eidelca s.a.s
Equipos e Ingenieria del Caribe S.A.S.
Nit. 900.267.736-3

ADECUAR EL AMBIENTE DE SOLDADURA DEL CENTRO INTERNACIONAL NÁUTICO FLUVIAL Y PORTUARIO DE LA REGIONAL BOLÍVAR

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. PARCIAL	VR.TOTAL
1.0	Desmonte de puntos eléctricos de alta tensión	UND	1.0	$ 35,000	$ 35,000
2.0	Desmonte de tableros eléctricos	UND	1.0	$ 50,000	$ 50,000
3.0	Desmonte de máquinas DC	UND	1.0	$ 100,000	$ 100,000
4.0	Desmonte de acometida eléctricas en tubería EMT y en canaleta (incluye el desmonte del cableado y tuberías y /o canaletes y cajas de paso)	ML	1.0	$ 11,200	$ 11,200
5.0	Desmonte de acometida en cable encauchetado (incluye desmonte de estructura metálica soporte de acometidas eléctricas que alimentan tableros y luces)	ML	1.0	$ 10,800	$ 10,800
6.0	Demolición de pañetes	M2	1.0	$ 16,800	$ 16,800
7.0	Escarificación y grateadas de muros, para retirar la pintura existente	M2	1.0	$ 8,200	$ 8,200
8.0	Revoque de muros con mortero 1:3 impermeabilizado sika 1 e= 2 cms	M2	1.0	$ 39,200	$ 39,200
9.0	Anclaje a columnas metálicas y/o concreto (incluye acero de refuerzo, soldadura y/o epóxico, equipos de soldadura y andamios certificados)	UND	1.0	$ 12,500	$ 12,500
10	Suministro y aplicación de graniplast en fachada (incluye andamios certificado)	M2	1.0	$ 32,000	$ 32,000
11	Suministro e instalación de rejillas en marco y contramarco en ángulo de 1 1/4" X 3/16" tejido en platina de 11/4" X 3/16", acabado en anticorrosivo epóxico y esmalte sintético. Dimensiones 30 X 50 cms	UND	1.0	$ 220,000	$ 220,000
12	Desmonte mesón en acero inoxidable y 2 pocetas de lavamanos	UND	1.0	$ 70,000	$ 70,000
13	Anulación de puntos hidráulicos (incluye accesorios, tubería, pegante, limpiador, cortes, regatas, resanes y todo lo necesario para ejecución y perfecto funcionamiento)	UND	1.0	$ 60,000	$ 60,000

(5) 6566637 - 3502802177 - 3107138609
eidelcasas@gmail.com
Cartagena de Indias / Bosque Transv. 44 No. 21 a 44 Calle Av. Las Americas.

14	Instalación de puerta existente en aluminio (incluye suministro e instalación de bisagras y tornillería para su instalación y correcto funcionamiento)	UND	1.0	$ 120,000	$ 120,000
15	Desmonte de cielo raso	M2	1.0	$ 14,500	$ 14,500
16	Destronque y/o desbaste con piedra copa diamantada y limpieza de la superficie para obtener una mejor adherencia (incluye lavado de placa para retirar polvos y suciedades)	M2	1.0	$ 30,200	$ 30,200
17	Alistamiento, reparación de grietas y resaltos en superficie de piso con mortero epóxico, incluye picada, resanes y aplicación de imprimante acrílico	M2	1.0	$ 35,000	$ 35,000
18	Suministro y aplicación de pintura epóxico para pisos alto trafico	M2	1.0	$ 69,850	$ 69,850
19	Muro en Superboard de 8 mm doble cara incluye estructura metálica, y andamios certificados	M2	1.0	$ 169,456	$ 169,456
20	Pañete lineal impermeabilizado con mortero1:3 para vanos de puertas, ventanas y muros; e= 3 cms	ML	1.0	$ 16,950	$ 16,950
21	Instalación de luminarias, incluye andamio certificado (no incluye el suministro de la luminaria)	UND	1.0	$ 30,000	$ 30,000
22	Retiro de Impermeabilización en viga canal (incluye limpieza)	M2	1.0	$ 9,500	$ 9,500
23	Impermeabilización de viga canal con manto asfaltico e= 2,5 mm, incluye imprimante	M2	1.0	$ 69,250	$ 69,250
24	Suministro e instalación de puerta en aluminio en aluminio natural doble hoja , marco 3x1, hoja en perfil 3 X 1,1/2, adaptador, pisavidrio proyectante, machimbre media caña, incluye cerradura y demás herrajes para su instalación. Medidas 1.5m X 2,20 m	UND	1.0	$ 2,200,000	$ 2,200,000

25	Suministro e instalación de ventana corrediza en aluminio natural Ref 744, 2 hojas corredizas, vidrio incoloro 4mm crudo. Incluye rodamientos y cierres demás elementos para sus instalación. Medidas 1,0 X 2,0 mts	UND	1.0	$ 680,000	$ 680,000
26	Acondicionamiento de portones principales, consiste en corte, instalación de lámina galvanizada por una cara, suministro, desmonte e instalación de riel inferior e instalación de portón. incluye andamios certificado	M2	1.0	$ 95,200	$ 95,200
27	Adecuación de puerta metálica corrediza, consiste en corte de puerta, suministro, desmonte e instalación de riel inferior, rodachinas instalación de puerta. .Medidas 1,80 X 2,2 mts	UND	1.0	$ 1,150,000	$ 1,150,000
28	Mantenimientos de vigas y columnas metálicas, consiste en limpieza, grateado y aplicación de pintura anticorriva epóxico y acabado en esmalte, incluye andamios certificados	ML	1.0	$ 47,000	$ 47,000
	COSTOS DIRECTOS				$ 5,402,606.00
	ADMINISTRACION			17%	$ 918,443.02
	IMPREVISTO			3%	$ 162,078.18
	UTILIDAD			5%	$ 270,130.30
	IVA SOBRE UTILIDAD			19%	$ 51,324.76
	COSTO TOTAL				$ 6,804,582.26

De ustedes,

Dina Teresa León Peroza
C.C. No. 45.756.582 de Cartagena
Representante Legal de EIDELCA SAS

Construcciones e Ingeniería MQ

Cartagena de Indias, D. T y C, marzo 13 del 2023

Señor
ALEX ÁLVAREZ LÓPEZ
Supervisor Contrato
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Ciudad.

Ref. Contrato CO1.PCCNTR.4333685

Cordial saludo,

Por medio de la presente nos permitimos hacer entrega de la cotización del contrato en referencia

MIGUEL ANGEL QUIÑONES MARTINEZ
C.C 9.294.262 de Turbaco Bolívar
Representante legal de Construcciones e Ingeniería MQ S.A.S

Barrio Recreo Calle 7° # 80ª-07
Teléfono: 6816093 – Cel.: 3006627494
email:mqingenierosconsultores@gmail.com
Cartagena de Indias D. T. y C. – Colombia

PRESUPUESTO DE OBRA

ADECUAR EL AMBIENTE DE SOLDADURA DEL CENTRO INTERNACIONAL NÁUTICO FLUVIAL Y PORTUARIO DE LA REGIONAL BOLÍVAR PARA RECIBIR DONACIÓN DE EQUIPOS DENTRO DEL PROYECTO ALIANZA PROA EN EL MARCO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL ENTRE EL SENA Y KOICA, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Desmonte de puntos eléctricos de alta tensión	UND	1,00	$ 25.000	$ 25.000
2	Desmonte de tableros eléctricos	UND	1,00	$ 40.000	$ 40.000
3	Desmonte de máquinas DC	UND	1,00	$ 85.000	$ 85.000
4	Desmonte de acometidas eléctricas en tubería EMT y en canaleta (incluye el desmonte del cableado, tuberías y /o canaletas y cajas de paso)	ML	1,00	$ 10.850	$ 10.850
5	Desmonte de acometida en cable encauchetado (incluye desmonte de estructura metálica soporte de acometidas eléctricas que alimentan tableros y luces)	ML	1,00	$ 9.800	$ 9.800
6	Demolición de pañetes	M2	1,00	$ 16.500	$ 16.500
7	Escarificación y grateada de muros, para retirar la pintura existente	M2	1,00	$ 7.500	$ 7.500
8	Revoque de muros con mortero 1:3 impermeabilizado sika 1 e= 2 cms	M2	1,00	$ 39.850	$ 39.850
9	Anclaje a columnas metálicas y/o concreto (incluye acero de refuerzo, soldadura y/o epoxico, equipos de soldadura y andamios certificados)	UND	1,00	$ 13.000	$ 13.000

Barrio Recreo Calle 7° # 80ª-07
Teléfono: 6816093 – Cel.: 3006627494
email:mqingenierosconsultores@gmail.com
Cartagena de Indias D. T. y C. – Colombia

10	Suministro y aplicación de graniplast en fachada (incluye andamios certificado)	M2	1,00	$ 29.850	$ 29.850
11	Suministro e instalación de rejillas en marco y contramarco en ángulo de 1 1/4" X 3/16" tejido en platina de 11/4" X 3/16", acabado en anticorrosivo epoxico y esmalte sintético. Dimensiones 30 X 50 cms	UND	1,00	$ 195.000	$ 195.000
12	Desmonte mesón en acero inoxidable y 2 pocetas de lavamanos	UND	1,00	$ 65.500	$ 65.500
13	Anulación de puntos hidráulicos (incluye accesorios, tubería, pegante, limpiador, cortes, regatas, resanes y todo lo necesario para ejecución y perfecto funcionamiento)	UND	1,00	$ 50.000	$ 50.000
14	instalación de puerta existente en aluminio (incluye suministro e instalación de bisagras y tornillería para su instalación y correcto funcionamiento)	UND	1,00	$ 95.000	$ 95.000
15	Desmonte de cielo raso	M2	1,00	$ 10.400	$ 10.400
16	Destronque y/o desbaste con piedra copa diamantada y limpieza de la superficie para obtener una mejor adherencia (incluye lavado de placa para retirar polvos y suciedades)	M2	1,00	$ 29.950	$ 29.950
17	Alistamiento, reparación de grietas y resaltos en superficie de piso con mortero epoxico, incluye picada, resanes y aplicación de imprimante acrílico	M2	1,00	$ 30.400	$ 30.400

18	Suministro y aplicación de pintura epoxica para pisos alto trafico	M2	1,00	$ 69.256	$ 69.256
19	Muro en superboard de 8 mm doble cara incluye estructura metálica, y andamios certificados	M2	1,00	$ 165.500	$ 165.500
20	Pañete lineal impermeabilizado con mortero 1:3 para vanos de puertas, ventanas y muros ; e= 3 cms	ML	1,00	$ 17.875	$ 17.875
21	instalación de luminarias, incluye andamio certificado (no incluye el suministro de la luminaria)	UND	1,00	$ 25.600	$ 25.600
22	Retiro de impermeabilización en viga canal (incluye limpieza)	M2	1,00	$ 9.500	$ 9.500
23	Impermeabilización de viga canal con manto asfaltico e= 2,5 mm, incluye imprimante	M2	1,00	$ 69.250	$ 69.250
24	Suministro e instalación de puerta en aluminio natural doble hoja , marco 3x1, hoja en perfil 3 X 1,1/2, adaptador, pisavidrio proyectante, machimbre media caña, incluye cerradura y demás herrajes para su instalación. Medidas 1.5m X 2,20 m	UND	1,00	$ 2.090.000	$ 2.090.000
25	Suministro e instalación de ventana corrediza en aluminio natural Ref 744, 2 hojas corredizas, vidrio incoloro 4mm crudo. Incluye rodamientos y cierres demás elementos para sus instalación. Medidas 1,0 X 2,0 mts	UND	1,00	$ 670.000	$ 670.000

26	Acondicionamiento de portones principales, consiste en corte, instalación de lámina galvanizada por una cara, suministro, desmonte e instalación de riel inferior e instalación de portón. incluye andamios certificado	M2	1,00	$ 94.250	$ 94.25[illegible]
27	Adecuación de puerta metálica corrediza, consiste en corte de puerta, suministro, desmonte e instalación de riel inferior, rodachinas e instalación de puerta. .Medidas 1,80 X 2,2 mts	UND	1,00	$ 950.000	$ 950.000
28	Mantenimientos de vigas y columnas metálicas, consiste en limpieza, grateado y aplicación de pintura anticorrosiva epoxica y acabado en esmalte , incluye andamios certificados	ML	1,00	$ 48.250	$ 48.250
	COSTOS DIRECTOS				**$ 4.963.081,00**
	Administración			**5%**	$ 248.154,05
	Imprevisto			**0%**	$ -
	Utilidad			**5%**	$ 248.154,05
	Iva / utilidad			**19%**	$ 47.149,27
	COSTOS TOTAL				**$ 5.506.538,37**

MIGUEL ANGEL QUIÑONES MARTÍNEZ
C.C 9.294.262 de Turbaco Bolívar
Representante legal de Construcciones e Ingeniería MQ S.A.S

CUBIKO
GROUP

300 4412133
kubikogroup@hotmail.com
Dg. 31 B 31#73 - 11 Barrio Los alpes.
cubikogroup

Cartagena de Indias, D. T y C, 17 de marzo del 2023

Señores

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Ciudad

Ref: COTIZACIÓN ADECUAR EL AMBIENTE DE SOLDADURA DEL CENTRO INTERNACIONAL NÁUTICO FLUVIAL Y PORTUARIO DE LA REGIONAL BOLÍVAR

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VL. UNIT	VL. TOTAL
1	Desmonte de puntos eléctricos de alta tensión	UND	1,0	$ 30.000,00	$ 30.000,00
2	Desmonte de tableros eléctricos	UND	1,0	$ 55.000,00	$ 55.000,00
3	Desmonte de máquinas DC	UND	1,0	$ 90.000,00	$ 90.000,00
4	Desmonte de acometidas eléctricas en tubería EMT y en canaleta (incluye el desmonte del cableado y tuberías y /o canaletas y cajas de paso)	ML	1,0	$ 12.500,00	$ 12.500,00
5	Desmonte de acometida en cable encauchetado (incluye desmonte de estructura metálica soporte de acometidas eléctricas que alimentan tableros y luces)	ML	1,0	$ 12.000,00	$ 12.000,00
6	Demolición de pañetes	M2	1,0	$ 16.000,00	$ 16.000,00
7	Escarificación y grateadas de muros para retirar la pintura existente	M2	1,0	$ 7.800,00	$ 7.800,00
8	Revoque de muros con mortero 1:3 impermeabilizado sika 1 e= 2 cms	M2	1,0	$ 41.200,00	$ 41.200,00

CUBIKO GROUP

300 4412133
kubikogroup@hotmail.com
Dg. 31 B 31#73 - 11 Barrio Los alpes.
cubikogroup

9	Anclaje a columnas metálicas y/o concreto (incluye acero de refuerzo, soldadura y/o epoxico, equipos de soldadura y andamios certificados)	UND	1,0	$ 15.000,00	$ 15.000,00
10	Suministro y aplicación de graniplast en fachada (incluye andamios certificado)	M2	1,0	$ 30.250,00	$ 30.250,00
11	Suministro e instalación de rejillas en marco y contramarco en ángulo de 1 1/4" X 3/16" tejido en platina de 11/4" X 3/16", acabado en anticorrosivo epoxico y esmalte sintético. Dimensiones 30 X 50 cms	UND	1,0	$ 225.000,00	$ 225.000,00
12	Desmonte mesón en acero inoxidable y 2 pocetas de lavamanos	UND	1,0	$ 72.500,00	$ 72.500,00
13	Anulación de puntos hidráulicos (incluye accesorios, tubería, pegante, limpiador, cortes, regatas, resanes y todo lo necesario para ejecución y perfecto funcionamiento)	UND	1,0	$ 62.000,00	$ 62.000,00
14	instalación de puerta existente en aluminio (incluye suministro e instalación de bisagras y tornillería para su instalación y correcto funcionamiento)	UND	1,0	$ 105.000,00	$ 105.000,00
15	Desmonte de cielo raso	M2	1,0	$ 12.800,00	$ 12.800,00
16	Destronque y/o desbaste con piedra copa diamantada y limpieza de la superficie para obtener una mejor adherencia (incluye lavado de placa para retirar polvos y suciedades)	M2	1,0	$ 32.500,00	$ 32.500,00
17	Alistamiento, reparación de grietas y resaltos en superficie de piso con mortero epoxico, incluye picada, resanes y aplicación de imprimante acrílico	M2	1,0	$ 34.000,00	$ 34.000,00
18	Suministro y aplicación de pintura epoxica para pisos alto trafico	M2	1,0	$ 71.690,00	$ 71.690,00

CUBIKO
GROUP

300 4412133
kubikogroup@hotmail.com
Dg. 31 B 31#73 - 11 Barrio Los alpes.
cubikogroup

19	Muro en superboard de 8 mm doble cara incluye estructura metálica, y andamios certificados	M2	1,0	$ 168.750,00	$ 168.750,00
20	Pañete lineal impermeabilizado con mortero 1:3 para vanos de puertas, ventanas y muros ; e= 3 cms	ML	1,0	$ 19.350,00	$ 19.350,00
21	instalación de luminarias, incluye andamio certificado (no incluye el suministro de la luminaria)	UND	1,0	$ 30.000,00	$ 30.000,00
22	Retiro de impermeabilización en viga canal (incluye limpieza)	M2	1,0	$ 9.800,00	$ 9.800,00
23	Impermeabilización de viga canal con manto asfaltico e= 2,5 mm, incluye imprimante	M2	1,0	$ 69.875,00	$ 69.875,00
24	Suministro e instalación de puerta en aluminio natural doble hoja , marco 3x1, hoja en perfil 3 X 1,1/2, adaptador, pisa vidrio proyectante, machimbre media caña, incluye cerradura y demás herrajes para su instalación. Medidas 1.5m X 2,20 m	UND	1,0	$ 2.200.000,00	$ 2.200.000,00
25	Suministro e instalación de ventana corrediza en aluminio natural Ref 744, 2 hojas corredizas, vidrio incoloro 4mm crudo. Incluye rodamientos y cierres demás elementos para su instalación. Medidas 1,0 X 2,0 mts	UND	1,0	$ 670.000,00	$ 670.000,00
26	Acondicionamiento de portones principales, consiste en corte, instalación de lámina galvanizada por una cara, suministro, desmonte e instalación de riel inferior e instalación de portón. incluye andamios certificado	M2	1,0	$ 96.120,00	$ 96.120,00

CUBIKO
GROUP

300 4412133
kubikogroup@hotmail.com
Dg. 31 B 31#73 - 11 Barrio Los alpes.
cubikogroup

27	Adecuación de puerta metálica corrediza, consiste en corte de puerta, suministro, desmonte e instalación de riel inferior, rodachinas e instalación de puerta. .Medidas 1,80 X 2,2 mts	UND	1,0	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
28	Mantenimientos de vigas y columnas metálicas, consiste en limpieza, grateado y aplicación de pintura anticorrosiva epoxica y acabado en esmalte, incluye andamios certificados	ML	1,0	$ 48.680,00	$ 48.680,00
	Costo Directo				**$ 5.437.815,00**
A	**Administración**			**15%**	$ 815.672,25
I	**Imprevisto**			**5%**	$ 271.890,75
U	**Utilidad**			**5%**	$ 271.890,75
	Iva/Utilidad			**19%**	$ 51.659,24
	Csoto total				**$ 6.848.927,99**

Atentamente,

Claudia M. González S.

Claudia Milena González Salazar
Rep Legal CUBIKO GROUP SAS Nit 901.485.366-1