SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES PARA EFECTUAR ESTUDIO DE MERCADO

El Centro Industrial y de Aviación, del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Regional Atlántico, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus pre-cotizaciones, como parte del estudio de mercado a registrar del proceso contractual el cual tiene el siguiente objeto:

8-9208-615 CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LAS HABILIDADES DEL PROGRAMA WORDSKILLS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN DE LA REGIONAL ATLANTICO.

LUGAR DE PRESENTACION DE LA PRECOTIZACION: Solicitamos enviar su propuesta digitalizada por medio del siguiente correo electrónico: comprasindustrialatl@sena.edu.co., o subir directamente al portal web transaccional SECOP II donde se hará pública la solicitud.

Para mejor manejo de la información se recomienda anexar archivo digital que contenga la información, este debe venir en formato Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos.

FECHA LÍMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: Se recibirán hasta el día 26 de abril de 2024.

VALIDEZ DE LA PRECOTIZACION: Un (1) mes a partir de la presentación de la pre-cotización.

1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A PRECOTIZAR:

El proponente deberá tener la logística necesaria, para entregar los elementos de acuerdo con el cuadro de especificaciones que se muestra como documento anexo en excel-FORMATOS DE PRECOTIZACIÓN. Deberá llenar las casillas en blanco para determinar las condiciones del mercado en la oferta de este, de tal manera que permita establecer las condiciones de los procesos con mayor pluralidad de oferentes.

ÍTEM	CODIGO UNSPCS	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	30131600; 11151700 ; 27112004 ; 42292500 ; 31201600 ; 42132200 ; 47131604 ; 11162114 ;	LADRILLO PRENSADO	Ladrillo prensado liviano 6cm color: coral	UND	700		
2		LADRILLO PRENSADO	Ladrillo prensado liviano 6cm color: terracota	UND	800		
3		LADRILLO PRENSADO	Ladrillo prensado liviano 6cm color: cocoa	UND	700		
4		LADRILLO TOLETE	Ladrillo Tolete # 1 perforado	UND	600		
5		MORTERO DE PEGA Y PAÑETE	MEZCLA LISTA PARA PEGA Y PAÑETE TIPO S Peso: 40kg	SACO X 40 KG	10		
6		ESPUMA DE LIMPIEZA	Dimensiones: Máximo Largo x Ancho x Altura 2 m x 1 m x 7.5 cm	UND	1		
7		HILO REVENTON	Hilo para albañil Largo: Mínimo 165 metros Diámetro: 2mm	UND	1		
8		CIMBRA PARA MARCAR	Cimbra plástica Longitud de hilo: Mínimo 15 metros Incluye Tinta	UND	2		
9		BLOQUE EN CEMENTO	Bloque liso Color: Gris Material: Cemento	UND	40		

10		CODAL	Codal tubular rectangular de 3 x 1 1/2 en aluminio	UND	4		
11		ABRAZADERA DE PRESION	Abrazadera de presión Tipo de abrazadera: Sargento C Diámetro: 6" Material: Metal	UND	8		
12		ACCESORIO DE CONSTRUCCION	Juego de herramientas de accesorio de medición de construcción Nivelador de revestimiento de ladrillo de 2 piezas Característica: Material plástico Rango de sujeción 9-12cm, adecuado para la mayoría de ladrillos del mercado. Equipado con almohadilla antideslizante resistente al desgaste	PAR	4		
13		COMPÁS EN MADERA	Material: madera Minimo 50cm de largo	UND	2		
14		LLANA METALICA	Material: mango de madera y pata de Aluminio Dimensiones: Mínimo 11" x 5"	UND	2		
15		JUNTA PARA LADRILLOS	JUNTA PARA LADRILLOS 1,58X1,90 CMS CONCAVA	UND	6		
16		PALUSTRE ALBAÑIL	Material: mango de plástico dimensiones: 6"	UND	4		
17		PALUSTRE 160 MM	Dimensiones: 160mm Material: mango de madera	UND	4		

18		NIVEL DE BURBUJA	Material: Aluminio 800mm Tipo burbuja	UND	2		
19		NIVEL DE BURBUJA	Material: Aluminio 1200mm Tipo burbuja	UND	2		
20		NIVEL DE BURBUJA	Material: Aluminio 24" Tipo burbuja	UND	2		
21		NIVEL DE BURBUJA	Nivel de 3 gotas Longitud 24.5cm Exactitud 0.5mm / m 3 burbujas de espíritu	UND	2		
22		MACETA O PORRA METALICA	MAterial: Mango de madera de Nogal peso: 3lb	UND	2		
23		MARTILLO O MAZO DE GOMA	Material mango: fibra de vidrio Material cabeza: goma	UND	2		
24		MARTILLO DE ALBAÑIL	Material: Acero Agarre de reducción de impactos	UND	4		
25		DISCO DE CORTE DE LADRILLOS Y BLOQUES	Diametro: 14" Disco diamantado	UND	2		
26		RECIPIENTE PARA MORTERO	Material: plastico Capacidad: 45 litros	UND	4		

29		MEDIDOR DE ANGULOS	Pantalla LCD Ángulo de medición: 0-360 ° Rango de medición:0-200mm/0-7 pulgadas Precisión: ± 0,2 ° Battery : CR2032 3V Battery Plastico compuesto de fibra de carbono	UND	4		
30		DISCO DURO	DISCO DURO ESTADO SOLIDO EXTERNO 1TB USB 3.0-3.2	UNIDAD	2		
31		CERÁMICA DE 20CMX20CM. BLANCO	Cerámica de 20cmx20cm. Uso:pared. Espesor de fabricación: 6,7mm. Cara/diseño: plano sólido. Variación de tono según norma ANSI A137-1-2017: V3. Color: Blanco	m²	10		
32		CERÁMICA DE 20CMX20CM. AZUL CELESTE	Cerámica de 20cmx20cm. Uso:pared. Espesor de fabricación: 6,7mm. Cara/diseño: plano sólido. Variación de tono según norma ANSI A137-1-2017: V3. Color: Azul Celeste	m²	10		
33		CERÁMICA DE 20CMX20CM. AZUL CAPRI	Cerámica de 20cmx20cm. Uso:pared. Espesor de fabricación: 6,7mm. Cara/diseño: plano sólido. Variación de tono según norma ANSI A137-1-2017: V3. Color: Azul Capri	m²	10		
34		CERÁMICA PARA PISOS 600MMX600MM*8,8MM	Cerámica Para Pisos Estilo Cemento. Tamaño de fabricación: 600MM X 600MM X 8,8MM. Calidad primera. Caja por 1,30 m²	caja	8		
35		BALDOSA DE GRES	Baldosa de Gres Porcelánico Esmaltado. Espesor:8,0mm Tráfico comercial bajo. Calidad Primera. Estilo Hidráulico. Tamaño De Fabricación 200mmX200mmX8,0mm.	m²	6		

36		PEGANTE PARA CERÁMICA	Pegante para cerámica clasificación: C1TE H1 I1. Características: adhesivo cementicio gris tipo (C), bajo en polvo, de características básicas (1), resistencia al deslizamiento (T) y tiempo abierto extendido (E), resistencia adhesiva a la tracción luego de envejecimiento al calor (H1) y resistencia adhesiva a la tracción luego de inmersión en agua (I1), cumple la norma NTC 6050, especializado para la instalación en capa delgada. presentación bulto x 25kg	und	6		
37		BOQUILL PARA CERÁMICA	Boquilla cementicia con desempeño mejorado en absorción de agua (W) y abrasión (A), clasificada como CG2WA según la norma NTC 6050-3. Está diseñada a partir de la mezcla en polvo de cemento, agregados finos, aditivos poliméricos (látex) y pigmentos. Color: blanco. Presentación caja x 2kg. Densidad suelta en polvo: 1.0 ±0.1 g/cm³. VOC calculados máximos en base húmeda: 0.00g/l.	und	6		
38		MORTERO PARA PISO	MORTERO PARA PISO: Mortero Seco Piso 140- Kg/Cm2. Presentación: bulto x 40kg. Resistencia especificada (f´cp) a 28 días 140 kg/cm2	und	4		
39		MORTERO PARA PAÑETE O REVOQUE	Mortero para pañete o revoque de secado rápido: Estuco listo para relleno con alta adherencia y resistencia, de rápido secado para nivelación de muros, reemplazando el uso de pañetes, revoques o morteros secos en espesores hasta 15mm. Presentación 40kg	und	4		
40		MORTERO SECO PARA PEGA Y PAÑETE	Mortero Seco Pega Y Pañete 75kg/Cm2 40k	und	10		
41		SEPARADOR PLÁSTICO DE 2MM	SEPARADOR PLÁSTICO LARGO PARA JUNTAS DE 2MM: Crucetas plásticas largas para juntas de 2mm. 300 und	und	4		
42		SEPARADOR PLÁSTICO DE 1MM	SEPARADOR PLÁSTICO LARGO PARA JUNTAS DE 1MM: Crucetas plásticas largas para juntas de 1mm. 300 und	und	2		

43		RODEL	Rodel 8mm Widia : Rodel diametro 8mm widia. Incluye Rulina fabricada de carburo de tungsteno de alta resistencia y duración. Mango de geometría patentada	und	2		
44		CORTAVIDRIOS	Cortavidrios con aceite : Capacidad de corte : 8 mm •Características : Capacidad de corte en vidrio: 2 a 8 mm. Con dosificador para lubricantes. •Material de la cuchilla : Cuchilla en carburo de Wolframio	und	2		
45		CINTA DE ENMASCARAR	Cinta de enmascarar de 48 mm rollo de 40m. Material de soporte papel liso. Espesor total 90 µm. Tipo de adhesivo acrílico. Adhesión sobre acero 1.85 N/cm. Elongación a la ruptura 4 %. Resistencia a la rotura 30 N/cm. Resistencia a UV 8 semanas	und	4		
46		ESPONJA	ESPONJA PARA FRAGUE: Esponja pra remover los excesos y residuos de fragüe. Esponja de limpieza o lavado formada de polímero plástico	und	4		
47		BAYETILLA BLACA	Bayetilla Blanca 35X60 Cm . Paquete por 5 Unidades. Material: Algodón	und	1		
48		BLOQUE LISO DE CEMENTO	Bloque liso de cemento #10 9 x 19 x 39 cm . Rendimiento: 12.5u/m2. Peso: 10.5k. Resistencia: 6mpa Cumple NTC 4026, NTC 4076, NTC 174	und	200		

49		PROTECTOR AUDITIVO	Protector de Oído de copa. Material: ABS/policarbonato. Reducción de ruido 28db. Copas acolchadas con alta resistencia al impacto y choques contra materiales fijos/diadema ajustable según necesidad del usuario/certificado con norma ANSI S3.19 1974	und	2		
50		TAPABOCAS	Tapabocas: Respirador N95 con clip y espuma nasal. Clasificación N95 aprobada por NIOSH. Clip nasal ajustable. Espuma nasal. Estilo de plegado plano de 3 paneles. Correas grapadas. Empaquetado individualmente. Ayuda a filtrar ciertas particulas en el aire como polvo, humo, escobro, esmog, caspa de mascotas y polen.Alto 22.4 cm, Material:Polipropileno,Área de cobertura: 50 Ancho 9.4 cm Fondo 3.8 cm Color Blanco. (Paquete por 2 unidades)	Paquete	2		
51		GUANTES TALLA S	Guantes: Material Poliester/Nitrilo Uso Químico leve, impacto leve, abrasión y corte. Origen Importado Puño Cerrado Talla S, Color Negro	und	2		
52		GUANTES TALLA M	Guantes: Material Poliester/Nitrilo Uso Químico leve, impacto leve, abrasión y corte. Origen Importado Puño Cerrado Talla M, Color Negro	und	2		
53		GAFAS DE SEGURIDAD	Gafas de seguridad: Material: Policarbonato. Usos: Industria. Lente claro Antiempañante. Protección UV400. Protección lateral. Ventilación directa. Visión periférica. Certificación ANSI	und	2		

54		RODILLERA	Rodillera flexible: Protección ergonómica flexible. Sujeción por banda elástica ajustable. Rodilleras profesionales de gran comodidad. Cuerpo interior en materiales blandos adaptables al usuario, carcasa exterior de mayor rigidez, pero igualmente flexible que no sólo protege y resiste el contacto constante con el suelo, sino que permite una total adaptabilidad a los movimientos del usuario.	und	2		
55		CINTURON PORTAHERRAMIENTAS	Cinturon portaheramientas: Cinturon 58 X 25Cm 2 Compartimentos	und	2		
56		REJILLA SIFON DE 10CM X 10CM	Rejilla Sifon de 10cm x 10cm. Acero inoxidable. Con sistema de antiolor y anticucarachas cuenta con sistema cónico que permite se ajuste a tubo desde 3 pulgadas hasta 1 pulgada y media.	und	2		
57		REJILLA SIFON PISO 50CMX10CM	Rejilla sifon piso 50cmx10cm acero inoxidable.Con sistema de antiolor y anticucarachas cuenta con sistema cónico que permite se ajuste a tubo desde 3 pulgadas hasta 1 pulgada y media.	Und	2		
58		ESCOBA	Escoba Suave Superior Minimo 130 CM DE LARGO	und	2		
59		RECOGEDOR	Recogedor de piso con tubo plástico de fácil agarre. Medidas: Alto : 81.8 cm •Ancho : 24.7 cm •Largo : 26.5 cm	und	2		
60		TRAPERO	Trapero monocolor de 350 gr en algodón poliester para realizar labores de aseo, alto minimo 1,60 cm	und	2		
61		BOQUILLERA	Boquillera en aluminio. Dimensiones: 3 metros 1 x 3 pulgadas	und	2		

62		TENAZA CON RAYADOR	Tenaza con rayador y separador con rodel incluido de hasta 14mm, para corte de cerámica y vidrio.	und	2		
63		LLANA DENTADA 6MM	Llana dentada acero mango plástico 6 x 6 mm. Mango de plástico abierto bicolor. lámina de acero especial de alta resistencia al desgaste con protección contra la corrosión mediante barniz incoloro (ACERO). Dimensiones 28 x 12 cm. Altura diente peine - 6 mm. Anchura diente peine - 6 mm	und	2		
64		LLANA DENTADA 8MM	Llana dentada acero mango plástico 8 x 8 mm. Mango de plástico abierto bicolor. lámina de acero especial de alta resistencia al desgaste con protección contra la corrosión mediante barniz incoloro (ACERO). Dimensiones 28 x 12 cm. Altura diente peine - 8 mm. Anchura diente peine - 8 mm	und	2		
65		LLANA LISA	Llana lisa de 12cm x 18cm en acero. Lámina de acero especial. Con protección contra la corrosión mediante barniz incoloro.	und	2		
66		MAZO DE GOMA	Mazo de goma blanco, no mancha. 250 gramos.	und	2		
67		ESPÁTULA PARA EMBOQUILLAR	Espátula para emboquillar, material madera y caucho.	und	2		
68		LLANA DE GOMA	Llana de goma: Llana Recta 9 1/2 x 4 Pulgadas Base Goma Mango Plástico	und	2		
69		TENAZA CORTA BALDOSA	Tenaza corta baldosa profesional de 8 pulgadas:. Mangos recubiertos con vinil antiderrapante. Dientes de carburo de tungsteno que incrementan la resistencia al corte. Mangos comfort grip. Resorte de auto-apertura. Longitud de mordazas: 20 mm. Largo: 8" (20 cm). Capacidad de corte: 3/8" (9.5 mm).	und	2		

70		NIVEL DE BURBUJA 12"	Nivel de Burbuja de resina estructural 12" (304mm). Diseño "Top Read" permite mejor visibilidad. Estructura de plástico ABS de alto impacto con aleación de fibra de vidrio. Cuenta con tres gotas, una a 45°, otra a 90° y la recta a 180° que cuenta con el Top Read, o sea un orificio en la parte superior del nivel para ver mejor la gota. Escala de medición. Acabado amarillo de alta visibilidad.	und	2		
71		NIVEL DE BURBUJA 48"	Nivel de Burbuja de 48" (1220mm). Material: Aluminio. Burbuja con Apertura Superior (Top Read) de 270° facilita la lectura desde la parte superior y desde los lados.Cubierta de burbujas amarillas para mayor visibilidad.Agujero para colgar facilita el almacenamiento.Borde para tubería que permite la utilización en superficies redondeadas.	und	2		
72		FLEXOMETRO	Flexómetro de 5m: Características Flexómetro con graduación en ml y pulgadas, con recubrimiento de pvc para resistir la humedad, marcas de 2 colores para hacer mas fácil la lectura, manilla de rebobinado rápido. Uso Profesional. Con botón de tranca. Gancho Cero Absoluto . Resorte tratado a calor. 3/4 pulgadas de Ancho, Hoja 19 mm, 16 Pies de Largo 5 metros.	und	2		
73		ESCUADRA	Escuadra para Cantero 16 Pulgadas X 24 Pulgadas. Uso Industrial. Material: Acero. Alto: 16.7 cm, Ancho: 3.6 cm, Largo: 60.3 cm	und	2		
74		ANGULO CON NIVEL	Angulo con Nivel 12 Pulgadas 300mm. Material Aluminio. Para trazado en ángulos, posee burbuja de nivelación y marcador incluido	und	2		

75		ESPÁTULA 4"	Espátula Flexible Mango Plástico 4 Pulgadas. Hoja de metal (acero, aluminio(ancha, fina y flexible para limpiar, alisar, y levantar incrustaciones. Mango ergonómico. Agujero para colgar. Tipo de hoja: Flexible. Ancho de hoja: 4 pulgadas (102 mm). Herramienta manual para uso profesional.	und	2		
76		BALDE DE CONSTRUCCIÓN	Balde de construcción.Material Plástico. Nombre funcional Balde construcción.	und	4		
77		MARTILLO	Martillo Carpintero de Acero y Fibra de Vidrio 8 OZ . Ancho:11 cm. Largo 28 cm. Material de la cabeza:Acero. Espesor. 0.3 cm. Tipo de martillo Bola	und	2		
78		PALUSTRE 6"	Palustre de 6" : Material; Acero, mango en madera. Uso: Profesional	und	2		
79		MARCADOR PERMANENTE DOBLE PUNTA	Marcador permanente dople punta: marcador permanente , doble punta. Paquete por 8 unidades, colores surtidos.	und	2		
80		DISCO DE CORTE	Disco de corte de diamantado para cerámica contínuo (CEV) repuesto de la cortadora ND 200 RUBI: Disco para el corte general de baldosas cerámicas como azulejo, gres esmaltado, gres porcelánico. • Para cortar e ingletear baldosa cerámica y otros materiales pétreos de revestimiento con espesores < 20 mm. Diámetro exterior - 200 mm Diámetro interior - 25,4 mm Altura pastilla disco - 7 mm Espesor pastilla disco - 1,7 mm	und	1		

81		BLOQUE DE HORMIGÓN CELULAR	Bloque de hormigon celular. DENSIDAD 800 kg/m² - Dimensiones: Ancho 0.10m, Longitund 0.50m, Altura: 0.25m. Bloque en concreto celular, reforzado con fibras de polipropileno, con incorporación de micro células de aire Peso aproximado por bloque 8-9kg. Color gris. Resistencia a la compresión: 3,50 Mpa a 28 Días	m²	14		
82		PEGANTE PARA CERÁMICA C1	Adhesivo cementicio (C),de características básicas (1), que cumple la norma NTC 6050-1:2014, y se clasifica como C1	und	4		
83		VARILLA	Varilla corrugada de 6mm x 6m. Cumple Con Ntc 2289 Año 2012 - Decreto 1513 Año 2012 - Resolucion 1856 Año 2017.	und	6		
94		MARCADOR	Borrable color (Negro) - recargable	Unidad	3		
95		MARCADOR	Borrable color (Azul) - recargable	Unidad	3		
96		MARCADOR	Borrable color (Verde) - recargable	Unidad	3		
97		MARCADOR	Borrable color (Rojo) - recargable	Unidad	3		
98		BOLÍGRAFO	De gel color (Negro)	Unidad	10		
99		PAPEL	Tamaño carta papel blanco	Resma	10		
100		CANDADO	Bloqueo de contraseña de combinación de 4 dígitos	Unidad	4		
101		BURETAS 25 ML	BURETAS, CON LLAVE DE PASO RECTA, VIDRIO DE BOROSILICATO 3.3, CLASE B. BANDA DE SCHELLBACH, VOLUMEN NOMINAL 25 ML, VÁLVULA DE PASO CON HUSILLO DE PTFE. EN TEFLON	UNIDAD	4		

102		ERLENMEYER 100-150 ML	GRADUADO CON REBORDE, MATERIAL VIDRIO CUELLO ANCHO Boro 3,3 DIN EN ISO 24450	UNIDAD	12		
103		BEAKER 50ML	ISO3819 - DIN 12331 de calidad superior y mayor espesor de pared, alta resistencia a ataques químicos.	UNIDAD	6		
104		BEAKER 100ML	ISO3819 - DIN 12331 de calidad superior y mayor espesor de pared, alta resistencia a ataques químicos.	UNIDAD	6		
105		BEAKER 250 ML	ISO3819 - DIN 12331 de calidad superior y mayor espesor de pared, alta resistencia a ataques químicos.	unidad	6		
106		PIPERTA AFORADA 1ML	Pipeta volumétrica en vidrio, 1 aforo, Clase A certificado por lote	unidad	4		
107		PIPERTA AFORADA 5 ML	Pipeta volumétrica en vidrio, 1 aforo, Clase A certificado por lote	unidad	4		
108		PIPERTA AFORADA 10 ML	Pipeta volumétrica en vidrio, 1 aforo, Clase A certificado por lote	unidad	4		
109		VIDRIO DE RELOJ 120MM	usado para pesar productos sólidos o como cubierta de vasos deprecipitados, y contener sustancias poco corrosivas. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados.	unidad	6		

110		VARILLAS AGITADORAS	Varillas agitadoras en Vidrio, 6 x 300mm.	unidad	6		
111		ESPÁTULA PLANA - PLANA LONG. 180 MM.	fabricadas según las normas DIN 12890; con una excelente resistencia química	unidad	6		
112		PIPETA GRADUADA 1ML	AR-GLAS ®. DIN EN ISO 835. Tipo 3 (punto cero hacia arriba). Ajustado a "Ex."	unidad	6		
113		PIPETA GRADUADA 5ML	AR-GLAS ®. DIN EN ISO 835. Tipo 3 (punto cero hacia arriba). Ajustado a "Ex." 5/100 0,05 ml	unidad	6		
114		PIPETA GRADUADA 10 ML	AR-GLAS ®. DIN EN ISO 835. Tipo 3 (punto cero hacia arriba). Ajustado a "Ex."	unidad	6		
115		FRASCO LAVADOR 1000ML	Fabricado en polietileno de baja densidad con pico lateral extraíble.	unidad	2		
116		FRASCO LAVADOR DE OJOS 500 ML	Frasco lavador de ojos de 500 mm. para utilizar con agua destilada dispone de cubeta ocular	unidad	1		
117		FRASCO PARA REACTIVOS, 250ML.	Con tapón, boca estrecha, vidrio blanco, NS 19/26,	unidad	4		
118		EMBUDO DECANTACIÓN, 500 ML.	Forma cónica, Llave PTFE, vidrio boro 3.3, tapón plástico, IN 29/32, boro 3.3.	unidad	2		

123		CABLE HDMI	Largo del cable: 15 metros	unidad	4		
124		CABLE DISPLAYPORT-HDMI	Cable Adpatador de Puerto Display a Hdmi - 15 cm	UNIDAD	2		
125		USB	Almacenamiento: Mínimo 128Gb Material: Metal	UND	2		
126		TORNILLO PARA DRYWALL PANEL PUNTA AGUDA	punta AGUDA Formato: 6x1"	und	4000		
127		TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PUNTA AGUDA	Punta Aguda Cabeza Plana Formato: 8x1/2"	und	3000		
128		TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PUNTA BROCA	Punta Broca Cabeza Plana formato: 8x1/2"	und	2000		
129		TORNILLO SUPERBOARD AVELLANADO PORCELANIZADO	Punta Broca formato: 8x1 1/4"	und	500		
130		CINTA PAPEL	Longitud: 75m	und	2		
131		CINTA PAPEL-METALICA	Longitud: 30m	und	4		
132		ESQUINERO EN ROLLO	longitud: 15m	und	4		
133		ESQUINERO EN ROLLO CURVAS	longitud: 15m	und	4		

134		CANAL MURO	Ancho: 60 mm Espesor:0,38 mm Longitud: 2,44m	Und	30		
135		PARAL MURO	Ancho: 59 mm Espesor:0,38 mm Longitud: 2,44m	Und	100		
136		CANAL MURO	Ancho: 90 mm Espesor:0,40 mm Longitud: 2,44m	und	10		
137		PARAL MURO	Ancho: 89 mm Espesor:0,40 mm Longitud: 2,44m	und	20		
138		CANAL MURO	Ancho: 90 mm Espesor:0,38 mm Longitud: 2,44m	und	30		
139		PARAL MURO	Ancho: 89 mm Espesor:0,38 mm Longitud: 2,44m	und	100		
140		PLACA DE YESO CIELO	placa yeso estandar Espesor: 12,7 mm (1/2")	und	30		
141		PLACA DE YESO	Placa de yeso Ceiling Board Espesor: 11mm	und	10		
142		PLACA DE YESO-FUEGO	Placa yeso resistente a la humedad Espesor: 12,7 mm (1/2")	und	10		
143		PLACA DE YESO-HUMEDAD	Placa de yeso Resistente al Fuego Espesor: 12,7mm (1/2")	und	10		

144		PLACA DE YESO	Placa de yeso estándar Espesor: 9,5 mm (3/8")		10		
145		PLACA DE FIBROCEMENTO	Placa fibrocemento Superboard Entrepiso Espesor: 20mm	und	4		
146		MASILLA EN POLVO	Masilla en polvo Peso: 25kg	und	6		
147		VINILO TIPO 1	Vinilo TIPO 1 (T-1) Color: blanco	und	6		
148		CINTURON PORTAHERRAMIENTAS	Cinturon de herramientas 11 bolsillos	und	4		
149		FLEXOMETRO	Flexometro Global Alcance: 5M	und	4		
150		LIJA	Lija de Agua #180	und	10		
151		RODILLO	Rodillo antigoteo medida: 9 pulgadas (23 cm largo)	und	6		
152		BROCHA	Material: cerda natural - mona Medida: 2 pulgadas (5,08 cm)	und	4		
153		BROCHA	Material: cerda natural - mona Medida: 3 pulgadas (5,08 cm)	und	4		
154		CINTA	Cinta de Enmascarar Multipropósito medida: 40m x 36mm	und	4		
155		CINTA	Cinta de Enmascarar Multipropósito Medida: 40m x 48mm	und	19		

156		KIT PARA PINTAR	Kit Para Pintar 3 Piezas Bandeja Plástica Incluye: Balde, rodillo, espátula	und	2		
157		SERRUCHO DRYWALL	Serrucho De Punta Drywall Mango ergonómico, Punta piloto afilada. Material: acero .	und	4		
158		PUNTAS ATORNILLADOR	Ajuste De Profundidad Drywall X 4 Und	und	4		
159		PUNTAS ARORNILLADOR	Set 5 Puntas Medida: 2 Pulgadas	und	4		
160		CEPILLO	Cepillo para placas de yeso de 5-1/2 Pulgadas	und	4		
161		LLANA LISA	Material: Acero Inoxidable, Mango bimaterial, Airtouch Medida: 28x12cm	und	4		
162		PRENSA RAPIDA	Prensa rápida Diámetro de apertura: 6 pulgadas	und	12		
163		INGLETEADORA MANUAL	Ingleteadora manual con serrucho Medida: 12 pulgadas	und	4		
164		EXTENSION ELECTRICA	Largo: 10m Amperaje: 15A	und	2		
165		ESPATULA	Espatula para Drywall Medida: 10 Pulgadas	und	4		
166		ESPATULA EXTERNA	Espátula esquinera exterior para drywall Material: Aluminio, Metal	und	4		
167		ESPATULA INTERNA	Espátula esquinera interior para drywall Material: Aluminio, Metal	und	4		

168		ESPATULA	Espátula para Juntas de Acero Inoxidable Medida: 4"(101mm)	und	4		
169		ESPATULA	Espátula para Juntas de Acero Inoxidable con Punta de Destornillador Medida: 5"(127mm)	und	4		
170		ESPATULA	Espátula para Juntas de Acero Inoxidable con Punta de Destornillador Medida: 6"(152mm)	und	4		
171		ESPATULA	Espatula para Drywall Medida: 13x13" Material: Aluminio, Metal	und	4		
172		TIJERA	Tijera aviación recta Diseño de alta palanca para cortar metal de hasta calibre 18. - Ideal para cortar aluminio, vinilo, cartón, cobre y cuero. - Mangos bi-material para mayor comodidad	und	8		
173		HOMBRE SOLO	Hombre Solo Tipo C Giratorio Medida: 6 Pulgadas Material: Mordazas de acero al Cromo	und	8		
174		MOLDURA EN YESO	Material: Poliestireno Largo x Altura: 200 cm x 5 cm Espesor: 5cm	und	16		
175		YESO	Yeso Escayola contenido: 25 Kg	und	1		

176		NIVEL DE BURBUJA	Nivel de burbuja Material: Aluminio Tamaño: 60 cm	und	4		
177		BISTURI	BISTURI RETRACTIL 3 POSICIONES	und	4		
178		CUCHILLAS BISTURI	Hojas cuchillas de repuesto x 5 piezas Grosor: 610 mm.	und	4		
179		CIMBRA	Cimbra plástica Longitud de hilo: Mínimo 15 metros Incluye Tinta	und	4		
181		PROTECTOR AUDITIVO	Protector Auditivo Tipo Copa Profesional Composición: MaterialABS y Policarbonato. Protección de ruido: 30dB	und	4		
182		TAPABOCAS	Tapabocas N 95 x 3	und	4		
183		GUANTES	Material: Nylon, Nitrilo Foam Talla:L-M	und	8		
184		GAFAS	Gafas Deportivas Antiempañantes Transparentes	und	3		
185		ESCOBA	Escoba suave Medidas: 120-135cm largo	und	2		
186		RECOGEDOR	Recogedor de piso Material plástico alto: 80-85cm	und	2		

187		TRAPERO	Trapero copa Alto: 1,6 cm	und	2		
191		HOJAS DE SEGUETA	SIERRA DE JOYERÍA 130 MM Nº 3/0 .	UNIDAD	300		
192		HOJAS DE SEGUETA	Segueta joyería Nº 7/0	UNIDAD	216		
193		PLASTILINA	Plastilina para modelar	UNIDAD	2		
194		FRESA REDONDA	Forma: redonda Material: acero 1,25 mm 1,5 mm 1,75 2mm 2,5 mm	UNIDAD	30		
195		DECAPANTE (BISULFATO DE SODIO)	Compuesto granular de decapado con ácido seco, Para decapado, limpieza y eliminación de oxidación superficial, incrustación e incrustación de metales no ferrosos y preciosos (plata, cobre, duraluminio, etc.)	KILO	1		
196		PLATA LEY 1000	METAL PLATA FINA .999 GRANALLA (50 GRAMOS)	GRAMO	1000		
197		ALEACIÓN	Aleación en granalla para plata	GRAMO	100		
198		ALEACIÓN	SOLDADURA DE PLATA AL 35%. FORMA: ALAMBRE 0,5-0,8MM. VALOR POR 20 GRAMOS.	GRAMO	100		

199		LIJA	Lija de Agua # 320	UNIDAD	50		
200		LIJA	Lija de Agua # 400	PLIEGO	50		
201		LIJA	Lija de Agua # 600	PLIEGO	50		
202		LIJA	Lija de Agua # 1000	PLIEGO	50		
203		LIJA	Lija de Agua # 1500	PLIEGO	50		
204		BROCA	0.5mm Fresa Acero Broca	UNIDAD	30		
205		BROCA	BROCA ACERO RÁPIDO 0.8 MM	UNIDAD	30		
206		BROCA	BROCA ACERO RÁPIDO 0.95 MM	UNIDAD	30		
207		GAS PROPANO	Cilindro Gas Propano 33lbs(15kg)	LIBRA	60		
208		LIMPIADOR	POLVO SOLUCIÓN-DETERGENTE ULTRASONIDOS Y OTROS (100 GRAMOS)	GARRAFA	1		
209		LUBRICANTE	Lubricante Multiusos	UNIDAD	2		
210		GRAVILLA	Color: gris Medida: 3/4 pulgada	m3	3		
211		LISTÓN PINO	"varillas" "palos" "tiras" Material: madera de pino Dimensiones: 8 x 8 x 250 mm	UND	10		

212		TABLILLA PINO	Tablilla; Pino ,019 mm x 13 cm x 3.2m Cepillado Material: Pino Radiata; Uso: Muebleria, revestimientos y construccion; Color: Amarillenta; Espesor: 19 mm; Beneficios: Cepillada a 4 caras; Peso: 4 Kg; Tipo: Madera Seca; Características: Madera Pino Radiata seca cepillada 4 caras. Contenido de Humedad maximo 20%; mejor retención de fijaciones; Tipo madera: Madera Estructural; Largo: 3200 mm	UND	24		
213		TORNILLOS ENSAMBLE 2"	Tornillo Autoperforante Madera / Drywall Medida: 2'' Material: acero Largo: 50 mm Diámetro: 4 mm Forma de cabeza: plana Sistema de apriete Estrella	PAQUETE DE 100 UNIDADES	3		
214		TORNILLOS ENSAMBLE 3"	Tornillo Autoperforante Medida: 3" Material: acero Forma de la cabeza Plana Sistema de apriete Estrella Largo:76 mm Diámetro: 4 mm	PAQUETE DE 100 UNIDADES	3		
215		LADRILLO SANTAFE TERRACOTA	Ladrillo prensado liviano Color: terracota alto: 6cm	UND	150		

216		MORTERO LISTO	Rendimiento: 16 litros peso: 30kg Mortero listo impermeable por cristalización	BULTO DE 30 KILOS	3		
217		CINTA AISLANTE TEMFLEX	Cinta aislante Color: negro medida: Mínimo 18mt	UND	4		
218		TUERCA HEXAGONAL Y ARANDELA PLANA 3/8	Tuerca Hexagonal y Arandela Plana Medidas: 3/8 pulgadas Material: Acero	PAQUETE DE 100 UNIDADES	2		
219		PLATINA .05 X 3.00 X0.003MM	Material: Acero laminado Largo: mínimo 6 metros Medidas: 1 x 3/16 pulgada	UND	2		
220		ARENA DE PEÑA	Tipo: Arenapanete Pega Ensacado	M3	10		
221		HUELLAS EN TRONCO DE ARBOL;	Huellas en tronco de arbol; Huellas en tronco de arbol de pino o similar . diametro de + o - 35 CM aprox.	UND	20		
222		TIERRA DE SIEMBRA	Tierra UNIVERSAL. Tamizada, mezclada y lista para usar	BULTO DE 25 k	40		
223		KIT JARDINERO	Juego de herramientas para jardín con mangos de polipropileno con 10 piezas y su respectivo estuche. Material: Plástico.	UND	5		
224		CABLE ENCAUCHETADO	Calibre: 3x12AWG Largo: mínimo 50mts	ROLLO POR 50 METROS	1		

225		CLAVIJAS CON POLO A TIERRA	voltaje: 110V Tipo de patas del adaptador: Americana	UND	10		
226		CAJAS ELECTRICA	Material: plástico Modelo: 4x4 blanca	UND	10		
227		TOMA CORRIENTE	Toma corriente doble con polo a tierra Voltaje: 125V Amperaje: 15a	UND	20		
228		PIEDRA EN BLOQUE	Piedra natural Tamaño promedio: 25-35cm	M3	3		
229		PLÁSTICO AGRONELLE	Cubierta de invernadero Plástico agronelle; Agrolene medidas: 15 mt de largo por 10 metros de ancho sin fisuras	METRO LINEAL	15		
230		PIEDRA DECORATIVA	Piedra dolomita o carbonato de calcio Color: blanco	BULTO DE 40 KILOS	20		
231		GUADUA	Guadua Rolliza inmunizada longitud 6 m diametro entre 16 y 20 cm.	UND	24		

232		ESPARRAGO 3/8 (VARILLA)	Varilla Diámetro: 3/8 pulgadas Largo: 1 metro Material: acero	UND	16		
233		PISTOLA METÁLICA PARA MANGUERA	8 Funciones de riego, completo, niebla, jet, regadera, ángulo, plano, centro y cono	UND	3		
234		BOMBA SUMERGIBLE FUENTE AQUA 60W	Potencia: 60W Voltaje: 127V Caudal máximo agua: 33 l/min	UND	3		
235		KIT DE 18 BOQUILLAS	Kit De 18 Boquillas Para Fuente Pequeña, Cabezales De Boquil	UND	3		
236		TUCAN DECORATIVO	Tucan decorativo para jardin atesania en madera Tamaño minimo de 18,3x11x29 cm	UND	3		
237		GRAMA	Grama fina (Cynodon dactylon) cortada con maquina en rollo de metro	m2	10		
238		PLANTA BARQUITO MORADO;	Dracena – Barquito Morado Categorías: PLANTAS, Plantas de Exterior, Sin Flor	UND	100		
239		PLANTA	planta Planta Crotto Color: rojo o amarillo o naranja	UND	9		
240		PLANTA	Planta Filodendro Limon en contendor bolsa 18	UND	60		

241		PLANTA	Ficus elastica, planta caucho negro	UND	3		
242		PLANTA	Es la planta perfecta de interior, muy fácil de cuidar, resistente al exceso de riego, resistente a la falta de riego. Tolera la luz tenue y hasta crece en luz artificial.Tiene propiedades purificadoras del aire	UND	6		
243		PLANTA	Philodendron gloriosum o Velvet leaf philodendron	UND	9		
244		PLANTA	Planta Cinta mala madre; en contendor bolsa 15	UND	90		
245		PLANTA	Palma cola de caballo; de mínimo 170 cm	UND	3		
246		MANTO GEOTEXTIL	Composición: polipropileno ancho: 3,85 mts	METRO LINEAL	15		
249		CAJA DE HERRAMIENTAS	Material: plástico compartimientos: 2 Capacidad carga: 40kg	UND	4		
250		REGLA	Regla para niveles láser Altura de trabajo: 2,4mts	UND	4		
251		MANIQUIES DE CONFECCION - SASTRERIA	Bustos básicos o maniquí femenino base: redonda en acero forrado en tela dril negro o beige, con cintas de señalización o de marcación para las medidas talla: 8	UNIDAD	2		
252		PAPEL BOND	Rollo de papel Bond 75 gramos de 90 x 100 mts	ROLLO	1		

253		MATERIAL TEXTIL CREPE DE SEDA	Material: 97% poliester , 3% spandex textura: granulado	METRO	25		
254		MATERIAL TEXTIL PODESUA	satín podesua o raso de novia caída sostenida y tacto suave	METRO	25		
255		SHANTUNG	Material: 100% Polyester	METRO	25		
256		FORRO BROCADO	Tela Brocado de Fibra sintética, tejido con un diseño en relieve. Material: 100% polyester	METRO	20		
257		SIDO LIVIANO	Entretela fusionable tejida de 42 gr - blanco	METRO	20		
258		SIDO PESO MEDIO	Entretela fusionable tejida de 70 gr - blanco	METRO	20		
259		HILOS 120	hilo 100% poliestes calibre 120 6 verde oliva y 6 dorados al tono de la tela	CONOS	12		
260		AGUJAS PUNTA SES RECUBRIMIENTO DE TITANIO # 70	Agujas de punta bola (Singer Size 10 (Metric Size 70) con revestimiento de nitruro de titanio (gebedur) punta ses	PAÑO	6		
261		CREMALLERA INVISIBLE X 50 CM	Material: Nylon Largo: 50cm	UNIDAD	20		
262		CREMALLERA ENSAMBLABLE LIVIANA X 50 CM	Cremalleras de bobina de nailon de extremo ABIERTO Largo: 50cm	20	20		
263		GANCHO BROCHE # 6	Broche gancho #6	JUEGO	1		

164		TORCHON FINO	encaje textil con con flores, trenzas y puntillas.	METRO	5		
165		AGUJAS DE MANO	herramientas necesarias para abordar proyectos de costura a mano con elegancia y precisión, el set también incluye un enhebrador	ESTUCHE O KIT X 5 TIPOS	10		
166		MOSTACILLA CHECA	Mostacilla checa #10	GRAMOS	50		
167		TUL ILUSION	tejido muy ligero, transparente, utilizado para velos de novia.	METRO	6		
168		CINTA GRAFICA PARA DRAPEADO	6 rollos; Tamaño: Ancho: 3 mm (0,12 pulg.), Ancho: 5 mm (0,2 pulg.); 1 rollo de longitud total aproximada: 66 m - 72 yardas - 216,5 pies	PAQUETE X10	10		
169		JUEGO DE RAPIDOGRAFOS	set x (4 ó 6) Color: negro Incluye estuche	ESTUCHE O KIT X 4 O 6	10		
170		ALFILERES FINOS	Tamaño/número: (20 - 3,1cm) o (20 - 3,2cm)	PAQUETE	10		
171		LIENCILLO	Lona 32 material: 100% algodón	METRO	30		
172		REGLAS FLEXIBLES CHINAS PARA PATRONAJE	Material: plástico set x 6 (2 reglas rectas, 1 regla de coma, 1 regla de manga, 1 regla de ropa, 1 regla de botón)	JUEGO	6		
173		TIJERAS PARA SATRERIA	Hojas rectas sobrepuestas con tuerca de seguridad. Largo: 10-12"	UNIDAD	2		

174		HOMBRERAS DE ALGODON PARA SASTRERIA	Hombrera de Algodón con Espuma Colores : Blanco y Negro Altura: 2 cm	PAR	24		
175		CREMALLERA ENSAMBLABLE INVISIBLE X 50 CM	cremalleras invisibles de nylon de alta calidad con extremos abierto	UNIDAD	20		
176		TIRA DE PERLAS # 10	tira de perlas de acrilico	TIRA	2		
177		TIRA DE PERLAS # 11	tira de perlas de acrilico	TIRA	2		
178		MOSTACILLA # 10	pedreria tipo mostacilla color dorado	GRAMOS	50		
179		CANUTILLO CHECO LARGO	pedreria tipo canutillo - forma cilindrica	GRAMOS	50		
180		CINTA MAGICA	Cinta mágica Invisible Largo x Ancho: 33 m x 19 mm	UNIDAD	12		
181		CLAPPER	bloque de prensado de madera, duradero y liso	UNIDAD	4		
183		Cartucho de tinta impresora láser. (HP Color laserjetenterprise M750)	HP CE271A Cyan	Uni	1		
184		Cartucho de tinta impresora láser. (HP Color laserjetenterprise M750)	HP CE273A Magenta	Uni	1		

185		Cartucho de tinta impresora láser. (HP Color laserjetenterprise M750)	HP CE272A Amarillo	Uni	1		
186		Cartucho de tinta impresora láser. (HP Color laserjetenterprise M750)	HP CE270AC Negro	Uni	1		
						SUBTOTAL	
						IVA	
						TOTAL	

2. CONDICIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS

- ✓ Todos los precios relacionados en la cotización deben estar basados en las características técnicas solicitadas. Para efecto del señalamiento del precio ofrecido, el proponente debe tener en cuenta todos los costos, gastos, impuestos, seguros, pago de salarios, prestaciones sociales y demás emolumentos que considere necesarios para la fijación de la propuesta económica.
- ✓ Diligenciar la totalidad de los ítems y sus casillas.
- ✓ No podrá modificar los ítems y/o su descripción, presentar casillas en blanco del ítem o el precio correspondiente, modificar las cantidades requeridas o sus unidades de medida.
- ✓ Diligenciar el cuadro de especificaciones técnicas en su totalidad.
- ✓ Los precios deberán ser expresados en valores absolutos, sin decimales.
- ✓ El proponente deberá entregar elementos nuevos y en perfecto estado. No se aceptan re manufacturados.
- ✓ La entrega de los elementos será en el Centro Industrial y de Aviación del SENA, Regional Atlántico, ubicado en la Calle 30 N°3 E- 164 de Barranquilla en el horario y momento que autorice la entidad.
- ✓ Asumir los costos que incurra la contratación objeto del presente proceso.
- ✓ Y todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y que sean necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo y las consagradas en el Código de Comercio y demás normas vigentes

REQUISITOS TÉCNICOS, AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- ✓ Certificado ARL de implementación del SG-SST y/o certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019. (ETAPA PRECONTRACTUAL).
- ✓ Los proponentes se comprometen con aportar los protocolos de Bioseguridad avalado por el ente territorial (ETAPA PRECONTRACTUAL).
- ✓ Certificado de la empresa donde informa que sus operarios han cumplido con las medidas de bioseguridad y no se encuentran contagiados por COVID-19, con el debido seguimiento de auto reporte de síntomas respiratorio y control de temperatura del personal que asista a las instalaciones del SENA, soporte que se llevará en físico para presentar a las sedes que se impartirá asistencia remota para ejecutar una actividad.
- ✓ Los trabajadores a ejecutar el contrato previo al ingreso de las instalaciones deben contar con la inducción de seguridad y salud en el trabajo y del protocolo de bioseguridad para el desarrollo de las actividades.
- ✓ Los proponentes se comprometen durante la ejecución contractual dar estricto cumplimiento a las normas de seguridad y a los protocolos de Bioseguridad establecidos por el SENA Centro Industrial y de Aviación Regional Atlántico.

- ✓ El proveedor debe garantizar que el vehículo que ingresa las instalaciones SENA cuente como mínimo el seguro obligatorio vigente (SOAT).
- ✓ El proveedor debe garantizar que el personal que ingrese a las instalaciones a descargar los productos (conductor y coteros) deben cumplir con dotación y uso de elementos de protección personal.
- ✓ El proveedor que suministre sustancias químicas peligrosas deberá cumplir con las disposiciones de etiquetado, marcado, y fichas de datos de seguridad.
- ✓ Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. .
  Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la ley 55 de 1993 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años).
- ✓ Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

- ✓ Para el transporte de sustancias químicas el proveedor deberá:

-Entregar informe de cumplimiento del Decreto 1079 de 2015 para el transporte de sustancias peligrosas; notificación del listado de equipo completo de carretera y copia de documentos vigentes del vehículo: SOAT, revisión técnico-mecánica de gases. (contractual)

-Entregar copia del radicado donde conste la presentación del plan de contingencias a la autoridad ambiental (contractual).

Nota: en caso de que se presente una contingencia ambiental durante el transporte de los químicos, se deberá reportar dicho evento a la autoridad ambiental a través del formato único que se encuentra en la ventanilla integral de trámites ambientales en Línea VITAL.

-Presentar soportes del curso básico certificado de 60 horas de los conductores que se designen para transportar las Sustancias peligrosas (contractual)

Nota: El certificado tendrá una validez de 2 años, vencido este término; deberá presentar actualización anual del curso con una intensidad de 20 horas.

- Certificación emitida por el oferente y firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con un Plan Estratégico de Seguridad vial PESV implementado acorde con lo establecido en la resolución 1565 de 2014 y posteriores y en donde en el desarrollo de cualquiera de los procesos contractuales podrán verificarse los ítems correspondientes que permitan su verificación. (Precontractual)

-Previo al cargue de las sustancias peligrosas, asegurar la disponibilidad y uso de elementos de protección personal (contractual).

NOTA: El SENA deberá verificar el cumplimiento de lo establecido durante el transporte de las sustancias.

-Copia de póliza vigente de seguro de responsabilidad civil extracontractual (contractual).

-Previo al descargue de las sustancias peligrosas, el SENA verificará (contractual):

Que el vehículo cuente con elementos básicos de atención de emergencias: Ropa protectora, Linterna, Botiquín de primeros auxilios, kit de derrames y mínimo 2 extintores tipo multipropósito.

La instalación de rótulos de identificación reflectivos y las placas de identificación del número de las Naciones Unidas UN de la mercancía peligrosa transportada.

Para la compra de madera:

- ✓ Para los productos de primer grado de transformación Entregar copia del permiso vigente de aprovechamiento forestal correspondiente. (Aplica para los proveedores que realicen la extracción, transformación de productos forestales en primer grado de transformación) y libro de operaciones.

  Nota: Cuando las plantaciones son productoras y están registradas ante el ICA, no se exige el permiso de aprovechamiento forestal.
- ✓ Para el caso de proponentes comercializadores o distribuidores, deben acreditar el reconocimiento de la empresa productora con la que el Proponente tenga convenio o acuerdo comercial o con la empresa que el proveedor o distribuidor de la madera tenga convenio o acuerdo comercial.
- ✓ Para la movilización de los productos forestales en primer grado de transformación el proveedor deberá entregar soportes de salvoconducto único de movilización, removilización o renovación.
- ✓ Para productos de **segundo grado de transformación** el Proveedor deberá suministrar copia del registro del **Libro de Operaciones** ante la autoridad ambiental.
- ✓ Para productos de tercer grado de transformación el proveedor deberá entregar únicamente factura de venta.
- ✓ Para la adquisición de guadua y/o bambú se deberá presentar permiso de aprovechamiento de guaduales y/o bambusales.
- ✓ **Certificado de implementación del SG-SST acorde a la evaluación de estándares mínimos, certificación firmada el Representante Legal, y con los siguientes soportes:**
  1. Fotocopia de cédula y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional que. evalúa los estándares mínimos.
  2.evaluacion de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019

OTROS REQUISITOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- ✓ Certificado de implementación del SG-SST acorde a la evaluación de estándares mínimos por ARL y certificación firmada el Representante Legal, y con los siguientes soportes: 1. Fotocopia de cédula y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional que. evalúa los estándares mínimos. 2.evaluacion de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019.
- ✓ Cumplir con los aportes a los Sistemas Generales de Seguridad Social y aportes Parafiscales cuando corresponda, en los términos de la Ley 789 de 2002, ley 828 de 2003, ley 1150 de 2007 el decreto 1703 de 2002, decreto 510 de 05 de marzo de 2003, decreto 1082 de 2015 y demás que las adiciones complementen o modifiquen. demás normas concordantes, requisito que deberá tener en cuenta durante la ejecución y liquidación del contrato.
- ✓ Los empleados deberán tener los elementos de protección personal necesarios para salvaguardar el derecho a la vida, así como para evitar accidentes que se puedan presentar por la prestación del servicio.

- ✓ Certificado de la empresa donde informa que sus operarios han cumplido con las medidas de bioseguridad y no se encuentran contagiados por COVID-19, con el debido seguimiento de auto reporte de síntomas respiratorio y control de temperatura del personal que asista a las instalaciones del SENA, soporte que se llevará en físico para presentar a las sedes que se impartirá asistencia remota para ejecutar una actividad.
- ✓ Protocolo de bioseguridad de la empresa con certificación aprobada por la secretaria municipal o distrital.
- ✓ Previo al ingreso a las instalaciones al centro los contratistas deben realizar el curso de inducción del sistema de seguridad y salud en el trabajo del centro industrial y de aviación 2022 y diligenciar la evaluación en respectivo link.
- ✓ Aportar carta de compromiso para dar cumplimiento a los requisitos ambientales y de seguridad y salud en el trabajo en la etapa de ejecución contractual.

REQUISITOS HABILITANTES FINANCIEROS, CAPACIDAD ORGANIZACIONAL Y EXPERIENCIA.

el oferente deberá dar cumplimiento a los requisitos habilitantes financieros, capacidad organizacional y experiencia que determinen el comité estructurador designado para el proceso. estos requisitos serán publicados en el proyecto de pliegos y contarán con el termino legal para el traslado de observaciones sobre estos.

3. PRESENTACIÓN DE LA PRECOTIZACIÓN

La PRECOTIZACIÓN a presentar debe referir el valor unitario, valor del IVA y el valor total pre- cotizado.

La formulación de la solicitud ni la presentación de la cotización generan compromiso u obligación por parte del SENA, pues no corresponden a un procedimiento de selección.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN DE CONTRATO

El plazo para la ejecución del objeto del contrato será de nueve (09) meses calendario, contados a partir de la legalización del contrato y la aprobación del mecanismo de cobertura del riesgo.

VALOR OFRECIDO: El cotizante deberá tener en cuenta los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización, y ejecución del contrato como son los impuestos, publicaciones, constitución de garantía única, transporte, operarios etc.

JORGE LUIS PEDROZA CABALLERO
Subdirector (E) Centro Industrial y de Aviación.

Proyectó: Federico Rodríguez Vargas Federico R.
Contratista, Centro Industrial y de Aviación.

Revisó; Jairo Garizabalo Perez
Profesional Gr-02 Grupo de apoyo administrativo intercentros

Solicitud información publicada
REF: SEM-ATL-CIA-040--2024

Solicitud de información a los Proveedores

UC:CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION
Equipo:EQUIPO ESTUDIOS DE MERCADO CIYA / 23/04/2024 4:43 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

002 : 19 : 04
DÍAS HORAS MINS

Publicado

Volver | Suspender | Opciones

Información general | Configuración | Cuestionario | Documentos del Proceso | Prove

Información general

Información general

Número del proceso	SEM-ATL-CIA-040--2024
Nombre	CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LAS HABILIDADES DEL PROGRAMA WORDSKILLS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN DE LA REGIONAL ATLANTICO.
Descripción	CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LAS HABILIDADES DEL PROGRAMA WORDSKILLS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN DE LA REGIONAL ATLANTICO.
Relacionar con otro proceso	○ Sí ◉ No
ID técnico	CO1.BDOS.6014699

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC	30131600 - Ladrillos
Lista adicional de códigos UNSPSC	11151700 - Hilos 27112004 - Palas 42292500 - Martillos y malletes y impactadores y prensas quirúrgicos y productos relacionados 31201600 - Otros adhesivos y selladores 42132200 - Guantes y accesorios médicos 47131604 - Escobas 11162114 - Telas o cintas de velcro

Publicado

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA?	○ Sí ◉ No

Información del contrato

Duración del contrato	Días
Fecha de terminación del contrato	-

Dirección de notificaciones

☑ Utilizar la misma dirección de la unidad de contratación

Configuración del equipo y del flujo de aprobación

Seleccione el equipo	EQUIPO ESTUDIOS DE MERCADO CIYA / 23/04/2024 4:43 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Detalle

Documentos internos

No se han encontrado.

Configuración

INFORMACIÓN

Identificación

Homepage

Aumentar el contraste 172

UTC -5 16:55:49
SENA REGIONAL ATL...

Modelos evaluació | Subasta electrónic | Contratos | Menú

Escritorio → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → Expediente →

Pliegos

Solicitud información publicada
REF: SEM-ATL-CIA-040--2024

Solicitud de información a los Proveedores

UC:CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION
Equipo:EQUIPO ESTUDIOS DE MERCADO CIYA / 23/04/2024 4:43 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

002 : 19 : 04
DÍAS HORAS MINS

Publicado

Volver

Zona horaria	(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Plazo para solicitar aclaraciones	19 horas para terminar *(24/04/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha límite para responder la solicitud de información	2 días para terminar *(26/04/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de publicación	23/04/2024 4:55:06 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución?	○ Sí ◉ No

Configuraciones avanzadas

¿Visualizar y editar configuraciones avanzadas?	○ Sí ◉ No

Cuestionario

Ver resumen | Ver

1	REALIZAR SU COTIZACIÓN SEGÚN FORMATO ANEXO	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Publicado

Documentos del Proceso

Comentario

Documentos

	Nombre	Clasificación de documento	Descripción
☐	FORMATO DE PRECOTIZACION-WORDSKILLS MATERIALES DE FORMACIÓN.pdf	-	FORMATO DE PRECOTIZACION-W MATERIALES DE FORMACIÓN.pdf
☐	WORDSKILL MATERIALES DE FORMACIÓN.xlsx	-	WORDSKILL MATERIALES DE FO

Proveedores

Para invitar Proveedores al proceso, ¿Desea buscar los Proveedores clasificados en los código UNSPSC del proceso?	◉ Sí ○ No
Sistema de clasificación UNSPSC:	11151700 - Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible > Fibra, hilos e hilados > **Hil** 11162114 - Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible > Tejidos y materiales de cue 27112004 - Herramientas y Maquinaria General > Herramientas de mano > Herramientas manual 30131600 - Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civil 31201600 - Componentes y Suministros de Manufactura > Adhesivos y selladores > **Otros adhes** 42132200 - Equipo Médico, Accesorios y Suministros > Telas y vestidos médicos > **Guantes y ac** 42292500 - Equipo Médico, Accesorios y Suministros > Productos quirúrgicos > **Martillos y malle relacionados** 47131604 - Equipos de Limpieza y Suministros > Suministros de aseo y limpieza > Escobas, trap

Homepage

Aumentar el contraste 172

UTC -5 16:55:49
SENA REGIONAL ATL...

Modelos evaluació | Subasta electrónic | Contratos | Menú

Escritorio → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → Expediente →

Pliegos

Solicitud información publicada
REF: SEM-ATL-CIA-040--2024

Solicitud de información a los Proveedores

UC:CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION
Equipo:EQUIPO ESTUDIOS DE MERCADO CIYA / 23/04/2024 4:43 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

002 : 19 : 04
DÍAS HORAS MINS

Publicado

Volver

	ERSUGEN SAS OLOMBIA | Mosquera úmero de documento 0201322	Telefono: 8272075 Fax: 8272075 Correo electrónico: COMERCIAL@SERSUGEN.COM
	CATI DISTRIBUCIONES S.A.S COLOMBIA | Cali Número de documento 890319176	Telefono: 8839802 Fax: 8839804 Correo electrónico: licitaciones@catidistribuciones.com
	COMERCIAL Y ASESORIAS MARIA CMG COLOMBIA | Bogotá **Recipientes y almacenamiento** Número de documento 52818748	Telefono: 3016370245
	GR S.A.S. OLOMBIA | Ibagué úmero de documento 0497295	Telefono: 2614172 Fax: 2614172 Correo electrónico: johnfre333@hotmail.com

Publicado

1 ...

Volver

© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte Remoto Ayuda Español (Colombia) 018000-52-0808 www.colombiacompra.gov.co/soporte Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

Cargando

Detalle de la Solicitud

Información general de la solicitud

Código	62592
Objeto	CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LAS HABILIDADES DEL PROGRAMA WORDSKILLS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN DE LA REGIONAL ATLANTICO.
Clasificación	Componentes y Suministros industriales y de ferretería

Ubicación geográfica de la solicitud

Departamento(s) de ejecución	Atlántico
Regional	Atlántico
Centro de formación	Centro Industrial y de Aviación

Cronograma de la solicitud

Fecha publicación	23/04/2024

Documentos de la solicitud

No.	Objeto	Descripción	Tipo	Tamaño	versión	Fecha de publicación
1	ESTUDIO DE MERCADO	CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LAS HABILIDADES DEL PROGRAMA WORDSKILLS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN DE LA REGIONAL ATLANTICO.	PDF	530.23 KB	1.0	23/04/2024

.:: Servicio Nacional de Aprendizaje SENA – Dirección General Calle 57 No. 8-69, Bogotá D.C - PBX (57 1) 5461500
Línea gratuita de atención al ciudadano Bogotá 5925555 – Resto del país 018000 910270
Horario de atención: lunes a viernes de 8:00 am a 5:30 pm
Todos los derechos reservados © 2011 ::.

PeriódicoSENA La información del SENA a tu alcance

COTIZACION

Quality Service <gerencia.qualityrm@gmail.com>

Lun 6/05/2024 10:00 AM

Para:ContratacionDeBienesYServicios <comprasindustrialatl@sena.edu.co>
CC:Jairo Cesar Garizabalo Perez <jcgarizabalo@sena.edu.co>

1 archivos adjuntos (947 KB)

COTIZACION v1.pdf;

Algunos contactos que recibieron este mensaje no suelen recibir correos electrónicos de gerencia.qualityrm@gmail.com. Por qué esto es importante

Adjunto información de cotización de acuerdo a necesidades
--

Liliam Ramos
Gerente General
Quality Service R&M
Calle 56 No 43 - 16, Barranquilla - Colombia
Nit.: 901.179.367-5

gerencia.qualityrm@gmail.com

COTIZACION 159 SENA

JG SOLUTION <jgsolutionservicesas@gmail.com>

Lun 6/05/2024 10:32 AM

Para:ContratacionDeBienesYServicios <comprasindustrialatl@sena.edu.co>
CC:Jairo Cesar Garizabalo Perez <jcgarizabalo@sena.edu.co>

1 archivos adjuntos (588 KB)

COTIZACION 159 - SENA JG.pdf;

Algunos contactos que recibieron este mensaje no suelen recibir correos electrónicos de jgsolutionservicesas@gmail.com. Por qué esto es importante

Buenos días teniendo en cuenta requerimiento y ajustes se envia cotizacion

--

Javier Espitia E

Gerente Administrativo

jgsolutionservicesas@gmail.com.

Quality Service
R&M S.A.S

BARRANQUILLA, 01/05/2024
SEÑORES
Sena centro industrial y de aviación
COTIZACION No 180 –

ITEM	DESCRIPCION	DESCRIPCION DETALLADA	UND	CANTIDAD	VALOR U iva incluido	VALOR TOTAL
1	LADRILLO PRENSADO	Ladrillo prensado liviano 6cm color: coral	UND	700	$ 1.700	$ 1.190.000
2	LADRILLO PRENSADO	Ladrillo prensado liviano 6cm color: terracota	UND	800	$ 2.040	$ 1.632.000
3	LADRILLO PRENSADO	Ladrillo prensado liviano 6cm color: cocoa	UND	700	$ 2.040	$ 1.428.000
4	LADRILLO TOLETE	Ladrillo Tolete # 1 perforado	UND	600	$ 1.122	$ 673.200
5	MORTERO DE PEGA Y PAÑETE	MEZCLA LISTA PARA PEGA Y PAÑETE TIPO S Peso: 40kg	SACO X 40 KG	10	$ 28.730	$ 287.300
6	ESPUMA DE LIMPIEZA	Dimensiones: Máximo Largo x Ancho x Altura 2 m x 1 m x 7.5 cm	UND	1	$ 16.150	$ 16.150

Quality Service
Nit: 901.179.3675
qsadmon18@gmail.com
admongruposqm@gmail.com
Barranquilla, Colombia

Quality Service
R&M S.A.S

7	HILO REVENTON	Hilo para albañil Largo: Mínimo 165 metros Diámetro: 2mm	UND	1	$ 32.300	$ 32.300
8	CIMBRA PARA MARCAR	Cimbra plástica Longitud de hilo: Mínimo 15 metros Incluye Tinta	UND	2	$ 33.490	$ 66.980
9	BLOQUE EN CEMENTO	Bloque liso Color: Gris Material: Cemento	UND	40	$ 2.380	$ 95.200
10	CODAL	Codal tubular rectangular de 3 x 1 1/2 en aluminio	UND	4	$ 321.300	$ 1.285.200
11	ABRAZADERA DE PRESION	Abrazadera de presión Tipo de abrazadera: Sargento C Diámetro: 6" Material: Metal	UND	8	$ 169.830	$ 1.358.640

Quality Service
R&M S.A.S

Quality Service
Nit: 901.179.3675
qsadmon18@gmail.com
admongruposqm@gmail.com
Barranquilla, Colombia

12	ACCESORIO DE CONSTRUCCION	Juego de herramientas de accesorio de medición de construcción Nivelador de revestimiento de ladrillo de 2 piezas Característica: Material plástico Rango de sujeción 9-12cm, adecuado para la mayoría de ladrillos del mercado. Equipado con almohadilla antideslizante resistente al desgaste	PAR	4	$ 119.000	$ 476.000
13	COMPÁS EN MADERA	Material: madera Minimo 50cm de largo	UND	2	$ 112.030	$ 224.060
14	LLANA METALICA	Material: mango de madera y pata de Aluminio Dimensiones: Mínimo 11" x 5"	UND	2	$ 40.630	$ 81.260
15	JUNTA PARA LADRILLOS	JUNTA PARA LADRILLOS 1,58X1,90 CMS CONCAVA	UND	6	$ 84.830	$ 508.980

16	PALUSTRE ALBAÑIL	Material: mango de plástico dimensiones: 6"	UND	4	$ 27.030	$ 108.120
17	PALUSTRE 160 MM	Dimensiones: 160mm Material: mango de madera	UND	4	$ 28.900	$ 115.600
18	NIVEL DE BURBUJA	Material: Aluminio 800mm Tipo burbuja	UND	2	$ 88.230	$ 176.460
19	NIVEL DE BURBUJA	Material: Aluminio 1200mm Tipo burbuja	UND	2	$ 88.400	$ 176.800
20	NIVEL DE BURBUJA	Material: Aluminio 24" Tipo burbuja	UND	2	$ 98.600	$ 197.200
21	NIVEL DE BURBUJA	Nivel de 3 gotas Longitud 24.5cm Exactitud 0.5mm / m 3 burbujas de espíritu	UND	2	$ 42.330	$ 84.660
22	MACETA O PORRA METALICA	MAterial: Mango de madera de Nogal peso: 3lb	UND	2	$ 49.130	$ 98.260
23	MARTILLO O MAZO DE GOMA	Material mango: fibra de vidrio Material cabeza: goma	UND	2	$ 62.900	$ 125.800

Quality Service
Nit: 901.179.3675
qsadmon18@gmail.com
admongruposqm@gmail.com
Barranquilla, Colombia

24	MARTILLO DE ALBAÑIL	Material: Acero Agarre de reducción de impactos	UND	4	$ 47.600	$ 190.400
25	DISCO DE CORTE DE LADRILLOS Y BLOQUES	Diametro: 14" Disco diamantado	UND	2	$ 1.105.000	$ 2.210.000
26	RECIPIENTE PARA MORTERO	Material: plastico Capacidad: 45 litros	UND	4	$ 76.500	$ 306.000
27	MEDIDOR DE ANGULOS	Pantalla LCD Ángulo de medición: 0-360 ° Rango de medición:0-200mm/0-7 pulgadas Precisión: ± 0,2 ° Battery : CR2032 3V Battery Plastico compuesto de fibra de carbono	UND	4	$ 145.350	$ 581.400
28	DISCO DURO	DISCO DURO ESTADO SOLIDO EXTERNO 1TB USB 3.0-3.2	UNIDAD	2	$ 493.000	$ 986.000

Quality Service
R&M S.A.S

29	CERÁMICA DE 20CMX20CM. BLANCO	Cerámica de 20cmx20cm. Uso:pared. Espesor de fabricación: 6,7mm. Cara/diseño: plano sólido. Variación de tono según norma ANSI A137-1-2017: V3. Color: Blanco	m²	10	$ 52.360	$ 523.600
30	CERÁMICA DE 20CMX20CM. AZUL CELESTE	Cerámica de 20cmx20cm. Uso:pared. Espesor de fabricación: 6,7mm. Cara/diseño: plano sólido. Variación de tono según norma ANSI A137-1-2017: V3. Color: Azul Oscuro	m²	10	$ 54.570	$ 545.700
31	CERÁMICA DE 20CMX20CM. AZUL CAPRI	Cerámica de 20cmx20cm. Uso:pared. Espesor de fabricación: 6,7mm. Cara/diseño: plano sólido. Variación de tono según norma ANSI A137-1-2017: V3. Color: Azul Capri	m²	10	$ 91.800	$ 918.000

Quality Service
R&M S.A.S

Quality Service
Nit: 901.179.3675
qsadmon18@gmail.com
admongruposqm@gmail.com
Barranquilla, Colombia

32	CERÁMICA PARA PISOS 600MMX600MM*8,8MM	Cerámica Para Pisos Estilo Cemento. Tamaño de fabricación: 600MM X 600MM X 8,8MM. Calidad primera. Caja por 1,30 m²	caja	8	$ 83.300	$ 666.400
33	BALDOSA DE GRES	Baldosa de Gres Porcelánico Esmaltado. Espesor:8,0mm Tráfico comercial bajo. Calidad Primera. Estilo Hidráulico. Tamaño De Fabricación 200mmX200mmX8,0mm.	m²	6	$ 98.600	$ 591.600

Quality Service
R&M S.A.S

Quality Service
Nit: 901.179.3675
qsadmon18@gmail.com
admongruposqm@gmail.com
Barranquilla, Colombia

34	PEGANTE PARA CERÁMICA	Pegante para cerámica clasificación: C1TE H1 I1. Características: adhesivo cementicio gris tipo (C), bajo en polvo, de características básicas (1), resistencia al deslizamiento (T) y tiempo abierto extendido (E), resistencia adhesiva a la tracción luego de envejecimiento al calor (H1) y resistencia adhesiva a la tracción luego de inmersión en agua (I1), cumple la norma NTC 6050, especializado para la instalación en capa delgada. presentación bulto x 25kg	und	6	$ 56.270	$ 337.620

Quality Service
R&M S.A.S

35	BOQUILL PARA CERÁMICA	Boquilla cementicia con desempeño mejorado en absorción de agua (W) y abrasión (A), clasificada como CG2WA según la norma NTC 6050-3. Está diseñada a partir de la mezcla en polvo de cemento, agregados finos, aditivos poliméricos (látex) y pigmentos. Color: blanco. Presentación caja x 2kg. Densidad suelta en polvo: 1.0 ±0.1 g/cm³. VOC calculados máximos en base húmeda: 0.00g/l.	und	6	$ 26.690	$ 160.140

Quality Service
R&M S.A.S

36	MORTERO PARA PISO	MORTERO PARA PISO: Mortero Seco Piso 140- Kg/Cm2. Presentación: bulto x 40kg. Resistencia especificada (f´cp) a 28 días 140 kg/cm2	und	4	$ 82.960	$ 331.840
37	MORTERO PARA PAÑETE O REVOQUE	Mortero para pañete o revoque de secado rápido: Estuco listo para relleno con alta adherencia y resistencia, de rápido secado para nivelación de muros, reemplazando el uso de pañetes, revoques o morteros secos en espesores hasta 15mm. Presentación 40kg	und	4	$ 50.830	$ 203.320
38	MORTERO SECO PARA PEGA Y PAÑETE	Mortero Seco Pega Y Pañete 75kg/Cm2 40k	und	10	$ 28.730	$ 287.300

Quality Service
R&M S.A.S

Quality Service
Nit: 901.179.3675
qsadmon18@gmail.com
admongruposqm@gmail.com
Barranquilla, Colombia

39	SEPARADOR PLÁSTICO DE 2MM	SEPARADOR PLÁSTICO LARGO PARA JUNTAS DE 2MM: Crucetas plásticas largas para juntas de 2mm. 300 und	und	4	$ 18.530	$ 74.120
40	SEPARADOR PLÁSTICO DE 1MM	SEPARADOR PLÁSTICO LARGO PARA JUNTAS DE 1MM: Crucetas plásticas largas para juntas de 1mm. 300 und	und	2	$ 16.320	$ 32.640
41	RODEL	Rodel 8mm Widia : Rodel diametro 8mm widia. Incluye Rulina fabricada de carburo de tungsteno de alta resistencia y duración. Mango de geometría patentada	und	2	$ 115.600	$ 231.200

Quality Service
R&M S.A.S

42	CORTAVIDRIOS	Cortavidrios con aceite : Capacidad de corte : 8 mm •Características : Capacidad de corte en vidrio: 2 a 8 mm. Con dosificador para lubricantes. •Material de la cuchilla : Cuchilla en carburo de Wolframio	und	2	$ 32.300	$ 64.600
43	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta de enmascarar de 48 mm rollo de 40m. Material de soporte papel liso. Espesor total 90 µm. Tipo de adhesivo acrílico. Adhesión sobre acero 1.85 N/cm. Elongación a la ruptura 4 %. Resistencia a la rotura 30 N/cm. Resistencia a UV 8 semanas	und	4	$ 25.500	$ 102.000

Quality Service
R&M S.A.S

44	ESPONJA	ESPONJA PARA FRAGUE: Esponja pra remover los excesos y residuos de fragüe. Esponja de limpieza o lavado formada de polímero plástico	und	4	$ 7.650	$ 30.600
45	BAYETILLA BLACA	Bayetilla Blanca 35X60 Cm . Paquete por 5 Unidades. Material: Algodón	und	1	$ 20.400	$ 20.400
46	BLOQUE LISO DE CEMENTO	Bloque liso de cemento #10 9 x 19 x 39 cm . Rendimiento: 12.5u/m2. Peso: 10.5k. Resistencia: 6mpa Cumple NTC 4026, NTC 4076, NTC 174	und	200	$ 2.720	$ 544.000

Quality Service
R&M S.A.S

47	PROTECTOR AUDITIVO	Protector de Oído de copa. Material: ABS/policarbonato. Reducción de ruido 28db. Copas acolchadas con alta resistencia al impacto y choques contra materiales fijos/diadema ajustable según necesidad del usuario/certificado con norma ANSI S3.19 1974	und	2	$ 3.400	$ 6.800

Quality Service
R&M S.A.S

Quality Service
Nit: 901.179.3675
qsadmon18@gmail.com
admongruposqm@gmail.com
Barranquilla, Colombia

48	TAPABOCAS	Tapabocas: Respirador N95 con clip y espuma nasal. Clasificación N95 aprobada por NIOSH. Clip nasal ajustable. Espuma nasal. Estilo de plegado plano de 3 paneles. Correas grapadas. Empaquetado individualmente. Ayuda a filtrar ciertas particulas en el aire como polvo, humo, escobro, esmog, caspa de mascotas y polen.Alto 22.4 cm, Material:Polipropileno,Área de cobertura: 50 Ancho 9.4 cm Fondo 3.8 cm Color Blanco. (Paquete por 2 unidades)	Paquete	2	$ 55.930	$ 111.860

Quality Service
R&M S.A.S

49	GUANTES TALLA S	Guantes: Material Poliester/Nitrilo Uso Químico leve, impacto leve, abrasión y corte. Origen Importado Puño Cerrado Talla S, Color Negro	und	2	$ 28.900	$ 57.800
50	GUANTES TALLA M	Guantes: Material Poliester/Nitrilo Uso Químico leve, impacto leve, abrasión y corte. Origen Importado Puño Cerrado Talla M, Color Negro	und	2	$ 28.900	$ 57.800
51	GAFAS DE SEGURIDAD	Gafas de seguridad: Material: Policarbonato. Usos: Industria. Lente claro Antiempañante. Protección UV400. Protección lateral. Ventilación directa. Visión periférica. Certificación ANSI	und	2	$ 12.750	$ 25.500

Quality Service
R&M S.A.S

52	RODILLERA	Rodillera flexible: Protección ergonómica flexible. Sujeción por banda elástica ajustable. Rodilleras profesionales de gran comodidad. Cuerpo interior en materiales blandos adaptables al usuario, carcasa exterior de mayor rigidez, pero igualmente flexible que no sólo protege y resiste el contacto constante con el suelo, sino que permite una total adaptabilidad a los movimientos del usuario.	und	2	$ 5.100	$ 10.200
53	CINTURON PORTAHERRAMIENTAS	Cinturon portaheramientas: Cinturon 58 X 25Cm 2 Compartimentos	und	2	$ 183.600	$ 367.200

Quality Service
R&M S.A.S

54	REJILLA SIFON DE 10CM X 10CM	Rejilla Sifon de 10cm x 10cm. Acero inoxidable. Con sistema de antiolor y anticucarachas cuenta con sistema cónico que permite se ajuste a tubo desde 3 pulgadas hasta 1 pulgada y media.	und	2	$ 59.500	$ 119.000
55	REJILLA SIFON PISO 50CMX10CM	Rejilla sifon piso 50cmx10cm acero inoxidable.Con sistema de antiolor y anticucarachas cuenta con sistema cónico que permite se ajuste a tubo desde 3 pulgadas hasta 1 pulgada y media.	Und	2	$ 76.500	$ 153.000
56	ESCOBA	Escoba Suave Superior Minimo 130 CM DE LARGO	und	2	$ 25.330	$ 50.660
57	RECOGEDOR	Recogedor de piso con tubo plástico de fácil agarre. Medidas: Alto : 81.8 cm •Ancho : 24.7 cm •Largo : 26.5 cm	und	2	$ 30.430	$ 60.860

Quality Service R&M S.A.S

58	TRAPERO	Trapero monocolor de 350 gr en algodón poliester para realizar labores de aseo, alto minimo 1,60 cm	und	2	$ 27.030	$ 54.060
59	BOQUILLERA	Boquillera en aluminio. Dimensiones: 3 metros 1 x 3 pulgadas	und	2	$ 44.030	$ 88.060
60	TENAZA CON RAYADOR	Tenaza con rayador y separador con rodel incluido de hasta 14mm, para corte de cerámica y vidrio.	und	2	$ 71.000	$ 142.000

Quality Service
R&M S.A.S

Quality Service
Nit: 901.179.3675
qsadmon18@gmail.com
admongruposqm@gmail.com
Barranquilla, Colombia

61	LLANA DENTADA 6MM	Llana dentada acero mango plástico 6 x 6 mm. Mango de plástico abierto bicolor. lámina de acero especial de alta resistencia al desgaste con protección contra la corrosión mediante barniz incoloro (ACERO). Dimensiones 28 x 12 cm. Altura diente peine - 6 mm. Anchura diente peine - 6 mm	und	2	$ 38.930	$ 77.860

Quality Service
R&M S.A.S

Quality Service
Nit: 901.179.3675
qsadmon18@gmail.com
admongruposqm@gmail.com
Barranquilla, Colombia

62	LLANA DENTADA 8MM	Llana dentada acero mango plástico 8 x 8 mm. Mango de plástico abierto bicolor. lámina de acero especial de alta resistencia al desgaste con protección contra la corrosión mediante barniz incoloro (ACERO). Dimensiones 28 x 12 cm. Altura diente peine - 8 mm. Anchura diente peine - 8 mm	und	2	$ 41.650	$ 83.300
63	LLANA LISA	Llana lisa de 12cm x 18cm en acero. Lámina de acero especial. Con protección contra la corrosión mediante barniz incoloro.	und	2	$ 40.630	$ 81.260
64	MAZO DE GOMA	Mazo de goma blanco, no mancha. 250 gramos.	und	2	$ 62.900	$ 125.800
65	ESPÁTULA PARA EMBOQUILLAR	Espátula para emboquillar, material madera y caucho.	und	2	$ 62.730	$ 125.460

66	LLANA DE GOMA	Llana de goma: Llana Recta 9 1/2 x 4 Pulgadas Base Goma Mango Plástico	und	2	$ 54.570	$ 109.140
67	TENAZA CORTA BALDOSA	Tenaza corta baldosa profesional de 8 pulgadas:. Mangos recubiertos con vinil antiderrapante. Dientes de carburo de tungsteno que incrementan la resistencia al corte. Mangos comfort grip. Resorte de auto-apertura. Longitud de mordazas: 20 mm. Largo: 8" (20 cm). Capacidad de corte: 3/8" (9.5 mm).	und	2	$ 85.000	$ 170.000

Quality Service
R&M S.A.S

68	NIVEL DE BURBUJA 12"	Nivel de Burbuja de resina estructural 12" (304mm). Diseño "Top Read" permite mejor visibilidad. Estructura de plástico ABS de alto impacto con aleación de fibra de vidrio. Cuenta con tres gotas, una a 45°, otra a 90° y la recta a 180° que cuenta con el Top Read, o sea un orificio en la parte superior del nivel para ver mejor la gota. Escala de medición. Acabado amarillo de alta visibilidad.	und	2	$ 57.800	$ 115.600

Quality Service
R&M S.A.S

Quality Service
Nit: 901.179.3675
qsadmon18@gmail.com
admongruposqm@gmail.com
Barranquilla, Colombia

69	NIVEL DE BURBUJA 48"	Nivel de Burbuja de 48" (1220mm). Material: Aluminio. Burbuja con Apertura Superior (Top Read) de 270° facilita la lectura desde la parte superior y desde los lados.Cubierta de burbujas amarillas para mayor visibilidad.Agujero para colgar facilita el almacenamiento.Borde para tubería que permite la utilización en superficies redondeadas.	und	2	$ 101.830	$ 203.660

Quality Service
R&M S.A.S

Quality Service
Nit: 901.179.3675
qsadmon18@gmail.com
admongruposqm@gmail.com
Barranquilla, Colombia

70	FLEXOMETRO	Flexómetro de 5m: Características Flexómetro con graduación en ml y pulgadas, con recubrimiento de pvc para resistir la humedad, marcas de 2 colores para hacer mas fácil la lectura, manilla de rebobinado rápido. Uso Profesional. Con botón de tranca. Gancho Cero Absoluto . Resorte tratado a calor. 3/4 pulgadas de Ancho, Hoja 19 mm, 16 Pies de Largo 5 metros.	und	2	$ 26.690	$ 53.380
71	ESCUADRA	Escuadra para Cantero 16 Pulgadas X 24 Pulgadas. Uso Industrial. Material: Acero. Alto: 16.7 cm, Ancho: 3.6 cm, Largo: 60.3 cm	und	2	$ 32.300	$ 64.600

Quality Service
R&M S.A.S

72	ANGULO CON NIVEL	Angulo con Nivel 12 Pulgadas 300mm. Material Aluminio. Para trazado en ángulos, posee burbuja de nivelación y marcador incluido	und	2	$ 146.200	$ 292.400
73	ESPÁTULA 4"	Espátula Flexible Mango Plástico 4 Pulgadas. Hoja de metal (acero, aluminio(ancha, fina y flexible para limpiar, alisar, y levantar incrustaciones. Mango ergonómico. Agujero para colgar. Tipo de hoja: Flexible. Ancho de hoja: 4 pulgadas (102 mm). Herramienta manual para uso profesional.	und	2	$ 12.750	$ 25.500
74	BALDE DE CONSTRUCCIÓN	Balde de construcción.Material Plástico. Nombre funcional Balde construcción.	und	4	$ 12.750	$ 51.000

Quality Service
R&M S.A.S

75	MARTILLO	Martillo Carpintero de Acero y Fibra de Vidrio 8 OZ . Ancho:11 cm. Largo 28 cm. Material de la cabeza:Acero. Espesor. 0.3 cm. Tipo de martillo Bola	und	2	$ 42.500	$ 85.000
76	PALUSTRE 6"	Palustre de 6" : Material; Acero, mango en madera. Uso: Profesional	und	2	$ 30.600	$ 61.200
77	MARCADOR PERMANENTE DOBLE PUNTA	Marcador permanente dople punta: marcador permanente , doble punta. Paquete por 8 unidades, colores surtidos.	und	2	$ 54.400	$ 108.800

Quality Service
R&M S.A.S

Quality Service
Nit: 901.179.3675
qsadmon18@gmail.com
admongruposqm@gmail.com
Barranquilla, Colombia

78	DISCO DE CORTE	Disco de corte de diamantado para cerámica contínuo (CEV) repuesto de la cortadora ND 200 RUBI: Disco para el corte general de baldosas cerámicas como azulejo, gres esmaltado, gres porcelánico. • Para cortar e ingletear baldosa cerámica y otros materiales pétreos de revestimiento con espesores < 20 mm. Diámetro exterior - 200 mm Diámetro interior - 25,4 mm Altura pastilla disco - 7 mm Espesor pastilla disco - 1,7 mm	und	1	$ 204.000	$ 204.000

Quality Service
R&M S.A.S

Quality Service
Nit: 901.179.3675
qsadmon18@gmail.com
admongruposqm@gmail.com
Barranquilla, Colombia

79	BLOQUE DE HORMIGÓN CELULAR	Bloque de hormigon celular. DENSIDAD 800 kg/m² - Dimensiones: Ancho 0.10m, Longitund 0.50m, Altura: 0.25m. Bloque en concreto celular, reforzado con fibras de polipropileno, con incorporación de micro células de aire Peso aproximado por bloque 8-9kg. Color gris. Resistencia a la compresión: 3,50 Mpa a 28 Días	m²	14	$ 9.350	$ 130.900
80	PEGANTE PARA CERÁMICA C1	Adhesivo cementicio (C),de características básicas (1), que cumple la norma NTC 6050-1:2014, y se clasifica como C1	und	4	$ 88.060	$ 352.240

Quality Service
R&M S.A.S

81	VARILLA	Varilla corrugada de 6mm x 6m. Cumple Con Ntc 2289 Año 2012 - Decreto 1513 Año 2012 - Resolucion 1856 Año 2017.	und	6	$ 101.150	$ 606.900
82	MARCADOR	Borrable color (Negro) - recargable	Unidad	3	$ 13.600	$ 40.800
83	MARCADOR	Borrable color (Azul) - recargable	Unidad	3	$ 10.200	$ 30.600
84	MARCADOR	Borrable color (Verde) - recargable	Unidad	3	$ 10.200	$ 30.600
85	MARCADOR	Borrable color (Rojo) - recargable	Unidad	3	$ 10.200	$ 30.600
86	BOLÍGRAFO	De gel color (Negro)	Unidad	10	$ 12.750	$ 127.500
87	PAPEL	Tamaño carta papel blanco	Resma	10	$ 28.390	$ 283.900
88	CANDADO	Bloqueo de contraseña de combinación de 4 dígitos	Unidad	4	$ 102.000	$ 408.000

Quality Service
R&M S.A.S

89	BURETAS 25 ML	BURETAS, CON LLAVE DE PASO RECTA, VIDRIO DE BOROSILICATO 3.3, CLASE B. BANDA DE SCHELLBACH, VOLUMEN NOMINAL 25 ML, VÁLVULA DE PASO CON HUSILLO DE PTFE. EN TEFLON	UNIDAD	4	$ 535.500	$ 2.142.000
90	ERLENMEYER 100-150 ML	GRADUADO CON REBORDE, MATERIAL VIDRIO CUELLO ANCHO Boro 3,3 DIN EN ISO 24450	UNIDAD	12	$ 243.100	$ 2.917.200
91	BEAKER 50ML	ISO3819 - DIN 12331 de calidad superior y mayor espesor de pared, alta resistencia a ataques químicos.	UNIDAD	6	$ 17.680	$ 106.080

Quality Service
Nit: 901.179.3675
qsadmon18@gmail.com
admongruposqm@gmail.com
Barranquilla, Colombia

92	BEAKER 100ML	ISO3819 - DIN 12331 de calidad superior y mayor espesor de pared, alta resistencia a ataques químicos.	UNIDAD	6	$ 19.040	$ 114.240
93	BEAKER 250 ML	ISO3819 - DIN 12331 de calidad superior y mayor espesor de pared, alta resistencia a ataques químicos.	unidad	6	$ 25.500	$ 153.000
94	PIPERTA AFORADA 1ML	Pipeta volumétrica en vidrio, 1 aforo, Clase A certificado por lote	unidad	4	$ 173.400	$ 693.600
95	PIPERTA AFORADA 5 ML	Pipeta volumétrica en vidrio, 1 aforo, Clase A certificado por lote	unidad	4	$ 44.200	$ 176.800
96	PIPERTA AFORADA 10 ML	Pipeta volumétrica en vidrio, 1 aforo, Clase A certificado por lote	unidad	4	$ 49.300	$ 197.200

Quality Service
R&M S.A.S

97	VIDRIO DE RELOJ 120MM	usado para pesar productos sólidos o como cubierta de vasos deprecipitados, y contener sustancias poco corrosivas. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados.	unidad	6	$ 35.360	$ 212.160
98	VARILLAS AGITADORAS	Varillas agitadoras en Vidrio, 6 x 300mm.	unidad	6	$ 7.650	$ 45.900
99	ESPÁTULA PLANA - PLANA LONG. 180 MM.	fabricadas según las normas DIN 12890; con una excelente resistencia química	unidad	6	$ 13.430	$ 80.580
100	PIPETA GRADUADA 1ML	AR-GLAS ®. DIN EN ISO 835. Tipo 3 (punto cero hacia arriba). Ajustado a "Ex."	unidad	6	$ 81.600	$ 489.600

Quality Service
R&M S.A.S

101	PIPETA GRADUADA 5ML	AR-GLAS ®. DIN EN ISO 835. Tipo 3 (punto cero hacia arriba). Ajustado a "Ex." 5/100 0,05 ml	unidad	6	$ 81.600	$ 489.600
102	PIPETA GRADUADA 10 ML	AR-GLAS ®. DIN EN ISO 835. Tipo 3 (punto cero hacia arriba). Ajustado a "Ex."	unidad	6	$ 81.600	$ 489.600
103	FRASCO LAVADOR 1000ML	Fabricado en polietileno de baja densidad con pico lateral extraíble.	unidad	2	$ 53.040	$ 106.080
104	FRASCO LAVADOR DE OJOS 500 ML	Frasco lavador de ojos de 500 mm. para utilizar con agua destilada dispone de cubeta ocular	unidad	1	$ 39.100	$ 39.100
105	FRASCO PARA REACTIVOS, 250ML.	Con tapón, boca estrecha, vidrio blanco, NS 19/26,	unidad	4	$ 34.000	$ 136.000

106	EMBUDO DECANTACIÓN, 500 ML.	Forma cónica, Llave PTFE, vidrio boro 3.3, tapón plástico, IN 29/32, boro 3.3.	unidad	2	$ 538.900	$ 1.077.800
107	CABLE HDMI	Largo del cable: 15 metros	unidad	4	$ 59.330	$ 237.320
108	CABLE DISPLAYPORT-HDMI	Cable Adpatador de Puerto Display a Hdmi - 15 cm	UNIDAD	2	$ 83.300	$ 166.600
109	USB	Almacenamiento: Mínimo 128Gb Material: Metal	UND	2	$ 62.900	$ 125.800
110	TORNILLO PARA DRYWALL PANEL PUNTA AGUDA	punta AGUDA Formato: 6x1"	und	4000	$ 83	$ 333.200
111	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PUNTA AGUDA	Punta Aguda Cabeza Plana Formato: 8x1/2"	und	3000	$ 170	$ 510.000
112	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PUNTA BROCA	Punta Broca Cabeza Plana formato: 8x1/2"	und	2000	$ 170	$ 340.000
113	TORNILLO SUPERBOARD AVELLANADO PORCELANIZADO	Punta Broca formato: 8x1 1/4"	und	500	$ 204	$ 102.000
114	CINTA PAPEL	Longitud: 75m	und	2	$ 16.660	$ 33.320
115	CINTA PAPEL-METALICA	Longitud: 30m	und	4	$ 56.610	$ 226.440

Quality Service
R&M S.A.S

Quality Service
Nit: 901.179.3675
qsadmon18@gmail.com
admongruposqm@gmail.com
Barranquilla, Colombia

116	ESQUINERO EN ROLLO	longitud: 15m	und	4	$ 212.500	$ 850.000
117	ESQUINERO EN ROLLO CURVAS	longitud: 15m	und	4	$ 212.500	$ 850.000
118	CANAL MURO	Ancho: 60 mm Espesor:0,38 mm Longitud: 2,44m	Und	30	$ 14.790	$ 443.700
119	PARAL MURO	Ancho: 59 mm Espesor:0,38 mm Longitud: 2,44m	Und	100	$ 16.490	$ 1.649.000
120	CANAL MURO	Ancho: 90 mm Espesor:0,40 mm Longitud: 2,44m	und	10	$ 17.850	$ 178.500
121	PARAL MURO	Ancho: 89 mm Espesor:0,40 mm Longitud: 2,44m	und	20	$ 20.400	$ 408.000
122	CANAL MURO	Ancho: 90 mm Espesor:0,38 mm Longitud: 2,44m	und	30	$ 17.850	$ 535.500
123	PARAL MURO	Ancho: 89 mm Espesor:0,38 mm Longitud: 2,44m	und	100	$ 16.490	$ 1.649.000
124	PLACA DE YESO CIELO	placa yeso estandar Espesor: 12,7 mm (1/2")	und	30	$ 65.110	$ 1.953.300
125	PLACA DE YESO	Placa de yeso Ceiling Board Espesor: 11mm	und	10	$ 67.830	$ 678.300

Quality Service
Nit: 901.179.3675
qsadmon18@gmail.com
admongruposqm@gmail.com
Barranquilla, Colombia

Quality Service
R&M S.A.S

126	PLACA DE YESO-FUEGO	Placa yeso resistente a la humedad Espesor: 12,7 mm (1/2")	und	10	$ 178.500	$ 1.785.000
127	PLACA DE YESO-HUMEDAD	Placa de yeso Resistente al Fuego Espesor: 12,7mm (1/2")	und	10	$ 119.000	$ 1.190.000
128	PLACA DE YESO	Placa de yeso estándar Espesor: 9,5 mm (3/8")		10	$ 71.400	$ 714.000
129	PLACA DE FIBROCEMENTO	Placa fibrocemento Superboard Entrepiso Espesor: 20mm	und	4	$ 64.600	$ 258.400
130	MASILLA EN POLVO	Masilla en polvo Peso: 25kg	und	6	$ 100.300	$ 601.800
131	VINILO TIPO 1	Vinilo TIPO 1 (T-1) Color: blanco	und	6	$ 595.000	$ 3.570.000
132	CINTURON PORTAHERRAMIENTAS	Cinturon de herramientas 11 bolsillos	und	4	$ 171.360	$ 685.440
133	FLEXOMETRO	Flexometro Global Alcance: 5M	und	4	$ 56.610	$ 226.440
134	LIJA	Lija de Agua #180	und	10	$ 3.230	$ 32.300
135	RODILLO	Rodillo antigoteo medida: 9 pulgadas (23 cm largo)	und	6	$ 23.630	$ 141.780

Quality Service
Nit: 901.179.3675
qsadmon18@gmail.com
admongruposqm@gmail.com
Barranquilla, Colombia

136	BROCHA	Material: cerda natural - mona Medida: 2 pulgadas (5,08 cm)	und	4	$ 13.430	$ 53.720
137	BROCHA	Material: cerda natural - mona Medida: 3 pulgadas (5,08 cm)	und	4	$ 16.320	$ 65.280
138	CINTA	Cinta de Enmascarar Multipropósito medida: 40m x 36mm	und	4	$ 25.500	$ 102.000
139	CINTA	Cinta de Enmascarar Multipropósito Medida: 40m x 48mm	und	19	$ 27.200	$ 516.800
140	KIT PARA PINTAR	Kit Para Pintar 3 Piezas Bandeja Plástica Incluye: Balde, rodillo, espátula	und	2	$ 37.230	$ 74.460
141	SERRUCHO DRYWALL	Serrucho De Punta Drywall Mango ergonómico, Punta piloto afilada. Material: acero .	und	4	$ 49.130	$ 196.520
142	PUNTAS ATORNILLADOR	Ajuste De Profundidad Drywall X 4 Und	und	4	$ 13.600	$ 54.400

143	PUNTAS ARORNILLADOR	Set 5 Puntas Medida: 2 Pulgadas	und	4	$ 42.330	$ 169.320
144	CEPILLO	Cepillo para placas de yeso de 5-1/2 Pulgadas	und	4	$ 78.030	$ 312.120
145	LLANA LISA	Material: Acero Inoxidable, Mango bimaterial, Airtouch Medida: 28x12cm	und	4	$ 28.900	$ 115.600
146	PRENSA RAPIDA	Prensa rápida Diámetro de apertura: 6 pulgadas	und	12	$ 45.730	$ 548.760
147	INGLETEADORA MANUAL	Ingleteadora manual con serrucho Medida: 12 pulgadas	und	4	$ 91.630	$ 366.520
148	EXTENSION ELECTRICA	Largo: 10m Amperaje: 15A	und	2	$ 30.600	$ 61.200
149	ESPATULA	Espatula para Drywall Medida: 10 Pulgadas	und	4	$ 59.330	$ 237.320
150	ESPATULA EXTERNA	Espátula esquinera exterior para drywall Material: Aluminio, Metal	und	4	$ 42.500	$ 170.000

151	ESPATULA INTERNA	Espátula esquinera interior para drywall Material: Aluminio, Metal	und	4	$ 54.400	$ 217.600
152	ESPATULA	Espátula para Juntas de Acero Inoxidable Medida: 4"(101mm)	und	4	$ 52.530	$ 210.120
153	ESPATULA	Espátula para Juntas de Acero Inoxidable con Punta de Destornillador Medida: 5"(127mm)	und	4	$ 55.930	$ 223.720
154	ESPATULA	Espátula para Juntas de Acero Inoxidable con Punta de Destornillador Medida: 6"(152mm)	und	4	$ 62.730	$ 250.920
155	ESPATULA	Espatula para Drywall Medida: 13x13" Material: Aluminio, Metal	und	4	$ 69.700	$ 278.800

Quality Service
R&M S.A.S

Quality Service
Nit: 901.179.3675
qsadmon18@gmail.com
admongruposqm@gmail.com
Barranquilla, Colombia

156	TIJERA	Tijera aviación recta Diseño de alta palanca para cortar metal de hasta calibre 18. - Ideal para cortar aluminio, vinilo, cartón, cobre y cuero. - Mangos bi-material para mayor comodidad	und	8	$ 139.400	$ 1.115.200
157	HOMBRE SOLO	Hombre Solo Tipo C Giratorio Medida: 6 Pulgadas Material: Mordazas de acero al Cromo	und	8	$ 59.500	$ 476.000
158	MOLDURA EN YESO	Material: Poliestireno Largo x Altura: 200 cm x 5 cm Espesor: 5cm	und	16	$ 71.400	$ 1.142.400
159	YESO	Yeso Escayola contenido: 25 Kg	und	1	$ 83.300	$ 83.300
160	NIVEL DE BURBUJA	Nivel de burbuja Material: Aluminio Tamaño: 60 cm	und	4	$ 59.500	$ 238.000
161	BISTURI	BISTURI RETRACTIL 3 POSICIONES	und	4	$ 36.380	$ 145.520

162	CUCHILLAS BISTURI	Hojas cuchillas de repuesto x 5 piezas Grosor: 610 mm.	und	4	$ 15.130	$ 60.520
163	CIMBRA	Cimbra plástica Longitud de hilo: Mínimo 15 metros Incluye Tinta	und	4	$ 25.330	$ 101.320
164	PROTECTOR AUDITIVO	Protector Auditivo Tipo Copa Profesional Composición: MaterialABS y Policarbonato. Protección de ruido: 30dB	und	4	$ 48.450	$ 193.800
165	TAPABOCAS	Tapabocas N 95 x 3	CAJA	4	$ 132.600	$ 530.400
166	GUANTES	Material: Nylon, Nitrilo Foam Talla:L-M	CAJA	8	$ 28.900	$ 231.200
167	GAFAS	Gafas Deportivas Antiempañantes Transparentes	und	3	$ 119.000	$ 357.000
168	ESCOBA	Escoba suave Medidas: 120-135cm largo	und	2	$ 27.200	$ 54.400
169	RECOGEDOR	Recogedor de piso Material plástico alto: 80-85cm	und	2	$ 32.300	$ 64.600
170	TRAPERO	Trapero copa Alto: 1,6 cm	und	2	$ 20.400	$ 40.800

171	HOJAS DE SEGUETA	SIERRA DE JOYERÍA 130 MM Nº 3/0 .	UNIDAD	300	$ 4.760	$ 1.428.000
172	HOJAS DE SEGUETA	Segueta joyería Nº 7/0	UNIDAD	216	$ 3.060	$ 660.960
173	FRESA REDONDA	Forma: redonda Material: acero 1,25 mm 1,5 mm 1,75 2mm 2,5 mm	UNIDAD	30	$ 9.860	$ 295.800
174	DECAPANTE (BISULFATO DE SODIO)	Compuesto granular de decapado con ácido seco, Para decapado, limpieza y eliminación de oxidación superficial, incrustación e incrustación de metales no ferrosos y preciosos (plata, cobre, duraluminio, etc.)	KILO	1	$ 76.500	$ 76.500
175	PLATA LEY 1000	METAL PLATA FINA .999 GRANALLA (50 GRAMOS)	GRAMO	1000	$ 2.377	$ 2.376.600
176	ALEACIÓN	Aleación en granalla para plata	GRAMO	100	$ 6.630	$ 663.000

Quality Service
Nit: 901.179.3675
qsadmon18@gmail.com
admongruposqm@gmail.com
Barranquilla, Colombia

Quality Service
R&M S.A.S

177	ALEACIÓN	SOLDADURA DE PLATA AL 35%. FORMA: ALAMBRE 0,5-0,8MM. VALOR POR 20 GRAMOS.	GRAMO	100	$ 1.275	$ 127.500
178	LIJA	Lija de Agua # 320	UNIDAD	50	$ 2.720	$ 136.000
179	LIJA	Lija de Agua # 400	PLIEGO	50	$ 2.720	$ 136.000
180	LIJA	Lija de Agua # 600	PLIEGO	50	$ 2.720	$ 136.000
181	LIJA	Lija de Agua # 1000	PLIEGO	50	$ 3.910	$ 195.500
182	LIJA	Lija de Agua # 1500	PLIEGO	50	$ 3.910	$ 195.500
183	BROCA	0.5mm Fresa Acero Broca	UNIDAD	30	$ 20.400	$ 612.000
184	BROCA	BROCA ACERO RÁPIDO 0.8 MM	UNIDAD	30	$ 27.200	$ 816.000
185	BROCA	BROCA ACERO RÁPIDO 0.95 MM	UNIDAD	30	$ 30.600	$ 918.000
186	GAS PROPANO	Cilindro Gas Propano 33lbs(15kg)	CILINDRO	2	$ 595.000	$ 1.190.000
187	LIMPIADOR	POLVO SOLUCIÓN-DETERGENTE ULTRASONIDOS Y OTROS (100 GRAMOS)	GARRAFA	1	$ 5.950	$ 5.950
188	LUBRICANTE	Lubricante Multiusos	UNIDAD	2	$ 62.900	$ 125.800
189	GRAVILLA	Color: gris Medida: 3/4 pulgada	m3	3	$ 490.000	$ 1.470.000

Quality Service
Nit: 901.179.3675
qsadmon18@gmail.com
admongruposqm@gmail.com
Barranquilla, Colombia

190	LISTÓN PINO	"varillas" "palos" "tiras" Material: madera de pino Dimensiones: 8 x 8 x 250 mm	UND	10	$ 24.140	$ 241.400
191	TABLILLA PINO	Tablilla; Pino ,019 mm x 13 cm x 3.2m Cepillado Material: Pino Radiata; Uso: Muebleria, revestimientos y construccion; Color: Amarillenta; Espesor: 19 mm; Beneficios: Cepillada a 4 caras; Peso: 4 Kg; Tipo: Madera Seca; Características: Madera Pino Radiata seca cepillada 4 caras. Contenido de Humedad maximo 20%; mejor retención de fijaciones; Tipo madera: Madera Estructural; Largo: 3200 mm	UND	24	$ 28.900	$ 693.600

192	TORNILLOS ENSAMBLE 2"	Tornillo Autoperforante Madera / Drywall Medida: 2'' Material: acero Largo: 50 mm Diámetro: 4 mm Forma de cabeza: plana Sistema de apriete Estrella	PAQUETE DE 100 UNIDADES	3	$ 12.750	$ 38.250
193	TORNILLOS ENSAMBLE 3"	Tornillo Autoperforante Medida: 3" Material: acero Forma de la cabeza Plana Sistema de apriete Estrella Largo:76 mm Diámetro: 4 mm	PAQUETE DE 100 UNIDADES	3	$ 14.450	$ 43.350
194	LADRILLO SANTAFE TERRACOTA	Ladrillo prensado liviano Color: terracota alto: 6cm	UND	150	$ 3.230	$ 484.500
195	MORTERO LISTO	Rendimiento: 16 litros peso: 30kg Mortero listo impermeable por cristalización	BULTO DE 30 KILOS	3	$ 205.000	$ 615.000

196	CINTA AISLANTE TEMFLEX	Cinta aislante Color: negro medida: Mínimo 18mt	UND	4	$ 11.730	$ 46.920
197	TUERCA HEXAGONAL Y ARANDELA PLANA 3/8	Tuerca Hexagonal y Arandela Plana Medidas: 3/8 pulgadas Material: Acero	PAQUETE DE 100 UNIDADES	2	$ 74.630	$ 149.260
198	PLATINA .05 X 3.00 X0.003MM	Material: Acero laminado Largo: mínimo 6 metros Medidas: 1 x 3/16 pulgada	UND	2	$ 75.000	$ 150.000
199	ARENA DE PEÑA	Tipo: Arenapanete Pega Ensacado	M3	10	$ 240.000	$ 2.400.000
200	HUELLAS EN TRONCO DE ARBOL;	Huellas en tronco de arbol; Huellas en tronco de arbol de pino o similar . diametro de + o - 35 CM aprox.	UND	20	$ 16.000	$ 320.000
201	TIERRA DE SIEMBRA	Tierra UNIVERSAL. Tamizada, mezclada y lista para usar	BULTO DE 25 k	40	$ 60.000	$ 2.400.000

202	KIT JARDINERO	Juego de herramientas para jardín con mangos de polipropileno con 10 piezas y su respectivo estuche. Material: Plástico.	UND	5	$ 161.330	$ 806.650
203	CABLE ENCAUCHETADO	Calibre: 3x12AWG Largo: mínimo 50mts	ROLLO POR 50 METROS	1	$ 595.000	$ 595.000
204	CLAVIJAS CON POLO A TIERRA	voltaje: 110V Tipo de patas del adaptador: Americana	UND	10	$ 15.130	$ 151.300
205	CAJAS ELECTRICA	Material: plástico Modelo: 4x4 blanca	UND	10	$ 6.630	$ 66.300
206	TOMA CORRIENTE	Toma corriente doble con polo a tierra Voltaje: 125V Amperaje: 15a	UND	20	$ 16.150	$ 323.000
207	PIEDRA EN BLOQUE	Piedra natural Tamaño promedio: 25-35cm	M3	3	$ 280.000	$ 840.000

208	PLÁSTICO AGRONELLE	Cubierta de invernadero Plástico agronelle; Agrolene medidas: 1 mt de largo por 10 metros de ancho sin fisuras	METRO LINEAL	15	$ 145.000	$ 2.175.000
209	PIEDRA DECORATIVA	Piedra dolomita o carbonato de calcio Color: blanco	BULTO DE 40 KILOS	20	$ 221.000	$ 4.420.000
210	GUADUA	Guadua Rolliza inmunizada longitud 6 m diametro entre 16 y 20 cm.	UND	24	$ 53.550	$ 1.285.200
211	ESPARRAGO 3/8 (VARILLA)	Varilla Diámetro: 3/8 pulgadas Largo: 1 metro Material: acero	UND	16	$ 20.230	$ 323.680
212	PISTOLA METÁLICA PARA MANGUERA	8 Funciones de riego, completo, niebla, jet, regadera, ángulo, plano, centro y cono	UND	3	$ 36.380	$ 109.140

213	BOMBA SUMERGIBLE FUENTE AQUA 60W	Potencia: 60W Voltaje: 127V Caudal máximo agua: 33 l/min	UND	3	$ 421.260	$ 1.263.780
214	KIT DE 18 BOQUILLAS	Kit De 18 Boquillas Para Fuente Pequeña, Cabezales De Boquil	UND	3	$ 217.260	$ 651.780
215	TUCAN DECORATIVO	Tucan decorativo para jardin atesania en madera Tamaño minimo de 18,3x11x29 cm	UND	3	$ 205.000	$ 615.000
216	GRAMA	Grama fina (Cynodon dactylon) cortada con maquina en rollo de metro	m2	10	$ 37.400	$ 374.000
217	PLANTA BARQUITO MORADO;	Dracena – Barquito Morado Categorías: PLANTAS, Plantas de Exterior, Sin Flor	UND	100	$ 12.500	$ 1.250.000
218	PLANTA	planta Planta Crotto Color: rojo o amarillo o naranja	UND	9	$ 15.300	$ 137.700

Quality Service
Nit: 901.179.3675
qsadmon18@gmail.com
admongruposqm@gmail.com
Barranquilla, Colombia

219	PLANTA	Planta Filodendro Limon en contendor bolsa 18	UND	60	$ 27.200	$ 1.632.000
220	PLANTA	Ficus elastica, planta caucho negro	UND	3	$ 180.000	$ 540.000
221	PLANTA	Es la planta perfecta de interior, muy fácil de cuidar, resistente al exceso de riego, resistente a la falta de riego. Tolera la luz tenue y hasta crece en luz artificial.Tiene propiedades purificadoras del aire	UND	6	$ 30.500	$ 183.000
222	PLANTA	Philodendron gloriosum o Velvet leaf philodendron	UND	9	$ 59.500	$ 535.500
223	PLANTA	Planta Cinta mala madre; en contendor bolsa 15	UND	90	$ 7.500	$ 675.000
224	PLANTA	Palma cola de caballo; de mínimo 170 cm	UND	3	$ 125.000	$ 375.000

225	MANTO GEOTEXTIL	Composición: polipropileno ancho: 3,85 mts	METRO LINEAL	15	$ 21.930	$ 328.950
226	CAJA DE HERRAMIENTAS	Material: plástico compartimientos: 2 Capacidad carga: 40kg	UND	4	$ 115.600	$ 462.400
227	REGLA	Regla para niveles láser Altura de trabajo: 2,4mts	UND	4	$ 508.300	$ 2.033.200
228	MANIQUIES DE CONFECCION - SASTRERIA	Bustos básicos o maniquí femenino base: redonda en acero forrado en tela dril negro o beige, con cintas de señalización o de marcación para las medidas talla: 8	UNIDAD	2	$ 1.200.000	$ 2.400.000
229	PAPEL BOND	Rollo de papel Bond 75 gramos de 90 x 100 mts	ROLLO	1	$ 161.500	$ 161.500
230	MATERIAL TEXTIL CREPE DE SEDA	Material: 97% poliester , 3% spandex textura: granulado	METRO	25	$ 76.500	$ 1.912.500

231	MATERIAL TEXTIL PODESUA	satín podesua o raso de novia caída sostenida y tacto suave	METRO	25	$ 83.300	$ 2.082.500
232	SHANTUNG	Material: 100% Polyester	METRO	25	$ 94.860	$ 2.371.500
233	FORRO BROCADO	Tela Brocado de Fibra sintética, tejido con un diseño en relieve. Material: 100% polyester	METRO	20	$ 71.400	$ 1.428.000
234	SIDO LIVIANO	Entretela fusionable tejida de 42 gr - blanco	METRO	20	$ 34.000	$ 680.000
235	SIDO PESO MEDIO	Entretela fusionable tejida de 70 gr - blanco	METRO	20	$ 69.700	$ 1.394.000
236	HILOS 120	hilo 100% poliestes calibre 120 6 verde oliva y 6 dorados al tono de la tela	CONOS	12	$ 18.700	$ 224.400
237	AGUJAS PUNTA SES RECUBRIMIENTO DE TITANIO # 70	Agujas de punta bola (Singer Size 10 (Metric Size 70) con revestimiento de nitruro de titanio (gebedur) punta ses	PAÑO	6	$ 59.500	$ 357.000

238	CREMALLERA INVISIBLE X 50 CM	Material: Nylon Largo: 50cm	UNIDAD	20	$ 5.100	$ 102.000
239	CREMALLERA ENSAMBLABLE LIVIANA X 50 CM	Cremalleras de bobina de nailon de extremo ABIERTO Largo: 50cm	20	20	$ 5.100	$ 102.000
240	GANCHO BROCHE # 6	Broche gancho #6	JUEGO	1	$ 8.500	$ 8.500
241	TORCHON FINO	encaje textil con con flores, trenzas y puntillas.	METRO	5	$ 11.900	$ 59.500
242	AGUJAS DE MANO	herramientas necesarias para abordar proyectos de costura a mano con elegancia y precisión, el set también incluye un enhebrador	ESTUCHE O KIT X 5 TIPOS	10	$ 32.300	$ 323.000
243	MOSTACILLA CHECA	Mostacilla checa #10	GRAMOS	50	$ 7.650	$ 382.500
244	TUL ILUSION	tejido muy ligero, transparente, utilizado para velos de novia.	METRO	6	$ 35.700	$ 214.200

Quality Service
R&M S.A.S

Quality Service
Nit: 901.179.3675
qsadmon18@gmail.com
admongruposqm@gmail.com
Barranquilla, Colombia

245	CINTA GRAFICA PARA DRAPEADO	6 rollos; Tamaño: Ancho: 3 mm (0,12 pulg.), Ancho: 5 mm (0,2 pulg.); 1 rollo de longitud total aproximada: 66 m - 72 yardas - 216,5 pies	PAQUETE X10	10	$ 204.000	$ 2.040.000
246	JUEGO DE RAPIDOGRAFOS	set x (4 ó 6) Color: negro Incluye estuche	ESTUCHE O KIT X 4 O 6	10	$ 127.500	$ 1.275.000
247	ALFILERES FINOS	Tamaño/número: (20 - 3,1cm) o (20 - 3,2cm)	PAQUETE	10	$ 3.400	$ 34.000
248	LIENCILLO	Lona 32 material: 100% algodón	METRO	30	$ 8.500	$ 255.000
249	REGLAS FLEXIBLES CHINAS PARA PATRONAJE	Material: plástico set x 6 (2 reglas rectas, 1 regla de coma, 1 regla de manga, 1 regla de ropa, 1 regla de botón)	JUEGO	6	$ 59.500	$ 357.000
250	TIJERAS PARA SATRERIA	Hojas rectas sobrepuestas con tuerca de seguridad. Largo: 10-12"	UNIDAD	2	$ 136.000	$ 272.000

Quality Service
R&M S.A.S

251	HOMBRERAS DE ALGODON PARA SASTRERIA	Hombrera de Algodón con Espuma Colores : Blanco y Negro Altura: 2 cm	PAR	24	$ 21.250	$ 510.000
252	CREMALLERA ENSAMBLABLE INVISIBLE X 50 CM	cremalleras invisibles de nylon de alta calidad con extremos abierto	UNIDAD	20	$ 5.100	$ 102.000
253	TIRA DE PERLAS # 10	tira de perlas de acrilico	TIRA	2	$ 25.500	$ 51.000
254	TIRA DE PERLAS # 11	tira de perlas de acrilico	TIRA	2	$ 30.600	$ 61.200
255	MOSTACILLA # 10	pedreria tipo mostacilla color dorado	GRAMOS	50	$ 510	$ 25.500
256	CANUTILLO CHECO LARGO	pedreria tipo canutillo - forma cilindrica	GRAMOS	50	$ 510	$ 25.500
257	CINTA MAGICA	Cinta mágica Invisible Largo x Ancho: 33 m x 19 mm	UNIDAD	12	$ 20.400	$ 244.800
258	CLAPPER	bloque de prensado de madera, duradero y liso	UND	4	$ 15.300	$ 61.200
259	Cartucho de tinta impresora láser. (HP Color laserjetenterprise M750)	HP CE271A Cyan	Uni	1	$ 4.080.000	$ 4.080.000

Quality Service
R&M S.A.S

260	Cartucho de tinta impresora láser. (HP Color laserjetenterprise M750)	HP CE273A Magenta	Uni	1	$ 4.505.000	$ 4.505.000
261	Cartucho de tinta impresora láser. (HP Color laserjetenterprise M750)	HP CE272A Amarillo	Uni	1	$ 4.386.000	$ 4.386.000
262	Cartucho de tinta impresora láser. (HP Color laserjetenterprise M750)	HP CE270AC Negro	Uni	1	$ 4.420.000	$ 4.420.000
					TOTAL:	**$ 143.171.440**

Reciban un cordial saludo en nombre de Quality Service, nos complace presentarles nuestra cotización, Manifestamos nuestro interés a la atención de su solicitud.

Alirio Ramos Diaz
QUALITY SERVICE R&M S.A.S

Quality Service
Nit: 901.179.3675
qsadmon18@gmail.com
admongruposqm@gmail.com
Barranquilla, Colombia

BARRANQUILLA, 06/05/2024

SEÑORES
SENA

COTIZACION No 159

De acuerdo a requerimiento se presenta oferta técnica y económica

ITEM	DESCRIPCION	DESCRIPCION DETALLADA	UND	CANTIDAD	VALOR U iva incluido	VALOR TOTAL
1	LADRILLO PRENSADO	Ladrillo prensado liviano 6cm color: coral	UND	700	$ 1.750	$ 1.225.000
2	LADRILLO PRENSADO	Ladrillo prensado liviano 6cm color: terracota	UND	800	$ 2.100	$ 1.680.000
3	LADRILLO PRENSADO	Ladrillo prensado liviano 6cm color: cocoa	UND	700	$ 2.100	$ 1.470.000
4	LADRILLO TOLETE	Ladrillo Tolete # 1 perforado	UND	600	$ 1.155	$ 693.000
5	MORTERO DE PEGA Y PAÑETE	MEZCLA LISTA PARA PEGA Y PAÑETE TIPO S Peso: 40kg	SACO X 40 KG	10	$ 29.575	$ 295.750
6	ESPUMA DE LIMPIEZA	Dimensiones: Máximo Largo x Ancho x Altura 2 m x 1 m x 7.5 cm	UND	1	$ 16.625	$ 16.625

7	HILO REVENTON	Hilo para albañil Largo: Mínimo 165 metros Diámetro: 2mm	UND	1	$ 33.250	$ 33.250
8	CIMBRA PARA MARCAR	Cimbra plástica Longitud de hilo: Mínimo 15 metros Incluye Tinta	UND	2	$ 34.475	$ 68.950
9	BLOQUE EN CEMENTO	Bloque liso Color: Gris Material: Cemento	UND	40	$ 2.450	$ 98.000
10	CODAL	Codal tubular rectangular de 3 x 1 1/2 en aluminio	UND	4	$ 330.750	$ 1.323.000
11	ABRAZADERA DE PRESION	Abrazadera de presión Tipo de abrazadera: Sargento C Diámetro: 6" Material: Metal	UND	8	$ 174.825	$ 1.398.600

12	ACCESORIO DE CONSTRUCCION	Juego de herramientas de accesorio de medición de construcción Nivelador de revestimiento de ladrillo de 2 piezas Característica: Material plástico Rango de sujeción 9-12cm, adecuado para la mayoría de ladrillos del mercado. Equipado con almohadilla antideslizante resistente al desgaste	PAR	4	$ 122.500	$ 490.000
13	COMPÁS EN MADERA	Material: madera Minimo 50cm de largo	UND	2	$ 115.325	$ 230.650
14	LLANA METALICA	Material: mango de madera y pata de Aluminio Dimensiones: Mínimo 11" x 5"	UND	2	$ 41.825	$ 83.650
15	JUNTA PARA LADRILLOS	JUNTA PARA LADRILLOS 1,58X1,90 CMS CONCAVA	UND	6	$ 87.325	$ 523.950
16	PALUSTRE ALBAÑIL	Material: mango de plástico dimensiones: 6"	UND	4	$ 27.825	$ 111.300

17	PALUSTRE 160 MM	Dimensiones: 160mm Material: mango de madera	UND	4	$ 29.750	$ 119.000
18	NIVEL DE BURBUJA	Material: Aluminio 800mm Tipo burbuja	UND	2	$ 90.825	$ 181.650
19	NIVEL DE BURBUJA	Material: Aluminio 1200mm Tipo burbuja	UND	2	$ 91.000	$ 182.000
20	NIVEL DE BURBUJA	Material: Aluminio 24" Tipo burbuja	UND	2	$ 101.500	$ 203.000
21	NIVEL DE BURBUJA	Nivel de 3 gotas Longitud 24.5cm Exactitud 0.5mm / m 3 burbujas de espíritu	UND	2	$ 43.575	$ 87.150
22	MACETA O PORRA METALICA	MAterial: Mango de madera de Nogal peso: 3lb	UND	2	$ 50.575	$ 101.150
23	MARTILLO O MAZO DE GOMA	Material mango: fibra de vidrio Material cabeza: goma	UND	2	$ 64.750	$ 129.500
24	MARTILLO DE ALBAÑIL	Material: Acero Agarre de reducción de impactos	UND	4	$ 49.000	$ 196.000
25	DISCO DE CORTE DE LADRILLOS Y BLOQUES	Diametro: 14" Disco diamantado	UND	2	$ 1.137.500	$ 2.275.000

26	RECIPIENTE PARA MORTERO	Material: plastico Capacidad: 45 litros	UND	4	$ 78.750	$ 315.000
27	MEDIDOR DE ANGULOS	Pantalla LCD Ángulo de medición: 0-360 ° Rango de medición:0-200mm/0-7 pulgadas Precisión: ± 0,2 ° Battery : CR2032 3V Battery Plastico compuesto de fibra de carbono	UND	4	$ 149.625	$ 598.500
28	DISCO DURO	DISCO DURO ESTADO SOLIDO EXTERNO 1TB USB 3.0-3.2	UNIDAD	2	$ 507.500	$ 1.015.000
29	CERÁMICA DE 20CMX20CM. BLANCO	Cerámica de 20cmx20cm. Uso:pared. Espesor de fabricación: 6,7mm. Cara/diseño: plano sólido. Variación de tono según norma ANSI A137-1-2017: V3. Color: Blanco	m²	10	$ 53.900	$ 539.000

30	CERÁMICA DE 20CMX20CM. AZUL CELESTE	Cerámica de 20cmx20cm. Uso:pared. Espesor de fabricación: 6,7mm. Cara/diseño: plano sólido. Variación de tono según norma ANSI A137-1-2017: V3. Color: Azul Oscuro	m²	10	$ 56.175	$ 561.750
31	CERÁMICA DE 20CMX20CM. AZUL CAPRI	Cerámica de 20cmx20cm. Uso:pared. Espesor de fabricación: 6,7mm. Cara/diseño: plano sólido. Variación de tono según norma ANSI A137-1-2017: V3. Color: Azul Capri	m²	10	$ 94.500	$ 945.000
32	CERÁMICA PARA PISOS 600MMX600MM*8,8MM	Cerámica Para Pisos Estilo Cemento. Tamaño de fabricación: 600MM X 600MM X 8,8MM. Calidad primera. Caja por 1,30 m²	caja	8	$ 85.750	$ 686.000

33	BALDOSA DE GRES	Baldosa de Gres Porcelánico Esmaltado. Espesor:8,0mm Tráfico comercial bajo. Calidad Primera. Estilo Hidráulico. Tamaño De Fabricación 200mmX200mmX8,0mm.	m²	6	$ 101.500	$ 609.000
34	PEGANTE PARA CERÁMICA	Pegante para cerámica clasificación: C1TE H1 I1. Características: adhesivo cementicio gris tipo (C), bajo en polvo, de características básicas (1), resistencia al deslizamiento (T) y tiempo abierto extendido (E), resistencia adhesiva a la tracción luego de envejecimiento al calor (H1) y resistencia adhesiva a la tracción luego de inmersión en agua (I1), cumple la norma NTC 6050, especializado para la instalación en capa delgada. presentación bulto x 25kg	und	6	$ 57.925	$ 347.550

35	BOQUILL PARA CERÁMICA	Boquilla cementicia con desempeño mejorado en absorción de agua (W) y abrasión (A), clasificada como CG2WA según la norma NTC 6050-3. Está diseñada a partir de la mezcla en polvo de cemento, agregados finos, aditivos poliméricos (látex) y pigmentos. Color: blanco. Presentación caja x 2kg. Densidad suelta en polvo: 1.0 ±0.1 g/cm³. VOC calculados máximos en base húmeda: 0.00g/l.	und	6	$ 27.475	$ 164.850
36	MORTERO PARA PISO	MORTERO PARA PISO: Mortero Seco Piso 140-Kg/Cm2. Presentación: bulto x 40kg. Resistencia especificada (f´cp) a 28 días 140 kg/cm2	und	4	$ 85.400	$ 341.600

37	MORTERO PARA PAÑETE O REVOQUE	Mortero para pañete o revoque de secado rápido: Estuco listo para relleno con alta adherencia y resistencia, de rápido secado para nivelación de muros, reemplazando el uso de pañetes, revoques o morteros secos en espesores hasta 15mm. Presentación 40kg	und	4	$ 52.325	$ 209.300
38	MORTERO SECO PARA PEGA Y PAÑETE	Mortero Seco Pega Y Pañete 75kg/Cm2 40k	und	10	$ 29.575	$ 295.750
39	SEPARADOR PLÁSTICO DE 2MM	SEPARADOR PLÁSTICO LARGO PARA JUNTAS DE 2MM: Crucetas plásticas largas para juntas de 2mm. 300 und	und	4	$ 19.075	$ 76.300
40	SEPARADOR PLÁSTICO DE 1MM	SEPARADOR PLÁSTICO LARGO PARA JUNTAS DE 1MM: Crucetas plásticas largas para juntas de 1mm. 300 und	und	2	$ 16.800	$ 33.600

41	RODEL	Rodel 8mm Widia : Rodel diametro 8mm widia. Incluye Rulina fabricada de carburo de tungsteno de alta resistencia y duración. Mango de geometría patentada	und	2	$ 119.000	$ 238.000
42	CORTAVIDRIOS	Cortavidrios con aceite : Capacidad de corte : 8 mm •Características : Capacidad de corte en vidrio: 2 a 8 mm. Con dosificador para lubricantes. •Material de la cuchilla : Cuchilla en carburo de Wolframio	und	2	$ 33.250	$ 66.500

43	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta de enmascarar de 48 mm rollo de 40m. Material de soporte papel liso. Espesor total 90 µm. Tipo de adhesivo acrílico. Adhesión sobre acero 1.85 N/cm. Elongación a la ruptura 4 %. Resistencia a la rotura 30 N/cm. Resistencia a UV 8 semanas	und	4	$ 26.250	$ 105.000
44	ESPONJA	ESPONJA PARA FRAGUE: Esponja pra remover los excesos y residuos de fragüe. Esponja de limpieza o lavado formada de polímero plástico	und	4	$ 7.875	$ 31.500
45	BAYETILLA BLACA	Bayetilla Blanca 35X60 Cm . Paquete por 5 Unidades. Material: Algodón	und	1	$ 21.000	$ 21.000

46	BLOQUE LISO DE CEMENTO	Bloque liso de cemento #10 9 x 19 x 39 cm . Rendimiento: 12.5u/m2. Peso: 10.5k. Resistencia: 6mpa Cumple NTC 4026, NTC 4076, NTC 174	und	200	$ 2.800	$ 560.000
47	PROTECTOR AUDITIVO	Protector de Oído de copa. Material: ABS/policarbonato. Reducción de ruido 28db. Copas acolchadas con alta resistencia al impacto y choques contra materiales fijos/diadema ajustable según necesidad del usuario/certificado con norma ANSI S3.19 1974	und	2	$ 3.500	$ 7.000

48	TAPABOCAS	Tapabocas: Respirador N95 con clip y espuma nasal. Clasificación N95 aprobada por NIOSH. Clip nasal ajustable. Espuma nasal. Estilo de plegado plano de 3 paneles. Correas grapadas. Empaquetado individualmente. Ayuda a filtrar ciertas particulas en el aire como polvo, humo, escobro, esmog, caspa de mascotas y polen.Alto 22.4 cm, Material:Polipropileno,Área de cobertura: 50 Ancho 9.4 cm Fondo 3.8 cm Color Blanco. (Paquete por 2 unidades)	Paquete	2	$ 57.575	$ 115.150
49	GUANTES TALLA S	Guantes: Material Poliester/Nitrilo Uso Químico leve, impacto leve, abrasión y corte. Origen Importado Puño Cerrado Talla S, Color Negro	und	2	$ 29.750	$ 59.500

50	GUANTES TALLA M	Guantes: Material Poliester/Nitrilo Uso Químico leve, impacto leve, abrasión y corte. Origen Importado Puño Cerrado Talla M, Color Negro	und	2	$ 29.750	$ 59.500
51	GAFAS DE SEGURIDAD	Gafas de seguridad: Material: Policarbonato. Usos: Industria. Lente claro Antiempañante. Protección UV400. Protección lateral. Ventilación directa. Visión periférica. Certificación ANSI	und	2	$ 13.125	$ 26.250

52	RODILLERA	Rodillera flexible: Protección ergonómica flexible. Sujeción por banda elástica ajustable. Rodilleras profesionales de gran comodidad. Cuerpo interior en materiales blandos adaptables al usuario, carcasa exterior de mayor rigidez, pero igualmente flexible que no sólo protege y resiste el contacto constante con el suelo, sino que permite una total adaptabilidad a los movimientos del usuario.	und	2	$ 5.250	$ 10.500
53	CINTURON PORTAHERRAMIENTAS	Cinturon portaheramientas: Cinturon 58 X 25Cm 2 Compartimentos	und	2	$ 189.000	$ 378.000

54	REJILLA SIFON DE 10CM X 10CM	Rejilla Sifon de 10cm x 10cm. Acero inoxidable. Con sistema de antiolor y anticucarachas cuenta con sistema cónico que permite se ajuste a tubo desde 3 pulgadas hasta 1 pulgada y media.	und	2	$ 61.250	$ 122.500
55	REJILLA SIFON PISO 50CMX10CM	Rejilla sifon piso 50cmx10cm acero inoxidable.Con sistema de antiolor y anticucarachas cuenta con sistema cónico que permite se ajuste a tubo desde 3 pulgadas hasta 1 pulgada y media.	Und	2	$ 78.750	$ 157.500
56	ESCOBA	Escoba Suave Superior Minimo 130 CM DE LARGO	und	2	$ 26.075	$ 52.150
57	RECOGEDOR	Recogedor de piso con tubo plástico de fácil agarre. Medidas: Alto : 81.8 cm •Ancho : 24.7 cm •Largo : 26.5 cm	und	2	$ 31.325	$ 62.650

58	TRAPERO	Trapero monocolor de 350 gr en algodón poliester para realizar labores de aseo, alto minimo 1,60 cm	und	2	$ 27.825	$ 55.650
59	BOQUILLERA	Boquillera en aluminio. Dimensiones: 3 metros 1 x 3 pulgadas	und	2	$ 45.325	$ 90.650
60	TENAZA CON RAYADOR	Tenaza con rayador y separador con rodel incluido de hasta 14mm, para corte de cerámica y vidrio.	und	2	$ 94.000	$ 188.000
61	LLANA DENTADA 6MM	Llana dentada acero mango plástico 6 x 6 mm. Mango de plástico abierto bicolor. lámina de acero especial de alta resistencia al desgaste con protección contra la corrosión mediante barniz incoloro (ACERO). Dimensiones 28 x 12 cm. Altura diente peine - 6 mm. Anchura diente peine - 6 mm	und	2	$ 40.075	$ 80.150

62	LLANA DENTADA 8MM	Llana dentada acero mango plástico 8 x 8 mm. Mango de plástico abierto bicolor. lámina de acero especial de alta resistencia al desgaste con protección contra la corrosión mediante barniz incoloro (ACERO). Dimensiones 28 x 12 cm. Altura diente peine - 8 mm. Anchura diente peine - 8 mm	und	2	$ 42.875	$ 85.750
63	LLANA LISA	Llana lisa de 12cm x 18cm en acero. Lámina de acero especial. Con protección contra la corrosión mediante barniz incoloro.	und	2	$ 41.825	$ 83.650
64	MAZO DE GOMA	Mazo de goma blanco, no mancha. 250 gramos.	und	2	$ 64.750	$ 129.500
65	ESPÁTULA PARA EMBOQUILLAR	Espátula para emboquillar, material madera y caucho.	und	2	$ 64.575	$ 129.150
66	LLANA DE GOMA	Llana de goma: Llana Recta 9 1/2 x 4 Pulgadas Base Goma Mango Plástico	und	2	$ 56.175	$ 112.350

67	TENAZA CORTA BALDOSA	Tenaza corta baldosa profesional de 8 pulgadas:. Mangos recubiertos con vinil antiderrapante. Dientes de carburo de tungsteno que incrementan la resistencia al corte. Mangos comfort grip. Resorte de auto-apertura. Longitud de mordazas: 20 mm. Largo: 8" (20 cm). Capacidad de corte: 3/8" (9.5 mm).	und	2	$ 87.500	$ 175.000

68	NIVEL DE BURBUJA 12"	Nivel de Burbuja de resina estructural 12" (304mm). Diseño "Top Read" permite mejor visibilidad. Estructura de plástico ABS de alto impacto con aleación de fibra de vidrio. Cuenta con tres gotas, una a 45°, otra a 90° y la recta a 180° que cuenta con el Top Read, o sea un orificio en la parte superior del nivel para ver mejor la gota. Escala de medición. Acabado amarillo de alta visibilidad.	und	2	$ 59.500	$ 119.000

69	NIVEL DE BURBUJA 48"	Nivel de Burbuja de 48" (1220mm). Material: Aluminio. Burbuja con Apertura Superior (Top Read) de 270° facilita la lectura desde la parte superior y desde los lados.Cubierta de burbujas amarillas para mayor visibilidad.Agujero para colgar facilita el almacenamiento.Borde para tubería que permite la utilización en superficies redondeadas.	und	2	$ 104.825	$ 209.650

70	FLEXOMETRO	Flexómetro de 5m: Características Flexómetro con graduación en ml y pulgadas, con recubrimiento de pvc para resistir la humedad, marcas de 2 colores para hacer mas fácil la lectura, manilla de rebobinado rápido. Uso Profesional. Con botón de tranca. Gancho Cero Absoluto . Resorte tratado a calor. 3/4 pulgadas de Ancho, Hoja 19 mm, 16 Pies de Largo 5 metros.	und	2	$ 27.475	$ 54.950
71	ESCUADRA	Escuadra para Cantero 16 Pulgadas X 24 Pulgadas. Uso Industrial. Material: Acero. Alto: 16.7 cm, Ancho: 3.6 cm, Largo: 60.3 cm	und	2	$ 33.250	$ 66.500
72	ANGULO CON NIVEL	Angulo con Nivel 12 Pulgadas 300mm. Material Aluminio. Para trazado en ángulos, posee burbuja de nivelación y marcador incluido	und	2	$ 150.500	$ 301.000

73	ESPÁTULA 4"	Espátula Flexible Mango Plástico 4 Pulgadas. Hoja de metal (acero, aluminio(ancha, fina y flexible para limpiar, alisar, y levantar incrustaciones. Mango ergonómico. Agujero para colgar. Tipo de hoja: Flexible. Ancho de hoja: 4 pulgadas (102 mm). Herramienta manual para uso profesional.	und	2	$ 13.125	$ 26.250
74	BALDE DE CONSTRUCCIÓN	Balde de construcción.Material Plástico. Nombre funcional Balde construcción.	und	4	$ 13.125	$ 52.500
75	MARTILLO	Martillo Carpintero de Acero y Fibra de Vidrio 8 OZ . Ancho:11 cm. Largo 28 cm. Material de la cabeza:Acero. Espesor. 0.3 cm. Tipo de martillo Bola	und	2	$ 43.750	$ 87.500
76	PALUSTRE 6"	Palustre de 6" : Material; Acero, mango en madera. Uso: Profesional	und	2	$ 31.500	$ 63.000

77	MARCADOR PERMANENTE DOBLE PUNTA	Marcador permanente doble punta: marcador permanente , doble punta. Paquete por 8 unidades, colores surtidos.	und	2	$ 56.000	$ 112.000
78	DISCO DE CORTE	Disco de corte de diamantado para cerámica contínuo (CEV) repuesto de la cortadora ND 200 RUBI: Disco para el corte general de baldosas cerámicas como azulejo, gres esmaltado, gres porcelánico. • Para cortar e ingletear baldosa cerámica y otros materiales pétreos de revestimiento con espesores < 20 mm. Diámetro exterior - 200 mm Diámetro interior - 25,4 mm Altura pastilla disco - 7 mm Espesor pastilla disco - 1,7 mm	und	1	$ 210.000	$ 210.000

79	BLOQUE DE HORMIGÓN CELULAR	Bloque de hormigon celular. DENSIDAD 800 kg/m² - Dimensiones: Ancho 0.10m, Longitund 0.50m, Altura: 0.25m. Bloque en concreto celular, reforzado con fibras de polipropileno, con incorporación de micro células de aire Peso aproximado por bloque 8-9kg. Color gris. Resistencia a la compresión: 3,50 Mpa a 28 Días	m²	14	$ 9.625	$ 134.750
80	PEGANTE PARA CERÁMICA C1	Adhesivo cementicio (C),de características básicas (1), que cumple la norma NTC 6050-1:2014, y se clasifica como C1	und	4	$ 90.650	$ 362.600
81	VARILLA	Varilla corrugada de 6mm x 6m. Cumple Con Ntc 2289 Año 2012 - Decreto 1513 Año 2012 - Resolucion 1856 Año 2017.	und	6	$ 104.125	$ 624.750
82	MARCADOR	Borrable color (Negro) - recargable	Unidad	3	$ 14.000	$ 42.000

83	MARCADOR	Borrable color (Azul) - recargable	Unidad	3	$ 10.500	$ 31.500
84	MARCADOR	Borrable color (Verde) - recargable	Unidad	3	$ 10.500	$ 31.500
85	MARCADOR	Borrable color (Rojo) - recargable	Unidad	3	$ 10.500	$ 31.500
86	BOLÍGRAFO	De gel color (Negro)	Unidad	10	$ 13.125	$ 131.250
87	PAPEL	Tamaño carta papel blanco	Resma	10	$ 29.225	$ 292.250
88	CANDADO	Bloqueo de contraseña de combinación de 4 dígitos	Unidad	4	$ 105.000	$ 420.000
89	BURETAS 25 ML	BURETAS, CON LLAVE DE PASO RECTA, VIDRIO DE BOROSILICATO 3.3, CLASE B. BANDA DE SCHELLBACH, VOLUMEN NOMINAL 25 ML, VÁLVULA DE PASO CON HUSILLO DE PTFE. EN TEFLON	UNIDAD	4	$ 551.250	$ 2.205.000
90	ERLENMEYER 100-150 ML	GRADUADO CON REBORDE, MATERIAL VIDRIO CUELLO ANCHO Boro 3,3 DIN EN ISO 24450	UNIDAD	12	$ 250.250	$ 3.003.000

91	BEAKER 50ML	ISO3819 - DIN 12331 de calidad superior y mayor espesor de pared, alta resistencia a ataques químicos.	UNIDAD	6	$ 18.200	$ 109.200
92	BEAKER 100ML	ISO3819 - DIN 12331 de calidad superior y mayor espesor de pared, alta resistencia a ataques químicos.	UNIDAD	6	$ 19.600	$ 117.600
93	BEAKER 250 ML	ISO3819 - DIN 12331 de calidad superior y mayor espesor de pared, alta resistencia a ataques químicos.	unidad	6	$ 26.250	$ 157.500
94	PIPERTA AFORADA 1ML	Pipeta volumétrica en vidrio, 1 aforo, Clase A certificado por lote	unidad	4	$ 178.500	$ 714.000
95	PIPERTA AFORADA 5 ML	Pipeta volumétrica en vidrio, 1 aforo, Clase A certificado por lote	unidad	4	$ 45.500	$ 182.000
96	PIPERTA AFORADA 10 ML	Pipeta volumétrica en vidrio, 1 aforo, Clase A certificado por lote	unidad	4	$ 50.750	$ 203.000

97	VIDRIO DE RELOJ 120MM	usado para pesar productos sólidos o como cubierta de vasos deprecipitados, y contener sustancias poco corrosivas. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados.	unidad	6	$ 36.400	$ 218.400
98	VARILLAS AGITADORAS	Varillas agitadoras en Vidrio, 6 x 300mm.	unidad	6	$ 7.875	$ 47.250
99	ESPÁTULA PLANA - PLANA LONG. 180 MM.	fabricadas según las normas DIN 12890; con una excelente resistencia química	unidad	6	$ 13.825	$ 82.950
100	PIPETA GRADUADA 1ML	AR-GLAS ®. DIN EN ISO 835. Tipo 3 (punto cero hacia arriba). Ajustado a "Ex."	unidad	6	$ 84.000	$ 504.000
101	PIPETA GRADUADA 5ML	AR-GLAS ®. DIN EN ISO 835. Tipo 3 (punto cero hacia arriba). Ajustado a "Ex." 5/100 0,05 ml	unidad	6	$ 84.000	$ 504.000

102	PIPETA GRADUADA 10 ML	AR-GLAS ®. DIN EN ISO 835. Tipo 3 (punto cero hacia arriba). Ajustado a "Ex."	unidad	6	$ 84.000	$ 504.000
103	FRASCO LAVADOR 1000ML	Fabricado en polietileno de baja densidad con pico lateral extraíble.	unidad	2	$ 54.600	$ 109.200
104	FRASCO LAVADOR DE OJOS 500 ML	Frasco lavador de ojos de 500 mm. para utilizar con agua destilada dispone de cubeta ocular	unidad	1	$ 40.250	$ 40.250
105	FRASCO PARA REACTIVOS, 250ML.	Con tapón, boca estrecha, vidrio blanco, NS 19/26,	unidad	4	$ 35.000	$ 140.000
106	EMBUDO DECANTACIÓN, 500 ML.	Forma cónica, Llave PTFE, vidrio boro 3.3, tapón plástico, IN 29/32, boro 3.3.	unidad	2	$ 554.750	$ 1.109.500
107	CABLE HDMI	Largo del cable: 15 metros	unidad	4	$ 61.075	$ 244.300
108	CABLE DISPLAYPORT-HDMI	Cable Adpatador de Puerto Display a Hdmi - 15 cm	UNIDAD	2	$ 85.750	$ 171.500

109	USB	Almacenamiento: Mínimo 128Gb Material: Metal	UND	2	$ 64.750	$ 129.500
110	TORNILLO PARA DRYWALL PANEL PUNTA AGUDA	punta AGUDA Formato: 6x1"	und	4000	$ 86	$ 343.000
111	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PUNTA AGUDA	Punta Aguda Cabeza Plana Formato: 8x1/2"	und	3000	$ 175	$ 525.000
112	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PUNTA BROCA	Punta Broca Cabeza Plana formato: 8x1/2"	und	2000	$ 175	$ 350.000
113	TORNILLO SUPERBOARD AVELLANADO PORCELANIZADO	Punta Broca formato: 8x1 1/4"	und	500	$ 210	$ 105.000
114	CINTA PAPEL	Longitud: 75m	und	2	$ 17.150	$ 34.300
115	CINTA PAPEL-METALICA	Longitud: 30m	und	4	$ 58.275	$ 233.100
116	ESQUINERO EN ROLLO	longitud: 15m	und	4	$ 218.750	$ 875.000
117	ESQUINERO EN ROLLO CURVAS	longitud: 15m	und	4	$ 218.750	$ 875.000
118	CANAL MURO	Ancho: 60 mm Espesor:0,38 mm Longitud: 2,44m	Und	30	$ 15.225	$ 456.750
119	PARAL MURO	Ancho: 59 mm Espesor:0,38 mm Longitud: 2,44m	Und	100	$ 16.975	$ 1.697.500
120	CANAL MURO	Ancho: 90 mm Espesor:0,40 mm Longitud: 2,44m	und	10	$ 18.375	$ 183.750

121	PARAL MURO	Ancho: 89 mm Espesor:0,40 mm Longitud: 2,44m	und	20	$ 21.000	$ 420.000
122	CANAL MURO	Ancho: 90 mm Espesor:0,38 mm Longitud: 2,44m	und	30	$ 18.375	$ 551.250
123	PARAL MURO	Ancho: 89 mm Espesor:0,38 mm Longitud: 2,44m	und	100	$ 16.975	$ 1.697.500
124	PLACA DE YESO CIELO	placa yeso estandar Espesor: 12,7 mm (1/2")	und	30	$ 67.025	$ 2.010.750
125	PLACA DE YESO	Placa de yeso Ceiling Board Espesor: 11mm	und	10	$ 69.825	$ 698.250
126	PLACA DE YESO-FUEGO	Placa yeso resistente a la humedad Espesor: 12,7 mm (1/2")	und	10	$ 183.750	$ 1.837.500
127	PLACA DE YESO-HUMEDAD	Placa de yeso Resistente al Fuego Espesor: 12,7mm (1/2")	und	10	$ 122.500	$ 1.225.000
128	PLACA DE YESO	Placa de yeso estándar Espesor: 9,5 mm (3/8")		10	$ 73.500	$ 735.000
129	PLACA DE FIBROCEMENTO	Placa fibrocemento Superboard Entrepiso Espesor: 20mm	und	4	$ 66.500	$ 266.000
130	MASILLA EN POLVO	Masilla en polvo Peso: 25kg	und	6	$ 103.250	$ 619.500

131	VINILO TIPO 1	Vinilo TIPO 1 (T-1) Color: blanco	und	6	$ 612.500	$ 3.675.000
132	CINTURON PORTAHERRAMIENTAS	Cinturon de herramientas 11 bolsillos	und	4	$ 176.400	$ 705.600
133	FLEXOMETRO	Flexometro Global Alcance: 5M	und	4	$ 58.275	$ 233.100
134	LIJA	Lija de Agua #180	und	10	$ 3.325	$ 33.250
135	RODILLO	Rodillo antigoteo medida: 9 pulgadas (23 cm largo)	und	6	$ 24.325	$ 145.950
136	BROCHA	Material: cerda natural - mona Medida: 2 pulgadas (5,08 cm)	und	4	$ 13.825	$ 55.300
137	BROCHA	Material: cerda natural - mona Medida: 3 pulgadas (5,08 cm)	und	4	$ 16.800	$ 67.200
138	CINTA	Cinta de Enmascarar Multipropósito medida: 40m x 36mm	und	4	$ 26.250	$ 105.000
139	CINTA	Cinta de Enmascarar Multipropósito Medida: 40m x 48mm	und	19	$ 28.000	$ 532.000
140	KIT PARA PINTAR	Kit Para Pintar 3 Piezas Bandeja Plástica Incluye: Balde, rodillo, espátula	und	2	$ 38.325	$ 76.650

141	SERRUCHO DRYWALL	Serrucho De Punta Drywall Mango ergonómico, Punta piloto afilada. Material: acero .	und	4	$ 50.575	$ 202.300
142	PUNTAS ATORNILLADOR	Ajuste De Profundidad Drywall X 4 Und	und	4	$ 14.000	$ 56.000
143	PUNTAS ARORNILLADOR	Set 5 Puntas Medida: 2 Pulgadas	und	4	$ 43.575	$ 174.300
144	CEPILLO	Cepillo para placas de yeso de 5-1/2 Pulgadas	und	4	$ 80.325	$ 321.300
145	LLANA LISA	Material: Acero Inoxidable, Mango bimaterial, Airtouch Medida: 28x12cm	und	4	$ 29.750	$ 119.000
146	PRENSA RAPIDA	Prensa rápida Diámetro de apertura: 6 pulgadas	und	12	$ 47.075	$ 564.900
147	INGLETEADORA MANUAL	Ingleteadora manual con serrucho Medida: 12 pulgadas	und	4	$ 94.325	$ 377.300
148	EXTENSION ELECTRICA	Largo: 10m Amperaje: 15A	und	2	$ 31.500	$ 63.000
149	ESPATULA	Espatula para Drywall Medida: 10 Pulgadas	und	4	$ 61.075	$ 244.300

150	ESPATULA EXTERNA	Espátula esquinera exterior para drywall Material: Aluminio, Metal	und	4	$ 43.750	$ 175.000
151	ESPATULA INTERNA	Espátula esquinera interior para drywall Material: Aluminio, Metal	und	4	$ 56.000	$ 224.000
152	ESPATULA	Espátula para Juntas de Acero Inoxidable Medida: 4"(101mm)	und	4	$ 54.075	$ 216.300
153	ESPATULA	Espátula para Juntas de Acero Inoxidable con Punta de Destornillador Medida: 5"(127mm)	und	4	$ 57.575	$ 230.300
154	ESPATULA	Espátula para Juntas de Acero Inoxidable con Punta de Destornillador Medida: 6"(152mm)	und	4	$ 64.575	$ 258.300
155	ESPATULA	Espatula para Drywall Medida: 13x13" Material: Aluminio, Metal	und	4	$ 71.750	$ 287.000

156	TIJERA	Tijera aviación recta Diseño de alta palanca para cortar metal de hasta calibre 18. - Ideal para cortar aluminio, vinilo, cartón, cobre y cuero. - Mangos bi-material para mayor comodidad	und	8	$ 143.500	$ 1.148.000
157	HOMBRE SOLO	Hombre Solo Tipo C Giratorio Medida: 6 Pulgadas Material: Mordazas de acero al Cromo	und	8	$ 61.250	$ 490.000
158	MOLDURA EN YESO	Material: Poliestireno Largo x Altura: 200 cm x 5 cm Espesor: 5cm	und	16	$ 74.000	$ 1.184.000
159	YESO	Yeso Escayola contenido: 25 Kg	und	1	$ 85.750	$ 85.750
160	NIVEL DE BURBUJA	Nivel de burbuja Material: Aluminio Tamaño: 60 cm	und	4	$ 61.250	$ 245.000
161	BISTURI	BISTURI RETRACTIL 3 POSICIONES	und	4	$ 37.450	$ 149.800
162	CUCHILLAS BISTURI	Hojas cuchillas de repuesto x 5 piezas Grosor: 610 mm.	und	4	$ 15.575	$ 62.300

163	CIMBRA	Cimbra plástica Longitud de hilo: Mínimo 15 metros Incluye Tinta	und	4	$ 26.075	$ 104.300
164	PROTECTOR AUDITIVO	Protector Auditivo Tipo Copa Profesional Composición: MaterialABS y Policarbonato. Protección de ruido: 30dB	und	4	$ 49.875	$ 199.500
165	TAPABOCAS	Tapabocas N 95 x 3	CAJA	4	$ 136.500	$ 546.000
166	GUANTES	Material: Nylon, Nitrilo Foam Talla:L-M	CAJA	8	$ 29.750	$ 238.000
167	GAFAS	Gafas Deportivas Antiempañantes Transparentes	und	3	$ 122.500	$ 367.500
168	ESCOBA	Escoba suave Medidas: 120-135cm largo	und	2	$ 28.000	$ 56.000
169	RECOGEDOR	Recogedor de piso Material plástico alto: 80-85cm	und	2	$ 33.250	$ 66.500
170	TRAPERO	Trapero copa Alto: 1,6 cm	und	2	$ 21.000	$ 42.000
171	HOJAS DE SEGUETA	SIERRA DE JOYERÍA 130 MM Nº 3/0 .	UNIDAD	300	$ 4.900	$ 1.470.000
172	HOJAS DE SEGUETA	Segueta joyería Nº 7/0	UNIDAD	216	$ 3.150	$ 680.400

173	FRESA REDONDA	Forma: redonda Material: acero 1,25 mm 1,5 mm 1,75 2mm 2,5 mm	UNIDAD	30	$ 10.150	$ 304.500
174	DECAPANTE (BISULFATO DE SODIO)	Compuesto granular de decapado con ácido seco, Para decapado, limpieza y eliminación de oxidación superficial, incrustación e incrustación de metales no ferrosos y preciosos (plata, cobre, duraluminio, etc.)	KILO	1	$ 78.750	$ 78.750
175	PLATA LEY 1000	METAL PLATA FINA .999 GRANALLA (50 GRAMOS)	GRAMO	1000	$ 2.447	$ 2.446.500
176	ALEACIÓN	Aleación en granalla para plata	GRAMO	100	$ 6.825	$ 682.500
177	ALEACIÓN	SOLDADURA DE PLATA AL 35%. FORMA: ALAMBRE 0,5-0,8MM. VALOR POR 20 GRAMOS.	GRAMO	100	$ 1.313	$ 131.250
178	LIJA	Lija de Agua # 320	UNIDAD	50	$ 2.800	$ 140.000
179	LIJA	Lija de Agua # 400	PLIEGO	50	$ 2.800	$ 140.000
180	LIJA	Lija de Agua # 600	PLIEGO	50	$ 2.800	$ 140.000

181	LIJA	Lija de Agua # 1000	PLIEGO	50	$ 4.025	$ 201.250
182	LIJA	Lija de Agua # 1500	PLIEGO	50	$ 4.025	$ 201.250
183	BROCA	0.5mm Fresa Acero Broca	UNIDAD	30	$ 21.000	$ 630.000
184	BROCA	BROCA ACERO RÁPIDO 0.8 MM	UNIDAD	30	$ 28.000	$ 840.000
185	BROCA	BROCA ACERO RÁPIDO 0.95 MM	UNIDAD	30	$ 31.500	$ 945.000
186	GAS PROPANO	Cilindro Gas Propano 33lbs(15kg)	CILINDRO	2	$ 612.500	$ 1.225.000
187	LIMPIADOR	POLVO SOLUCIÓN- DETERGENTE ULTRASONIDOS Y OTROS (100 GRAMOS)	GARRAFA	1	$ 6.125	$ 6.125
188	LUBRICANTE	Lubricante Multiusos	UNIDAD	2	$ 64.750	$ 129.500
189	GRAVILLA	Color: gris Medida: 3/4 pulgada	m3	3	$ 280.000	$ 840.000
190	LISTÓN PINO	"varillas" "palos" "tiras" Material: madera de pino Dimensiones: 8 x 8 x 250 mm	UND	10	$ 24.850	$ 248.500

191	TABLILLA PINO	Tablilla; Pino ,019 mm x 13 cm x 3.2m Cepillado Material: Pino Radiata; Uso: Muebleria, revestimientos y construccion; Color: Amarillenta; Espesor: 19 mm; Beneficios: Cepillada a 4 caras; Peso: 4 Kg; Tipo: Madera Seca; Características: Madera Pino Radiata seca cepillada 4 caras. Contenido de Humedad maximo 20%; mejor retención de fijaciones; Tipo madera: Madera Estructural; Largo: 3200 mm	UND	24	$ 29.750	$ 714.000
192	TORNILLOS ENSAMBLE 2"	Tornillo Autoperforante Madera / Drywall Medida: 2'' Material: acero Largo: 50 mm Diámetro: 4 mm Forma de cabeza: plana Sistema de apriete Estrella	PAQUETE DE 100 UNIDADES	3	$ 13.125	$ 39.375

193	TORNILLOS ENSAMBLE 3"	Tornillo Autoperforante Medida: 3" Material: acero Forma de la cabeza Plana Sistema de apriete Estrella Largo:76 mm Diámetro: 4 mm	PAQUETE DE 100 UNIDADES	3	$ 14.875	$ 44.625
194	LADRILLO SANTAFE TERRACOTA	Ladrillo prensado liviano Color: terracota alto: 6cm	UND	150	$ 3.325	$ 498.750
195	MORTERO LISTO	Rendimiento: 16 litros peso: 30kg Mortero listo impermeable por cristalización	BULTO DE 30 KILOS	3	$ 157.500	$ 472.500
196	CINTA AISLANTE TEMFLEX	Cinta aislante Color: negro medida: Mínimo 18mt	UND	4	$ 12.075	$ 48.300
197	TUERCA HEXAGONAL Y ARANDELA PLANA 3/8	Tuerca Hexagonal y Arandela Plana Medidas: 3/8 pulgadas Material: Acero	PAQUETE DE 100 UNIDADES	2	$ 76.825	$ 153.650
198	PLATINA .05 X 3.00 X0.003MM	Material: Acero laminado Largo: mínimo 6 metros Medidas: 1 x 3/16 pulgada	UND	2	$ 124.950	$ 249.900

199	ARENA DE PEÑA	Tipo: Arenapanete Pega Ensacado	M3	10	$ 560.000	$ 5.600.000
200	HUELLAS EN TRONCO DE ARBOL;	Huellas en tronco de arbol; Huellas en tronco de arbol de pino o similar . diametro de + o - 35 CM aprox.	UND	20	$ 43.750	$ 875.000
201	TIERRA DE SIEMBRA	Tierra UNIVERSAL. Tamizada, mezclada y lista para usar	BULTO DE 25 k	40	$ 101.500	$ 4.060.000
202	KIT JARDINERO	Juego de herramientas para jardín con mangos de polipropileno con 10 piezas y su respectivo estuche. Material: Plástico.	UND	5	$ 166.075	$ 830.375
203	CABLE ENCAUCHETADO	Calibre: 3x12AWG Largo: mínimo 50mts	ROLLO POR 50 METROS	1	$ 612.500	$ 612.500
204	CLAVIJAS CON POLO A TIERRA	voltaje: 110V Tipo de patas del adaptador: Americana	UND	10	$ 15.575	$ 155.750
205	CAJAS ELECTRICA	Material: plástico Modelo: 4x4 blanca	UND	10	$ 6.825	$ 68.250

206	TOMA CORRIENTE	Toma corriente doble con polo a tierra Voltaje: 125V Amperaje: 15a	UND	20	$ 16.625	$ 332.500
207	PIEDRA EN BLOQUE	Piedra natural Tamaño promedio: 25-35cm	M3	3	$ 310.000	$ 930.000
208	PLÁSTICO AGRONELLE	Cubierta de invernadero Plástico agronelle; Agrolene medidas: 15 mt de largo por 10 metros de ancho sin fisuras	METRO LINEAL	15	$ 315.000	$ 4.725.000
209	PIEDRA DECORATIVA	Piedra dolomita o carbonato de calcio Color: blanco	BULTO DE 40 KILOS	20	$ 227.500	$ 4.550.000
210	GUADUA	Guadua Rolliza inmunizada longitud 6 m diametro entre 16 y 20 cm.	UND	24	$ 55.125	$ 1.323.000
211	ESPARRAGO 3/8 (VARILLA)	Varilla Diámetro: 3/8 pulgadas Largo: 1 metro Material: acero	UND	16	$ 20.825	$ 333.200

212	PISTOLA METÁLICA PARA MANGUERA	8 Funciones de riego, completo, niebla, jet, regadera, ángulo, plano, centro y cono	UND	3	$ 37.450	$ 112.350
213	BOMBA SUMERGIBLE FUENTE AQUA 60W	Potencia: 60W Voltaje: 127V Caudal máximo agua: 33 l/min	UND	3	$ 433.650	$ 1.300.950
214	KIT DE 18 BOQUILLAS	Kit De 18 Boquillas Para Fuente Pequeña, Cabezales De Boquil	UND	3	$ 223.650	$ 670.950
215	TUCAN DECORATIVO	Tucan decorativo para jardin atesania en madera Tamaño minimo de 18,3x11x29 cm	UND	3	$ 262.500	$ 787.500
216	GRAMA	Grama fina (Cynodon dactylon) cortada con maquina en rollo de metro	m2	10	$ 38.500	$ 385.000
217	PLANTA BARQUITO MORADO;	Dracena – Barquito Morado Categorías: PLANTAS, Plantas de Exterior, Sin Flor	UND	100	$ 21.000	$ 2.100.000

218	PLANTA	planta Planta Crotto Color: rojo o amarillo o naranja	UND	9	$ 15.750	$ 141.750
219	PLANTA	Planta Filodendro Limon en contendor bolsa 18	UND	60	$ 28.000	$ 1.680.000
220	PLANTA	Ficus elastica, planta caucho negro	UND	3	$ 31.500	$ 94.500
221	PLANTA	Es la planta perfecta de interior, muy fácil de cuidar, resistente al exceso de riego, resistente a la falta de riego. Tolera la luz tenue y hasta crece en luz artificial.Tiene propiedades purificadoras del aire	UND	6	$ 29.750	$ 178.500
222	PLANTA	Philodendron gloriosum o Velvet leaf philodendron	UND	9	$ 61.250	$ 551.250
223	PLANTA	Planta Cinta mala madre; en contendor bolsa 15	UND	90	$ 12.250	$ 1.102.500
224	PLANTA	Palma cola de caballo; de mínimo 170 cm	UND	3	$ 17.150	$ 51.450

225	MANTO GEOTEXTIL	Composición: polipropileno ancho: 3,85 mts	METRO LINEAL	15	$ 22.575	$ 338.625
226	CAJA DE HERRAMIENTAS	Material: plástico compartimientos: 2 Capacidad carga: 40kg	UND	4	$ 119.000	$ 476.000
227	REGLA	Regla para niveles láser Altura de trabajo: 2,4mts	UND	4	$ 523.250	$ 2.093.000
228	MANIQUIES DE CONFECCION - SASTRERIA	Bustos básicos o maniquí femenino base: redonda en acero forrado en tela dril negro o beige, con cintas de señalización o de marcación para las medidas talla: 8	UNIDAD	2	$ 1.137.500	$ 2.275.000
229	PAPEL BOND	Rollo de papel Bond 75 gramos de 90 x 100 mts	ROLLO	1	$ 166.250	$ 166.250
230	MATERIAL TEXTIL CREPE DE SEDA	Material: 97% poliester , 3% spandex textura: granulado	METRO	25	$ 78.750	$ 1.968.750

231	MATERIAL TEXTIL PODESUA	satín podesua o raso de novia caída sostenida y tacto suave	METRO	25	$ 85.750	$ 2.143.750
232	SHANTUNG	Material: 100% Polyester	METRO	25	$ 97.650	$ 2.441.250
233	FORRO BROCADO	Tela Brocado de Fibra sintética, tejido con un diseño en relieve. Material: 100% polyester	METRO	20	$ 73.500	$ 1.470.000
234	SIDO LIVIANO	Entretela fusionable tejida de 42 gr - blanco	METRO	20	$ 35.000	$ 700.000
235	SIDO PESO MEDIO	Entretela fusionable tejida de 70 gr - blanco	METRO	20	$ 71.750	$ 1.435.000
236	HILOS 120	hilo 100% poliestes calibre 120 6 verde oliva y 6 dorados al tono de la tela	CONOS	12	$ 19.250	$ 231.000
237	AGUJAS PUNTA SES RECUBRIMIENTO DE TITANIO # 70	Agujas de punta bola (Singer Size 10 (Metric Size 70) con revestimiento de nitruro de titanio (gebedur) punta ses	PAÑO	6	$ 61.250	$ 367.500
238	CREMALLERA INVISIBLE X 50 CM	Material: Nylon Largo: 50cm	UNIDAD	20	$ 5.250	$ 105.000

239	CREMALLERA ENSAMBLABLE LIVIANA X 50 CM	Cremalleras de bobina de nailon de extremo ABIERTO Largo: 50cm	20	20	$ 5.250	$ 105.000
240	GANCHO BROCHE # 6	Broche gancho #6	JUEGO	1	$ 8.750	$ 8.750
241	TORCHON FINO	encaje textil con con flores, trenzas y puntillas.	METRO	5	$ 12.250	$ 61.250
242	AGUJAS DE MANO	herramientas necesarias para abordar proyectos de costura a mano con elegancia y precisión, el set también incluye un enhebrador	ESTUCHE O KIT X 5 TIPOS	10	$ 33.250	$ 332.500
243	MOSTACILLA CHECA	Mostacilla checa #10	GRAMOS	50	$ 7.875	$ 393.750
244	TUL ILUSION	tejido muy ligero, transparente, utilizado para velos de novia.	METRO	6	$ 36.750	$ 220.500
245	CINTA GRAFICA PARA DRAPEADO	6 rollos; Tamaño: Ancho: 3 mm (0,12 pulg.), Ancho: 5 mm (0,2 pulg.); 1 rollo de longitud total aproximada: 66 m - 72 yardas - 216,5 pies	PAQUETE X10	10	$ 210.000	$ 2.100.000
246	JUEGO DE RAPIDOGRAFOS	set x (4 ó 6) Color: negro Incluye estuche	ESTUCHE O KIT X 4 O 6	10	$ 131.250	$ 1.312.500

247	ALFILERES FINOS	Tamaño/número: (20 - 3,1cm) o (20 - 3,2cm)	PAQUETE	10	$ 3.500	$ 35.000
248	LIENCILLO	Lona 32 material: 100% algodón	METRO	30	$ 8.750	$ 262.500
249	REGLAS FLEXIBLES CHINAS PARA PATRONAJE	Material: plástico set x 6 (2 reglas rectas, 1 regla de coma, 1 regla de manga, 1 regla de ropa, 1 regla de botón)	JUEGO	6	$ 61.250	$ 367.500
250	TIJERAS PARA SATRERIA	Hojas rectas sobrepuestas con tuerca de seguridad. Largo: 10-12"	UNIDAD	2	$ 140.000	$ 280.000
251	HOMBRERAS DE ALGODON PARA SASTRERIA	Hombrera de Algodón con Espuma Colores : Blanco y Negro Altura: 2 cm	PAR	24	$ 21.875	$ 525.000
252	CREMALLERA ENSAMBLABLE INVISIBLE X 50 CM	cremalleras invisibles de nylon de alta calidad con extremos abierto	UNIDAD	20	$ 5.250	$ 105.000
253	TIRA DE PERLAS # 10	tira de perlas de acrilico	TIRA	2	$ 26.250	$ 52.500
254	TIRA DE PERLAS # 11	tira de perlas de acrilico	TIRA	2	$ 31.500	$ 63.000
255	MOSTACILLA # 10	pedreria tipo mostacilla color dorado	GRAMOS	50	$ 525	$ 26.250

256	CANUTILLO CHECO LARGO	pedreria tipo canutillo - forma cilindrica	GRAMOS	50	$ 525	$ 26.250
257	CINTA MAGICA	Cinta mágica Invisible Largo x Ancho: 33 m x 19 mm	UNIDAD	12	$ 21.000	$ 252.000
258	CLAPPER	bloque de prensado de madera, duradero y liso	UND	4	$ 15.750	$ 63.000
259	Cartucho de tinta impresora láser. (HP Color laserjetenterprise M750)	HP CE271A Cyan	Uni	1	$ 4.200.000	$ 4.200.000
260	Cartucho de tinta impresora láser. (HP Color laserjetenterprise M750)	HP CE273A Magenta	Uni	1	$ 4.637.500	$ 4.637.500
261	Cartucho de tinta impresora láser. (HP Color laserjetenterprise M750)	HP CE272A Amarillo	Uni	1	$ 4.515.000	$ 4.515.000
262	Cartucho de tinta impresora láser. (HP Color laserjetenterprise M750)	HP CE270AC Negro	Uni	1	$ 4.550.000	$ 4.550.000
					TOTAL:	**$ 154.883.450**

Milton Ariza B.

MILTON ARIZA BARRADA
JG SOLUTIONS SERVICE S.A.S

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

ESTUDIO DE MERCADO PARA DETERMINAR EL PRESUPUESTO ESTIMADO

CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN- REGIONAL ATLÁNTICO

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LAS HABILIDADES DEL PROGRAMA WORDSKILLS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN DE LA REGIONAL ATLANTICO.

									CO 1		COT2		VALOR PROMEDIO	
ITEM	CODIGO SENA	CODIGO UNSPCS	HABILIDAD	GRUPO	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	239154	26256731	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	LADRILLO PRENSADO	Ladrillo prensado liviano 6cm color: coral	UND	700	$ 1.700	$ 1.190.000	$ 1.750	$ 1.225.000	$ 1.725	$ 1.207.500
2	239154	26256731	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	LADRILLO PRENSADO	Ladrillo prensado liviano 6cm color: terracota	UND	800	$ 2.040	$ 1.632.000	$ 2.100	$ 1.680.000	$ 2.070	$ 1.656.000
3	239154	26256731	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	LADRILLO PRENSADO	Ladrillo prensado liviano 6cm color: cocoa	UND	700	$ 2.040	$ 1.428.000	$ 2.100	$ 1.470.000	$ 2.070	$ 1.449.000
4	239154	26256731	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	LADRILLO TOLETE	Ladrillo Tolete # 1 perforado	UND	600	$ 1.122	$ 673.200	$ 1.155	$ 693.000	$ 1.139	$ 683.100
5	239712	26256731	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	MORTERO DE PEGA Y PAÑETE	MEZCLA LISTA PARA PEGA Y PAÑETE TIPO S Peso: 40kg	SACO X 40 KG	10	$ 28.730	$ 287.300	$ 29.575	$ 295.750	$ 29.153	$ 291.525
6	265528	26256731	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	ESPUMA DE LIMPIEZA	Dimensiones: Máximo Largo x Ancho x Altura 2 m x 1 m x 7.5 cm	UND	1	$ 16.150	$ 16.150	$ 16.625	$ 16.625	$ 16.388	$ 16.388
7	284123	11151700	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	HILO REVENTON	Hilo para albañil Largo: Mínimo 165 metros Diámetro: 2mm	UND	1	$ 32.300	$ 32.300	$ 33.250	$ 33.250	$ 32.775	$ 32.775
8	278918	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	CIMBRA PARA MARCAR	Cimbra plástica Longitud de hilo: Mínimo 15 metros Incluye Tinta	UND	2	$ 33.490	$ 66.980	$ 34.475	$ 68.950	$ 33.983	$ 67.965
9	251920	31162800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	BLOQUE EN CEMENTO	Bloque liso Color: Gris Material: Cemento	UND	40	$ 2.380	$ 95.200	$ 2.450	$ 98.000	$ 2.415	$ 96.600
10	280236	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	CODAL	Codal tubular rectangular de 3 x 1 1/2 en aluminio	UND	4	$ 321.300	$ 1.285.200	$ 330.750	$ 1.323.000	$ 326.025	$ 1.304.100
11	242995	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	ABRAZADERA DE PRESION	Abrazadera de presión Tipo de abrazadera: Sargento C Diámetro: 6" Material: Metal	UND	8	$ 169.830	$ 1.358.640	$ 174.825	$ 1.398.600	$ 172.328	$ 1.378.620
12	284168	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	ACCESORIO DE CONSTRUCCION	Juego de herramientas de accesorio de medición de construcción Nivelador de revestimiento de ladrillo de 2 piezas Característica: Material plástico Rango de sujeción 9-12cm, adecuado para la mayoría de ladrillos del mercado. Equipado con almohadilla antideslizante	PAR	4	$ 119.000	$ 476.000	$ 122.500	$ 490.000	$ 120.750	$ 483.000
13	232996	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	COMPÁS EN MADERA	Material: madera Minimo 50cm de largo	UND	2	$ 112.030	$ 224.060	$ 115.325	$ 230.650	$ 113.678	$ 227.355
14	285295	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	LLANA METALICA	Material: mango de madera y pata de Aluminio	UND	2	$ 40.630	$ 81.260	$ 41.825	$ 83.650	$ 41.228	$ 82.455
15	237468	31162800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	JUNTA PARA LADRILLOS	JUNTA PARA LADRILLOS 1,58X1,90 CMS CONCAVA	UND	6	$ 84.830	$ 508.980	$ 87.325	$ 523.950	$ 86.078	$ 516.465
16	279014	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	PALUSTRE ALBAÑIL	Material: mango de plástico dimensiones: 6"	UND	4	$ 27.030	$ 108.120	$ 27.825	$ 111.300	$ 27.428	$ 109.710
17	279014	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	PALUSTRE 160 MM	Dimensiones: 160mm Material: mango de madera	UND	4	$ 28.900	$ 115.600	$ 29.750	$ 119.000	$ 29.325	$ 117.300
18	279571	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	NIVEL DE BURBUJA	Material: Aluminio 800mm Tipo burbuja	UND	2	$ 88.230	$ 176.460	$ 90.825	$ 181.650	$ 89.528	$ 179.055
19	279571	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	NIVEL DE BURBUJA	Material: Aluminio 1200mm Tipo burbuja	UND	2	$ 88.400	$ 176.800	$ 91.000	$ 182.000	$ 89.700	$ 179.400
20	279571	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	NIVEL DE BURBUJA	Material: Aluminio 24" Tipo burbuja	UND	2	$ 98.600	$ 197.200	$ 101.500	$ 203.000	$ 100.050	$ 200.100

21	279571	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	NIVEL DE BURBUJA	Nivel de 3 gotas Longitud 24.5cm Exactitud 0.5mm / m 3 burbujas de espíritu	UND	2	$ 42.330	$ 84.660	$ 43.575	$ 87.150	$ 42.953	$ 85.905
22	282434	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	MACETA O PORRA METALICA	MAterial: Mango de madera de Nogal peso: 3lb	UND	2	$ 49.130	$ 98.260	$ 50.575	$ 101.150	$ 49.853	$ 99.705
23	280030	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	MARTILLO O MAZO DE GOMA	Material mango: fibra de vidrio Material cabeza: goma	UND	2	$ 62.900	$ 125.800	$ 64.750	$ 129.500	$ 63.825	$ 127.650
24	280030	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	MARTILLO DE ALBAÑIL	Material: Acero Agarre de reducción de impactos	UND	4	$ 47.600	$ 190.400	$ 49.000	$ 196.000	$ 48.300	$ 193.200
25	282501	40173900	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	DISCO DE CORTE DE LADRILLOS Y BLOQUES	Diametro: 14" Disco diamantado	UND	2	$ 1.105.000	$ 2.210.000	$ 1.137.500	$ 2.275.000	$ 1.121.250	$ 2.242.500
26	285162	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	RECIPIENTE PARA MORTERO	Material: plastico Capacidad: 45 litros	UND	4	$ 76.500	$ 306.000	$ 78.750	$ 315.000	$ 77.625	$ 310.500
27	259311	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	MEDIDOR DE ANGULOS	Pantalla LCD Ángulo de medición: 0-360 ° Rango de medición:0-200mm/0-7 pulgadas Precisión: ± 0,2 ° Battery : CR2032 3V Battery Plastico compuesto de fibra de carbono	UND	4	$ 145.350	$ 581.400	$ 149.625	$ 598.500	$ 147.488	$ 589.950
28	278139	49161703	09. IT SOLUCIONES DE SOFTWARE PARA NEGOCIOS	PAPELERIA	DISCO DURO	DISCO DURO ESTADO SOLIDO EXTERNO 1TB USB 3.0-3.2	UNIDAD	2	$ 493.000	$ 986.000	$ 507.500	$ 1.015.000	$ 500.250	$ 1.000.500
29	288143	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	CERÁMICA DE 20CMX20CM. BLANCO	Cerámica de 20cmx20cm. Uso:pared. Espesor de fabricación: 6,7mm. Cara/diseño: plano sólido. Variación de tono según norma ANSI A137-1-2017: V3. Color: Blanco.	m²	10	$ 52.360	$ 523.600	$ 53.900	$ 539.000	$ 53.130	$ 531.300
30	288143	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	CERÁMICA DE 20CMX20CM. AZUL CELESTE	Cerámica de 20cmx20cm. Uso:pared. Espesor de fabricación: 6,7mm. Cara/diseño: plano sólido. Variación de tono según norma ANSI A137-1-2017: V3. Color: Azul Celeste.	m²	10	$ 54.570	$ 545.700	$ 56.175	$ 561.750	$ 55.373	$ 553.725
31	288143	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	CERÁMICA DE 20CMX20CM. AZUL CAPRI	Cerámica de 20cmx20cm. Uso:pared. Espesor de fabricación: 6,7mm. Cara/diseño: plano sólido. Variación de tono según norma ANSI A137-1-2017: V3. Color: Azul Capri.	m²	10	$ 91.800	$ 918.000	$ 94.500	$ 945.000	$ 93.150	$ 931.500
32	288143	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	CERÁMICA PARA PISOS 600MMX600MM*8,8MM	Cerámica Para Pisos Estilo Cemento. Tamaño de fabricación: 600MM X 600MM X 8,8MM. Calidad primera. Caja por 1,30 m²	caja	8	$ 83.300	$ 666.400	$ 85.750	$ 686.000	$ 84.525	$ 676.200
33	288477	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	BALDOSA DE GRES	Baldosa de Gres Porcelánico Esmaltado. Espesor:8,0mm Tráfico comercial bajo. Calidad Primera. Estilo Hidráulico. Tamaño De Fabricación. 200mmX200mmX8.0mm	m²	6	$ 98.600	$ 591.600	$ 101.500	$ 609.000	$ 100.050	$ 600.300
34	281035	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	PEGANTE PARA CERÁMICA	Pegante para cerámica clasificación: C1T E1 H1 I1. Características: adhesivo cementicio gris tipo (C), bajo en polvo, de características básicas (1), resistencia al deslizamiento (T) y tiempo abierto extendido (E), resistencia adhesiva a la tracción luego de envejecimiento al calor (H1) y resistencia adhesiva a la tracción luego de inmersión en agua (I1), cumple la norma NTC 6050, especializado para la instalación en zona de alcance y proyección bulto x 25kg	und	6	$ 56.270	$ 337.620	$ 57.925	$ 347.550	$ 57.098	$ 342.585
35	284619	23232201	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	BOQUILL PARA CERÁMICA	Boquilla cementicia con desempeño mejorado en absorción de agua (W) y abrasión (A), clasificada como CG2WA según la norma NTC 6050-3. Está diseñada a partir de la mezcla en polvo de cemento, agregados finos, aditivos poliméricos (látex) y pigmentos. Color: blanco. Presentación caja x 2kg. Densidad suelta en polvo: 1.0 ±0.1 g/cm³. VOC	und	6	$ 26.690	$ 160.140	$ 27.475	$ 164.850	$ 27.083	$ 162.495
36	239712	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	MORTERO PARA PISO	MORTERO PARA PISO: Mortero Seco Piso 140-Kg/Cm2. Presentación: bulto x 40kg. Resistencia especificada (f´cp) a 28 días 140 kg/cm2	und	4	$ 82.960	$ 331.840	$ 85.400	$ 341.600	$ 84.180	$ 336.720
37	239712	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	MORTERO PARA PAÑETE O REVOQUE	Mortero para pañete o revoque de secado rápido: Estuco listo para relleno con alta adherencia y resistencia, de rápido secado para nivelación de muros, reemplazando el uso de pañetes, revoques o morteros secos en espesores hasta 15mm.	und	4	$ 50.830	$ 203.320	$ 52.325	$ 209.300	$ 51.578	$ 206.310
38	239712	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	MORTERO SECO PARA PEGA Y PAÑETE	Mortero Seco Pega Y Pañete 75kg/Cm2 40k	und	10	$ 28.730	$ 287.300	$ 29.575	$ 295.750	$ 29.153	$ 291.525
39	239713	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	SEPARADOR PLÁSTICO DE 2MM	SEPARADOR PLÁSTICO LARGO PARA JUNTAS DE 2MM: Crucetas plásticas largas para juntas de 2mm. 300 und	und	4	$ 18.530	$ 74.120	$ 19.075	$ 76.300	$ 18.803	$ 75.210

40	239713	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	SEPARADOR PLÁSTICO DE 1MM	SEPARADOR PLÁSTICO LARGO PARA JUNTAS DE 1MM: Crucetas plásticas largas para juntas de 1mm. 300 und	und	2	$ 16.320	$ 32.640	$ 16.800	$ 33.600	$ 16.560	$ 33.120
41	267372	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	RODEL	Rodel 8mm Widia : Rodel diametro 8mm widia. Incluye Rulina fabricada de carburo de tungsteno de alta resistencia y duración. Mango de geometría patentada	und	2	$ 115.600	$ 231.200	$ 119.000	$ 238.000	$ 117.300	$ 234.600
42	267372	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	CORTAVIDRIOS	Cortavidrios con aceite : Capacidad de corte : 8 mm •Características : Capacidad de corte en vidrio: 2 a 8 mm. Con dosificador para lubricantes. •Material de la cuchilla : Cuchilla en carburo de Wolframio	und	2	$ 32.300	$ 64.600	$ 33.250	$ 66.500	$ 32.775	$ 65.550
43	282990	11162123	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta de enmascarar de 48 mm rollo de 40m. Material de soporte papel liso. Espesor total 90 µm. Tipo de adhesivo acrílico. Adhesión sobre acero 1.85 N/cm. Elongación a la ruptura 4 %. Resistencia a la rotura 30 N/cm. Resistencia a UV 8 semanas	und	4	$ 25.500	$ 102.000	$ 26.250	$ 105.000	$ 25.875	$ 103.500
44	234591	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	ESPONJA	ESPONJA PARA FRAGUE: Esponja pra remover los excesos y residuos de fragüe. Esponja de limpieza o lavado formada de polímero plástico	und	4	$ 7.650	$ 30.600	$ 7.875	$ 31.500	$ 7.763	$ 31.050
45	238646	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	BAYETILLA BLACA	Bayetilla Blanca 35X60 Cm . Paquete por 5 Unidades. Material: Algodón	und	1	$ 20.400	$ 20.400	$ 21.000	$ 21.000	$ 20.700	$ 20.700
46	234167	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	BLOQUE LISO DE CEMENTO	Bloque liso de cemento #10 9 x 19 x 39 cm . Rendimiento: 12.5u/m2. Peso: 10.5k. Resistencia: 6mpa Cumple NTC 4026, NTC 4076, NTC 174	und	200	$ 2.720	$ 544.000	$ 2.800	$ 560.000	$ 2.760	$ 552.000
47	247668	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	PROTECTOR AUDITIVO	Protector de Oído de copa. Material: ABS/policarbonato. Reducción de ruido 28db. Copas acolchadas con alta resistencia al impacto y choques contra materiales fijos/diadema ajustable según necesidad del usuario/certificado con norma ANSI S3.19 1974	und	2	$ 3.400	$ 6.800	$ 3.500	$ 7.000	$ 3.450	$ 6.900
48	245746	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	TAPABOCAS	Tapabocas. Respirador N95 con clip y espuma nasal. Clasificación N95 aprobada por NIOSH. Clip nasal ajustable. Espuma nasal. Estilo de plegado plano de 3 paneles. Correas grapadas. Empaquetado individualmente. Ayuda a filtrar ciertas particulas en el aire como polvo, humo, escobro, esmog, caspa de mascotas y polen.Alto 22.4 cm, Material:Polipropileno,Área de cobertura: 50 Ancho 0.1 cm Fondo 2.8 cm Color Blanco. (Paquete por 2	Paquete	2	$ 55.930	$ 111.860	$ 57.575	$ 115.150	$ 56.753	$ 113.505
49	285061	42132200	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	GUANTES TALLA S	Guantes: Material Poliester/Nitrilo Uso Químico leve, impacto leve, abrasión y corte. Origen Importado Puño Cerrado Talla S. Color Negro	und	2	$ 28.900	$ 57.800	$ 29.750	$ 59.500	$ 29.325	$ 58.650
50	285061	42132200	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	GUANTES TALLA M	Guantes: Material Poliester/Nitrilo Uso Químico leve, impacto leve, abrasión y corte. Origen Importado Puño Cerrado Talla M. Color Negro	und	2	$ 28.900	$ 57.800	$ 29.750	$ 59.500	$ 29.325	$ 58.650
51	233544	46181804	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	GAFAS DE SEGURIDAD	Gafas de seguridad. Material: Policarbonato. Usos: Industria. Lente claro Antiempañante. Protección UV400. Protección lateral. Ventilación directa. Visión periférica. Certificación ANSI	und	2	$ 12.750	$ 25.500	$ 13.125	$ 26.250	$ 12.938	$ 25.875
52	275121	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	RODILLERA	Rodillera flexible. Protección ergonómica flexible. Sujeción por banda elástica ajustable. Rodilleras profesionales de gran comodidad. Cuerpo interior en materiales blandos adaptables al usuario, carcasa exterior de mayor rigidez, pero igualmente flexible que no sólo protege y resiste el contacto constante con el suelo, sino que permite una total adaptabilidad a los movimientos del usuario	und	2	$ 5.100	$ 10.200	$ 5.250	$ 10.500	$ 5.175	$ 10.350
53	280986	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	CINTURON PORTAHERRAMIENTAS	Cinturon portaheramientas: Cinturon 58 X 25Cm 2 Compartimentos	und	2	$ 183.600	$ 367.200	$ 189.000	$ 378.000	$ 186.300	$ 372.600
54	287800	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	REJILLA SIFON DE 10CM X 10CM	Rejilla Sifon de 10cm x 10cm. Acero inoxidable. Con sistema de antiolor y anticucarachas cuenta con sistema cónico que permite se ajuste a tubo desde 3 pulgadas hasta 1 pulgada y media	und	2	$ 59.500	$ 119.000	$ 61.250	$ 122.500	$ 60.375	$ 120.750
55	287800	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	REJILLA SIFON PISO 50CMX10CM	Rejilla sifon piso 50cmx10cm acero inoxidable.Con sistema de antiolor y anticucarachas cuenta con sistema cónico que permite se ajuste a tubo desde 3 pulgadas hasta 1 pulgada y media	Und	2	$ 76.500	$ 153.000	$ 78.750	$ 157.500	$ 77.625	$ 155.250
56	235208	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	ASEO	ESCOBA	Escoba Suave Superior Minimo 130 CM DE LARGO	und	2	$ 25.330	$ 50.660	$ 26.075	$ 52.150	$ 25.703	$ 51.405

57	235209	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	ASEO	RECOGEDOR	Recogedor de piso con tubo plástico de fácil agarre. Medidas: Alto : 81.8 cm •Ancho : 24.7 cm •Largo : 26.5 cm	und	2	$ 30.430	$ 60.860	$ 31.325	$ 62.650	$ 30.878	$ 61.755
58	235219	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	ASEO	TRAPERO	Trapero monocolor de 350 gr en algodón poliester para realizar labores de aseo, alto minimo 1,60 cm	und	2	$ 27.030	$ 54.060	$ 27.825	$ 55.650	$ 27.428	$ 54.855
59	258956	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	BOQUILLERA	Boquillera en aluminio. Dimensiones: 3 metros 1 x 3 pulgadas	und	2	$ 44.030	$ 88.060	$ 45.325	$ 90.650	$ 44.678	$ 89.355
60	282493	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	TENAZA CON RAYADOR	Tenaza con rayador y separador con rodel incluido de hasta 14mm, para corte de cerámica y vidrio.	und	2	$ 71.000	$ 142.000	$ 94.000	$ 188.000	$ 82.500	$ 165.000
61	285295	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	LLANA DENTADA 6MM	Llana dentada acero mango plástico 6 x 6 mm. Mango de plástico abierto bicolor. lámina de acero especial de alta resistencia al desgaste con protección contra la corrosión mediante barniz incoloro (ACERO). Dimensiones 28 x 12 cm. Altura diente peine - 6 mm. Anchura diente peine - 6 mm	und	2	$ 38.930	$ 77.860	$ 40.075	$ 80.150	$ 39.503	$ 79.005
62	285295	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	LLANA DENTADA 8MM	Llana dentada acero mango plástico 8 x 8 mm. Mango de plástico abierto bicolor. lámina de acero especial de alta resistencia al desgaste con protección contra la corrosión mediante barniz incoloro (ACERO). Dimensiones 28 x 12 cm. Altura diente peine - 8 mm. Anchura diente peine - 8 mm	und	2	$ 41.650	$ 83.300	$ 42.875	$ 85.750	$ 42.263	$ 84.525
63	285295	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	LLANA LISA	Llana lisa de 12cm x 18cm en acero. Lámina de acero especial. Con protección contra la corrosión mediante barniz incoloro.	und	2	$ 40.630	$ 81.260	$ 41.825	$ 83.650	$ 41.228	$ 82.455
64	282435	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	MAZO DE GOMA	Mazo de goma blanco, no mancha. 250 gramos.	und	2	$ 62.900	$ 125.800	$ 64.750	$ 129.500	$ 63.825	$ 127.650
65	282498	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	ESPÁTULA PARA EMBOQUILLAR	Espátula para emboquillar, material madera y caucho.	und	2	$ 62.730	$ 125.460	$ 64.575	$ 129.150	$ 63.653	$ 127.305
66	285295	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	LLANA DE GOMA	Llana de goma: Llana Recta 9 1/2 x 4 Pulgadas Base Goma Mango Plástico	und	2	$ 54.570	$ 109.140	$ 56.175	$ 112.350	$ 55.373	$ 110.745
67	282493	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	TENAZA CORTA BALDOSA	Tenaza corta baldosa profesional de 8 pulgadas:. Mangos recubiertos con vinil antiderrapante. Dientes de carburo de tungsteno que incrementan la resistencia al corte. Mangos comfort grip. Resorte de auto-apertura. Longitud de mordazas: 20 mm. Largo: 8" (20 cm). Capacidad de corte: 3/8" (9.5 mm).	und	2	$ 85.000	$ 170.000	$ 87.500	$ 175.000	$ 86.250	$ 172.500
68	279571	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	NIVEL DE BURBUJA 12"	Nivel de Burbuja de resina estructural 12" (304mm). Diseño "Top Read" permite mejor visibilidad. Estructura de plástico ABS de alto impacto con aleación de fibra de vidrio. Cuenta con tres gotas, una a 45°, otra a 90° y la recta a 180° que cuenta con el Top Read, o sea un orificio en la parte superior del nivel para ver mejor la gota. Escala de medición. Acabado amarillo de alta visibilidad.	und	2	$ 57.800	$ 115.600	$ 59.500	$ 119.000	$ 58.650	$ 117.300
69	279571	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	NIVEL DE BURBUJA 48"	Nivel de Burbuja de 48" (1220mm). Material: Aluminio. Burbuja con Apertura Superior (Top Read) de 270° facilita la lectura desde la parte superior y desde los lados.Cubierta de burbujas amarillas para mayor visibilidad.Agujero para colgar facilita el almacenamiento.Borde para tubería que permite la	und	2	$ 101.830	$ 203.660	$ 104.825	$ 209.650	$ 103.328	$ 206.655
70	280447	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	FLEXOMETRO	Flexómetro de 5m: Características Flexómetro con graduación en ml y pulgadas, con recubrimiento de pvc para resistir la humedad, marcas de 2 colores para hacer mas fácil la lectura, manilla de rebobinado rápido. Uso Profesional. Con botón de tranca. Gancho Cero Absoluto . Resorte tratado a calor. 3/4 pulgadas de Ancho, Hoja 19 mm, 16 Pies de Largo 5 metros.	und	2	$ 26.690	$ 53.380	$ 27.475	$ 54.950	$ 27.083	$ 54.165
71	255071	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	ESCUADRA	Escuadra para Cantero 16 Pulgadas X 24 Pulgadas. Uso Industrial. Material: Acero. Alto: 16.7 cm, Ancho: 3.6 cm, Largo: 60.3 cm	und	2	$ 32.300	$ 64.600	$ 33.250	$ 66.500	$ 32.775	$ 65.550
72	278426	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	ANGULO CON NIVEL	Angulo con Nivel 12 Pulgadas 300mm. Material Aluminio. Para trazado en ángulos, posee burbuja de nivelación y marcador incluido	und	2	$ 146.200	$ 292.400	$ 150.500	$ 301.000	$ 148.350	$ 296.700

73	234906	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	ESPÁTULA 4"	Espátula Flexible Mango Plástico 4 Pulgadas. Hoja de metal (acero, aluminio(ancha, fina y flexible para limpiar, alisar, y levantar incrustaciones. Mango ergonómico. Agujero para colgar. Tipo de hoja: Flexible. Ancho de hoja: 4 pulgadas (102 mm). Herramienta manual para uso profesional.	und	2	$ 12.750	$ 25.500	$ 13.125	$ 26.250	$ 12.938	$ 25.875
74	236754	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	BALDE DE CONSTRUCCIÓN	Balde de construcción.Material Plástico. Nombre funcional Balde construcción.	und	4	$ 12.750	$ 51.000	$ 13.125	$ 52.500	$ 12.938	$ 51.750
75	280030	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	MARTILLO	Martillo Carpintero de Acero y Fibra de Vidrio 8 OZ . Ancho:11 cm. Largo 28 cm. Material de la cabeza:Acero. Espesor. 0.3 cm. Tipo de martillo Bola	und	2	$ 42.500	$ 85.000	$ 43.750	$ 87.500	$ 43.125	$ 86.250
76	279014	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	PALUSTRE 6"	Palustre de 6" : Material; Acero, mango en madera. Uso: Profesional	und	2	$ 30.600	$ 61.200	$ 31.500	$ 63.000	$ 31.050	$ 62.100
77	278295	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	PAPELERIA	MARCADOR PERMANENTE DOBLE PUNTA	Marcador permanente doble punta: marcador permanente , doble punta. Paquete por 8 unidades, colores surtidos.	und	2	$ 54.400	$ 108.800	$ 56.000	$ 112.000	$ 55.200	$ 110.400
78	282501	40173900	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	DISCO DE CORTE	Disco de corte de diamantado para cerámica contínuo (CEV) repuesto de la cortadora ND 200 RUBI: Disco para el corte general de baldosas cerámicas como azulejo, gres esmaltado, gres porcelánico. • Para cortar e ingletear baldosa cerámica y otros materiales pétreos de revestimiento con espesores < 20 mm. Diámetro exterior - 200 mm Diámetro interior - 25,4 mm Altura pastilla disco - 7 mm	und	1	$ 204.000	$ 204.000	$ 210.000	$ 210.000	$ 207.000	$ 207.000
79	251920	31162800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	BLOQUE DE HORMIGÓN CELULAR	Bloque de hormigon celular. DENSIDAD 800 kg/m³ - Dimensiones: Ancho 0.10m, Longitund 0.50m, Altura: 0.25m. Bloque en concreto celular, reforzado con fibras de polipropileno, con incorporación de micro células de aire Peso aproximado por bloque 8-9kg. Color gris. Resistencia a la compresión: 3,50 Mpa a	m²	14	$ 9.350	$ 130.900	$ 9.625	$ 134.750	$ 9.488	$ 132.825
80	281035	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	PEGANTE PARA CERÁMICA C1	Adhesivo cementicio (C),de características básicas (1), que cumple la norma NTC 6050-1:2014, y se clasifica como C1	und	4	$ 88.060	$ 352.240	$ 90.650	$ 362.600	$ 89.355	$ 357.420
81	286394	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	VARILLA	Varilla corrugada de 6mm x 6m. Cumple Con Ntc 2289 Año 2012 - Decreto 1513 Año 2012 - Resolucion 1856 Año 2017.	und	6	$ 101.150	$ 606.900	$ 104.125	$ 624.750	$ 102.638	$ 615.825
82	284316	30191800	17. TECNOLOGÍA WEB	PAPELERIA	MARCADOR	Borrable color (Negro) - recargable	Unidad	3	$ 13.600	$ 40.800	$ 14.000	$ 42.000	$ 13.800	$ 41.400
83	284316	30191800	17. TECNOLOGÍA WEB	PAPELERIA	MARCADOR	Borrable color (Azul) - recargable	Unidad	3	$ 10.200	$ 30.600	$ 10.500	$ 31.500	$ 10.350	$ 31.050
84	284316	30191800	17. TECNOLOGÍA WEB	PAPELERIA	MARCADOR	Borrable color (Verde) - recargable	Unidad	3	$ 10.200	$ 30.600	$ 10.500	$ 31.500	$ 10.350	$ 31.050
85	284316	30191800	17. TECNOLOGÍA WEB	PAPELERIA	MARCADOR	Borrable color (Rojo) - recargable	Unidad	3	$ 10.200	$ 30.600	$ 10.500	$ 31.500	$ 10.350	$ 31.050
86	267372	30191800	17. TECNOLOGÍA WEB	PAPELERIA	BOLÍGRAFO	De gel color (Negro)	Unidad	10	$ 12.750	$ 127.500	$ 13.125	$ 131.250	$ 12.938	$ 129.375
87	232186	30191800	17. TECNOLOGÍA WEB	PAPELERIA	PAPEL	Tamaño carta papel blanco	Resma	10	$ 28.390	$ 283.900	$ 29.225	$ 292.250	$ 28.808	$ 288.075
88	236060	30191800	17. TECNOLOGÍA WEB	FERRETERIA	CANDADO	Bloqueo de contraseña de combinación de 4 dígitos	Unidad	4	$ 102.000	$ 408.000	$ 105.000	$ 420.000	$ 103.500	$ 414.000
89	258916	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	BURETAS 25 ML	BURETAS, CON LLAVE DE PASO RECTA, VIDRIO DE BOROSILICATO 3.3, CLASE B. BANDA DE SCHELLBACH, VOLUMEN NOMINAL 25 ML, VÁLVULA DE PASO CON HUSILLO DE PTFE, EN TEFLON	UNIDAD	4	$ 535.500	$ 2.142.000	$ 551.250	$ 2.205.000	$ 543.375	$ 2.173.500
90	276275	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	ERLENMEYER 100-150ml	GRADUADO CON REBORDE, MATERIAL VIDRIO CUELLO ANCHO Boro 3,3 DIN EN ISO 24450	UNIDAD	12	$ 243.100	$ 2.917.200	$ 250.250	$ 3.003.000	$ 246.675	$ 2.960.100

91	247578	39121311	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	BEAKER 50ML	ISO3819 - DIN 12331 de calidad superior y mayor espesor de pared, alta resistencia a ataques químicos.	UNIDAD	6	$ 17.680	$ 106.080	$ 18.200	$ 109.200	$ 17.940	$ 107.640
92	247577	39121311	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	BEAKER 100ML	ISO3819 - DIN 12331 de calidad superior y mayor espesor de pared, alta resistencia a ataques químicos.	UNIDAD	6	$ 19.040	$ 114.240	$ 19.600	$ 117.600	$ 19.320	$ 115.920
93	247583	39121311	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	BEAKER 250 ML	ISO3819 - DIN 12331 de calidad superior y mayor espesor de pared, alta resistencia a ataques químicos.	unidad	6	$ 25.500	$ 153.000	$ 26.250	$ 157.500	$ 25.875	$ 155.250
94	283964	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	PIPERTA AFORADA 1ML	Pipeta volumétrica en vidrio, 1 aforo, Clase A certificado por lote	unidad	4	$ 173.400	$ 693.600	$ 178.500	$ 714.000	$ 175.950	$ 703.800
95	283964	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	PIPERTA AFORADA 5 ML	Pipeta volumétrica en vidrio, 1 aforo, Clase A certificado por lote	unidad	4	$ 44.200	$ 176.800	$ 45.500	$ 182.000	$ 44.850	$ 179.400
96	283964	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	PIPERTA AFORADA 10 ML	Pipeta volumétrica en vidrio, 1 aforo, Clase A certificado por lote	unidad	4	$ 49.300	$ 197.200	$ 50.750	$ 203.000	$ 50.025	$ 200.100
97	267372	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	VIDRIO DE RELOJ 120MM	usado para pesar productos sólidos o como cubierta de vasos deprecipitados, y contener sustancias poco corrosivas. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados.	unidad	6	$ 35.360	$ 212.160	$ 36.400	$ 218.400	$ 35.880	$ 215.280
98	286394	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	VARILLAS AGITADORAS	Varillas agitadoras en Vidrio, 6 x 300mm.	unidad	6	$ 7.650	$ 45.900	$ 7.875	$ 47.250	$ 7.763	$ 46.575
99	282498	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	ESPÁTULA PLANA - PLANA LONG. 180 MM.	fabricadas según las normas DIN 12890; con una excelente resistencia química	unidad	6	$ 13.430	$ 80.580	$ 13.825	$ 82.950	$ 13.628	$ 81.765
100	283964	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	PIPETA GRADUADA 1ML	AR-GLAS ®. DIN EN ISO 835. Tipo 3 (punto cero hacia arriba). Ajustado a "Ex."	unidad	6	$ 81.600	$ 489.600	$ 84.000	$ 504.000	$ 82.800	$ 496.800
101	283964	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	PIPETA GRADUADA 5ML	AR-GLAS ®. DIN EN ISO 835. Tipo 3 (punto cero hacia arriba). Ajustado a "Ex." 5/100 0,05 ml	unidad	6	$ 81.600	$ 489.600	$ 84.000	$ 504.000	$ 82.800	$ 496.800
102	283964	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	PIPETA GRADUADA 10 ML	AR-GLAS ®. DIN EN ISO 835. Tipo 3 (punto cero hacia arriba). Ajustado a "Ex."	unidad	6	$ 81.600	$ 489.600	$ 84.000	$ 504.000	$ 82.800	$ 496.800
103	230587	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	FRASCO LAVADOR 1000ML	Fabricado en polietileno de baja densidad con pico lateral extraíble.	unidad	2	$ 53.040	$ 106.080	$ 54.600	$ 109.200	$ 53.820	$ 107.640
104	230587	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	FRASCO LAVADOR DE OJOS 500 ML	Frasco lavador de ojos de 500 mm. para utilizar con agua destilada dispone de cubeta ocular	unidad	1	$ 39.100	$ 39.100	$ 40.250	$ 40.250	$ 39.675	$ 39.675
105	230587	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	FRASCO PARA REACTIVOS, 250ML.	Con tapón, boca estrecha, vidrio blanco, NS 19/26,	unidad	4	$ 34.000	$ 136.000	$ 35.000	$ 140.000	$ 34.500	$ 138.000
106	248034	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	EMBUDO DECANTACIÓN, 500 ML.	Forma cónica, Llave PTFE, vidrio boro 3.3, tapón plástico, IN 29/32, boro 3.3.	unidad	2	$ 538.900	$ 1.077.800	$ 554.750	$ 1.109.500	$ 546.825	$ 1.093.650
107	273524	26121600	58. CONSTRUCCIÓN DIGITAL	PAPELERIA	CABLE HDMI	Largo del cable: 15 metros	unidad	4	$ 59.330	$ 237.320	$ 61.075	$ 244.300	$ 60.203	$ 240.810

108	273524	26121600	58. CONSTRUCCIÓN DIGITAL	PAPELERIA	CABLE DISPLAYPORT-HDMI	Cable Adpatador de Puerto Display a Hdmi - 15 cm	UNIDAD	2	$ 83.300	$ 166.600	$ 85.750	$ 171.500	$ 84.525	$ 169.050
109	276703	30191800	58. CONSTRUCCIÓN DIGITAL	PAPELERIA	USB	Almacenamiento: Mínimo 128Gb Material: Metal	UND	2	$ 62.900	$ 125.800	$ 64.750	$ 129.500	$ 63.825	$ 127.650
110	237440	31161500	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	TORNILLO PARA DRYWALL PANEL PUNTA AGUDA	punta AGUDA Formato: 6x1"	und	4000	$ 83	$ 333.200	$ 86	$ 343.000	$ 85	$ 338.100
111	237440	31161500	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PUNTA AGUDA	Punta Aguda Cabeza Plana Formato: 8x1/2"	und	3000	$ 170	$ 510.000	$ 175	$ 525.000	$ 173	$ 517.500
112	237440	31161500	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PUNTA BROCA	Punta Broca Cabeza Plana formato: 8x1/2"	und	2000	$ 170	$ 340.000	$ 175	$ 350.000	$ 173	$ 345.000
113	237440	31161500	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	TORNILLO SUPERBOARD AVELLANADO PORCELANIZADO	Punta Broca formato: 8x1 1/4"	und	500	$ 204	$ 102.000	$ 210	$ 105.000	$ 207	$ 103.500
114	282990	11162123	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	CINTA PAPEL	Longitud: 75m	und	2	$ 16.660	$ 33.320	$ 17.150	$ 34.300	$ 16.905	$ 33.810
115	282990	11162123	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	CINTA PAPEL-METALICA	Longitud: 30m	und	4	$ 56.610	$ 226.440	$ 58.275	$ 233.100	$ 57.443	$ 229.770
116	271741	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	ESQUINERO EN ROLLO	longitud: 15m	und	4	$ 212.500	$ 850.000	$ 218.750	$ 875.000	$ 215.625	$ 862.500
117	271741	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	ESQUINERO EN ROLLO CURVAS	longitud: 15m	und	4	$ 212.500	$ 850.000	$ 218.750	$ 875.000	$ 215.625	$ 862.500
118	239599	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	CANAL MURO	Ancho: 60 mm Espesor:0,38 mm Longitud: 2,44m	Und	30	$ 14.790	$ 443.700	$ 15.225	$ 456.750	$ 15.008	$ 450.225
119	287798	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	PARAL MURO	Ancho: 59 mm Espesor:0,38 mm Longitud: 2,44m	Und	100	$ 16.490	$ 1.649.000	$ 16.975	$ 1.697.500	$ 16.733	$ 1.673.250
120	239599	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	CANAL MURO	Ancho: 90 mm Espesor:0,40 mm Longitud: 2,44m	und	10	$ 17.850	$ 178.500	$ 18.375	$ 183.750	$ 18.113	$ 181.125
121	287798	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	PARAL MURO	Ancho: 89 mm Espesor:0,40 mm Longitud: 2,44m	und	20	$ 20.400	$ 408.000	$ 21.000	$ 420.000	$ 20.700	$ 414.000
122	239599	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	CANAL MURO	Ancho: 90 mm Espesor:0,38 mm Longitud: 2,44m	und	30	$ 17.850	$ 535.500	$ 18.375	$ 551.250	$ 18.113	$ 543.375
123	287798	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	PARAL MURO	Ancho: 89 mm Espesor:0,38 mm Longitud: 2,44m	und	100	$ 16.490	$ 1.649.000	$ 16.975	$ 1.697.500	$ 16.733	$ 1.673.250
124	287797	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	PLACA DE YESO CIELO	placa yeso estandar Espesor: 12,7 mm (1/2")	und	30	$ 65.110	$ 1.953.300	$ 67.025	$ 2.010.750	$ 66.068	$ 1.982.025
125	287797	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	PLACA DE YESO	Placa de yeso Ceiling Board Espesor: 11mm	und	10	$ 67.830	$ 678.300	$ 69.825	$ 698.250	$ 68.828	$ 688.275
126	287797	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	PLACA DE YESO-FUEGO	Placa yeso resistente a la humedad Espesor: 12,7 mm (1/2")	und	10	$ 178.500	$ 1.785.000	$ 183.750	$ 1.837.500	$ 181.125	$ 1.811.250
127	287797	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	PLACA DE YESO-HUMEDAD	Placa de yeso Resistente al Fuego Espesor: 12,7mm (1/2")	und	10	$ 119.000	$ 1.190.000	$ 122.500	$ 1.225.000	$ 120.750	$ 1.207.500
128	287797	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	PLACA DE YESO	Placa de yeso estándar Espesor: 9,5 mm (3/8")		10	$ 71.400	$ 714.000	$ 73.500	$ 735.000	$ 72.450	$ 724.500
129	287797	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	PLACA DE FIBROCEMENTO	Placa fibrocemento Superboard Entrepiso Espesor: 20mm	und	4	$ 64.600	$ 258.400	$ 66.500	$ 266.000	$ 65.550	$ 262.200
130	276442	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	MASILLA EN POLVO	Masilla en polvo Peso: 25kg	und	6	$ 100.300	$ 601.800	$ 103.250	$ 619.500	$ 101.775	$ 610.650

131	261227	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	VINILO TIPO 1	Vinilo TIPO 1 (T-1) Color: blanco	und	6	$ 595.000	$ 3.570.000	$ 612.500	$ 3.675.000	$ 603.750	$ 3.622.500
132	280986	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	CINTURON PORTAHERRAMIENTAS	Cinturon de herramientas 11 bolsillos	und	4	$ 171.360	$ 685.440	$ 176.400	$ 705.600	$ 173.880	$ 695.520
133	280447	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	FLEXOMETRO	Flexometro Global Alcance: 5M	und	4	$ 56.610	$ 226.440	$ 58.275	$ 233.100	$ 57.443	$ 229.770
134	237042	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	LIJA	Lija de Agua #180	und	10	$ 3.230	$ 32.300	$ 3.325	$ 33.250	$ 3.278	$ 32.775
135	285293	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	RODILLO	Rodillo antigoteo medida: 9 pulgadas (23 cm largo)	und	6	$ 23.630	$ 141.780	$ 24.325	$ 145.950	$ 23.978	$ 143.865
136	285294	26256609	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	BROCHA	Material: cerda natural - mona Medida: 2 pulgadas (5,08 cm)	und	4	$ 13.430	$ 53.720	$ 13.825	$ 55.300	$ 13.628	$ 54.510
137	285294	26256609	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	BROCHA	Material: cerda natural - mona Medida: 3 pulgadas (5,08 cm)	und	4	$ 16.320	$ 65.280	$ 16.800	$ 67.200	$ 16.560	$ 66.240
138	282990	11162123	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	CINTA	Cinta de Enmascarar Multipropósito medida: 40m x 36mm	und	4	$ 25.500	$ 102.000	$ 26.250	$ 105.000	$ 25.875	$ 103.500
139	282990	11162123	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	CINTA	Cinta de Enmascarar Multipropósito Medida: 40m x 48mm	und	19	$ 27.200	$ 516.800	$ 28.000	$ 532.000	$ 27.600	$ 524.400
140	267372	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	KIT PARA PINTAR	Kit Para Pintar 3 Piezas Bandeja Plástica Incluye: Balde, rodillo, espátula	und	2	$ 37.230	$ 74.460	$ 38.325	$ 76.650	$ 37.778	$ 75.555
141	278957	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	SERRUCHO DRYWALL	Serrucho De Punta Drywall Mango ergonómico, Punta piloto afilada. Material: acero	und	4	$ 49.130	$ 196.520	$ 50.575	$ 202.300	$ 49.853	$ 199.410
142	278969	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	PUNTAS ATORNILLADOR	Ajuste De Profundidad Drywall X 4 Und	und	4	$ 13.600	$ 54.400	$ 14.000	$ 56.000	$ 13.800	$ 55.200
143	278969	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	PUNTAS ARORNILLADOR	Set 5 Puntas Medida: 2 Pulgadas	und	4	$ 42.330	$ 169.320	$ 43.575	$ 174.300	$ 42.953	$ 171.810
144	278991	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	CEPILLO	Cepillo para placas de yeso de 5-1/2 Pulgadas	und	4	$ 78.030	$ 312.120	$ 80.325	$ 321.300	$ 79.178	$ 316.710
145	285295	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	LLANA LISA	Material: Acero Inoxidable, Mango bimaterial, Airtouch Medida: 28x12cm	und	4	$ 28.900	$ 115.600	$ 29.750	$ 119.000	$ 29.325	$ 117.300
146	286428	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	PRENSA RAPIDA	Prensa rápida Diámetro de apertura: 6 pulgadas	und	12	$ 45.730	$ 548.760	$ 47.075	$ 564.900	$ 46.403	$ 556.830
147	281301	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	INGLETEADORA MANUAL	Ingleteadora manual con serrucho Medida: 12 pulgadas	und	4	$ 91.630	$ 366.520	$ 94.325	$ 377.300	$ 92.978	$ 371.910
148	258494	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	EXTENSION ELECTRICA	Largo: 10m Amperaje: 15A	und	2	$ 30.600	$ 61.200	$ 31.500	$ 63.000	$ 31.050	$ 62.100
149	282498	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	ESPATULA	Espatula para Drywall Medida: 10 Pulgadas	und	4	$ 59.330	$ 237.320	$ 61.075	$ 244.300	$ 60.203	$ 240.810
150	282498	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	ESPATULA EXTERNA	Espátula esquinera exterior para drywall Material: Aluminio, Metal	und	4	$ 42.500	$ 170.000	$ 43.750	$ 175.000	$ 43.125	$ 172.500
151	282498	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	ESPATULA INTERNA	Espátula esquinera interior para drywall Material: Aluminio, Metal	und	4	$ 54.400	$ 217.600	$ 56.000	$ 224.000	$ 55.200	$ 220.800
152	282498	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	ESPATULA	Espátula para Juntas de Acero Inoxidable Medida: 4"(101mm)	und	4	$ 52.530	$ 210.120	$ 54.075	$ 216.300	$ 53.303	$ 213.210
153	282498	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	ESPATULA	Espátula para Juntas de Acero Inoxidable con Punta de Destornillador Medida: 5"(127mm)	und	4	$ 55.930	$ 223.720	$ 57.575	$ 230.300	$ 56.753	$ 227.010

154	282498	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	ESPATULA	Espátula para Juntas de Acero Inoxidable con Punta de Destornillador Medida: 6"(152mm)	und	4	$ 62.730	$ 250.920	$ 64.575	$ 258.300	$ 63.653	$ 254.610
155	282498	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	ESPATULA	Espatula para Drywall Medida: 13x13" Material: Aluminio, Metal	und	4	$ 69.700	$ 278.800	$ 71.750	$ 287.000	$ 70.725	$ 282.900
156	233714	27111529	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	TIJERA	Tijera aviación recta Diseño de alta palanca para cortar metal de hasta calibre 18. - Ideal para cortar aluminio, vinilo, cartón, cobre y cuero. - Mangos bi-material para mayor comodidad	und	8	$ 139.400	$ 1.115.200	$ 143.500	$ 1.148.000	$ 141.450	$ 1.131.600
157	246855	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	HOMBRE SOLO	Hombre Solo Tipo C Giratorio Medida: 6 Pulgadas Material: Mordazas de acero al Cromo	und	8	$ 59.500	$ 476.000	$ 61.250	$ 490.000	$ 60.375	$ 483.000
158	267372	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	MOLDURA EN YESO	Material: Poliestireno Largo x Altura: 200 cm x 5 cm Espesor: 5cm	und	16	$ 71.400	$ 1.142.400	$ 74.000	$ 1.184.000	$ 72.700	$ 1.163.200
159	287797	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	YESO	Yeso Escayola contenido: 25 Kg	und	1	$ 83.300	$ 83.300	$ 85.750	$ 85.750	$ 84.525	$ 84.525
160	279571	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	NIVEL DE BURBUJA	Nivel de burbuja Material: Aluminio Tamaño: 60 cm	und	4	$ 59.500	$ 238.000	$ 61.250	$ 245.000	$ 60.375	$ 241.500
161	274035	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	BISTURI	BISTURI RETRACTIL 3 POSICIONES	und	4	$ 36.380	$ 145.520	$ 37.450	$ 149.800	$ 36.915	$ 147.660
162	274035	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	CUCHILLAS BISTURI	Hojas cuchillas de repuesto x 5 piezas Grosor: 610 mm.	und	4	$ 15.130	$ 60.520	$ 15.575	$ 62.300	$ 15.353	$ 61.410
163	278918	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	CIMBRA	Cimbra plástica Longitud de hilo: Mínimo 15 metros Incluye Tinta	und	4	$ 25.330	$ 101.320	$ 26.075	$ 104.300	$ 25.703	$ 102.810
164	247668	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	PROTECTOR AUDITIVO	Protector Auditivo Tipo Copa Profesional Composición: MaterialABS y Policarbonato. Protección de ruido: 30dB	und	4	$ 48.450	$ 193.800	$ 49.875	$ 199.500	$ 49.163	$ 196.650
165	245746	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	TAPABOCAS	Tapabocas N 95 x 3	CAJA	4	$ 132.600	$ 530.400	$ 136.500	$ 546.000	$ 134.550	$ 538.200
166	285061	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	GUANTES	Material: Nylon, Nitrilo Foam Talla:L-M	CAJA	8	$ 28.900	$ 231.200	$ 29.750	$ 238.000	$ 29.325	$ 234.600
167	233544	46181804	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	GAFAS	Gafas Deportivas Antiempañantes Transparentes	und	3	$ 119.000	$ 357.000	$ 122.500	$ 367.500	$ 120.750	$ 362.250
168	235208	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	ASEO	ESCOBA	Escoba suave Medidas: 120-135cm largo	und	2	$ 27.200	$ 54.400	$ 28.000	$ 56.000	$ 27.600	$ 55.200
169	235209	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	ASEO	RECOGEDOR	Recogedor de piso Material plástico alto: 80-85cm	und	2	$ 32.300	$ 64.600	$ 33.250	$ 66.500	$ 32.775	$ 65.550
170	235219	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	ASEO	TRAPERO	Trapero copa Alto: 1,6 cm	und	2	$ 20.400	$ 40.800	$ 21.000	$ 42.000	$ 20.700	$ 41.400
171	257952	30191800	27. JOYERIA	FERRETERIA	HOJAS DE SEGUETA	SIERRA DE JOYERÍA 130 MM Nº 3/0 .	UNIDAD	300	$ 4.760	$ 1.428.000	$ 4.900	$ 1.470.000	$ 4.830	$ 1.449.000
172	257952	30191800	27. JOYERIA	FERRETERIA	HOJAS DE SEGUETA	Segueta joyería Nº 7/0	UNIDAD	216	$ 3.060	$ 660.960	$ 3.150	$ 680.400	$ 3.105	$ 670.680
173	257953	30191800	27. JOYERIA	PAPELERIA	PLASTILINA	Plastilina para modelar	UNIDAD	2	$ 121.837	$ 243.674	$ 121.837	$ 243.674	$ 121.837	$ 243.674

174	278103	30191800	27. JOYERIA	FERRETERIA	FRESA REDONDA	Forma: redonda Material: acero 1,25 mm 1,5 mm 1,75 2mm 2,5 mm	UNIDAD	30	$ 9.860	$ 295.800	$ 10.150	$ 304.500	$ 10.005	$ 300.150
175	273089	22101703	27. JOYERIA	OTRA	DECAPANTE (BISULFATO DE SODIO)	Compuesto granular de decapado con ácido seco, Para decapado, limpieza y eliminación de oxidación superficial, incrustación e incrustación de metales no ferrosos y preciosos (plata, cobre, duraluminio, etc.)	KILO	1	$ 76.500	$ 76.500	$ 78.750	$ 78.750	$ 77.625	$ 77.625
176	280969	30191800	27. JOYERIA	OTRA	PLATA LEY 1000	METAL PLATA FINA .999 GRANALLA (50	GRAMO	1000	$ 2.377	$ 2.376.600	$ 2.447	$ 2.446.500	$ 2.412	$ 2.411.550
177	267372	30191800	27. JOYERIA	OTRA	ALEACIÓN	Aleación en granalla para plata	GRAMO	100	$ 6.630	$ 663.000	$ 6.825	$ 682.500	$ 6.728	$ 672.750
178	245114	30191800	27. JOYERIA	OTRA	ALEACIÓN	SOLDADURA DE PLATA AL 35%. FORMA: ALAMBRE 0,5-0,8MM. VALOR POR 20 GRAMOS.	GRAMO	100	$ 1.275	$ 127.500	$ 1.313	$ 131.250	$ 1.294	$ 129.375
179	245114	30191800	27. JOYERIA	FERRETERIA	LIJA	Lija de Agua # 320	UNIDAD	50	$ 2.720	$ 136.000	$ 2.800	$ 140.000	$ 2.760	$ 138.000
180	237042	30191800	27. JOYERIA	FERRETERIA	LIJA	Lija de Agua # 400	PLIEGO	50	$ 2.720	$ 136.000	$ 2.800	$ 140.000	$ 2.760	$ 138.000
181	237042	30191800	27. JOYERIA	FERRETERIA	LIJA	Lija de Agua # 600	PLIEGO	50	$ 2.720	$ 136.000	$ 2.800	$ 140.000	$ 2.760	$ 138.000
182	237042	30191800	27. JOYERIA	FERRETERIA	LIJA	Lija de Agua # 1000	PLIEGO	50	$ 3.910	$ 195.500	$ 4.025	$ 201.250	$ 3.968	$ 198.375
183	237042	30191800	27. JOYERIA	FERRETERIA	LIJA	Lija de Agua # 1500	PLIEGO	50	$ 3.910	$ 195.500	$ 4.025	$ 201.250	$ 3.968	$ 198.375
184	237042	30191800	27. JOYERIA	FERRETERIA	BROCA	0.5mm Fresa Acero Broca	UNIDAD	30	$ 20.400	$ 612.000	$ 21.000	$ 630.000	$ 20.700	$ 621.000
185	236055	27111539	27. JOYERIA	FERRETERIA	BROCA	BROCA ACERO RÁPIDO 0.8 MM	UNIDAD	30	$ 27.200	$ 816.000	$ 28.000	$ 840.000	$ 27.600	$ 828.000
186	236055	27111539	27. JOYERIA	FERRETERIA	BROCA	BROCA ACERO RÁPIDO 0.95 MM	UNIDAD	30	$ 30.600	$ 918.000	$ 31.500	$ 945.000	$ 31.050	$ 931.500
187	236055	27111539	27. JOYERIA	OTRA	GAS PROPANO	Cilindro Gas Propano 33lbs(15kg)	CILINDRO	2	$ 595.000	$ 1.190.000	$ 612.500	$ 1.225.000	$ 603.750	$ 1.207.500
188	279923	30191800	27. JOYERIA	OTRA	LIMPIADOR	POLVO SOLUCIÓN-DETERGENTE ULTRASONIDOS Y OTROS (100 GRAMOS)	GARRAFA	1	$ 5.950	$ 5.950	$ 6.125	$ 6.125	$ 6.038	$ 6.038
189	246370	30191800	27. JOYERIA	FERRETERIA	LUBRICANTE	Lubricante Multiusos	UNIDAD	2	$ 62.900	$ 125.800	$ 64.750	$ 129.500	$ 63.825	$ 127.650
190	271573	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	FERRETERIA	GRAVILLA	Color: gris Medida: 3/4 pulgada	m3	3	$ 272.000	$ 816.000	$ 280.000	$ 840.000	$ 276.000	$ 828.000
191	267372	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	JARDINERIA	LISTÓN PINO	"varillas" "palos" "tiras" Material: madera de pino Dimensiones: 8 x 8 x 250 mm	UND	10	$ 24.140	$ 241.400	$ 24.850	$ 248.500	$ 24.495	$ 244.950
192	244452	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	JARDINERIA	TABLILLA PINO	Tablilla; Pino ,019 mm x 13 cm x 3.2m Cepillado Material: Pino Radiata; Uso: Muebleria, revestimientos y construccion; Color: Amarillenta; Espesor: 19 mm; Beneficios: Cepillada a 4 caras; Peso: 4 Kg; Tipo: Madera Seca; Características: Madera Pino Radiata seca cepillada 4 caras. Contenido de Humedad maximo 20%;	UND	24	$ 28.900	$ 693.600	$ 29.750	$ 714.000	$ 29.325	$ 703.800
193	244452	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	FERRETERIA	TORNILLOS ENSAMBLE 2"	Tornillo Autoperforante Madera / Drywall Medida: 2'' Material: acero Largo: 50 mm Diámetro: 4 mm Forma de cabeza: plana Sistema de apriete Estrella	PAQUETE DE 100 UNIDADES	3	$ 12.750	$ 38.250	$ 13.125	$ 39.375	$ 12.938	$ 38.813
194	237440	31161500	37. JARDINERIA DE PAISAJE	FERRETERIA	TORNILLOS ENSAMBLE 3"	Tornillo Autoperforante Medida: 3" Material: acero Forma de la cabeza Plana Sistema de apriete Estrella Largo:76 mm Diámetro: 4 mm	PAQUETE DE 100 UNIDADES	3	$ 14.450	$ 43.350	$ 14.875	$ 44.625	$ 14.663	$ 43.988
195	237440	31161500	37. JARDINERIA DE PAISAJE	FERRETERIA	LADRILLO SANTAFE TERRACOTA	Ladrillo prensado liviano Color: terracota alto: 6cm	UND	150	$ 3.230	$ 484.500	$ 3.325	$ 498.750	$ 3.278	$ 491.625
196	239154	26256731	37. JARDINERIA DE PAISAJE	FERRETERIA	MORTERO LISTO	Rendimiento: 16 litros peso: 30kg Mortero listo impermeable por	BULTO DE 30 KILOS	3	$ 153.000	$ 459.000	$ 157.500	$ 472.500	$ 155.250	$ 465.750
197	239712	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	FERRETERIA	CINTA AISLANTE TEMFLEX	Cinta aislante Color: negro medida: Mínimo 18mt	UND	4	$ 11.730	$ 46.920	$ 12.075	$ 48.300	$ 11.903	$ 47.610
198	270824	26256670	37. JARDINERIA DE PAISAJE	FERRETERIA	TUERCA HEXAGONAL Y ARANDELA PLANA 3/8	Tuerca Hexagonal y Arandela Plana Medidas: 3/8 pulgadas Material: Acero	PAQUETE DE 100 UNIDADES	2	$ 74.630	$ 149.260	$ 76.825	$ 153.650	$ 75.728	$ 151.455

199	239202	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	FERRETERIA	PLATINA .05 X 3.00 X0.003MM	Material: Acero laminado Largo: mínimo 6 metros Medidas: 1 x 3/16 pulgada	UND	2	$ 121.380	$ 242.760	$ 124.950	$ 249.900	$ 123.165	$ 246.330
200	286432	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	FERRETERIA	ARENA DE PEÑA	Tipo: Arenapanete Pega Ensacado	M3	10	$ 190.000	$ 1.900.000	$ 560.000	$ 5.600.000	$ 375.000	$ 3.750.000
201	248685	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	JARDINERIA	HUELLAS EN TRONCO DE ARBOL;	Huellas en tronco de arbol; Huellas en tronco de arbol de pino o similar . diametro	UND	20	$ 42.500	$ 850.000	$ 43.750	$ 875.000	$ 43.125	$ 862.500
202	267372	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	JARDINERIA	TIERRA DE SIEMBRA	Tierra UNIVERSAL. Tamizada, mezclada y lista para usar	BULTO DE 25 k	40	$ 98.600	$ 3.944.000	$ 101.500	$ 4.060.000	$ 100.050	$ 4.002.000
203	242463	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	JARDINERIA	KIT JARDINERO	Juego de herramientas para jardín con mangos de polipropileno con 10 piezas y su respectivo estuche. Material: Plástico.	UND	5	$ 161.330	$ 806.650	$ 166.075	$ 830.375	$ 163.703	$ 818.513
204	267372	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	FERRETERIA	CABLE ENCAUCHETADO	Calibre: 3x12AWG Largo: mínimo 50mts	ROLLO POR 50 METROS	1	$ 595.000	$ 595.000	$ 612.500	$ 612.500	$ 603.750	$ 603.750
205	272618	26121600	37. JARDINERIA DE PAISAJE	FERRETERIA	CLAVIJAS CON POLO A TIERRA	voltaje: 110V Tipo de patas del adaptador: Americana	UND	10	$ 15.130	$ 151.300	$ 15.575	$ 155.750	$ 15.353	$ 153.525
206	283537	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	FERRETERIA	CAJAS ELECTRICA	Material: plástico Modelo: 4x4 blanca	UND	10	$ 6.630	$ 66.300	$ 6.825	$ 68.250	$ 6.728	$ 67.275
207	285439	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	FERRETERIA	TOMA CORRIENTE	Toma corriente doble con polo a tierra Voltaje: 125V Amperaje: 15a	UND	20	$ 16.150	$ 323.000	$ 16.625	$ 332.500	$ 16.388	$ 327.750
208	231478	41111928	37. JARDINERIA DE PAISAJE	FERRETERIA	PIEDRA EN BLOQUE	Piedra natural Tamaño promedio: 25-35cm	M3	3	$ 280.000	$ 840.000	$ 310.000	$ 930.000	$ 295.000	$ 885.000
209	245279	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	FERRETERIA	PLÁSTICO AGRONELLE	Cubierta de invernadero Plástico agronelle; Agrolene medidas: 15 mt de largo por 10 metros de ancho sin fisuras	METRO LINEAL	15	$ 306.000	$ 4.590.000	$ 315.000	$ 4.725.000	$ 310.500	$ 4.657.500
210	267372	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	FERRETERIA	PIEDRA DECORATIVA	Piedra dolomita o carbonato de calcio Color: blanco	BULTO DE 40 KILOS	20	$ 221.000	$ 4.420.000	$ 227.500	$ 4.550.000	$ 224.250	$ 4.485.000
211	281976	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	JARDINERIA	GUADUA	Guadua Rolliza inmunizada longitud 6 m diametro entre 16 y 20 cm.	UND	24	$ 53.550	$ 1.285.200	$ 55.125	$ 1.323.000	$ 54.338	$ 1.304.100
212	249205	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	JARDINERIA	ESPARRAGO 3/8 (VARILLA)	Varilla Diámetro: 3/8 pulgadas Largo: 1 metro Material: acero	UND	16	$ 20.230	$ 323.680	$ 20.825	$ 333.200	$ 20.528	$ 328.440
213	286394	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	FERRETERIA	PISTOLA METÁLICA PARA MANGUERA	8 Funciones de riego, completo, niebla, jet, regadera, ángulo, plano, centro y cono	UND	3	$ 36.380	$ 109.140	$ 37.450	$ 112.350	$ 36.915	$ 110.745
214	284905	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	FERRETERIA	BOMBA SUMERGIBLE FUENTE AQUA 60W	Potencia: 60W Voltaje: 127V Caudal máximo agua: 33 l/min	UND	3	$ 421.260	$ 1.263.780	$ 433.650	$ 1.300.950	$ 427.455	$ 1.282.365
215	286827	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	FERRETERIA	KIT DE 18 BOQUILLAS	Kit De 18 Boquillas Para Fuente Pequeña, Cabezales De Boquil	UND	3	$ 217.260	$ 651.780	$ 223.650	$ 670.950	$ 220.455	$ 661.365
216	233370	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	JARDINERIA	TUCAN DECORATIVO	Tucan decorativo para jardin atesania en madera Tamaño minimo de 18,3x11x29 cm	UND	3	$ 255.000	$ 765.000	$ 262.500	$ 787.500	$ 258.750	$ 776.250
217	267372	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	JARDINERIA	GRAMA	Grama fina (Cynodon dactylon) cortada con maquina en rollo de metro	m2	10	$ 37.400	$ 374.000	$ 38.500	$ 385.000	$ 37.950	$ 379.500
218	267372	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	JARDINERIA	PLANTA BARQUITO MORADO;	Dracena – Barquito Morado Categorías: PLANTAS, Plantas de Exterior, Sin Flor	UND	100	$ 8.000	$ 800.000	$ 21.000	$ 2.100.000	$ 14.500	$ 1.450.000
219	257770	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	JARDINERIA	PLANTA	planta Planta Crotto Color: rojo o amarillo o naranja	UND	9	$ 15.300	$ 137.700	$ 15.750	$ 141.750	$ 15.525	$ 139.725
220	257770	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	JARDINERIA	PLANTA	Planta Filodendro Limon en contendor bolsa 18	UND	60	$ 27.200	$ 1.632.000	$ 28.000	$ 1.680.000	$ 27.600	$ 1.656.000
221	257770	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	JARDINERIA	PLANTA	Ficus elastica, planta caucho negro	UND	3	$ 30.600	$ 91.800	$ 31.500	$ 94.500	$ 31.050	$ 93.150

222	257770	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	JARDINERIA	PLANTA	Es la planta perfecta de interior, muy fácil de cuidar, resistente al exceso de riego, resistente a la falta de riego. Tolera la luz tenue y hasta crece en luz artificial.Tiene	UND	6	$ 28.900	$ 173.400	$ 29.750	$ 178.500	$ 29.325	$ 175.950
223	257770	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	JARDINERIA	PLANTA	Philodendron gloriosum o Velvet leaf philodendron	UND	9	$ 59.500	$ 535.500	$ 61.250	$ 551.250	$ 60.375	$ 543.375
224	257770	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	JARDINERIA	PLANTA	Planta Cinta mala madre; en contendor bolsa 15	UND	90	$ 11.900	$ 1.071.000	$ 12.250	$ 1.102.500	$ 12.075	$ 1.086.750
225	257770	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	JARDINERIA	PLANTA	Palma cola de caballo; de mínimo 170 cm	UND	3	$ 16.660	$ 49.980	$ 17.150	$ 51.450	$ 16.905	$ 50.715
226	257770	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	FERRETERIA	MANTO GEOTEXTIL	Composición: polipropileno ancho: 3,85 mts	METRO LINEAL	15	$ 21.930	$ 328.950	$ 22.575	$ 338.625	$ 22.253	$ 333.788
227	267372	42130000	37. JARDINERIA DE PAISAJE	FERRETERIA	CAJA DE HERRAMIENTAS	Material: plástico compartimientos: 2 Capacidad carga: 40kg	UND	4	$ 115.600	$ 462.400	$ 119.000	$ 476.000	$ 117.300	$ 469.200
228	267372	30191800	37. JARDINERIA DE PAISAJE	FERRETERIA	REGLA	Regla para niveles láser Altura de trabajo: 2,4mts	UND	4	$ 508.300	$ 2.033.200	$ 523.250	$ 2.093.000	$ 515.775	$ 2.063.100
229	258572	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	MANIQUIES DE CONFECCION - SASTRERIA	Bustos básicos o maniquí femenino base: redonda en acero forrado en tela dril negro o beige, con cintas de señalización o de marcación para las medidas	UNIDAD	2	$ 1.105.000	$ 2.210.000	$ 1.137.500	$ 2.275.000	$ 1.121.250	$ 2.242.500

230	267372	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	PAPELERIA	PAPEL BOND	Rollo de papel Bond 75 gramos de 90 x 100 mts	ROLLO	1	$ 161.500	$ 161.500	$ 166.250	$ 166.250	$ 163.875	$ 163.875
231	234484	60121104	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	MATERIAL TEXTIL CREPE DE SEDA	Material: 97% poliester , 3% spandex textura: granulado	METRO	25	$ 76.500	$ 1.912.500	$ 78.750	$ 1.968.750	$ 77.625	$ 1.940.625
232	245482	11162113	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	MATERIAL TEXTIL PODESUA	satín podesua o raso de novia caída sostenida y tacto suave	METRO	25	$ 83.300	$ 2.082.500	$ 85.750	$ 2.143.750	$ 84.525	$ 2.113.125
233	245482	11162113	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	SHANTUNG	Material: 100% Polyester	METRO	25	$ 94.860	$ 2.371.500	$ 97.650	$ 2.441.250	$ 96.255	$ 2.406.375
234	245482	11162113	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	FORRO BROCADO	Tela Brocado de Fibra sintética, tejido con un diseño en relieve. Material: 100% polyester	METRO	20	$ 71.400	$ 1.428.000	$ 73.500	$ 1.470.000	$ 72.450	$ 1.449.000
235	246891	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	SIDO LIVIANO	Entretela fusionable tejida de 42 gr - blanco	METRO	20	$ 34.000	$ 680.000	$ 35.000	$ 700.000	$ 34.500	$ 690.000
236	267372	11162100	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	SIDO PESO MEDIO	Entretela fusionable tejida de 70 gr - blanco	METRO	20	$ 69.700	$ 1.394.000	$ 71.750	$ 1.435.000	$ 70.725	$ 1.414.500
237	267372	11162100	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	HILOS 120	hilo 100% poliestes calibre 120 6 verde oliva y 6 dorados al tono de la tela	CONOS	12	$ 18.700	$ 224.400	$ 19.250	$ 231.000	$ 18.975	$ 227.700
238	284123	11151700	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	AGUJAS PUNTA SES RECUBRIMIENTO DE TITANIO # 70	Agujas de punta bola (Singer Size 10 (Metric Size 70) con revestimiento de nitruro de titanio	PAÑO	6	$ 59.500	$ 357.000	$ 61.250	$ 367.500	$ 60.375	$ 362.250
239	275869	53141605	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	CREMALLERA INVISIBLE X 50 CM	Material: Nylon Largo: 50cm	UNIDAD	20	$ 5.100	$ 102.000	$ 5.250	$ 105.000	$ 5.175	$ 103.500
240	248945	53141503	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	CREMALLERA ENSAMBLABLE LIVIANA X 50 CM	Cremalleras de bobina de nailon de extremo ABIERTO Largo: 50cm	20	20	$ 5.100	$ 102.000	$ 5.250	$ 105.000	$ 5.175	$ 103.500
241	248945	53141503	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	GANCHO BROCHE # 6	Broche gancho #6	JUEGO	1	$ 8.500	$ 8.500	$ 8.750	$ 8.750	$ 8.625	$ 8.625
242	275934	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	TORCHON FINO	encaje textil con con flores, trenzas y puntillas.	METRO	5	$ 11.900	$ 59.500	$ 12.250	$ 61.250	$ 12.075	$ 60.375
243	267372	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	AGUJAS DE MANO	herramientas necesarias para abordar proyectos de costura a mano con elegancia y precisión, el set también incluye un	ESTUCHE O KIT X 5 TIPOS	10	$ 32.300	$ 323.000	$ 33.250	$ 332.500	$ 32.775	$ 327.750
244	275869	53141605	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	MOSTACILLA CHECA	Mostacilla checa #10	GRAMOS	50	$ 7.650	$ 382.500	$ 7.875	$ 393.750	$ 7.763	$ 388.125
245	254784	154101606	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	TUL ILUSION	tejido muy ligero, transparente, utilizado para velos de novia.	METRO	6	$ 35.700	$ 214.200	$ 36.750	$ 220.500	$ 36.225	$ 217.350
246	267372	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	CINTA GRAFICA PARA DRAPEADO	6 rollos; Tamaño: Ancho: 3 mm (0,12 pulg.), Ancho: 5 mm (0,2 pulg.); 1 rollo de longitud total aproximada: 66 m - 72 yardas	PAQUETE X10	10	$ 204.000	$ 2.040.000	$ 210.000	$ 2.100.000	$ 207.000	$ 2.070.000
247	282990	11162123	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	JUEGO DE RAPIDOGRAFOS	set x (6) Color: negro Incluye estuche	ESTUCHE O KIT X 4 O 6	10	$ 127.500	$ 1.275.000	$ 131.250	$ 1.312.500	$ 129.375	$ 1.293.750
248	279968	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	ALFILERES FINOS	Tamaño/número: (20 - 3,1cm) o (20 - 3,2cm)	PAQUETE	10	$ 3.400	$ 34.000	$ 3.500	$ 35.000	$ 3.450	$ 34.500
249	242358	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	LIENCILLO	Lona 32 material: 100% algodón	METRO	30	$ 8.500	$ 255.000	$ 8.750	$ 262.500	$ 8.625	$ 258.750
250	248949	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	REGLAS FLEXIBLES CHINAS PARA PATRONAJE	Material: plastico set x 6 (2 reglas rectas, 1 regla de coma, 1 regla de manga, 1 regla de ropa, 1 regla de botón)	JUEGO	6	$ 59.500	$ 357.000	$ 61.250	$ 367.500	$ 60.375	$ 362.250
251	270669	27111812	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	TIJERAS PARA SATRERIA	Hojas rectas sobrepuestas con tuerca de seguridad. Largo: 10-12"	UNIDAD	2	$ 136.000	$ 272.000	$ 140.000	$ 280.000	$ 138.000	$ 276.000

252	233714	27111529	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	HOMBRERAS DE ALGODON PARA SASTRERIA	Hombrera de Algodón con Espuma Colores : Blanco y Negro Altura: 2 cm	PAR	24	$ 21.250	$ 510.000	$ 21.875	$ 525.000	$ 21.563	$ 517.500
253	269280	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	CREMALLERA ENSAMBLABLE INVISIBLE X 50 CM	cremalleras invisibles de nylon de alta calidad con extremos abierto	UNIDAD	20	$ 5.100	$ 102.000	$ 5.250	$ 105.000	$ 5.175	$ 103.500
254	248945	53141503	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	ARTESANIA	TIRA DE PERLAS # 10	tira de perlas de acrilico	TIRA	2	$ 25.500	$ 51.000	$ 26.250	$ 52.500	$ 25.875	$ 51.750
255	275409	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	ARTESANIA	TIRA DE PERLAS # 11	tira de perlas de acrilico	TIRA	2	$ 30.600	$ 61.200	$ 31.500	$ 63.000	$ 31.050	$ 62.100
256	275409	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	ARTESANIA	MOSTACILLA # 10	pedreria tipo mostacilla color dorado	GRAMOS	50	$ 510	$ 25.500	$ 525	$ 26.250	$ 518	$ 25.875
257	286789	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	ARTESANIA	CANUTILLO CHECO LARGO	pedreria tipo canutillo - forma cilindrica	GRAMOS	50	$ 510	$ 25.500	$ 525	$ 26.250	$ 518	$ 25.875
258	254570	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	ARTESANIA	CINTA MAGICA	Cinta mágica Invisible Largo x Ancho: 33 m x 19 mm	UNIDAD	12	$ 20.400	$ 244.800	$ 21.000	$ 252.000	$ 20.700	$ 248.400
259	282990	11162123	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	JARDINERIA	CLAPPER	bloque de prensado de madera, duradero y liso	UND	4	$ 15.300	$ 61.200	$ 15.750	$ 63.000	$ 15.525	$ 62.100
260	263037	11162123	40. TECNOLOGIAS DEL DISEÑO GRÁFICO	PAPELERIA	Cartucho de tinta impresora láser. (HP Color laserjetenterprise M750)	HP CE271A Cyan	Uni	1	$ 4.080.000	$ 4.080.000	$ 4.200.000	$ 4.200.000	$ 4.140.000	$ 4.140.000
261	284551	30191800	40. TECNOLOGIAS DEL DISEÑO GRÁFICO	PAPELERIA	Cartucho de tinta impresora láser. (HP Color laserjetenterprise M750)	HP CE273A Magenta	Uni	1	$ 4.505.000	$ 4.505.000	$ 4.637.500	$ 4.637.500	$ 4.571.250	$ 4.571.250
262	284551	30191800	40. TECNOLOGIAS DEL DISEÑO GRÁFICO	PAPELERIA	Cartucho de tinta impresora láser. (HP Color laserjetenterprise M750)	HP CE272A Amarillo	Uni	1	$ 4.386.000	$ 4.386.000	$ 4.515.000	$ 4.515.000	$ 4.450.500	$ 4.450.500
263	284551	30191800	40. TECNOLOGIAS DEL DISEÑO GRÁFICO	PAPELERIA	Cartucho de tinta impresora láser. (HP Color laserjetenterprise M750)	HP CE270AC Negro	Uni	1	$ 4.420.000	$ 4.420.000	$ 4.550.000	$ 4.550.000	$ 4.485.000	$ 4.485.000
V.O B.O Luz Karime Bula Torrecilla Estructurador Técnico del Proceso Proyectó: Federico Rodíguez Vargas Apoyo Estructuración Estudios de Mercado									**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**$ 145.810.054**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**$ 155.127.124**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**$ 150.468.589**

NOTA: Se resalta que el valor arrojado en el estudio de mercado es superior a la asignación presupuestal, por lo que, se realizó un ajute en las cantidades y en los ítems VER ESTUDIO DE MERCADO AJUSTADO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

ESTUDIO DE MERCADO AJUSTADO PARA DETERMINAR EL PRESUPUESTO ESTIMADO

CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN- REGIONAL ATLÁNTICO

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LAS HABILIDADES DEL PROGRAMA WORDSKILLS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN DE LA REGIONAL ATLANTICO.

									CO 1		COT2		VALOR PROMEDIO	
ITEM	**CODIGO SENA**	**CODIGO UNSPCS**	**HABILIDAD**	**GRUPO**	**NOMBRE DEL ELEMENTO**	**DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
1	239154	26256731	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	LADRILLO PRENSADO	Ladrillo prensado liviano 6cm color: coral	UND	700	$ 1.700	$ 1.190.000	$ 1.750	$ 1.225.000	$ 1.725	$ 1.207.500
2	239154	26256731	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	LADRILLO PRENSADO	Ladrillo prensado liviano 6cm color: terracota	UND	800	$ 2.040	$ 1.632.000	$ 2.100	$ 1.680.000	$ 2.070	$ 1.656.000
3	239154	26256731	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	LADRILLO PRENSADO	Ladrillo prensado liviano 6cm color: cocoa	UND	700	$ 2.040	$ 1.428.000	$ 2.100	$ 1.470.000	$ 2.070	$ 1.449.000
4	239154	26256731	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	LADRILLO TOLETE	Ladrillo Tolete # 1 perforado	UND	600	$ 1.122	$ 673.200	$ 1.155	$ 693.000	$ 1.139	$ 683.100
5	239712	26256731	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	MORTERO DE PEGA Y PAÑETE	MEZCLA LISTA PARA PEGA Y PAÑETE TIPO S Peso: 40kg	SACO X 40 KG	10	$ 28.730	$ 287.300	$ 29.575	$ 295.750	$ 29.153	$ 291.525
6	265528	26256731	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	ESPUMA DE LIMPIEZA	Dimensiones: Máximo Largo x Ancho x Altura 2 m x 1 m x 7.5 cm	UND	1	$ 16.150	$ 16.150	$ 16.625	$ 16.625	$ 16.388	$ 16.388
7	284123	11151700	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	HILO REVENTON	Hilo para albañil Largo: Mínimo 165 metros Diámetro: 2mm	UND	1	$ 32.300	$ 32.300	$ 33.250	$ 33.250	$ 32.775	$ 32.775
8	278918	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	CIMBRA PARA MARCAR	Cimbra plástica Longitud de hilo: Mínimo 15 metros Incluye Tinta	UND	2	$ 33.490	$ 66.980	$ 34.475	$ 68.950	$ 33.983	$ 67.965
9	251920	31162800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	BLOQUE EN CEMENTO	Bloque liso Color: Gris Material: Cemento	UND	40	$ 2.380	$ 95.200	$ 2.450	$ 98.000	$ 2.415	$ 96.600
10	280236	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	CODAL	Codal tubular rectangular de 3 x 1 1/2 en aluminio	UND	4	$ 321.300	$ 1.285.200	$ 330.750	$ 1.323.000	$ 326.025	$ 1.304.100
11	242995	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	ABRAZADERA DE PRESION	Abrazadera de presión Tipo de abrazadera: Sargento C Diámetro: 6" Material: Metal	UND	8	$ 169.830	$ 1.358.640	$ 174.825	$ 1.398.600	$ 172.328	$ 1.378.620
12	284168	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	ACCESORIO DE CONSTRUCCION	Juego de herramientas de accesorio de medición de construcción Nivelador de revestimiento de ladrillo de 2 piezas Característica: Material plástico Rango de sujeción 9-12cm, adecuado para la mayoría de ladrillos del mercado. Equipado con almohadilla antideslizante resistente al desgaste	PAR	4	$ 119.000	$ 476.000	$ 122.500	$ 490.000	$ 120.750	$ 483.000
13	232996	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	COMPÁS EN MADERA	Material: madera Minimo 50cm de largo	UND	2	$ 112.030	$ 224.060	$ 115.325	$ 230.650	$ 113.678	$ 227.355
14	285295	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	LLANA METALICA	Material: mango de madera y pata de Aluminio Dimensiones: Mínimo 11" x 5"	UND	2	$ 40.630	$ 81.260	$ 41.825	$ 83.650	$ 41.228	$ 82.455
15	237468	31162800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	JUNTA PARA LADRILLOS	JUNTA PARA LADRILLOS 1,58X1,90 CMS CONCAVA	UND	6	$ 84.830	$ 508.980	$ 87.325	$ 523.950	$ 86.078	$ 516.465
16	279014	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	PALUSTRE ALBAÑIL	Material: mango de plástico dimensiones: 6"	UND	4	$ 27.030	$ 108.120	$ 27.825	$ 111.300	$ 27.428	$ 109.710
17	279014	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	PALUSTRE 160 MM	Dimensiones: 160mm Material: mango de madera	UND	4	$ 28.900	$ 115.600	$ 29.750	$ 119.000	$ 29.325	$ 117.300
18	279571	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	NIVEL DE BURBUJA	Material: Aluminio 800mm Tipo burbuja	UND	2	$ 88.230	$ 176.460	$ 90.825	$ 181.650	$ 89.528	$ 179.055
19	279571	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	NIVEL DE BURBUJA	Material: Aluminio 1200mm Tipo burbuja	UND	2	$ 88.400	$ 176.800	$ 91.000	$ 182.000	$ 89.700	$ 179.400
20	279571	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	NIVEL DE BURBUJA	Material: Aluminio 24" Tipo burbuja	UND	2	$ 98.600	$ 197.200	$ 101.500	$ 203.000	$ 100.050	$ 200.100

21	279571	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	NIVEL DE BURBUJA	Nivel de 3 gotas Longitud 24.5cm Exactitud 0.5mm / m 3 burbujas de espíritu	UND	2	$ 42.330	$ 84.660	$ 43.575	$ 87.150	$ 42.953	$ 85.905
22	282434	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	MACETA O PORRA METALICA	MAterial: Mango de madera de Nogal peso: 3lb	UND	2	$ 49.130	$ 98.260	$ 50.575	$ 101.150	$ 49.853	$ 99.705
23	280030	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	MARTILLO O MAZO DE GOMA	Material mango: fibra de vidrio Material cabeza: goma	UND	2	$ 62.900	$ 125.800	$ 64.750	$ 129.500	$ 63.825	$ 127.650
24	280030	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	MARTILLO DE ALBAÑIL	Material: Acero Agarre de reducción de impactos	UND	4	$ 47.600	$ 190.400	$ 49.000	$ 196.000	$ 48.300	$ 193.200
25	282501	40173900	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	DISCO DE CORTE DE LADRILLOS Y BLOQUES	Diametro: 14" Disco diamantado	UND	2	$ 1.105.000	$ 2.210.000	$ 1.137.500	$ 2.275.000	$ 1.121.250	$ 2.242.500
26	285162	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	RECIPIENTE PARA MORTERO	Material: plastico Capacidad: 45 litros	UND	4	$ 76.500	$ 306.000	$ 78.750	$ 315.000	$ 77.625	$ 310.500
27	259311	30191800	20. MAMPOSTERÍA	FERRETERIA	MEDIDOR DE ANGULOS	Pantalla LCD Ángulo de medición: 0-360 ° Rango de medición:0-200mm/0-7 pulgadas Precisión: ± 0,2 ° Battery : CR2032 3V Battery Plastico compuesto de fibra de carbono	UND	4	$ 145.350	$ 581.400	$ 149.625	$ 598.500	$ 147.488	$ 589.950
28	278139	49161703	09. IT SOLUCIONES DE SOFTWARE PARA NEGOCIOS	PAPELERIA	DISCO DURO	DISCO DURO ESTADO SOLIDO EXTERNO 1TB USB 3.0-3.2	UNIDAD	2	$ 493.000	$ 986.000	$ 507.500	$ 1.015.000	$ 500.250	$ 1.000.500
29	288143	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	CERÁMICA DE 20CMX20CM. BLANCO	Cerámica de 20cmx20cm. Uso:pared. Espesor de fabricación: 6,7mm. Cara/diseño: plano sólido. Variación de tono según norma ANSI A137-1-2017: V3. Color: Blanco	m²	10	$ 52.360	$ 523.600	$ 53.900	$ 539.000	$ 53.130	$ 531.300
30	288143	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	CERÁMICA DE 20CMX20CM. AZUL CELESTE	Cerámica de 20cmx20cm. Uso:pared. Espesor de fabricación: 6,7mm. Cara/diseño: plano sólido. Variación de tono según norma ANSI A137-1-2017: V3. Color: Azul Celeste	m²	10	$ 54.570	$ 545.700	$ 56.175	$ 561.750	$ 55.373	$ 553.725
31	288143	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	CERÁMICA DE 20CMX20CM. AZUL CAPRI	Cerámica de 20cmx20cm. Uso:pared. Espesor de fabricación: 6,7mm. Cara/diseño: plano sólido. Variación de tono según norma ANSI A137-1-2017: V3. Color: Azul Capri	m²	10	$ 91.800	$ 918.000	$ 94.500	$ 945.000	$ 93.150	$ 931.500
32	288143	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	CERÁMICA PARA PISOS 600MMX600MM*8,8MM	Cerámica Para Pisos Estilo Cemento. Tamaño de fabricación: 600MM X 600MM X 8,8MM. Calidad primera. Caja por 1,30 m²	caja	8	$ 83.300	$ 666.400	$ 85.750	$ 686.000	$ 84.525	$ 676.200
33	288477	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	BALDOSA DE GRES	Baldosa de Gres Porcelánico Esmaltado. Espesor:8,0mm Tráfico comercial bajo. Calidad Primera. Estilo Hidráulico. Tamaño De Fabricación 200mmX200mmX8,0mm.	m²	6	$ 98.600	$ 591.600	$ 101.500	$ 609.000	$ 100.050	$ 600.300
34	281035	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	PEGANTE PARA CERÁMICA	Pegante para cerámica clasificación: C1TE H1 I1. Características: adhesivo cementicio gris tipo (C), bajo en polvo, de características básicas (1), resistencia al deslizamiento (T) y tiempo abierto extendido (E), resistencia adhesiva a la tracción luego de envejecimiento al calor (H1) y resistencia adhesiva a la tracción luego de inmersión en agua (I1), cumple la norma NTC 6050, especializado para la instalación en capa delgada. presentación bulto x 25kg	und	6	$ 56.270	$ 337.620	$ 57.925	$ 347.550	$ 57.098	$ 342.585
35	284619	23232201	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	BOQUILL PARA CERÁMICA	Boquilla cementicia con desempeño mejorado en absorción de agua (W) y abrasión (A), clasificada como CG2WA según la norma NTC 6050-3. Está diseñada a partir de la mezcla en polvo de cemento, agregados finos, aditivos poliméricos (látex) y pigmentos. Color: blanco. Presentación caja x 2kg. Densidad suelta en polvo: 1.0 ±0.1 g/cm³. VOC calculados máximos en base húmeda: 0.00g/l.	und	6	$ 26.690	$ 160.140	$ 27.475	$ 164.850	$ 27.083	$ 162.495
36	239712	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	MORTERO PARA PISO	MORTERO PARA PISO: Mortero Seco Piso 140- Kg/Cm2. Presentación: bulto x 40kg. Resistencia especificada (f´cp) a 28 días 140 kg/cm2	und	4	$ 82.960	$ 331.840	$ 85.400	$ 341.600	$ 84.180	$ 336.720
37	239712	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	MORTERO PARA PAÑETE O REVOQUE	Mortero para pañete o revoque de secado rápido: Estuco listo para relleno con alta adherencia y resistencia, de rápido secado para nivelación de muros, reemplazando el uso de pañetes, revoques o morteros secos en espesores hasta 15mm. Presentación 40kg	und	4	$ 50.830	$ 203.320	$ 52.325	$ 209.300	$ 51.578	$ 206.310
38	239712	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	MORTERO SECO PARA PEGA Y PAÑETE	Mortero Seco Pega Y Pañete 75kg/Cm2 40k	und	10	$ 28.730	$ 287.300	$ 29.575	$ 295.750	$ 29.153	$ 291.525
39	239713	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	SEPARADOR PLÁSTICO DE 2MM	SEPARADOR PLÁSTICO LARGO PARA JUNTAS DE 2MM: Crucetas plásticas largas para juntas de 2mm. 300 und	und	4	$ 18.530	$ 74.120	$ 19.075	$ 76.300	$ 18.803	$ 75.210

40	239713	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	SEPARADOR PLÁSTICO DE 1MM	SEPARADOR PLÁSTICO LARGO PARA JUNTAS DE 1MM: Crucetas plásticas largas para juntas de 1mm. 300 und	und	2	$ 16.320	$ 32.640	$ 16.800	$ 33.600	$ 16.560	$ 33.120
41	267372	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	RODEL	Rodel 8mm Widia : Rodel diametro 8mm widia. Incluye Rulina fabricada de carburo de tungsteno de alta resistencia y duración. Mango de geometría patentada	und	2	$ 115.600	$ 231.200	$ 119.000	$ 238.000	$ 117.300	$ 234.600
42	267372	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	CORTAVIDRIOS	Cortavidrios con aceite : Capacidad de corte : 8 mm •Características : Capacidad de corte en vidrio: 2 a 8 mm. Con dosificador para lubricantes. •Material de la cuchilla : Cuchilla en carburo de Wolframio	und	2	$ 32.300	$ 64.600	$ 33.250	$ 66.500	$ 32.775	$ 65.550
43	282990	11162123	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta de enmascarar de 48 mm rollo de 40m. Material de soporte papel liso. Espesor total 90 µm. Tipo de adhesivo acrílico. Adhesión sobre acero 1.85 N/cm. Elongación a la ruptura 4 %. Resistencia a la rotura 30 N/cm. Resistencia a UV 8 semanas	und	4	$ 25.500	$ 102.000	$ 26.250	$ 105.000	$ 25.875	$ 103.500
44	234591	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	ESPONJA	ESPONJA PARA FRAGUE: Esponja pra remover los excesos y residuos de fragüe. Esponja de limpieza o lavado formada de polímero plástico	und	4	$ 7.650	$ 30.600	$ 7.875	$ 31.500	$ 7.763	$ 31.050
45	238646	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	BAYETILLA BLACA	Bayetilla Blanca 35X60 Cm . Paquete por 5 Unidades. Material: Algodón	und	1	$ 20.400	$ 20.400	$ 21.000	$ 21.000	$ 20.700	$ 20.700
46	234167	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	BLOQUE LISO DE CEMENTO	Bloque liso de cemento #10 9 x 19 x 39 cm . Rendimiento: 12.5u/m2. Peso: 10.5k. Resistencia: 6mpa Cumple NTC 4026, NTC 4076, NTC 174	und	200	$ 2.720	$ 544.000	$ 2.800	$ 560.000	$ 2.760	$ 552.000
47	247668	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	PROTECTOR AUDITIVO	Protector de Oído de copa. Material: ABS/policarbonato. Reducción de ruido 28db. Copas acolchadas con alta resistencia al impacto y choques contra materiales fijos/diadema ajustable según necesidad del usuario/certificado con norma ANSI S3.19 1974	und	2	$ 3.400	$ 6.800	$ 3.500	$ 7.000	$ 3.450	$ 6.900
48	233544	46181804	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	GAFAS DE SEGURIDAD	Gafas de seguridad: Material: Policarbonato. Usos: Industria. Lente claro Antiempañante. Protección UV400. Protección lateral. Ventilación directa. Visión periférica. Certificación ANSI	und	2	$ 12.750	$ 25.500	$ 13.125	$ 26.250	$ 12.938	$ 25.875
49	275121	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	RODILLERA	Rodillera flexible: Protección ergonómica flexible. Sujeción por banda elástica ajustable. Rodilleras profesionales de gran comodidad. Cuerpo interior en materiales blandos adaptables al usuario, carcasa exterior de mayor rigidez, pero igualmente flexible que no sólo protege y resiste el contacto constante con el suelo, sino que permite una total adaptabilidad a los movimientos del usuario.	und	2	$ 5.100	$ 10.200	$ 5.250	$ 10.500	$ 5.175	$ 10.350
50	287800	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	REJILLA SIFON PISO 50CMX10CM	Rejilla sifon piso 50cmx10cm acero inoxidable.Con sistema de antiolor y anticucarachas cuenta con sistema cónico que permite se ajuste a tubo desde 3 pulgadas hasta 1 pulgada y media.	Und	2	$ 76.500	$ 153.000	$ 78.750	$ 157.500	$ 77.625	$ 155.250
51	258956	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	BOQUILLERA	Boquillera en aluminio. Dimensiones: 3 metros 1 x 3 pulgadas	und	2	$ 44.030	$ 88.060	$ 45.325	$ 90.650	$ 44.678	$ 89.355
52	282493	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	TENAZA CON RAYADOR	Tenaza con rayador y separador con rodel incluido de hasta 14mm, para corte de cerámica y vidrio.	und	2	$ 71.000	$ 142.000	$ 94.000	$ 188.000	$ 82.500	$ 165.000
53	285295	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	LLANA DENTADA 6MM	Llana dentada acero mango plástico 6 x 6 mm. Mango de plástico abierto bicolor. lámina de acero especial de alta resistencia al desgaste con protección contra la corrosión mediante barniz incoloro (ACERO). Dimensiones 28 x 12 cm. Altura diente peine - 6 mm. Anchura diente peine - 6 mm	und	2	$ 38.930	$ 77.860	$ 40.075	$ 80.150	$ 39.503	$ 79.005
54	285295	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	LLANA DENTADA 8MM	Llana dentada acero mango plástico 8 x 8 mm. Mango de plástico abierto bicolor. lámina de acero especial de alta resistencia al desgaste con protección contra la corrosión mediante barniz incoloro (ACERO). Dimensiones 28 x 12 cm. Altura diente peine - 8 mm. Anchura diente peine - 8 mm	und	2	$ 41.650	$ 83.300	$ 42.875	$ 85.750	$ 42.263	$ 84.525
55	285295	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	LLANA LISA	Llana lisa de 12cm x 18cm en acero. Lámina de acero especial. Con protección contra la corrosión mediante barniz incoloro.	und	2	$ 40.630	$ 81.260	$ 41.825	$ 83.650	$ 41.228	$ 82.455
56	282435	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	MAZO DE GOMA	Mazo de goma blanco, no mancha. 250 gramos.	und	2	$ 62.900	$ 125.800	$ 64.750	$ 129.500	$ 63.825	$ 127.650

57	282498	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	ESPÁTULA PARA EMBOQUILLAR	Espátula para emboquillar, material madera y caucho.	und	2	$ 62.730	$ 125.460	$ 64.575	$ 129.150	$ 63.653	$ 127.305
58	285295	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	LLANA DE GOMA	Llana de goma: Llana Recta 9 1/2 x 4 Pulgadas Base Goma Mango Plástico	und	2	$ 54.570	$ 109.140	$ 56.175	$ 112.350	$ 55.373	$ 110.745
59	282493	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	TENAZA CORTA BALDOSA	Tenaza corta baldosa profesional de 8 pulgadas:. Mangos recubiertos con vinil antiderrapante. Dientes de carburo de tungsteno que incrementan la resistencia al corte. Mangos comfort grip. Resorte de auto-apertura. Longitud de mordazas: 20 mm. Largo: 8" (20 cm). Capacidad de corte: 3/8" (9.5 mm).	und	2	$ 85.000	$ 170.000	$ 87.500	$ 175.000	$ 86.250	$ 172.500
60	279571	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	NIVEL DE BURBUJA 12"	Nivel de Burbuja de resina estructural 12" (304mm). Diseño "Top Read" permite mejor visibilidad. Estructura de plástico ABS de alto impacto con aleación de fibra de vidrio. Cuenta con tres gotas, una a 45°, otra a 90° y la recta a 180° que cuenta con el Top Read, o sea un orificio en la parte superior del nivel para ver mejor la gota. Escala de medición. Acabado amarillo de alta visibilidad.	und	2	$ 57.800	$ 115.600	$ 59.500	$ 119.000	$ 58.650	$ 117.300
61	279571	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	NIVEL DE BURBUJA 48"	Nivel de Burbuja de 48" (1220mm). Material: Aluminio. Burbuja con Apertura Superior (Top Read) de 270° facilita la lectura desde la parte superior y desde los lados.Cubierta de burbujas amarillas para mayor visibilidad.Agujero para colgar facilita el almacenamiento.Borde para tubería que permite la utilización en superficies redondeadas.	und	2	$ 101.830	$ 203.660	$ 104.825	$ 209.650	$ 103.328	$ 206.655
62	280447	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	FLEXOMETRO	Flexómetro de 5m: Características Flexómetro con graduación en ml y pulgadas, con recubrimiento de pvc para resistir la humedad, marcas de 2 colores para hacer mas fácil la lectura, manilla de rebobinado rápido. Uso Profesional. Con botón de tranca. Gancho Cero Absoluto . Resorte tratado a calor. 3/4 pulgadas de Ancho, Hoja 19 mm, 16 Pies de Largo 5 metros.	und	2	$ 26.690	$ 53.380	$ 27.475	$ 54.950	$ 27.083	$ 54.165
63	255071	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	ESCUADRA	Escuadra para Cantero 16 Pulgadas X 24 Pulgadas. Uso Industrial. Material: Acero. Alto: 16.7 cm, Ancho: 3.6 cm, Largo: 60.3 cm	und	2	$ 32.300	$ 64.600	$ 33.250	$ 66.500	$ 32.775	$ 65.550
64	278426	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	ANGULO CON NIVEL	Angulo con Nivel 12 Pulgadas 300mm. Material Aluminio. Para trazado en ángulos, posee burbuja de nivelación y marcador incluido	und	2	$ 146.200	$ 292.400	$ 150.500	$ 301.000	$ 148.350	$ 296.700
65	234906	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	ESPÁTULA 4"	Espátula Flexible Mango Plástico 4 Pulgadas. Hoja de metal (acero, aluminio(ancha, fina y flexible para limpiar, alisar, y levantar incrustaciones. Mango ergonómico. Agujero para colgar. Tipo de hoja: Flexible. Ancho de hoja: 4 pulgadas (102 mm). Herramienta manual para uso profesional.	und	2	$ 12.750	$ 25.500	$ 13.125	$ 26.250	$ 12.938	$ 25.875
66	236754	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	BALDE DE CONSTRUCCIÓN	Balde de construcción.Material Plástico. Nombre funcional Balde construcción.	und	4	$ 12.750	$ 51.000	$ 13.125	$ 52.500	$ 12.938	$ 51.750
67	280030	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	MARTILLO	Martillo Carpintero de Acero y Fibra de Vidrio 8 OZ . Ancho:11 cm. Largo 28 cm. Material de la cabeza:Acero. Espesor. 0.3 cm. Tipo de martillo Bola	und	2	$ 42.500	$ 85.000	$ 43.750	$ 87.500	$ 43.125	$ 86.250
68	279014	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	PALUSTRE 6"	Palustre de 6" : Material; Acero, mango en madera. Uso: Profesional	und	2	$ 30.600	$ 61.200	$ 31.500	$ 63.000	$ 31.050	$ 62.100
69	282501	40173900	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	DISCO DE CORTE	Disco de corte de diamantado para cerámica contínuo (CEV) repuesto de la cortadora ND 200 RUBI: Disco para el corte general de baldosas cerámicas como azulejo, gres esmaltado, gres porcelánico. • Para cortar e ingletear baldosa cerámica y otros materiales pétreos de revestimiento con espesores < 20 mm. Diámetro exterior - 200 mm Diámetro interior - 25,4 mm Altura pastilla disco - 7 mm Espesor pastilla disco - 1,7 mm	und	1	$ 204.000	$ 204.000	$ 210.000	$ 210.000	$ 207.000	$ 207.000
70	251920	31162800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	BLOQUE DE HORMIGÓN CELULAR	Bloque de hormigon celular. DENSIDAD 800 kg/m³ - Dimensiones: Ancho 0.10m, Longitund 0.50m, Altura: 0.25m. Bloque en concreto celular, reforzado con fibras de polipropileno, con incorporación de micro células de aire Peso aproximado por bloque 8-9kg. Color gris. Resistencia a la compresión: 3,50 Mpa a 28 Días	m²	14	$ 9.350	$ 130.900	$ 9.625	$ 134.750	$ 9.488	$ 132.825
71	281035	30191800	12. ENCHAPE PISOS Y PAREDES	FERRETERIA	PEGANTE PARA CERÁMICA C1	Adhesivo cementicio (C),de características básicas (1), que cumple la norma NTC 6050-1:2014, y se clasifica como C1	und	4	$ 88.060	$ 352.240	$ 90.650	$ 362.600	$ 89.355	$ 357.420

72	236060	30191800	17. TECNOLOGÍA WEB	FERRETERIA	CANDADO	Bloqueo de contraseña de combinación de 4 dígitos	Unidad	4	$ 102.000	$ 408.000	$ 105.000	$ 420.000	$ 103.500	$ 414.000
73	258916	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	BURETAS 25 ML	BURETAS, CON LLAVE DE PASO RECTA, VIDRIO DE BOROSILICATO 3.3, CLASE B. BANDA DE SCHELLBACH, VOLUMEN NOMINAL 25 ML, VÁLVULA DE PASO CON HUSILLO DE PTFE. EN TEFLON	UNIDAD	4	$ 535.500	$ 2.142.000	$ 551.250	$ 2.205.000	$ 543.375	$ 2.173.500
74	276275	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	ERLENMEYER 100-150ml	GRADUADO CON REBORDE, MATERIAL VIDRIO CUELLO ANCHO Boro 3,3 DIN EN ISO 24450	UNIDAD	6	$ 243.100	$ 1.458.600	$ 250.250	$ 1.501.500	$ 246.675	$ 1.480.050
75	247578	39121311	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	BEAKER 50ML	ISO3819 - DIN 12331 de calidad superior y mayor espesor de pared, alta resistencia a ataques químicos.	UNIDAD	6	$ 17.680	$ 106.080	$ 18.200	$ 109.200	$ 17.940	$ 107.640
76	247577	39121311	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	BEAKER 100ML	ISO3819 - DIN 12331 de calidad superior y mayor espesor de pared, alta resistencia a ataques químicos.	UNIDAD	6	$ 19.040	$ 114.240	$ 19.600	$ 117.600	$ 19.320	$ 115.920
77	247583	39121311	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	BEAKER 250 ML	ISO3819 - DIN 12331 de calidad superior y mayor espesor de pared, alta resistencia a ataques químicos.	unidad	6	$ 25.500	$ 153.000	$ 26.250	$ 157.500	$ 25.875	$ 155.250
78	283964	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	PIPERTA AFORADA 1ML	Pipeta volumétrica en vidrio, 1 aforo, Clase A certificado por lote	unidad	4	$ 173.400	$ 693.600	$ 178.500	$ 714.000	$ 175.950	$ 703.800
79	283964	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	PIPERTA AFORADA 5 ML	Pipeta volumétrica en vidrio, 1 aforo, Clase A certificado por lote	unidad	4	$ 44.200	$ 176.800	$ 45.500	$ 182.000	$ 44.850	$ 179.400
80	283964	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	PIPERTA AFORADA 10 ML	Pipeta volumétrica en vidrio, 1 aforo, Clase A certificado por lote	unidad	4	$ 49.300	$ 197.200	$ 50.750	$ 203.000	$ 50.025	$ 200.100
81	267372	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	VIDRIO DE RELOJ 120MM	usado para pesar productos sólidos o como cubierta de vasos deprecipitados, y contener sustancias poco corrosivas. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados.	unidad	6	$ 35.360	$ 212.160	$ 36.400	$ 218.400	$ 35.880	$ 215.280
82	286394	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	VARILLAS AGITADORAS	Varillas agitadoras en Vidrio, 6 x 300mm.	unidad	6	$ 7.650	$ 45.900	$ 7.875	$ 47.250	$ 7.763	$ 46.575
83	282498	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	ESPÁTULA PLANA - PLANA LONG. 180 MM.	fabricadas según las normas DIN 12890; con una excelente resistencia química	unidad	6	$ 13.430	$ 80.580	$ 13.825	$ 82.950	$ 13.628	$ 81.765
84	283964	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	PIPETA GRADUADA 1ML	AR-GLAS ®. DIN EN ISO 835. Tipo 3 (punto cero hacia arriba). Ajustado a "Ex."	unidad	3	$ 81.600	$ 244.800	$ 84.000	$ 252.000	$ 82.800	$ 248.400
85	283964	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	PIPETA GRADUADA 5ML	AR-GLAS ®. DIN EN ISO 835. Tipo 3 (punto cero hacia arriba). Ajustado a "Ex." 5/100 0,05 ml	unidad	2	$ 81.600	$ 163.200	$ 84.000	$ 168.000	$ 82.800	$ 165.600
86	283964	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	PIPETA GRADUADA 10 ML	AR-GLAS ®. DIN EN ISO 835. Tipo 3 (punto cero hacia arriba). Ajustado a "Ex."	unidad	2	$ 81.600	$ 163.200	$ 84.000	$ 168.000	$ 82.800	$ 165.600
87	230587	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	FRASCO LAVADOR 1000ML	Fabricado en polietileno de baja densidad con pico lateral extraíble.	unidad	2	$ 53.040	$ 106.080	$ 54.600	$ 109.200	$ 53.820	$ 107.640
88	230587	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	FRASCO LAVADOR DE OJOS 500 ML	Frasco lavador de ojos de 500 mm. para utilizar con agua destilada dispone de cubeta ocular	unidad	1	$ 39.100	$ 39.100	$ 40.250	$ 40.250	$ 39.675	$ 39.675

89	230587	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	FRASCO PARA REACTIVOS, 250ML.	Con tapón, boca estrecha, vidrio blanco, NS 19/26,	unidad	4	$ 34.000	$ 136.000	$ 35.000	$ 140.000	$ 34.500	$ 138.000
90	248034	30191800	52. TECNOLOGIA DE LABORAOTRIO QUIMICO	LABORATORIO	EMBUDO DECANTACIÓN, 500 ML.	Forma cónica, Llave PTFE, vidrio boro 3.3, tapón plástico, IN 29/32, boro 3.3.	unidad	2	$ 538.900	$ 1.077.800	$ 554.750	$ 1.109.500	$ 546.825	$ 1.093.650
91	273524	26121600	58. CONSTRUCCIÓN DIGITAL	PAPELERIA	CABLE HDMI	Largo del cable: 15 metros	unidad	3	$ 59.330	$ 177.990	$ 61.075	$ 183.225	$ 60.203	$ 180.608
92	273524	26121600	58. CONSTRUCCIÓN DIGITAL	PAPELERIA	CABLE DISPLAYPORT-HDMI	Cable Adpatador de Puerto Display a Hdmi - 15 cm	UNIDAD	2	$ 83.300	$ 166.600	$ 85.750	$ 171.500	$ 84.525	$ 169.050
93	276703	30191800	58. CONSTRUCCIÓN DIGITAL	PAPELERIA	USB	Almacenamiento: Mínimo 128Gb Material: Metal	UND	2	$ 62.900	$ 125.800	$ 64.750	$ 129.500	$ 63.825	$ 127.650
94	237440	31161500	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	TORNILLO PARA DRYWALL PANEL PUNTA AGUDA	punta AGUDA Formato: 6x1"	und	2500	$ 83	$ 208.250	$ 86	$ 214.375	$ 85	$ 211.313
95	237440	31161500	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PUNTA AGUDA	Punta Aguda Cabeza Plana Formato: 8x1/2"	und	1500	$ 170	$ 255.000	$ 175	$ 262.500	$ 173	$ 258.750
96	237440	31161500	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PUNTA BROCA	Punta Broca Cabeza Plana formato: 8x1/2"	und	1000	$ 170	$ 170.000	$ 175	$ 175.000	$ 173	$ 172.500
97	237440	31161500	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	TORNILLO SUPERBOARD AVELLANADO PORCELANIZADO	Punta Broca formato: 8x1 1/4"	und	250	$ 204	$ 51.000	$ 210	$ 52.500	$ 207	$ 51.750
98	282990	11162123	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	CINTA PAPEL	Longitud: 75m	und	2	$ 16.660	$ 33.320	$ 17.150	$ 34.300	$ 16.905	$ 33.810
99	282990	11162123	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	CINTA PAPEL-METALICA	Longitud: 30m	und	2	$ 56.610	$ 113.220	$ 58.275	$ 116.550	$ 57.443	$ 114.885
100	271741	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	ESQUINERO EN ROLLO	longitud: 15m	und	2	$ 212.500	$ 425.000	$ 218.750	$ 437.500	$ 215.625	$ 431.250
101	271741	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	ESQUINERO EN ROLLO CURVAS	longitud: 15m	und	2	$ 212.500	$ 425.000	$ 218.750	$ 437.500	$ 215.625	$ 431.250
102	239599	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	CANAL MURO	Ancho: 60 mm Espesor:0,38 mm Longitud: 2,44m	Und	30	$ 14.790	$ 443.700	$ 15.225	$ 456.750	$ 15.008	$ 450.225
103	287798	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	PARAL MURO	Ancho: 59 mm Espesor:0,38 mm Longitud: 2,44m	Und	70	$ 16.490	$ 1.154.300	$ 16.975	$ 1.188.250	$ 16.733	$ 1.171.275
104	239599	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	CANAL MURO	Ancho: 90 mm Espesor:0,40 mm Longitud: 2,44m	und	10	$ 17.850	$ 178.500	$ 18.375	$ 183.750	$ 18.113	$ 181.125
105	287798	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	PARAL MURO	Ancho: 89 mm Espesor:0,40 mm Longitud: 2,44m	und	20	$ 20.400	$ 408.000	$ 21.000	$ 420.000	$ 20.700	$ 414.000
106	239599	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	CANAL MURO	Ancho: 90 mm Espesor:0,38 mm Longitud: 2,44m	und	20	$ 17.850	$ 357.000	$ 18.375	$ 367.500	$ 18.113	$ 362.250
107	287798	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	PARAL MURO	Ancho: 89 mm Espesor:0,38 mm Longitud: 2,44m	und	40	$ 16.490	$ 659.600	$ 16.975	$ 679.000	$ 16.733	$ 669.300
108	287797	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	PLACA DE YESO CIELO	placa yeso estandar Espesor: 12,7 mm (1/2")	und	30	$ 65.110	$ 1.953.300	$ 67.025	$ 2.010.750	$ 66.068	$ 1.982.025
109	287797	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	PLACA DE YESO	Placa de yeso Ceiling Board Espesor: 11mm	und	6	$ 67.830	$ 406.980	$ 69.825	$ 418.950	$ 68.828	$ 412.965
110	287797	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	PLACA DE YESO-FUEGO	Placa yeso resistente a la humedad Espesor: 12,7 mm (1/2")	und	9	$ 178.500	$ 1.606.500	$ 183.750	$ 1.653.750	$ 181.125	$ 1.630.125

111	287797	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	PLACA DE YESO-HUMEDAD	Placa de yeso Resistente al Fuego Espesor: 12,7mm (1/2")	und	9	$ 119.000	$ 1.071.000	$ 122.500	$ 1.102.500	$ 120.750	$ 1.086.750
112	287797	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	PLACA DE YESO	Placa de yeso estándar Espesor: 9,5 mm (3/8")		9	$ 71.400	$ 642.600	$ 73.500	$ 661.500	$ 72.450	$ 652.050
113	287797	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	PLACA DE FIBROCEMENTO	Placa fibrocemento Superboard Entrepiso Espesor: 20mm	und	4	$ 64.600	$ 258.400	$ 66.500	$ 266.000	$ 65.550	$ 262.200
114	276442	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	MASILLA EN POLVO	Masilla en polvo Peso: 25kg	und	4	$ 100.300	$ 401.200	$ 103.250	$ 413.000	$ 101.775	$ 407.100
115	261227	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	VINILO TIPO 1	Vinilo TIPO 1 (T-1) Color: blanco	und	1	$ 595.000	$ 595.000	$ 612.500	$ 612.500	$ 603.750	$ 603.750
116	280986	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	CINTURON PORTAHERRAMIENTAS	Cinturon de herramientas 11 bolsillos	und	2	$ 171.360	$ 342.720	$ 176.400	$ 352.800	$ 173.880	$ 347.760
117	280447	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	FLEXOMETRO	Flexometro Global Alcance: 5M	und	2	$ 56.610	$ 113.220	$ 58.275	$ 116.550	$ 57.443	$ 114.885
118	237042	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	LIJA	Lija de Agua #180	und	10	$ 3.230	$ 32.300	$ 3.325	$ 33.250	$ 3.278	$ 32.775
119	285293	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	RODILLO	Rodillo antigoteo medida: 9 pulgadas (23 cm largo)	und	2	$ 23.630	$ 47.260	$ 24.325	$ 48.650	$ 23.978	$ 47.955
120	285294	26256609	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	BROCHA	Material: cerda natural - mona Medida: 2 pulgadas (5,08 cm)	und	2	$ 13.430	$ 26.860	$ 13.825	$ 27.650	$ 13.628	$ 27.255
121	285294	26256609	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	BROCHA	Material: cerda natural - mona Medida: 3 pulgadas (5,08 cm)	und	2	$ 16.320	$ 32.640	$ 16.800	$ 33.600	$ 16.560	$ 33.120
122	282990	11162123	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	CINTA	Cinta de Enmascarar Multipropósito medida: 40m x 36mm	und	4	$ 25.500	$ 102.000	$ 26.250	$ 105.000	$ 25.875	$ 103.500
123	282990	11162123	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	CINTA	Cinta de Enmascarar Multipropósito Medida: 40m x 48mm	und	4	$ 27.200	$ 108.800	$ 28.000	$ 112.000	$ 27.600	$ 110.400
124	267372	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	KIT PARA PINTAR	Kit Para Pintar 3 Piezas Bandeja Plástica Incluye: Balde, rodillo, espátula	und	2	$ 37.230	$ 74.460	$ 38.325	$ 76.650	$ 37.778	$ 75.555
125	278957	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	SERRUCHO DRYWALL	Serrucho De Punta Drywall Mango ergonómico, Punta piloto afilada. Material: acero .	und	2	$ 49.130	$ 98.260	$ 50.575	$ 101.150	$ 49.853	$ 99.705
126	278969	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	PUNTAS ATORNILLADOR	Ajuste De Profundidad Drywall X 4 Und	und	2	$ 13.600	$ 27.200	$ 14.000	$ 28.000	$ 13.800	$ 27.600
127	278969	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	PUNTAS ARORNILLADOR	Set 5 Puntas Medida: 2 Pulgadas	und	2	$ 42.330	$ 84.660	$ 43.575	$ 87.150	$ 42.953	$ 85.905
128	278991	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	CEPILLO	Cepillo para placas de yeso de 5-1/2 Pulgadas	und	2	$ 78.030	$ 156.060	$ 80.325	$ 160.650	$ 79.178	$ 158.355
129	285295	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	LLANA LISA	Material: Acero Inoxidable, Mango bimaterial, Airtouch Medida: 28x12cm	und	2	$ 28.900	$ 57.800	$ 29.750	$ 59.500	$ 29.325	$ 58.650
130	286428	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	PRENSA RAPIDA	Prensa rápida Diámetro de apertura: 6 pulgadas	und	8	$ 45.730	$ 365.840	$ 47.075	$ 376.600	$ 46.403	$ 371.220
131	281301	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	INGLETEADORA MANUAL	Ingleteadora manual con serrucho Medida: 12 pulgadas	und	2	$ 91.630	$ 183.260	$ 94.325	$ 188.650	$ 92.978	$ 185.955
132	258494	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	EXTENSION ELECTRICA	Largo: 10m Amperaje: 15A	und	2	$ 30.600	$ 61.200	$ 31.500	$ 63.000	$ 31.050	$ 62.100
133	282498	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	ESPATULA	Espatula para Drywall Medida: 10 Pulgadas	und	2	$ 59.330	$ 118.660	$ 61.075	$ 122.150	$ 60.203	$ 120.405

134	282498	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	ESPATULA EXTERNA	Espátula esquinera exterior para drywall Material: Aluminio, Metal	und	2	$ 42.500	$ 85.000	$ 43.750	$ 87.500	$ 43.125	$ 86.250
135	282498	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	ESPATULA INTERNA	Espátula esquinera interior para drywall Material: Aluminio, Metal	und	2	$ 54.400	$ 108.800	$ 56.000	$ 112.000	$ 55.200	$ 110.400
136	282498	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	ESPATULA	Espátula para Juntas de Acero Inoxidable Medida: 4"(101mm)	und	2	$ 52.530	$ 105.060	$ 54.075	$ 108.150	$ 53.303	$ 106.605
137	282498	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	ESPATULA	Espátula para Juntas de Acero Inoxidable con Punta de Destornillador Medida: 5"(127mm)	und	2	$ 55.930	$ 111.860	$ 57.575	$ 115.150	$ 56.753	$ 113.505
138	282498	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	ESPATULA	Espátula para Juntas de Acero Inoxidable con Punta de Destornillador Medida: 6"(152mm)	und	2	$ 62.730	$ 125.460	$ 64.575	$ 129.150	$ 63.653	$ 127.305
139	282498	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	ESPATULA	Espatula para Drywall Medida: 13x13" Material: Aluminio, Metal	und	2	$ 69.700	$ 139.400	$ 71.750	$ 143.500	$ 70.725	$ 141.450
140	233714	27111529	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	TIJERA	Tijera aviación recta Diseño de alta palanca para cortar metal de hasta calibre 18. - Ideal para cortar aluminio, vinilo, cartón, cobre y cuero. - Mangos bi-material para mayor comodidad	und	4	$ 139.400	$ 557.600	$ 143.500	$ 574.000	$ 141.450	$ 565.800
141	246855	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	HOMBRE SOLO	Hombre Solo Tipo C Giratorio Medida: 6 Pulgadas Material: Mordazas de acero al Cromo	und	4	$ 59.500	$ 238.000	$ 61.250	$ 245.000	$ 60.375	$ 241.500
142	267372	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	MOLDURA EN YESO	Material: Poliestireno Largo x Altura: 200 cm x 5 cm Espesor: 5cm	und	12	$ 71.400	$ 856.800	$ 74.000	$ 888.000	$ 72.700	$ 872.400
143	287797	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	YESO	Yeso Escayola contenido: 25 Kg	und	1	$ 83.300	$ 83.300	$ 85.750	$ 85.750	$ 84.525	$ 84.525
144	279571	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	NIVEL DE BURBUJA	Nivel de burbuja Material: Aluminio Tamaño: 60 cm	und	2	$ 59.500	$ 119.000	$ 61.250	$ 122.500	$ 60.375	$ 120.750
145	274035	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	BISTURI	BISTURI RETRACTIL 3 POSICIONES	und	2	$ 36.380	$ 72.760	$ 37.450	$ 74.900	$ 36.915	$ 73.830
146	274035	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	CUCHILLAS BISTURI	Hojas cuchillas de repuesto x 5 piezas Grosor: 610 mm.	und	2	$ 15.130	$ 30.260	$ 15.575	$ 31.150	$ 15.353	$ 30.705
147	278918	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	CIMBRA	Cimbra plástica Longitud de hilo: Mínimo 15 metros Incluye Tinta	und	2	$ 25.330	$ 50.660	$ 26.075	$ 52.150	$ 25.703	$ 51.405
148	247668	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	PROTECTOR AUDITIVO	Protector Auditivo Tipo Copa Profesional Composición: MaterialABS y Policarbonato. Protección de ruido: 30dB	und	2	$ 48.450	$ 96.900	$ 49.875	$ 99.750	$ 49.163	$ 98.325
149	245746	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	TAPABOCAS	Tapabocas N 95 x 3	CAJA	2	$ 132.600	$ 265.200	$ 136.500	$ 273.000	$ 134.550	$ 269.100
150	285061	30191800	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	GUANTES	Material: Nylon, Nitrilo Foam Talla:L-M	CAJA	4	$ 28.900	$ 115.600	$ 29.750	$ 119.000	$ 29.325	$ 117.300
151	233544	46181804	21. SISTEMAS DE DRYWALL Y YESOS	FERRETERIA	GAFAS	Gafas Deportivas Antiempañantes Transparentes	und	2	$ 119.000	$ 238.000	$ 122.500	$ 245.000	$ 120.750	$ 241.500
152	257952	30191800	27. JOYERIA	FERRETERIA	HOJAS DE SEGUETA	SIERRA DE JOYERÍA 130 MM Nº 3/0 .	UNIDAD	150	$ 4.760	$ 714.000	$ 4.900	$ 735.000	$ 4.830	$ 724.500
153	257952	30191800	27. JOYERIA	FERRETERIA	HOJAS DE SEGUETA	Segueta joyería Nº 7/0	UNIDAD	108	$ 3.060	$ 330.480	$ 3.150	$ 340.200	$ 3.105	$ 335.340
154	257953	30191800	27. JOYERIA	PAPELERIA	PLASTILINA	Plastilina para modelar	UNIDAD	2	$ 121.837	$ 243.674	$ 121.837	$ 243.674	$ 121.837	$ 243.674

155	278103	30191800	27. JOYERIA	FERRETERIA	FRESA REDONDA	Forma: redonda Material: acero 1,25 mm 1,5 mm 1,75 2mm 2,5 mm	UNIDAD	30	$ 9.860	$ 295.800	$ 10.150	$ 304.500	$ 10.005	$ 300.150
156	273089	22101703	27. JOYERIA	OTRA	DECAPANTE (BISULFATO DE SODIO)	Compuesto granular de decapado con ácido seco, Para decapado, limpieza y eliminación de oxidación superficial, incrustación e incrustación de metales no ferrosos y preciosos (plata, cobre, duraluminio, etc.)	KILO	1	$ 76.500	$ 76.500	$ 78.750	$ 78.750	$ 77.625	$ 77.625
157	280969	30191800	27. JOYERIA	OTRA	PLATA LEY 1000	METAL PLATA FINA .999 GRANALLA (50 GRAMOS)	GRAMO	900	$ 2.377	$ 2.138.940	$ 2.447	$ 2.201.850	$ 2.412	$ 2.170.395
158	267372	30191800	27. JOYERIA	OTRA	ALEACIÓN	Aleación en granalla para plata	GRAMO	100	$ 6.630	$ 663.000	$ 6.825	$ 682.500	$ 6.728	$ 672.750
159	245114	30191800	27. JOYERIA	OTRA	ALEACIÓN	SOLDADURA DE PLATA AL 35%. FORMA: ALAMBRE 0,5-0,8MM. VALOR POR 20 GRAMOS.	GRAMO	100	$ 1.275	$ 127.500	$ 1.313	$ 131.250	$ 1.294	$ 129.375
160	245114	30191800	27. JOYERIA	FERRETERIA	LIJA	Lija de Agua # 320	UNIDAD	50	$ 2.720	$ 136.000	$ 2.800	$ 140.000	$ 2.760	$ 138.000
161	237042	30191800	27. JOYERIA	FERRETERIA	LIJA	Lija de Agua # 400	PLIEGO	50	$ 2.720	$ 136.000	$ 2.800	$ 140.000	$ 2.760	$ 138.000
162	237042	30191800	27. JOYERIA	FERRETERIA	LIJA	Lija de Agua # 600	PLIEGO	50	$ 2.720	$ 136.000	$ 2.800	$ 140.000	$ 2.760	$ 138.000
163	237042	30191800	27. JOYERIA	FERRETERIA	LIJA	Lija de Agua # 1000	PLIEGO	50	$ 3.910	$ 195.500	$ 4.025	$ 201.250	$ 3.968	$ 198.375
164	237042	30191800	27. JOYERIA	FERRETERIA	LIJA	Lija de Agua # 1500	PLIEGO	50	$ 3.910	$ 195.500	$ 4.025	$ 201.250	$ 3.968	$ 198.375
165	237042	30191800	27. JOYERIA	FERRETERIA	BROCA	0.5mm Fresa Acero Broca	UNIDAD	30	$ 20.400	$ 612.000	$ 21.000	$ 630.000	$ 20.700	$ 621.000
166	236055	27111539	27. JOYERIA	FERRETERIA	BROCA	BROCA ACERO RÁPIDO 0.8 MM	UNIDAD	30	$ 27.200	$ 816.000	$ 28.000	$ 840.000	$ 27.600	$ 828.000
167	236055	27111539	27. JOYERIA	FERRETERIA	BROCA	BROCA ACERO RÁPIDO 0.95 MM	UNIDAD	30	$ 30.600	$ 918.000	$ 31.500	$ 945.000	$ 31.050	$ 931.500
168	236055	27111539	27. JOYERIA	OTRA	GAS PROPANO	Cilindro Gas Propano 33lbs(15kg)	CILINDRO	1	$ 595.000	$ 595.000	$ 595.000	$ 595.000	$ 595.000	$ 595.000
169	279923	30191800	27. JOYERIA	OTRA	LIMPIADOR	POLVO SOLUCIÓN-DETERGENTE ULTRASONIDOS Y OTROS (100 GRAMOS)	GARRAFA	1	$ 5.950	$ 5.950	$ 6.125	$ 6.125	$ 6.038	$ 6.038
170	246370	30191800	27. JOYERIA	FERRETERIA	LUBRICANTE	Lubricante Multiusos	UNIDAD	2	$ 62.900	$ 125.800	$ 64.750	$ 129.500	$ 63.825	$ 127.650
171	258572	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	MANIQUIES DE CONFECCION - SASTRERIA	Bustos básicos o maniquí femenino base: redonda en acero forrado en tela dril negro o beige, con cintas de señalización o de marcación para las medidas talla: 8	UNIDAD	2	$ 1.105.000	$ 2.210.000	$ 1.137.500	$ 2.275.000	$ 1.121.250	$ 2.242.500

172	267372	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	PAPELERIA	PAPEL BOND	Rollo de papel Bond 75 gramos de 90 x 100 mts	ROLLO	1	$ 161.500	$ 161.500	$ 166.250	$ 166.250	$ 163.875	$ 163.875
173	234484	60121104	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	MATERIAL TEXTIL CREPE DE SEDA	Material: 97% poliester , 3% spandex textura: granulado	METRO	21	$ 76.500	$ 1.606.500	$ 78.750	$ 1.653.750	$ 77.625	$ 1.630.125
174	245482	11162113	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	MATERIAL TEXTIL PODESUA	satín podesua o raso de novia caída sostenida y tacto suave	METRO	15	$ 83.300	$ 1.249.500	$ 85.750	$ 1.286.250	$ 84.525	$ 1.267.875
175	245482	11162113	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	SHANTUNG	Material: 100% Polyester	METRO	12	$ 94.860	$ 1.138.320	$ 97.650	$ 1.171.800	$ 96.255	$ 1.155.060
176	245482	11162113	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	FORRO BROCADO	Tela Brocado de Fibra sintética, tejido con un diseño en relieve. Material: 100% polyester	METRO	10	$ 71.400	$ 714.000	$ 73.500	$ 735.000	$ 72.450	$ 724.500
177	246891	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	SIDO LIVIANO	Entretela fusionable tejida de 42 gr - blanco	METRO	20	$ 34.000	$ 680.000	$ 35.000	$ 700.000	$ 34.500	$ 690.000
178	267372	11162100	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	SIDO PESO MEDIO	Entretela fusionable tejida de 70 gr - blanco	METRO	10	$ 69.700	$ 697.000	$ 71.750	$ 717.500	$ 70.725	$ 707.250
179	267372	11162100	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	HILOS 120	hilo 100% poliestes calibre 120 6 verde oliva y 6 dorados al tono de la tela	CONOS	8	$ 18.700	$ 149.600	$ 19.250	$ 154.000	$ 18.975	$ 151.800
180	284123	11151700	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	AGUJAS PUNTA SES RECUBRIMIENTO DE TITANIO # 70	Agujas de punta bola (Singer Size 10 (Metric Size 70) con revestimiento de nitruro de titanio (gebedur) punta ses	PAÑO	6	$ 59.500	$ 357.000	$ 61.250	$ 367.500	$ 60.375	$ 362.250
181	275869	53141605	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	CREMALLERA INVISIBLE X 50 CM	Material: Nylon Largo: 50cm	UNIDAD	10	$ 5.100	$ 51.000	$ 5.250	$ 52.500	$ 5.175	$ 51.750
182	248945	53141503	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	CREMALLERA ENSAMBLABLE LIVIANA X 50 CM	Cremalleras de bobina de nailon de extremo ABIERTO Largo: 50cm	20	12	$ 5.100	$ 61.200	$ 5.250	$ 63.000	$ 5.175	$ 62.100
183	248945	53141503	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	GANCHO BROCHE # 6	Broche gancho #6	JUEGO	1	$ 8.500	$ 8.500	$ 8.750	$ 8.750	$ 8.625	$ 8.625
184	275934	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	TORCHON FINO	encaje textil con con flores, trenzas y puntillas.	METRO	5	$ 11.900	$ 59.500	$ 12.250	$ 61.250	$ 12.075	$ 60.375
185	267372	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	AGUJAS DE MANO	herramientas necesarias para abordar proyectos de costura a mano con elegancia y precisión, el set también incluye un enhebrador	ESTUCHE O KIT X 5 TIPOS	4	$ 32.300	$ 129.200	$ 33.250	$ 133.000	$ 32.775	$ 131.100
186	275869	53141605	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	MOSTACILLA CHECA	Mostacilla checa #10	GRAMOS	20	$ 7.650	$ 153.000	$ 7.875	$ 157.500	$ 7.763	$ 155.250
187	254784	154101606	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	TUL ILUSION	tejido muy ligero, transparente, utilizado para velos de novia.	METRO	2	$ 35.700	$ 71.400	$ 36.750	$ 73.500	$ 36.225	$ 72.450
188	267372	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	CINTA GRAFICA PARA DRAPEADO	6 rollos; Tamaño: Ancho: 3 mm (0,12 pulg.), Ancho: 5 mm (0,2 pulg.); 1 rollo de longitud total aproximada: 66 m - 72 yardas - 216,5 pies	PAQUETE X10	4	$ 204.000	$ 816.000	$ 210.000	$ 840.000	$ 207.000	$ 828.000
189	282990	11162123	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	JUEGO DE RAPIDOGRAFOS	set x (6) Color: negro Incluye estuche	ESTUCHE O KIT X 4 O 6	6	$ 127.500	$ 765.000	$ 131.250	$ 787.500	$ 129.375	$ 776.250
190	279968	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	ALFILERES FINOS	Tamaño/número: (20 - 3,1cm) o (20 - 3,2cm)	PAQUETE	10	$ 3.400	$ 34.000	$ 3.500	$ 35.000	$ 3.450	$ 34.500
191	242358	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	LIENCILLO	Lona 32 material: 100% algodón	METRO	30	$ 8.500	$ 255.000	$ 8.750	$ 262.500	$ 8.625	$ 258.750
192	248949	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	REGLAS FLEXIBLES CHINAS PARA PATRONAJE	Material: plástico set x 6 (2 reglas rectas, 1 regla de coma, 1 regla de manga, 1 regla de ropa, 1 regla de botón)	JUEGO	4	$ 59.500	$ 238.000	$ 61.250	$ 245.000	$ 60.375	$ 241.500
193	270669	27111812	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	TIJERAS PARA SATRERIA	Hojas rectas sobrepuestas con tuerca de seguridad. Largo: 10-12"	UNIDAD	2	$ 136.000	$ 272.000	$ 140.000	$ 280.000	$ 138.000	$ 276.000

194	233714	27111529	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	HOMBRERAS DE ALGODON PARA SASTRERIA	Hombrera de Algodón con Espuma Colores : Blanco y Negro Altura: 2 cm	PAR	4	$ 21.250	$ 85.000	$ 21.875	$ 87.500	$ 21.563	$ 86.250
195	269280	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	MODA	CREMALLERA ENSAMBLABLE INVISIBLE X 50 CM	cremalleras invisibles de nylon de alta calidad con extremos abierto	UNIDAD	20	$ 5.100	$ 102.000	$ 5.250	$ 105.000	$ 5.175	$ 103.500
196	248945	53141503	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	ARTESANIA	TIRA DE PERLAS # 10	tira de perlas de acrilico	TIRA	2	$ 25.500	$ 51.000	$ 26.250	$ 52.500	$ 25.875	$ 51.750
197	275409	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	ARTESANIA	TIRA DE PERLAS # 11	tira de perlas de acrilico	TIRA	2	$ 30.600	$ 61.200	$ 31.500	$ 63.000	$ 31.050	$ 62.100
198	275409	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	ARTESANIA	MOSTACILLA # 10	pedreria tipo mostacilla color dorado	GRAMOS	20	$ 510	$ 10.200	$ 525	$ 10.500	$ 518	$ 10.350
199	286789	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	ARTESANIA	CANUTILLO CHECO LARGO	pedreria tipo canutillo - forma cilindrica	GRAMOS	20	$ 510	$ 10.200	$ 525	$ 10.500	$ 518	$ 10.350
200	254570	30191800	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	ARTESANIA	CINTA MAGICA	Cinta mágica Invisible Largo x Ancho: 33 m x 19 mm	UNIDAD	4	$ 20.400	$ 81.600	$ 21.000	$ 84.000	$ 20.700	$ 82.800
201	282990	11162123	31. TECNOLOGIAS DE LA MODA	JARDINERIA	CLAPPER	bloque de prensado de madera, duradero y liso	UND	4	$ 15.300	$ 61.200	$ 15.750	$ 63.000	$ 15.525	$ 62.100
V.O B.O Luz Karime Bula Torrecilla Estructurador Técnico del Proceso Proyectó: Federico Rodíguez Vargas Apoyo Estructuración Estudios de Mercado										**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**$ 69.454.634**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**$ 71.520.574**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**$ 70.487.604**

NOTA: Los interesados en presentar su oferta en el proceso de contratación deberán realizar dicha propuesta según el formato No. 4 que contendrá las cantidades y los ítems que se muestran en el presente estudio de mercado ajustado, teniendo en cuenta que las cantidades iniciales de la necesiad superan el moto total disponible para contratar, por lo que se realizó ajuste que se detalla en este documento.