ESTUDIO DEL MERCADO

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	IMOCOM		WEST ARCO		VALOR PROMEDIO	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**Montaje e instalación**								
1,1	Plano récord del montaje por Ambiente de Formación de soldadura del diseño del sistema de extracción.	Global	1	$ 14.840.000,00	$ 14.840.000,00	$ 36.014.405,76	$ 36.014.405,76	$ 25.427.202,88	$ 25.427.202,88
1,2	Instalación de red y circuitos eléctricos requeridos para el correcto funcionamiento del sistema de extracción, avalado por un Ingeniero eléctrico con su respectiva matricula profesional vigente.	Global	1	$ 30.619.047,00	$ 30.619.047,00	$ 29.411.764,71	$ 29.411.764,71	$ 30.015.405,86	$ 30.015.405,86
1,3	Instalación de red y circuitos neumáticos requeridos para el correcto funcionamiento del sistema de extracción.	Global	1	$ 6.785.714,00	$ 6.785.714,00	$ 12.605.042,02	$ 12.605.042,02	$ 9.695.378,01	$ 9.695.378,01
2	**Adecuaciones montaje y puesta en funcionamiento**								
2,1	Adecuaciones para Equipo Central de Extracción.	Global	1	$ 41.911.428,00	$ 41.911.428,00	$ 26.890.756,30	$ 26.890.756,30	$ 34.401.092,15	$ 34.401.092,15
2,2	Adecuación eléctrica para equipo Central de Extracción	Global	1	$ 50.648.857,00	$ 50.648.857,00	$ 21.008.403,36	$ 21.008.403,36	$ 35.828.630,18	$ 35.828.630,18
2,3	Adecuación Neumática "aire" para Equipo Central de Extracción.	Global	1	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00	$ 9.243.697,48	$ 9.243.697,48	$ 5.871.848,74	$ 5.871.848,74
3	**Componentes del Equipo de Extracción:**								
3,1	Sistema de aspiración y filtración centralizado.	Unidad	1	$ 390.585.714,29	$ 390.585.714,29	$ 561.533.945,64	$ 561.533.945,64	$ 476.059.829,97	$ 476.059.829,97
3,2	Filtros MERV 15 ASHRAE 52.2.	Unidad	18	$ 1.611.200,00	$ 29.001.600,00	$ 3.238.946,68	$ 58.301.040,24	$ 2.425.073,34	$ 43.651.320,12
3,2	Brazos Telescópicos de Extracción con soportes en acero estructural.	Unidad	19	$ 4.702.500,00	$ 89.347.500,00	$ 7.033.500,79	$ 133.636.515,01	$ 5.868.000,40	$ 111.492.007,51
3,3	Tuberia del Sistema de Extracción.	Metro Lineal	de acuerdo al diseño y ubicación de los módulos	$ 120.460.186,00	$ 120.460.186,00	$ 56.312.437,50	$ 56.312.437,50	$ 88.386.311,75	$ 88.386.311,75
3,4	Mesa de Corte con sistema de extracción y equipos de corte por plasma	Unidad	2	$ 49.920.000,00	$ 99.840.000,00	$ 9.417.670,60	$ 18.835.341,20	$ 29.668.835,30	$ 59.337.670,60
3,5	Mesa de Desbaste con sistema de extracción	Unidad	3	$ 11.428.571,00	$ 34.285.713,00	$ 7.717.700,01	$ 23.153.100,03	$ 9.573.135,51	$ 28.719.406,52
3,6	Sistema móvil de extracción	Unidad	2	$ 40.307.142,00	$ 80.614.284,00	$ 19.611.354,86	$ 39.222.709,72	$ 29.959.248,43	$ 59.918.496,86
3,7	Pruebas solicitadas para recepción del proyecto y puesta en funcionamiento.	Global	1	$ 13.419.000,00	$ 13.419.000,00	$ 6.285.714,29	$ 6.285.714,29	$ 9.852.357,15	$ 9.852.357,15
4	**Compresor y red neumática:**								
4,1	Compresor.	Und	1	$ 68.928.928,00	$ 68.928.928,00	$ 79.550.000,00	$ 79.550.000,00	$ 74.239.464,00	$ 74.239.464,00
4,2	Tuberia para red neumática.	Metro Lineal	de acuerdo al diseño y ubicación de los módulos	$ 21.750.000,00	$ 21.750.000,00	$ 10.000.000,00	$ 10.000.000,00	$ 15.875.000,00	$ 15.875.000,00
5	**Red eléctrica para el sistema de extracción:**				$ -				
5,1	Sistema eléctrico de potencia.	Und	1	$ 39.760.265,00	$ 39.760.265,00	$ 27.731.092,44	$ 27.731.092,44	$ 33.745.688,72	$ 33.745.688,72
5,2	Los conductores eléctricos	Und	1	$ 34.691.714,00	$ 34.691.714,00	$ 55.042.016,82	$ 55.042.016,82	$ 44.866.865,41	$ 44.866.865,41
5,3	El sistema de protección.	Und	1	$ 26.711.429,00	$ 26.711.429,00	$ 10.084.033,61	$ 10.084.033,61	$ 18.397.731,31	$ 18.397.731,31
					$ 1.196.701.399,29		$ 1.214.862.016,13		$ 1.205.781.707,71
				IVA	$ 227.373.265,87		$ 230.823.783,06		$ 229.098.524,46
				TOTAL	$ 1.424.074.665,16		$ 1.445.685.799,19		$ 1.434.880.232,17

Alexander Padilla Barrera - Apoyo profesional de presupuesto
Elaboró

IMOCOM
Importa su productividad

	CENTRO	CIMM		
	LOCALIZACION	VILLAVICENCIO - META		
	PROYECTO	SISTEMA DE EXTRACCION DE GASES AMBIENTE DE SOLDADURA		
	FECHA	MAYO 5 DE 2023		

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
PRESUPUESTO - ADECUACION SISTEMA EXTRACION Y PURIFICACION GASES AMBIENTE SOLDADURA CIMM SOGAMOSO

No.	CAP	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V/UNIT	VALIDACION	VALOR TOTAL
1			MONTAJE E INSTALACIÓN					
		1.1	PLANO RECORD DEL MONTAJE POR AMBIENTE DE FORMACIÓN DE SOLDADURA DEL DISEÑO DEL SISTEMA DE COLECCIÓN Y COSTOS ADMINISTRATIVOS Y DE INGENIERIA	GL	1,00	14.840.000,00	✓	14.840.000,00
		1.2	INSTALACIÓN DE RED Y CIRCUITOS ELECTRICOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE EXTRACCIÓN, AVALADO POR UN INGENIERO ELECTRICO CON SU RESPECTIVA MATRICULA PROFESIONAL VIGENTE	GL	1,00	30.619.047,00	✓	30.619.047,00
		1.3	INSTALACIÓN DE RED Y CIRCUITOS NEUMÁTICOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE EXTRACCIÓN	GL	1,00	6.785.714,00	✓	6.785.714,00
2			ADECUACIONES DE MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO					
		2.1	ADECUACIONES PARA EQUIPO CENTRAL DE EXTRACCIÓN	GL	1,00	41.911.428,00	✓	41.911.428,00
		2.2	ADECUACIÓN ESPACIO PARA EQUIPO CENTRAL DE COLECCIÓN	GL	1,00	50.648.857,00	✓	50.648.857,00
		2.3	ADECUACIÓN NEUMÁTICA "AIRE" PARA EQUIPO CENTRAL DE EXTRACCIÓN	GL	1,00	2.500.000,00	✓	2.500.000,00
3			COMPONENTES DEL EQUIPO DE EXTRACCIÓN					
		3.1	SISTEMA DE COLECCIÓN Y FILTRACIÓN CENTRALIZADO	UND	1,00	390.585.714,29	✓	390.585.714,29
		3.2	FILTROS MERV 15 ASHRAE 52,2	UND	18,00	1.611.200,00	✓	29.001.600,00
		3.3	BRAZOS TELESCOPICOS DE EXTRACCIÓN CON SOPORTES EN ACERO ESTRUCTURAL	UND	23,00	4.702.500,00	✓	108.157.500,00
		3.4	TUBERIA DEL SISTEMA DE EXTRACCIÓN	GL	1,00	120.460.186,00	✓	120.460.186,00
		3.5	MESA DE CORTE CON SISTEMA DE EXTRACCIÓN Y EQUIPOS DE CORTE POR PLASMA	UND	2,00	49.920.000,00	✓	99.840.000,00
		3.6	MESA DE DESBASTE CON SISTEMA DE EXTRACCIÓN	UND	3,00	11.428.571,00	✓	34.285.713,00
		3.7	SISTEMA MÓVIL DE EXTRACCIÓN	UND	2,00	40.307.142,00	✓	80.614.284,00
		3.8	PRUEBAS SOLICITADAS PARA RECEPCIÓN DEL PROYECTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	13.419.000,00	✓	13.419.000,00
4			COMPRESOR Y RED NEUMÁTICA					
		4.1	COMPRESOR.	UND	1,00	68.928.928,00	✓	68.928.928,00
		4.2	TUBERÍA PARA RED NEUMÁTICA	UND	1,00	21.750.000,00	✓	21.750.000,00
5			RED ELECTRICA PARA EL SISTEMA DE EXTRACCIÓN					
		5.1	SESTEMA ELECTRICO DE POTENCIA	UND	1,00	39.760.285,00	✓	39.760.285,00
		5.2	CONDUCTORES ELECTRICOS	UND	1,00	34.691.714,00	✓	34.691.714,00
		5.3	SISTEMA DE PROTECCIÓN	UND	1,00	26.771.429,00	✓	26.771.429,00
								-
								-
			SUBTOTAL					1.215.571.399
			VALOR TOTAL IVA					230.958.566
			VALOR TOTAL PROYECTO					1.446.529.965

IMOCOM S.A.S.
NIT: 860.003.168-2

PABLO WALTER ETTER R.
C.C. No. 3.182.761 de Bogotá
Representante Legal
pabloetter@imocom.com.co

Bogotá D.C.
04 de Mayo 2023

SEÑORES:

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Centro Internacional Náutico, Fluvial y Portuario

ATT:
STELLA LOBOA VASQUEZ
Subdirectora (e) Centro de Industria y Servicios del Meta.

COTIZACION

ASUNTO: Contratar el suministro, montaje y puesta en funcionamiento de equipos de extracción de gases, humos metálicos y vapores de soldadura, en el Ambiente de Formación de Soldadura del Centro de Industria y Servicios del SENA de la Regional Meta.

Soldaduras West Arco tiene el agrado de presentar esta cotización de acuerdo a la solicitud presentada de su parte relacionada con el suministro llave en mano de un sistema de extracción de humos de soldadura. Esperamos que esta cotización satisfaga sus expectativas, dudas y necesidades para su proyecto de soldadura.

Atentamente,

Oscar Rodríguez
Coordinador de producto Capital Goods Pacifico
SOLDADURAS WEST ARCO S.A.S.
Cel: 314-3599921
NIT: 900216225-3
Mail: oscar.rodriguez@esab.com.co

Giancarlo Andre Sanchez Garzon I
ng Especialista Industria
SOLDADURAS WEST ARCO S.A.S.
Cel. 310-3050687

Mail: giancarlo.sanchez@esab.com.co

ÍNDICE

SECCION 1: *DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO*

SECCION 2: *PRECIOS*

SECCION 3: *CRITERIO DE ACEPTACIÓN*

SECCION 4: *RESPONSABILIDADES DE SOLDADURAS WEST ARCO*

SECCION 5: *RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE*

SECCION 6: *TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA*

SECCION 7: *CARACTERISTICAS DEL SISTEMA*

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Suministro de un Sistema de extracción de humos para aula de formación en procesos de soldadura.

Imagen ilustrativa

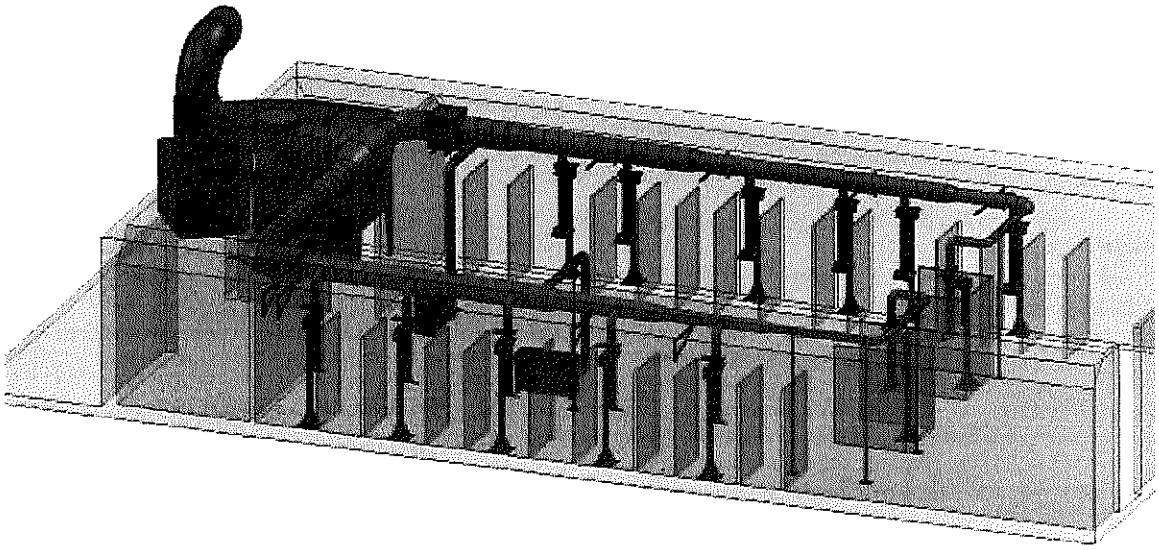


Imagen ilustrativa de diseño de aula 3D

PRECIOS

Sistema de aspiración para aula de formación de soldadura ambiente Nautico Cartagena

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**Montaje e instalación**				
1,1	Plano récord del montaje por Ambiente de Formación de soldadura del diseño del sistema de extracción.	Global	1	$ 36.014.405,76	$ 36.014.405,76
1,2	Instalación de red y circuitos eléctricos requeridos para el correcto funcionamiento del sistema de extracción, avalado por un Ingeniero eléctrico con su respectiva matricula profesional vigente.	Global	1	$ 29.411.764,71	$ 29.411.764,71
1,3	Instalación de red y circuitos neumáticos requeridos para el correcto funcionamiento del sistema de extracción.	Global	1	$ 12.605.042,02	$ 12.605.042,02
2	**Adecuaciones montaje y puesta en funcionamiento**				
2,1	Adecuaciones para Equipo Central de Extracción.	Global	1	$ 26.890.756,30	$ 26.890.756,30

2,2	Adecuación eléctrica para equipo Central de Extracción	Global	1	$ 21.008.403,36	$ 21.008.403,36
2,3	Adecuación Neumática "aire" para Equipo Central de Extracción.	Global	1	$ 9.243.697,48	$ 9.243.697,48
3	**Componentes del Equipo de Extracción:**				
3,1	Sistema de aspiración y filtración centralizado.	Unidad	1	$ 561.533.945,64	$ 561.533.945,64
3,2	Filtros MERV 15 ASHRAE 52.2.	Unidad	18	$ 3.238.946,68	$ 58.301.040,21
3,2	Brazos Telescópicos de Extracción con soportes en acero estructural.	Unidad	19	$ 7.033.500,79	$ 133.636.514,92
3,3	Tubería del Sistema de Extracción.	Metro Lineal	de acuerdo al diseño y ubicación de los módulos	$ 56.312.437,50	$ 56.312.437,50
3,4	Mesa de Corte con sistema de extracción y equipos de corte por plasma	Unidad	2	$ 9.417.670,60	$ 18.835.341,19
3,5	Mesa de Desbaste con sistema de extracción	Unidad	3	$ 7.717.700,01	$ 23.153.100,02
3,6	Sistema móvil de extracción	Unidad	2	$ 19.611.354,86	$ 39.222.709,71
3,7	Pruebas solicitadas para recepción del proyecto y puesta en funcionamiento.	Global	1	$ 6.285.714,29	$ 6.285.714,29
4	**Compresor y red neumática:**				
4,1	Compresor.	Und	1	$ 79.550.000,00	$ 79.550.000,00
4,2	Tubería para red neumática.	Metro Lineal	de acuerdo al diseño y ubicación de los módulos	$ 10.000.000,00	$ 10.000.000,00
5	**Red eléctrica para el sistema de extracción:**				
5,1	Sistema eléctrico de potencia.	Und	1	$ 27.731.092,44	$ 27.731.092,44
5,2	Los conductores eléctricos	Und	1	$ 55.042.016,81	$ 55.042.016,81
5,3	El sistema de protección.	Und	1	$ 10.084.033,61	$ 10.084.033,61
			SUBTOTAL	SUBTOTAL	$ 1.214.862.015,97
			IVA 19%	IVA 19%	$ 230823783
			TOTAL	TOTAL	$ 1.445.685.799,00

TIEMPO DE ENTREGA:

20 a 26 semanas a partir de orden de compra.

3. CRITERIO DE ACEPTACION

El sistema se considerará aceptado una vez entregado al cliente. La garantía cubrirá cualquier desperfecto en el equipo, de acuerdo a las políticas de garantías de SOLDADURAS WEST ARCO y ESAB.

4. RESPONSABILIDADES DE SOLDADURAS WEST ARCO

Suministro, Implementación y puesta en marcha del Sistema Automatizado de extracción de humos de soldadura.

5. RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE

Cualquier adecuación civil no contemplada en el objeto de la propuesta es responsabilidad del cliente

6. TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA

- Todos los precios son pagaderos en pesos colombianos .

A. Punto de entrega

DDP instalaciones del cliente en la ciudad de Villavicencio

C. Validez de la propuesta

La validez de esta propuesta es de 90 días. Después de este periodo, nos reservamos el derecho de realizar ajustes a nuestra oferta.