OBJETO: ADQUIRIR A TÍTULO DE COMPRAVENTA MATERIALES PARA LOS PROGRAMAS DE ELECTRICIDAD, CONSTRUCCIÓN Y SENNOVA DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL, TURÍSTICO Y TECNOLÓGICO DEL GUAVIARE.

* MATERIALES DE FORMACIÓN ELECTRICIDAD

Ítem	Descripción de los Elementos	Unidad de Medida	Cant.	Cotizción No. 1	Cotización No. 2	Valor Unitario Promedio	Valor total promedio
1	Cofre galvanizado de 40cmX40cm con puerta para disponer 4 barrajes aislados y separados simétricamente e identificados (fase amarilla, fase azul, fase roja, neutro blanco, tierra verde) barrajes en lamina de cobre roscada 12mmx2mm para derivación de circuitos y protección completa de cofre barraje con lamina acrílico transparente.	Unidad	6	$160.000	$165.000	$162.500	$975.000
2	Totalizador breaker tripolar trifásico 70A	Unidad	8	$160.000	$165.000	$162.500	$1.300.000
3	Tablero trifásico con espacio para totalizador de 18 circuitos	Unidad	2	$390.000	$385.000	$387.500	$775.000
4	Tablero trifásico con espacio para totalizador de 12 circuitos	Unidad	3	$310.000	$315.000	$312.500	$937.500
5	Tablero trifásico con espacio para totalizador de 6 Circuitos	Unidad	2	$290.000	$295.000	$292.500	$585.000
6	Totalizador trifasico para tablero 50A	Unidad	5	$150.000	$155.000	$152.500	$762.500
7	Carrete x 1000m de cable #4 Cobre	Carreta	2	$8.500.000	$9.000.000	$8.750.000	$17.500.000
8	Rollo Alambre por 100 Mts #12 AWG Color Negro Cu	Rollo	6	$150.000	$152.000	$151.000	$906.000
9	Rollo Alambre por 100 Mts #12 AWG Color Blanco Cu	Rollo	6	$150.000	$152.000	$151.000	$906.000
10	Rollo Alambre por 100 Mts #12 AWG Color Verde Cu	Rollo	6	$150.000	$152.000	$151.000	$906.000
11	Rollo alambre por 100 Mts #10 AWG Color Rojo Cu	Rollo	1	$250.000	$251.000	$250.500	$250.500
12	Rollo alambre por 100 Mts #10 AWG Color Negro Cu	Rollo	1	$250.000	$251.000	$250.500	$250.500
13	Rollo alambre por 100 Mts #10 AWG Color Blanco Cu	Rollo	1	$250.000	$251.000	$250.500	$250.500
14	Rollo Alambre por 100 Mts #10 AWG Color Verde Cu	Rollo	1	$250.000	$251.000	$250.500	$250.500
15	Rollo Alambre por 100 Mts #8 AWG Color Negro Cu	Rollo	3	$330.000	$335.000	$332.500	$997.500
16	Terminales tipo ojo para conductor en cobre AWG # 4	Unidad	100	$2.500	$2.600	$2.550	$255.000
17	Cinta o funda termoencogible para cable #4 color Amarillo	Metro	4	$6.000	$5.500	$5.750	$23.000
18	Cinta o funda termoencogible para cable #4 color Azul	Metro	4	$6.000	$5.500	$5.750	$23.000
19	Cinta o funda termoencogible para cable #4 color Rojo	Metro	4	$6.000	$5.500	$5.750	$23.000
20	Cinta o funda termoencogible para cable #4 color Blanco	Metro	4	$6.000	$5.500	$5.750	$23.000

21	Cinta o funda termoencogible para cable #4 color Verde	Metro	4	$6.000	$5.500	$5.750	$23.000
22	Tubo PVC Conduit 2" (60 mm) ducto eléctrico tipo pesado.	Unidad	146	$22.000	$21.000	$21.500	$3.139.000
23	Curvas para tubería PVC conduit 2”	Unidad	30	$5.000	$4.500	$4.750	$142.500
24	Adaptador Terminal 2" Conduit PVC	Unidad	20	$3.000	$2.500	$2.750	$55.000
25	Unión EMT 3/4"	Unidad	70	$3.000	$2.500	$2.750	$192.500
26	Tubo Conduit 3/4" EMT x3m	Unidad	50	$19.000	$19.000	$19.000	$950.000
27	Curvas para tubería EMT conduit 3/4”	Unidad	60	$4.000	$4.500	$4.250	$255.000
28	Terminales EMT de 3/4".	Unidad	100	$2.500	$2.600	$2.550	$255.000
29	Tubo Conduit PVC 3/4"	Unidad	40	$5.000	$5.500	$5.250	$210.000
30	curvas PVC de 3/4" Conduit	Unidad	30	$600	$600	$600	$18.000
31	Terminales PVC 3/4" Conduit	Unidad	40	$400	$500	$450	$18.000
32	Pegamento pvc para tubería. Presentación: Tarro por 500 ML Apróx.	Unidad	2	$30.000	$31.000	$30.500	$61.000
33	Grapa Abrazadera para tubo EMT de 3/4".	Unidad	200	$600	$600	$600	$120.000
34	Caja Eléctrica Octogonal (redonda) a prueba de Intemperie Nema para tuberia EMT	Unidad	50	$10.000	$12.000	$11.000	$550.000
35	Caja Eléctrica Metálica 2x4 (5800), a prueba de Intemperie Nema para tuberia EMT	Unidad	40	$10.000	$12.000	$11.000	$440.000
36	Caja Eléctrica Metálica 4x4 (2400) con tapa, a prueba de Intemperie Nema para tuberia EMT	Unidad	40	$10.000	$12.000	$11.000	$440.000
37	Caja Eléctrica OVAL Metálica para Tubo EMT Tipo LL	Unidad	20	$5.000	$6.000	$5.500	$110.000
38	Caja PVC 5800	Unidad	5	$1.000	$1.200	$1.100	$5.500
39	Caja PVC 2400 con suplemento	Unidad	5	$2.500	$2.600	$2.550	$12.750
40	Cinta de Señalización para Tubería Eléctrica color naranja. Presentación: Rollo por 50 metros	Rollo	3	$20.000	$21.000	$20.500	$61.500
41	Caja de Inspeccion Sistema Puesta a Tierra 30X30	Unidad	5	$110.000	$112.000	$111.000	$555.000
42	Molde para soldadura exotérmica sistema a tierra calibre #4 tipo T	Unidad	1	$250.000	$252.000	$251.000	$251.000
43	Molde para soldadura exotérmica sistema a tierra calibre #4 tipo X	Unidad	1	$220.000	$225.000	$222.500	$222.500
44	Tenaza para molde de soldadura exotérmica	Unidad	1	$350.000	$352.000	$351.000	$351.000
45	Chispero para soldadura exotérmica	Unidad	1	$80.000	$81.000	$80.500	$80.500
46	Disparo de soldadura exotérmica con iniciador	Unidad	15	$20.000	$21.000	$20.500	$307.500

47	Interruptor termomagnético 20A	Unidad	20	$12.000	$12.000	$12.000	$240.000
48	Interruptor termomagnético 30 A	Unidad	10	$12.000	$12.000	$12.000	$120.000
49	Interruptor Termomagnético Bifásico 20A	Unidad	20	$25.000	$26.000	$25.500	$510.000
50	Interruptor Termomagnético Bifásico 30A	Unidad	5	$25.000	$26.000	$25.500	$127.500
51	Interruptor Termomagnético Trifásico 40A	Unidad	5	$30.000	$31.000	$30.500	$152.500
52	Interruptor Termomagnético Trifásico 30A	Unidad	5	$30.000	$31.000	$30.500	$152.500
53	Roseta 110V Rosca E27	Unidad	40	$3.000	$3.200	$3.100	$124.000
54	Tomacorriente 110V	Unidad	50	$6.000	$6.500	$6.250	$312.500
55	Interruptor Sencillo 110 V	Unidad	31	$5.000	$5.000	$5.000	$155.000
56	Interruptor Doble 110V	Unidad	8	$7.000	$7.000	$7.000	$56.000
57	Interruptor Conmutable sencillo	Unidad	10	$7.000	$7.000	$7.000	$70.000
58	Toma Industrial de Incrustar 32AMP 3P+N+T	Unidad	4	$100.000	$102.000	$101.000	$404.000
59	Clavija Industrial 32AMP 3P+N+T	Unidad	7	$85.000	$86.000	$85.500	$598.500
60	Tomacorriente trifásica tres patas industial	Unidad	8	$20.000	$21.000	$20.500	$164.000
61	Tomacorriente con Polo GFCI	Unidad	3	$35.000	$36.000	$35.500	$106.500
62	Varilla de puesta a tierra cobre 2,4 m	Unidad	4	$190.000	$191.000	$190.500	$762.000
63	Bombillo Led rosca E27 20 W, Luz Blanca	Unidad	12	$12.000	$12.000	$12.000	$144.000
64	Bombillo Led rosca E27 50 W, Luz Blanca	Unidad	8	$40.000	$45.000	$42.500	$340.000
65	Bombillo Led rosca E27 12 W, Luz Blanca	Unidad	10	$8.000	$12.000	$10.000	$100.000
66	Dobladora de tubo concuit EMT 1"	Unidad	1	$90.000	$95.000	$92.500	$92.500
67	Dobladora de tubo concuit EMT 3/4"	Unidad	1	$70.000	$65.000	$67.500	$67.500
68	Zunchadora manual para cinta bandit	Unidad	1	$245.000	$246.000	$245.500	$245.500
69	Luminarias para alumbrado público exterior con panel solar incorporado y fotocelda 100W	Unidad	6	$220.000	$225.000	$222.500	$1.335.000
70	Reflector Solar 100W con fotocelda	Unidad	4	$400.000	$405.000	$402.500	$1.610.000
71	Cinta Aislante Eléctrica, Color Roja. Presentación: Rollo de 15 a 18 Metros Apróx.	Rollo	4	$6.000	$6.500	$6.250	$25.000
72	Cinta Aislante Eléctrica, Color Blanca. Presentación: Rollo de 15 a 18 Metros Apróx.	Rollo	4	$6.000	$6.500	$6.250	$25.000
73	Cinta Aislante Eléctrica, Color Azul. Presentación: Rollo de 15 a 18 Metros Apróx.	Rollo	4	$6.000	$6.500	$6.250	$25.000
74	Cinta Aislante Eléctrica, Color Verde. Presentación: Rollo de 15 a 18 Metros Apróx.	Rollo	4	$6.000	$6.500	$6.250	$25.000
75	Sonda Eléctrica metálica 30 metros.	Unidad	2	$49.500	$52.000	$50.750	$101.500
						Subtotal (Electricidad)	**$44.916.750**

* MATERIALES DE FORMACIÓN CONSTRUCCIÓN

Ítem	Descripción de los Elementos	Unidad de Medida	Cant.	Cotizción No. 1	Cotización No. 2	Valor Unitario Promedio	Valor total promedio
1	Palustre No. 06, mango de madera	Unidad	1	$12.000	$11.000	$11.500	$11.500
2	Balde plástico para mezcla (Construcción) de 8 litros	Unidad	1	$4.000	$5.000	$4.500	$4.500
3	Puntero demoledor de 30 cm	Unidad	1	$10.000	$12.000	$11.000	$11.000
4	Maceta de 4 libras con mango de caucho	Unidad	1	$25.000	$26.000	$25.500	$25.500
5	Barra de acero 16 "	Unidad	1	$60.000	$65.000	$62.500	$62.500
6	Tornillo Autoperforante (Goloso) de 1"	Unidad	500	$100	$150	$125	$62.500
7	Decámetro (Cinta métrica) de 50 m en ibra de vidrio	Unidad	1	$120.000	$121.000	$120.500	$120.500
8	Set brocas para metal x 10 unidades	Juego	1	$150.000	$152.000	$151.000	$151.000
9	Set brocas para madera x 18 unidades	Juego	1	$250.000	$252.000	$251.000	$251.000
10	Disco abrasivo corte metal de 7 "	Unidad	3	$8.000	$7.500	$7.750	$23.250
11	Hidrogel para puesta a tierra. Bulto por 25 Kl.	Bulto	1	$85.000	$86.000	$85.500	$85.500
12	COLUMNA 15 X 15 CALIBRE 16, h: 2,5 m. Incluye base de platina 3/16 de 25x25cm	Unidad	5	$250.000	$248.000	$249.000	$1.245.000
13	Perfil cerrado de 15x15 calibre 16	Metro Líneal	15	$35.000	$36.000	$35.500	$532.500
14	Cercha en perfil de 4 x 1 1/2" calibre 16	Metro Líneal	127	$15.000	$16.000	$15.500	$1.968.500
15	Canal metálico lámina galvanizada calibre 18, 20 x 20	Metro Líneal	20	$50.000	$50.000	$50.000	$1.000.000
16	Bajante tipo amazonas 3" incluye accesorios	Metro Líneal	16	$20.000	$21.000	$20.500	$328.000
17	Perfil cerrado 8 x 20 calibre 16	Metro Líneal	10	$20.000	$21.000	$20.500	$205.000
18	Perfil de 4 x 1 1/2" calibre 18	Metro Líneal	130	$12.000	$12.000	$12.000	$1.560.000
19	Teja arquitectonica 2,14 m	Unidad	22	$32.000	$32.000	$32.000	$704.000
20	Tornillo arquitectonico 2" con capuchón	Unidad	500	$300	$400	$350	$175.000
21	Caballete 0.6 m x 2 m calibre 26 arquitectónico	Unidad	19	$20.000	$21.000	$20.500	$389.500
22	Soldadura 60-13 de 1/8	Kilo	20	$15.000	$16.000	$15.500	$310.000
23	Enchape antideslizante color beigue	m2	20	$35.000	$36.000	$35.500	$710.000

24	Platina de 2" x 1/8	Unidad	1	$35.000	$36.000	$35.500	$35.500
25	Escalera metálica ancho 1.20 m longitud de 5.75 m inclye baranda	Unidad	1	$1.200.000	$1.205.000	$1.202.500	$1.202.500
26	Persiana en aluminio	m2	13,2	$150.000	$154.000	$152.000	$2.006.400
27	Ventana en aluminio corrediza con alfajia incluye vidrio 5 mm	m2	3	$250.000	$252.000	$251.000	$753.000
28	Reja portón de seguridad corrediza, en lámina cold roled calibre 18	m2	10,2	$200.000	$205.000	$202.500	$2.055.375
29	Discos para pulir metal de 4"	Unidad	10	$6.000	$6.500	$6.250	$62.500
30	PARALES para drywall y superboard Base 6, de acero galvanizado, 2.44 metros de altura y calibre 26	Unidad	40	$10.000	$12.000	$11.000	$440.000
31	Vigueta 1-1/2 x 3/4-pulg x 0.38mm x 2.44m	Unidad	30	$5.000	$5.100	$5.050	$151.500
32	Lámina de superboard 2.44x1.2 m	Unidad	5	$50.000	$51.000	$50.500	$252.500
33	Cinta malla para junta de lamina de superborad por 50 mt	Unidad	5	$13.000	$12.000	$12.500	$62.500
34	Tornillo Placa Fibrocemento Pta Broca 8X1-3/4	Unidad	500	$200	$200	$200	$100.000
35	Masilla para juntas	Cuñete	1	$90.000	$91.000	$90.500	$90.500
36	Puerta para baño en aluminio de 0.80 x 2.10 m	Unidad	2	$300.000	$300.000	$300.000	$600.000
37	Combo sanitario con accesorios	Unidad	2	$350.000	$350.000	$350.000	$700.000
38	Enchape pared color blanco	m2	10	$30.000	$31.000	$30.500	$305.000
39	Boquilla blanca, presentación: Caja de 1 kilo	Caja	3	$13.000	$13.000	$13.000	$39.000
40	Lavaplatos de submontar, con escurridor y accesorios en acero inoxidable de 55x43 cm apróx.	Unidad	1	$120.000	$124.000	$122.000	$122.000
41	Estufa de empotrar a gas, cuatro puestos. Medias: 60*43 Apróx. En Acero Inoxidable	Unidad	1	$580.000	$582.000	$581.000	$581.000
42	Porcelanato color negro	m2	4	$68.000	$68.000	$68.000	$272.000
43	Páneles Led Cuadrados 60X60 - 40W	Unidad	1	$118.000	$118.000	$118.000	$118.000
44	Puntura de Esmalte Color Negro	Galón	1	$40.000	$41.000	$40.500	$40.500

-	-	-	-	-	-	**SubTotal (Construcción)**	**$19.926.025**

RESPALDO CDP 6620 953318 C-3603-1300-14-0-3603025-02 FONDO INDUSTRIA Y DE LA CONSTR FIC **Valor Total (FIC)** **$64.842.775**

* MATERIALES DE FORMACIÓN SENNOVA

Ítem	Descripción de los Elementos	Unidad de Medida	Cant.	Cotizción No. 1	Cotización No. 2	Valor Unitario Promedio	Valor total promedio

1	TUBO GALVANIZADO; DIAMETRO 3" CALIBRE 5MM Y 4 METROS DE LONGITUD	Unidad	1	$900.000	$850.000	$875.000	$875.000
2	UNION UNIVERSAL DE 3" PARA ROSCAR METALICA	Unidad	1	$130.000	$100.000	$115.000	$115.000
3	REDUCTOR DE 3 A 2" METALICO	Unidad	1	$50.000	$45.000	$47.500	$47.500
4	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO DE 3 "	Unidad	2	$30.000	$45.000	$37.500	$75.000
5	CANAL EN PVC PARA CABLEADO DE 15 X 15 CM	Unidad	6	$30.000	$25.000	$27.500	$165.000
6	ANTICORROSIVO; COLOR GRIS	Unidad	1	$32.000	$26.000	$29.000	$29.000
7	PINTURA EN ACEITE: GRIS	Carreta	1	$45.000	$42.000	$43.500	$43.500
8	VIDRIO DE SEGURIDAD 19MM	Rollo	2	$850.000	$800.000	$825.000	$1.650.000
RESPALDO CDP 6620 953323 C-3605-1300-2-0-3605007-02 SENNOVA						**TOTAL SENNOVA**	**$3.000.000**
						Total Proceso	**$67.842.775**

San José del Guaviare, 10 de diciembre de 2020

Vo. Bo. Estudio del mercado:
VÍCTOR MANUEL TÉLLEZ AGUIRRE
Instructor G-11 Especialidad Construcción

Vo. Bo. Estudio del mercado:
CRHISTIAN CAMILO ACEVEDO BAQUERO
Instructor G-11 Área Uso final de la energía eléctrica

Proyectó con base en las cotizaciones:
Karenth Danitza Pan
Técnico G02 Gestión Contractual

SOLICITUD DE PRECOTIZACION

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de transparencia y publicidad para la contratación estatal, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus PRECOTIZACIONES, como parte del siguiente estudio de mercado.

OBJETO: ADQUIRIR A TÍTULO DE COMPRAVENTA MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS PROGRAMAS DE ELECTRICIDAD Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL, TURÍSTICO Y TECNOLÓGICO DEL GUAVIARE.

LUGAR PARA PRESENTAR LA COTIZACIÓN:
En la recepción de correspondencia del Centro de Desarrollo Agroindustrial Turístico y Tecnológico del Guaviare, ubicado en la Carrera 19C No. 16-48 Barrio Modelo, San José del Guaviare.

Correo electrónico contratacionguaviare@sena.edu.co - kdpan@sena.edu.co

Por favor si anexa algún archivo digital, este debe venir en formato PDF, Word o Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos.

VALIDEZ DE LA PRECOTIZACIÓN. El SENA requiere que en la pre-cotización se establezca de manera expresa la validez de esta, la cual no puede ser inferior a treinta (30) días a partir de la fecha de presentación.

VALOR OFRECIDO: El oferente debe discriminar en su pre-cotización el valor unitario y discriminar el IVA en los casos en que se genere este impuesto.

El cotizante deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única, suministros, transporte, operarios, etc.

FECHA LÍMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: 2 de noviembre de 2020

ELEMENTOS Y/O MATERIALES REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ítem	Descripción de los Elementos	Unidad De Medida	Cantidad
1	Tablero cofre tablero galvanizado, con pintura electroestática para montaje en piso Con empaque en puerta para Evitar la filtración de agua y polvo con espacio para totalizador principal, barrajes en cobre fases neutro y tierra con aisladores de soporte y acrílico de protección contra contacto directo, disposición de 6 totalizadores trifásicos para circuitos internos	Unidad	1
2	cofre galvanizado de 40cmX40cm con puerta para disponer 4 barrajes aislados y separados simétricamente e identificados (fase amarilla, fase azul, fase roja, neutro blanco, tierra verde) barrajes en lámina de cobre roscada 12mmx2mm para derivación de circuitos y protección completa de cofre barraje con lamina acrílico transparente.	Unidad	6
3	Totalizador breaker tripolar trifásico 70A	Unidad	6
4	Tablero trifásico con espacio para totalizador de 18 circuitos	Unidad	1
5	Tablero trifásico con espacio para totalizador de 12 circuitos	Unidad	4
6	Tablero trifásico con espacio para totalizador de 6 Circuitos	Unidad	2
7	Totalizador trifásico para tablero 50A	Unidad	6
8	Carrete x 1000m de cable #4 Cobre	Carreta	3
9	Rollo alambre por 100 Mts #12 AWG Color Negro Cu	Rollo	5
10	Rollo alambre por 100 Mts #12 AWG Color Blanco Cu	Rollo	5
11	Rollo alambre por 100 Mts #12 AWG Color Verde Cu	Rollo	5
12	Rollo alambre por 100 Mts #10 AWG Color Rojo Cu	Rollo	1
13	Rollo alambre por 100 Mts #10 AWG Color Negro Cu	Rollo	1
14	Rollo alambre por 100 Mts #10 AWG Color Blanco Cu	Rollo	1
15	Rollo alambre por 100 Mts #10 AWG Color Verde Cu	Rollo	1
16	Rollo alambre por 100 Mts #8 AWG Color Negro Cu	Rollo	4

ORIGINAL FIRMADO

17	Alambre #2 AWG Color Negro Cu	Metro	100
18	Terminales tipo ojo para conductor en cobre AWG # 4	Unidad	100
19	Cinta o funda termoencogible para cable #4 color Amarillo	Metro	4
20	Cinta o funda termoencogible para cable #4 color Azul	Metro	4
21	Cinta o funda termoencogible para cable #4 color Rojo	Metro	4
22	Cinta o funda termoencogible para cable #4 color Blanco	Metro	4
23	Cinta o funda termoencogible para cable #4 color Verde	Metro	4
24	Tubo PVC Conduit 2" (60 mm) ducto eléctrico tipo pesado.	Unidad	145
25	Curvas para tubería PVC Conduit 2”	Unidad	30
26	Adaptador Terminal 2" Conduit PVC	Unidad	20
27	Unión EMT 3/4"	Unidad	70
28	Tubo Conduit 3/4" EMT x3m	Unidad	60
29	Curvas para tubería EMT Conduit 3/4”	Unidad	60
30	Terminales EMT de 3/4".	Unidad	100
31	Tubo Conduit PVC 3/4"	Unidad	40
32	curvas PVC de 3/4" Conduit	Unidad	30
33	Terminales PVC 3/4" Conduit	Unidad	40
34	Pegamento PVC para tubería. Presentación: Tarro por 500 ML Apróx.	Unidad	2
35	Grapa Abrazadera para tubo EMT de 3/4".	Unidad	200
36	Caja Eléctrica Metálica Octogonal (redonda) tipo intemperie	Unidad	50
37	Caja Eléctrica Metálica 2x4 (5800), a prueba de Intemperie	Unidad	40
38	Caja Eléctrica Metálica 4x4 (2400) con tapa, a prueba de Intemperie	Unidad	40
39	Caja Eléctrica OVAL Metálica para Tubo EMT Tipo LL	Unidad	20
40	Caja PVC 5800	Unidad	5
41	Caja PVC 2400 con suplemento	Unidad	5
42	Cinta de Señalización para Tubería Eléctrica color naranja. Presentación: Rollo por 50 metros	Rollo	3
43	Caja de Inspección Sistema Puesta a Tierra 30X30	Unidad	15
44	Molde para soldadura exotérmica sistema a tierra calibre #4 tipo T	Unidad	1
45	Molde para soldadura exotérmica sistema a tierra calibre #4 tipo X	Unidad	1
46	Tenaza para molde de soldadura exotérmica	Unidad	1
47	Chispero para soldadura exotérmica	Unidad	1
48	Disparo de soldadura exotérmica con iniciador	Unidad	20
49	Interruptor termomagnético 20A	Unidad	20
50	Interruptor termomagnético 30 A	Unidad	10
51	Interruptor Termomagnético Bifásico 20A	Unidad	25
52	Interruptor Termomagnético Bifásico 30A	Unidad	10
53	Interruptor Termomagnético Trifásico 40A	Unidad	10
54	Interruptor Termomagnético Trifásico 30A	Unidad	10
55	Roseta 110V Rosca E27	Unidad	40
56	Tomacorriente 110V	Unidad	50
57	Interruptor Sencillo 110 V	Unidad	25
58	Interruptor Doble 110V	Unidad	6
59	Interruptor Conmutable sencillo	Unidad	10
60	Toma Industrial de Incrustar 32AMP 3P+N+T	Unidad	4
61	Clavija Industrial 32AMP 3P+N+T	Unidad	4
62	Tomacorriente trifásico tres patas, industrial	Unidad	8
63	Tomacorriente con Polo GFCI	Unidad	2
64	Varilla de puesta a tierra cobre - cobre 2,44 m – 12,7mm	Unidad	10
65	Bombillo Led rosca E27 20 W, Luz Blanca	Unidad	10
66	Bombillo Led rosca E27 50 W, Luz Blanca	Unidad	25
67	Bombillo Led rosca E27 12 W, Luz Blanca	Unidad	8
68	Dobladora de tubo Conduit EMT 1"	Unidad	1
69	Dobladora de tubo Conduit EMT 3/4"	Unidad	1
70	Sunchadora manual para cinta bandit ¼” ½” 5/8” 4/4”	Unidad	1

COPIA FIRMADO

71	Luminarias para alumbrado público exterior LED con panel solar incorporado y fotocelda 100W	Unidad	30
72	Reflector Solar 100W con fotocelda	Unidad	12
73	Cinta Aislante Eléctrica, Color Roja. Presentación: Rollo de 15 a 18 Metros Apróx.	Rollo	3
74	Cinta Aislante Eléctrica, Color Blanca. Presentación: Rollo de 15 a 18 Metros Apróx.	Rollo	3
75	Cinta Aislante Eléctrica, Color Azul. Presentación: Rollo de 15 a 18 Metros Apróx.	Rollo	3
76	Cinta Aislante Eléctrica, Color Verde. Presentación: Rollo de 15 a 18 Metros Apróx.	Rollo	3
77	Sonda Eléctrica Carrete de polipropileno, 30 metros. Con mago ergonómico	Unidad	2
78	Sonda Eléctrica metálica 30 metros.	Unidad	2

- **CONSTRUCCIÓN**

ITEM	DESCRIPCION DE LOS ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	FIC
1	Palustre No. 06, mango de madera	Unidad	5
2	Balde plástico para mezcla (Construcción) de 8 litros	Unidad	5
3	Puntero demoledor de 30 cm	Unidad	3
4	Maceta de 4 libras con mango de caucho	Unidad	3
5	Barra de acero 16 "	Unidad	3
6	Tornillo Autoperforante (Goloso) de 1"	Unidad	500
7	Cinta métrica de 50 m en fibra de vidrio	Unidad	4
8	Set brocas para metal x 10 unidades	Juego	2
9	Set brocas para madera x 18 unidades	Juego	2
10	Disco abrasivo corte metal de 7 "	Unidad	3
11	Hidrogel para puesta a tierra. Bulto por 25 Kl.	Bulto	1
12	COLUMNA 15 X 15 CALIBRE 16, h: 2,5 m. Incluye base de platina 3/16 de 25x25cm	Unidad	12
13	Perfil cerrado de 15x15 calibre 16	Metro Lineal	40
14	Cercha en perfil de 4 x 1 1/2" calibre 16	Metro Lineal	147
15	Canal metálico lámina galvanizada calibre 18, 20 x 20	Metro Lineal	50
16	Bajante tipo amazonas 3" incluye accesorios	Metro Lineal	16
17	Perfil cerrado 8 x 20 calibre 16	Metro Lineal	10
18	Perfil de 4 x 1 1/2" calibre 18	Metro Lineal	190
19	Teja arquitectónica 2,14 m	Unidad	22
20	Tornillo arquitectónico 2" con capuchón	Unidad	500
21	Caballete 0.6 m x 2 m calibre 26 arquitectónico	Unidad	19
22	Soldadura 60-13 de 1/8	Kilo	30
23	Enchape antideslizante color Beigue 45X 45 CM	m2	62
24	Platina de 2" x 1/8	Unidad	1
25	Escalera metálica ancho 1.20 m longitud de 5.75 m incluye baranda	Unidad	1
26	Persiana en aluminio	m2	13,2
27	Ventana en aluminio corrediza con alfajía incluye vidrio 5 mm	m2	3
28	Reja portón de seguridad corrediza, en lámina Cold| Roled calibre 18	m2	10,15
29	Discos para pulir metal de 4"	Unidad	10
30	PARALES para Drywall y Superboard Base 6, de acero galvanizado, 2.44 metros de altura y calibre 26	Unidad	40
31	Vigueta 1-1/2 x 3/4-pulg x 0.38mm x 2.44m	Unidad	30
32	Lámina de Superboard 2.44x1.2 m	Unidad	10
33	Cinta malla para junta de lámina de Superboard por 50 mts	Unidad	5
34	Tornillo Placa Fibrocemento Pta Broca 8X1-3/4	Unidad	500
35	Masilla para juntas	Cuñete	1
36	Puerta para baño en aluminio de 0.80 x 2.10 m, incluye accesorios	Unidad	2

ORIGINAL FIRMADO

37	Combo sanitario con accesorios	Unidad	2
38	Enchape pared color blanco 30x30	m2	17
39	Boquilla blanca, presentación: Caja de 1 kilo	Caja	10
40	Lavaplatos de submontar, con escurridor y accesorios en acero inoxidable de 55x43 cm Apróx.	Unidad	1
41	Estufa de empotrar a gas, cuatro puestos. Medias: 60*43 Apróx. En Acero Inoxidable	Unidad	1
42	Porcelanato color negro 50x50 cm	m2	4
43	Paneles Led Cuadrados 60X60 - 40W	Unidad	8
44	Pintura de Esmalte Color Negro	Galón	4

Nota No. 01: El proponente al momento de confeccionar su ofrecimiento económico deberá tener en cuenta la exclusión del IVA para el Departamento del Guaviare en los términos establecidos por el artículo 1° de la Ley 1943 de 2018, Decreto Reglamentario 579 del 2 de abril de 2019 y el Decreto 1807 de 2019.

PLAZO DE EJECUCIÓN. El plazo para la ejecución del contrato será de un (1) mes CALENDARIO, el plazo se cuenta a partir de los requisitos de ejecución del contrato (Registro presupuestal y aprobación de las garantías)

LUGAR DE ENTREGA DE LOS PRODUCTO: En el almacén del Centro de Desarrollo Agroindustrial, Turístico y Tecnológico del Guaviare, ubicado en Carrera 19C No. 16-48 Barrio El Modelo, San José del Guaviare.

ADVERTENCIA. Aclaramos que ni la formulación de la presente solicitud, ni la presentación de la precotización generan un compromiso u obligación por parte del SENA, pues no corresponde a un procedimiento de selección sino a los estudios de mercado con miras a iniciar un futuro proceso de selección.

San José del Guaviare, 28 de octubre de 2020.

ORIGINAL FIRMADO

LUZ PIEDAD ECHEVERRY QUICENO
Subdirectora de Centro de Desarrollo Agroindustrial,
Turístico y Tecnológico del Guaviare

Proyectó: Karenth Danitza Pan, Técnico G02 Gestión Contractual

Revisó: Bibiana Sánchez Ramírez, Abogada Bienes y Servicios

SOLICITUD DE PRECOTIZACION

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de transparencia y publicidad para la contratación estatal, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus PRECOTIZACIONES, como parte del siguiente estudio de mercado.

OBJETO: ADQUIRIR A TÍTULO DE COMPRAVENTA MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS PROGRAMAS DE ELECTRICIDAD Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL, TURÍSTICO Y TECNOLÓGICO DEL GUAVIARE.

LUGAR PARA PRESENTAR LA COTIZACIÓN:
En la recepción de correspondencia del Centro de Desarrollo Agroindustrial Turístico y Tecnológico del Guaviare, ubicado en la Carrera 19C No. 16-48 Barrio Modelo, San José del Guaviare.

Correo electrónico contratacionguaviare@sena.edu.co - kdpan@sena.edu.co

VALIDEZ DE LA PRECOTIZACIÓN. El SENA requiere que en la precotización se establezca de manera expresa la validez de esta, la cual no puede ser inferior a treinta (30) días a partir de la fecha de presentación.

VALOR OFRECIDO: El oferente debe discriminar en su precotización el valor unitario y discriminar el IVA en los casos en que se genere este impuesto. El cotizante deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única, suministros, transporte, operarios, etc.

FECHA LÍMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: 10 de diciembre de 2020

ELEMENTOS Y/O MATERIALES REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DESCRIPCION DE BIEN	UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD
TUBO GALVANIZADO; DIAMETRO 3" CALIBRE 5MM Y 4 METROS DE LONGITUD	UNIDAD	1
UNION UNIVERSAL DE 3" PARA ROSCAR METALICA	UNIDAD	1
REDUCTOR DE 3 A 2" METALICO	UNIDAD	1
ABRAZADERA METALICA PARA TUBO DE 3 "	UNIDAD	2
CANAL EN PVC PARA CABLEADO DE 15 X 15 CM	ML	6
ANTICORROSIVO; COLOR GRIS	GALÓN	1
PINTURA EN ACEITE: GRIS	GALÓN	1
VIDRIO DE SEGURIDAD 19MM	M2	2

Nota No. 01: El proponente al momento de confeccionar su ofrecimiento económico deberá tener en cuenta la exclusión del IVA para el Departamento del Guaviare en los términos establecidos por el artículo 1° de la Ley 1943 de 2018, Decreto Reglamentario 579 del 2 de abril de 2019 y el Decreto 1807 de 2019.

LUGAR DE ENTREGA DE LOS PRODUCTO: En el almacén del Centro de Desarrollo Agroindustrial, Turístico y Tecnológico del Guaviare, ubicado en Carrera 19C No. 16-48 Barrio El Modelo, San José del Guaviare.

ADVERTENCIA. Aclaramos que ni la formulación de la presente solicitud, ni la presentación de la precotización generan un compromiso u obligación por parte del SENA, pues no corresponde a un procedimiento de selección sino a los estudios de mercado con miras a iniciar un futuro proceso de selección.

San José del Guaviare, 2 de diciembre 2020.

LUZ PIEDAD ECHEVERRY QUICENO
Subdirectora de Centro de Desarrollo Agroindustrial,
Turístico y Tecnológico del Guaviare

Proyectó: Karenth Danitza Pan, Técnico G02 Gestión Contractual
Revisó: Bibiana Sánchez Ramírez, Abogada Bienes y Servicios

ORIGINAL FIRMADO

E.-L.-K..M.-M.-L:
PROYECTOS SUMINISTROS, CONSULTORIAS

E.-L.-K..M.-M.-L:
PROYECTOS SUMINISTROS, CONSULTORIAS

COTIZACION Nº 1082
NIT: 80.205.659-5
RESPONSABLE DE IVA

San José del Guaviare, 12 noviembre de 2020.

SEÑORES:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SAN JOSE

YO ELKIN MAURICIO MORALES LOPEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 80.205.659 de Bogotá, Propietario del establecimiento de comercio ELK MORALES POR MEDIO DE LA PRESENTE ME PERMITO REALIZAR LA SIGUIENTE COTIZACIÓN.

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Cofre galvanizado de 40cmX40cm con puerta para disponer 4 barrajes aislados y separados simétricamente e identificados (fase amarilla, fase azul, fase roja, neutro blanco, tierra verde) barrajes en lamina de cobre roscada 12mmx2mm para derivación de circuitos y protección completa de cofre barraje con lamina acrílico transparente.	Unidad	6	165.000	990.000
2	Totalizador breaker tripolar trifásico 70A	Unidad	8	165.000	1.320.000
3	Tablero trifásico con espacio para totalizador de 18 circuitos	Unidad	2	385.000	770.000
4	Tablero trifásico con espacio para totalizador de 12 circuitos	Unidad	3	315.000	945.000
5	Tablero trifásico con espacio para totalizador de 6 Circuitos	Unidad	2	295.000	590.000
6	Totalizador trifasico para tablero 50A	Unidad	5	155.000	775.000

7	Carrete x 1000m de cable #4 Cobre	Carreta	2	9.000.000	18.000.000
8	Rollo Alambre por 100 Mts #12 AWG Color Negro Cu	Rollo	6	152.000	912.000
9	Rollo Alambre por 100 Mts #12 AWG Color Blanco Cu	Rollo	6	152.000	912.000
10	Rollo Alambre por 100 Mts #12 AWG Color Verde Cu	Rollo	6	152.000	912.000
11	Rollo alambre por 100 Mts #10 AWG Color Rojo Cu	Rollo	1	251.000	251.000
12	Rollo alambre por 100 Mts #10 AWG Color Negro Cu	Rollo	1	251.000	251.000
13	Rollo alambre por 100 Mts #10 AWG Color Blanco Cu	Rollo	1	251.000	251.000
14	Rollo Alambre por 100 Mts #10 AWG Color Verde Cu	Rollo	1	251.000	251.000
15	Rollo Alambre por 100 Mts #8 AWG Color Negro Cu	Rollo	3	335.000	1.005.000
16	Terminales tipo ojo para conductor en cobre AWG # 4	Unidad	100	2.600	260.000
17	Cinta o funda termoencogible para cable #4 color Amarillo	Metro	4	5.500	22.000
18	Cinta o funda termoencogible para cable #4 color Azul	Metro	4	5.500	22.000
19	Cinta o funda termoencogible para cable #4 color Rojo	Metro	4	5.500	22.000
20	Cinta o funda termoencogible para cable #4 color Blanco	Metro	4	5.500	22.000
21	Cinta o funda termoencogible para cable #4 color Verde	Metro	4	5.500	22.000
22	Tubo PVC Conduit 2" (60 mm) ducto eléctrico tipo pesado.	Unidad	146	21.000	3.066.000
23	Curvas para tubería PVC conduit 2"	Unidad	30	4.500	135.000
24	Adaptador Terminal 2" Conduit PVC	Unidad	20	2.500	50.000
25	Unión EMT 3/4"	Unidad	70	2.500	175.000
26	Tubo Conduit 3/4" EMT x3m	Unidad	50	19.000	950.000
27	Curvas para tubería EMT conduit 3/4"	Unidad	60	4.500	270.000
28	Terminales EMT de 3/4".	Unidad	100	2.600	260.000
29	Tubo Conduit PVC 3/4"	Unidad	40	5.500	220.000

30	curvas PVC de 3/4" Conduit	Unidad	30	600	18.000
31	Terminales PVC 3/4" Conduit	Unidad	40	500	20.000
32	Pegamento pvc para tubería. Presentación: Tarro por 500 ML Apróx.	Unidad	2	31.000	62.000
33	Grapa Abrazadera para tubo EMT de 3/4".	Unidad	200	600	120.000
34	Caja Eléctrica Octogonal (redonda) a prueba de Intemperie Nema para tuberia EMT	Unidad	50	12.000	600.000
35	Caja Eléctrica Metálica 2x4 (5800), a prueba de Intemperie Nema para tuberia EMT	Unidad	40	12.000	480.000
36	Caja Eléctrica Metálica 4x4 (2400) con tapa, a prueba de Intemperie Nema para tuberia EMT	Unidad	40	12.000	480.000
37	Caja Eléctrica OVAL Metálica para Tubo EMT Tipo LL	Unidad	20	6.000	120.000
38	Caja PVC 5800	Unidad	5	1.200	6.000
39	Caja PVC 2400 con suplemento	Unidad	5	2.600	13.000
40	Cinta de Señalización para Tubería Eléctrica color naranja. Presentación: Rollo por 50 metros	Rollo	3	21.000	63.000
41	Caja de Inspeccion Sistema Puesta a Tierra 30X30	Unidad	5	112.000	560.000
42	Molde para soldadura exotérmica sistema a tierra calibre #4 tipo T	Unidad	1	252.000	252.000
43	Molde para soldadura exotérmica sistema a tierra calibre #4 tipo X	Unidad	1	225.000	225.000
44	Tenaza para molde de soldadura exotérmica	Unidad	1	352.000	352.000
45	Chispero para soldadura exotérmica	Unidad	1	81.000	81.000
46	Disparo de soldadura exotérmica con iniciador	Unidad	15	21.000	315.000
47	Interruptor termomagnético 20A	Unidad	20	12.000	240.000
48	Interruptor termomagnético 30 A	Unidad	10	12.000	120.000

49	Interruptor Termomagnético Bifásico 20A	Unidad	20	26.000	520.000
50	Interruptor Termomagnético Bifásico 30A	Unidad	5	26.000	130.000
51	Interruptor Termomagnético Trifásico 40A	Unidad	5	31.000	155.000
52	Interruptor Termomagnético Trifásico 30A	Unidad	5	31.000	155.000
53	Roseta 110V Rosca E27	Unidad	40	3.200	128.000
54	Tomacorriente 110V	Unidad	50	6.500	325.000
55	Interruptor Sencillo 110 V	Unidad	31	5.000	155.000
56	Interruptor Doble 110V	Unidad	8	7.000	56.000
57	Interruptor Conmutable sencillo	Unidad	10	7.000	70.000
58	Toma Industrial de Incrustar 32AMP 3P+N+T	Unidad	4	102.000	408.000
59	Clavija Industrial 32AMP 3P+N+T	Unidad	7	86.000	602.000
60	Tomacorriente trifásica tres patas industial	Unidad	8	21.000	168.000
61	Tomacorriente con Polo GFCI	Unidad	3	36.000	108.000
62	Varilla de puesta a tierra cobre 2,4 m	Unidad	4	191.000	764.000
63	Bombillo Led rosca E27 20 W, Luz Blanca	Unidad	12	12.000	144.000
64	Bombillo Led rosca E27 50 W, Luz Blanca	Unidad	8	45.000	360.000
65	Bombillo Led rosca E27 12 W, Luz Blanca	Unidad	10	12.000	120.000
66	Dobladora de tubo concuit EMT 1"	Unidad	1	95.000	95.000
67	Dobladora de tubo concuit EMT 3/4"	Unidad	1	65.000	65.000
68	Zunchadora manual para cinta bandit	Unidad	1	246.000	246.000
69	Luminarias para alumbrado público exterior con panel solar incorporado y fotocelda 100W	Unidad	6	225.000	1.350.000
70	Reflector Solar 100W con fotocelda	Unidad	4	405.000	1.620.000

71	Cinta Aislante Eléctrica, Color Roja. Presentación: Rollo de 15 a 18 Metros Apróx.	Rollo	4	6.500	26.000
72	Cinta Aislante Eléctrica, Color Blanca. Presentación: Rollo de 15 a 18 Metros Apróx.	Rollo	4	6.500	26.000
73	Cinta Aislante Eléctrica, Color Azul. Presentación: Rollo de 15 a 18 Metros Apróx.	Rollo	4	6.500	26.000
74	Cinta Aislante Eléctrica, Color Verde. Presentación: Rollo de 15 a 18 Metros Apróx.	Rollo	4	6.500	26.000
75	Sonda Eléctrica metálica 30 metros.	Unidad	2	52.000	104.000
TOTAL					**45.710.000**
CONSTRUCCIÓN					
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Palustre No. 06, mango de madera	Unidad	1	11.000	11.000
2	Balde plástico para mezcla (Construcción) de 8 litros	Unidad	1	5.000	5.000
3	Puntero demoledor de 30 cm	Unidad	1	12.000	12.000
4	Maceta de 4 libras con mango de caucho	Unidad	1	26.000	26.000
5	Barra de acero 16 "	Unidad	1	65.000	65.000
6	Tornillo Autoperforante (Goloso) de 1"	Unidad	500	150	75.000
7	Decámetro (Cinta métrica) de 50 m en ibra de vidrio	Unidad	1	121.000	121.000
8	Set brocas para metal x 10 unidades	Juego	1	152.000	152.000
9	Set brocas para madera x 18 unidades	Juego	1	252.000	252.000
10	Disco abrasivo corte metal de 7 "	Unidad	3	7.500	22.500
11	Hidrogel para puesta a tierra. Bulto por 25 Kl.	Bulto	1	86.000	86.000

12	COLUMNA 15 X 15 CALIBRE 16, h: 2,5 m. Incluye base de platina 3/16 de 25x25cm	Unidad	5	248.000	1.240.000
13	Perfil cerrado de 15x15 calibre 16	Metro Líneal	15	36.000	540.000
14	Cercha en perfil de 4 x 1 1/2" calibre 16	Metro Líneal	127	16.000	2.032.000
15	Canal metálico lámina galvanizada calibre 18, 20 x 20	Metro Líneal	20	50.000	1.000.000
16	Bajante tipo amazonas 3" incluye accesorios	Metro Líneal	16	21.000	336.000
17	Perfil cerrado 8 x 20 calibre 16	Metro Líneal	10	21.000	210.000
18	Perfil de 4 x 1 1/2" calibre 18	Metro Líneal	130	12.000	1.560.000
19	Teja arquitectonica 2,14 m	Unidad	22	32.000	704.000
20	Tornillo arquitectonico 2" con capuchón	Unidad	500	400	200.000
21	Caballete 0.6 m x 2 m calibre 26 arquitectónico	Unidad	19	21.000	399.000
22	Soldadura 60-13 de 1/8	Kilo	20	16.000	320.000
23	Enchape antideslizante color beigue	m2	20	36.000	720.000
24	Platina de 2" x 1/8	Unidad	1	36.000	36.000
25	Escalera metálica ancho 1.20 m longitud de 5.75 m inclye baranda	Unidad	1	1.205.000	1.205.000
26	Persiana en aluminio	m2	13	154.000	2.032.800
27	Ventana en aluminio corrediza con alfajia incluye vidrio 5 mm	m2	3	252.000	756.000
28	Reja portón de seguridad corrediza, en lámina cold roled calibre 18	m2	10	205.000	2.080.750
29	Discos para pulir metal de 4"	Unidad	10	6.500	65.000
30	PARALES para drywall y superboard Base 6, de acero galvanizado, 2.44 metros de altura y calibre 26	Unidad	40	12.000	480.000
31	Vigueta 1-1/2 x 3/4-pulg x 0.38mm x 2.44m	Unidad	30	5.100	153.000
32	Lámina de superboard 2.44x1.2 m	Unidad	5	51.000	255.000

E.-L.-K..M.-M.-L:
PROYECTOS SUMINISTROS, CONSULTORIAS

33	Cinta malla para junta de lamina de superborad por 50 mt	Unidad	5	12.000	60.000
34	Tornillo Placa Fibrocemento Pta Broca 8X1-3/4	Unidad	500	200	100.000
35	Masilla para juntas	Cuñete	1	91.000	91.000
36	Puerta para baño en aluminio de 0.80 x 2.10 m	Unidad	2	300.000	600.000
37	Combo sanitario con accesorios	Unidad	2	350.000	700.000
38	Enchape pared color blanco	m2	10	31.000	310.000
39	Boquilla blanca, presentación: Caja de 1 kilo	Caja	3	13.000	39.000
40	Lavaplatos de submontar, con escurridor y accesorios en acero inoxidable de 55x43 cm apróx.	Unidad	1	124.000	124.000
41	Estufa de empotrar a gas, cuatro puestos. Medias: 60*43 Apróx. En Acero Inoxidable	Unidad	1	582.000	582.000
42	Porcelanato color negro	m2	4	68.000	272.000
43	Páneles Led Cuadrados 60X60 - 40W	Unidad	1	118.000	118.000
44	Puntura de Esmalte Color Negro	Galón	1	41.000	41.000
TOTAL					**20.189.050**

GranTotal: 65.899.050

CONDICIONES CMERCIALES
Tiempo de entrega inmediata o a convenir
Forma de pago 100% o pagos parciales
Vigencia de la cotización 30 Días

Nombre : ELKIN MAURICIO MORALES LOPEZ
Dirección : car 22 nº 17/48 SJG
Teléfono : 3123713381

Correo electrónico : elmamolo2010@gmail.com

ELKIN MAURICIO MORALES LOPEZ
cc.80.205.659 DE Bogotá

Barrió bello horizonte car 22 nº 17/48 SJG
Cel: 312.371.33.81
Email elmamolo2010@gmail.com

Distribuciones Ferreagrícola

San José del Guaviare,03 diciembre de 2020

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Ciudad

Ref. COTIZACIÓN

med

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Cofre galvanizado de 40cmX40cm con puerta para disponer 4 barrajes aislados y separados simétricamente e identificados (fase amarilla, fase azul, fase roja, neutro blanco, tierra verde) barrajes en lamina de cobre roscada 12mmx2mm para derivación de circuitos y protección completa de cofre barraje con lamina acrílico transparente.	Unidad	6	160.000	960.000
2	Totalizador breaker tripolar trifásico 70A	Unidad	8	160.000	1.280.000
3	Tablero trifásico con espacio para totalizador de 18 circuitos	Unidad	2	390.000	780.000
4	Tablero trifásico con espacio para totalizador de 12 circuitos	Unidad	3	310.000	930.000
5	Tablero trifásico con espacio para totalizador de 6 Circuitos	Unidad	2	290.000	580.000
6	Totalizador trifasico para tablero 50A	Unidad	5	150.000	750.000
7	Carrete x 1000m de cable #4 Cobre	Carreta	2	8.500.000	17.000.000
8	Rollo Alambre por 100 Mts #12 AWG Color Negro Cu	Rollo	6	150.000	900.000
9	Rollo Alambre por 100 Mts #12 AWG Color Blanco Cu	Rollo	6	150.000	900.000
10	Rollo Alambre por 100 Mts #12 AWG Color Verde Cu	Rollo	6	150.000	900.000

Carrera 23 No. 27 05 Barrio San Jorge Cel: 314331275/ 3108825995
EMAIL: distribucionesferreagricola@hotmail.com

Distribuciones Ferreagrícola

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11	Rollo alambre por 100 Mts #10 AWG Color Rojo Cu	Rollo	1	250.000	250.000
12	Rollo alambre por 100 Mts #10 AWG Color Negro Cu	Rollo	1	250.000	250.000
13	Rollo alambre por 100 Mts #10 AWG Color Blanco Cu	Rollo	1	250.000	250.000
14	Rollo Alambre por 100 Mts #10 AWG Color Verde Cu	Rollo	1	250.000	250.000
15	Rollo Alambre por 100 Mts #8 AWG Color Negro Cu	Rollo	3	330.000	990.000
16	Terminales tipo ojo para conductor en cobre AWG # 4	Unidad	100	2.500	250.000
17	Cinta o funda termoencogible para cable #4 color Amarillo	Metro	4	6.000	24.000
18	Cinta o funda termoencogible para cable #4 color Azul	Metro	4	6.000	24.000
19	Cinta o funda termoencogible para cable #4 color Rojo	Metro	4	6.000	24.000
20	Cinta o funda termoencogible para cable #4 color Blanco	Metro	4	6.000	24.000
21	Cinta o funda termoencogible para cable #4 color Verde	Metro	4	6.000	24.000
22	Tubo PVC Conduit 2" (60 mm) ducto eléctrico tipo pesado.	Unidad	146	22.000	3.212.000
23	Curvas para tubería PVC conduit 2"	Unidad	30	5.000	150.000
24	Adaptador Terminal 2" Conduit PVC	Unidad	20	3.000	60.000
25	Unión EMT 3/4"	Unidad	70	3.000	210.000
26	Tubo Conduit 3/4" EMT x3m	Unidad	50	19.000	950.000
27	Curvas para tubería EMT conduit 3/4"	Unidad	60	4.000	240.000
28	Terminales EMT de 3/4".	Unidad	100	2.500	250.000
29	Tubo Conduit PVC 3/4"	Unidad	40	5.000	200.000
30	curvas PVC de 3/4" Conduit	Unidad	30	600	18.000
31	Terminales PVC 3/4" Conduit	Unidad	40	400	16.000
32	Pegamento pvc para tubería. Presentación: Tarro por 500 ML Apróx.	Unidad	2	30.000	60.000
33	Grapa Abrazadera para tubo EMT de 3/4".	Unidad	200	600	120.000

Carrera 23 No. 27 05 Barrio San Jorge Cel: 314331275/ 3108825995
EMAIL: distribucionesferreagricola@hotmail.com

Distribuciones Ferreagrícola

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
34	Caja Eléctrica Octogonal (redonda) a prueba de Intemperie Nema para tuberia EMT	Unidad	50	10.000	500.000
35	Caja Eléctrica Metálica 2x4 (5800), a prueba de Intemperie Nema para tuberia EMT	Unidad	40	10.000	400.000
36	Caja Eléctrica Metálica 4x4 (2400) con tapa, a prueba de Intemperie Nema para tuberia EMT	Unidad	40	10.000	400.000
37	Caja Eléctrica OVAL Metálica para Tubo EMT Tipo LL	Unidad	20	5.000	100.000
38	Caja PVC 5800	Unidad	5	1.000	5.000
39	Caja PVC 2400 con suplemento	Unidad	5	2.500	12.500
40	Cinta de Señalización para Tubería Eléctrica color naranja. Presentación: Rollo por 50 metros	Rollo	3	20.000	60.000
41	Caja de Inspeccion Sistema Puesta a Tierra 30X30	Unidad	5	110.000	550.000
42	Molde para soldadura exotérmica sistema a tierra calibre #4 tipo T	Unidad	1	250.000	250.000
43	Molde para soldadura exotérmica sistema a tierra calibre #4 tipo X	Unidad	1	220.000	220.000
44	Tenaza para molde de soldadura exotérmica	Unidad	1	350.000	350.000
45	Chispero para soldadura exotérmica	Unidad	1	80.000	80.000
46	Disparo de soldadura exotérmica con iniciador	Unidad	15	20.000	300.000
47	Interruptor termomagnético 20A	Unidad	20	12.000	240.000
48	Interruptor termomagnético 30 A	Unidad	10	12.000	120.000
49	Interruptor Termomagnético Bifásico 20A	Unidad	20	25.000	500.000
50	Interruptor Termomagnético Bifásico 30A	Unidad	5	25.000	125.000
51	Interruptor Termomagnético Trifásico 40A	Unidad	5	30.000	150.000
52	Interruptor Termomagnético Trifásico 30A	Unidad	5	30.000	150.000
53	Roseta 110V Rosca E27	Unidad	40	3.000	120.000
54	Tomacorriente 110V	Unidad	50	6.000	300.000
55	Interruptor Sencillo 110 V	Unidad	31	5.000	155.000
56	Interruptor Doble 110V	Unidad	8	7.000	56.000

Carrera 23 No. 27 05 Barrio San Jorge Cel: 3143312275/ 3108825995
EMAIL: distribucionesferreagricola@hotmail.com

Distribuciones Ferreagrícola

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
57	Interruptor Conmutable sencillo	Unidad	10	7.000	70.000
58	Toma Industrial de Incrustar 32AMP 3P+N+T	Unidad	4	100.000	400.000
59	Clavija Industrial 32AMP 3P+N+T	Unidad	7	85.000	595.000
60	Tomacorriente trifásica tres patas industial	Unidad	8	20.000	160.000
61	Tomacorriente con Polo GFCI	Unidad	3	35.000	105.000
62	Varilla de puesta a tierra cobre 2,4 m	Unidad	4	190.000	760.000
63	Bombillo Led rosca E27 20 W, Luz Blanca	Unidad	12	12.000	144.000
64	Bombillo Led rosca E27 50 W, Luz Blanca	Unidad	8	40.000	320.000
65	Bombillo Led rosca E27 12 W, Luz Blanca	Unidad	10	8.000	80.000
66	Dobladora de tubo concuit EMT 1"	Unidad	1	90.000	90.000
67	Dobladora de tubo concuit EMT 3/4"	Unidad	1	70.000	70.000
68	Zunchadora manual para cinta bandit	Unidad	1	245.000	245.000
69	Luminarias para alumbrado público exterior con panel solar incorporado y fotocelda 100W	Unidad	6	220.000	1.320.000
70	Reflector Solar 100W con fotocelda	Unidad	4	400.000	1.600.000
71	Cinta Aislante Eléctrica, Color Roja. Presentación: Rollo de 15 a 18 Metros Apróx.	Rollo	4	6.000	24.000
72	Cinta Aislante Eléctrica, Color Blanca. Presentación: Rollo de 15 a 18 Metros Apróx.	Rollo	4	6.000	24.000
73	Cinta Aislante Eléctrica, Color Azul. Presentación: Rollo de 15 a 18 Metros Apróx.	Rollo	4	6.000	24.000
74	Cinta Aislante Eléctrica, Color Verde. Presentación: Rollo de 15 a 18 Metros Apróx.	Rollo	4	6.000	24.000

Carrera 23 No. 27 05 Barrio San Jorge Cel: 314331275/ 3108825995
EMAIL: distribucionesferreagricola@hotmail.com

Distribuciones Ferreagrícola

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
75	Sonda Eléctrica metálica 30 metros.	Unidad	2	49.500	99.000
	TOTAL				**44.123.500**

CONSTRUCCIÓN

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Palustre No. 06, mango de madera	Unidad	1	12.000	12.000
2	Balde plástico para mezcla (Construcción) de 8 litros	Unidad	1	4.000	4.000
3	Puntero demoledor de 30 cm	Unidad	1	10.000	10.000
4	Maceta de 4 libras con mango de caucho	Unidad	1	25.000	25.000
5	Barra de acero 16 "	Unidad	1	60.000	60.000
6	Tornillo Autoperforante (Goloso) de 1"	Unidad	500	100	50.000
7	Decámetro (Cinta métrica) de 50 m en ibra de vidrio	Unidad	1	120.000	120.000
8	Set brocas para metal x 10 unidades	Juego	1	150.000	150.000
9	Set brocas para madera x 18 unidades	Juego	1	250.000	250.000
10	Disco abrasivo corte metal de 7 "	Unidad	3	8.000	24.000
11	Hidrogel para puesta a tierra. Bulto por 25 Kl.	Bulto	1	85.000	85.000
12	COLUMNA 15 X 15 CALIBRE 16, h: 2,5 m. Incluye base de platina 3/16 de 25x25cm	Unidad	5	250.000	1.250.000
13	Perfil cerrado de 15x15 calibre 16	Metro Líneal	15	35.000	525.000
14	Cercha en perfil de 4 x 1 1/2" calibre 16	Metro Líneal	127	15.000	1.905.000
15	Canal metálico lámina galvanizada calibre 18, 20 x 20	Metro Líneal	20	50.000	1.000.000
16	Bajante tipo amazonas 3" incluye accesorios	Metro Líneal	16	20.000	320.000
17	Perfil cerrado 8 x 20 calibre 16	Metro Líneal	10	20.000	200.000

Carrera 23 No. 27 05 Barrio San Jorge Cel: 314331275/ 3108825995
EMAIL: distribucionesferreagricola@hotmail.com

Distribuciones Ferreagrícola

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
18	Perfil de 4 x 1 1/2" calibre 18	Metro Líneal	130	12.000	1.560.000
19	Teja arquitectonica 2,14 m	Unidad	22	32.000	704.000
20	Tornillo arquitectonico 2" con capuchón	Unidad	500	300	150.000
21	Caballete 0.6 m x 2 m calibre 26 arquitectónico	Unidad	19	20.000	380.000
22	Soldadura 60-13 de 1/8	Kilo	20	15.000	300.000
23	Enchape antideslizante color beigue	m2	20	35.000	700.000
24	Platina de 2" x 1/8	Unidad	1	35.000	35.000
25	Escalera metálica ancho 1.20 m longitud de 5.75 m inclye baranda	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
26	Persiana en aluminio	m2	13	150.000	1.980.000
27	Ventana en aluminio corrediza con alfajia incluye vidrio 5 mm	m2	3	250.000	750.000
28	Reja portón de seguridad corrediza, en lámina cold roled calibre 18	m2	10	200.000	2.030.000
29	Discos para pulir metal de 4"	Unidad	10	6.000	60.000
30	PARALES para drywall y superboard Base 6, de acero galvanizado, 2.44 metros de altura y calibre 26	Unidad	40	10.000	400.000
31	Vigueta 1-1/2 x 3/4-pulg x 0.38mm x 2.44m	Unidad	30	5.000	150.000
32	Lámina de superboard 2.44x1.2 m	Unidad	5	50.000	250.000
33	Cinta malla para junta de lamina de superborad por 50 mt	Unidad	5	13.000	65.000
34	Tornillo Placa Fibrocemento Pta Broca 8X1-3/4	Unidad	500	200	100.000
35	Masilla para juntas	Cuñete	1	90.000	90.000
36	Puerta para baño en aluminio de 0.80 x 2.10 m	Unidad	2	300.000	600.000
37	Combo sanitario con accesorios	Unidad	2	350.000	700.000
38	Enchape pared color blanco	m2	10	30.000	300.000
39	Boquilla blanca, presentación: Caja de 1 kilo	Caja	3	13.000	39.000
40	Lavaplatos de submontar, con escurridor y accesorios en acero inoxidable de 55x43 cm apróx.	Unidad	1	120.000	120.000

Carrera 23 No. 27 05 Barrio San Jorge Cel: 3143312751 3108825995
EMAIL: distribucionesferreagricola@hotmail.com

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
41	Estufa de empotrar a gas, cuatro puestos. Medias: 60*43 Apróx. En Acero Inoxidable	Unidad	1	580.000	580.000
42	Porcelanato color negro	m2	4	68.000	272.000
43	Páneles Led Cuadrados 60X60 - 40W	Unidad	1	118.000	118.000
44	Puntura de Esmalte Color Negro	Galón	1	40.000	40.000
TOTAL					**19.663.000**

VALOR TOTAL DE LA COTIZACION 63.786.500

Cordialmente,

WILSON LEON CARRIDO
C.C No. 86.045.570 DE V/CIO
DISTRIBUCIONES FERREAGRICOLA
CELULAR: 314 3311275

COMERCIALIZADORA BLER.
NIT; 97610858-2

10 de diciembre de 2020

Señor (a).
SENA REGIONAL GUAVIARE
Subdirector (e) de Centro de Desarrollo Agroindustrial,
Turístico y Tecnológico del Guaviare
San José.

Cordial saludo.

De acuerdo a la solicitud me permito presentar cotización con una validez de 45 días a partir de la fecha de la entrega.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD MEDIDA	CANT	V/R UNITARIO	V/R TOTAL INCLUIDO IVA
1	TUBO GALVANIZADO; DIAMETRO 3" CALIBRE 5MM Y 4 METROS DE LONGITUD	UNIDAD	1	$850.000	$850.000
2	UNION UNIVERSAL DE 3" PARA ROSCAR METALICA	UNIDAD	1	$100.000	$100.000
3	REDUCTOR DE 3 A 2" METALICO	UNIDAD	1	$45.000	$45.000
4	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO DE 3 "	UNIDAD	2	$45.000	$90.000
5	CANAL EN PVC PARA CABLEADO DE 15 X 15 CM	ML	6	$25.000	$150.000
6	ANTICORROSIVO; COLOR GRIS	GALÓN	1	$26.000	$26.000
7	PINTURA EN ACEITE: GRIS	GALÓN	1	$42.000	$42.000
8	VIDRIO DE SEGURIDAD 19MM	M2	2	$800.000	$1.600.000
				TOTAL	**$2.903.000**

Atentamente,

LUIS EDUARDO BALLESTEROS REAL
C.C 97.610.858
Gerente

Distribuciones Ferreagrícola

San Jose del Guaviare, 10 de diciembre de 2020.

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Ciudad

COTIZACION No. 20-0170

Ref. COTIZACIÓN

Por medio de la presente me permito cotizar los materiales requeridos:

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	TUBO GALVANIZADO; DIAMETRO 3" CALIBRE 5MM Y 4 METROS DE LONGITUD	UNIDAD	1	900.000	900.000
2	UNION UNIVERSAL DE 3" PARA ROSCAR METALICA	UNIDAD	1	130.000	130.000
3	REDUCTOR DE 3 A 2" METALICO	UNIDAD	1	50.000	50.000
4	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO DE 3"	UNIDAD	2	30.000	60.000
5	CANAL EN PVC PARA CABLEADO DE 20X10CM	ML	6	30.000	180.000
6	ANTICORROSIVO: COLOR GRIS	GALON	1	32.000	32.000
7	PINTURA EN ACEITE: GRIS	GALON	1	45.000	45.000
8	VIDRIO DE SEGURIDAD 19MM	M2	2	850.000	1.700.000
TOTAL					**3.097.000**

Cordialmente,

WILSON LEON GARRIDO
C.C No. 86.045.570 DE V/CIO
DISTRIBUCIONES FERREAGRICOLA
CELULAR: 314 3311275