Gest

NIT: 901.533.353 - 0
REGIMEN COMUN
Direccion: CRA 41 51 69
BARRANQUILLA - COLOMBIA
TEL. 3005098918
e-Mail: gestsas01@gmail.con
Responsables de IVA

COTIZACION No.	0001555

CLIENTE:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA				
CORREO				CIUDAD:	BARRANQUILLA
TELEFONO					
CONTACTO:	JUDEX GONZALES	FORMA DE PAGO:		CREDITO	
FECHA: 05 DE MARZO DE 2026					

ITEM	Cantidad	PRODUCTO	DESCRIPCION	UNIDAD	IVA	Valor Unitario	Valor IVA	Valor total
1	1	Cronómetro digital	Cronómetro digital con resolución de 1 centésima de segundo. Permite tomar diferentes tiempos de parada, con alarma. Pantalla con grandes dígitos, de fácil visualización. resistente al agua y frente a impactos, con un cordón, peso inferior a 50g, dimensiones aprox 80x18x60mm con bateria	Unidad	19%	242000	$ 45.980	$ 287.980
2	1	Regla medidora de pernos	Regla medidor de pernos, tuercas y tornillos: número de parte: regla-22 tornillos	Unidad	19%	25300	$ 4.807	$ 30.107
3	1	Borradores para tablero acrílico	Borrador para tablero acrílico tamaño 3.5 x 12.0 cm madera y felpa sintética unidad	Unidad	19%	27720	$ 5.267	$ 32.987
4	1	Marcadores permanentes punta gruesa colores variados	mayoría de las superficies punta de fieltro en forma de bisel , tinta a base de alcohol y colorantes tinta resistentes al agua que no	Unidad	19%	7700	$ 1.463	$ 9.163
5	1	Marcadores Borrables colores negro pelikan 426 cajax8	Marcador seco para pizarra blanca, desechable, de punta biselada.	Caja	19%	66000	$ 12.540	$ 78.540
6	1	Marcadores Borrables colores variados pelikan 426 caja x 8	Marcador borrable recargable colores surtidos (rojo, verde, azul y negro). Punta biselada.	Caja	19%	85800	$ 16.302	$ 102.102
7	1	Resma de papel para impresora o fotocopiadora	Hojas de papel tamaño carta para realizar impresiones o fotocopiados. Resmas x 500 hojas	Unidad	19%	38940	$ 7.399	$ 46.339
8	1	Repuestos de marcadores	Tinta De Recarga Para Marcador Borrable Verde. Unidad: frasco x 30 cc	Unidad	19%	71500	$ 13.585	$ 85.085
9	1	Repuestos de marcadores	Tinta De Recarga Para Marcador Borrable Roja. Unidad: frasco x 30 cc	Unidad	19%	71500	$ 13.585	$ 85.085
10	1	Repuestos de marcadores	Tinta De Recarga Para Marcador Borrable Azul. Unidad: frasco x 30 cc	Unidad	19%	71500	$ 13.585	$ 85.085
11	1	Repuestos de marcadores	Tinta De Recarga Para Marcador Borrable Negra. Unidad: frasco x 30 cc	Unidad	19%	71500	$ 13.585	$ 85.085
12	1	Memoria flash	Memoria USB Kingston Datatraveler Exodia M 64gb Usb 3.2	Unidad	19%	61600	$ 11.704	$ 73.304
13	1	Blocs o cuadernos de papel	Block Oficio Blanco por 80 Hojas	Unidad	19%	16500	$ 3.135	$ 19.635
14	1	TORQUIMETRO DIGITAL	Torquímetro Digital Medidor De Torque 2 200 Nm Copa 1/2 Rj	Unidad	19%	495000	$ 94.050	$ 589.050
15	1	Lápiz de grafito madera pelikan # 2	Lápiz referencia # 2 color negro madera caja por 12 unidades	Caja	19%	13200	$ 2.508	$ 15.708
16	1	Goniometro	máximo 4 Minuto por arco. Resolución 1 minutos de Arco/0,01°. Velocidad máxima de rotación	Unidad	19%	49500	$ 9.405	$ 58.905
17	1	Cintas métricas	Longitud: 5 m. Anchura: 28 mm.Caja bimateria sujetada con tornillos en la parte delantera.	Unidad	19%	49500	$ 9.405	$ 58.905
18	1	Bolígrafos pelikan	Esfero o bolígrafo desechable tinta negra, cuerpo plástico caja por 12 unidades	Caja	19%	44000	$ 8.360	$ 52.360
19	1	Papel de notas autoadhesivas	Rótulos Adhesivos Sobre 75mm x 20mm Blanco x 120 rótulos x sobre	Unidad	19%	44000	$ 8.360	$ 52.360
20	1	Borradores	Borrador Nata Tipo Mayka Cuadrado caja x 12 Unidades	Unidad	19%	23100	$ 4.389	$ 27.489
21	1	Tomacorriente doble monofásica	Tomacorriente doble monofásico	Unidad	19%	19800	$ 3.762	$ 23.562
22	1	Relés térmicos 15a	Relés térmicos 15a y ajuste 2.5 - 4 a	Unidad	19%	115500	$ 21.945	$ 137.445
23	1	Termoencogible para cables	Termoencogible para cables cal. 18 al 10 awg x 2m	Metro	19%	11000	$ 2.090	$ 13.090
24	1	Interruptor termomagnetico	Interruptor termomagnético bipolar riel din. 16a curva c 10ka	Unidad	19%	99000	$ 18.810	$ 117.810

25	1	Interruptor termomagnetico	Interruptor termomagnético tripolar riel din. 20a curva c 10ka	Unidad	19%	99000	$ 18.810	$ 117.810
26	1	Terminal para conductor	Terminales para cable tipo anillo calibre 10 - 12	Unidad	19%	5500	$ 1.045	$ 6.545
27	1	Terminal para conductor	Terminales para cable tipo u calibre 22 - 18 rojo	Unidad	19%	5500	$ 1.045	$ 6.545
28	1	Terminal para conductor	Terminales para cable tipo u calibre 10 - 12 amarillo	Unidad	19%	5500	$ 1.045	$ 6.545
29	1	Terminal para conductor	Terminales para cable tipo u calibre 14 - 16 azul	Unidad	19%	5500	$ 1.045	$ 6.545
30	1	Caja 2X4 pvc	Caja 2x4 pvc	Unidad	19%	10450	$ 1.986	$ 12.436
31	1	Caja 4X4 pvc	Caja 4x4 pvc	Unidad	19%	13200	$ 2.508	$ 15.708
32	1	Cable certificado	Cable de cobre n. 12 awg negro aislado thwn rollo x 100 m	Unidad	19%	442200	$ 84.018	$ 526.218
33	1	Cable certificado	Cable de cobre n. 12 awg blanco aislado thwn rollo x 100 m	Unidad	19%	442200	$ 84.018	$ 526.218
34	1	Cable certificado	Cable de cobre n. 12 awg verde aislado thwn rollo x 100 m	Unidad	19%	442200	$ 84.018	$ 526.218
35	1	Cable certificado	Cable de cobre n. 18 awg negro aislado thwn rollo x 100 m	Unidad	19%	442200	$ 84.018	$ 526.218
36	1	Bombillo	Bombillo fluorescente ahorrador 25w 120v	Unidad	19%	22000	$ 4.180	$ 26.180
37	1	Bombillo	Bombillo incandescente 100w 120v	Unidad	19%	19800	$ 3.762	$ 23.562
38	1	Bombillo	Bombillo led luz fría 10w 120v	Unidad	19%	26400	$ 5.016	$ 31.416
39	1	Interruptor inteligente	permite control remoto desde un smartphone , recordatorios, control por voz, estado de sincronización, control lan, incluye pulsador	Unidad	19%	385000	$ 73.150	$ 458.150
40	1	Multimetro, Pinza voltiamperimetrica	600V ± (1% + 3) Resistencia (O) 20 kΩ ± (1% + 4), Cuenta de pantalla 2000, Rango manual: Sí, Capacidad	Unidad	19%	495000	$ 94.050	$ 589.050
41	1	Router Inalambrico	de datos de 150 Mbps, 4 Puertos LAN 10/100Mbps, 1 Puerto LAN 10/100Mbps, Antena Omnidireccional de 5dBi (RP-SMA),	unidad	19%	528000	$ 100.320	$ 628.320
42	1	Jack Banana (Hembra)	Color Negro 4mm 1000V 32A JACKBR	unidad	19%	16500	$ 3.135	$ 19.635
43	1	Jack Banana (Hembra)	Color Rojo 4mm 1000V 32A JACKBR	unidad	19%	16500	$ 3.135	$ 19.635
44	1	Plug jack Banana (Macho)	Plug jack Banana con Tornillo Macho 4mm x 37mm Color negro	unidad	19%	4400	$ 836	$ 5.236
45	1	Plug jack Banana (Macho)	Plug jack Banana con Tornillo Macho 4mm x 37mm Color Rojo	unidad	19%	4400	$ 836	$ 5.236
46	1	Sensor de Proximidad Inductivo	Z/BX, Voltaje de Operación: 6 - 36 V DC Consumo corriente: 300 mA Conexión por cable de 3 hilos (VCC, GND,	unidad	19%	41800	$ 7.942	$ 49.742
47	1	Sensor de Proximidad Infrarrojo	Voltaje fuente de alimentación 6 - 36VDC Modelo D3F-DS100C4 NO	unidad	19%	93500	$ 17.765	$ 111.265
48	1	Sensor de Temperatura LM35	Voltaje de alimentación: 4V ~ 30V Consumo de corriente: < 60 µA típico Rango de Temperatura: -55 °C ~ 150 °C.	unidad	19%	38500	$ 7.315	$ 45.815
49	1	Silenciador de bronce Sinterizado 1/4Npt	Silenciador de bronce Sinterizado 1/4Npt, Tipo COPA Reduce el ruido causado por la expulsion del aire	unidad	19%	44000	$ 8.360	$ 52.360
50	1	Alcoholimetro	Alcoholimetro de vidrio calibrado sin termometro	Unidad	19%	279400	$ 53.086	$ 332.486
51	1	Embudo de separación 250 mL	Embudo de separación 250 mLForma cónica según din iso 4800. con tapón de plástico. graduación. vidrio de borosilicato. llave teflon	Unidad	19%	712800	$ 135.432	$ 848.232
52	1	Matraz de destilacion	base redondeada boca tipo vial y brazo lateral a un ángulo de 75º, utilizado como material de vidrio de laboratorio para la	Unidad	19%	143000	$ 27.170	$ 170.170
53	1	Papel indicador de pH	Tirillas de Papel indicador de pH	Unidad	19%	33000	$ 6.270	$ 39.270
54	1	Pinzas para bureta.	Pinza sencilla para bureta, fabricadada en aluminio de alta calidad con mecanismo tipo tijera.	Unidad	19%	334400	$ 63.536	$ 397.936
55	1	Pipeta aforada 10 mL	CERTIFICADO DE FABRICA POR LOTE Clase AS según DIN ISO 648 Estándar	Unidad	19%	92400	$ 17.556	$ 109.956
56	1	Pipeteador plástico o aspirador de pipetas 10 mL	10 mL, en polipropipleno con rueda giratoria, mecanismo de dezplazamiento para salida del liquido	Unidad	19%	99000	$ 18.810	$ 117.810
57	1	Probeta plástica de 100 mL	en Polipropileno, Color Transparente, Temperaturas adecuadas (°C): -10 / max. +120, Apropiada para aceite y ácidos, Adecuada para alimentos, Muy resistente, de base ancha, Con pico de salida, Para mezclar y medir fluidos,	Unidad	19%	50600	$ 9.614	$ 60.214

58	**1**	Vaso de precipitado de 1000 mL	Vaso de precipitado de 1000 mL, en vidrio de borosilicato 3.3, forma baja, con espesor de pared resistente	Unidad	19%	105600	$ 20.064	$ 125.664
59	**1**	Vaso de precipitado de 250 mL	"Vaso de precipitado de 250 mL, en vidrio de borosilicato 3.3, forma baja, con espesor de pared resistente"	Unidad	19%	42900	$ 8.151	$ 51.051
60	**1**	Acido Clorhidrico 35-37%	concentracion 35-37% Grado reactivo Con Certificado De Análisis, Ficha Técnica Y Ficha De Segurida	Litros	19%	220000	$ 41.800	$ 261.800
61	**1**	Acido Sulfurico 95-98%	concentracion 95-98% Grado R.A. Con Certificado De Análisis, Ficha Técnica Y Ficha De Seguridad	Litros	19%	330000	$ 62.700	$ 392.700
62	**1**	Bureta de 50 ML llave PTFE.	Bureta de 50 mLLlave PTFE. Desmontable división de 0.05 mL Clase A	Unidad	19%	968000	$ 183.920	$ 1.151.920
63	**1**	Condensador serpentin, de 30 cm, esmerilado	Es un instrumento de laboratorio, fabricado en vidrio borosilicato 3.3 que se usa para condensar los vapores que se desprenden del matraz de destilación, por medio de un líquido refrigerante que circula por este, normalmente agua.	Unidad	19%	301400	$ 57.266	$ 358.666
64	**1**	Reactivo Fehling A	Grado reactivo Con Certificado De Análisis, Ficha Técnica Y Ficha De Seguridad.	Litros	19%	352000	$ 66.880	$ 418.880
65	**1**	Reactivo Fehling B	Grado reactivo Con Certificado De Análisis, Ficha Técnica Y Ficha De Seguridad.	Litros	19%	352000	$ 66.880	$ 418.880
66	**1**	Fenolftaleina	grado analitico Con Certificado De Análisis, Ficha Técnica Y Ficha De Seguridad.	Kilogramo	19%	330000	$ 62.700	$ 392.700
67	**1**	Balanza electrónica	la serie, balanza electronica de la serie XY200-C, tamaño del plato 1330 mm, resolucion 0.01 gramo	Unidad	19%	1113200	$ 211.508	$ 1.324.708
68	**1**	Papel para impresión de computadores	Resma de papel por 500 hojas tamaño carta, blanco .	Unidad	19%	38940	$ 7.399	$ 46.339
69	**1**	Bolígrafos pelikan	Esfero de color negro. 10 cajas por 12 unidades.	Caja	19%	44000	$ 8.360	$ 52.360
70	**1**	Lápiz de grafito madera pelikan # 2	Lápiz número 2. 10 cajas por 12 unidades.	Caja	19%	13200	$ 2.508	$ 15.708
71	**1**	Rotuladores	Rotuladores color azul (10), rojo (10) y negro (10) para tablero borrable	Unidad	19%	211200	$ 40.128	$ 251.328
72	**1**	Papel de notas autoadhesivas	Post-it adhesivo de colores 76mm x 76mm x 450 hojas	Unidad	19%	99000	$ 18.810	$ 117.810
73	**1**	Blocs o cuadernos de papel	Cuaderno de 100 hojas cuadriculado	Unidad	19%	15400	$ 2.926	$ 18.326
74	**1**	Memoria USB	Dimensiones: 39.00 mm x 12.35 mm x 4.55 mm Temperatura de funcionamiento de 32°F a 140°F (de 0°C a 60°C). Temperatura de	Unidad	19%	70400	$ 13.376	$ 83.776
75	**1**	Papel	Presentación: Resma x 500. Bond 75 gr blanco de 21, 5 x 27,5 cm carta X 500 Hojas	Unidad	19%	38940	$ 7.399	$ 46.339
76	**1**	Cinta transparente	Cinta adhesiva transperente de polipropileno con medidas 12 mm x 40 mts delgada	Unidad	19%	4400	$ 836	$ 5.236
77	**1**	memoria usb	FLASH USB 3.1 COMPATIBLE CON PUERTOS USB 3.0, 2.0 Y VERSIONES ANTERIORES USB 2.0	Unidad	19%	64900	$ 12.331	$ 77.231
78	**1**	Marcadores	Presentación: caja x 8. Marcador Borrable 426	Unidad	19%	66000	$ 12.540	$ 78.540
79	**1**	Lápices	Lápiz triangular, extra grueso 2 (HB). Diseño ergonómico. Longitud y peso ideal para las manos pequeñas. Excelente para la enseñanza de la correcta sujeción. Mina mas gruesa de 3.5 mm. Caja por 12 unidades	Unidad	19%	13200	$ 2.508	$ 15.708
80	**1**	Regla	Regla plástica 30cm	Unidad	19%	7700	$ 1.463	$ 9.163
81	**1**	Papel	Block de hojas milimetradas tamaño carta x 50 hojas	Unidad	19%	28600	$ 5.434	$ 34.034
82	**1**	Marcador	Marcador permanente azul, verde, rojo, negro	Unidad	19%	44000	$ 8.360	$ 52.360
83	**1**	Colores	Colores basicos Caja de Colores Triangular x12 Unipunta. Lápices de color triangular y forma ergonónima. Mina gruesa resistente al tajado y pintado.	Unidad	19%	41800	$ 7.942	$ 49.742
84	**1**	Borrador	Borrador de Nata Pz-60 caja x 20 unidades	Caja	19%	2750	$ 523	$ 3.273
85	**1**	Bolígrafo/esfero	Esfero de color negro x caja x 12 unidades	Caja	19%	49500	$ 9.405	$ 58.905
86	**1**	Bolígrafo/esfero	esfero de color azul x caja x 12 unidades	Caja	19%	52800	$ 10.032	$ 62.832
87	**1**	Bolígrafo/esfero	esfero de color rojo x caja x 12 unidades	Caja	19%	49500	$ 9.405	$ 58.905

88	**1**	Tabletas de gráficos	Tabla digitalizadora de alta resolución con sensibilidad ultra para graficos avanzados, graduaciones multiples y lapiz con puntas intercambiables. Conexión usb 2.0 Garantia de 3 año puesta en sitio.	Unidad	19%	379500	$ 72.105	$ 451.605
89	**1**	Aluminio	Aluminio redondo 2 pulgada	Metro	19%	121000	$ 22.990	$ 143.990
90	**1**	Buril	Buril hss 3/8" x 3/8" x 3" de longitud	unidad	19%	33000	$ 6.270	$ 39.270
91	**1**	Acero rapido	Buril de acero rapido hss cuadrado de 1/2 pulgada	Unidad	19%	88000	$ 16.720	$ 104.720
92	**1**	Lima bastarda	Lima bastarda redonda de 9 pulgadas	Unidad	19%	49500	$ 9.405	$ 58.905
93	**1**	Lima bastarda	Lima bastarda redonda de 12 pulgadas	Unidad	19%	55000	$ 10.450	$ 65.450
94	**1**	Lima bastarda	Lima bastarda cuadrada de 9 pulgadas	Unidad	19%	49500	$ 9.405	$ 58.905
95	**1**	Lima bastarda	Lima bastarda cuadrada de 12 pulgadas	Unidad	19%	55000	$ 10.450	$ 65.450
96	**1**	Lima bastarda	Lima bastarda triangular de 9 pulgadas	Unidad	19%	63800	$ 12.122	$ 75.922
97	**1**	Lima bastarda	Lima bastarda triangular de 12 pulgadas	Unidad	19%	68200	$ 12.958	$ 81.158
98	**1**	Lima bastarda	Lima bastarda media caña de 9 pulgadas	Unidad	19%	55000	$ 10.450	$ 65.450
99	**1**	Lima bastarda	Lima bastarda media caña de 12 pulgadas	Unidad	19%	60500	$ 11.495	$ 71.995
100	**1**	Brocas	Caja de brocas cilindricas para metal en pulgadas hss al cobalto desde 1/16" hasta 1/2".	Unidad	19%	1020800	$ 193.952	$ 1.214.752
101	**1**	Medidor de radios	Medidor de paso 25 piezas.	Unidad	19%	110000	$ 20.900	$ 130.900
102	**1**	Medidor de paso rosca	Juegos en milimetros y en pulgadas	Unidad	19%	385000	$ 73.150	$ 458.150
103	**1**	Machos de roscar	Juegos en milimetros y en pulgadas	Unidad	19%	352000	$ 66.880	$ 418.880
104	**1**	Machos de roscar	Juego machos de roscar de 1/2" rosca ordinaria	Unidad	19%	528000	$ 100.320	$ 628.320
105	**1**	Machos de roscar	Juego de Machos HSS 3/8 Pulgadas X 16 Nc Superior	Unidad	19%	528000	$ 100.320	$ 628.320
106	**1**	Escariador	Escariador de acero de tungsteno, perforación rápida, alta precisión	Unidad	19%	82500	$ 15.675	$ 98.175
107	**1**	Sierra para metales (Seguetas)	mango cerrado ergonómico con textura patentada para mayor comodidad, mejor control y agarre. Mango cerrado para protección de las manos. Arco fijo resistente de acero pintado. Empuñadura cerrara para tensión máxima 104 lbs (47 kg).	Unidad	19%	99000	$ 18.810	$ 117.810
108	**1**	Martillo de caucho	Este martillo de caucho de 32 oz Kangaroo es una opción robusta para aplicaciones que requieren golpes potentes y controlados. Su diseño ergonómico reduce la fatiga durante un uso prolongado.	Unidad	19%	49500	$ 9.405	$ 58.905
109	**1**	Arduino Uno Original italiano	Tarjeta de desarrollo basada en el microcontrolador ATmega328P precargado con bootloader, ARDUINO UNO rev 3, la cual usa un ATmega16U2	Unidad	19%	270600	$ 51.414	$ 322.014
110	**1**	Kit de 37 sensores para Arduino	El KIT de Sensores 37 en 1 Incluye para arduino: Modulo Sensor de Temperatura KY-001,Modulo Interruptor de Vibración KY-002, Modulo Sensor Magnético Hall KY-003, Modulo Interruptor Tipo Boton KY-004, Modulo Sensor de Emisión Infrarroja KY-005, Modulo Zumbador Pasivo KY-006, Modulo Sensor Laser KY-008, Modulo LED SMD Tricolor KY-009, Modulo Sensor Fotoeléctrico Tipo U KY-010, Modulo LED Bicolor KY-011, Modulo Zumbador Activo KY-012, Modulo	Unidad	19%	259600	$ 49.324	$ 308.924
111	**1**	Modulo ESP32	Modulo ESP32 wifi, Doble núcleo a 240 MHz, 520 KB RAM, Wi-Fi y Bluetooth integrados, GPIO: 34 pines. Módulo ESP32 DevKitC con cable USB	Unidad	19%	70400	$ 13.376	$ 83.776
112	**1**	Tarjeta RFID Control De Acceso	Módulo RFID RC522 con tarjetas y llaveros RFID (13.56 MHz). Incluye antena y cables de conexión.	Unidad	19%	55000	$ 10.450	$ 65.450

113	**1**	Lector grabador tarjetas RFID RC522	Lector grabador tarjetas RFID RC522, Frecuencia de Operación: 13.56 MHz. Interfaz de Comunicación: SPI, I2C o UART, Voltaje de Operación: 3.3V	Unidad	19%	55000	$ 10.450	$ 65.450
114	**1**	Enrutador wifi (Router)	Estándares: Wi-Fi 5 (802.11ac) o Wi-Fi 6 (802.11ax), Ax3000. Bandas: 2.4 GHz y 5 GHz. con 4 puertos LAN y antenas externas.	Unidad	19%	640200	$ 121.638	$ 761.838
115	**1**	Tomacorriente inteligente wifi empotrado	nominal 15 A. Es compatible con aplicaciones inteligentes como TuyaSmart y Smart Life, así como con asistentes virtuales	Unidad	19%	198000	$ 37.620	$ 235.620
116	**1**	Cable UTP Cat. 5E o superior x 300 metros.	Cable de red Cable UTP Cat. 5E, CABLE UTP, Cat 5E –100% Cobre, presentación en caja de 300 a 305 metros	Unidad	19%	1168200	$ 221.958	$ 1.390.158
117	**1**	Patch panel Amp	Patch panel de 24 puertos cat 5E o superior amp	Unidad	19%	418000	$ 79.420	$ 497.420
118	**1**	Juego de pinzas y alicates	1 Mini alicate 6" punta de aguja., 1 Mini alicate corta frío 4"., 1 Mini alicate punta larga 5".	Unidad	19%	110000	$ 20.900	$ 130.900
119	**1**	Zigbee Smart Gateway Hub	Protocolo: IEEE 802.11b/g/n y ZigBee,Conexión inalámbrica: ZigBee, WiFi Frecuencia: 2,4 GHz, APLICACIÓN: SmartLife/Tuya, Número total conectado: 50	Unidad	19%	330000	$ 62.700	$ 392.700
120	**1**	Termostatos inteligente	5 a 90 C hace que el termostato inteligente sea adecuado para una amplia gama de hogares y, equipado con un sensor de	Unidad	19%	220000	$ 41.800	$ 261.800
121	**1**	Interruptor inteligente	Interruptor inalámbrico - wifi domótica - permite control remoto desde un smartphone , recordatorios, control por voz, estado de sincronización, control lan, incluye pulsador para configuración. -rango de voltaje: input y output: 100 - 240 voltaje ac (50/60hz) - corriente máxima: 10a -potencia máxima: 2200 watts	Unidad	19%	330000	$ 62.700	$ 392.700
122	**1**	Sensor De Movimiento Inteligente Wifi	Sensor de movimiento Wifi-Zigbee,	Unidad	19%	121000	$ 22.990	$ 143.990
123	**1**	Sensores de puertas/ventanas	Sensor Detector De Apertura Puerta O Ventana Sonoff	Unidad	19%	110000	$ 20.900	$ 130.900
124	**1**	Protoboard Mb 102 De 830 Puntos	Protoboard 830 Puntos Y 2 Buses. Con Adhesivo Mb-102	Unidad	19%	33000	$ 6.270	$ 39.270
125	**1**	swiche de 24 puertos Tp-link, Switch 24 Puertos 10/100 Escritorio/rack	swiche de 24 puertos Tp-link, Switch 24 Puertos 10/100 Escritorio/rack	Unidad	19%	660000	$ 125.400	$ 785.400
126	**1**	Probador de cables de red	Ejecuta automáticamente todas las pruebas y comprueba si hay continuidad, pares de cables abiertos, cortocircuitos y cruzados. Pantalla de estado LED visible. Prueba de estado del cable (2 hilos): Detección de línea de CC, determinación del ánodo y del cátodo, señal de llamada que detecta pruebas de circuito abierto, corto y cruzado Tipo de cable: Cable telefónico RJ11 y cable LAN RJ45 Conectores: Ethernet Cat 5, Ethernet Cat 5e, Ethernet Cat 6, Ethernet Cat 7, RJ11 6P y RJ45 8P. Fuente de alimentación: Batería DC9V.	Unidad	19%	242000	$ 45.980	$ 287.980
127	**1**	Conector UTP RJ45 Cat 6	Conector o Plug RJ45 de 8 contactos, capacidad de transmitir a una velocidad de hasta 1 Gbps, carcasa de policarbonato, compatible cables UTP o FTP, (Bolsa * 100)	Unidad	19%	88000	$ 16.720	$ 104.720
128	**1**	Jack Rj45	Paquetes de 100 unidades Cat6 90 grados Keystone Jack, con certificación UL, rendimiento nominal de categoría 6 velocidades Gigabit Ethernet para una red rápida y fiable, compatible con cables Ethernet Cat5, CAT5e.	Unidad	19%	484000	$ 91.960	$ 575.960
129	**1**	Crimpadora de impacto	Herramienta de impacto con punzón y cuchillas de corte 110 reversible (en un extremo con cortador y el otro extremo sin cortador), permite la terminación de bloques S66 y Conectores 110 IDC , tensión de impacto ajustable (Alto y bajo), seguro de bloqueo, módulo de almacenamiento para la cuchilla incorporado, cuchillas precisas intercambiables y reversibles para 110 y Krone. Compatible con cables CAT 5E, 6 y 6A y otros cables de datos. Debe incluir 3 cuchillas 110 de repuesto.	Unidad	19%	242000	$ 45.980	$ 287.980
130	**1**	Mikrotik	Access point interior MikroTik RouterBOARD hAP ac lite RB952Ui-5ac2nD azul y blanco 100V/240V. Validez 2 años.	Unidad	19%	902000	$ 171.380	$ 1.073.380
131	**1**	Cable UTP Cat 6 Caja x 100m	UTP (305 M) Categoría 6a 100% Cobre. Material 100% COBRE. Tipo de cable Par trenzado	Caja	19%	847000	$ 160.930	$ 1.007.930
132	**1**	Taladro 1/4" manual	Taladro inalámbrica, mago ergonómico, batería recargable. Juego de brocas.	Unidad	19%	748000	$ 142.120	$ 890.120
133	**1**	Patchpanel una (1) unidad de rack	Patch Panel De 24 Puertos Rj45 Categoría 6	Unidad	19%	660000	$ 125.400	$ 785.400

134	**1**	Multímetro digital TRMS rango automático AC DC	Multímetro digital de 4000 unidades TRMS de rango automático AC DC voltímetro Ohm Volt Amp Tester NCV Live Test; mide voltaje, corriente, resistencia, continuidad con juego de sondas de prueba	Unidad	19%	605000	$ 114.950	$ 719.950
135	**1**	Probador de cables de red	Ejecuta automáticamente todas las pruebas y comprueba si hay continuidad, pares de cables abiertos, cortocircuitos y cruzados. Pantalla de estado LED visible. Prueba de estado del cable (2 hilos): Detección de línea de CC, determinación del ánodo y del cátodo, señal de llamada que detecta pruebas de circuito abierto, corto y cruzado Tipo de cable: Cable telefónico RJ11 y cable LAN RJ45 Conectores: Ethernet Cat 5, Ethernet Cat 5e, Ethernet Cat 6, Ethernet Cat 7, RJ11 6P y RJ45 8P. Fuente de alimentación: Batería DC9V.	Unidad	19%	286000	$ 54.340	$ 340.340
136	**1**	Conector UTP RJ45 Cat 6	Conector o Plug RJ45 de 8 contactos, capacidad de transmitir a una velocidad de hasta 1 Gbps, carcasa de policarbonato, compatible cables UTP o FTP, (Bolsa * 100)	Unidad	19%	93500	$ 17.765	$ 111.265
137	**1**	Jack Rj45	Paquetes de 100 unidades Cat6 90 grados Keystone Jack, con certificación UL, rendimiento nominal de categoría 6 velocidades Gigabit Ethernet para una red rápida y fiable, compatible con cables Ethernet Cat5, CAT5e.	Unidad	19%	484000	$ 91.960	$ 575.960
138	**1**	Crimpadora de impacto	Herramienta de impacto con punzón y cuchillas de corte 110 reversible (en un extremo con cortador y el otro extremo sin cortador), permite la terminación de bloques S66 y Conectores 110 IDC , tensión de impacto ajustable (Alto y bajo), seguro de bloqueo, módulo de almacenamiento para la cuchilla incorporado, cuchillas precisas intercambiables y reversibles para 110 y Krone. Compatible con cables CAT 5E, 6 y 6A y otros cables de datos. Debe incluir 3 cuchillas 110 de repuesto.	Unidad	19%	242000	$ 45.980	$ 287.980
139	**1**	Breaker 1x20A, interruptor termomagnético	Breaker 1x20A, interruptor termomagnético	Unidad	19%	66000	$ 12.540	$ 78.540
140	**1**	Juego de alicates combinados de 9.5", 7" y 8"	Juego de alicates combinados de 9.5 pulgadas, alicates de corte diagonal de 7 pulgadas, alicates de punta de aguja larga de 8 pulgadas. Cuerpo de los alicates está hecho de acero CR-V de alta calidad, con tratamiento térmico general. Mango TPR, antideslizante y resistente al desgaste.	Unidad	19%	220000	$ 41.800	$ 261.800
141	**1**	Crimpadora	Herramienta crimpadora con tres cabezas, utilizada para prensar conectores 8P8C/RJ45, 6P6C/RJ12, 6P4C/RJ11, 6P2C-4P4C, 4P2C.	Unidad	19%	165000	$ 31.350	$ 196.350
142	**1**	Router Inalámbrico WIFI	Router Gigabit Wifi 6 Banda Dual Ax1800 Negro	Unidad	19%	660000	$ 125.400	$ 785.400
143	**1**	swiche de 24 puertos Tp-link, Switch 24 Puertos 10/100 Escritorio/rack	swiche de 24 puertos Tp-link, Switch 24 Puertos 10/100 Escritorio/rack	Unidad	19%	660000	$ 125.400	$ 785.400
144	**1**	Alcohol isopropílico	Alcohol isopropílico, sirve para limpiar contactos electrónicos del computador y sus periféricos, ya que no deja marcas y es de rápida evaporación. también se usa en la limpieza de cabezas magnéticas en aparatos de vídeo y audio.	Galon	19%	170500	$ 32.395	$ 202.895
145	**1**	Cable UTP Cat. 5E x 300 metros.	Cable de redes, CABLE UTP, Cat 5E –100% Cobre, presentación en caja de 300 a 305 metros	Unidad	19%	627000	$ 119.130	$ 746.130
146	**1**	Cable UTP Cat. 6 x 300 metros.	Cable de redes, CABLE UTP, Cat 6A – 100% Cobre, presentación en caja de 300 a 305 metros	Unidad	19%	1100000	$ 209.000	$ 1.309.000
147	**1**	Kit limpieza PC	Kit de limpieza para carcaza y pantalla, aplicación espumosa, con cepillo y paño limpiador.	Unidad	19%	44000	$ 8.360	$ 52.360
148	**1**	Limpiador de contactos electrónicos 240ml	Limpiador Electrónico, está especialmente formulado para su uso en equipos electrónicos y plásticos. Penetra áreas difíciles de alcanzar para disolver aceite, polvo pegado, grasa y otros contaminantes. Se evapora rápida y completamente.	Unidad	19%	49500	$ 9.405	$ 58.905
149	**1**	Limpiador de pantallas 250cc	Limpiador de pantallas LCD, Cristal líquido, LED y superficies de cristal líquido. Incluye paño limpiador, contenido 250cc	Unidad	19%	55000	$ 10.450	$ 65.450
150	**1**	Limpiador espumoso 470 ml	Limpiador espumoso, utilizado para limpiar los monitores de los equipos de cómputo y las partes externos del computador.	Unidad	19%	66000	$ 12.540	$ 78.540

151	**1**	Multímetros	Multimetro Digital: Voltaje DC : 600mV / 6V / 60V / 600V / 1000V Voltaje de corriente alterna: 6V / 60V / 600V / 750V Frecuencia ACV : 10 Hz - 10 kHz Corriente DC / AC : 60mA - 20A Resistencia: 600ohmios - 60 Meha Ohmios Condensador: 6.000 nF - 100 mF Frecuencia: 9,999 Hz - 9,999 MHz Temperatura: -40°C - 1000°C / -40°F - 1832°F	Unidad	19%	308000	$ 58.520	$ 366.520
152	**1**	Muñequeras antiestáticas	Pulseras antiestáticas, utilizadas para cargar la corriente del cuerpo a tierra para evitar quemar partes electrónicas al manipularlas.	Unidad	19%	38500	$ 7.315	$ 45.815
153	**1**	Ponchadora de Impacto Tipo 110.	Ponchadora de Impacto Tipo 110.	Unidad	19%	242000	$ 45.980	$ 287.980
154	**1**	Ponchadora o Crimpeadora RJ45 Y RJ11.	Ponchadora o Crimpeadora, RJ45 Y RJ11	Unidad	19%	242000	$ 45.980	$ 287.980
155	**1**	Probador de cable de video, voz y datos	Probador de cables, de red RJ45/RJ11/USB/COAXIAL	Unidad	19%	165000	$ 31.350	$ 196.350
156	**1**	Sopladores o secadores	Sopladora de aire, conexión 110VAC, con velocidad variable, mínimo 3600 RPM. Industrial, con control de velocidad. Aspiradora y sopladora de uso profesional. Potencia de 600W. Con botón de anclaje del gatillo interruptor que permite dejarlo en funcionamiento continuo liberándose de la necesidad de mantener oprimido el gatillo interruptor. 600W	Unidad	19%	638000	$ 121.220	$ 759.220
157	**1**	Memorias USB 32GB.	Memoria flash de almacenamiento de memoria, Medios de almacenaje de datos. Memorias USB 32GB.	Unidad	19%	77000	$ 14.630	$ 91.630
158	**1**	Faceplate de 2 puestos.	Accesorio para el montaje de redes estructuradas que se usan en conjunto con los Jack instalables sobre las cajas rectangulares.	Unidad	19%	35200	$ 6.688	$ 41.888
159	**1**	Pasta de cautín	Crema pasta pomada para soldar estaño [55gr]	Unidad	19%	33000	$ 6.270	$ 39.270
160	**1**	Pasta disipadora	Pasta disipadora, disipadora 99% transferencia plata aplicaciones: CPU, GPU y otras aplicaciones en las que se requiera alta transmisión de calor entre semiconductores y disipador, beneficios densidad: 30 gr alta conductividad térmica baja resistencia térmica no conductiva no capacitiva	Unidad	19%	49500	$ 9.405	$ 58.905
161	**1**	Silicona líquida Spray x 400 ml.	Silicona líquida de tipo protector - abrillantador - lubricante, Presentación en Spray x 400 ml.	Unidad	19%	66000	$ 12.540	$ 78.540
162	**1**	Enrutador wifi	(Router-repetidor) Wifi	Unidad	19%	418000	$ 79.420	$ 497.420
163	**1**	ROUTER O ENRUTADOR WIRELESS	ROUTER O ENRUTADOR WIRELESS, Un puerto WAN Fast Ethernet 10/100 Mbps LAN Cuatro puertos LAN Fast Ethernet 10/100 Mbps WLAN Punto de acceso inalámbrico integrado 802.11n Indicadores LED Alimentación, WPS, WAN, Conexión inalámbrica, LAN (puertos 1 a 4) Switch Botón de encendido (encendido/apagado) Dimensiones físicas (An x Prof x Al) y peso 5,91 in. x 5,91 in x 1,18 in (150 mm x 150 mm x 30 mm) 0,61 lb (0,3 kg) Alimentación 12 V 1,67 A Certificaciones Rango de funcionamiento ambiental Temperatura de funcionamiento: 0 ° a 40 °C (32 ° a 104 °F) Temperatura de almacenamiento: –20 ° a 70 °C (–4 ° a 158 °F) Humedad de funcionamiento: 10% a 85% sin condensación Humedad de almacenamiento: 5% a 90% sin condensación	Unidad	19%	440000	$ 83.600	$ 523.600
164	**1**	Blocks o cuaderno de papel	Block Bond Carta Cuadriculado 70 hojas medidas 216 * 280 mm	Unidad	19%	11550	$ 2.195	$ 13.745
165	**1**	Bolígrafos	Boligrafo color negro con barril transparente y retractil, con un diseño ergonómico, con una punta media y un trazo fino de 0.7 mm para una escritura suave. Dimensiones: 6.6 × 2.3 × 15.3 cm	Unidad	19%	8800	$ 1.672	$ 10.472
166	**1**	Borrador para tablero	Borrador para tablero acrílico con fieltro de grueso espesor de textura semi suave que permite una profunda limpieza.	Unidad	19%	16500	$ 3.135	$ 19.635
167	**1**	Papeles cartulina	Las cartulinas Bristol blanca y colores, están diseñadas para impresión comercial a todo color, con excelente rigidez, blancura y opacidad. Con una superficie fácil para escribir o borrar las hacen ideales para uso escolar también. Su durabilidad hace posible utilizarlas bajo manejo reiterado. Presentación por octavo* docena	Unidad	19%	22000	$ 4.180	$ 26.180
168	**1**	Cartulina Plana (colores primarios)	La cartulina (también llamada cartón delgado) es un papel que es generalmente más grueso y más resistente que el papel normal de escritura o de impresión, pero más flexible y liviano que otras formas de cartón	Unidad	19%	3850	$ 732	$ 4.582
169	**1**	Cinta de enmascarar	Cinta Enmascarar. Material: Adhesivo. Dimensiones: 48mm x 40m Uso: Excelente para enmascarar, reparar y pegar. Otros: Resistente hasta 80°C. Remoción limpia.Recomendada para sostener, envolver, sellar y conveniente para pintar. De 24mm por 40 metros x unidad	Unidad	19%	44000	$ 8.360	$ 52.360

170	**1**	Cinta transparente	Cinta Transparente. Cinta pegante transparente 12 mm x 40 m Cinta de respaldo de polipropileno con adhesivo acrílico base agua. Diseñada para aplicación de uso práctico en sellado de cajas y embalaje en general, donde el peso de su contenido y los riesgos de distribución, no son severos para la cinta sometida a este esfuerzo. Unidad por 48 mm x 100mts	Unidad	19%	40150	$ 7.629	$ 47.779
171	**1**	Adhesivo Liquido o colbón líquido	Pegantte liquido polivinil acetato blanco, especialmente diseñado para ser usadoen papel, carton, block, revistas entre otros , presentación rasco x 225 gr x unidad	Unidad	19%	33000	$ 6.270	$ 39.270
172	**1**	Lápices de madera	Lápiz triangular, extra grueso 2 (HB). Diseño ergonómico. Longitud y peso ideal para las manos pequeñas. Excelente para la enseñanza de la correcta sujeción. Mina mas gruesa de 3.5 mm. Caja por 12 unidades	Unidad	19%	30800	$ 5.852	$ 36.652
173	**1**	Marcadores permanentes punta gruesa colores variados	Marcador Permanente. Marcador para la mayoría de las superficies punta de fieltro , tinta a base de alcohol y colorantes tinta resistentes al agua que no se decolora y se fija en todas las superficies, Diversidad de colores	Unidad	19%	88000	$ 16.720	$ 104.720
174	**1**	Marcadores Borrables colores variados caja x 10	Marcador borrable colores surtidos (rojo, verde, azul y negro). Marcador seco para pizarra blanca, desechable, contenido de tinta menor o igual a 2.5 gr, de punta redonda acrílica para hacer líneas de aprox. 0.4 mm, colores surtidos (negro, azul, rojo,verde.	Caja	19%	88000	$ 16.720	$ 104.720
175	**1**	Papel bond para dibujo	Papel Bond. 70 x 100 cms gramaje 75 grm con resistencia al borrado mecanico y superficie libre de pelusas.	Unidad	19%	77000	$ 14.630	$ 91.630
176	**1**	Papel kraft	El papel madera o papel kraft, es un tipo de papel basto y grueso de color marrón. Está fabricado con pasta química, sin blanquear y sometido a una cocción breve. Muy resistente al desgarro, tracción, estallido y al sol. Rollo x 30 mt	Unidad	19%	95700	$ 18.183	$ 113.883
177	**1**	Papel periódico estándar	Papel Periodico x 60 gramos. Se produce a partir de pasta mecánica de madera blanda y de fibras recicladas. Es un papel de alta opacidad con buenas propiedades para realizar manualidades.	Unidad	19%	4400	$ 836	$ 5.236
178	**1**	Pinceles para acuarela, distintos tamaños	Pinceles diferentes tamaños. Pelo sintetico. Pincel mango redondo sintético por 6 unidades. Juego de pinceles redondos, ideales para trabajos artísticos y escolares.	Unidad	19%	41800	$ 7.942	$ 49.742
179	**1**	Pintura acrílica estilo escolar	Pintura escolar, lavable a base de agua, con colores surtidos (amarillo, azul, rojo, negro, verde y blanco) intensos con excelente cubrimiento, faciles de mezclar, largo 28cm x ancho 6,2cm x alto 4,5cm, peso 0,3kg Pintura Escolar (Tempera) Caja X 6 De 25 Ml	Unidad	19%	27500	$ 5.225	$ 32.725
180	**1**	Resaltadores	Resaltador colores surtidos. Resaltador desechable, contenido de tinta menor o igual a 2,5 g, de punta biselada, elaborada en felpa acrílica, para realizar 1 trazo de 4mm aproximadamente.	Unidad	19%	7700	$ 1.463	$ 9.163
181	**1**	Resma papel bond	Papel Bond Carta resma. Resma carta blanco polar 500 hojas 75 gramos, 21,6 x 27,9. 85" x 11".El papel para escribir e imprimir debe tener suficiente resistencia al esparcimiento de las tintas estilográficas de tal manera que los trazos deben quedar nítidos y definidos	Unidad	19%	38940	$ 7.399	$ 46.339
182	**1**	Tintas	Tinta de Recarga para Marcador Borrable, Colores varios (rojo, verde, azul y negro) - Dispensador de tinta - Rinde hasta más de 1.500 gotas. Modelo: Tinta Tipo: Marcadores, Largo: 10cm, Grosor: 2cm	Unidad	19%	71500	$ 13.585	$ 85.085
183	**1**	Tajalápices manuales	Instrumento utilizado para afilar los lápices de madera y la punta destinada a la escritura	Unidad	19%	2750	$ 523	$ 3.273
184	**1**	Borrador de nata	Borrador nata grande blanco, pz20, caja por 10 unidades , producto a base de resina blanca blanda, de desgrane fino para fácil borrado y no rasga el papel, de uso escolar, profesional y universitario	Unidad	19%	70400	$ 13.376	$ 83.776
185	**1**	Regla	Regla Flexible De Colores Marca Lizard X 4 Unidades De 30 Cm Herramienta de medición manual, utilizada para medir longitudes y para dirigir trazos rectos elaborados con elementos de escritura. – Tamaño 30 cm -	Unidad	19%	22000	$ 4.180	$ 26.180
186	**1**	Tijeras	Tijera para cortal papel, multiuso, manualidades. Herramienta de corte con dos brazos móviles, cuyos bordes se deslizan uno por delante del otro. Sus brazos contienen sendas hojas metálicas afiladas en su parte interior y terminan en un orificio en el cual se introducen los dedos para manipularlas. Los brazos se unen mediante un apoyo con forma de tornillo o husillo y funcionan simultáneamente como eje de las hojas de corte.	Unidad	19%	22000	$ 4.180	$ 26.180

187	**1**	Papeles de notas autoadhesivas	Conjunto de hojas pequeñas de papel unidas entre sí mediante un sistema que permite desprenderse fácilmente, las hojas están unidas mediante un material adherente incorporado a la hoja. Notas autoadhesivas reposicionables y coloridas. Tamaño 76 mm por 76 mm	Unidad	19%	52800	$ 10.032	$ 62.832
188	**1**	Conjunto de cable de comunicación	Cable HDMI 4K de 2 metros de largo para conexión a computador portátil, video beam, tv, chapado en oro trenzado de nylon.	Unidad	19%	61600	$ 11.704	$ 73.304
189	**1**	Memoria flash USB	Memoria USB Kingston Datatraveler Exodia M 64gb Usb 3.2	Unidad	19%	71500	$ 13.585	$ 85.085
190	**1**	Varilla Redonda	VARILLA DE ACERO AISI-SAE 1020 REDONDA DE 1/2" DE DIAMETRO	Unidad	19%	77000	$ 14.630	$ 91.630
191	**1**	Tubo Rectangular	TUBO RECTANGULAR DE ACERO CALIBRE 16 2"x1" x 6m	Unidad	19%	110000	$ 20.900	$ 130.900
192	**1**	Platina 1/8 x 6 mts	PLATINA TAMANO 1 PG X 1/8" X 6 M UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD MATERIAL ACERO AL CARBONO	Unidad	19%	49500	$ 9.405	$ 58.905
193	**1**	Lamina	cr (cold rolled)calibre 16 2000x1000 (1.50 mm)	Unidad	19%	385000	$ 73.150	$ 458.150
194	**1**	Tubo cuadrado 1 1/2" calibre 18	cr (cold rolled)calibre 18 por 6 metros	Unidad	19%	88000	$ 16.720	$ 104.720
195	**1**	Tubo rectangular 80x40 cl18	cr (cold rolled)calibre 18 por 6 metros	Unidad	19%	308000	$ 58.520	$ 366.520
196	**1**	Tubo redondo 1" 1/2"	cr (cold rolled)calibre 18 por 6 metros	Unidad	19%	143000	$ 27.170	$ 170.170
197	**1**	Angulo 1" x 1/8	Angulo 1" x 1/8 por 6 metros	Unidad	19%	82500	$ 15.675	$ 98.175
198	**1**	Soldadura mig er70s-6, 0.035	Rollo x 15 kilogramos	Kilogramo	19%	374000	$ 71.060	$ 445.060
199	**1**	Lamina	Lamina acero al carbono 1000 x 2000 x 1/4	Unidad	19%	616000	$ 117.040	$ 733.040
200	**1**	Platina	Platina Acero AISI SAE 1020 4" x 1/4	Unidad	19%	275000	$ 52.250	$ 327.250
201	**1**	ELECTRODO REVESTIDO E 6013 DE 1/8" DE DIAMETRO	Electrodo revestido E-6010 X1/8	Kilogramo	19%	198000	$ 37.620	$ 235.620
202	**1**	ELECTRODO REVESTIDO E 6011 DE 1/8" DE DIAMETRO	Electrodo revestido E-6011 X1/8	Kilogramo	19%	66000	$ 12.540	$ 78.540
203	**1**	ELECTRODO REVESTIDO E 7018 DE 1/8" DE DIAMETRO	Electrodo revestido E-7018 x 1/8	Kilogramo	19%	61600	$ 11.704	$ 73.304
204	**1**	Disco de pulidora	Disco de pulidora de corte de 4 1/2" X 0.45 X 7/8	Unidad	19%	27500	$ 5.225	$ 32.725
205	**1**	Disco de pulidora	Disco de pulidora 41/2"x1/8x7/8	Unidad	19%	20900	$ 3.971	$ 24.871
						SUBTOTAL		**$ 38.063.080**
						IVA		**$ 7.231.985**
						TOTAL		**$ 45.295.065**

VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 DIAS HABILES

CORDIALMENTE



ANDREA TORNE