ASUNTO : COTIZACION
PARA: SENA SANTA FE ANTIOQUIA
NIT:899,999,034-1
DE : MAQUINANTIO
FEBREO 04 DE 2026

MAQUINANTIO
Maquinados y Maquinarias de Antioquia S.A.S.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ESTIMADO IVA INCLUIDO
1	Aceite de motor (2 tiempos): Lubricante diseñado para motores de dos tiempos de herramientas o maquinaria ligera	Galón	1	59.000	59.000
2	Acpm: Aceite para motor diesel	Galón	1	23.000	23.000
3	ADAPTADOR TERMINAL EMT DE 1/2"	UNIDAD	1	2.300	2.300
4	ADAPTADOR TERMINAL EMT DE 3/4"	UNIDAD	1	3.000	3.000
5	ADAPTADOR TERMINAL PVC 1/2"	UNIDAD	1	600	600
6	ADAPTADOR TERMINAL PVC 3/4"	UNIDAD	1	700	700
7	ADOQUIN DE CONCRETO DE 10 x 20 x 8 CM	UNIDAD	1	8.900	8.900
8	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 10 AMARILLO	M	1	7.800	7.800
9	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 10 AZUL	M	1	7.800	7.800
10	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 10 BLANCO	M	1	7.800	7.800
11	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 10 NEGRO	M	1	7.800	7.800
12	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 10 ROJO	M	1	7.800	7.800
13	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 10 VERDE	M	1	7.800	7.800
14	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 12 BLANCO	M	1	4.200	4.200
15	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 12 NEGRO	M	1	4.200	4.200
16	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 12 ROJO	M	1	4.200	4.200
17	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 12 VERDE	M	1	4.200	4.200
18	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 14 BLANCO	M	1	3.100	3.100
19	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 14 NEGRO	M	1	3.100	3.100
20	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 14 VERDE	M	1	3.100	3.100
21	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 8 BLANCO	M	1	9.300	9.300
22	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 8 NEGRO	M	1	9.300	9.300
23	ALAMBRE AISLADO DE COBRE THW CALIBRE 8 VERDE	M	1	9.300	9.300
24	Alambre quemado calibre 18 (recocido): Alambre de acero suave calibre 18 para amarrar hierro y otros usos en construcción	Kilogramo	1	11.000	11.000
25	Alambre quemado calibre 18: Alambre recocido negro calibre 18 BWG para amarre	Kilogramo	1	10.000	10.000
26	Alicate: Alicate de electricista 8" largo	Unidad	1	59.000	59.000
27	Alicate: Herramienta manual para corte y manipulación de cable o materiales metálicos	Unidad	1	54.000	54.000
28	Almadana 3 Lb o martillo macho: Martillo pesado para demoliciones y obras de gran esfuerzo	Unidad	1	55.000	55.000
29	Almadana o martillo macho: Almadana de 2 libras con cabo de madera	Unidad	1	54.000	54.000
30	AMARRE PLÁSTICO 20X4.8MM PAQUETE POR 100 UNIDAD	UNIDAD	1	24.000	24.000
31	ARENA FINA PARA PEGA	m^3	1	280.000	280.000
32	ARENA GRUESA PARA CONCRETO: Agregado fino de tamaño maximo N°4, material granular de origen natural empleado para concreto	METRO³	1	280.000	280.000
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	63.000	63.000
34	BALDE NEGRO DE PLASTICO PARA CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	1	16.800	16.800
35	BALDOSA CERAMICA PARA PISO 45X45	METRO²	1	63.000	63.000
36	BARRA CORRUGADA DE ACERO X 1" X 12 MT	UNIDAD	1	354.000	354.000
37	BARRA CORRUGADA DE ACERO X 1/2 X 9 MTS	UNIDAD	1	64.000	64.000
38	Barra inglesa 14L (barra palanca, pata): Herramienta para demolición y apalancamiento en construcción	Unidad	1	154.000	154.000
39	Barrapata decabra 18": (pata de cabra): Igual descripción que barra inglesa: uso en apalancamiento y demolición	Unidad	1	198.000	198.000
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	1	**826.000**	826.000
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	1	**520.000**	520.000
42	baterias de estacion topograficaBateria para estación topografia/ según estación topografica	Unidad	1	**632.000**	632.000
43	Bichiroque: Herramienta metálica para amarrar acero. Herramienta de construcción, también conocida como amarrador, que se utiliza para atar y sujetar varillas de acero o de hierro con alambre en la construcción	Unidad	1	34.000	34.000

44	BipodeTIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 74 CM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA GRADUABLE BIPODE PARA TOPOGRAFIA MATERIAL ALUMINIO	Unidad	1	**598.000**	598.000
45	BOLSA O BOLSO DE MANO;TIPO ELEMENTO=CONSUMO SENA;UNIDAD DE MEDIDA=UNIDAD;CARACTERISTICA=EN NYLON, KIT DE SUPERVIVENCIA CON SILBATO, GOMA PARA TORNIQUETE, ENCENDEDOR, BRUJULA, BOTON, FOSFOROS, ALAMBRE FINO, ALGODON CON PARAFINA, ESPEJO, CARTON PESADO, NAVAJA MULTIUSOS,VENDA AUTOADHESIVA, MANTA DE EMERGENCIA, CUERDA PARA ESCALADA, KIT MEDICO Y BOLSA DE BASURA INDUSTRIAL;MATERIAL=N.A.;	Unidad	1	875.000	875.000
46	bolso de lona para estacion topograficaEstuche en LONA MORRAL color azul para estación total de topografía, correas para terciar a la espalda y correa de mano, medidas: según las medidas de la caja de tu equipo. Sirve para TOPCON, SOKKIA, NIKON, LEICA, HI-TARGET, PENTAX, KOLIDA, SOUHT, RUIDE, GEOMAX, TRIMBLE, CYGNUS, GOWIN, FOCUS, STONEX, FOIF y otras	Unidad	1	**440.000**	440.000
47	BOMBILLO INCANDESCENTE DE 220 VOLTIOS	UNIDAD	1	17.000	17.000
48	BOMBILLO LED 110V 10W	UNIDAD	1	51.000	51.000
49	Bombillo LED 30W Mercury E27 6500K Luz Blanco Frío Interior	UNIDAD	1	26.000	26.000
50	BOTON PULSADOR NORMALMENTE ABIERTO COLOR VERDE, PARA CONTROLES ELECTRICOS.	UNIDAD	1	28.000	28.000
51	BOTON PULSADOR NORMALMENTE CERRADO, COLOR ROJO, PARA CONTROLES ELECTRICOS.	UNIDAD	1	28.000	28.000
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	1	460.000	460.000
53	Breaker (Interruptor automatico) Tipo Riel 2 Polos 20A-230-440VAC - Curva de disparo C	UNIDAD	1	93.000	93.000
54	Breaker (Interruptor automatico)Tipo Riel 1Polo - 20A-230-440VAC - Curva de disparo tipo C	UNIDAD	1	93.000	93.000
55	BREAKERS TIPO ENCHUFABLE 1X 15A 120/240V	UNIDAD	1	20.000	20.000
56	BREAKERS TIPO ENCHUFABLE 1X 20A 120/240V1	UNIDAD	1	20.000	20.000
57	BREAKERS TIPO ENCHUFABLE 1X 40A 120/240V	UNIDAD	1	22.000	22.000
58	BREAKERS TIPO ENCHUFABLE 1X 50A 120/240V	UNIDAD	1	24.000	24.000
59	BREAKERS TIPO ENCHUFABLE 1X 60A 120/240V	UNIDAD	1	25.000	25.000
60	BREAKERS1 TIPO ENCHUFABL1E 1X 30A 120/240V	UNIDAD	1	24.000	24.000
61	Broca para taladro de 1 pulgada de concreto	UNIDAD	1	249.000	249.000
62	Broca para taladro de 1 pulgada de lamina	UNIDAD	1	265.000	265.000
63	Broca para taladro de 1/2 de concreto	UNIDAD	1	26.000	26.000
64	Broca para taladro de 1/2 de lamina	UNIDAD	1	35.000	35.000
65	Broca para taladro de 3/8 de concreto	UNIDAD	1	18.000	18.000
66	Broca para taladro de 3/8 de lamina	UNIDAD	1	21.000	21.000
67	Brocha de 2 pulgadas: Herramienta para pintar con cerdas resistentes y mango ergonómico	Unidad	1	12.000	12.000
68	Brocha de 2": Brocha de cerda natural multiproposito de 2 pulgada	Unidad	1	12.000	12.000
69	Brocha de 3": Brocha de cerda natural multiproposito de 3 pulgada	Unidad	1	15.000	15.000
70	Brocha de 4": Brocha de cerda natural multiproposito de 4 pulgada	Unidad	1	19.000	19.000
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 aguja para lecturas rápidas y precisas. Rodamiento joya de zafiro permite el movimiento de la aguja lisa. Ajuste de la declinación magnética permite al este o al oeste ajustes de declinación a +/- 180 °. Lugares de interés de corto y largo para una mayor precisión al disparar en ángulos de azimut o vertical. Precisión espejo alineado con la conveniente capacidad de avistamiento «ver a través». Cuerpo de aluminio fundido hace que el bolsillo de tránsito con vencional casi indestructible . Macho y hembra de montaje en trípode para una mayor precisión. Estuche de cuero incluido. Dimensiones: 80 × 70 × 35 mm. Peso: 6,8 oz. Tiempo de amortiguación de la aguja <15 s, Círculo de graduación 0 ° ~ 360°, Escala de marcación 1°, Precisión de nivel de aire largo 20 ' ± 5 ' / 2 mm, Precisión del nivel de aire del círculo 30 '± 5' / 2 mm, Error de lectura 0,5°, Color Negro, Material Corteza de aleación de aluminio.	Unidad	1	**635.000**	635.000
72	Bulones para bisagra tranquera on tuerca x 6u (378x4)	UNIDAD	1	12.000	12.000
73	CABLE ANTIFRAUDE 3x8+8	UNIDAD	1	49.000	49.000
74	CABLE COAXIAL RG-59	M	1	5.200	5.200
75	CABLE COAXIAL RG-6	M	1	6.200	6.200
76	CABLE DE COBRE DESNUDO 1 HILO 12 AWG	M	1	6.800	6.800
77	CABLE DUPLEX #14	M	1	6.300	6.300
78	CABLE DUPLEX # 16	M	1	4.800	4.800
79	CABLE DUPLEX CALIBRE 10 BLANCO	M	1	13.000	13.000
80	CABLE DUPLEX CALIBRE 10 NEGRO	M	1	13.000	13.000
81	CABLE DUPLEX CALIBRE 12 BLANCO	M	1	9.300	9.300
82	CABLE ENCAUCHETADO 3 X14	M	1	12.300	12.300
83	CABLE ENCAUCHETADO 3X 16	M	1	9.200	9.200
84	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	M	1	15.800	15.800
85	CABLE ENCAUCHETADO TRES HILOS CALIBRE 10 AWG O 3X10	M	1	24.200	24.200
86	CABLE ENCAUCHETADO TRES HILOS CALIBRE 8 AWG O 3X8	M	1	34.500	34.500

87	CABLE TELEFÓNICO DE PAR TRENZADO UTP 3 PARES PARA USO INTERIOR	M	1	8.900	8.900
88	CABLE VEHICULO N° 18	M	1	1.600	1.600
89	CABLES#4 AWG DESNUDO	M	1	26.000	26.000
90	CAJA OCTOGONAL DE PVC 100X100X47	UNIDAD	1	1.500	1.500
91	CAJA PULSADORA	UNIDAD	1	24.000	24.000
92	CAJAS ELECTRICA DOBLE 107X107X48	UNIDAD	1	1.800	1.800
93	CAJAS ELECTRICA SENCILLA RECTANGULARES DE 103X60X45 PVC	UNIDAD	1	1.600	1.600
94	CAJAS METÁLICAS GALVANIZADAS 12x12 CON SU RESPECTIVAS TAPAS PARA TOMAS DOBLE	UNIDAD	1	19.800	19.800
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	1	65.000	65.000
96	calculadora GraficadoraCALCULADORA GRAFICADORA: Cálculo con √ y π Función de redondeo Cálculo avanzado Número trascendental: e Cálculos con números de base n Operaciones lógicas Cálculo de números complejos Cálculos matriciales Cálculos vectoriales Cálculos diferenciales Cálculos de integración Cálculo aplicado Comando de multiestados, comando de salida (: / ▲) Cálculo continuo Función de repetición Función de reproducción múltiple DESHACER COPIAR Y PEGAR Función SOLVE Cálculo financiero Modo de interés simple Modo de interés compuesto (cálculo)	Unidad	1	**1.210.000**	1.210.000
97	CANALETA PVC 13X7 CON ADHESIVO	M	1	8.900	8.900
98	Candado Bronce T/egret Fino 30mm altura 29cm, ancho28cm de metal	UNIDAD	1	59.000	59.000
99	Candado Bronce T/egret Fino 40mm altura 29cm, ancho28cm de metal	UNIDAD	1	72.000	72.000
100	Candado Bronce T/egret Fino 50mm altura 29cm, ancho28cm de metal	UNIDAD	1	82.000	82.000
101	CAPACETE GALVANIZADO 3/4" PARA ACOMETIDA	UNIDAD	1	29.500	29.500
102	cargador de estacion topograficaCargador para baterias de estación topografia/ según necesidad	Unidad	1	540.000	540.000
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	480.000	480.000
104	Carretilla tipo buggy llanta antipinchazo: Carretilla metálica con rueda integral, ideal para transporte de material	Unidad	1	450.000	450.000
105	CARRETILLA, CARACTERISTICA TIPO BUGGY CON LLANTA ANTIPINCHAZO	UNIDAD	1	485.000	485.000
106	Cemento gris en saco x 50kg: Cemento hidraulico de uso general que cumpla la NTC 121	Unidad	1	56.000	56.000
107	Cemento Portland tipo I saco x 50 kg: Cemento hidráulico tipo I en saco de 50 kilogramos	Unidad	1	56.000	56.000
108	Cerradura alcoba bola satin	UNIDAD	1	62.000	62.000
109	Chapa De S/p Alta Seguridad 779 Llave Normal EAN: 7701459477957 SKU: 4319	UNIDAD	1	196.000	196.000
110	CINTA AISLANTE ELECTRICA DE PVC DE 3/4 x 20MT	UNIDAD	1	24.000	24.000
111	cinta malla roollo de 50 mts	UNIDAD	1	29.000	29.000
112	Cinta métrica 50 m: Cinta de medición larga, decámetro en carcasa resistente	Unidad	1	152.000	152.000
113	CLAVIJA CAUCHO POLO A TIERRA USO INDUSTRIAL	UNIDAD	1	12.000	12.000
114	Clavija hembra	UNIDAD	1	17.500	17.500
115	Clavija macho	UNIDAD	1	14.500	14.500
116	Conector electrico enroscado - 600 V- Rango minimo y maximo de cables (2 # 18 - 5 # 12 AWG)	UNIDAD	1	3.600	3.600
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	1.300	1.300
119	CONTACTOR ELECTRICO TRIPOLAR CHINT. Referencia NC1-3-12-10-230Vca. Contactos: 3 NA Contacto auxiliar: 1 NA. Bobina: 230Vca. Intensidad: 25A	UNIDAD	1	432.000	432.000
120	CONTADOR BIFASICO 220V 100 A	UNIDAD	1	365.000	365.000
121	CONTADOR MONOFASICO 220V	UNIDAD	1	335.000	335.000
122	Cortafrios: Cortafrio de corte diagonal usado para cortar cables o alambres de calibre 12	Unidad	1	54.000	54.000
123	Cortafríos: Herramienta de corte manual para metal y concreto	Unidad	1	45.000	45.000
124	Cuerda de nylon: Rollo de nylon medidas de 0.4 mm y longitud 100m	Unidad	1	130.000	130.000
125	CURVAS DE 1/2" EMT	UNIDAD	1	2.200	2.200
126	CURVAS DE 3/4 "EMT	UNIDAD	1	3.000	3.000
127	CURVAS TUBERÍA MT DE ½	UNIDAD	1	2.200	2.200
128	Destornillador de pala de acero	UNIDAD	1	21.000	21.000
129	Destornilladores de estrella de acero	UNIDAD	1	21.000	21.000
130	dianas reflectivasTarjeta Diana reflectiva de 4×4 centímetros, para topografia	Unidad	1	**8.600**	8.600
131	Diésel: Combustible usado en maquinaria pesada y vehículos de obra	Galón	1	24.000	24.000

132	Disco abrasivo de corte 4" ó 4 1/2": Disco abrasivo industrial para cortar hierro con esmeriladora	Unidad	1	9.000	9.000
133	Disco de corte para concreto para pulidora 4 1/2	UNIDAD	1	48.000	48.000
134	Disco de fla para pulidora 4 1/2	UNIDAD	1	12.000	12.000
135	Disco para corte de hierro de 4": Disco de corte y desbaste tipo 27 de 1/8" x 4" 1/2	unidad	1	11.000	11.000
136	distaniometroTIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA LASER GLM 30	Unidad	1	**458.000**	458.000
137	Dobladora para tubo EMT de 1/2" con indicador de estrella para realizar doblez a 90°	UNIDAD	1	170.000	170.000
138	Dobladora para tubo EMT de 3/4" con indicador de estrella para realizar doblez a 90°	UNIDAD	1	180.000	180.000
139	ELECTRODOS DE PUESTA A TIERRA 2.4m x 5/8" Cobre	UNIDAD	1	143.000	143.000
140	ENCHUFE DE SEGURIDAD COLGANTE 3 POLOS 125V 30AMP	UNIDAD	1	26.200	26.200
141	ENCHUFE O CLAVIJA PLÁSTICA POLARIZADO 15 AMP 125 V (PATAS PARALELAS)	UNIDAD	1	27.000	27.000
142	ENCHUFE O CLAVIJA PLÁSTICA POLARIZADO 20 AMP 250 V (PATA TRABADA)	UNIDAD	1	26.000	26.000
143	ENCHUFES MACHOS DE 15 AMP	UNIDAD	1	12.000	12.000
144	escalimetroTIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD MATERIAL PLASTICO NOMBRE ESCALIMETRO	Unidad	1	**49.000**	49.000
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, TRANSPORTADOR DE 180° Y HORARIO. FORMATO: 34 CM X 12.6 CM X 1 CM MATERIAL N.A.	Unidad	1	**78.000**	78.000
146	ESPATULA PLASTICA X 3 PULGADAS	UNIDAD	1	8.900	8.900
147	ESPÁTULAS DE 6" CON CABO DE MADERA	UNIDAD	1	21.000	21.000
148	Espátulas de 2" con cabo de madera: Espátula acero flexible, mango madera, 2" ancho	Unidad	1	7.000	7.000
149	Espátulas de 4" con cabo de madera: Espátula acero flexible, mango madera, 4" ancho	Unidad	1	12.000	12.000
150	ESQUINERO PLÁSTICO	UNIDAD	1	7.800	7.800
151	ESTOPA	KILO	1	19.000	19.000
152	Estuco plástico en color de un mismo tono: Estuco plástico/acrílico para paredes interiores/exteriores	Cuñete	1	178.000	178.000
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	1	**210.000**	210.000
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 típica es de 1.8 a 4.7 kg/m3, y su material es una mezcla virgen de copolímeros. Además, su baja conductividad eléctrica y térmica la hacen una opción segura y eficiente. Su color es gris y su absorción de agua es despreciable.	Kilogramo	1	139.000	139.000
155	Flexómetro / metroTIPO ELEMENTO CONSUMO LONGITUD N.A. TAMAÑO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE 8 M 1 PULGADAS	Unidad	1	**45.000**	45.000
156	Flexometro por 8 mt: Cinta metrica enrrollable con seguro delantero de 8 m	unidad	1	45.000	45.000
157	FOTOCELDA 2000W 110/220V LIGHTING ELECTRICAL	UNIDAD	1	34.000	34.000
158	Gasolina: Combustible para motores de combustión interna	Galón	1	29.000	29.000
159	GRAPAS PARA CABLE DUPLEX No 10 CON CLAVO DE ACERO PAQUETE POR 100 UNIDADES	UNIDAD	1	5.000	5.000
160	GRAPAS PARA CABLE DUPLEX No 12 CON CLAVO DE ACERO PAQUETE POR 100 UNIDADES	UNIDAD	1	5.000	5.000
161	GRAPAS PARA CABLE DUPLEX No 14 CON CLAVO DE ACERO PAQUETE POR 100 UNIDADES	UNIDAD	1	5.000	5.000
162	Gravilla gruesa de 3/4": Agregado grueso de diversos tamaños de maximo 3/4"	Metro Cúbico	1	280.000	280.000
163	GUANTE PLASTICO NEGRO CALIBRE 50	PAR	1	12.000	12.000
164	GUANTES DE MATERIAL AISLANTE PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS CON TENSIÓN RESISTENCIA HASTA 10000 VOLTIOS	PAR	1	939.000	939.000
165	GUANTES TIPO INGENIERO VAQUETA	UNIDAD	1	18.000	18.000
166	Hoja de sierra para marco de 12": Hoja de acero para marco de 12 pulgadas, corte de metales	Unidad	1	6.000	6.000
167	INSTRUMENTOS DE MEDIDA PINZA AMPERIMETRICA	UNIDAD	1	298.000	298.000
168	INTERRUCTOR MULETILLA DE 3 POSICIONES	UNIDAD	1	45.000	45.000
169	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE DE TRES VÍAS 15 AMP 120 V	UNIDAD	1	23.000	23.000
170	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE DE TRES VÍAS 15 AMP 120 V	UNIDAD	1	23.000	23.000
171	INTERRUPTOR CONMUTABLE DE CUATRO VÍAS 15 AMP 120 V	UNIDAD	1	44.000	44.000
172	INTERRUPTOR DOBLE 10 AMP 260 V	UNIDAD	1	13.000	13.000
173	INTERRUPTOR DOBLE 20 AMP 250 V	UNIDAD	1	13.000	13.000
174	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE 10 AMP 260 V	UNIDAD	1	14.000	14.000
175	INTERRUPTOR SENCILLO 10 AMP 250 V	UNIDAD	1	12.000	12.000
176	INTERRUPTOR SENCILLO SOBREPONER 6 AMP 260 V	UNIDAD	1	9.000	9.000
177	INTERRUPTOR SENCILO + TOMA POLARIZADO 15 AMP 150 V	UNIDAD	1	15.000	15.000
178	INTERRUPTOR TRIPLE 10 AMP 260 V	UNIDAD	1	23.000	23.000

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. Estas llaves están hechas de acero cromado y vanadio, un material conocido por su durabilidad y resistencia, y han sido tratadas térmicamente para mejorar aún más su resistencia. Además, la superficie cromada no solo da a las llaves un aspecto elegante, sino que también evita la corrosión, lo que prolonga su vida útil. El acabado plateado añade un toque de sofisticación, lo que las hace no solo potentes sino también atractivas visualmente. El juego de llaves pesa un total de 400 gramos, lo que lo hace ligero y fácil de transportar, pero lo suficientemente resistente como para realizar cualquier tarea. Ya sea apretar o aflojar tornillos hexagonales, este juego de llaves hexagonales es la elección perfecta. Especificaciones : Material: acero cromado vanadio Tamaños: 1,5 mm/2 mm/2,5 mm/3 mm/4 mm/5 mm/6 mm/8 mm/10 mm Artículos incluidos: 9 piezas whex juego de llaves	UNIDAD	1	167.000	167.000
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 resistencia a la corrosión y formaciones de oxido. Estuche para transporte. - 12 LLAVES MIXTAS EN MEDIDAS: 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 19mm, 21mm y 24mm.	UNIDAD	1	398.000	398.000
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 1/4 "Dr. x 1/4" (H) Barra de extensión Dr. de 1/4 "- 4" (L) Puntas torx vástago hex de 1/4 "- T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 Puntas pala vástago hex de 1/4 "- 4, 5.5, 6.5 mm Puntas Phillips de vástago hex de 1/4" - PH1 y PH2 Puntas Pozi vástago hex de 1/4 "- PZ1 & PZ2 Puntas hexágonas de vástago hex de 1/4 "- 3, 4, 5, 6 mm Rache de 1/4 reversible 45 dientes con botón de liberación rápida	UNIDAD	1	383.000	383.000
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 primera calidad para principiantes y profesionales. El paquete incluye: 24 lápices de carbón de colores 24 lápices de dibujo (14B, 12B, 9B, 8B, 6B25B, 4B2,3B, 4B2,3B, Bloc de dibujo B, HB2, F, H,2H, 3H, 5H 1 cuaderno de dibujo con papel de dibujo de 3 colores, 50 páginas, 6 x 9 pulgadas, 3 lápices de carbón negro (blando/mediano/duro), 3 lápices de carbón blanco (suave, mediano, duro), 3 lápices de grafito sin madera (2B, 4B, 6B 3 barras de carbón (blando/medio/duro) 3 barras de grafito (blando/medio/duro) 6 barras de pastel 4 barras de carbón de sauce, 3 bolígrafos de gel blanco/dorado/plateado, 1 lápiz de borrar con pincel, 1 rotulador, 1 bolígrafo de puntos, 8 tocones para mezclar #1 - #8 4 tortillones #1 - #4, 2 raspadores para bosquejos, 20 cabezales de repuesto, 1 esponja batidora, 2 gomas de borrar: goma de borrar de vinilo y amasada Goma de borrar, 1 cuchillo de arte, 2 afiladores, 1 bloque de papel de lija, 1 regla de plástico, 1 extensor de lápiz, 1 cinta adhesiva, 2 clips de encuadernación para dibujar, bosquejar y diseñar, con todo lo que necesitas para ir desde un contorno básico hasta uno muy detallado Obra maestra, este kit de arte apto para viajes contiene todos los lápices de grafito y carboncillo esenciales para dibujar, sombrear, mezclar y dibujar de manera eficiente y hermosa. El juego de 126 piezas para dibujar y dibujar incluye 24 lápices de grafito afilados de primera calidad (14B, 12B, 9B, 8B, 7B, 6B2, 5B, 4B2,3B, 2B3, F, H, 3H, 4H, 5H), 24 lápices de carbón de colores, 3 lápices de carbón blanco (blandos, medianos, duros), mediano, duro), 3 lápices de grafito sin madera (2B, 4B, 6B), 3 barras de grafito y 3 barras de carboncillo, 6 barras de pastel, 4 barras de carbón de sauce, 3 bolígrafos de gel (blanco/dorado/plateado), 1 lápiz de borrar con pincel, 1 rotulador, 1 bolígrafo punteador. Cada lápiz está marcado con el nombre y el modelo, perfecto para dibujar, dibujar, sombrear, superponer, mezclar y más. - Kit adicional de suministros para dibujar Este juego de bocetos incluye casi todos los accesorios para dibujar y dibujar, incluye 8 tocones para mezclar (#1 - #8), 4 tortillones (#1 - #4), 2 raspadores para bosquejos, 20 cabezales de repuesto, 1 esponja batidora, 1 goma de borrar para amasar y 1 goma de borrar de vinilo, 1 bloque de papel de lija, 2 sacapuntas, 1 extensor de lápices, 1 regla de plástico cuchillo de arte, 1 cinta adhesiva, 2 clips de	Unidad	1	399.000	399.000
183	LADRILLO SENCILLO 10*20*40	UNIDAD	1	5.200	5.200
184	Láminas para techo de Nº 10 en fibrocemento: Placa fibrocemento 1.22x2.44m - 10mm (fibrocemento estándar)	Unidad	1	85.000	85.000
185	LAMPARA LED 110V 45W	UNIDAD	1	52.000	52.000
186	Lapiz rojo de construccion: Lapiz color rojo de alta calidad con trazo preciso	Unidad	1	2.600	2.600
187	Libreta de tránsito topográfica cocidaLIBRETA LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO COCIDA RAYADO TINTA INDELEBLE SEIS COLUMNAS RESISTENTE AL AGUA, PASTA DURA, PLASTICA, MARCADA CON SU NOMBRE ESPECIFICO MEDIDA: 12.06 X 18.44 CM. (4.75" X 7.26")	Unidad	1	**78.000**	78.000
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	154.000	154.000
189	Lija en pliego dimesion 150	UNIDAD	1	3.000	3.000
190	Listones en madera rústico de 3 mts 2x2": Listón madera pino, 2"x2"x300cm, natural o seco	Unidad	1	28.000	28.000
191	Llana lisa de obra: Herramienta manual para aplicación y alisado de mortero/cemento. De acero carbono con mango de madera de 30 cm de largo x 12 cm de ancho	Unidad	1	34.000	34.000
192	MACETA Almadana Mango descripcion Marro octagonal 4 lbs. Mango madera 12" • Cabeza forjada de acero con caras maquinadas • Mango de madera con absorbedor de impactos	Unidad	1	**59.800**	59.800
193	Machete 18": Herramienta manual de hoja larga para limpia y corte de vegetación	Unidad	1	29.000	29.000
194	Madera común tabla 1" x 30 cm ancho x 3 m largo: Tabla madera aserrada seca, NTC 273, varios espesores	Unidad	1	59.000	59.000
195	Madera común tabla de 1"x0.15x3: Tabla de madera común especificada por medidas para encofrados/estructuras	Unidad	1	40.000	40.000
196	Madera común: Tabla para construcción de 25 cm de ancho x 1 pulgadas de grosor x 3 metros de largo	Unidad	1	42.000	42.000
197	Malla electrosoldada D 84: Panel de malla de acero reforzado, recubierta, diferentes calibres	Unidad	1	198.000	198.000
198	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	56.000	56.000
199	Mango de segueta de 12": Mango ergonómico para hoja de sierra de 12 pulgadas	Unidad	1	56.000	56.000
200	Manguera de niveles: Manguera de plastico transparente de 1/2" de diametro, calibre 40 y largo variable	Metro	1	4.200	4.200
201	Martillo de carpinteria: Martillo de uña con cabeza forjada en acero y mango de madera	Unidad	1	42.000	42.000
202	Martillo de carpintero: Martillo tradicional con uña, mango madera/metálico, uso en carpintería	Unidad	1	41.000	41.000
203	Martillo de goma: Martillo de cabeza de goma negra con mango en madera de 450g	Unidad	1	35.000	35.000
204	Martillo de goma: Martillo para ajustes sin dañar superficies	Unidad	1	31.000	31.000

205	Máscara de protección respiratoria (tapabocas c/3 capas): Protección desechable para polvo/gérmenes, 3 capas	Unidad	1	8.900	8.900
206	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	1	540.000	540.000
207	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	1	**420.000**	420.000
208	MULTITOMA 6 ENTRADAS CON POLO A TIERRA 15 AMP 125 V	UNIDAD	1	41.000	41.000
209	MULTITOMA CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS E INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	UNIDAD	1	61.000	61.000
210	Nivel de aluminio de 24": Herramienta de aluminio, medición de nivel precisa de 24 pulgadas	Unidad	1	66.000	66.000
211	nivel de burbuja para mira topograficaNivel de burbuja para mira topografica metalica	Unidad	1	**65.000**	65.000
212	Nivel laser TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA LASER PARA ALINEAR JN5719 MATERIAL N.A.	Unidad	1	**86.000**	86.000
213	Pala de punta material metálica: Pala punta redonda #4, acero, mango madera alta resistencia 120 cm	Unidad	1	49.000	49.000
214	Paleta o llana de madera: Llana de madera de 14 cm x 21 cm	Unidad	1	32.000	32.000
215	Palín con cabo (ahoyador manual): Herramienta robusta para hacer hoyos en el suelo, usualmente con mango de madera	Unidad	1	49.000	49.000
216	Palustre de 8": Palustre de acero al carbono soldado 8 pulgadas con mango de madera	Unidad	1	28.000	28.000
217	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	1	31.000	31.000
218	PANEL SOLAR DE 50 VATIOS	UNIDAD	1	598.000	598.000
219	Papel lija de agua número 150: Lija agua grano 150, tamaño estándar 9x11"	Hoja	1	3.000	3.000
220	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 amarillo, peso aproximado 7.5 kg. Punta del parasol en hierro macizo fundida al tuvo de aluminio. Medidas empacado 137x10x10 cm	Unidad	1	**490.000**	490.000
221	Perfil/Codal/Tubo rectangular 2"x3"x6m: Tubo/codal rectangular de acero, especificación 2x3x6 metros para estructuras	Unidad	1	162.000	162.000
222	pica: en acero de punta por los dos extremos para excavaciones con cabo en madera	Unidad	1	72.000	72.000
223	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	280.000	280.000
224	Pintura blanca a base de aceite por galon	UNIDAD	1	120.900	120.900
225	PINTURA TIPO 1 BASE DE AGUA	GALON	1	98.900	98.900
226	PINTURA VINILO BLANCO TIPO 3	GALON	1	68.000	68.000
227	placa para mojones de topografiaPlaca en bronce/ aluminio para mojones de topografía GNSS	Unidad	1	**65.000**	65.000
228	PLAFON ROSETA PLASTICO 4,5"	UNIDAD	1	6.000	6.000
229	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 PRISMA	Unidad	1	**930.000**	930.000
230	Protección Diferencial Bipolar; Corriente Nominal: 25 A; Intensidad de Defecto por fallas a tierra: 30 mA; Clase AC- interruptor	UNIDAD	1	437.000	437.000
231	PULSADOR SENCILLO SOBREPONER 6 AMP 260 V	UNIDAD	1	9.000	9.000
232	PULSADOR TIMBRE 10 AMP 260 V DE INCRUSTAR	UNIDAD	1	13.000	13.000
233	Punta Estrella Para Taladro N. 2 X 2" Dw2022B	UNIDAD	1	4.500	4.500
234	Puntilla 2½" común: Clavo de acero construcción, largos 2.5" común	Libra	1	11.000	11.000
235	Puntilla 3" común: Clavo de acero construcción, largos 3" común 3 pulgada	Libra	1	11.000	11.000
236	Puntilla de 1" 1/2 común: Caja de 500g de puntilla de acero de 1 pulgada y media	Libra	1	11.000	11.000
237	Puntilla de 2" común: Caja de 500g de puntilla de acero de 2 pulgada	Libra	1	11.000	11.000
238	Radios para topgorafiaEspecificaciones Tipo Radio. Ancho 4.5 cm. Alto 5.2 cm. Largo 1 cm. Color. Garantía 1 año. Características: Kit 2 unidades de Radios De Comunicación , Linterna LED integrada, Alcance Hasta 56 Km, Emparejamiento simplificado para llamadas de grupo, Carga silenciosa, Medidor de bateria, 20 Tonos de llamada, Alerta Vibratoria, Tono de confirmacion de conversacion, Apreuba de intemperie IPX4, Incluye 2 radios, 2 baterias recargables, 1 cargador Micro USB, 2 clips. Alcance 56 km. Rango de Frecuencia: 462-476 MHz. Batería 800 mAh. Cantidad de canales 18	Unidad	1	790.000	790.000
239	Rastrillo metálico 20": Herramienta para nivelar, fisurar concreto o aglomerar material vegetal/inorgánico	Unidad	1	72.000	72.000
240	REFLECTORES LED 10 W	UNIDAD	1	32.000	32.000
241	REFLECTORES LED 100 W	UNIDAD	1	120.000	120.000
242	REFLECTORES LED 20 W	UNIDAD	1	76.000	76.000
243	REFLECTORES LED 30 W	UNIDAD	1	58.000	58.000
244	REFLECTORES LED 50 W	UNIDAD	1	69.000	69.000
245	RELE AMPERIMETRICO DE 1/3 DE HP	UNIDAD	1	520.000	520.000
246	RELE AMPERIMETRICO DE 1/4 DE HP	UNIDAD	1	458.000	458.000
247	RELE AMPERIMETRICO DE 1/5 DE HP	UNIDAD	1	458.000	458.000
248	RELE AMPERIMETRICO DE 1/6 DE HP	UNIDAD	1	458.000	458.000
249	RELE AMPERIMETRICO DE 1/8 DE HP	UNIDAD	1	458.000	458.000

250	RELE TEMICO 2 AMPA 10AMP	UNIDAD	1	158.000	158.000
251	RESISTORES DE CARBON 1 KOHM 1/2 WATT PAQUETE POR100 UNIDADES	UNIDAD	1	86.000	86.000
252	RESISTORES DE CARBON 1 KOHM 1/4 WATT PAQUETE POR 100 UNIDADES	UNIDAD	1	86.000	86.000
253	RESISTORES DE CARBON 470 OHMIOS 1/2 WATTPAQUETE POR 100 UNIDADES	UNIDAD	1	86.000	86.000
254	RESISTORES DE CARBON 470 OHMIOS 1/4 WATT PAQUETE POR 100 UNIDADES	UNIDAD	1	86.000	86.000
255	RIEL OMEGA	M	1	30.500	30.500
256	RODILLO 9 PULGADAS DE ESPUMA	UNIDAD	1	19.000	19.000
257	SENSOR IR DE MOVIMIENTO 110V TIPO PARED 180 grados	UNIDAD	1	89.000	89.000
258	SENSOR IR DE MOVIMIENTO 110V TIPO TECHO 360 grados	UNIDAD	1	79.000	79.000
259	Serrucho 18": Herramienta manual para corte de madera u otros materiales de construcción	Unidad	1	63.000	63.000
260	Serrucho manual: Herramienta manual para corte de madera, hoja de acero	Unidad	1	63.000	63.000
261	Serrucho: Serrucho con hoja de acero de alto contenido de carbono con mango de madera o plastico, de 16 pulgadas	Unidad	1	63.000	63.000
262	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	548.000	548.000
263	SOLDADURA CADWEL	UNIDAD	1	82.000	82.000
264	SOLDADURA EXOTERMICA AL 150%	LIBRA	1	186.000	186.000
265	SOLDADURA EXOTERMICA AL 90%	LIBRA	1	186.000	186.000
266	SONDA PARA CABLEADO ELECTRICO	UNIDAD	1	93.000	93.000
267	SUPLEMENTO (TAPA REDUCTORA METÁLICA) 107X107	UNIDAD	1	5.400	5.400
268	tabla de dibujoTIPO ELEMENTO CONSUMO TAMANO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA SALVACORTE, DE CORTE 50 CM X 70 CM, SERIGRAFIADA, TAMAÑO B2, MATERIAL PVC FLEXIBLE MATERIAL N.A	Unidad	1	**115.600**	115.600
269	TABLERO BIFÁSICO 12 CIRCUITOS CON TAPA 100 AMP 120 V	UNIDAD	1	249.000	249.000
270	TABLERO BIFÁSICO 6 CIRCUITOS CON TAPA 75 AMP 120 V	UNIDAD	1	103.000	103.000
271	TABLERO BIFÁSICO 8 CIRCUITOS CON TAPA 100 AMP 120 V	UNIDAD	1	202.000	202.000
272	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	223.000	223.000
273	TABLERO MONOFÁSICO 2 CIRCUITOS CON TAPA 75 AMP 120 V	UNIDAD	1	62.000	62.000
274	TABLERO MONOFÁSICO 4 CIRCUITOS CON TAPA 75 AMP 120 V	UNIDAD	1	72.000	72.000
275	Tablero Trifásico 150A 18C	UNIDAD	1	349.000	349.000
276	Taladro Percutor 1/2: Taladro Percutor 1/2'' 650w Dewalt DWD024 Perforación precisa en madera, metal, plástico y mampostería para anclajes y fijaciones. Atornillado y ajustes en diversos materiales. Realización de agujeros de diámetro mediano en madera con brocas espada. ::: Mandril de 1/2 ::: Potencia 650w ::: 5.4 amperios ::: Velocidad variable de 0-2800 rpm ::: Impactos por minuto de 0-44.200 ::: Peso 1.8 kg ::: Incluye mango ajustable, llave para mandril y guía de profundidad	UNIDAD	1	899.000	899.000
277	TAPA DOBLE METÁLICA 107X107	UNIDAD	1	6.800	6.800
278	Tenazas: Herramienta manual para trabajos de corte y agarre en obra	Unidad	1	46.000	46.000
279	Tenazas: Tenaza de acero de carbono #45 con dimensiones de 8", ideal para cortar alambre	Unidad	1	54.000	54.000
280	TIMBRE ELECTRÓNICO DING DONG 120 V	UNIDAD	1	53.000	53.000
281	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, SEMANAL, FINES DE SEMANA, ALEATORIA, MAXIMO 10	UNIDAD	1	311.000	311.000
282	TOMA SENCILLO EMPOTRAR TVA (COAXIAL)	UNIDAD	1	14.000	14.000
283	TOMA TELEFONICO AMERICANA SENCILLO 4 HILOS RJ11	UNIDAD	1	16.000	16.000
284	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA EMPOTRAR 15 AMP 150V	UNIDAD	1	14.000	14.000
285	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA EMPOTRAR 15 AMP 250V	UNIDAD	1	14.000	14.000
286	TOMACORRIENTE DOBLE FALLA TIERRA GFCI 15 AMP 150 V	UNIDAD	1	46.000	46.000
287	TOMACORRIENTE DOBLE FALLA TIERRA GFCI 20 AMP 150 V	UNIDAD	1	46.000	46.000
288	TOMACORRIENTE DOBLE FALLA TIERRA GFCI 20 AMP 250 V	UNIDAD	1	46.000	46.000
289	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO SOBREPONER 15 AMP 150V	UNIDAD	1	16.000	16.000
290	TOMACORRIENTE GFCI	UNIDAD	1	46.000	46.000
291	TOMACORRIENTE PATA TRABADA CON POLO A TIERRA 20 AMP 250 V	UNIDAD	1	33.000	33.000
292	TOMACORRIENTE TRIFILAR 30/50 AMP	UNIDAD	1	41.000	41.000
293	TOMAS DOBLES PARA SUS RESPECTIVAS TAPAS "TRABAJO A LA INTEMPERIE	UNIDAD	1	29.000	29.000
294	tripode topograficoTripode estacion doble seguro , Material: Aluminio Longitud cerrado: 110 cm. Longitud abierto: 171 cm. Diámetro de la cabeza: 160 mm Peso Total: 4.3 Kg	Unidad	1	540.000	540.000
295	TUBO DE PVC CONDUIT TIPO LIVIANO 1/2, VERDE CON CAMPANA	UNIDAD X 3 METROS	1	9.000	9.000

296	TUBO DE PVC CONDUIT TIPO LIVIANO 3/4, VERDE CON CAMPANA	UNIDAD	1	12.500	12.500
297	TUBO DE PVC CONDUIT TIPO PESADO 1/2", CON CAMPANA	UNIDAD	1	9.000	9.000
298	TUBO DE PVC CONDUIT TIPO PESADO 3/4", CON CAMPANA	UNIDAD	1	12.500	12.500
299	TUBO GALVANIZADO DE 2" POR 6 MT	UNIDAD	1	586.000	586.000
300	TUBO GALVANIZADO DE 3" POR 6 MT	UNIDAD	1	671.000	671.000
301	TUBO GALVANIZADO DE 4" POR 6 MT	UNIDAD	1	131.000	131.000
302	Tubo Lámpara T8 12m 18w 4000k Luz Cálida Fsl Foshan	UNIDAD	1	14.000	14.000
303	TUBOS conduit EMT DE 1/2"	UNIDAD	1	27.000	27.000
304	TUBOS conduit EMT DE 3/4"	UNIDAD	1	33.000	33.000
305	Union EMT DE 1/2"	UNIDAD	1	2.000	2.000
306	Union EMT DE 3/4"	UNIDAD	1	3.000	3.000
307	UNIONES DE 3/4 MT	UNIDAD	1	3.000	3.000
308	UNIONES TUBERÍA MT DE ½	UNIDAD	1	2.200	2.200
309	VARIADOR DE VELOCIDAD 1 /2 HP	UNIDAD	1	2.560.000	2.560.000
310	Varilla 1/4 corrugada x 6 mts legítima: Barra de acero corrugada diámetro 1/4" x 6m	Unidad	1	16.000	16.000
311	VARILLA COPPERWELL 1/2 1,5 M	UNIDAD	1	75.000	75.000
312	VARILLA COPPERWELL 5/8 1,8 M	UNIDAD	1	98.000	98.000
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	39.800	39.800
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	29.000	29.000
				TOTAL IVA INCLUIDO	38.681.600

E-mail: maquinantio@une.net.co loperafabian@gmail.com
Carrera 50 Nº 106 Sur 39 TEL: (4) 278 14 63 Caldas (Antioquia)

