PARQUE METROPOLITANO TRES PRESAS

126/2021

Chihuahua, Chihuahua, 15 de octubre de2021

Oficio Núm PMTP/OP078/2021

ASUNTO: Se emite suficiencia presupuestal.

ING.. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE. -

Por medio del presente escrito y en referencia a la confirmación de suficiencia presupuestal por parte de la Asociación Civil **"PARQUE CENTRAL 3 PRESAS"**, A.C., para los trabajos de "construcción de acceso peatonal senda El Encino", le informo la suficiencia presupuestal para los trabajos extraordinarios, **por tanto se emite suficiencia por $196,341.16 (ciento noventa y seis mil trescientos cuarenta y un pesos 16/100),** cantidad con el correspondiente al Impuesto Valor Agregado para la obra en comento, monto que egresara de la cuenta de la Asociación Civil número 65507799328 del Banco Santander México S.A.

Por tanto solicitamos se realice la adenda correspondiente a fin de que se concluyan dichos trabajos.

Sin otro particular por el momento quedo de Usted.

ATENTAMENTE

C.P. CAROLINA GONZALEZ PONCE
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE
PARQUE CENTRAL 3 PRESAS, A.C.,

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS CHIHUAHUA Juntos sí cambiamos de verdad GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021
11:25
15 OCT 2021
RECIBIDO
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y CONTROL DE OBRA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS CHIHUAHUA Juntos sí cambiamos de verdad GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021
15 OCT 2021
RECIBIDO
DIRECCIÓN

C.C.P. LIC. CLAUDIA MARIA OLLIVER RODRIGUEZ JEFA DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y CONTROL DE OBRA

Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

SECRETARÍA
DE COMUNICACIÓNES
Y OBRAS PÚBLICAS

01670

COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO
PADRON UNICO DE CONTRATISTAS DEL ESTADO

EN CUMPLIMIENTO CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 25, 27, 28, 29 Y DEMÁS APLICABLES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, ARTÍCULOS 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y ARTÍCULO PRIMERO FRACCIÓN II, DEL ACUERDO DELEGATORIO DE FACULTADES PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL ESTADO, EL 06 DE MARZO DE 2019, SE OTORGA EL PRESENTE CERTIFICADO QUE ACREDITA AL TITULAR ESTAR INSCRITO EN EL PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS.

DATOS DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

REP. O APODERADO LEGAL: SOLÍS VEGA JAIME JAVIER

DOMICILIO: C. BOSQUE DEL REY NO. 1848, COL. LOS SICOMOROS, CP: 31205; CHIHUAHUA, CHIH. EMAIL: stahlconstrucciones@yahoo.com.mx

R.F.C.: SCO-091026-IP0 I.M.S.S.: A80-76272-10-4 INFONAVIT: A80-76272-10-4 CAPITAL CONTABLE: $13,333,623.36 TELÉFONO: (614) 5-75-45-67 CÁMARA: CMIC-105904

No.DE REGISTRO: PUCGE-11120 INSCRIPCIÓN: 18/11/2011 REVALIDACIÓN: 09/02/2021 MODIFICACIÓN: 09/02/2021 REEXPEDICION: VIGENCIA: FEB-2022

ESPECIALIDADES

CLAVE	DESCRIPCION
1115 P*	PUENTES VEHICULARES CON SUPERESTRUCTURA A BASE DE ELEMENTOS PRESFORZADOS O POSTENSADOS
1117 P*	PUENTES PEATONALES CON SUPERESTRUCTURA A BASE DE ELEMENTOS PRESFORZADOS O POSTENSADOS
1118 P*	PUENTES VEHICULARES CON SUPERESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO
1119 P*	PUENTES PEATONALES CON SUPERESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO
1121 P*	SUBESTRUCTURA DE PILAS, PILOTES, TABLAESTACAS U OTROS ELEMENTOS
1122 P*	SUBESTRUCTURA DE LOSAS DE CIMENTACIÓN
1123 P*	SUPERESTRUCTURA DE MUROS DE CONTENCIÓN, ESTRIBOS Y ALEROS
1126 P*	REVESTIMIENTOS EN CANALES Y CAUCES DE ARROYOS Y RIOS
1202 P*	TECHUMBRES Y CUBIERTAS
1203 P*	TANQUES DE REGULACIÓN
1204 P*	TANQUES DE ALMACENAMIENTO
1205 P*	ELEMENTOS DE PAILERIA Y CONEXIONES EN GENERAL
1300 G*	EDIFICACIÓN
1401 P*	ALUMBRADO PÚBLICO
1403 P*	GUARNICIONES Y BANQUETAS
1405 P*	EQUIPAMIENTO DE PARQUES DEPORTIVOS –RECREATIVOS
1406 P*	PARQUES Y JARDINES
1505 P*	TERRACERIAS EN VIALIDADES Y CAMINOS
1507 P*	TERRACERÍAS EN PLATAFORMAS
1601 P*	EN VIALIDADES URBANAS, VIALIDADES SUBURBANAS, ESTACIONAMIENTOS, URBANIZACIONES Y CAMINOS DE
1602 P*	EN VIALIDADES URBANAS, VIALIDADES SUBURBANAS, ESTACIONAMIENTOS, URBANIZACIONES Y CAMINOS DE
1604 P*	EN VIALIDADES URBANAS, VIALIDADES SUBURBANAS, ESTACIONAMIENTOS, URBANIZACIONES Y CAMINOS POR
1702 P*	LÍNEAS Y REDES DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE MEDIA TENSIÓN
1703 P*	LÍNEAS Y REDES DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN
1704 P*	TABLEROS DE FUERZA Y DISTRIBUCION
1706 P*	SUBESTACIONES
1707 P*	INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN (INCLUYE CALEFACCIÓN)

ESPECIALIDADES

CLAVE	DESCRIPCION
1708 P*	VACÍO Y AIRE COMPRIMIDO
1709 P*	SISTEMAS CONTRA INCENDIOS
1710 P*	SISTEMA DE PARARRAYOS Y SISTEMAS DE TIERRAS
3101 P*	CONDUCCIÓN, REDES Y LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA
3102 P*	CONDUCCIÓN, REDES Y LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN DE DRENAJE SANITARIO
3104 P*	POZOS DE VISITA Y REGISTROS
3105 P*	TOMAS DOMICILIARIAS
3106 P*	ATARJEAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS
3107 P*	OBRAS O DRENAJES PLUVIALES
3303 P*	TELEFONÍA, VOZ Y DATOS
3304 P*	GASES MEDICINALES
3305 P*	CONTROLES DE ACCESO Y MEDIDAS DE SEGURIDAD
3309 P*	CERCAS DE MALLAS DE ALAMBRE
4601 P*	URBANAS Y SUBURBANAS VERTICAL Y/O HORIZONTAL
4604 P*	DEFENSAS VIALES

OBSERVACIONES: REVALIDACIÓN 2021-2022, CAMBIO DOMICILIO FISCAL

LIC. PEDRO ESCOBEDO TORRES
PRESIDENTE DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO

ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE CHIHUAHUA
COMITE CENTRAL DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN CHIHUAHUA, CHIH. 09 DE FEBRERO DE 2021

G* = ESPECIALIDADES GENERICAS, P* = ESPECIALIDADES PARTICULARES

ESTE DOCUMENTO NO SERA VÁLIDO SI PRESENTA TACHADURAS, ENMENDADURAS O RASPADURAS

TABLA COMPARATIVA ADECUACIONES ACCESO A PLAZOLETA DEL ENCINO

	CONCEPTO	STAHL CONTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	INGENIERIA Y DISEÑO VICSA	CONSTRUCTORA REMPS
		MONTO $	MONTO $	MONTO $
1	PRESUPUESTO	$169,259.62	$186,625.60	$196,667.00
	SUB TOTAL=	$169,259.62	$186,625.60	$196,667.00
	IVA=	$27,081.54	$29,860.10	$31,466.72
	TOTAL=	**$196,341.16**	**$216,485.70**	**$228,133.72**

NOTAS:

LA COTIZACIÓN DE STAHL QUEDO POR DEBAJO DE LAS OTRAS 2 COTIZACIONES

STAHL

07 DE OCTUBRE DEL 2021

ATENCION.

PARQUE CENTRAL TRES PRESAS A.C.
LIC. VERONICA HERRERA
ING. FERNANDO POSADA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ACCESO PEATONAL SENDA EL ENCINO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	Excavación en material tipo "B" por medios mecánicos a cualquier profundidad incluye: equipo, operador y acarreo de material a un punto en obra para su posterior retiro.	m3	3.00	$ 76.65	$ 229.95
2	Plantilla de 5 cm. De espesor concreto f'c=150 kg/cm2, revenimiento de 8 a 10 cm, incluye preparación de la superficie, nivelación, muestreado y colado.	m2	2.88	$ 215.44	$ 620.47
3	Zapata aislada Z-1-BIS de concreto premezclado f'c=250 kg/cm2 de 1.20 m de ancho 1.20 m de largo y 0.20 m. De peralte armada con parrilla de varilla #4 @ 15 cm En ambos sentidos f'y= 4200 kg/cm2. 1ncluye cimbra.	pza	2.00	$ 2,405.63	$ 4,811.26
4	Suministro y colocación de concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2 en dados incluye: suministro, vaciado, vibrado, acabado, curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	0.76	$ 2,493.80	$ 1,895.29
5	Suministro, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo corrugado f'y= 4200 kg/cm2 incluye: mano de obra, herramienta y equipo, alambre recocido, silletas, amarres, traslapes, desperdicios, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	kg	135.74	$ 24.79	$ 3,364.99
6	Suministro, habilitado y colocación de cimbra común, incluye cimbra de contacto, barrotes de carga, clavo, alambre recocido, mano de obra y lo necesario para su correcta colocación.	m2	7.68	$ 242.73	$ 1,864.17
7	Suministro y colocación de ancla a base de redondo liso de 1" de diámetro. Incluye material. recortes. desperdicios. mano de obra. herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	8.00	$ 442.82	$ 3,542.56
8	Retiro de material de ESCOMBRO existente en la obra. Incluye acarreo a lugar autorizado por la DDUE.	m3	15.89	$ 165.46	$ 2,629.16
9	Retiro de banca metalica existente de 1.50m de largo con recuperacion incluye nueva instalacion, resane de firme producto de retiro, retiro de escombro fuera de la obra, y todo lo necesario para su correcta	pza	3.00	$ 520.61	$ 1,561.83
10	Demolición de guarnición existente, incluye acarreo a un punto en obra para su posterior retiro.	m	91.20	$ 67.63	$ 6,167.86
11	Suministro y colocación de bolardo prefabricado con tubería CED 30 y 16 de diámetro, incluye: fletes, acarreos, preparaciones para desplante, perforaciones, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	12.00	$ 4,350.00	$ 52,200.00
12	Excavación en material tipo "C" por medios mecánicos a cualquier profundidad. Incluye. equipo. operador y acarreo de material a un punto en obra para su posterior retiro.	m3	5.00	$ 768.00	$ 3,840.00
13	Compactación de terreno natural por unidad de obra terminada, compactada al noventa por ciento (90%), Del banco que elija el Contratista. Incluye: materiales, acarreos, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	m2	140.00	$ 36.36	$ 5,090.40

ING. JAIME JAVIER SOLIS GARCIA

STAHL
CONSTRUCCIONES

07 DE OCTUBRE DEL 2021

ATENCION.

PARQUE CENTRAL TRES PRESAS A.C.
LIC. VERONICA HERRERA
ING. FERNANDO POSADA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ACCESO PEATONAL SENDA EL ENCINO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
14	Suministro, formación y compactación de Sub-Rasante por unidad de obra terminada, compactada al cien por ciento (95%), Del banco que elija el Contratista. Incluye: materiales, acarreos, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	m3	21.00	$ 319.00	$ 6,699.00
15	Losa de concreto hidráulico F´c= 250 kg/cm2 de 10 cm, de espesor incluye: cimbrado, vibrado y curado.	m2	140.00	$ 431.16	$ 60,362.40
16	Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm2 de 8 cm. De espesor, acabado a vuelta de plana incluye afine, cimbra y membrana de curado	m2	25.47	$ 402.30	$ 10,246.58
17	Guarnición de concreto f'c=200 kg/cm2 dimensión de 15 cm. De ancho x 30 cm. De altura (20 cm sobre terreno), incluye: cimbra, colado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	18.00	$ 229.65	$ 4,133.70

SUBTOTAL	$	169,259.62
I.V.A.	$	27,081.54
IMPORTE TOTAL	**$**	**196,341.16**

ING. JAIME JAVIER SOLIS GARCIA

DISEÑO, SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN.

Victor Enrique Solis Gordillo
Ingeniero Civil
RFC: SOGV850329UA1

C. 16 # 4807, Col. Bellavista.Chihuahua, Chih. C.P. 31030
Tel. (614) 435 96 97 Cel. (614) 191 25 26 vesg2985@gmail.com

PRESUPUESTO

Atención.
PARQUE CENTRAL TRES PRESAS A.C.
LIC. VERONICA HERRERA
ING. FERNANDO POSADA

Chihuahua, Chih. A 8 de Octubre de 2021
Folio 081021-CHIH

POR MEDIO DEL PRESENTE PONGO A SU CONSIDERACIÓN EL SIGUIENTE PRESUPUESTO

No.	Especificacion	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
		CONSTRUCCIÓN DE ACCESO PEATONAL SENDA EL ENCINO				
1.		**ACCESO PEATONAL**				
1		Excavación en material tipo "B" por medios mecánicos a cualquier profundidad incluye: equipo, operador y acarreo de material a un punto en obra para su posterior retiro.	m3	3	$ 85.00	$ 255.00
2		Plantilla de 5 cm. De espesor concreto f'c=150 kg/cm2, revenimiento de 8 a 10 cm, incluye preparación de la superficie, nivelación, muestreado y colado.	m2	2.88	$ 220.00	$ 633.60
3		Zapata aislada Z-1-BIS de concreto premezclado f'c=250 kg/cm2 de 1.20 m de ancho 1.20 m de largo y 0.20 m. De peralte armada con parrilla de varilla #4 @ 15 cm En ambos sentidos f'y= 4200 kg/cm2. Incluye cimbra.	pza	2	$ 2,500.00	$ 5,000.00
4		Suministro y colocación de concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2 en dados incluye: suministro, vaciado, vibrado, acabado, curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	0.76	$ 2,650.00	$ 2,014.00
5		Suministro, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo corrugado f'y= 4200 kg/cm2 incluye: mano de obra, herramienta y equipo, alambre recocido, silletas, amarres, traslapes, desperdicios, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	kg	135.74	$ 37.50	$ 5,090.25
6		Suministro, habilitado y colocación de cimbra común, incluye cimbra de contacto. barrotes de carga, clavo, alambre recocido, mano de obra y lo necesario para su correcta colocación.	m2	7.68	$ 245.00	$ 1,881.60
7		Suministro y colocación de ancla a base de redondo liso de 1" de diámetro. Incluye material. recortes. desperdicios. mano de obra. herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	8	$ 550.00	$ 4,400.00
8		Retiro de material de ESCOMBRO existente en la obra. Incluye acarreo a lugar autorizado por la DDUE.	m3	15.89	$ 185.00	$ 2,939.65
9		Retiro de banca metalica existente de 1.50m de largo con recuperacion incluye nueva instalacion, resane de firme producto de retiro, retiro de escombro fuera de la obra, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	3	$ 500.00	$ 1,500.00
10		Demolición de guarnición existente, incluye acarreo a un punto en obra para su posterior retiro.	m	91.2	$ 75.00	$ 6,840.00
11		Suministro y colocación de bolardo prefabricado con tubería CED 30 y 16 de diámetro, incluye: fletes, acarreos, preparaciones para desplante, perforaciones, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	12	$ 4,650.00	$ 55,800.00
12		Excavación en material tipo "C" por medios mecánicos a cualquier profundidad. Incluye. equipo. operador y acarreo de material a un punto en obra para su posterior retiro.	m3	5	$ 850.00	$ 4,250.00
13		Compactación de terreno natural por unidad de obra terminada, compactada al noventa por ciento (90%), Del banco que elija el Contratista. Incluye: materiales, acarreos, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	m2	140	$ 45.00	$ 6,300.00
14		Suministro, formación y compactación de Sub-Rasante por unidad de obra terminada, compactada al cien por ciento (95%), Del banco que elija el Contratista. Incluye: materiales, acarreos, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	m3	21	$ 350.00	$ 7,350.00
15		Losa de concreto hidráulico F'c= 250 kg/cm2 de 10 cm, de espesor incluye: cimbrado, vibrado y curado.	m2	140	$ 475.00	$ 66,500.00
16		Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm2 de 8 cm. De espesor, acabado a vuelta de plana incluye afine, cimbra y membrana de curado	m2	25.47	$ 450.00	$ 11,461.50
17		Guarnición de concreto f'c=200 kg/cm2 dimensión de 15 cm. De ancho x 30 cm. De altura (20 cm sobre terreno), incluye: cimbra, colado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	18	$ 245.00	$ 4,410.00
					Total de ACCESO PEATONAL	$ 186,625.60

Total de ACCESO PEATONAL SENDA EL ENCINO	$ 186,625.60
I.V.A.	$ 29,860.10
IMPORTE TOTAL	$ 216,485.70

(SON DOSCIENTOS DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N.)

NOTA
CONDICIONES - 40% de Anticipo, Balance contra Estimaciones
VIGENCIA - 15 Dias Habiles a partir de la fecha de realización

ING. VICTOR ENRIQUE SOLIS GORDILLO

PRESUPUESTO

Atención.
PARQUE CENTRAL TRES PRESAS A.C.
LIC. VERONICA HERRERA
ING. FERNANDO POSADA

CONSTRUCTORA REMPS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ACCESO PEATONAL SENDA EL ENCINO

Chihuahua, Chih. A 7 de Octubre de 2021

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
1	Excavación en material tipo "B" por medios mecánicos a cualquier profundidad incluye: equipo, operador y acarreo de material a un punto en obra para su posterior retiro.	m3	3	$ 87.50	$ 262.50
2	Plantilla de 5 cm. De espesor concreto f'c=150 kg/cm2, revenimiento de 8 a 10 cm, incluye preparación de la superficie, nivelación, muestreado y colado.	m2	2.88	$ 210.00	$ 604.80
3	Zapata aislada Z-1-BIS de concreto premezclado f'c=250 kg/cm2 de 1.20 m de ancho 1.20 m de largo y 0.20 m. De peralte armada con parrilla de varilla #4 @ 15 cm En ambos sentidos f'y= 4200 kg/cm2. Incluye cimbra.	pza	2	$ 2,850.00	$ 5,700.00
4	Suministro y colocación de concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2 en dados incluye: suministro, vaciado, vibrado, acabado, curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	0.76	$ 2,750.00	$ 2,090.00
5	Suministro, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo corrugado f'y= 4200 kg/cm2 incluye: mano de obra, herramienta y equipo, alambre recocido, silletas, amarres, traslapes, desperdicios, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada.	kg	135.74	$ 35.00	$ 4,750.90
6	Suministro, habilitado y colocación de cimbra común, incluye cimbra de contacto, barrotes de carga, clavo, alambre recocido, mano de obra y lo necesario para su correcta colocación.	m2	7.68	$ 235.00	$ 1,804.80
7	Suministro y colocación de ancla a base de redondo liso de 1" de diámetro. Incluye material. recortes. desperdicios. mano de obra. herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	8	$ 450.00	$ 3,600.00
8	Retiro de material de ESCOMBRO existente en la obra. Incluye acarreo a lugar autorizado por la DDUE.	m3	15.89	$ 225.00	$ 3,575.25
9	Retiro de banca metalica existente de 1.50m de largo con recuperacion incluye nueva instalacion, resane de firme producto de retiro, retiro de escombro fuera de la obra, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	3	$ 400.00	$ 1,200.00
10	Demolición de guarnición existente, incluye acarreo a un punto en obra para su posterior retiro.	m	91.2	$ 85.00	$ 7,752.00
11	Suministro y colocación de bolardo prefabricado con tubería CED 30 y 16 de diámetro, incluye: fletes, acarreos, preparaciones para desplante, perforaciones, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	12	$ 4,750.00	$ 57,000.00
12	Excavación en material tipo "C" por medios mecánicos a cualquier profundidad. Incluye. equipo. operador y acarreo de material a un punto en obra para su posterior retiro.	m3	5	$ 750.00	$ 3,750.00
13	Compactación de terreno natural por unidad de obra terminada, compactada al noventa por ciento (90%), Del banco que elija el Contratista. Incluye: materiales, acarreos, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	m2	140	$ 40.00	$ 5,600.00
14	Suministro, formación y compactación de Sub-Rasante por unidad de obra terminada, compactada al cien por ciento (95%), Del banco que elija el Contratista. Incluye: materiales, acarreos, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	m3	21	$ 375.00	$ 7,875.00
15	Losa de concreto hidráulico F'c= 250 kg/cm2 de 10 cm, de espesor incluye: cimbrado, vibrado y curado.	m2	140	$ 525.00	$ 73,500.00
16	Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm2 de 8 cm. De espesor, acabado a vuelta de plana incluye afine, cimbra y membrana de curado	m2	25.47	$ 525.00	$ 13,371.75
17	Guarnición de concreto f'c=200 kg/cm2 dimensión de 15 cm. De ancho x 30 cm. De altura (20 cm sobre terreno), incluye: cimbra, colado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	18	$ 235.00	$ 4,230.00
					$ 196,667.00

Total	$ 196,667.00
I.V.A.	$ 31,466.72
IMPORTE TOTAL	$ 228,133.72

Ing. Ricardo González Renteria
Representante Legal