

Caldas, febrero 8 de 2023

**SEÑORES
MUNICIPIO DE BELLO**

ASUNTO: ATENCION DE EMERGENCIA EN BOXCULVERT UBICADO EN EL SECTOR DE MACHADO

Atendiendo su amable invitación, me permito presentar una propuesta económica para la ejecución del proyecto en asunto.

1. VALOR DE LA PROPUESTA

El valor de los trabajos se establece mediante el siguiente presupuesto que se calcula con las tarifas para este tipo de construcción, con base en las cantidades especificadas a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				-
1,1	Señalización	1,00	día	250.000	250.000
2	MOVIMIENTOS DE TIERRA Y DEMOLICIONES				-
2,1	Excavación a mano en material heterogéneo, bajo cualquier grado de humedad, para estructuras y obras	48,84	m³	81.500	3.980.705
2,2	Botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será	63,50	m³	50.000	3.174.795
2,3	Demolición de piso en concreto	42,00	m²	20.000	840.000
2,4	Demolición de manhole existente	1,00	un	115.000	115.000
2,5	Suministro, transporte y colocación de LLENOS con material, compactados mecánicamente hasta obtener una	147,42	m³	95.000	14.004.900
3	CONCRETOS				-
3,1	Concreto para camara de inspeccion de 1,50x1,20 de h=1,2 mts	1,00	un	2.550.000	2.550.000
3,2	Concreto para tapa de camara de inspeccion de 1,20 x1,50 mts	1,00	un	750.000	750.000
3,3	Concreto para piso de e= 10 cms,	42,00	m²	110.000	4.620.000
3,4	Sumidero tipo "B"	1,00	un	2.500.000	2.500.000

Calle 112s 52-88 int 110 Caldas

Telefax: 487-39-87

montajes@acercode.com administracion@acercode.com

Visitenos en www.acercode.com

4	ACERO DE REFUERZO				-
4,1	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo, corrugado F y = 420 Mpa. (4.200	300,00	kg	13.700	4.110.000
5	ESTRUCTURA METALICA				-
5,1	Suministro, transporte e instalacion de estructura metalica A-572 GRADO 50 (Incluye anticorrosivo epoxico 3 mils, esmalte 3 mils, equipos y todo elemento necesario para la correcta instalacion, etc . (2003m2 Losas x75kg/m2=150225kg)	756,66	kg	19.800	14.981.868
5,2	Pernos de anclaje	72,00	un	75.000	5.400.000
6	MAQUINARIA Y EQUIPOS				-
6,1	Suministro, de miniretro con martillo demolidor.	5,00	día	1.350.000	6.750.000
6,2	Suministro, de minicargador.	6,00	día	720.000	4.320.000

TOTAL 68.347.268

2. PLAZO

El plazo total estimado para la construcción será a convenir.

3. FORMA DE PAGO

- 50 % Anticipo
- 50 % Actas parciales de avance

4. VALIDEZ

Esta propuesta será válida siempre y cuando el mercado de la materia prima y la mano de obra no varíen de precio.

Calle 112s 52-88 int 110 Caldas

Telefax: 487-39-87

montajes@acercode.com administracion@acercode.com

Visitenos en www.acercode.com

5. OBSERVACIONES

- a. El valor total no contempla el IVA, se cobrará un IVA del 19% sobre utilidad estimada del 5%
- b. El valor de esta propuesta es de carácter netamente presupuestal.
- c. Las actividades que sea necesario ejecutar durante el desarrollo de los trabajos y que claramente no estén incluidas dentro de los alcances de esta propuesta, se convendrán entre las partes, en cuanto a su costo y plazo, como obra extra.
- d. El cliente suministrará la energía necesaria y dispondrá de un sitio seguro para el almacenamiento de equipos y herramienta.
- e. El valor final del contrato será el resultado de las cantidades realmente ejecutas por su valor unitario.
- f. Si requieren alguna aclaración, al respecto, o si necesitan la ampliación de algún concepto o de alguna parte de nuestra propuesta, con gusto la atenderé en el momento que ustedes la soliciten.

Gracias por la atención prestada



I.C. SANTIAGO TANGARIFE BEDOYA
Coordinador de obras
ACERCODE S.A.S

Calle 112s 52-88 int 110 Caldas
Telefax: 487-39-87
montajes@acercode.com administracion@acercode.com
Visitenos en www.acercode.com

Medellín, 08 de febrero de 2023

COT 6651

Señores
MUNICIPIO DE BELLO
Atn Sr. Wber Zapata
Medellín**REF: ATENCION DE EMERGENCIA EN BOXCULVERT UBICADO EN EL SECTOR DE MACHADO**

Atendiendo su amable invitación, me permito presentar una propuesta económica para la ejecución del proyecto en asunto.

1 VALOR DE LA PROPUESTA DE CONSTRUCCIÓN

El valor de los trabajos se establece mediante el siguiente presupuesto que se calcula con las tarifas para este tipo de construcción, con base en las cantidades especificadas a continuación:

PROPUESTA ECONÓMICA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				150.000
1.1	Señalización	1,00	día	150.000	150.000
2	MOVIMIENTOS DE TIERRA Y DEMOLICIONES				21.030.537
2.1	Excavación a mano en material heterogéneo, bajo cualquier grado de humedad, para estructuras y obras complementarias. De 0 a 2 mtrs de profundidad	48,84	m²	78.000	3.809.754
2.2	Botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.	63,50	m³	45.500	2.889.063
2.3	Demolición de piso en concreto	42,00	m²	19.500	819.000
2.4	Demolición de manhole existente	1,00	un	97.500	97.500
2.5	Suministro, transporte y colocación de LLENOS con material, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado.	147,42	m²	91.000	13.415.220
3	CONCRETOS				10.166.000
3.1	Concreto para cámara de inspección de 1,50x1,20 de h=1,2 mts	1,00	un	2.527.200	2.527.200
3.2	Concreto para tapa de cámara de inspección de 1,20 x1,50 mts	1,00	un	746.200	746.200
3.3	Concreto para piso de e= 10 cms.	42,00	m²	105.300	4.422.600
3.4	Sumidero tipo "B"	1,00	un	2.470.000	2.470.000
4	ACERO DE REFUERZO				4.095.000
4.1	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo, corrugado F y = 420 Mpa. (4.200 kg/cm²). Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	300,00	kg	13.650	4.095.000
5	ESTRUCTURA METALICA				17.994.870
5.1	Suministro, transporte e instalación de estructura metálica A-572 GRADO 50 (Incluye anticorrosivo epoxico 3 mils, esmalte 3 mils, equipos y todo elemento necesario para la correcta instalación, etc. (2003m2 Losas x75kg/m2=150225kg)	756,66	kg	19.500	14.754.870
5.2	Pernos de anclaje	72,00	un	45.000	3.240.000
6	MAQUINARIA Y EQUIPOS				10.400.000
6.1	Suministro de miniretro con martillo demoledor	5,00	día	1.300.000	6.500.000
6.2	Suministro de minicargador.	6,00	día	650.000	3.900.000
TOTAL COSTO DIRECTO (Antes de Iva)					\$ 63.836.407
IVA 19% (sobre utilidad estimada del 5% \$ 3.191.820)					\$ 606.446
VALOR TOTAL					\$ 64.442.853

se anulara
porque
están sacando el
iva así sobre
que concepto

2 PROPUESTA DE VALOR

Nuestra experiencia, profesionalismo, capacidad de producción y servicio personalizado nos permiten ofrecer soluciones con acero, que generan confianza. Trabajamos con un sistema de gestión empresarial que cuenta con procedimientos estandarizados los cuales permiten la ejecución de nuestros proyectos con calidad y eficiencia. Concre-Acero dispone de una planta de producción de aprox 2.000m² dotada para atender sus requerimientos. Además, contamos con un equipo de trabajo conformado por personal técnico especializado y comprometido, quienes brindan asesoría técnica permanente garantizando obras confiables y eficaces.

3 CONDICIONES COMERCIALES

a PLAZO:

A convenir (El plazo dependerá de las condiciones previas requeridas para la ejecución del contrato, del desembolso del anticipo correspondiente y la disponibilidad de los materiales en el mercado local)

b FORMA DE PAGO:

Diseño:

50% de anticipo

50 % Contra entrega

Construcción:

50% de anticipo

50 % Facturación por avance de obra

Nota: En caso de incumplimiento en la forma de pago pactada, Concre-Acero S.A.S. suspenderá de manera inmediata las actividades.

c VALIDEZ DE LA OFERTA:

Esta oferta será válida en la medida que la materia prima y la mano de obra involucradas en la fabricación de los elementos no varíen de precio; el cual se congela una vez recibido el anticipo correspondiente.

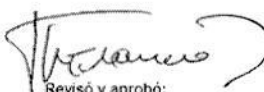
Te invitamos a conocer nuestra política y objetivos del sistema de gestión empresarial en www.concreacero.com.co

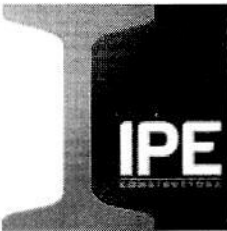
Gracias por la atención prestada.

Atentamente,

CONCRE-ACERO SAS

PROCESO GESTIÓN COMERCIAL


Revisó y aprobó:
JUAN MANUEL FRANCO YEPES



Medellín, febrero 9 de 2023

Señores
Municipio de Bello

REF: PROPUESTA PARA ATENCION DE EMERGENCIA EN BOXCULVERT UBICADO EN EL SECTOR DE MACHADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Señalización	día	1,00	262.548	262.548
2	MOVIMIENTOS DE TIERRA Y DEMOLICIONES				
2,1	Excavación a mano en material heterogéneo, bajo cualquier grado de humedad, para estructuras y obras complementarias. De 0 a 2 mtrs de profundidad	m³	48,84	85.738	4.187.701
2,2	Botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.	m³	63,50	51.245	3.253.847
2,3	Demolición de piso en concreto	m²	42,00	21.040	883.680
2,4	Demolición de manhole existente	un	1,00	118.780	118.780
2,5	Suministro, transporte y colocación de LLENOS con material, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida sera en sitio ya compactado.	m³	147,42	94.940	13.996.055
3	CONCRETOS				
3,1	Concreto para camara de inspeccion de 1,50x1,20 de h=1,2 mts	un	1,00	2.682.600	2.682.600
3,2	Concreto para tapa de camara de inspeccion de 1,20 x1,50 mts	un	1,00	778.500	778.500
3,3	Concreto para piso de e= 10 cms.	m²	42,00	115.720	4.860.240
3,4	Sumidero tipo "B"	un	1,00	2.634.700	2.634.700
4	ACERO DE REFUERZO				
4,1	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo, corrugado F y = 420 Mpa. (4.200 kg/cm²).. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	300,00	14.412	4.323.600
5	ESTRUCTURA METALICA				
5,1	Suministro, transporte e instalacion de estructura metalica A-572 GRADO 50 (Incluye anticorrosivo epoxico 3 mils, esmalte 3 mils, equipos y todo elemento necesario para la correcta instalacion, etc. (2003m2 Losas x75kg/m2=150225kg)	kg	756,66	18.835	14.251.691
5,2	Perros de anclaje	un	72,00	76.987	5.543.064
6	MAQUINARIA Y EQUIPOS				
6,1	Suministro, de miniretro con martillo demoledor.	día	5,00	1.412.500	7.062.500
6,2	Suministro, de minicargador.	día	6,00	757.441	4.544.646
				TOTAL	69.384.152

FORMA DE PAGO: A convenir, el valor cotizado no contempla IVA, el cual será del 19% sobre la utilidad estimada del 7%

VALIDEZ PROPUESTA: 1 mes

PLAZO: A convenir

Esperando que la presente sea de su agrado.

Atentamente,

FRANCISCO VALENCIA ESCOBAR
INGENIERO CIVIL
MATRICULA: 0520280471-ANT

Estructura Metálicas - Obras Civiles - Interventorias - Presupuestos de Obra

PROPUESTA ECONÓMICA URGENCIA MANIFIESTA EL POMAR					
ITEMS	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				118.082
1,1	Señalización	1,00	día	118.082	118.082
2	MOVIMIENTOS DE TIERRA Y DEMOLICIONES				15.111.054
2,1	Excavación a mano en material heterogéneo, bajo cualquier grado de humedad, para estructuras y obras complementarias. De 0 a 2 mtrs de profundidad	53,00	m³	47.079	2.495.187
2,2	Botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.	83,00	m³	34.175	2.836.525
2,3	Demolición de piso en concreto	18,00	m²	14.126	254.268
2,4	Demolición de manhole existente	1,00	un	76.754	76.754
2,5	Suministro, transporte y colocación de LLENOS con material, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida sera en sitio ya compactado.	148,00	m³	63.840	9.448.320
3	CONCRETOS				6.801.164
3,1	Concreto para camara de inspeccion de 1,50x1,20 de h=1,2 mts	1,00	un	1.845.582	1.845.582
3,2	Concreto para tapa de camara de inspeccion de 1,20 x1,50 mts	1,00	un	507.960	507.960
3,3	Concreto para piso de e= 10 cms,	34,00	m²	78.791	2.678.894
3,4	Sumidero tipo "B"	1,00	un	1.768.728	1.768.728
4	ACERO DE REFUERZO				1.807.900
4,1	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo, corrugado F y = 420 Mpa. (4.200 kg/cm²).. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	202,00	kg	8.950	1.807.900
5	ESTRUCTURA METALICA				11.620.707
5,1	Suministro, transporte e instalacion de acero estructural para estructura metalica A-572 GRADO 50 (Incluye anticorrosivo epoxico 3 mils, esmalte 3 mils, equipos y todo elemento necesario para la correcta instalacion, etc .	757,00	kg	15.351	11.620.707
6	MAQUINARIA Y EQUIPOS				10.775.554
6,1	Suministro de miniretro con martillo demoledor.	26,00	hora	250.394	6.510.244
6,2	Suministro de minicargador.	38,00	hora	112.245	4.265.310
7	Transporte Maquinaria				1.640.000
7,1	Transporte Maquinaria	2,00	viaje	820.000	1.640.000
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 47.874.461
AU			33,6027%		\$ 16.087.112
VALOR TOTAL					\$ 63.961.573