

PROPUESTA ECONOMICA

OBJETO: Compra de materiales de formación profesional NO perecederos para el programa de formación titulada Regular del Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas, SENA Regional Amazonas,

ITEM	HOJA DE SEGURIDAD DE SUSTANCIAS QUIMICAS	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	V. UNT	VALOR TOTAL
1	Aplica	Gas propano cilindro x 100 libras	6	Unidad	256.000	1.536.000
2	Aplica	Gas soldadura MAPP (multihydrilene-propadiene propane) presentación botella cilindro de 16.1 oz	2	Frasco	60.500	121.000
SUBTOTAL Ordinal: Minerales electricidad, gas y agua						\$ 1.657.000
3		Tapabocas desechables caja x 50 unidades	5	Caja	16.500	82.500
4		Bolsas ziploc o resellables (30x50cm) x 20 unidades	1	Unidad	18.525	18.525
5		Papel periodico pliego	13	Pliego	617	8.021
6		Guantes de latex. Tallas surtidas (S, M, L) x 100 unidades	5	Caja	17.500	87.500
7		Cono hilo plástico de nylon, de color. Por 50m	1	Unidad	20.425	20.425
8		Marcadores permanente colores surtidos x 12 unidades	3	Caja	23.000	69.000
9		Cinta de enmascarar 5cm ancho	5	Unidad	2.565	12.825
10		Placas Petrifilm para mesófilos	1	Paquete	114.000	114.000
11		Papel tamaño carta blanco de 75 g	15	Resma	17.000	255.000
12		Regla plastica x 30 cm	30	Unidad	1.800	54.000
13	Aplica	Alcohol Industrial botella	3	Botella	7.500	22.500
14		Lápices HB No 2 Caja	6	Caja	8.500	51.000
15		Botiquín primeros auxilios	1	Unidad	55.000	55.000
16		Carpetas de yute	100	Unidad	2.250	225.000
17		Pegante para papel 245 ml	10	Unidad	6.555	65.550
18		Borradores miga de pan caja x 12 unidades	5	Caja	9.500	47.500
19		Planilleros	25	Unidad	6.500	162.500
20		Ganchos legajadores plasticos	10	Caja	4.400	44.000
21		Guantes latex quirurgicos Caja x 50 unidades	15	Caja	17.500	262.500
22		Bolsas plásticas transparente de colección (aprox. 30x40 cm)	10	Unidad	1.800	18.000
23		Bolsas plásticas transparentes de calibre grueso mayor a 4 (50x70cm)	5	Unidad	2.995	14.975

24		Ziplock 1,5 X 2 Resellables Bolsas Pequeñas x 100 unidades	1	Caja	✓	32.500	32.500
25		Bolsa de vivero tamaño 15x10 cm (paq x 100u)	3	Paquete	✓	7.830	23.490
26		Bolsa de vivero tamaño 20x15 cm (paq x 100u)	3	Paquete	✓	6.900	20.700
27		Bolsa De Plástico Recerrable 4x6 4mil Zip Lock x 100 unidades	1	Caja	✓	9.880	9.880
28		Envase de Plastico Tapa Rosca cap. 120 ML	20	Unidad	✓	3.650	73.000
29		Polisombra con claridad del 50% (m)	60	Metro	✓	6.800	408.000
30		Bandeja de polietileno para laboratorio de biotecnología	5	Unidad	✓	35.000	175.000
31		Medio de cultivo nutricional in vitro para práctica de biotecnología vegetal	2	Kilo	✓	180.000	360.000
32		Guantes de nitrilo talla S para laboratorio	4	Caja	✓	20.450	81.800
33		Guantes de nitrilo talla M para laboratorio	5	Caja	✓	20.450	102.250
34		Guantes de nitrilo talla L para laboratorio	1	Caja	✓	20.450	20.450
35		Cofias x 100 unidades	3	Paquete	✓	8.970	26.910
36		Guantes plasticos alimentos x 100 unidades	5	Caja	✓	6.080	30.400
37		Cinta reflectiva ancho 5 cm	1	Rollo	✓	16.625	16.625
38		Cinta de enmascarar 50 m x 48 mm	5	Unidad	✓	9.400	47.000
39		Bolsas papel celofan transparente paquete/100	1	Unidad	✓	10.830	10.830
40		Papel encerado x 100 metros	10	Rollo	✓	19.000	190.000
41		Papel vinipel x 1000 metros	1	Rollo	✓	69.777	69.777
42		Palillos caja/100uni	4	Caja	✓	1.425	5.700
43		Mechas para reverbero	4	kilo	✓	4.980	19.920
44	Aplica	Alcohol etílico/ frasco 1000 ml	8	Unidad	✓	7.500	60.000
45		Papel tamaño carta blanco de 75 g	10	Resma	✓	17.000	170.000
46		Sobre manila corriente 17.5*24 1/2 carta, Medidas: 22,5 x 29 cm	60	Unidad	✓	400	24.000
47		Separador carta indice A/Z cartulina bicolor	100	Unidad	✓	3.500	350.000
48		Carpeta tipo sobre plastica con broche de hilo tamaño carta	30	Unidad	✓	2.370	71.100
49		Carpeta plastica tamaño carta colores surtidos	20	Unidad	✓	1.662	33.240
50		Cartulinas colores surtidos	10	Pliego	✓	1.280	12.800
51		Cartulina octavo colores rosado, azul, amarillo, verde y blanco paquetes por 10 unidades	25	Paquete	✓	2.700	67.500
52		Marcadores punta mediana 8 colores diferentes x 12 unidades	8	Caja	✓	26.000	208.000
53		Marcador permanente color negro, tinta indeleble, seca al instante. Punta resistente color negro, rojo y azul x 10 unidades	10	Caja	✓	24.000	240.000
54		Papel kraft 24 x 12 kg	3	Rollo	✓	74.000	222.000
55		Papel periódico	20	Pliego	✓	1.100	22.000
56		Papel bond 60 grs 70x100 cm color blanco	40	Unidad	✓	1.000	40.000

57		Comprobante egreso - forma impresa x 100 unid	15	Unidad	6.555	98.325
58		Marcador borrable recargable oe -506 color negro	10	Unidad	2.600	26.000
59		Marcador borrable recargable oe -506 color rojo	10	Unidad	2.600	26.000
60		Borrador caja x 50 unidades	1	Unidad	19.000	19.000
61		Papel periodico*500 unidades, pliego 70*100cms	2	Resma	150.000	300.000
62	Aplica	Hipoclorito de sodio 13%	1	Galon	32.000	32.000
63	Aplica	Jabón neutro antibacterial con triclosan para manos sin olores o fragancias	1	Litro	16.500	16.500
64	Aplica	Detergente yodo polivinilpirrolidona	1	Galon	37.050	37.050
65		Papel vinipel rollo por 300 metros	1	Unidad	21.850	21.850
66	Aplica	Detergente en polvo sin aroma, bolsa de polietileno	4	kilo	8.020	32.080
67		Toalla de papel por 25 metros	4	Rollo	20.900	83.600
68	Aplica	Hipoclorito de sodio 13%	2	Galon	32.000	64.000
69		Medio de cultivo para microbiología: placas petrifilm para recuento de e coli y coliformes paquete para 25 pruebas. fecha de vencimiento mínima 1 año	1	Unidad	536.000	536.000
70		Guante No quirurgico de latex para aseo general x 50 unidades	2	Caja	17.500	35.000
71		Biombos para separacion de ambiente en area de cosmetologia en madera y tela no transparente de 3 cuerpos y de 50 cm de ancho X 1,60 de ancho	1	Unidad	285.000	285.000
72		Algodón bolsa de 120 gramos	4	Unidad	3.150	12.600
73	Aplica	Alcohol etílico 500 grs	10	Unidad	8.800	88.000
74	Aplica	Crema Exfoliante	5	Unidad	33.250	166.250
75	Aplica	Loción Hidratante para mano y cuerpo	2	Litro	29.900	59.800
76		Cinceles de talla de madera para principiantes estuche por 12 unidades	1	Unidad	128.250	128.250
77	Aplica	Pegante madera 1 lit	1	Unidad	26.000	26.000
78		Pinceles set x 10 unidades oleo pintura acrílico	5	Unidad	22.800	114.000
79	Aplica	Pintura acrílica 24 para lienzo, madera estuche x 24 unidades	1	Unidad	135.000	135.000
80		Caja de guantes latex, blanco talla M x 100	10	Caja	17.500	175.000
81		Caja mascarilla x 100	8	Caja	38.000	304.000
82		Algodón blanco x 500 gramos	1	Paquete	5.150	5.150

83		Jeringas desechables caja x100 unidades de 05 ml	10	Caja	28.500	285.000
84	Aplica	Desinfectante, para manos	2	Litro	18.500	37.000
85		Cuerdas para guitarra clásica/flamenca D'Addario EXP45 Nylon normal tensión. Son unas cuerdas de acero puro gran calidad, con su recubrimiento EXP.	10	Unidad	28.000	280.000
86		Clavijas de afinación de guitarra, 3 para la izquierda y 3 para la derecha 35mm estandar entre las clavijas, Clavijas De Afinación Guitarra Clásica O Electroacustica Ait	6	Unidad	32.537	195.222
87		Guantes de latex tipo cirugía. Talla M X 100	1	Caja	17.500	17.500
88		Cuaderno escolar tamaño grande de 50 hojas cuadrículado	30	Unidad	2.800	84.000
89		Esferos de punta redonda color negro	40	Unidad	1.200	48.000
90		Vacuna contra el virus de la influenza	1	Unidad	97.565	97.565
91		Viruta de madera	8	Bulto	10.925	87.400
92		Tolvas no metalicas	5	Unidad	99.750	498.750
93		Suplementos vitamínicos AVIAR en sobre	1	Unidad	53.485	53.485
94		Antibióticos veterinarios AVIAR frasco 500 ML	1	Unidad	54.800	54.800
95	Aplica	Cloro en presentación de un litro	8	Unidad	8.100	64.800
96		Guantes de latex largo de manga	25	Par	10.000	250.000
97		Bolsas para Basura tipo B tamaño 80 x 100 cm	10	paquete	4.980	49.800
98		Recolector de basura ecologico en la combinacion de color (Azul,verde, gris) por 70 de alto en PVC	1	Unidad	380.000	380.000
99		Caneca plastica para residuos solidos color gris	2	Unidad	65.000	130.000
100		Caneca plastica para residuos solidos color verde	2	Unidad	65.000	130.000
101		Caneca plastica para residuos solidos color azul	2	Unidad	65.000	130.000
102		Combo 10 marcadores recargables MAX 10 RECARGAS	1	Unidad	40.900	40.900
103		Carpeta folder pasta convertible color blanca material plastucis tamaño carta 1,5 pulgadas de ancho aros 3 bolsillos interior	10	Unidad	6.550	65.500
104		Protector de acetato tamaño carta paquete por 100 unidades referencia F100	2	Unidad	12.112	24.224
105		Cartulina octavo colores rosado, azul, amarillo, verde y blanco paquetes por 10 unidades (2 unidades de cada color)	30	Unidad	2.610	78.300
106		Cinta adhesiva transparente 24 mm x 40 mt, rápida adherencia, para empaque uso en dispensador	10	Rollo	5.170	51.700

107	Colores por caja surtidos por 12 unidades mina de 3.8 mm de diámetro, 175 mm de largo, 7,2 mm de diámetro	25	Caja	7.170	179.250
108	Sacapuntas con deposito material plástico	30	Unidad	1.300	39.000
109	Pegante en barra por 10 gr, excelente adherencia en papel, cartón, tejidos, fotos, sobres, etiquetas etc.	25	Unidad	4.370	109.250
110	Block bond 60 grs, tamaño carta, cuadriculado por 80 hojas	25	Unidad	3.420	85.500
111	Papel bond 60 grs 70x100 cm color blanco	100	Unidad	1.000	100.000
112	Marcador permanente color negro, tinta indeleble, seca al instante, punta resistente	30	Unidad	2.400	72.000
113	Borrador miga de pan tamaño 2.3 x 5.5 cms, para línea escolar, universitaria y profesional, borrado de grafito en toda clase de papel. de color café, dureza controlada y alta absorción de grafito.	30	Unidad	760	22.800
114	Minas tk 9071 2mm minas de 2 mm, ideales para escribir, dibujar y bosquejar de graduación y unidad 280 diámetro exacto disponible en durezas hb	30	Unidad	970	29.100
115	Portaminas tk para minas de 2 mm, para escribir, dibujar, y bosquejar mina fijada por mordaza de sujeción sacapuntas incorporado en el botón pulsador	30	Unidad	2.385	71.550
116	Regla plastica x 30 cm	30	Unidad	1.660	49.800
117	Comprobante egreso - forma impresa x 100 unid	12	Paquete	5.652	67.824
118	Recibo de caja general por 50 unidades	6	Paquete	7.885	47.310
119	Letra de cambio - forma impresa x 50 unid., que contenga referencias telefónicas, letra de color azul, con numeración	6	Talonnario	4.370	26.220
120	Factura de venta	6	Paquete	10.400	62.400
121	Perforadora mini 2 huecos. cubierta de plástico con base de metal, capacidad para 20 hojas	15	Unidad	18.000	270.000
122	Gancho legajador - presentación caja x 20 un en polipropileno	10	Caja	3.080	30.800
123	Gancho cosedora para grapadora manual	15	Caja	4.180	62.700
124	Foami, espesor de 2 mm, dureza 35° color blanco	4	Pliego	2.600	10.400
125	Foami, espesor de 2 mm, dureza 35° color rojo	4	Pliego	2.600	10.400
126	Foami, espesor de 2 mm, dureza 35° color naranja	4	Pliego	2.600	10.400
127	Foami, espesor de 2 mm, dureza 35° color azul	4	Pliego	2.600	10.400
128	Foami, espesor de 2 mm, dureza 35° color verde	4	Pliego	2.600	10.400

129	Lápices de colores surtidos largos de madera x 12 unidades	2	Caja	10.400	20.800
130	Cinta adhesiva de polipropileno transparente x 100 metros	2	Rollo	7.740	15.480
131	Marcador seco borrable para pizarra blanca desechable de punta redonda acrílica, varios colores x 4 unidades	2	Paquete	13.000	26.000
132	Pegante silicona líquida presentación de 500 ml	1	Unidad	42.750	42.750
133	Resaltador desechable, contenido de tinta mayor a 5 g y menor o igual a 8,5 g, de punta biselada, elaborada en felpa acrílica, para realizar 1 trazo. Colores surtidos x 4 unidades	2	Paquete	18.050	36.100
134	Marcador permanente, desechable, contenido de tinta menor o igual a 2,5 g, de punta biselada acrílica, para hacer líneas de aprox. 1 - 2,5 mm x 12 unidades	1	Caja	24.000	24.000
135	Lápiz para escritura, fabricado en madera, hexagonal con borrador mina negra de 2mm y dureza No. 2 x 12 unidades	1	Caja	10.400	10.400
136	Bolígrafo desechable retráctil en gel color negro x 12 unidades	1	Caja	12.500	12.500
137	Papel Kraft biodegradable y reciclable 100%, de 160 mm de ancho, color natural, gramaje 50	1	Rollo	77.500	77.500
138	Marcador permanente de doble punta fina y media, varios colores	1	Unidad	2.750	2.750
139	Marcador permanente colores metalizados varios (dorado, plateado, azul metalizado), desechable, contenido de tinta menor o igual a 2,5 g, de punta biselada acrílica, para hacer líneas de aprox. 1 - 2,5 mm x 4 unidades	1	Paquete	24.000	24.000
140	Marcador permanente escarchado colores varios, contenido de tinta menor o igual a 2,5 g, de punta biselada acrílica, para hacer líneas de aprox. 1 - 2,5 mm x 6 unidades	1	Paquete	24.000	24.000
141	Tabla con gancho soporte	25	Unidad	6.500	162.500
142	Pliego de Cartulina	80	Unidad	1.280	102.400
143	Cinta Pegante Ancha Rollo Transparente Adhesivo X100 Metros	6	Unidad	4.800	28.800
144	Marcador borrable varios colores caja x 12 unidades	8	Caja	24.000	192.000
145	Lapiz numero 2 Negro x 12 unidades	3	Unidad	10.400	31.200
146	Notas adhesivas color neón surtido no rayado, 76 mm x 76 mm por 400 hojas	10	Unidad	9.975	99.750
147	Banderitas adhesivas Color Neon Surtido por 2280 unidades	1	Unidad	67.819	67.819
148	Canaleta Plástica En Pvc Con Adhesivo 32 X 12mm por 2 metros	20	Metro	6.982	139.640
149	Caja Plastica pared, para jack RJ45, con tapa para jack	23	Unidad	7.790	179.170

150	Aplica X	QUERATINA PARA ALISADO DE CABELLO X 500 ML sin formal proteratina llos Sistema alisador progresivo a base de derivados de la Queratina, que proporciona un alisado termoadesivo inteligente. Nutre y humecta el cabello dando un aspecto natural, con brillo, fácil de peinar, libre de formaldehído, uso profesional exclusivo de salones de belleza	5	Frasco	149.150	745.750
151	Aplica X	TINTE PARA EL CABELLO TUBO X 60 GR COLOR CREAM, REP. tinte enriquecido con amino cysleio intenso repar que protege la cutícula del cabello, uso profesional exclusivo de salones de belleza	80	Tubo	18.000	1.440.000
152		CABEZA DE MUÑECA CON CABELLO NATURAL LARGO DE 70 CM DE COLOR CASTAÑOS, RUBIO Y OSCURO.	3	Unidad	130.625	391.875
153	Aplica X	Laca para el cabello frasco por 300 ml con secado ultra rápido, mantiene el peinado firme por su alto poder de fijación, uso profesional exclusivo salones de belleza	8	Frasco	38.000	304.000
154	Aplica X	Silicona frasco 65 ml aporta brillo y vitalidad a los cabellos gracios, dañados y secos. Suaviza la cutícula eliminando visiblemente la cutícula, la escuella y el frizz uso profesional exclusivo salones de belleza	8	Frasco	22.325	178.600
155	Aplica Crema X	POLVO DECOLORANTE PARA CABELLO TARTRO X 500 GRAMOS, producto especialmente diseñado para extraer pigmentos naturales o artificiales y realizar decoloraciones de gran calidad sin dañar el cabello y sin riesgo de alergia para el cuero cabelludo, uso profesional exclusivo de salones de belleza	8	Unidad	54.625	437.000
156	Aplica X	OXIDANTE TARTRO de 1000 ml volumen 10 REP. Revolucion de color por tinte permanentes capilares, contiene agentes de oxidantes: peróxido de hidrogeno, utilizar con las tinturas color cream, uso profesional exclusivo de salones de belleza	8	Unidad	27.825	222.600

183		Lapices rojos para carpinteria	25	Unidad	1.100	27.500
184		Lapiceros	25	Unidad	1.100	27.500
185		Cinta de enmascarar	5	Unidad	3.080	15.400
186		Lijas para madera # 80-180-220	25	Unidad	3.500	87.500
187	Aplica	Laca para madera	1	Galon	59.375	59.375
188	Aplica	Barniz para madera	2	Galon	52.250	104.500
189	Aplica X	Pegante para madera	1	Galon	64.125	64.125
190	Aplica	Sellador para madera	1	Galon	54.625	54.625
191		Brochas de 3", 4" y 5"	10	Unidad	5.250	52.500
192		Tablas de madera 3mts largo, 20 cms ancho, 2.2 cms espesor	10	unidad	18.000	180.000
193		Listones 3mts largo, 5 cms ancho, 5 cms espesor	10	Unidad	15.000	150.000
194		Laminas de aglomerado (Triplex) 204 cms de largo, 120 cms de ancho, 1.5 cms de espesor	1	Unidad	160.000	160.000
195		Placa para circuitos PCB Baquelita PRE-PERFORADA tamaño 3cm X 7cm	1	Unidad	13.000	13.000
196	Aplica	Pintura aerosol brillante color rojo lata x 400ml aprox.	1	Unidad	14.960	14.960
197	Aplica	Pintura aerosol brillante color azul lata x 400ml aprox.	1	Unidad	14.950	14.950
198		Cinta aislante electrica adhesiva color verde carrete de 19mmX20m	1	Unidad	2.600	2.600
199		Cinta aislante electrica adhesiva color negro carrete 19mmX20m	1	Unidad	2.600	2.600
200		Cinta aislante electrica adhesiva color azul carrete 19mmX20m	1	Unidad	2.600	2.600
201		Cinta aislante electrica adhesiva color rojo carrete 19mmX20m	1	Unidad	2.600	2.600
202	Aplica X	GAS REFRIGERANTE R-410A, botella-cilindro con valvula de cierre presentacion x850g	2	Unidad	114.000	228.000
203	Aplica	GAS REFRIGERANTE R-134A, botella-cilindro con valvula de cierre presentacion x850g	1	Unidad	68.875	68.875
204	Aplica	GAS REFRIGERANTE R-600A, botella-cilindro con valvula de cierre presentacion x850g	1	Unidad	70.000	70.000
205	Aplica	GAS REFRIGERANTE R-22, botella-cilindro con valvula de cierre presentacion x850g	1	Unidad	56.000	56.000
206	Aplica X	Aceite para bomba de vacio (refrigeración) presentacion botella x473 ml aprox.	1	Unidad	110.000	110.000
207		Cable electrico encauchetado 3hilosx12 AWG X 25 metros de longitud	1	Unidad	67.500	67.500
208		Guantes de Espuma de nitrilo par (talla L)	1	Unidad	38.500	38.500

209		Hoja papel lija Numero 200 tamaño 9"x11"	5	Unidad	2.500	12.500
210		Hoja papel lija Numero 400 tamaño 9"x11"	5	Unidad	2.850	14.250
211	Aplica	Alcohol isopropílico, botella x 1000 ml	1	Unidad	42.500	42.500
212		Vacunas Aviar(new castle , bronquitis infecciosa, viruela) en presentación de 1000 cc	1	Frasco	40.300	40.300
213	Aplica	Cal viva x 20 kilos	4	Bulto	35.000	140.000
214		Malla de polisombra verde 65%	60	Metro	6.800	408.000
215		Jeringas plásticas de medicación (subcutánea,intramuscular de 1,5,10 cc)	15	Unidad	9.970	149.550
216		Malla de polisombra verde 65%	60	Metro	6.800	408.000
217		Malla plástica 100 mt	60	Metro	5.500	330.000
218	Aplica	Cal Agrícola. Bulto por 20 Kilogramos. el empaque debe contener toda la información técnica del producto y el rótulo debe cumplir con las especificaciones de la Resolución 148 del ICA.	1	Bulto	56.050	56.050
219		Caneca plástica en polietileno con tapa y aro metálico y manijas laterales, con capacidad de 55 galones (88cm alto 58 cm ancho).	1	Unidad	180.000	180.000
220		Plástico UV AGROL para invernadero Amarillo Calibre 6 X 10m de ancho	1	Metro	31.000	31.000
221	Aplica	Insecticida Biológico Bacillus thuringiensis/Bolsa/500gr/u. biocontrolador certificado el empaque debe contener toda la información técnica del producto y el rótulo debe cumplir con las especificaciones de la Resolución 148 del ICA.	1	Unidad	73.500	73.500
222	Aplica	Insecticida Biológico Beauveria bassiana/Bolsa/200gr/u. biocontrolador certificado el empaque debe contener toda la información técnica del producto y el rótulo debe cumplir con las especificaciones de la Resolución 148 del ICA.	2	Unidad	56.500	113.000
223		Cinta de riego, salidas para goteros cada 40 o 50 Cm, color negro	75	Metro	2.300	172.500
224		Levadura para pan Bolsa/1 Lb 500gr, el empaque debe contener toda la información técnica del producto y el rótulo debe cumplir con las especificaciones de la Resolución 148 del ICA.	1	Libra	10.800	10.800
225		Plástico UV AGROL para invernadero Amarillo Calibre 6 X 10m de ancho	5	Metro	31.000	155.000
226		Plástico negro Cal 6, de 1m X 8,5m de ancho aditivado	7	Metro	11.000	77.000

Informe

Bienes Transportables

Línea de Bienes Transportables

227	Aplica	Fungicida Biológico Trichoderma harzianum/Bolsa/200gr/u, biocontrolador certificado el empaque debe contener toda la información técnica del producto y el rótulo debe cumplir con las especificaciones de la Resolución 148 del ICA.	2	Unidad	106.870	213.740
228		Plástico UV AGROL para invernadero Amarillo Calibre 6 X 10m de ancho	6	Metro	31.000	186.000
229		Cuerda de polipropileno X 750m	3	Rollo	19.125	57.375
230	Aplica	Cal Agrícola, Bulto por 35 kilogramos, el empaque debe contener toda la información técnica del producto y el rótulo debe cumplir con las especificaciones de la Resolución 148 del ICA.	1	Bulto	35.000	35.000
231		Vacuna New Castle Sepa La sota frasco x 1000 dosis	2	Frasco	40.300	80.600
232		Cinta de riego, salidas para goteros cada 10 o 20 Cm, color negro	75	Metro	2.300	172.500
233	Aplica	Insecticida Biológico Metharizium/Bolsa/200gr/u, biocontrolador certificado el empaque debe contener toda la información técnica del producto y el rótulo debe cumplir con las especificaciones de la Resolución 148 del ICA.	2	Unidad	73.500	147.000
234	Aplica	Fungicida Biológico Trichoderma harzianum/Bolsa/200gr/u, biocontrolador certificado el empaque debe contener toda la información técnica del producto y el rótulo debe cumplir con las especificaciones de la Resolución 148 del ICA.	2	Unidad	106.870	213.740
235		Guantes desechable, Latex-Talla:S x 100 unidades	5	Caja	17.500	87.500
236		Guantes desechable, Latex-Talla:M x 100 unidades	5	Caja	17.500	87.500
237		Guantes desechable, Latex-Talla:L x 100 unidades	5	Caja	17.500	87.500
238		Tapabocas desechables , 3 pliegues x 50 unidades	10	Caja	16.500	165.000
239		Reveladora Placa bacteriana x10ml	10	Frasco	10.200	102.000
240		Cepillo profilácticas x144 unida unidades y Pasta abrasiva frasco 4.5gr	1	Kit	102.125	102.125
241	Aplica	Gel Fluoruro de Sodio 2% sabor a fresa x 500 ml	5	Frasco	14.650	73.250
SUD TOTAL Ordinal: Otros Bienes transportables						\$ 25.792.175
242		Botas de Caucho, llanera, Impermeable	28	Par	31.000	868.000

243		Monogafas de ajuste de caucho en nitrilo transparente flexibles con respiraderos a los lados	15	Par	14.250	213.750
244		Botas en PVC - caña alta (distintas tallas, para adultos)	29	Unidad	31.000	899.000
245		Tela Lanilla roja tamaño 50cmx36cm	5	Unidad	7.837	39.185
246		Bata quirúrgica, desechable, puño resortado x 20 unidades	5	Caja	45.000	225.000
247		Gorro desechable x 100 unidades	6	Paquete	13.000	78.000
SUBTOTAL Ordinal: Productos alimenticios, Bebidas y Tabaco, Textiles, Prendas de Vestir						\$ 2.322.935
248		Equipo digital para medición de color en el agua, referencia HI 727. Con accesorios: Filtro de membrana 0.45 µm para medición de color verdadero, HI727-11 Soluciones Estandar Certificado de Color da Agua, HI 740028 Pilas de 1.5V AAA (4 un), HI 731318 Tela para limpieza de cuvetas (4 un), HI 731321 Cuvetas de vidrio (4 un), HI 731225 Tapa para cuvetas para checker HC (5 un), HI 93703-50 Solucion de limpieza de cuveta	1	Unidad	187.500	187.500
249		Equipo digital para medición de cloro libre y cloro total del agua. Referencia HI 701. Con accesorios HI 711-25 Reagentes para 25 testes (Cloro Total), HI 701-25 Reagentes para 25 testes (Cloro Livre), HI 731318 (4) Pano de limpeza de cuvetes, HI 731321 (4) Cuvetes em vidro, HI 731353 (4) Tampas para cuvetes, HI 93703-50 Solução para limpeza de cuvetes, 230 mL	1	Unidad	167.500	167.500
250		Equipo digital para medición de Hierro total en el agua. Referencia HI HI 721, incluye 100 test de reactivo en polvo de hierro. HI 721 - Hierro. Rango; 0.00 a 5.00 ppm (mg/l), Resolución; 0.01 ppm (mg/l), Precisión; +/- 2% lectura +/- 0.04 ppm (mg/l) @ 25 °C, Lámpara de Luz; LED @ 525 nm, Detector de Luz ; Fotocélula de silicio, Condiciones ambientales; 0 a 50 °C; HR max. 95%, Batería; 1,5 V AAA, Auto apagado; Tras 2 minutos de inactividad, Dimensiones; 81.5 x 61 x 37.5 mm, Peso; 64 g, Método; Standar Method DPD	1	Unidad	202.500	202.500
251		Materas para invernadero	15	Unidad	17.500	262.500
252		Puntilla de 2"	4	Libra	3.700	14.800
253		Puntilla de 3"	4	Libra	3.700	14.800
254		Alambre dulce 3.0 Mm	5	Kilo	4.512	22.560
255		Brujula basica manual con la referencia de los 4 puntos cardinales	1	Unidad	28.500	28.500

• ok

256	Clinometro basico para medicion de angulos	1	Unidad	857.500	857.500
257	Pilas 2A	10	Par	5.450	54.500
258	Machete con funda x 24 pulgadas	4	Unidad	25.000	100.000
259	Bandejas acero inoxidable - 6 und BANDEJA EN ACERO INOXIDABLE 60 x 40 x 5 cms	1	Unidad	100.000	100.000
260	Test de dureza y alcalinidad de agua - Carbonato Dureza & Alcalinidad kit para 200 pruebas	1	Unidad	159.000	159.000
261	Test portatil de cloro colorimetria	1	Unidad	154.500	154.500
262	Bisturi grande metalico	15	Unidad	4.250	63.750
263	Tijera acero inoxidable mango plastico x 7 pulgadas comun mediana par oficina	20	Unidad	8.000	160.000
264	Cajas u organizadores de almacenamiento de archivos x200	20	Unidad	7.000	140.000
265	Tijeras punta roma plastica para cortar papel	10	Unidad	2.350	23.500
266	Grapadora de mano metalica capacidad 20 hojas	10	Unidad	11.070	110.700
267	Tijeras metalicas de uso general de 23 cms de largo, mango plastico	2	Unidad	6.750	13.500
268	Dispositivo de almacenamiento usb con capacidad de 8 gb	2	Unidad	22.000	44.000
269	Calculadora cientifica con tapa	20	Caja	56.500	1.130.000
270	Cable HDMI (unidad x más 7 metros)	2	Unidad	47.500	95.000
271	Carreta De Cable Utp Cat 6 Interior Aleacion	100	Metro	2.150	215.000
272	Conector rj45 categoria 6, No metalico, bolsa por 100 unidades	2	Unidad	27.500	55.000
273	Jack Cat 6 Azul	100	Unidad	4.400	440.000
274	Ponchadora RJ45 - RJ11, Con pelacable y Corta Cable incorporado	4	Unidad	62.500	250.000
275	Ponchadora de impacto con herramienta Keystone Jack	4	Unidad	60.000	240.000
276	Tester De Red Probador Redes RJ45 RJ11	4	Unidad	20.000	80.000
277	Organeta de 5 octavas, sensibilidad al tacto, sonidos, estilos y ritmos de calidad profesional.	1	Unidad	824.125	824.125
278	Stand Teclado 6 diferentes posiciones Peso: 3.35 kg Capacidad de carga: 80 kg	1	Unidad	172.900	172.900
279	Tijeras para papel x 10 unidades	6	Caja	3.100	18.600
280	Bisturi grande metalico	10	Unidad	4.250	42.500
281	Azadón forjado con mango 1850 gramos, de 1, 50 metros	2	Unidad	21.750	43.500
282	Pala redonda No. 2 con cabo 68035	2	Unidad	25.175	50.350
283	Machete niquelado 66 hn - 18 pulgadas	8	Unidad	25.175	201.400
284	Tijeras para podar 14 pulgadas	2	Unidad	30.000	60.000

285	Juego de herramientas para jardín, 12 Piezas De Acero inoxidable (incluyendo rastrillos, palas, cuerdas planta, cizallas, tijeras de podar, escarda cuchillo y botella para el riego)	2	Kit	128.250	256.500
286	Flexometro Global 5m/16'	2	Unidad	15.700	31.400
287	Decametro Cinta 50 Metros Amarillo	2	Unidad	28.400	56.800
288	Higrómetro Termómetro Digital + Sonda Humedad Y Temperatura	2	Unidad	30.875	61.750
289	Agujas para tejer Croché o ganchillo en aluminio No 4	25	Unidad	5.500	137.500
290	Agujas para tejer Croché o ganchillo en aluminio No 3	25	Unidad	5.500	137.500
291	Agujas para tejer Croché o ganchillo en aluminio No 2	25	Unidad	5.500	137.500
292	Agujas para tejer Tricot en aluminio # 2mm	25	Unidad	5.500	137.500
293	Puntillas para madera de 2", 2 1/2", 3", 3 1/2" y 4"	20	Libra	3.900	78.000
294	placa para circuitos PCB Baquelita PRE-PERFORADA tamaño 5cm X 7cm	4	Unidad	13.000	52.000
295	placa para circuitos PCB Baquelita PRE-PERFORADA tamaño 3cm X 7cm	4	Unidad	13.000	52.000
296	Protoboard para prototipos circuitos electronicos tamaño 6,4 cm x 17,2 cm	4	Unidad	9.200	36.800
297	Canaleta electrica ranurada pvc dimensiones 60mmx40mm longitud 2m	4	Unidad	25.175	100.700
298	Carril-riel DIN tablero de control de 1m de longitud perforado rail de 35mmx7,5mm	2	Unidad	61.750	123.500
299	Interruptor magnetotérmico F+N 16 A. C REF. ACTI9 A9F79610	2	Unidad	57.000	114.000
300	Relé de 4 circuitos 230 V AC REF. OMRON MY MY4IN	2	Unidad	57.000	114.000
301	Base de Relé zocalo riel din REF. PYF PYF14A-N	2	Unidad	52.000	104.000
302	Contactador Bobina 230V REF. LC1-D9P7	2	Unidad	66.500	133.000
303	Relé temporizador REF. RE7 TL11BU	2	Unidad	200.000	400.000
304	Bloque de contactos temporizados REF. LADT2	2	Unidad	145.000	290.000
305	Contactador REF. TeSys D - Contactador - 3P 220V bobina 110v	2	Unidad	98.000	196.000
306	Contactador REF. TeSys D - Contactador - 3P 220V bobina 24v	2	Unidad	180.500	361.000
307	Bloque de contactos auxiliares x4 REF. LADN22	2	Unidad	98.000	196.000
308	Pulsador NO normalmente abierto (CÁMARA MAS CABEZAL) REF. HARMONY XB4BA31 diferentes colores	4	Unidad	48.000	192.000
309	Pulsador NC normalmente cerrado (CÁMARA MAS CABEZAL) REF. XB4BA42 diferentes colores	4	Unidad	48.000	192.000
310	Piloto de señalizacion 220 V REF. XB4BV43 DIFERENTES COLORES-amarillo-verde-rojo-naranja	4	Unidad	63.000	252.000

311		Bornes 6mm REF. PHOENIX CONTACT UTN6 carril DIN	8	Unidad	10.000	80.000
312		Bornes 4mm REF. PHOENIX CONTACT UTN4 carril DIN	8	Unidad	10.000	80.000
313		Bornes 2,5mm REF. PHOENIX CONTACT UTN25 carril DIN	8	Unidad	10.000	80.000
314		Disyuntor de motor REF. TESYS GV2ME	2	Unidad	102.000	204.000
315		Fuente de alimentacion 230V/24V 5A REF. S8IX-G	2	Unidad	102.000	204.000
316		Base de Relé REF. PYF14A-N carril DIN	2	Unidad	17.500	35.000
317		Relé de 2 Circuitos 24 V DC REF. OMRON MY2IN	2	Unidad	24.900	49.800
318	Aplica	Anticorrosivo aerosol gris lata x 400ml aprox.	1	Unidad	21.500	21.500
319		Bateria AA 1.5V ref.	8	Unidad	7.200	57.600
320		Bateria C e93 1.5V ref.	8	Unidad	8.300	66.400
321		Bateria AAA 1.5 ref.	5	Unidad	8.250	41.250
322		Bateria 9V ref.	5	Unidad	7.950	39.750
323		Base de fusibles tripolar cilindricos 10X38.	1	Unidad	120.000	120.000
324		Fusibles cilindricos 10X38, (4unidadesX10A y 3unidadesX16A)	7	Unidad	10.000	70.000
325		Disyuntor guarda motor REF. 3RV20	1	Unidad	148.000	148.000
326		Interruptor final de carrera 3 pines 220V	2	Unidad	7.000	14.000
327		Relé termico 3 POLOS REF. LRD07	3	Unidad	89.000	267.000
328		Seccionador fusible tripolar 10X38 para carril DIN	1	Unidad	98.000	98.000
329		Anillos de indentificación para cable calibre 12 color amarillo, numeracion del 0 al 9, x 100 unidades cada numero	1	Unidad	45.000	45.000
330	Aplica	Kit de soldadura cobre aluminio REF. UNIWELO 4300	1	Unidad	150.000	150.000
331		Varilla soldadura aluminio para refrigeración	10	Unidad	5.000	50.000
332		Pulsador de patio de emergencia tipo SETA a 220V	2	Unidad	39.500	79.000
333		Potenciometro lineal 10k (VARIADOR DE VOLTAJE MOTORES PWM 50-250 VAC 2000W 25A)	2	Unidad	15.000	30.000
334		Armario electrico con puerta REF. medidas aprox. 40cmX70cmX15.5cm	1	Unidad	527.000	527.000
335		Pletina de puesta a tierra medida x 20 cm	1	Unidad	48.500	48.500
336		set Herramienta de punzonado manual o sacabocados chapa metalica con juego de cortadores diferentes diametros debe incluir para agujeros de de 22mm	1	Unidad	348.000	348.000
337		Dobladora manual de tubo cobre 3/4 pulgadas	1	Unidad	78.000	78.000
338		Controlador De Humedad De Aire AC 110v Digital Rango 1~99% REF. AHC-80 plus	1	Unidad	248.000	248.000
339		Controlador de temperatura REF. mt-543ri plus	1	Unidad	248.000	248.000

Unidad de medida: 1 Unidad = 100 unidades de medida. El precio unitario es el precio de venta al público. El precio de venta al público es el precio de venta al público. El precio de venta al público es el precio de venta al público.

340	Controlador de temperatura REF. TC-960RiLOG	1	Unidad	148.000	148.000	✓
341	Controlador de temperatura REF. RT-607Eplus	1	Unidad	248.000	248.000	✓
342	Valvula de expansion TERMOESTATICA REF. Tipo T2 / TE2 06873405	1	Unidad	298.000	298.000	✓
343	Controlador de votaje REF. PhaseLogEplus	1	Unidad	280.000	280.000	✓
344	Protector de voltaje, TIPO PESADO 220V	1	Unidad	150.000	150.000	✓
345	Protector de voltaje Inverter REF. ULTRA220	1	Unidad	198.000	198.000	✓
346	Racor adaptador para equipos de R-410 PARA MANOMETRO	1	Unidad	48.000	48.000	✓
347	Juego de tres mangueras cortas refrigeracion con valvula de cierre, azul, amarilla y roja	1	Unidad	110.000	110.000	✓
348	Termometro digital con sonda y cable largo, rango de tempertura (-35°C a 150°C)	1	Unidad	50.000	50.000	✓
349	Antorcha sopiete boquilla con valvula reguladora y gatillo autoignición para botellas GAS MAPP	1	Unidad	120.000	120.000	✓
350	Herramienta Fresa o broca escalonada 3/16" HASTA 1"	1	Unidad	150.000	150.000	✓
351	Tubo de cobre flexible refrigeracion diametro 5/16" X 6m de longitud	1	Unidad	98.000	98.000	✓
352	Tubo de cobre flexible refrigeracion diametro 5/8" X 6m de longitud	1	Unidad	98.000	98.000	✓
353	Tubo de cobre flexible refrigeracion diametro 1/4" X 6m de longitud	1	Unidad	98.000	98.000	✓
354	Tubo de cobre flexible refrigeracion diametro 3/8" X 6m de longitud	1	Unidad	300.000	300.000	✓
355	Tubo de cobre flexible refrigeracion diametro 1/2" X 6m de longitud	1	Unidad	300.000	300.000	✓
356	Accesorio Niple o union doble macho roscado refrigeracion para tuerca racor tuberia diametro 1/4"	5	Unidad	10.000	50.000	✓
357	Accesorio Niple o union doble macho roscado refrigeracion para tuerca racor tuberia diametro 3/8"	5	Unidad	10.000	50.000	✓
358	Accesorio Niple o union doble macho roscado refrigeracion para tuerca racor tuberia diametro 1/2"	5	Unidad	10.000	50.000	✓
359	Accesorio Tuerca Racor refrigeracion para tuberia cobre diametro 1/4"	5	Unidad	10.000	50.000	✓
360	Accesorio Tuerca Racor refrigeracion para tuberia cobre diametro 3/8"	10	Unidad	10.000	100.000	✓
361	Accesorio Tuerca Racor refrigeracion para tuberia cobre diametro 1/2"	10	Unidad	10.000	100.000	✓
362	Accesorio Valvula con gusanillo soldable con tapon 1/4"	10	Unidad	5.000	50.000	✓
363	Cable electrico CALIBRE 12 rollo X 15 metros blanco	1	Unidad	89.000	89.000	✓

Presupuesto de Materiales **para el Proyecto de Construcción de una** **Red de Distribución de Energía Eléctrica** **en el Municipio de San Juan, Estado de** **Veracruz**

364		Cable electrico CALIBRE 12 rollo X 15 metros negro	1	Unidad	89.000	89.000	✓
365		Cable electrico CALIBRE 12 rollo X 15 metros verde	1	Unidad	89.000	89.000	✓
366		Cable electrico CALIBRE 12 rollo X 15 metros azul	1	Unidad	89.000	89.000	✓
367		Cable electrico CALIBRE 12 X rollo 15 metros verde	1	Unidad	89.000	89.000	✓
368		Cable electrico CALIBRE 12 X rollo 15 metros amarillo	1	Unidad	89.000	89.000	✓
369		Cable electrico CALIBRE 12 X rollo 15 metros naranja	1	Unidad	89.000	89.000	✓
370		Cable electrico CALIBRE 12 rollo X 15 metros marron	1	Unidad	89.000	89.000	✓
371		Interruptor basculnte bipolar con luz piloto 4 pines color naranja 110-220V	2	Unidad	15.000	30.000	✓
372		Interruptor basculnte bipolar con luz piloto 4 pines color rojo 110-220V	2	Unidad	15.000	30.000	✓
373		Interruptor basculnte bipolar con luz piloto 4 pines color verde 110-220V	2	Unidad	10.000	20.000	✓
374		Interruptor basculante con luz piloto 3 pines color rojo 220V	3	Unidad	30.000	90.000	✓
375		Terminal conector electrico tipo HORQUILLA CON AISLANTE PARA CABLE CALIBRE 12 paquete x 30 unidades	10	Unidad	30.000	300.000	✓
376		Terminal conector elctrico TIPO CRIMP SPADE AISLADO MACHO X50 unidades Y HEMBRA X50 unidades PARA CABLE CALIBRE 12	1	Unidad	80.000	80.000	✓
377		Tubo TERMOENCOGIBLE PARA CABLE ELECTRICO CALIBRE 12	5	Metro	10.000	50.000	✓
378		Carrete alambre soldadura estaño plomo 60/40 x 1mm 150g	1	Unidad	79.000	79.000	✓
379		Equipo Cautin soldador 60w 110V + 2 punta de repuesto	1	Unidad	59.000	59.000	✓
380	Aplica	Varilla de simil plata soldadura tubos cobre-cobre refrigeración	10	Unidad	3.000	30.000	✓
381		Compresor para congelador LBP 1/3 HP para R-134a a 110V	1	Unidad	500.000	500.000	✓
382	Aplica	Varilla de soldadura broce	10	Unidad	5.000	50.000	✓
383	Aplica	Fundente aprox. 250gr (Fundente para usarse con bronce , latón , cobre permite la desoxidación y la formación de impurezas adema de dar alta fluidez)	1	Unidad	98.500	98.500	✓
384		Estropajo rectangular metalico para acadado de superficies metalicas	5	Unidad	3.000	15.000	✓
385		Ahoyador (Boquilobo) con asas de madera	2	Unidad	49.000	98.000	✓
386		Sierra serrucho de poda de 14 pulgadas	1	Unidad	20.000	20.000	✓
387		Bomba de espalda de 20 Lt	1	Unidad	248.000	248.000	✓
388		Tijera Zincada para poda de árboles	1	Unidad	79.000	79.000	✓

SON: SESENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUARENTA Y CINCO PESOS (61.841.045)M/CTE

La oferta contempla todos los costos directos, indirectos, imprevistos, utilidades impuestos, tasas y contribuciones y cualquier otra