Municipio de Puerto Boyacá, Mayo 26 de 2026.

Cotización: Q57

SEÑORES.
CENTRO DE LA INNOVACION AGROINDUSTRIAL Y DE SERVICIOS
SENA Puerto Boyacá

Asunto. Cotización para la ADECUACION DEL TALLER O AMBIENTE DE SOLDADURA DEL CENTRO DE LA INNOVACION AGROINDUSTRIAL Y DE SERVICIOS, DE LA REGIONAL BOYACA.

Cordial saludo,

De acuerdo con lo solicitado, y tomando en consideración la visita realizada al sitio del proyecto, específicamente en taller de soldadura, se presenta cotización correspondiente a las adecuaciones eléctricas que se requieren para garantizar las practicas de los aprendices bajo condiciones de seguridad y en cumplimiento de la norma RETIE, así mismo, se incluyen módulos movibles para cada área de trabajo, junto con la pintura de piso en pintura epóxico de alto tráfico.

Oferta económica.

Documento adjunto.

Plazo de ejecución.

Dos (02) meses, a partir de la suscripción del acta de inicio.

Comentarios comerciales.

- La cotización no incluye instalaciones eléctricas para ventiladores y puntos de iluminación, según la información identificada e informada en sitio, el tablero de distribución es solo para suplir las necesidades de carga del ambiente de soldadura para las prácticas de los aprendices.

Atentamente,

Ing. JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE
CEINTERS SAS
Contacto. ceinters@outlook.es
321 260 5323

ADECUACION DEL TALLER O AMBIENTE DE SOLDADURA DEL CENTRO DE LA INNOVACION AGROINDUSTRIAL Y DE SERVICIOS, DE LA REGIONAL BOYACA

PRESUPUESTO GENERAL

ITEM	1. CONSTRUCCION MODULOS O DIVISION PARA SOLDADURA	CANT	UND	VR UNIT	VR. TOTAL
1.1	FABRICACION DE MARCO PARA MODULOS O DIVISION INDIVIDUAL PARA CABINA DE SOLDADURA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1/8" DE MEDIDAS DE 2,00 MTS X 1,8 MTS	11	UND	$ 949.000	$ 10.439.000
1.2	SUMINISTRO E INSTALACION CORTINA TIPO LAMA PARA MODULO SOLDADURA PARA DIVISION DE CUBICULOS DE 2,00 MTS X 1,80 MTS.	11	UND	$ 385.000	$ 4.235.000
				SUBTOTAL	**$ 14.674.000**
ITEM	**2. PINTURA EPOXICA Y SEÑALIZACION SOBRE PISO Y VERTICAL**	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**VR. TOTAL**
2.1	PINTURA EPÓXICA 2 MANOS PARA PISOS TALLER Y TERRAZA PARA PROTECCIÓN EN ZONAS DE ALTO IMPACTO INDUSTRIAL - GARANTIZANDO UN TOTAL CUBRIMIENTO.	133,66	UND	$ 32.471	$ 4.340.074
2.2	PINTURA TIPO TRÁFICO PARA DEMARCACIÓN DE AREAS DE CABINAS Y OTROS ELEMENTOS EN PISO 2 MANOS ANCHO 0,08 MTS, GARANTIZANDO UN TOTAL CUBRIMIENTO DE ACUERDO A NORMATIVA EN SST	150	M	$ 11.403	$ 1.710.450
2.3	SUMINISTRO E INSTALACION LETREROS DE SEÑALIZACION SOBRE MURO RUTA DE EVACUACION Y AREA DE MODULOS	25	UND	$ 11.500	$ 287.500
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION LAVA OJOS PORTATIL DE 8 LITROS CON PRESION MANUAL	1	UND	$ 620.000	$ 620.000
				SUBTOTAL	**$ 6.958.024**
ITEM	**3. INSTALACIONES ELECTRICAS TALLER DE SOLDADURA**	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**VR. TOTAL**
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 1/0 AWG XHHW-2 Cu 90°C 600 V CT	120	M	$ 75.324	$ 9.038.880
3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE Cu THWN # 6 AWG VERDE	8	M	$ 14.802	$ 118.416
3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE Cu HFFR # 8 AWG	561	M	$ 12.630	$ 7.085.430
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE Cu HFFR # 10 AWG	312	M	$ 8.420	$ 2.627.040
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA AISLANTE SÚPER 33	10	RLL	$ 38.788	$ 387.880
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUNDA TERMO ENCOGIBLE PARA CABLE 1/0 AWG	18	M	$ 4.324	$ 77.832
3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO IMC DE 2" x 3 METROS	3	UND	$ 302.521	$ 907.563
3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPACETE IMC DE 2"	1	UND	$ 69.772	$ 69.772
3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COFRE ELÉCTRICO METÁLICO DE 1,2 X 0,8 X 0,4 M EN LÁMINA COLD ROLLED, ACERO INOX., PINTURA ELECTROSTÁTICA Y PROTECCIÓN IP66, IK10 (Incluye barrajes en Cu de 200 A)	1	UND	$ 4.800.000	$ 4.800.000
3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3/4" X 3 METROS	12	UND	$ 58.993	$ 707.916
3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN EMT DE PARA TUBO DE 3/4"	24	UND	$ 4.568	$ 109.632
3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL EMT DE PARA TUBO DE 3/4"	50	UND	$ 4.818	$ 240.900
3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	44	UND	$ 3.481	$ 153.164
3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1" X 3 METROS	32	UND	$ 79.168	$ 2.533.376
3.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN EMT PARA TUBO DE 1"	52	UND	$ 6.089	$ 316.628
3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL EMT PARA TUBO DE 1"	60	UND	$ 6.089	$ 365.340
3.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA METÁLICA DOBLE ALA DE 1"	72	UND	$ 4.812	$ 346.464
3.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA EMT DE 3/4"	15	UND	$ 8.159	$ 122.385
3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA EMT DE 1"	12	UND	$ 8.322	$ 99.864
3.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA CCR759, 2400 (4X4) METÁLICA 7 SALIDAS 1" RAWELT	43	UND	$ 28.139	$ 1.209.977
3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REDONDA GUA FORMA L 3/4 PULGADA TAPA ROSCA 3 PULGADAS ALUMINIO GUAL26	15	UND	$ 114.817	$ 1.722.255
3.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULETA LB ¾	15	UND	$ 22.358	$ 335.370
3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REDONDA GUA FORMA T 1 PULGADA TAPA ROSCA 5 PULGADAS ALUMINIO GUAL36	6	UND	$ 246.488	$ 1.478.928
3.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE INCRUSTAR 3X20AMP 250V-2X4 C014	13	UND	$ 51.280	$ 666.640
3.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DOBLE DE 15A - 125V POLO A TIERRA AISLADA, DE COLOR NARANJA Y DE GRADO HOSPITALARIO	30	UND	$ 36.146	$ 1.084.380
3.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TRIFÁSICO REGULABLE DE 100-200 AMP CON CAPACIDAD DE RUPTURA DE 25KA	1	UND	$ 420.465	$ 420.465
3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL 32 AMP RUPTURA 16 KA bifásico	13	UND	$ 326.090	$ 4.239.170

ADECUACION DEL TALLER O AMBIENTE DE SOLDADURA DEL CENTRO DE LA INNOVACION AGROINDUSTRIAL Y DE SERVICIOS, DE LA REGIONAL BOYACA					
PRESUPUESTO GENERAL					
3.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER RIEL DIN MONOPOLAR DE 30A	2	UND	$ 74.837	$ 149.674
3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER RIEL DIN MONOPOLAR DE 20A	28	UND	$ 35.929	$ 1.006.012
3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR AXIAL EXTRACTOR DE AIRE INDUSTRIAL MONOFASICO 110V 1800 RPM 20 PULGADAS. PESO:23.00 KG. DIMENSIONES: ANCHURA 0.5650 MTS. – ALTURA 0.5650 MTS. – PROFUNDIDAD 0.2980 MTS.DIÁMETRO: 20"(500 MM), CAUDAL: 1.310 M³/S, POTENCIA: 0.380 KW, NIVEL DE RUIDO: 80 DB, CORRIENTE NOMINAL: 4.60 A. INCLUYE MALLA DE PROTECCIÒN EXTERNA TIPO MOSQUITERO	3	UND	$ 2.764.436	$ 8.293.308
3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COOPER WELD DE 5/8 X 2,4M COBRE MACIZO	4	UND	$ 414.830	$ 1.659.320
3.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED TIPO INDUSTRIAL GRAN ALTURA POTENCIA NOMINAL: 200 W CON CCT DE 4000K	4	UND	$ 260.000	$ 1.040.000
3.33	CERTIFICACION BAJO LA NORMA RETIE	1	UND	$ 4.200.000	$ 4.200.000
				SUBTOTAL	**$ 57.613.981**
TOTAL PRESUPUESTO COSTOS DIRECTOS					**$ 79.246.005**
ADMINISTRACION				**20,00%**	**$ 15.849.201**
IMPREVISTOS				**0,00%**	**$ -**
UTILIDADES				**5,00%**	**$ 3.962.300**
I.V.A SOBRE UTILIDADES				**19,00%**	**$ 752.837**
VALOR TOTAL ADECUACION TALLER O AMBIENTE DE SOLDADURA					**$ 99.810.343**