



ORDEN DE COMPRA CELEBRADA ENTRE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS Y CARLOS ARTURO MARTINEZ MARTINEZ

ANEXO 1

ITEM	DESCRIPCION BIEN O SERVICIO	ASPECTOS TÉCNICOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Aceite	3 en 1 aerosol 110 GR	5	\$ 20.280	\$ 101.400
2	Aceite	3 EN 1 frasco de 90 ML	1	\$ 8.000	\$ 8.000
3	Aceite	neumático velocute 10-Movil	1	\$ 225.000	\$ 225.000
4	Aceite soluble	en agua o taladrina	10	\$ 79.000	\$ 790.000
5	Aceite	WD 40 200 ml	3	\$ 33.960	\$ 101.880
6	Ácido nítrico	X Galón	2	\$ 70.680	\$ 141.360
7	Ácido fosfórico.	X Libra	1	\$ 85.000	\$ 85.000
8	Adaptador convertidor	europeo - americano	19	\$ 4.200	\$ 79.800
9	Adaptador	PL Hembra-Hembra Amphenol	10	\$ 35.640	\$ 356.400
10	Adaptador	PL Macho-Macho Amphenol	10	\$ 42.000	\$ 420.000
11	Adaptador	SMA Hembra-Hembra Amphenol	10	\$ 42.000	\$ 420.000
12	Adaptador	SMA Macho-Hembra Amphenol	10	\$ 47.880	\$ 478.800
13	Adaptador	N Macho-Macho Amphenol	10	\$ 66.000	\$ 660.000
14	Adaptador	N Hembra-Hembra Amphenol	10	\$ 36.000	\$ 360.000
15	Adaptador	BNC Macho-Macho Amphenol	10	\$ 42.000	\$ 420.000
16	Adaptador	BNC Hembra-Hembra Amphenol	10	\$ 60.000	\$ 600.000
17	Alcohol	Antiséptico 90%	18	\$ 54.000	\$ 972.000
18	Alcohol	Isopropílico	5	\$ 17.400	\$ 87.000
19	Alicates	Alicates	5	\$ 46.680	\$ 233.400
20	Alicate 8"	Electricista Aislado Acero Cromo Vanadio	2	\$ 115.080	\$ 230.160
21	Alicate	Cortafrio Lateral De 6" 150mn	2	\$ 59.037	\$ 118.074

22	Alicate	corte diagonal 1000V, largo 160MM	2	\$ 92.160	\$ 184.320
23	Alicate	hombre solo de 10" recto	2	\$ 81.960	\$ 163.920
24	Alicate	punta larga de 6 Gp	1	\$ 113.988	\$ 113.988
25	Alicate	punta delgada	2	\$ 117.600	\$ 235.200
26	Alumina en polvo	0,3 micron No. 39-110 Código ALU-MIK - Metkon	3	\$ 555.750	\$ 1.667.250
27	Amarre de Plástico	plástico negro de 15 cm tensión 50lb x 100	11	\$ 25.160	\$ 276.760
28	Amarre de plástico	negro de 30 cm tensión 50lb x 100	2	\$ 34.848	\$ 69.696
29	Amarre de plástico	negro de 45 cm tensión 50lb x 100	1	\$ 34.848	\$ 34.848
30	Amarre de plástico	negro flexon 25 CM PAQ. x100	3	\$ 15.600	\$ 46.800
31	Amarre elástico plástico	negro de 30 cm tensión 50lb x 100	2	\$ 26.280	\$ 52.560
32	Amarre elástico plástico	30 CM, 40CM, 50CM X 500 UNIDADES	2	\$ 40.320	\$ 80.640
33	Arrancador y cargador de baterías	para autos y camiones de 300 A y truper de 12V A 24V	1	\$ 252.000	\$ 252.000
34	Barra de silicona	6 MM	1	\$ 30.000	\$ 30.000
35	Barra de silicona	1/2 pulgada X 20 Unidades DESCRIPCIÓN: 40,2 CMX14,1 CMX2,4 CM	2	\$ 67.080	\$ 134.160
36	Bata azul de dril	talla L con Escudo de la Universidad Distrital	3	\$ 54.000	\$ 162.000
37	Bata azul de dril	talla M con Escudo de la Universidad Distrital	3	\$ 54.000	\$ 162.000
38	Bata de laboratorio Blanca	Gabardina talla M con escudo de la Universidad Distrital	5	\$ 40.800	\$ 204.000
39	Batería recargable	12 voltios 9 amperios	4	\$ 84.000	\$ 336.000
40	Bayetilla roja	de 1m x 70 cm con ribete	71	\$ 7.920	\$ 562.320
41	Bisturí metálico	tipo industrial cuerpo metálico	3	\$ 16.800	\$ 50.400
42	Bolsa cierre	hermético de 20cm x 24cm X100 unidades	2	\$ 36.000	\$ 72.000
43	Bolsa cierre	hermético 18X17	2	\$ 88.800	\$ 177.600
44	Bolsa sello	pack medianas 14cm x 14cm X100 unidades	3	\$ 14.500	\$ 43.500
45	Bornera riel DIN	sellada 4 MM2 X 10 Unidades Corriente Máxima 32A. Voltaje Máximo 750 V Color: Gris. Acople: Sobre riel OMEGA - DIN	32	\$ 42.600	\$ 1.363.200
46	Bulto de carborundum # 150	Bulto de carborundum # 150	1	\$ 795.000	\$ 795.000
47	Bulto de carborundum # 220	Bulto de carborundum # 220	1	\$ 816.000	\$ 816.000

48	Bulto de carborundum # 240	Bulto de carborundum # 240	1	\$ 821.000	\$ 821.000
49	Bulto de carborundum # 320	Bulto de carborundum # 320	1	\$ 834.000	\$ 834.000
50	Buzzer para protoboard	Buzzer para protoboard	150	\$ 7.200	\$ 1.080.000
51	Cable calibre 14 AWG	negro de 80 CM, con terminales banana - camiman Tipo P2002 negras, corriente: 15A	17	\$ 18.000	\$ 306.000
52	Cable calibre 14 AWG	rojo de 80 CM, con terminales banana - camiman Tipo P2002 rojo, corriente:	17	\$ 18.000	\$ 306.000
53	Cable Coaxial	RG-58 de bajas perdidas (100mts)	2	\$ 1.006.200	\$ 2.012.400
54	Cable audio	7 mts	1	\$ 58.800	\$ 58.800
55	Cable HDMI	3 mtes de longitud	2	\$ 9.000	\$ 18.000
56	Cable HDMI	Doble Filtro 7 metros	9	\$ 26.400	\$ 237.600
57	Cable HDMI	Doble Filtro 10 metros	10	\$ 31.200	\$ 312.000
58	Cable HDMI	HDMI 1.5 metros	44	\$ 31.680	\$ 1.393.920
59	Cable VGA	VGA 1.5 metros	44	\$ 5.880	\$ 258.720
60	Cable VGA	VGA 5 metros	10	\$ 18.000	\$ 180.000
61	Cables No. 12	AWG THHN/THWN 600Vrollo X 100 mts. Certificado Retie Color Blanco	1	\$ 286.800	\$ 286.800
62	Cables No. 12	AWG THHN/THWN 600Vrollo X 100 mts. Certificado Retie Color Negro	1	\$ 286.800	\$ 286.800
63	Cables No. 12	AWG THHN/THWN 600Vrollo X 100 mts. Certificado Retie Color Rojo	1	\$ 286.800	\$ 286.800
64	Cables No. 12	AWG THHN/THWN 600Vrollo X 100 mts. Certificado Retie Color Verde	1	\$ 286.800	\$ 286.800
65	Cajas de korns crayones	litográficos # 1	2	\$ 46.800	\$ 93.600
66	Cajas de korns crayones	litográficos # 2	2	\$ 49.800	\$ 99.600
67	Cajas de korns crayones	litográficos # 3	2	\$ 51.900	\$ 103.800
68	Cajas de korns crayones	litográficos # 4	2	\$ 53.900	\$ 107.800
69	Cajas de korns crayones	litográficos # 5	2	\$ 57.900	\$ 115.800
70	Calibradores pie de rey	digital 6" de escala dual (mm, pulgada)	1	\$ 161.880	\$ 161.880
71	Canaleta	2M RAN 40×40 MM GRIS	7	\$ 38.739	\$ 271.173
72	Carbonato de magnesias	Carbonato de magnesias	1	\$ 60.000	\$ 60.000

73	Cargador universal de pilas AA/AAA	TIPO D C 9V. 2 Canales de carga, puede cargar 2 o 4 PILAS DESCRIPCIÓN: Carga cualquier tamaño de batería. (AAA, AA, C, D, 9V). 2 Puertos adicionales para cargar dos baterías 3 Indicadores LED.	1	\$ 60.000	\$ 60.000
74	Cargador para pila de 9v	Cargador para pila de 9v	15	\$ 30.000	\$ 450.000
75	Cascos Isoeléctricos	colo blanco o amarillo	5	\$ 89.980	\$ 449.900
76	Cautín tipo lápiz de 40W.	Voltaje: 120V. Rango de temperatura: 900° F. punta cónica: 6 MM	3	\$ 121.200	\$ 363.600
77	Cautin tipo lápiz	profesional + estaño + soporte + resina	3	\$ 86.210	\$ 258.630
78	Chalecos reflectivos	Chalecos reflectivos	5	\$ 15.000	\$ 75.000
79	Cinta aislante	1700 3m Amarilla 3/4" X 10m - 3M	4	\$ 5.160	\$ 20.640
80	Cinta aislante	1700 3m Blanca 3/4" Rollo X 10m - 3M	4	\$ 5.160	\$ 20.640
81	Cinta aislante	1700 3m Negra 3/4" Rollo X 10m - 3M	1	\$ 5.160	\$ 5.160
82	Cinta aislante	1700 3m Roja 3/4" Rollo X 10m - 3M	4	\$ 5.160	\$ 20.640
83	Cinta aislante	1700 3m Verde 3/4" Rollo X 10m - 3M	4	\$ 5.160	\$ 20.640
84	Cinta para empaque transparente	2" X 40mts	10	\$ 6.000	\$ 60.000
85	Cinta de enmascarar	1" automotriz 40 mt X 3 mts	6	\$ 10.516	\$ 63.096
86	Cinta de enmascarar	12 mm X 40mts	3	\$ 5.220	\$ 15.660
87	Cinta de enmascarar	18 mm X 40mts	6	\$ 17.880	\$ 107.280
88	Cinta de enmascarar	24 mm X 40mts	6	\$ 7.560	\$ 45.360
89	Cinta de enmascarar blanca.	3/4 de pulgada X 40mts	4	\$ 4.000	\$ 16.000
90	Cinta teflón	19 X 0,2 mm X 15 mts	2	\$ 12.680	\$ 25.360
91	Clavija codelca	15 A con polo hembra	6	\$ 8.280	\$ 49.680
92	Clavija codelca	15 A con polo macho	6	\$ 8.400	\$ 50.400
93	Cola de Melamina Urea Formol (MUF)	Cola de Melamina Urea Formol (MUF)	1	\$ 72.000	\$ 72.000
94	Coladores medianos	Coladores medianos	4	\$ 9.600	\$ 38.400
95	Conector de Red RJ45	Cat 6 x100 unidades	1	\$ 50.571	\$ 50.571
96	Conector PL Macho para cable	RG-213 Amphenol	10	\$ 45.240	\$ 452.400
97	Conector PL Hembra para cable	RG-213 Amphenol	10	\$ 45.240	\$ 452.400

98	Conector SMA Hembra para cable	RG-58 Amphenol	10	\$ 46.800	\$ 468.000
99	Conector SMA Macho para cable	RG-58 Amphenol	10	\$ 46.800	\$ 468.000
100	Conector N Macho para cable	RG-58 Amphenol	10	\$ 38.000	\$ 380.000
101	Conector N Hembra para cable	RG-58 Amphenol	10	\$ 38.000	\$ 380.000
102	Conector BNC Macho Amphenol	Conector BNC Macho Amphenol	10	\$ 38.000	\$ 380.000
103	Conector BNC Hembra Amphenol	Conector BNC Hembra Amphenol	10	\$ 38.000	\$ 380.000
104	Convertidor llave DVI-VGA	Convertidor llave DVI-VGA	3	\$ 24.000	\$ 72.000
105	Crema limpiadora frotez pote	de 550 gr	5	\$ 16.000	\$ 80.000
106	Destornillador con batería y juego de puntas	(B.D.) (atornillador inalámbrico de 4.8 v control de torque, estuche plástico + 100 accesorios	1	\$ 169.080	\$ 169.080
107	Destornillador mixto juego de 20 piezas	Destornillador mixto juego de 20 piezas	2	\$ 131.520	\$ 263.040
108	Dispensador de toallas desechables en Z de manos	Dispensador de toallas desechables en Z de manos	4	\$ 60.000	\$ 240.000
109	Escáner de código de barras inalámbrico	con doble batería de mínimo 2200mah + Base	3	\$ 495.600	\$ 1.486.800
110	Esponjas litográficas	Esponjas litográficas	4	\$ 25.000	\$ 100.000
111	Espátula plástica para mezclar tintas	Espátula plástica para mezclar tintas	10	\$ 31.250	\$ 312.500
112	Espátula metálica para mezclar tintas	Espátula metálica para mezclar tintas	10	\$ 45.000	\$ 450.000
113	Estibas plásticas	80X80X4.5 CM, PESO 4,650 KG	8	\$ 42.000	\$ 336.000
114	Extensión Polo a Tierra	3 Fases compatible clavija NEMA L21-20	3	\$ 42.000	\$ 126.000
115	Extensión Polo a Tierra	Cal 14 3 Salidas 4.5 m	3	\$ 67.080	\$ 201.240
116	Extensión eléctrica	encauchetada de 8mts - 3 x 16 - con 3 tomas	2	\$ 18.000	\$ 36.000
117	Extensión PATCH CORD	2mts CAT 6 1.1DB 24 AWG	20	\$ 27.600	\$ 552.000
118	Face Plate Sencillo	para JACK RJ45 TIPO KEYSTONE	50	\$ 4.000	\$ 200.000
119	Filamento PLA 1.75mm	blanco para impresora 3D rollo 1KG	3	\$ 84.000	\$ 252.000
120	Filamento PLA 1.75mm	negro para impresora 3D rollo 1KG	3	\$ 84.000	\$ 252.000
121	Filtro de papel para café	COP 200 Unidades	1	\$ 66.000	\$ 66.000
122	Flexómetro	5 mts 3/4 pulgadas plástico	3	\$ 25.000	\$ 75.000
123	Flexómetro Global	5M MARCA STANLEY	4	\$ 25.000	\$ 100.000

124	Flexómetro Global	8M	6	\$ 46.350	\$ 278.100
125	Fuente de poder para equipo	Dell Optiplex 7010, número de modelo de parte L250AD-00	3	\$ 324.000	\$ 972.000
126	Guantes de carnaza largos	Guantes de carnaza largos	5	\$ 55.080	\$ 275.400
127	Guante Nitrilo	tipo cirugía talla L caja de 100 unidades	7	\$ 97.080	\$ 679.560
128	Guante Nitrilo	tipo cirugía talla M caja de 100	2	\$ 97.080	\$ 194.160
129	Guante Nitrilo corto	24.5 cm azul, talla M caja de 100 unidades MARCA ALFA SAFE	11	\$ 97.080	\$ 1.067.880
130	Guantes de seguridad	nylon recubierto de nitrilo talla M x PAR	12	\$ 29.880	\$ 358.560
131	Guayas de seguridad	de cuatro dígitos Targus	10	\$ 93.480	\$ 934.800
132	Goma arábica en polvo x Kilo	Goma arábica en polvo x Kilo	6	\$ 37.200	\$ 223.200
133	Hojas de bisturí	resistentes industriales x100 und	2	\$ 54.000	\$ 108.000
134	Hombresolo	Hombresolo	1	\$ 13.500	\$ 13.500
135	Interruptor HDMI	5 puertos 1 x 5 selector Splitter Hub Accesos	3	\$ 51.840	\$ 155.520
136	Jabón líquido	lavalozas x 750 ml MARCA AXIÓN	2	\$ 9.300	\$ 18.600
137	Jabón líquido	para manos antibacterial	10	\$ 26.400	\$ 264.000
138	Jack RJ45 de 8 contactos a 90°	CAT 6 tipo KEYSTONE	50	\$ 13.080	\$ 654.000
139	Juego Brocas, 16 Piezas Mixtas	Madera / Muro / Metal	1	\$ 31.080	\$ 31.080
140	Juego destornilladores de pala (PCI)	Juego destornilladores de pala (PCI)	2	\$ 33.600	\$ 67.200
141	Juego destornilladores de estrella	Pala combinado	2	\$ 39.000	\$ 78.000
142	Juego destornilladores	perilleros 6 piezas	7	\$ 42.000	\$ 294.000
143	Juego de 8 llaves	hexagonales Bristol pro plegables milimétricas, puntas con bisel para acople rápido	1	\$ 45.600	\$ 45.600
144	Juego de llaves	hexagonales bristol tipo navaja de 9 piezas. tamaños: 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32 & 1/4"	4	\$ 73.200	\$ 292.800
145	Juego de copas largas	mixtas con ratchet cuadrante de ¼. modelo 89-199	1	\$ 114.000	\$ 114.000
146	Juego de machos	para roscar helicoidales 1/8 de pulgada y ½ de pulgada	1	\$ 113.760	\$ 113.760
147	Juego de machos	para roscar helicoidales entre 3 mm y 20 mm	1	\$ 115.450	\$ 115.450
148	Kit CCTV 8 cámaras 8 canales	completo y listo para instalación, incluye: • 1 DVR FULL HD 1080p 8 canales, 2 Canal IP hasta 1080P	9	\$ 1.318.520	\$ 11.866.680
149	Kit de desarme	equipos electrónicos De Destornilladores Precisión 31 Piezas	1	\$ 12.600	\$ 12.600

150	Kits de limpieza	para pantallas plasma /TFT/LCD	1	\$ 60.000	\$ 60.000
151	Lamina de acrílico para grabado láser.	Grosor de 2,0 mm para exteriores. Dimensión de: 610 mm x 610 mm superficie mate. Colores surtidos	12	\$ 60.000	\$ 720.000
152	Lápices litográficos número 1	Lápices litográficos número 1	2	\$ 46.800	\$ 93.600
153	Lápices litográficos número 2	Lápices litográficos número 2	2	\$ 48.600	\$ 97.200
154	Lápices litográficos número 3	Lápices litográficos número 3	2	\$ 50.600	\$ 101.200
155	Lápices litográficos número 4	Lápices litográficos número 4	2	\$ 52.600	\$ 105.200
156	Lápices litográficos número 5	Lápices litográficos número 5	2	\$ 54.800	\$ 109.600
157	LED RGB neopixel	WS2812 para arduino inteligente x metro	15	\$ 30.000	\$ 450.000
158	LED RGB 5mm	4 pines catodo común	150	\$ 540	\$ 81.000
159	Libreta de marcadores	adhesivos mixto (431) letras, números, signos	1	\$ 87.120	\$ 87.120
160	Linóleo x metro	Linóleo x metro	5	\$ 72.000	\$ 360.000
161	Lima plana 6 pg bastarda	Lima plana 6 pg bastarda	15	\$ 15.480	\$ 232.200
162	Lima plana o bastarda de 8"	Lima plana o bastarda de 8"	7	\$ 15.480	\$ 108.360
163	Lima redonda	Lima redonda	15	\$ 11.616	\$ 174.240
164	Limpiador antiestático de espuma	para las superficies de plástico o pintadas en ordenadores y equipos de oficina en frasco	12	\$ 35.880	\$ 430.560
165	Limpiador de contactos	en spray de 250 ml	5	\$ 31.560	\$ 157.800
166	Limpiadores de contactos electrónico CRC	Limpiadores de contactos electrónico CRC	4	\$ 52.000	\$ 208.000
167	Limpiador de contactos secado	rápido QD Contact Cleaner CRC	1	\$ 72.869	\$ 72.869
168	Limpiador partes eléctricas	PHINNIX	1	\$ 28.800	\$ 28.800
169	Linterna de mano recargable a una tensión	de 120 v, de luz led blanca, marca	3	\$ 18.000	\$ 54.000
170	Llaves alemanas	Llaves alemanas	3	\$ 80.160	\$ 240.480
171	Llave expansión de 10" cromada	Llave expansión de 10" cromada	1	\$ 56.400	\$ 56.400
172	Llave expansión de 6" cromada	Llave expansión de 6" cromada	1	\$ 28.800	\$ 28.800
173	Llaves pistolas para jardinería	Llaves pistolas para jardinería	1	\$ 47.880	\$ 47.880
174	Llave para mandril 1/2"	Llave para mandril 1/2"	10	\$ 12.480	\$ 124.800
175	Llave para mandril 1/4"	Llave para mandril 1/4"	13	\$ 12.480	\$ 162.240
176	Llave para mandril 3/8"	Llave para mandril 3/8"	10	\$ 11.250	\$ 112.500

177	Marcación tipo click para cables 200	piezas para cable calibre 10-12-14awg	3	\$ 42.000	\$ 126.000
178	Masilla epóxica x 100 gramos	Masilla epóxica x 100 gramos	2	\$ 9.240	\$ 18.480
179	Metro de termoencogible	3 mm	1	\$ 22.320	\$ 22.320
180	Metro de termoencogible	8 mm	1	\$ 22.320	\$ 22.320
181	Micorriza	Micorriza	1	\$ 65.000	\$ 65.000
182	Multitoma 6 servicios con supresor de picos	de 3m de longitud	2	\$ 81.480	\$ 162.960
183	Multitoma 6 salias, metálica de 5 Metros de cable encauchetado	con polo a tierra y fusible contra corto circuito	6	\$ 55.200	\$ 331.200
184	Paños de Limpieza de 15cm X 15cm	para pantallas o lentes	45	\$ 40.000	\$ 1.800.000
185	Pasta térmica	disipadora aerocool baraf 1.5g	3	\$ 25.080	\$ 75.240
186	Patchcor y panduit	uptcg7 cat 6 5 ft	4	\$ 95.000	\$ 380.000
187	Pegante super bonder o supercyl frasco x 5ml	Pegante super bonder o supercyl frasco x 5ml	8	\$ 13.080	\$ 104.640
188	Pila AA (Recargables) X 4 unidades	Pila AA (Recargables) X 4 unidades	5	\$ 22.260	\$ 111.300
189	Pila AAA (Recargables) X 4 unidades	Pila AAA (Recargables) X 4 unidades	5	\$ 22.200	\$ 111.000
190	Pila AAA 1000 mah recargable 1.5 v	Pila AAA 1000 mah recargable 1.5 v	22	\$ 21.600	\$ 475.200
191	Pila recargable aa 2700 mah 1,2v	Pila recargable aa 2700 mah 1,2v	25	\$ 33.600	\$ 840.000
192	Pila recargable CR2 LITHILIUN 3V	Pila recargable CR2 LITHILIUN 3V	6	\$ 15.840	\$ 95.040
193	Pila 9 voltios cuadrada 170 mah recargable	Pila 9 voltios cuadrada 170 mah recargable	14	\$ 53.880	\$ 754.320
194	Pilas recargables cuadrada de 9 Voltios, GP	Pilas recargables cuadrada de 9 Voltios, GP	6	\$ 36.588	\$ 219.528
195	Pila cr2032 litio 3v paquete x 5	Pila cr2032 litio 3v paquete x 5	12	\$ 10.800	\$ 129.600
196	Pila para cronometro casio	ref. Pila panasonic cr 2025 3v	20	\$ 3.100	\$ 62.000
197	Pila para cronometro kadio	ref. Kd 6128 pila 3v (ag10/ 1131)	20	\$ 5.800	\$ 116.000
198	Pila para cronometro	ref. Lr44 MARCA MAX ELECTRONICS	20	\$ 7.200	\$ 144.000
199	Pinza pela cable 10PG	Pinza pela cable 10PG	1	\$ 54.000	\$ 54.000
200	Placas de aluminio graneadas	015 x 18" x 25.5"	8	\$ 191.178	\$ 1.529.424
201	Placa makey makey debe incluir 7 pinzas cocodrilo	cable USB - paquete de 24 cables pines de conexión	13	\$ 156.000	\$ 2.028.000
202	Pomada Para Soldadura De Estaño	55gr grande	3	\$ 9.000	\$ 27.000
203	Ponchadora RJ45	Ponchadora RJ45	1	\$ 33.000	\$ 33.000

204	Potenciómetro 5K	Potenciómetro 5K	30	\$ 7.800	\$ 234.000
205	Protoboard wb-102 840	puntos MARCA WISH	16	\$ 14.400	\$ 230.400
206	Protoboard wish wb 104-1 1280	puntos MARCA WISH	6	\$ 78.000	\$ 468.000
207	Pulidora angular de 4.1/2" - 11,000rpm - 720w -14mm (1388)	1.7kg peso escobillas autodesconexión (pulidora de 4-1/2 profesional dewalt de 800w)	1	\$ 797.160	\$ 797.160
208	Pulsador para protoboard	Pulsador para protoboard	150	\$ 600	\$ 90.000
209	Raspberry PI 4 4GB Complete Starter Kit	32GB Storage	13	\$ 494.000	\$ 6.422.000
210	Recogedor de piso n° 2 c	Recogedor de piso n° 2 c	1	\$ 17.880	\$ 17.880
211	Resina de curado uv 405nm,	de foto polímero estándar para impresión que garantice poca contracción, alta precisión con acabado suave, con gran estabilidad, excelente fluidez para reducir el tiempo de impresión. Dureza: 84d, encogimiento: 7.1%, viscosidad (77,0 °f): 150- 200mpa.s., densidad de líquido: 0,04 oz/cm cubico, resistencia de flexión: 59-70 mpa, fuerza de extensión_ 36-53	1	\$ 206.388	\$ 206.388
212	Respirador de media cara doble cartucho	Respirador de media cara doble cartucho	2	\$ 60.000	\$ 120.000
213	Rollo soldadura estaño	Rollo soldadura estaño	1	\$ 33.600	\$ 33.600
214	Sensor kinect última versión	debe incluir adaptador para conexión por USB y alimentación de corriente	8	\$ 225.480	\$ 1.803.840
215	Sensor de seguimiento de manos y dedos de alta precisión con latencia casi nula	- 8 pies cúbicos de espacio 3d interactivo - campo de visión de 135 ° que se extiende por encima del dispositivo compacto de 3"/ 80 mm de largo debe incluir cables de conexión USB de 24" y 60"	13	\$ 225.480	\$ 2.931.240
216	Serrucho zaqueador curvo	Serrucho zaqueador curvo	1	\$ 32.736	\$ 32.736
217	Set Brocas Hhs Titanio	Metal 13 Piezas Ref DW1363	1	\$ 81.480	\$ 81.480
218	Set de Brocas sds-plus	metal madera 5 piezas makita	1	\$ 72.000	\$ 72.000
219	Sopladora- Aspiradora	600 W - 16000 rpm - 110 V - con bolsa recolectora - interruptor con bloqueo para uso continuo - velocidad variable - volumen de aire 4.1m3/min - función soplado y aspirado - cable alimentación de 2.5m. MARCA MAKITA	2	\$ 273.480	\$ 546.960
220	Sopladora seis velocidades,	500-600w para computadores, MARCA MAKITA, BLACK AND DECKER, STANLEY	3	\$ 113.520	\$ 340.560
221	Spray especial para monitores de portátiles	Spray especial para monitores de portátiles	4	\$ 32.400	\$ 129.600
222	Super penetrante afloja todo – de 3 en 1	Super penetrante afloja todo – de 3 en 1	2	\$ 36.000	\$ 72.000

223	Tablero en vidrio templado	de 6mm de 120 X 240 antireflectivo y fondo blanco, con cuadrícula, 10 perforaciones, 10 dilatadores en acero inoxidable bandeja para borrador en vidrio templado con instalación	1	\$ 2.290.000	\$ 2.290.000
224	Taladro percutor de 1/2 pulgada 860W 3200 RPM	Taladro percutor de 1/2 pulgada 860W 3200 RPM	2	\$ 454.680	\$ 909.360
225	Tamiz acero inoxidable malla 1"	Tamiz acero inoxidable malla 1"	1	\$ 374.000	\$ 374.000
226	Tamiz acero inoxidable malla 1/2"	Tamiz acero inoxidable malla 1/2"	1	\$ 374.000	\$ 374.000
227	Tamiz acero inoxidable malla 3/4"	Tamiz acero inoxidable malla 3/4"	1	\$ 374.000	\$ 374.000
228	Tamiz acero inoxidable malla 3/8"	Tamiz acero inoxidable malla 3/8"	1	\$ 374.000	\$ 374.000
229	Tamiz acero inoxidable malla no 10	Tamiz acero inoxidable malla no 10	1	\$ 374.000	\$ 374.000
230	Tamiz acero inoxidable malla no 100	Tamiz acero inoxidable malla no 100	1	\$ 374.000	\$ 374.000
231	Tamiz acero inoxidable malla no 16	Tamiz acero inoxidable malla no 16	1	\$ 374.000	\$ 374.000
232	Tamiz acero inoxidable malla no 20	Tamiz acero inoxidable malla no 20	1	\$ 374.000	\$ 374.000
233	Tamiz acero inoxidable malla no 200	Tamiz acero inoxidable malla no 200	1	\$ 374.000	\$ 374.000
234	Tamiz acero inoxidable malla no 200 para lavado este es el mas alto	Tamiz acero inoxidable malla no 200 para lavado este es el mas alto	1	\$ 374.000	\$ 374.000
235	Tamiz acero inoxidable malla no 30	Tamiz acero inoxidable malla no 30	1	\$ 420.000	\$ 420.000
236	Tamiz acero inoxidable malla no 4	Tamiz acero inoxidable malla no 4	1	\$ 463.200	\$ 463.200
237	Tamiz acero inoxidable malla no 40	Tamiz acero inoxidable malla no 40	1	\$ 420.000	\$ 420.000
238	Tamiz acero inoxidable malla no 50	Tamiz acero inoxidable malla no 50	1	\$ 326.400	\$ 326.400
239	Tamiz acero inoxidable malla no 60	Tamiz acero inoxidable malla no 60	1	\$ 420.000	\$ 420.000
240	Tamiz acero inoxidable malla no 8	Tamiz acero inoxidable malla no 8	1	\$ 375.600	\$ 375.600
241	Tamiz acero inoxidable malla no 80	Tamiz acero inoxidable malla no 80	1	\$ 420.000	\$ 420.000
242	Tapaboca caja por 50	termosellado aprobado por invima	13	\$ 15.000	\$ 195.000
243	Tester UTP ETHERNET RJ45	Tester UTP ETHERNET RJ45	1	\$ 18.960	\$ 18.960
244	Terminal punta en pin aislado	con longitud de 9 mm para cable calibre 18 – 22awg color rojo	300	\$ 522	\$ 156.600
245	Tierra negra abonada viaje de 6 metros	Tierra negra abonada viaje de 6 metros	1	\$ 816.000	\$ 816.000
246	Toalla de manos continua	MARCA SCOTT DURAMAX	3	\$ 12.000	\$ 36.000
247	Toalla de papel desechable 120 hojas	MARCA FAMILIA	12	\$ 14.400	\$ 172.800
248	Toalla de papel en z de manos doble hoja fajo x 150	Toalla de papel en z de manos doble hoja fajo x 150	14	\$ 42.000	\$ 588.000

249	Toallas de papel reutilizable para cocina rollo	de 116 hojas MARCA DURAMAX	4	\$ 20.400	\$ 81.600
250	Toallas microfibra	members 40x40 cms 24 unidades	2	\$ 84.120	\$ 168.240
251	Tomas eléctricas	Tomas eléctricas	15	\$ 6.000	\$ 90.000
252	Tornillo estufa 3/16 x 1-1/2	con arandela y tuerca paquete por 3 unidades	20	\$ 6.000	\$ 120.000
253	Tornillo de una pulgada	Tornillo de una pulgada	2	\$ 14.000	\$ 28.000
254	Tornillo de una y media pulgada	Tornillo de una y media pulgada	1	\$ 14.500	\$ 14.500
255	Tornillos de 2 pulgadas	Tornillos de 2 pulgadas	1	\$ 16.800	\$ 16.800
256	Trementina x galón	Trementina x galón	1	\$ 176.400	\$ 176.400
257	Tul blanco x metros	Tul blanco x metros	10	\$ 15.000	\$ 150.000
258	Vactra 1 – móvil por un galón	Vactra 1 – móvil por un galón	1	\$ 464.280	\$ 464.280
259	Vactra 2 – móvil por un galón	Vactra 2 – móvil por un galón	7	\$ 464.280	\$ 3.249.960
SUBTOTAL					\$ 100.551.261
19 % IVA					\$ 19.104.740
TOTAL					\$ 119.656.001

CARLOS ARTURO MARTINEZ

Contratista

Elaborado por: Gloria Ximena Montealegre

Vo.Bo.: Tulio Bernardo Isaza Santamaria - Jefe Sección Compras

EDUARD ARNULFO PINILLA RIVERA

Ordenador del Gasto

Vicerrectoría Administrativa y Financiera