CALDAS FEBRERO DE 2026

DE:ALMACEN Y FERRETERIA MANDALAY

NIT:15259003-1

PARA:SENA SANTAFE DE ANTIOQUIA

COTIZACION ELEMENTOS DE FORMACION PARA EL CENTRO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	UNITARIO ESTIMADO	TOTAL ESTIMADO
1	Aceite de motor (2 tiempos): Lubricante diseñado para motores de dos tiempos de herramientas o maquinaria ligera	Galón	1	60.500	60.500
2	Acpm: Aceite para motor diesel	Galón	1	24.500	24.500
3	ADAPTADOR TERMINAL EMT DE 1/2"	UNIDAD	1	2.600	2.600
4	ADAPTADOR TERMINAL EMT DE 3/4"	UNIDAD	1	3.150	3.150
5	ADAPTADOR TERMINAL PVC 1/2"	UNIDAD	1	800	800
6	ADAPTADOR TERMINAL PVC 3/4"	UNIDAD	1	800	800
7	ADOQUIN DE CONCRETO DE 10 x 20 x 8 CM	UNIDAD	1	10.400	10.400
8	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 10 AMARILLO	M	1	8.100	8.100
9	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 10 AZUL	M	1	8.100	8.100
10	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 10 BLANCO	M	1	8.100	8.100
11	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 10 NEGRO	M	1	8.100	8.100
12	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 10 ROJO	M	1	8.100	8.100
13	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 10 VERDE	M	1	8.100	8.100
14	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 12 BLANCO	M	1	4.600	4.600
15	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 12 NEGRO	M	1	4.600	4.600
16	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 12 ROJO	M	1	4.600	4.600
17	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 12 VERDE	M	1	4.600	4.600
18	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 14 BLANCO	M	1	4.900	4.900
19	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 14 NEGRO	M	1	4.900	4.900
20	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 14 VERDE	M	1	4.900	4.900
21	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 8 BLANCO	M	1	9.700	9.700
22	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 8 NEGRO	M	1	9.700	9.700
23	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 8 VERDE	M	1	9.700	9.700
24	Alambre quemado calibre 18 (recocido): Alambre de acero suave calibre 18 para amarrar hierro y otros usos en construcción	Kilogramo	8	12.000	96.000
25	Alambre quemado calibre 18: Alambre recocido negro calibre 18 BWG para amarre	Kilogramo	1	12.800	12.800
26	Alicate: Alicate de electricista 8" largo	Unidad	1	61.800	61.800
27	Alicate: Herramienta manual para corte y manipulación de cable o materiales metálicos	Unidad	2	40.000	80.000
28	Almadana 3 Lb o martillo macho: Martillo pesado para demoliciones y obras de gran esfuerzo	Unidad	2	57.000	114.000
29	Almadana o martillo macho: Almadana de 2 libras con cabo de madera	Unidad	1	56.800	56.800
30	AMARRE PLÁSTICO 20X4.8MM PAQUETE POR 100 UNIDAD	UNIDAD	1	26.800	26.800
31	ARENA FINA PARA PEGA	m^3	1	282.800	282.800
32	ARENA GRUESA PARA CONCRETO	METRO³	1	282.800	282.800
33	Azadon: Herramienta agrícola formada por una lámina ancha y gruesa, a veces curvada, inserta en un mango de madera. Se emplea para roturar la tierra, labrar surcos, para cavar en tierras duras o para cortar raíces.	Unidad	1	65.800	65.800
34	BALDE NEGRO DE PLASTICO PARA CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	15	17.300	259.500
35	BALDOSA CERAMICA PARA PISO 45X45	METRO²	25	65.000	1.625.000
36	BARRA CORRUGADA DE ACERO X 1" X 12 MT	UNIDAD	1	356.800	356.800
37	BARRA CORRUGADA DE ACERO X 1/2 X 9 MTS	UNIDAD	1	66.800	66.800
38	Barra inglesa 14L (barra palanca, pata): Herramienta para demolición y apalancamiento en construcción	Unidad	1	156.800	156.800
39	Barrapata decabra 18": (pata de cabra): Igual descripción que barra inglesa: uso en apalancamiento y demolición	Unidad	1	200.800	200.800
40	base nivelante para equipos topograficosBase nivelante con plomada óptica y adaptador rotativo con nivel tubular, incluye estuche suave de transporte y adaptador 5/8" para conexión de prismas o antenas GNSS. Sirve para estaciones, teodolitos o niveles	Unidad	5	830.000	4.150.000
41	Bastón topografico 5.2mBastón topográfico de 5.2 metros, de freno lateral de perilla. * ADAPTADOR: 5/8 «y adaptador LEICA * LONGITUD MÁXIMA: 520 CM; * LONGITUD MÍNIMA: 165 CM; * DIÁMETRO DE LA SECCIÓN DEL BASTON: 36 MM * 4 SECCIONES; PESO NETO: 2,44 KG	Unidad	30	572.000	17.160.000
42	baterias de estacion topograficaBateria para estación topografia/ según estación topografica	Unidad	15	635.000	9.525.000
43	Bichiroque: Herramienta metálica para amarrar acero	Unidad	1	36.800	36.800
44	BipodeTIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 74 CM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA GRADUABLE BIPODE PARA TOPOGRAFIA MATERIAL ALUMINIO	Unidad	10	630.000	6.300.000
45	BOLSA O BOLSO DE MANO;TIPO ELEMENTO=CONSUMO SENA;UNIDAD DE MEDIDA=UNIDAD;CARACTERISTICA=EN NYLON, KIT DE SUPERVIVENCIA CON SILBATO, GOMA PARA	Unidad	30	870.000	26.100.000
46	bolso de lona para estacion topograficaEstuche en LONA MORRAL color azul para estación total de topografia, correas para terciar a la espalda y correa de mano, medidas: según las medidas de la caja de tu equipo. Sirve para TOPCON, SOKKIA,	Unidad	10	430.000	4.300.000
47	BOMBILLO INCANDESCENTE DE 220 VOLTIOS	UNIDAD	1	19.800	19.800
48	BOMBILLO LED 110V 10W	UNIDAD	1	53.800	53.800
49	Bombillo LED 30W Mercury E27 6500K Luz Blanco Frío Interior	UNIDAD	1	28.800	28.800
50	BOTON PULSADOR NORMALMENTE ABIERTO COLOR VERDE, PARA CONTROLES ELECTRICOS.	UNIDAD	1	30.800	30.800
51	BOTON PULSADOR NORMALMENTE CERRADO, COLOR ROJO, PARA CONTROLES ELECTRICOS.	UNIDAD	1	30.800	30.800

52	bracket para baston topograficoBraket bracket para colector y calculadoras para bastones, estación total. Sirve para bastón de diámetro de máximo 3.7 cm, y la abertura donde sostiene la colectora, máximo 8.3 cm ..mínimo 6 cm.	Unidad	10	465.000	4.650.000
53	Breaker (Interruptor automatico) Tipo Riel 2 Polos 20A-230-440VAC - Curva de disparo C	UNIDAD	1	95.800	95.800
54	Breaker (Interruptor automatico)Tipo Riel 1Polo - 20A-230-440VAC - Curva de disparo tipo C	UNIDAD	1	95.800	95.800
55	BREAKERS TIPO ENCHUFABLE 1X 15A 120/240V	UNIDAD	1	22.800	22.800
56	BREAKERS TIPO ENCHUFABLE 1X 20A 120/240V1	UNIDAD	1	22.800	22.800
57	BREAKERS TIPO ENCHUFABLE 1X 40A 120/240V	UNIDAD	1	24.800	24.800
58	BREAKERS TIPO ENCHUFABLE 1X 50A 120/240V	UNIDAD	1	26.800	26.800
59	BREAKERS TIPO ENCHUFABLE 1X 60A 120/240V	UNIDAD	1	27.800	27.800
60	BREAKERS1 TIPO ENCHUFABLIE 1X 30A 120/240V	UNIDAD	1	26.800	26.800
61	Broca para taladro de 1 pulgada de concreto	UNIDAD	1	251.800	251.800
62	Broca para taladro de 1 pulgada de lamina	UNIDAD	1	267.800	267.800
63	Broca para taladro de 1/2 de concreto	UNIDAD	1	28.800	28.800
64	Broca para taladro de 1/2 de lamina	UNIDAD	1	37.800	37.800
65	Broca para taladro de 3/8 de concreto	UNIDAD	1	20.800	20.800
66	Broca para taladro de 3/8 de lamina	UNIDAD	1	23.800	23.800
67	Brocha de 2 pulgadas: Herramienta para pintar con cerdas resistentes y mango ergonómico	Unidad	1	14.800	14.800
68	Brocha de 2": Brocha de cerda natural multiproposito de 2 pulgada	Unidad	1	14.800	14.800
69	Brocha de 3": Brocha de cerda natural multiproposito de 3 pulgada	Unidad	1	17.800	17.800
70	Brocha de 4": Brocha de cerda natural multiproposito de 4 pulgada	Unidad	1	21.800	21.800
71	brujula metalica para topografiaImanes Alnico II para la alineación de la aguja norte magnético rápida. Mediciones de ángulos verticales de +/- 90 ° o 100% de grado. A escala de calificaciones por ciento, con incrementos de 5%. Inducción humedecido	Unidad	10	625.000	6.250.000
72	Bulones para bisagra tranquera on tuerca x 6u (378x4)	UNIDAD	1	14.800	14.800
73	CABLE ANTIFRAUDE 3x8+8	UNIDAD	1	54.000	54.000
74	CABLE COAXIAL RG-59	M	1	8.000	8.000
75	CABLE COAXIAL RG-6	M	1	9.000	9.000
76	CABLE DE COBRE DESNUDO 1 HILO 12 AWG	M	1	9.600	9.600
77	CABLE DUPLEX #14	M	1	6.500	6.500
78	CABLE DUPLEX # 16	M	1	5.000	5.000
79	CABLE DUPLEX CALIBRE 10 BLANCO	M	1	13.400	13.400
80	CABLE DUPLEX CALIBRE 10 NEGRO	M	1	13.400	13.400
81	CABLE DUPLEX CALIBRE 12 BLANCO	M	1	9.500	9.500
82	CABLE ENCAUCHETADO 3 X14	M	1	12.800	12.800
83	CABLE ENCAUCHETADO 3X 16	M	1	12.100	12.100
84	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	M	1	16.200	16.200
85	CABLE ENCAUCHETADO TRES HILOS CALIBRE 10 AWG O 3X10	M	1	25.100	25.100
86	CABLE ENCAUCHETADO TRES HILOS CALIBRE 8 AWG O 3X8	M	1	37.300	37.300
87	CABLE TELEFÓNICO DE PAR TRENZADO UTP 3 PARES PARA USO INTERIOR	M	1	9.200	9.200
88	CABLE VEHICULO Nº 18	M	1	2.200	2.200
89	CABLES#4 AWG DESNUDO	M	1	28.800	28.800
90	CAJA OCTOGONAL DE PVC 100X100X47	UNIDAD	1	2.000	2.000
91	CAJA PULSADORA	UNIDAD	1	26.800	26.800
92	CAJAS ELECTRICA DOBLE 107X107X48	UNIDAD	1	2.000	2.000
93	CAJAS ELECTRICA SENCILLA RECTANGULARES DE 103X60X45 PVC	UNIDAD	1	1.800	1.800
94	CAJAS METÁLICAS GALVANIZADAS 12x12 CON SU RESPECTIVAS TAPAS PARA TOMAS DOBLE	UNIDAD	1	22.600	22.600
95	cal viva: Es un hidróxido de calcio con o sin magnesio que se elabora calcinando e hidratando mármol calcítico y/o dolomítico, bajo un estricto control de calidad para poder cumplir la norma "N" de la American Society For Testing and Materials (ASTM).	Kilogramo	20	72.000	1.440.000
96	calculadora GraficadoraCALCULADORA GRAFICADORA: Cálculo con √ y π Función de redondeo	Unidad	10	1.330.000	13.300.000
97	CANALETA PVC 13X7 CON ADHESIVO	M	1	11.700	11.700
98	Candado Bronce T/egret Fino 30mm altura 29cm, ancho28cm de metal	UNIDAD	1	61.800	61.800
99	Candado Bronce T/egret Fino 40mm altura 29cm, ancho28cm de metal	UNIDAD	1	74.800	74.800
100	Candado Bronce T/egret Fino 50mm altura 29cm, ancho28cm de metal	UNIDAD	1	84.800	84.800
101	CAPACETE GALVANIZADO 3/4" PARA ACOMETIDA	UNIDAD	1	32.300	32.300
102	cargador de estacion topograficaCargador para baterias de estación topografia / según necesidad	Unidad	5	545.000	2.725.000
103	Carretilla - coche, tipo buggy con llanta antipinchazo: Carretilla de metal versatil con capacidad de carga de 150 kg de rin metalico y ruedas antipinchazos	Unidad	1	482.800	482.800
104	Carretilla tipo buggy llanta antipinchazo: Carretilla metálica con rueda integral, ideal para transporte de material	Unidad	3	480.000	1.440.000
105	CARRETILLA, CARACTERISTICA TIPO BUGGY CON LLANTA ANTIPINCHAZO	UNIDAD	1	487.800	487.800
106	Cemento gris en saco x 50kg: Cemento hidraulico de uso general que cumpla la NTC 121	Unidad	1	58.800	58.800
107	Cemento Portland tipo I saco x 50 kg: Cemento hidráulico tipo I en saco de 50 kilogramos	Unidad	36	58.000	2.088.000
108	Cerradura alcoba bola satin	UNIDAD	1	64.800	64.800
109	Chapa De S/p Alta Seguridad 779 Llave Normal EAN: 7701459477957 SKU: 4319	UNIDAD	1	198.800	198.800
110	CINTA AISLANTE ELECTRICA DE PVC DE 3/4 x 20MT	UNIDAD	1	26.800	26.800
111	cinta malla roollo de 50 mts	UNIDAD	1	31.800	31.800
112	Cinta métrica 50 m: Cinta de medición larga, decámetro en carcasa resistente	Unidad	1	154.800	154.800
113	CLAVIJA CAUCHO POLO A TIERRA USO INDUSTRIAL	UNIDAD	1	14.800	14.800
114	Clavija hembra	UNIDAD	1	20.300	20.300
115	Clavija macho	UNIDAD	1	17.300	17.300
116	Conector electrico enroscado - 600 V- Rango minimo y maximo de cables (2 # 18 - 5 # 12 AWG)	UNIDAD	1	3.700	3.700
117	CONECTOR PARA EMPALME CALIBRE 12 ANARANJADO	UNIDAD	1	1.200	1.200

118	CONECTORES PREFABRICADOS PARA EMPALMES CALIBRE NO 12 AWG CANTIDAD UNA 1 BOLSA	BOLSA	1	1.400	1.400
119	CONTACTOR ELECTRICO TRIPOLAR CHINT. Referencia NC1-3-12-10-230Vca. Contactos: 3 NA Contacto auxiliar: 1 NA. Bobina: 230Vca. Intensidad: 25A	UNIDAD	1	458.000	458.000
120	CONTADOR BIFASICO 220V 100 A	UNIDAD	1	367.800	367.800
121	CONTADOR MONOFASICO 220V	UNIDAD	1	337.800	337.800
122	Cortafrios: Cortafrio de corte diagonal usado para cortar cables o alambres de calibre 12	Unidad	1	54.900	54.900
123	Cortafrios: Herramienta de corte manual para metal y concreto	Unidad	1	45.900	45.900
124	Cuerda de nylon: Rollo de nylon medidas de 0.4 mm y longitud 100m	Unidad	1	130.900	130.900
125	CURVAS DE 1/2" EMT	UNIDAD	1	2.400	2.400
126	CURVAS DE 3/4 "EMT	UNIDAD	1	4.100	4.100
127	CURVAS TUBERÍA MT DE ½	UNIDAD	1	3.200	3.200
128	Destornillador de pala de acero	UNIDAD	1	21.900	21.900
129	Destornilladores de estrella de acero	UNIDAD	1	21.900	21.900
130	dianas reflectivasTarjeta Diana reflectiva de 4×4 centímetros, para topografia	Unidad	30	10.000	300.000
131	Diésel: Combustible usado en maquinaria pesada y vehículos de obra	Galón	1	23.900	23.900
132	Disco abrasivo de corte 4" ó 4 1/2": Disco abrasivo industrial para cortar hierro con esmeriladora	Unidad	1	9.900	9.900
133	Disco de corte para concreto para pulidora 4 1/2	UNIDAD	1	48.900	48.900
134	Disco de fla para pulidora 4 1/2	UNIDAD	1	12.900	12.900
135	Disco para corte de hierro de 4": Disco de corte y desbaste tipo 27 de 1/8" x 4" 1/2	unidad	1	11.900	11.900
136	distaniometroTIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA LASER GLM 30	Unidad	15	479.000	7.185.000
137	Dobladora para tubo EMT de 1/2" con indicador de estrella para realizar doblez a 90°	UNIDAD	1	170.900	170.900
138	Dobladora para tubo EMT de 3/4" con indicador de estrella para realizar doblez a 90°	UNIDAD	1	180.900	180.900
139	ELECTRODOS DE PUESTA A TIERRA 2.4m x 5/8" Cobre	UNIDAD	1	143.900	143.900
140	ENCHUFE DE SEGURIDAD COLGANTE 3 POLOS 125V 30AMP	UNIDAD	1	27.100	27.100
141	ENCHUFE O CLAVIJA PLÁSTICA POLARIZADO 15 AMP 125 V (PATAS PARALELAS)	UNIDAD	1	27.900	27.900
142	ENCHUFE O CLAVIJA PLÁSTICA POLARIZADO 20 AMP 250 V (PATA TRABADA)	UNIDAD	1	26.900	26.900
143	ENCHUFES MACHOS DE 15 AMP	UNIDAD	1	12.900	12.900
144	escalimetroTIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD MATERIAL PLASTICO NOMBRE ESCALIMETRO	Unidad	30	53.000	1.590.000
145	EscuadrasTIPO ELEMENTO CONSUMO LONGITUD N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA KIT GEOMETRICO QUE INCLUYE UNA REGLA DE 30 CM, 2 ESCUADRAS (45° Y 60°) DE 21 CM,	Unidad	30	82.000	2.460.000
146	ESPATULA PLASTICA X 3 PULGADAS	UNIDAD	1	9.800	9.800
147	ESPÁTULAS DE 6" CON CABO DE MADERA	UNIDAD	1	21.900	21.900
148	Espátulas de 2" con cabo de madera: Espátula acero flexible, mango madera, 2" ancho	Unidad	1	7.900	7.900
149	Espátulas de 4" con cabo de madera: Espátula acero flexible, mango madera, 4" ancho	Unidad	1	12.900	12.900
150	ESQUINERO PLÁSTICO	UNIDAD	1	8.700	8.700
151	ESTOPA	KILO	1	19.900	19.900
152	Estuco plástico en color de un mismo tono: Estuco plástico/acrílico para paredes interiores/exteriores	Cuñete	1	188.000	188.000
153	Extensor para base nivelanteBaston Extensor de 100 cm para base nivelante, para antenas GPS GNSS, Extensión de 100 ó 30cm para base nivelante, antenas GPS GNSS, diámetros 2.5 – 3 cm, precio por unidad. 5/8".	Unidad	10	220.000	2.200.000
154	fibra para reforzar concreto: Esta fibra sintética reemplaza la malla electrosoldada, reduciendo las fisuras por contracción plástica y mejorando la resistencia al impacto y a la abrasión. Su dosis tipica es de 1.8 a 4.7 kg/m3, y su material es una mezcla virgen de	Kilogramo	3	146.000	438.000
155	Flexómetro / metroTIPO ELEMENTO CONSUMO LONGITUD N.A. TAMAÑO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE 8 M 1 PULGADAS	Unidad	30	46.000	1.380.000
156	Flexometro por 8 mt: Cinta metrica enrrollable con seguro delantero de 8 m	unidad	1	48.000	48.000
157	FOTOCELDA 2000W 110/220V LIGHTING ELECTRICAL	UNIDAD	1	39.000	39.000
158	Gasolina: Combustible para motores de combustión interna	Galón	4	30.000	120.000
159	GRAPAS PARA CABLE DUPLEX No 10 CON CLAVO DE ACERO PAQUETE POR 100 UNIDADES	UNIDAD	1	5.900	5.900
160	GRAPAS PARA CABLE DUPLEX No 12 CON CLAVO DE ACERO PAQUETE POR 100 UNIDADES	UNIDAD	1	5.900	5.900
161	GRAPAS PARA CABLE DUPLEX No 14 CON CLAVO DE ACERO PAQUETE POR 100 UNIDADES	UNIDAD	1	5.900	5.900
162	Gravilla gruesa de 3/4": Agregado gnueso de diversos tamaños de maximo 3/4"	Metro Cúbico	1	280.900	280.900
163	GUANTE PLASTICO NEGRO CALIBRE 50	PAR	1	12.900	12.900
164	GUANTES DE MATERIAL AISLANTE PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS CON TENSIÓN RESISTENCIA HASTA 10000 VOLTIOS	PAR	1	939.900	939.900
165	GUANTES TIPO INGENIERO VAQUETA	UNIDAD	1	18.900	18.900
166	Hoja de sierra para marco de 12": Hoja de acero para marco de 12 pulgadas, corte de metales	Unidad	1	6.900	6.900
167	INSTRUMENTOS DE MEDIDA PINZA AMPERIMETRICA	UNIDAD	1	298.900	298.900
168	INTERRUCTOR MULETILLA DE 3 POSICIONES	UNIDAD	1	45.900	45.900
169	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE DE TRES VÍAS 15 AMP 120 V	UNIDAD	1	23.900	23.900
170	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE DE TRES VÍAS 15 AMP 120 V	UNIDAD	1	23.900	23.900
171	INTERRUPTOR CONMUTABLE DE CUATRO VÍAS 15 AMP 120 V	UNIDAD	1	44.900	44.900
172	INTERRUPTOR DOBLE 10 AMP 260 V	UNIDAD	1	13.900	13.900
173	INTERRUPTOR DOBLE 20 AMP 250 V	UNIDAD	1	13.900	13.900
174	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE 10 AMP 260 V	UNIDAD	1	14.900	14.900
175	INTERRUPTOR SENCILLO 10 AMP 250 V	UNIDAD	1	12.900	12.900
176	INTERRUPTOR SENCILLO SOBREPONER 6 AMP 260 V	UNIDAD	1	9.900	9.900
177	INTERRUPTOR SENCILO + TOMA POLARIZADO 15 AMP 150 V	UNIDAD	1	15.900	15.900
178	INTERRUPTOR TRIPLE 10 AMP 260 V	UNIDAD	1	23.900	23.900
179	Juego De Llaves Allen Largas, 1.5 A 10 Mm, 9 Piezas: El juego incluye nueve llaves de diferentes tamaños, que van desde 1,5 milímetros hasta 10 milímetros, adecuadas para una variedad de tareas.	UNIDAD	1	178.800	178.800
180	Juego De Llaves Mixtas De 8-24mm 12 Piezas Alta Calidad Crv Fija material Acero cromo vanadio color Plateado uego de llaves mixtas cromado, fabricadas en acero de cromo vanadio, lo que garantiza gran calidad de las piezas, mayor	UNIDAD	1	409.800	409.800
181	JUEGO DE RACHE 33 PCS 1/4" COPAS 6 PT MM Y PUNTAS Copas 6PT Dr. de 1/4 "- 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm	UNIDAD	1	394.800	394.800
182	KIT DE DIUBJO Detalles del producto: incluye cuaderno de bocetos de 3 colores, 6 x 9 pulgadas, 50 páginas, punta preafilada de precisión, perfecta para mezclar y sombrear, estuche portátil para lápices de viaje, apto para viajes, lápices antideslizantes de	Unidad	30	420.000	12.600.000
183	LADRILLO SENCILLO 10*20*40	UNIDAD	350	5.400	1.890.000

184	*Láminas para techo de Nº 10 en fibrocemento: Placa fibrocemento 1.22x2.44m - 10mm (fibrocemento estándar)*	*Unidad*	*1*	*87.000*	*87.000*
185	*LAMPARA LED 110V 45W*	*UNIDAD*	*1*	*63.800*	*63.800*
186	*Lapiz rojo de construccion: Lapiz color rojo de alta calidad con trazo preciso*	*Unidad*	*1*	*2.900*	*2.900*
187	*Libreta de tránsito topográfica cocidaLIBRETA LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO COCIDA RAYADO TINTA INDELEBLE SEIS COLUMNAS RESISTENTE AL AGUA, PASTA DURA, PLASTICA, MARCADA CON SU*	*Unidad*	*30*	*86.000*	*2.580.000*
188	*Lienza/decametro 50 mt: Decámetro de 50 metros de largo, material de la cinta de fibra de vidrio, caja ABS de alto impacto, graduaciones en metrico y pulgada, enrollable.*	*Unidad*	*1*	*165.800*	*165.800*
189	*Lija en pliego dimesion 150*	*UNIDAD*	*1*	*3.100*	*3.100*
190	*Listones en madera rústico de 3 mts 2x2": Listón madera pino, 2"x2"x300cm, natural o seco*	*Unidad*	*8*	*31.000*	*248.000*
191	*Llana de madera (paleta): Paleta manual para mortero y acabados en albañilería*	*Unidad*	*1*	*36.000*	*36.000*
192	*Llana lisa de obra: Herramienta manual para aplicación y alisado de mortero/cemento*	*Unidad*	*1*	*36.000*	*36.000*
193	*MACETA Almadana Mango descripcion Marro octagonal 4 lbs. Mango madera 12"*	*Unidad*	*15*	*62.000*	*930.000*
194	*Machete 18": Herramienta manual de hoja larga para limpia y corte de vegetación*	*Unidad*	*1*	*32.000*	*32.000*
195	*Madera común tabla 1" x 30 cm ancho x 3 m largo: Tabla madera aserrada seca, NTC 273, varios espesores*	*Unidad*	*1*	*51.000*	*51.000*
196	*Madera común tabla de 1"x0.15x3: Tabla de madera común especificada por medidas para encofrados/estructuras*	*Unidad*	*1*	*43.000*	*43.000*
197	*Madera común: Tabla para construcción de 25 cm de ancho x 1 pulgadas de grosor x 3 metros de largo*	*Unidad*	*1*	*43.000*	*43.000*
198	*Malla electrosoldada D 84: Panel de malla de acero reforzado, recubierta, diferentes calibres*	*Unidad*	*1*	*209.800*	*209.800*
199	*Mango de segueta de 12": Arco de segueta de 12 pulgadas fabricado en metal resistente con mango de goma para mayor comodidad y agarre.*	*Unidad*	*1*	*67.800*	*67.800*
200	*Mango de segueta de 12": Mango ergonómico para hoja de sierra de 12 pulgadas*	*Unidad*	*1*	*67.800*	*67.800*
201	*Manguera de niveles: Manguera de plastico transparente de 1/2" de diametro, calibre 40 y largo variable*	*Metro*	*1*	*4.400*	*4.400*
202	*Martillo de carpinteria: Martillo de uña con cabeza forjada en acero y mango de madera*	*Unidad*	*1*	*45.000*	*45.000*
203	*Martillo de carpintero: Martillo tradicional con uña, mango madera/metálico, uso en carpintería*	*Unidad*	*2*	*42.000*	*84.000*
204	*Martillo de goma: Martillo de cabeza de goma negra con mango en madera de 450g*	*Unidad*	*1*	*36.500*	*36.500*
205	*Martillo de goma: Martillo para ajustes sin dañar superficies*	*Unidad*	*1*	*32.000*	*32.000*
206	*Máscara de protección respiratoria (tapabocas c/3 capas): Protección desechable para polvo/gérmenes, 3 capas*	*Unidad*	*1*	*9.200*	*9.200*
207	*miniprismaMini prima con burbuja de nivelación y punta ajustable. Bastón aleación de aluminio de 120 cms de largo, modulado en cuadro piezas de 30cms x 12 mm de diámetro, prisma circular de 25.4 de diámetro y una constante del prisma de +17.5*	*Unidad*	*15*	*545.000*	*8.175.000*
208	*Morral para parasolEstuche en LONA MORRAL para parasol topográfico, correas para terciar al hombro ó la espalda y correa de mano, medidas: alto 120 cm aprox, diámetro 18-20 cm aprox.*	*Unidad*	*10*	*435.000*	*4.350.000*
209	*MULTITOMA 6 ENTRADAS CON POLO A TIERRA 15 AMP 125 V*	*UNIDAD*	*1*	*42.000*	*42.000*
210	*MULTITOMA CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS E INTERRUPTOR DE ENCENDIDO*	*UNIDAD*	*1*	*63.000*	*63.000*
211	*Nivel de aluminio de 24": Herramienta de aluminio, medición de nivel precisa de 24 pulgadas*	*Unidad*	*2*	*69.000*	*138.000*
212	*nivel de burbuja para mira topograficaNivel de burbuja para mira topografica metalica*	*Unidad*	*15*	*68.000*	*1.020.000*
213	*Nivel laser TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA LASER PARA ALINEAR JN5719 MATERIAL N.A.*	*Unidad*	*15*	*89.000*	*1.335.000*
214	*Pala de punta material metálica: Pala punta redonda #4, acero, mango madera alta resistencia*	*Unidad*	*4*	*51.000*	*204.000*
215	*Paleta o llana de madera: Llana de madera de 14 cm x 21 cm*	*Unidad*	*1*	*34.000*	*34.000*
216	*Palín con cabo (ahoyador manual): Herramienta robusta para hacer hoyos en el suelo, usualmente con mango de madera*	*Unidad*	*1*	*51.000*	*51.000*
217	*Palustre de 8": Palustre de acero al carbono soldado 8 pulgadas con mango de madera*	*Unidad*	*1*	*30.000*	*30.000*
218	*palustres: Fabricado en acero al carbono., Mango con doble casquillo., Base pulida., Medidas de la cabeza: 20 cm x 11 cm., Largo total: 32 cm.*	*Unidad*	*7*	*32.000*	*224.000*
219	*PANEL SOLAR DE 50 VATIOS*	*UNIDAD*	*1*	*60.800*	*60.800*
220	*Papel lija de agua número 150: Lija agua grano 150, tamaño estándar 9x11"*	*Hoja*	*1*	*3.800*	*3.800*
221	*Parasol topograficoParasol topográfico escualizable. En Lona morral, con forro para cargar, diámetro 1.90 m, altura máxima aprox. 2.3 m, altura mínima aprox. 1.80 m, punta para clavar al piso. Sistema escualizable para graduar el ángulo al sol, color*	*Unidad*	*10*	*510.000*	*5.100.000*
222	*Perfil/Codal/Tubo rectangular 2"x3"x6m: Tubo/codal rectangular de acero, especificación 2x3x6 metros para estructuras*	*Unidad*	*1*	*164.000*	*164.000*
223	*pica: en acero de punta por los dos extremos para excavaciones con cabo en madera*	*Unidad*	*3*	*76.000*	*228.000*
224	*Piedra rajón seleccionada tamaño máximo 6": Piedra con un tamaño promedio de 10 a 15 cm de alto, de buena resistencia, con superficie planar*	*Metro Cúbico*	*1*	*291.800*	*291.800*
225	*Pintura blanca a base de aceite por galon*	*UNIDAD*	*1*	*132.700*	*132.700*
226	*PINTURA TIPO 1 BASE DE AGUA*	*GALON*	*5*	*105.000*	*525.000*
227	*PINTURA VINILO BLANCO TIPO 3*	*GALON*	*7*	*70.000*	*490.000*
228	*placa para mojones de topografiaPlaca en bronce/ aluminio para mojones de topografia GNSS*	*Unidad*	*30*	*70.000*	*2.100.000*
229	*PLAFON ROSETA PLASTICO 4,5"*	*UNIDAD*	*1*	*17.800*	*17.800*
230	*prisma topograficoTIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO TAMAÑO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA REFLECTOR EN METAL CON LENTE CIRCULAR DE 16 MM MATERIAL N.A. NOMBRE*	*Unidad*	*10*	*945.000*	*9.450.000*
231	*Protección Diferencial Bipolar; Corriente Nominal: 25 A; Intensidad de Defecto por fallas a tierra: 30 mA; Clase AC- interruptor*	*UNIDAD*	*1*	*447.000*	*447.000*
232	*PULSADOR SENCILLO SOBREPONER 6 AMP 260 V*	*UNIDAD*	*1*	*9.600*	*9.600*
233	*PULSADOR TIMBRE 10 AMP 260 V DE INCRUSTAR*	*UNIDAD*	*1*	*14.000*	*14.000*
234	*Punta Estrella Para Taladro N. 2 X 2" Dw2022B*	*UNIDAD*	*1*	*4.800*	*4.800*
235	*Puntilla 2½" común: Clavo de acero construcción, largos 2.5" común*	*Libra*	*1*	*11.500*	*11.500*
236	*Puntilla 3" común: Clavo de acero construcción, largos 3" común*	*Libra*	*1*	*11.500*	*11.500*
237	*Puntilla de 1" 1/2 común: Caja de 500g de puntilla de acero de 1 pulgada y media*	*Libra*	*1*	*11.500*	*11.500*
238	*Puntilla de 2" común: Caja de 500g de puntilla de acero de 2 pulgada*	*Libra*	*1*	*11.500*	*11.500*
239	*Radios para topgorafiaEspecificaciones Tipo Radio. Ancho 4.5 cm. Alto 5.2 cm. Largo 1 cm. Color. Garantia 1 año.*	*Unidad*	*15*	*795.000*	*11.925.000*
240	*Rastrillo metálico 20": Herramienta para nivelar, fisurar concreto o aglomerar material vegetal/inorgánico*	*Unidad*	*1*	*75.000*	*75.000*
241	*REFLECTORES LED 10 W*	*UNIDAD*	*1*	*34.000*	*34.000*
242	*REFLECTORES LED 100 W*	*UNIDAD*	*1*	*123.000*	*123.000*
243	*REFLECTORES LED 20 W*	*UNIDAD*	*1*	*78.000*	*78.000*
244	*REFLECTORES LED 30 W*	*UNIDAD*	*1*	*60.000*	*60.000*
245	*REFLECTORES LED 50 W*	*UNIDAD*	*1*	*80.800*	*80.800*
246	*RELE AMPERIMETRICO DE 1/3 DE HP*	*UNIDAD*	*1*	*531.800*	*531.800*
247	*RELE AMPERIMETRICO DE 1/4 DE HP*	*UNIDAD*	*1*	*469.800*	*469.800*
248	*RELE AMPERIMETRICO DE 1/5 DE HP*	*UNIDAD*	*1*	*469.800*	*469.800*
249	*RELE AMPERIMETRICO DE 1/6 DE HP*	*UNIDAD*	*1*	*469.800*	*469.800*

250	RELE AMPERIMETRICO DE 1/8 DE HP	UNIDAD	1	469.800	469.800
251	RELE TEMICO 2 AMPA 10AMP	UNIDAD	1	169.800	169.800
252	RESISTORES DE CARBON 1 KOHM 1/2 WATT PAQUETE POR100 UNIDADES	UNIDAD	1	97.800	97.800
253	RESISTORES DE CARBON 1 KOHM 1/4 WATT PAQUETE POR 100 UNIDADES	UNIDAD	1	97.800	97.800
254	RESISTORES DE CARBON 470 OHMIOS 1/2 WATTPAQUETE POR 100 UNIDADES	UNIDAD	1	97.800	97.800
255	RESISTORES DE CARBON 470 OHMIOS 1/4 WATT PAQUETE POR 100 UNIDADES	UNIDAD	1	97.800	97.800
256	RIEL OMEGA	M	1	42.300	42.300
257	RODILLO 9 PULGADAS DE ESPUMA	UNIDAD	3	68.800	206.400
258	SENSOR IR DE MOVIMIENTO 110V TIPO PARED 180 grados	UNIDAD	1	100.800	100.800
259	SENSOR IR DE MOVIMIENTO 110V TIPO TECHO 360 grados	UNIDAD	1	90.800	90.800
260	Serrucho 18": Herramienta manual para corte de madera u otros materiales de construcción	Unidad	1	74.800	74.800
261	Serrucho manual: Herramienta manual para corte de madera, hoja de acero	Unidad	1	74.800	74.800
262	Serrucho: Serrucho con hoja de acero de alto contenido de carbono con mango de madera o plastico, de 16 pulgadas	Unidad	1	74.800	74.800
263	Sierra circular con disco: Sierra circular eléctrica, disco 7 1/4", 1400-1700 W, 5500 RPM, ajuste de bisel, carcasa metálica y disco para madera/concreto	Unidad	1	559.800	559.800
264	SOLDADURA CADWEL	UNIDAD	1	93.800	93.800
265	SOLDADURA EXOTERMICA AL 150%	LIBRA	1	197.800	197.800
266	SOLDADURA EXOTERMICA AL 90%	LIBRA	1	197.800	197.800
267	SONDA PARA CABLEADO ELECTRICO	UNIDAD	1	104.800	104.800
268	SUPLEMENTO (TAPA REDUCTORA METÁLICA) 107X107	UNIDAD	1	6.200	6.200
269	tabla de dibujoTIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA SALVACORTE, DE CORTE 50 CM X 70 CM, SERIGRAFIADA, TAMAÑO B2, MATERIAL PVC FLEXIBLE	Unidad	30	121.000	3.630.000
270	TABLERO BIFÁSICO 12 CIRCUITOS CON TAPA 100 AMP 120 V	UNIDAD	1	260.800	260.800
271	TABLERO BIFÁSICO 6 CIRCUITOS CON TAPA 75 AMP 120 V	UNIDAD	1	114.800	114.800
272	TABLERO BIFÁSICO 8 CIRCUITOS CON TAPA 100 AMP 120 V	UNIDAD	1	213.800	213.800
273	Tablero de protección y distribución eléctrica monofásico bifilar, en material polimérico ABS - Tipo Riel de 12 circuitos; debe incluir el peine para conexión de circuitos	UNIDAD	1	234.800	234.800
274	TABLERO MONOFÁSICO 2 CIRCUITOS CON TAPA 75 AMP 120 V	UNIDAD	1	73.800	73.800
275	TABLERO MONOFÁSICO 4 CIRCUITOS CON TAPA 75 AMP 120 V	UNIDAD	1	83.800	83.800
276	Tablero Trifásico 150A 18C	UNIDAD	1	360.800	360.800
277	Taladro Percutor 1/2: Taladro Percutor 1/2" 650w Dewalt DWD024 Perforación precisa en madera, metal, plástico y mampostería para anclajes y fijaciones.	UNIDAD	1	910.800	910.800
278	TAPA DOBLE METÁLICA 107X107	UNIDAD	1	7.200	7.200
279	Tenazas: Herramienta manual para trabajos de corte y agarre en obra	Unidad	2	48.000	96.000
280	Tenazas: Tenaza de acero de carbono #45 con dimensiones de 8", ideal para cortar alambre	Unidad	1	58.100	58.100
281	TIMBRE ELECTRÓNICO DING DONG 120 V	UNIDAD	1	57.100	57.100
282	TIMER: VOLTAJE DE ENTRADA: 110V O 220V-CARGA MAXIMA: 15AMP 3600W BATERIA DE RESERVA: 100 HORAS BOTON PARA OPERACION MANUAL O AUTOMATICA PANTALLA LCD PROGRAMACION: DIARIA,	UNIDAD	1	315.100	315.100
283	TOMA SENCILLO EMPOTRAR TVA (COAXIAL)	UNIDAD	1	14.300	14.300
284	TOMA TELEFONICO AMERICANA SENCILLO 4 HILOS RJ11	UNIDAD	1	16.300	16.300
285	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA EMPOTRAR 15 AMP 150V	UNIDAD	1	14.300	14.300
286	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA EMPOTRAR 15 AMP 250V	UNIDAD	1	14.300	14.300
287	TOMACORRIENTE DOBLE FALLA TIERRA GFCI 15 AMP 150 V	UNIDAD	1	50.100	50.100
288	TOMACORRIENTE DOBLE FALLA TIERRA GFCI 20 AMP 150 V	UNIDAD	1	50.100	50.100
289	TOMACORRIENTE DOBLE FALLA TIERRA GFCI 20 AMP 250 V	UNIDAD	1	50.100	50.100
290	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO SOBREPONER 15 AMP 150V	UNIDAD	1	17.000	17.000
291	TOMACORRIENTE GFCI	UNIDAD	1	47.000	47.000
292	TOMACORRIENTE PATA TRABADA CON POLO A TIERRA 20 AMP 250 V	UNIDAD	1	34.000	34.000
293	TOMACORRIENTE TRIFILAR 30/50 AMP	UNIDAD	1	42.000	42.000
294	TOMAS DOBLES PARA SUS RESPECTIVAS TAPAS "TRABAJO A LA INTEMPERIE	UNIDAD	1	30.000	30.000
295	tripode topograficoTripode estacion doble seguro , Material: Aluminio	Unidad	15	545.000	8.175.000
296	TUBO DE PVC CONDUIT TIPO LIVIANO 1/2, VERDE CON CAMPANA	UNIDAD X 3 METROS	1	9.200	9.200
297	TUBO DE PVC CONDUIT TIPO LIVIANO 3/4, VERDE CON CAMPANA	UNIDAD	1	13.000	13.000
298	TUBO DE PVC CONDUIT TIPO PESADO 1/2", CON CAMPANA	UNIDAD	1	9.200	9.200
299	TUBO DE PVC CONDUIT TIPO PESADO 3/4", CON CAMPANA	UNIDAD	1	17.000	17.000
300	TUBO GALVANIZADO DE 2" POR 6 MT	UNIDAD	1	590.100	590.100
301	TUBO GALVANIZADO DE 3" POR 6 MT	UNIDAD	1	675.100	675.100
302	TUBO GALVANIZADO DE 4" POR 6 MT	UNIDAD	1	135.100	135.100
303	Tubo Lámpara T8 12m 18w 4000k Luz Cálida Fsl Foshan	UNIDAD	1	14.500	14.500
304	TUBOS conduit EMT DE 1/2"	UNIDAD	1	31.100	31.100
305	TUBOS conduit EMT DE 3/4"	UNIDAD	1	37.100	37.100
306	Union EMT DE 1/2"	UNIDAD	1	6.100	6.100
307	Union EMT DE 3/4"	UNIDAD	1	3.100	3.100
308	UNIONES TUBERÍA MT DE ½	UNIDAD	1	2.400	2.400
309	VARIADOR DE VELOCIDAD 1 /2 HP	UNIDAD	1	2.780.000	2.780.000
310	Varilla 1/4 corrugada x 6 mts legítima: Barra de acero corrugada diámetro 1/4" x 6m	Unidad	1	16.300	16.300
311	VARILLA COPPERWELL 1/2 1,5 M	UNIDAD	1	78.000	78.000
312	VARILLA COPPERWELL 5/8 1,8 M	UNIDAD	1	102.100	102.100
313	Varilla corrugada 1/2" legitima de 6 mt: Varilla corrugada de acero, medida 1/2" o N°4 de 6 metros de largo, que cumpla con la NTC 2289 para construcciones sismo resistentes	Unidad	1	43.900	43.900
314	Varilla corrugada 3/8" legitima de 6 mt: Varilla corrugada de acero, medida 3/8" o N°3 de 6 metros de largo, que cumpla con la NTC 2289 para construcciones sismo resistentes	Unidad	1	33.100	33.100
				TOTAL IVA INCLUIDO	218.642.850

CARLOS ALBERTO MARTINEZ GONZALEZ
ALMACEN Y FERRETERIA MANDALAY

15257957-1