta calidad y durabilidad. Incluye estuche b-material inyectado para la organización y almacenamiento de herramientas. Punta a 118° Vástago recto, Ø (pulg.) JGO: 1/8 - 1/2 Contiene 29 piezas con las siguientes medidas: 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 11/64, 3/16, 13/64, 7/32, 5/64, 1/4, 17/64, 9/32, 19/64, 5/16, 21/64, 11/32, 23/64, 3/8, 25/64, 13/32, 27/64, 7/16, 29/64, 15/32, 31/64 y 1/2"	JUEGO	1	\$ 271.306
61	JUEGO DE BROCAS PARA MURO	PARA	• Set x 6 piezas • Acero con punta en tungsteno • Medidas del estuche: largo - 18cm / ancho - 5,7cm • Brocas: 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8	JUEGO	1	\$ 93.493

62	Juego De 8 Llaves De Boca/fija Métricas 6"7-20"22	JUEGO DE 8 LLAVES DE BOCA / FIJA MÉTRICAS 6" 7-20" 22 86072 -Las llaves de Boca fabricadas para sobrepasar largamente las normas industriales ANSI. -Su extremo abierto está orientado a 15o para lograr ajustes rápidos. -Cuentan con dos medidas por llave Peso del paquete: 1,0 kg	JUEGO	1	\$ 153.233
63	Juego de 12 llaves de estrella acodadas	ESTUCHE DE LLAVES ESTRELLA Juego de 12 llaves de estrella acodadas de 6x7 a 30x32mm ? Llaves de 6x7 mm, 6x9 mm, 10x11 mm, 12x13 mm, 14x15 mm, 16x17 mm, 18x19 mm, 20x22 mm, 21x23 mm, 24x26 mm, 25x28 mm, 30x32 mm.	JUEGO	1	\$ 550.188
64	LLAVES DE AGUA y accesorios	Llave De Agua De 1/2" Con Rosca Para Jardín, Latón Cromado	UNIDAD	1	\$ 66.970
65	Valvula Flotador para Tanque de Almacenamiento	Válvula tanque alto de 1/2", diseñada especialmente para trabajar en conjunto con el sanitario, (ancho mm 128.99), (largo mm 173.61)	UNIDAD	1	\$ 79.203
66	Juego Destornilladores 20 Piezas	Juego de Desarmadores, incluye (2) Desarmadores Punta Plana 3/16 pulg. x 3 pulg., 1/4 pulg. x 1-1/2 pulg., (3) Desarmadores Phillips #1 x 4 pulg., #2 x 1-1/2 pulg., #2 x 4 pulg., (6) Desarmadores de Precisión, (2) Desarmadores Acodados, Bastidor de Almacenamiento, Estuche, Número de Piezas 20, Diseño del Mango Ergonómico, Tamaño de la Punta 3/16 pulg., 1/4 pulg., #1, #2, Material del Mango Multimaterial, Material del Vástago Acero, Estilo de la Punta del Desarmador Cabine/Phillips/Plana	JUEGO	1	\$ 293.462
67	Marco Segueta Ajustable 15-200	Marco para segueta Stanley ref: 15-200, arco ajustable para trabajar con seguetas de 8x#34, 10x#34, y 12x#34, mango ergonómico con textura patentada para mayor comodidad, mejor control y agarre, eje giratorio que permite presionar la segueta a 90° para mayor versatilidad.	UNIDAD	1	\$ 44.579
68	Hoja x 10 segueta bimetalica n1218 NF 1218Rx10	Hoja de sierra bimetalica, flexible, con dientes de aleación templada que cortan un 30 % más rápido y se mantienen afilados 10 veces más tiempo que los de las cuchillas estándar, los bordes de los dientes están soldados de forma continua a partes posteriores de acero flexibles para una mayor durabilidad.	juegos	1	\$ 61.255
69	Barra De Acero Forjado 3205 De 16 Lb	Forjada en una sola pieza en acero de alto carbono Tratamiento térmico con temple y revenido que evita la deformación prematura Peso: 16 Libras. Dimensiones: Ancho: 100 mm x Alto: 1435 mm. Diámetro: 28 mm. Material: Acero SAE 1045.	UNIDAD	1	\$ 25.309

62	Juego De 8 Llaves De Boca/fija Métricas 6" 7-20" 22 86072	JUEGO DE 8 LLAVES DE BOCA / FIJA MÉTRICAS 6" 7-20" 22 86072 -Las llaves de Boca fabricadas para sobrepasar largamente las normas industriales ANSI. -Su extremo abierto está orientado a 15º para lograr ajustes rápidos. -Cuentan con dos medidas por llave Peso del paquete: 1.0 kg	JUEGO	1	\$ 153.233
63	Juego de 12 llaves de estrella acodadas	ESTUCHE DE LLAVES ESTRELLA Juego de 12 llaves de estrella acodadas de 6x7 a 30x32mm ? Llaves de 6x7 mm, 8x9 mm, 10x11 mm, 12x13 mm, 14x15 mm, 16x17 mm, 18x19 mm, 20x22 mm, 21x23 mm, 24x26 mm, 25x28 mm, 30x32 mm.	JUEGO	1	\$ 550.188
64	LLAVES DE AGUA y accesorios	Llave De Agua De 1/2" Con Rosca Para Jardín, Latón Cromado	UNIDAD	1	\$ 66.970
65	Valvula Flotador para Tanque de Almacenamiento	Válvula tanque alto de 1/2", diseñada especialmente para trabajar en conjunto con el sanitario, (ancho mm 128.95), (largo mm 173.61)	UNIDAD	1	\$ 79.283
66	Juego Destornilladores 20 Piezas	Juego de Desarmadores, incluye (2) Desarmadores Punta Plana 3/16 pulg. x 3 pulg., 1/4 pulg. x 1-1/2 pulg., (3) Desarmadores Phillips #1 x 4 pulg., #2 x 1-1/2 pulg., #2 x 4 pulg., (6) Desarmadores de Precisión, (2) Desarmadores Acodados, Bastidor de Almacenamiento, Estuche, Número de Piezas 20, Diseño del Mango Ergonómico, Tamaño de la Punta 3/16 pulg., 1/4 pulg., #1, #2, Material del Mango Multimaterial, Material del Vástago Acero, Estilo de la Punta del Desarmador Cabinet/Phillips/Plano	JUEGO	1	\$ 293.462
67	Marco Segueta Ajustable 15-200	Marco para segueta Stanley ref: 15-200, arco ajustable para trabajar con segueta de 8x#34., 10x#34.; y 12x#34.; mango ergonómico con textura patentada para mayor comodidad, mejor control y agarre. eje giratorio que permite presionar la segueta a 90° para mayor versatilidad.	UNIDAD	1	\$ 44.579
68	Hoja x 10 segueta bimetalica nf1218 NF 1218Rx10	Hoja de sierra bimetalica, flexible, con dientes de aleación templada que cortan un 30 % más rápido y se mantienen afilados 10 veces más tiempo que los de las cuchillas estándar, los bordes de los dientes están soldados de forma continua a partes posteriores de acero flexibles para una mayor durabilidad.	Juegos	1	\$ 61.255
69	Barra De Acero Forjado 3205 De 16 Lb	Forjada en una sola pieza en acero de alto carbono Tratamiento térmico con temple y revenido que evita la deformación prematura Peso: 16 Libras. Dimensiones: Ancho: 100 mm x Alto: 1435 mm. Diámetro: 28 mm. Material: Acero SAE 1045.	UNIDAD	1	\$ 25.309

70	Flexometro Encauchado 10 Metros	FLEXOMETRO ENCAUCHADO 10 METROS • Alta resistencia • Cinta de 25mm	UNIDAD	1	\$ 95.440
71	Balde plastico de 5 litros	Balde plastico de 5 litros	UNIDAD	1	\$ 10.466
72	Cinta Métrica de Acero 30 Metros	• Alta resistencia	UNIDAD	1	\$ 198.637
74	Garrafa De 5 Galones Blanca Tapa Y Contratapa	Garrafa De 5 Galones Blanca Tapa Y Contratapa	UNIDAD	1	\$ 34.494
75	Escalera Multipropósito 16 Peldaños	Alto (cm)471 Ancho (cm)63 Largo (cm)63.02 MaterialAluminio alta resistencia Número de Escalones16	UNIDAD	1	\$ 2.815.540
76	Bombillo Led 100w Ahorrador E27 Alta Potencia Certificado	Fuente de luz LED VATIOS 100W LUMEN 9000 LM TEMPERATURA 6500K LUZ BLANCA VIDA UTIL 15.000 HORAS VOLTAJE 85-265V Medidas: 18cm Alto X 18cm Ancho.	UNIDAD	1	\$ 293.647
77	Bayetilla Roja O Blanca 50x35 Fileteada	Bayetilla roja de 50 cm x 35 cm Fileteada de excelente acabado y calidad Empacada en bolsa transparente individual En 100% algodón.	UNIDAD	1	\$ 16.117
78	Amarre Plásticos	Amarre Plásticos Tensión 40lb Negro Largo 20cm Paquete por 50 unidades	PAQUETE	1	\$ 13.989
79	Ganchos Adhesivo Para Pared Extra Fuerte Set X 4 unidades	*Gancho Adhesivo *Material Plástico y Metal *Tamaño 6cm x 6cm *Ideal Para Superficies planas * Ideal para Cerámica, Madera, Formica, Vidrio, Metal, Aluminio. *Producto resistente al agua *Soporta altos pesos y trabajo pesado *Soporta de 0 a 6kg *Producto Multifuncional	SET	1	\$ 255.433
80	FILTRO ELECTRONICO	FITRO PARA CARETA DE SOLDADOR SKYVWE 800 4 SENSORES, CONTROL DIGITAL	UNIDAD	1	\$ 232.983
81	CAPUCHA DE CARNAZA SOLDADOR	Resistente a salpicaduras, para protección corporal, ligera y cómoda para el soldador para realizar operaciones en cualquier posición. 100% algodón térmico, resistente a la radiación U.V. o Infrarrojo, para la protección del soldador, también para salpique y chisporroteo.	UNIDAD	1	\$ 64.491

82	Careta Para Soldar Sweiss Inteligente Skyview 810	Regulación de DIN: 5 - 6, 9 - 13 Función Pulidoras: DIN 4. Modo regulación: DIGITAL. Alimentación: Batería - Solar. Área de Visión de 100 x 60 mm. Tamaño filtro: 110 x 90 x 9 mm. Nº de sensores: 4. Tiempo de retardo: 0.1 - 1s. Incluye filtro digital	UNIDAD	1	\$ 854.441
83	GUANTE SOLDADOR VULCANO SOLDADOR	controla riesgos físicos como calor radiante y riesgos mecánicos como manejo de material cortante o punzante, y proyecciones de chispas calientes para operaciones de soldadura, pulido y manipulación de materiales ásperos, rígidos o abrasivos	PAR	1	\$ 57.145
84	MANGAS DE CARNAZA SOLDADOR	Utilizada para proteger al usuario en trabajos de soldadura, chispas y calor generado en este proceso. Una de las características de la carmaza es que tiene buena flexibilidad y buena resistencia.	UNIDAD	1	\$ 63.038
85	CARETA ESMERILAR CON VISOR	Careta para esmerilar, cabezal móvil tipo ratchet, visor en Policarbonato. Recubrimiento de los bordes en aluminio. Correas entrecruzadas para un ajuste excepcional a la cabeza.	UNIDAD	1	\$ 102.344
86	CANILLERAS GUADAÑAR TIPO SMAD CON REFLECTIVO PROTECCIÓN PIE	Fabricada en Lona HTR Impermeable Medidas: Altura 62 Cm Ancho 23 cm +/- 1 cm Refuerzo interno con 3 piezas en lámina Galvanizada calibre 24 (1 de 19.5 x 10 cm) (1 de 28.5 x 20 cm) y (1 de 10.5 x 10 cm) Forro en espuma de polietileno de celda y forro espumado Reata Reforzada y 4 Click Click expandible Costuras en Hilos Bondesda No. 46 Resistente hasta 80 kilos de Golpe Poliéster al 100% y Lona HTR Impermeable - Lámina Galvanizada	PAR	1	\$ 255.994
87	DELANTAL GUADAÑADOR ANTICORTE	Delantales fabricados en carmaza, cuero vaqueta de calibre 2.4 mm. Según normas NTC E-79 y cosidos con hilos según lo indicado en la norma NTC-1981.	UNIDAD	1	\$ 146.481
88	OVEROL CANILLERAS GUADAÑADOR CON	Industrial en manga larga confeccionado en corte unisex. Costuras Reforzadas en mangas, pretina, costados y entrepierna en costuras dobles Lockstitcher que brindan resistencia y durabilidad en toda la prenda.	UNIDAD	1	\$ 234.000
89	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO	casco para trabajos con electricidad Gran resistencia al impacto, penetración, compresión lateral, salpicaduras químicas o igneas. Resistencia dieléctrica hasta 20.000 v. según requerimientos de NTC 1523 ANSI 289.1	UNIDAD	1	\$ 102.900

90	GAFAS DE SEGURIDAD ELECTRICO	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE GRIS CERTIFICADAS MODELO \$PYDE STEELPRO X24 UNIDADES LENTE DE POLICARBONATO CORREGIDO A NIVEL OPTICO Y CON AMPLIO CUBRIMIENTO LATERAL LENTE CON TRATAMIENTO ANTIRAYADURA DISEÑO ERGONOMICO PATILLAS EN PVC NEGRO RESISTENTE A IMPACTOS DE ALTA VELOCIDAD O ABRASION RESISTENTE A RADIACION UVA / UVB NIVEL U6 PESO 31.5 GRS CERTIFICADO ANSI Z87.1-2015 LENTE RESISTENTE A SALPICADURAS DE LIQUIDOS	UNIDAD	1	\$ 102.459
91	GUANTE DE VAQUETA LARGOS	Están cosidos con hilo 100% algodón y las costuras son uniformes sin hilos flojos. Son amplios, flexibles, de fácil manejo, de fácil colocación en las manos, en general no presentan pliegues o fruncidos que molesten al usuario.	PAR	1	\$ 381.973
92	GUANTE DE camaza	guante en vaqueta o cuero de res, reforzado en costuras, vaqueta calibrada de alta suavidad, lo que permite confort y maniobrabilidad en el uso	PAR	1	\$ 69.261
93	Guantes Nitrilo HCT corrugado Protección Anticorte Nivel 3	Resistencia al corte. Protección Anticorte Nivel 3. Puño elástico cerrado. Anatómico. Dorsal aireado para mantener fresca la mano. Impermeable a aceites en la palma. Proporciona un agarre fuerte y de máxima destreza. Talla: de acuerdo a solicitud del la entidad, Largo: 10" (25.4cm) Composición: 40% Fibra + 60% Nitrilo HCT + Dip Normal.	PAR	1	\$ 116.550
94	Protectores Tapon Auditivos	Elemento de protección auditiva fabricado en silicona termoplástica, material anti alérgico que proporciona confort y fácil manipulación. De 4 membranas. Color de alta visibilidad, fácil de supervisión ::: Silicona teroplástica 4 membranas 27 DB ::: incluye caja plastica para cada protector auditivo ::: Normalidad ANSI S 3.19-1974	caja	1	\$ 104.580
95	Alambres	Calibre 12 Tipo de cable unipolar rollo por 100 metros	ROLLO	1	\$ 434.672

96	Breakers 15AMP		monopolar enchufables	UNIDAD	1	\$	30.142
97	Breakers 20AMP		monopolar enchufables	UNIDAD	1	\$	31.005
98	Breakers 30AMP		monopolar enchufables	UNIDAD	1	\$	27.548
99	Breakers 15AMP		monopolar atornillables	UNIDAD	1	\$	30.052
100	Breakers 20AMP		monopolar atornillables	UNIDAD	1	\$	30.975
101	Breakers 30AMP		monopolar atornillables	UNIDAD	1	\$	69.408
102	Breakers INDUSTRIALES	100AMP	trifasico atornillables	UNIDAD	1	\$	268.163
103	Breakers INDUSTRIALES	80AMP	trifasico atornillables	UNIDAD	1	\$	268.163
104	Breakers INDUSTRIALES	60AMP	trifasico atornillables	UNIDAD	1	\$	283.823
105	Cajas de medidor	bifasica	Metallca	UNIDAD	1	\$	174.789
106	Tablero breaker	enchufable	metallco	UNIDAD	1	\$	111.575
107	Cajas de medidor	trifasica	Metallca	UNIDAD	1	\$	159.541
108	Tablero breaker	enchufable	metallco	UNIDAD	1	\$	172.552
109	Interruptores sencillo	110V		UNIDAD	1	\$	14.141
110	Interruptores doble	110V		UNIDAD	1	\$	18.282
111	Tomacorrientes	doble	leviton	UNIDAD	1	\$	8.513
112	Tapa para Tomacorrientes	doble	leviton	UNIDAD	1	\$	3.240
113	Canaletas de superficie		20x10x2000 mm con adhesivo x unidad Largo 2 metros	UNIDAD	1	\$	18.586
114	Tapa final		Modelo DXN11103HD Alto 40 mm Material ABS + PC	UNIDAD	1	\$	13.674
115	Canaleta de superficie	40x25	Modelo DXN11081HD Alto 25 mm Material ABS + PC	METRO	1	\$	42.121
116	Tubo de 1/2" PVC	(3 m.)	Tuberia electrica PVC	UNIDAD	1	\$	12.689
117	Curvas de 1/2" PVC		Accesorios electrico en PVC	UNIDAD	1	\$	1.383

118	Terminales de tubería PVC de 1/2"	Accesorios eléctrico en PVC	UNIDAD	1	\$ 1.110
119	Grapas para tubería de 1/2" en PVC	Accesorios eléctrico en PVC	PAQUETE 50 UNIDADES	1	\$ 798
120	Cajas 2x4 PVC	Accesorios eléctrico en PVC	UNIDAD	1	\$ 1.401
121	Cajas 4x4 PVC	Accesorios eléctrico en PVC	UNIDAD	1	\$ 2.153
122	Cajas octogonales PVC	Accesorios eléctrico en PVC	UNIDAD	1	\$ 2.362
123	Juego de destornilladores dieléctricos	Con tester truper unidades por envase 7	JUEGO	1	\$ 236.477
124	Alicate dieléctricos	8 pulgadas dieléctrico Mango Bi-Material anti-deslizante. -Protección pronunciada en la parte superior del mango, para impedir -que la mano toque la mordaza de metal en las aplicaciones eléctricas. -Acero Cromo Níquel resistente durable, para cortes fuertes.	UNIDAD	1	\$ 461.176
125	Cable No. 10	Rolo de 100 m.	ROLLO	1	\$ 825.027
126	Cable No. 12	Rolo de 100 m.	ROLLO	1	\$ 636.221
127	Cable No. 14	Rolo de 100 m.	ROLLO	1	\$ 336.205
128	Cable duplex No. 10	Cable duplex 2x10 blanco 100m. Calibre (AWG)	ROLLO	1	\$ 443.453
130	Cinta autofundente	Cinta 23 autofundente 69kv x 9 metros	UNIDAD	1	\$ 75.835
131	Cinta Aislante	Por rollo	UNIDAD	1	\$ 11.107
132	Bombillos Led de 30w	Led	UNIDAD	1	\$ 40.505
133	Bombillos Led de 40w	Led	UNIDAD	1	\$ 59.454
134	Pinza voltiamperimétricas	Otras características Tensión máxima CA: 600V Tensión máxima CC: 600V Corriente máxima CA: 600 A Resistencia máxima: 20000 Ω Voltaje de la batería: 9V Tipo de pantalla: Digital Con indicador de batería baja: SI Con retroiluminación: SI Accesorios incluidos: Batería Cable de prueba, Sonda de temperatura de contacto, Caja de regalo, Manual	UNIDAD	1	\$ 278.510
135	Fotoceldas 1000 w	Modelo Fotocontrol Potencia 1000 W	UNIDAD	1	\$ 37.799
136	Base para fotocelda		UNIDAD	1	\$ 18.910
137	Cable encauchetado 3x10	Tension: 600 v Calibre 10 material: cobre diametro 11,51 tipo encauchetado Rolo de 100 m.	ROLLO	1	\$ 2.612.994

138	Terminales para cable 1/0	En cobre		UNIDAD	1	\$	8.270
139	Terminales para cable 2/0	En cobre		UNIDAD	1	\$	12.035
140	Contactores de 32 AMP a 220 V			UNIDAD	1	\$	116.246
141	Programador Timer digital a 220 V			UNIDAD	1	\$	124.681
142	Relé de 11 salidas 10A250VAC/30VDC1.6W/2.8 VA	Marca reconocida que brinde alta calidad		UNIDAD	1	\$	21.575
143	REFLECTOR LED DE 400W	Marca reconocida que brinde alta calidad		UNIDAD	1	\$	803.939
144	REFLECTOR LED DE 500W	Marca reconocida que brinde alta calidad		UNIDAD	1	\$	1.789.343
145	TUBERIA EMT DE 3/4	Tubería eléctrica EMT de 3.00 m.		UNIDAD	1	\$	61.689
146	CURVA EMT DE 3/4			UNIDAD	1	\$	4.305
147	UNION EMT DE 3/4			UNIDAD	1	\$	2.557
148	CAJA 4 X 4 EMT			UNIDAD	1	\$	38.279
149	TERMINALES 3/4 EMT			UNIDAD	1	\$	4.049
150	CAJAS OCTOGONALES EMT			UNIDAD	1	\$	27.405
151	GRAPA METALICA PARA TUBO 3/4			UNIDAD	1	\$	865
152	TUBERIA PVC ELECTRICA DE 2"	Tubo de 3 metros		UNIDAD	1	\$	38.351
153	CURVA GALVANIZADA DE 2"			UNIDAD	1	\$	43.006
154	TUBO ELECTRICO GALVANIZADO DE 2"	Tubo de 3 metros		UNIDAD	1	\$	550.188
155	UNION ELECTRICA GALVANIZADA DE 2"			UNIDAD	1	\$	37.726
156	CAPACETE GALVANIZADO DE 2"			UNIDAD	1	\$	42.331
157	CINTA BANDIT 5/8	Caja por 30 m.		UNIDAD	1	\$	340.337
158	EBILLAS 5/8 METALICAS	Bolsa por 100 unidades		UNIDAD	1	\$	162.891
159	Amarre Plásticos de 30 cm.	Por bolsa		UNIDAD	1	\$	14.316
160	Amarre Plásticos de 15 cm.	Por bolsa		UNIDAD	1	\$	9.202
161	Clavija 15 Amperios			UNIDAD	1	\$	6.075
162	CAJA METALICA 30 X 30 ELECTRICA			UNIDAD	1	\$	12.219

163	SONDA METALICA DE 40 METROS			UNIDAD	1	\$ 143.179
164	REFLECTOR LED DE 100W	Marca reconocida que brinde alta calidad		UNIDAD	1	\$ 191.823
165	JUEGO DE LLAVES BRISTOL	Juego de llaves		UNIDAD	1	\$ 69.915
166	CABLE TRENZADO EN ALUMINIO No. 2	Por metros		METROS	1	\$ 30.729
167	GRAPA DE RETENCION PARA CABLE TRENZADO			UNIDAD	1	\$ 190.906
168	GRAPA DE SUSPENSION PARA CABLE TRENZADO			UNIDAD	1	\$ 190.903
169	Mazo de Goma 8 Oz			UNIDAD	1	\$ 30.497
170	PUNTILLA 2"	Tipo de cabeza del clavo Plana Tipo de cuerpo del clavo Liso Tipo de punta Biselada Unidades por envase 50		CAJA POR 50 LIBRAS	1	\$ 279.826
171	PUNTILLA 2" acerada	Tipo de cabeza del clavo Plana Tipo de cuerpo del clavo Liso Tipo de punta Biselada Unidades por envase 50		CAJA POR 50 LIBRAS	1	\$ 279.826
172	PUNTILLA .1/2" Acerada	Tipo de cabeza del clavo Plana Tipo de cuerpo del clavo Liso Tipo de punta Biselada Unidades por envase 1		LIBRAS	1	\$ 13.081
173	PUNTILLA .1 1/2"	Tipo de cabeza del clavo Plana Tipo de cuerpo del clavo Liso Tipo de punta Biselada Unidades por envase 1		LIBRAS	1	\$ 5.567
174	TABLA BURRA	Medidas Ancho 30 cm, Largo de 3.00 m, Espesor de 2.0		UNIDAD	1	\$ 134.255
175	GRIFERIA TIPO PUSH	Uso: institucional Material: metal Acabado: cromado Rango de presion: 20 y 80 PSI incluye: cuerpo boton, escudo portaescudo		UNIDAD	1	\$ 574.520
176	DESAGUE SIFON	Uso: institucional Material: metal Acabado: cromado		UNIDAD	1	\$ 51.296
177	SIKAFLEX 1A SELLADOR ELASTICO POLIURETANO	Contenido: 300 ml Base Poliuretano		UNIDAD	1	\$ 79.016

178	Válvula de empotrar push		Uso: institucional Material: metal Acabado: cromado Consumo de agua: 4,8 l Rango de presión: 35 - 80 PSI Incluye: cuerpo escudo portaescudo		UNIDAD	1	\$ 1.100.482
179	MANGUERA GRIFLEX GRIVAL	FLEXIBLE	Uso Residencial Materiales Plástico Acabado Mate Alto plomería 360 mm Largo plomería 40 cm Ancho plomería 460 mm		ML	1	\$ 14.973
180	NIPLE GALV .1/2x 5 CM		Acero galvanizado 1/2 pulgada diametro		UNIDAD	1	\$ 6.671
181	UNION GALV GALVANIZADA	.1/2	Acero galvanizado 1/2 pulgada diametro		UNIDAD	1	\$ 11.996
182	CODO GALV GALVANIZADA	.1/2	Acero galvanizado 1/2 pulgada diametro		UNIDAD	1	\$ 22.988
183	SIFON FLEXIBLE		Material: Plastico		UNIDAD	1	\$ 27.938
184	Union PVC-S 2"		Accesorios sanitarios		UNIDAD	1	\$ 5.024
186	Codo 90° PVC-S 2"		Accesorios sanitarios		UNIDAD	1	\$ 4.985
187	Codo 45° PVC-S 2"		Accesorios sanitarios		UNIDAD	1	\$ 21.701
188	Tubería PVC-S 2"		material PVC		Tubo	1	\$ 126.240
189	Tubería sanitaria de 6m 4"		PVC sanitaria tubería de 6 metros		TUBO	1	\$ 259.732
190	Union PVC-S 4"		Accesorios sanitarios		UNIDAD	1	\$ 13.452
191	Codo 90° PVC-S 4"		Accesorios sanitarios		UNIDAD	1	\$ 29.236
192	Codo 45° PVC-S 4"		Accesorios sanitarios		UNIDAD	1	\$ 24.414
193	Yee Reducción 6x4 Sanitaria		Accesorios sanitarios		UNIDAD	1	\$ 209.085
194	Tubería sanitaria de 6m 6"		PVC sanitaria tubería de 6 metros		TUBO	1	\$ 347.325
195	Union PVC-S 6"		Accesorios sanitarios		UNIDAD	1	\$ 59.437
196	Codo 90° PVC-S 6"		Accesorios sanitarios		UNIDAD	1	\$ 196.526
197	Codo 45° PVC-S 6"		Accesorios sanitarios		UNIDAD	1	\$ 95.170
198	tubería ventilación de 6m 3"		PVC tubería de 6 metros		TUBO	1	\$ 60.692
199	Union PVC-V 3"		Accesorios sanitarios		UNIDAD	1	\$ 6.648
200	Codo 90° PVC-V 3"		Accesorios sanitarios		UNIDAD	1	\$ 13.335
201	Codo 45° PVC-V 3"		Accesorios sanitarios		UNIDAD	1	\$ 14.813
202	Registro de incorporación		material PVC		UNIDAD	1	\$ 603
203	Registro 1"		material PVC		UNIDAD	1	\$ 212.665
204	Registro 3/4"		material PVC		UNIDAD	1	\$ 109.656
205	Registro 2"		material PVC		UNIDAD	1	\$ 195.015

206	Registro 1/2"	material PVC	UNIDAD	1	\$	70.236
207	Tubo 3/4x6m Presión 21-200 psi	material PVC	ML	1	\$	22.385
208	Tapón PVC 3/4"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	920
209	Union PVC 3/4"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	814
210	Codo 90° PVC 3/4"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	1.365
211	Codo 45° PVC 3/4"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	2.046
212	Derivacion en T PVC 3/4"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	1.727
213	Tubo 1/2x6m Presión 13.5-315 psi	material PVC	ML	1	\$	30.199
214	Tapón PVC 1/2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	737
215	Union PVC 1/2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	828
216	Codo 90° PVC 1/2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	1.207
217	Codo 45° PVC 1/2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	1.208
218	Derivacion en T PVC 1/2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	3.214
219	Tubería de 1" PVC	material PVC	ML	1	\$	32.164
220	Union PVC 1"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	1.279
221	Codo 90° PVC 1"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	2.429
222	Codo 45° PVC 1"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	3.412
223	Derivacion en T PVC 1"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	3.120
224	Tubería 2" PVC	material PVC	ML	1	\$	138.341
225	Union PVC 2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	4.700
226	Codo 90° PVC 2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	14.183
227	Codo 45° PVC 2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	6.844
228	Derivacion en T PVC 2"	Accesorios sanitarios	UNIDAD	1	\$	34.671
229	Soldadura PVC 1/4 galon	Uso Tubos y accesorios de pvc	UNIDAD	1	\$	115.799
230	Limpiamax 300 g	Marco PAVCO 1/8 de galon	UNIDAD	1	\$	85.605
231	Valvula 1/2" metalica	Uso Residencial Materiales Metal Acabado Semibrillante Capacidad: 1/2"	UNIDAD	1	\$	48.485
232	Valvula 1 1/4" metalica	Uso Residencial Materiales Metal Acabado Semibrillante Capacidad: 1 1/4"	UNIDAD	1	\$	265.984

233	Valvula 1 1/2" metalica	Uso Residencial Materiales Metal Acabado Semibrillante Capacidad: 1/2"	UNIDAD	1	\$ 388.841
234	Cinta teflon	Cinta Teflón 3/4 Pulgadas 15 Metros Industrial	UNIDAD	1	\$ 7.958
235	Juego de limas	* Contenido: Lima plana bastarda 10", Lima media caña bastarda 8", Lima redonda bastarda 6", Lima plana muza 6", Lima escofina media caña 8", Lima escofina redonda 8", Lima cortadora de césped manual 8" Lima escofina hojalatero 8" Lima punta delgada 6" Lima punta extrafina 8" 2 mangos de alto impacto	UNIDAD	1	\$ 67.693
236	Broca para metal 1/2"	con revestimiento de titanio	UNIDAD	1	\$ 69.863
237	Broca para metal 1"	con revestimiento de titanio	UNIDAD	1	\$ 327.285
238	Broca para metal 3/4"	con revestimiento de titanio	UNIDAD	1	\$ 239.477
239	Cortafrio	Acero 6 pulgadas	UNIDAD	1	\$ 46.232
240	cincel	Acero 6 pulgadas	UNIDAD	1	\$ 90.464
242	cizalla	42 pulgadas Acero	UNIDAD	1	\$ 314.400
243	pinzas de mano	Mango cubierto de PVC Material: Acero al carbono Punta plana, mordaza con estrado diagonal	UNIDAD	1	\$ 44.511
244	Juego de 6 destornilladores	Kit de 6 desatornilladores con rack para colgarlos. Mango de diseño ergonómico. Barras niqueladas resistentes al óxido. Puntas endurecidas y antideslizantes. Punta Planas (tapa roja para identificarlos): 1/4 x 4 pulgadas de largo (6 x 101 mm) 3/16 x 3 pulgadas de largo (5 x 76 mm) 3/16 x 6 pulgadas de largo (5 x 152 mm) 1/4 x 6 pulgadas de largo (6 x 152 mm) Punta Cruz (tapa azul para identificarlos): #1 x 4 pulgadas de largo (#1 x 101 mm) #2 x 4 pulgadas de largo (#2 x 101 mm)	UNIDAD	1	\$ 174.570
245	remachadora	REMACHADORA 10" CON REMACHES, PRETUL MARCA: Pretul. TRUPER	UNIDAD	1	\$ 69.029
246	martillo	Mano de madera Cabeza conica 16oz (454 gr) Stanley	UNIDAD	1	\$ 31.800

247	nivel de mano	Tipo Medición Medidas 18 pulgadas Características Nivel rígido, herramienta manual durable y resistente a los golpes.	UNIDAD	1	\$ 67,730
248	Kit de espátulas	100% nuevo Kit espátulas x 6 Material: Plástico Usos Repostería y porcelanización	UNIDAD	1	\$ 99,129
249	llave inglesa	48 en 1 multiusos	UNIDAD	1	\$ 30,600
250	manillas	Material: Polipropileno 16 mm 5/8" x 150 m	UNIDAD	1	\$ 657,539
251	Andamio Multidireccional Certificado de 4 Mts + 1 M De Seguridad de 2Mx2M	FICHA TECNICA 1 SECCION DIMENSIONES ENSAMBLADAS (W X D X H) (189,9 X 75,6 X 190,5 CM) DIMENSIONES DEL PAQUETE (W X D X H) (190,5 X 76,2 X 13,3 CM) PESO (57,9 KG) CAPACIDAD DE CARGA 499 KG ALTURAS DE TRABAJO DE 27 A 73 PULG. (68,6 A 185 CM). 2 PULG. (5 CM) AUMENTO DE ALTURAS AJUSTABLES ALCANCE 2 SECCIONES 12 PIES (3,7 M). ALCANCE 3 SECCIONES 24 PIES (7,4 M) RUEDAS 5 PULG. (13 CM) DOBLE BLOQUEO PARA TRABAJOS PESADOS ESTÁNDARES CSA, ANSI Y OSHA	UNIDAD	1	\$ 49,456
252	Arnes de seguridad	Modelo: 4 puntos (falajamar) Material: Polyester Peso: 2,100 gr aproximadamente Herrajes: Acero forjado Resistencia: 5,000 lb	UNIDAD	1	\$ 7,944
253	Lineas de vida	Linea de Vida Vertical De 30 Metros en Cuerda de Polyester de 13mm de diametro con gancho 2 1/2" a un extremo y contrapeso Epi By Sustaco JPJ Resistencia: 5,800 lbf Certificado ANSI Z359.1-2007 CERTIFICADO ANSI Z359.16 de 2014	UNIDAD	1	\$ 61,523
254	Polisombra Negra 80% 25 mt x 4.0mt (L x A) Anti-UV	Material Polietileno Rollo de 25 m	UNIDAD	1	\$ 249,575
255	Tela Verde Corramiento 2,10 Ancho X 100 M Largo.	Material Polipropileno rollo de 50 m	UNIDAD	1	\$ 254,800

256	Cuchilla Para Guadaña 350 x 2.0mm ¼	Fabricada en una sola pieza, Bisel preafilado, Fabricada en acero de alta calidad, Largo 350 mm, Ancho 80.9 mm y Espesor de 2.0 mm con recubrimiento antioxidante.	UNIDAD	1	\$ 24.207
257	Disco Abrasivo Corte Metal 14 X 7/64 Pulg A24R Tipo 1	Disco abrasivo de corte fino, grano de óxido de aluminio de alto rendimiento, alta concentración de grano, hojas completas de fibra de vidrio de 14 pulgadas X 7/64 X 1 Pulg	UNIDAD	1	\$ 119.777
258	Juego de brocas para taladro (21 piezas)	Juego de brocas de 21 piezas para perforar metal, concreto y madera	UNIDAD	1	\$ 432.850
259	Alambre negro por kilogramo		KILOGRAMO	1	\$ 14.823
260	Alambre dulce		KILOGRAMO	1	\$ 39.720
261	Tornillos de Carriage 3/8" de 1 ½ por unidad		UNIDAD	1	\$ 7.756
262	Tuercas 3/8" por unidad		UNIDAD	1	\$ 10.755
263	Cadena eslabonada galvanizada 3/8 pulgada x metro	Longitud de 1,00 m.	UNIDAD	1	\$ 170.958
264	Cadena eslabonada galvanizada 3/8 pulgada x metro	Longitud de 7,00 m.	UNIDAD	1	\$ 1.203.697
265	Manguera Tricapa Reforzada Jardín 1/2Pul x 100Mt		UNIDAD	1	\$ 829.055
266	Pitorra en bronce para manguera de 1/2"		UNIDAD	1	\$ 11.892
267	Abrazadera Cremallera 1x1-1/2"		UNIDAD	1	\$ 12.008
268	Hito Vial Flexible	MATERIAL: Goma EVACON 3 FRANJAS DE REFLECTIVO: Metalizado Alta Intensidad DIÁMETRO DEL CUERPO: 8 cm DIÁMETRO DE LA BASE: 20 cm ALTURA: 80 cm PESO: 0,90 Kg	UNIDAD	1	\$ 77.740



Nit: 900.668.992-3

Alambre dulce	KILOGRAMO		10	\$	39.720
Tornillos de Carriage 3/8" de 1 1/2 por unidad	UNIDAD		60	\$	7.756
Tuercas 3/8" por unidad	UNIDAD		60	\$	10.755
Cadena eslabonada galvanizada 3/8 pulgada x metro	UNIDAD	Longitud de 1,00 m.	30	\$	170.958
Cadena eslabonada galvanizada 3/8 pulgada x metro	UNIDAD	Longitud de 7,00 m.	5	\$	1.203.697
Manguera Tridapa Reforzada Jardín 1/2 Pul x 100Mlt	UNIDAD		4	\$	829.055
Pitorra en bronce para manguera de 1/2"	UNIDAD		30	\$	11.892
Abrazadera Cremallera 1x1-1/2"	UNIDAD		35	\$	12.008
Hito Vial Flexible	UNIDAD	MATERIAL: Goma EVACON 3 FRANJAS DE REFLECTIVO: Metalizado Alta Intensidad DIÁMETRO DEL CUERPO: 8 cm DIÁMETRO DE LA BASE: 20 cm ALTURA: 80 cm PESO: 0,90 Kg	20	\$	77.740
Chazo metálico galvanizado expansivo 3/8 X 2 1/2	UNIDAD	Chazo y tornillo	40	\$	2.666
Boquilla - Codel 3m 1.1/2x3 pulg T-245 Aluminio	UNIDAD		4	\$	82.621
Hilo Multiusos No.12	UNIDAD	Carrete de 140 metros	5	\$	2.352.350
Plancha 25 x 240 cm calibre 26	UNIDAD		10	\$	83.300
Tubo cuadrado de 1"	UNIDAD		60	\$	88.095
Tubo cuadrado de 2"	UNIDAD		20	\$	118.358

YURY GONZALES

ASESOR COMERCIAL

Cel: 317-3672513