



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

OFICIO No. D-2013/2019
05 de julio de 2019

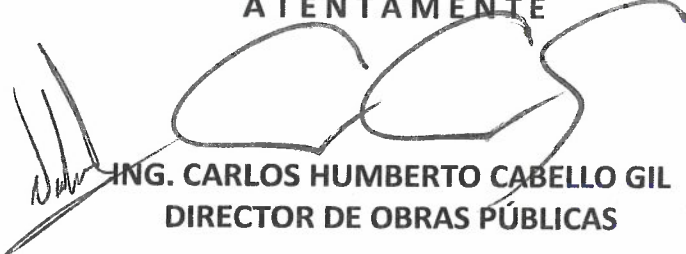
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
P R E S E N T E.-

Con relación a su Escrito S/N de fecha 25 de junio del presente, en el que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra: **"REHABILITACIÓN DE CANCHA COL. LOS NARANJOS."**, que al amparo del contrato No. **051/2019**, ejecuta su representada, al respecto, por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL.	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	Fabricación y colocación de portería a base de tubos metálicos de 2 ½" de diámetro nominal cedula 30 de 2.0 m de altura libres por 5.50 m de largo , ancho de 0.60 m en la parte superior y 1.2 m en la parte inferior, apoyada en cuatro dados de concreto hidráulico f'c=150 kg/cm2, con dimensiones de 0.50 x 0.50 x0.50 m, Incluye: Suministro y colocación de red profesional de nylon, tratado calibre No.84, fondo de pintura, soldadura , materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	2	Pza	\$13,400.44

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$26,800.88 SIN IVA

ATENTAMENTE


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.c.p.- Arq. Carlos Aguilar García.-Subdirector de Construcción.
C.c.p.-Ing. Victor Amador Ponce de León.-Jefe del Departamento de Construcción Social
C.c.p.-Ing. José Huitron López.-Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.

CHCG/CAG/VAP/gcn



RECIBI
5 de julio 2019




05 de julio de 2019

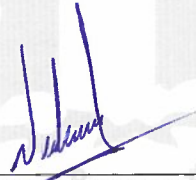
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.-

Con fundamento en los resultados de la revisión realizada a la solicitud de los precios unitarios fuera de catálogo presentado por la Empresa: **ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA**, quien ejecuta la obra: **"REHABILITACIÓN DE CANCHA COL. LOS NARANJOS"** al amparo del **CONTRATO No. 051/2019**, le solicitamos la autorización de los mismos.

No.	CONCEPTO	PRECIO SOLICITADO	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	Fabricación y colocación de portería a base de tubos metálicos de 2 ½" de diámetro nominal cedula 30 de 2.0 m de altura libres por 5.50 m de largo , ancho de 0.60 m en la parte superior y 1.2 m en la parte inferior, apoyada en cuatro dados de concreto hidráulico f'c=150 kg/cm2, con dimensiones de 0.50 x 0.50 x0.50 m, Incluye: Suministro y colocación de red profesional de nylon, tratado calibre No.84, fondo de pintura, soldadura , materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$13,400.44	Pza	\$13,400.44

ATENTAMENTE


ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN


ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON
JEFE DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

C.c.p.- Archivo.

gcr*

D1093
5/1/2019**ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA**

CHIHUAHUA, CHIH A 25 DE JUNIO DE 2019

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
PRESENTE.-



POR ESTE CONDUCTO PRESENTAMOS A USTED PARA SU APROBACION, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE PORTERIA EN EL PARQUE DE LA COLONIA LOS NARANJOS, CON UBICACIÓN EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'A' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARIAGA
 Calle Leandro Valle n° 3111-2 Col. Cima
 Teléfono (614) 4.14.68.26 Cel. 1.36.33.05
 Chihuahua, Chih.

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA COL. LOS NARANJOS

FECHA: JUNIO 25 DEL 2018

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: EXTRA-001

Fabricación y colocación de portería a base de tubo metálico de 2 1/2" de diametro medida nominal cedula 30 de 2.00 m de altura libres por 5.50 m de largo, ancho de 0.60 m en parte superior y 1.20 m en parte inferior, apoyada en 4 dados de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 0.50 x 0.50x 0.50 m, incluye suministro y colocación de red profesional de nylon tratado calibre # 84, incluye fondo, pintura, soldadura y todo lo necesario para su correcta ejecución

Unidad : pza
 Cantidad : 1.00
 Precio unitario : \$ 13,400.44
 Total : \$ 13,400.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

TUBO ACER 3	tubo de acero de 2 1/2" cedula 30	kg	147.16000	\$ 46.00	\$ 6,769.36
RED FUTBOL	red para portería de futbol de (5.50 m x 2.00 m)+ (1.2+6)/2+2+5.5" 6= 17.90 m2	pza	1.00000	\$ 1,600.00	\$ 1,600.00
SOLD-004	Soldadura 7018-3 (1/8").	kg	2.00000	\$ 45.32	\$ 90.64
THINER	thinner	litro	1.00000	\$ 35.00	\$ 35.00
PINT ESM	Pintura de esmalte	LT	2.00000	\$ 96.00	\$ 192.00
PIN ESM ABT	pintura esmalte anticorrosivo	litro	1.00000	\$ 104.00	\$ 104.00
Total de Materiales					\$ 8,791.00

Mano de Obra

+ MOCU-015	Cuadrilla No 15 (1 Paillero+ 1 Ayudante)	jor	1.00000	\$ 569.28	\$ 569.28
MCCA-029	Soldador	jor	1.00000	\$ 380.65	\$ 380.65
MCCA-013	Ayudante montador y soldador	jor	0.10000	\$ 962.62	\$ 96.26
	Cabo de oficios			Suma	\$ 1,046.19
				Total	\$ 635.20
+ MOCU-002	Rendimiento	jor	1.64700		
MCCA-014	Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor	1.00000	\$ 522.07	\$ 522.07
H MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 952.22	\$ 28.57
ES	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 952.22	\$ 19.04
MCCA-001	Peón1	jor	1.00000	\$ 333.89	\$ 333.89
MCCA-013	Cabo de oficios	jor	0.10000	\$ 962.62	\$ 96.26
				Suma	\$ 999.83
				Total	\$ 139.68
Total de Mano de Obra	Rendimiento		7.15627		\$ 774.88

Equipo

H CICMA-E-080	Soldadora Lincoln trifasica 200 amperes (sin operador).	hora	1.00000	\$ 26.11	\$ 26.11
	Rendimiento		0.09091		
Total de Equipo				Total	\$ 287.21

Auxiliares

+ PCON-7	Concreto 150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm.	m3	0.53000	\$ 1,745.98	\$ 925.90
Total de Auxiliares					\$ 925.90

Arq. Alberto Vivanco Ariaga

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
Calle Leandro Valle n° 3111-2 Col. Cima
Teléfono (614) 4.14.68.26 Cel. 1.36.33.05
Chihuahua, Chih.

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA COL. LOS
NARANJOS

FECHA: JUNIO 25 DEL 2018

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo		Total
					unitario		

Costo Directo \$ 10,778.99
Indirectos (11.00%) \$ 1,185.69
Utilidad (12.00%) \$ 1,435.76

Precio Unitario \$ 13,400.44

** TRECE MIL CUATROCIENTOS PESOS 44/100 M.N. **



RESUMEN DE VOLUMENES EXCEDENTES

015/2019

Numero de Contrato:

Nombre de la Obra: REHABILITACION DE CANCHA LOS NARANJOS

Contratista: ARQUITECTO ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

Residente: ING. JOSE HUITRON LOPEZ

Fecha del trámite: 25 DE JUNIO DEL 2019

Contratado				
Clave	Concepto	Unidad Medida	Cantidad Aprobada	Precio Unitario
			Cantidad	Importe Excedente

1	FABRICACION Y COLOCACION DE PORTERIA A BASE DE TUBOS METALICOS DE 2 1/2" DIAMETRO NOMINAL DE DIAMETRO CEDULA 30 DE 2.0 METROS DE ALTURA LIBRES POR POR 5.5 METROS DE LARGO ANCHO DE .60 CM EN LA PARTE SUPERIOR 1.2M EN PARTE INFERIOR, APOYADA EN 4 DADOS DE CONCRETO F'C= 150 KG/ CM2 DE .50X.50X.50 M. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED PROFESIONAL DE NYLON TRATADO CALIBRE NO. 84. INCLUYE FONDO PINTURA, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA.	2	\$ 16,659.43	2	\$ 33,318.86
---	---	------	---	--------------	---	--------------

SUBTOTAL \$ 33,318.86
IVA (16%) \$ 5,331.02
TOTAL \$ 38,649.88

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

Nombre y Firma del Contratista

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

Nombre y Firma del Residente

ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON

Nombre y Firma del Jefe del Departamento

Nota 2, 25 de junio 2019

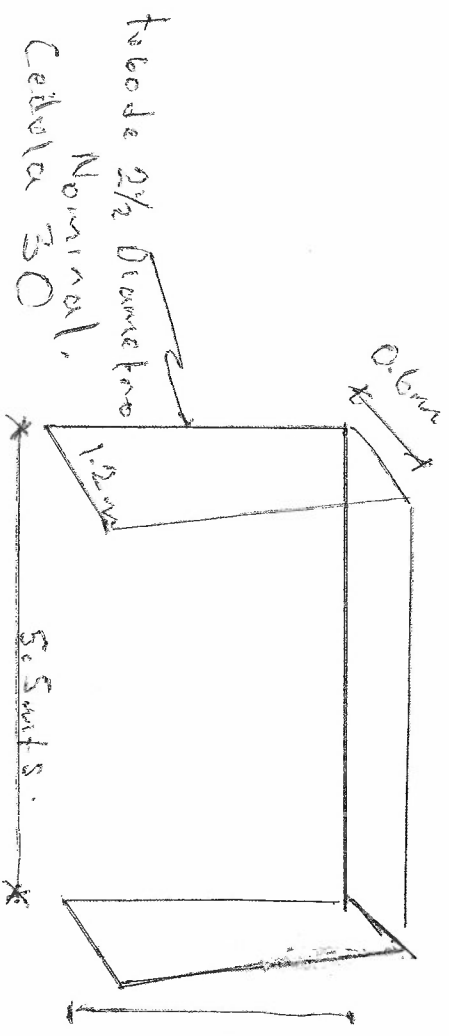
Con esta nota y fecha se empezará la excavación de 20x20 cm y 40 cm de Altura para la colocación de muros de concreto donde ira alojada la malla (postes) tanto de las reténidas como de la malla que se instalarán. Se cambiarán las Portenar enser de GRAVI estas serán de 5. Sntc de longitud y 2m libras de Altura, con tubos celular de 2 1/2" de espesor interior (nomina). 0.60 m en la parte superior 1.20 m en la parte inferior y Malla de Nylon tratada calibre # 84.

C- 051-2019 00000003

Nota 3 27 de junio de 2019.

Con esta nota y fecha se habilita en el lugar los cortes de tubos y se comenzará a instalar los tubos de 4.4 mts de Altura con el colado de muros de concreto

Extraol-Concept: Fabricación y Colocación de Portería Metálica.



Cubierta con red profesional de Nylon Tratado calibre #84.