



Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA

Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, .

Fecha de propuesta: 23/nov./2022

Inicio de obra: 24/nov./2022

Fin de obra: 22/ene./2023

Días Naturales: 60

Página: 1/3

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
<b>CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>						
EFC0083	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	317.96	4.57	CUATRO PESOS 57/100 MXN	1,453.08
AAC0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.0	M3	101.72	65.90	SESENTA Y CINCO PESOS 90/100 MXN	6,703.35
AXC0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DEMATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONESHASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	101.72	25.99	VEINTICINCO 99/100 MXN	PESOS 2,643.70
EFC0241	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M	276.50	338.71	TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 71/100 MXN	93,653.32
2021-6083-0002-CI-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB) DENOMINADO "MINA TEPOZOYUCAN" INCLUYE CARGA.	m3	88.48	27.96	VEINTISIETE 96/100 MXN	PESOS 2,473.90
AXC0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	88.48	29.06	VEINTINUEVE 06/100 MXN	PESOS 2,571.23

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENCINAL  
HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000



Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA

Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, ,

Fecha de propuesta: 23/nov./2022

Inicio de obra: 24/nov./2022

Fin de obra: 22/ene./2023

Días Naturales: 60

Página: 2/3

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
AXC0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	2,052.73	14.18	CATORCE PESOS 18/100 MXN	29,107.71
EFC0104	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM.DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTECOMPACTABLE)	M3	88.48	158.06	CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 06/100 MXN	13,985.15
EFC0249	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m. INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	276.50	309.15	TRESCIENTOS PESOS 15/100 MXN	85,479.98
EFC0680	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES ( 0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	276.50	56.84	CINCUENTA Y SEIS PESOS 84/100 MXN	15,716.26

**IMPORTE DE CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS**

**253,787.68**

(\* DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 68/100 MXN \*)

**MAMPAREA INFORMATIVA**

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENCINAL  
HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000



Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA

Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, ,

Fecha de propuesta: 23/nov./2022

Inicio de obra: 24/nov./2022

Fin de obra: 22/ene./2023

Días Naturales: 60

Página: 3/3

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
EFC0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	4,488.16	CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 16/100 MXN	4,488.16

**IMPORTE DE MAMPAREA INFORMATIVA**

**4,488.16**

(\* CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 16/100 MXN \*)

**Subtotal de presupuesto**

**258,275.84**

**Impuesto (16.00%)**

**\$41,324.13**

**Importe total de presupuesto**

**\$299,599.97**

(\* DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 97/100 MXN \*)

C.A.C

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENCINAL  
HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000



Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA  
Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, ,

Fecha de propuesta: 23/nov./2022  
Inicio de obra: 24/nov./2022  
Fin de obra: 22/ene./2023  
Días Naturales: 60  
Página: 1/19

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

Clave: EFC0083	Unidad: M2
TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Cantidad: 317.96
	Precio unitario: 4.57
	Total: 1,453.08

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

**Materiales**

	1900-10	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4"	PT	0.010000	25.00	0.25
	0300-60	CALHIDRA EN SACO	TON	0.000100	3,502.00	0.35
	1501-45	CARRETE DE HILO DE PLASTICO PARA TRAZO CALIBRE 10	ROLL	0.005192	28.89	0.15
	2600-85	PINTURA ESMALTE COMEX 100 O SIMILAR COLORES BASICOS	LTO	0.002000	120.30	0.24
	0100-00	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	0.005455	45.00	0.25

**Total de Materiales**

**1.24**

**Mano de Obra**

+	02-0920	CUADRILLA No 20 ( 1 AUXILIAR DE TOPOGRAFO + 4 CADENEROS )	JOR			
	01-0530	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	JOR	1.000000	529.12	529.12
	HR-02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.020000	2,779.52	55.59
	HR-03	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000	2,779.52	83.39
	01-0520	CADENERO	JOR	4.000000	522.28	2,089.12
	MO-2001	CABO DE OFICIOS	JOR	0.250000	645.10	161.28

SUMA

2,918.50

Cantidad: 0.000565

\$1.65

**Total de Mano de Obra**

**1.65**

**Equipo**

*CA-C*

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENCINAL  
HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000



Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA

Fecha de propuesta: 23/nov./2022

Inicio de obra: 24/nov./2022

Fin de obra: 22/ene./2023

Días Naturales: 60

Página: 2/19

Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, ,

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

H	03-4280	NIVEL PARA MEDICION K-E, TIPO DUMPY, MODELO 503	HR	0.073375	4.77	0.35
H	03-4290	TRANSITO PARA MEDICION K-E, MODELO CH5	HR	0.021000	19.98	0.42
<b>Total de Equipo</b>						<b>0.77</b>
<b>Costo directo</b>						<b>\$3.66</b>
<b>Indirectos de oficina</b>						<b>8.1100%</b> <b>\$0.30</b>
<b>Indirectos de campo</b>						<b>6.0200%</b> <b>\$0.22</b>
<b>Financiamiento</b>						<b>0.7900%</b> <b>\$0.03</b>
<b>Utilidad</b>						<b>8.1100%</b> <b>\$0.34</b>
<b>Cargos adicionales</b>						<b>0.5000%</b> <b>\$0.02</b>
<b>Precio unitario</b>						<b>\$4.57</b>

(\* CUATRO PESOS 57/100 MXN \*)

CAC

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENCINAL  
HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000



Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA  
Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, ,

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Fecha de propuesta: 23/nov./2022  
Inicio de obra: 24/nov./2022  
Fin de obra: 22/ene./2023  
Días Naturales: 60  
Página: 3/19

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

Clave: AAC0023	Unidad: M3
EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.0	Cantidad: 101.72
	Precio unitario: 65.90
	Total: 6,703.35

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

**Mano de Obra**

+	02-0010	CUADRILLA No 1 ( 1 PEON )	JOR			
	MO-001	PEON	JOR	1.000000	453.42	453.42
	MO-2001	CABO DE OFICIOS	JOR	0.050000	645.10	32.26
	HR-02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.020000	485.68	9.71
	HR-03	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000	485.68	14.57

SUMA

Cantidad: 0.004628

509.96

\$2.36

**Total de Mano de Obra**

**2.36**

**Equipo**

H	03-4620	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 215 CAPACIDAD DE 380 A 960 LITROS MOTOR DIESEL 90 H.P.	HR	0.052197	964.81	50.36
---	---------	--	----	----------	--------	-------

**Total de Equipo**

**50.36**

<b>Costo directo</b>		<b>\$52.72</b>
<b>Indirectos de oficina</b>	<b>8.1100%</b>	<b>\$4.28</b>
<b>Indirectos de campo</b>	<b>6.0200%</b>	<b>\$3.17</b>
<b>Financiamiento</b>	<b>0.7900%</b>	<b>\$0.48</b>
<b>Utilidad</b>	<b>8.1100%</b>	<b>\$4.92</b>
<b>Cargos adicionales</b>	<b>0.5000%</b>	<b>\$0.33</b>

CA-L

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENCINAL  
HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000



Construcción de Obras de Ingeniería Civil  
Renta de Maquinaria  
Venta de Materiales

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN  
CALLE LOMA BONITA

Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, ,

Fecha de propuesta: 23/nov./2022

Inicio de obra: 24/nov./2022

Fin de obra: 22/ene./2023

Días Naturales: 60

Página: 4/19

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

**Precio unitario**

**\$65.90**

(\* SESENTA Y CINCO PESOS 90/100 MXN \*)

*C.A.C*

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENCINAL  
HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000



Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA  
Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, ,

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Fecha de propuesta: 23/nov./2022  
Inicio de obra: 24/nov./2022  
Fin de obra: 22/ene./2023  
Días Naturales: 60  
Página: 5/19

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave: AXC0031	Unidad: M3
ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DEMATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONESHASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	Cantidad: 101.72
	Precio unitario: 25.99
	Total: 2,643.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Equipo</b>						
H	03-4400	CAMION DE VOLTEO FAMSA DE 7 M3 MOTOR DIESEL 140 H.P.	HR	0.015142	820.88	12.43
H	03-4620	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 215 CAPACIDAD DE 380 A 960 LITROS MOTOR DIESEL 90 H.P.	HR	0.008665	964.81	8.36
<b>Total de Equipo</b>						<b>20.79</b>
<b>Costo directo</b>						<b>\$20.79</b>
<b>Indirectos de oficina</b>					<b>8.1100%</b>	<b>\$1.69</b>
<b>Indirectos de campo</b>					<b>6.0200%</b>	<b>\$1.25</b>
<b>Financiamiento</b>					<b>0.7900%</b>	<b>\$0.19</b>
<b>Utilidad</b>					<b>8.1100%</b>	<b>\$1.94</b>
<b>Cargos adicionales</b>					<b>0.5000%</b>	<b>\$0.13</b>
<b>Precio unitario</b>						<b>\$25.99</b>

(\* VEINTICINCO PESOS 99/100 MXN \*)

*CA*

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENCINAL  
HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000





Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN  
CALLE LOMA BONITA  
Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, ,

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Fecha de propuesta: 23/nov./2022  
Inicio de obra: 24/nov./2022  
Fin de obra: 22/ene./2023  
Días Naturales: 60  
Página: 6/19

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave: EFC0241	Unidad: M
GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T.)	Cantidad: 276.50
	Precio unitario: 338.71
	Total 93,653.32

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Mano de Obra</b>						
+	02-0410	CUADRILLA No. 8 ( 1.00 ALBAÑIL + 1.00 PEON ).	JOR			
	01-0310	ALBAÑIL	JOR	1.000000	595.89	595.89
	HR-02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.020000	1,113.82	22.28
	HR-03	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000	1,113.82	33.41
	MO-2001	CABO DE OFICIOS	JOR	0.100000	645.10	64.51
	MO-001	PEON	JOR	1.000000	453.42	453.42
		SUMA				1,169.51
		Cantidad: 0.065079				\$76.11
<b>Total de Mano de Obra</b>						
<b>76.11</b>						
<b>Auxiliares</b>						
+	03-2040	CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3			
	0300-03	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	0.329780	3,412.30	1,125.31
	0302-20	ARENA	M3	0.573520	512.36	293.85
	MAT-005	GRAVA	M3	0.695500	611.22	425.10
	0303-40	AGUA PARA CONSTRUCCIONES TRASPORTADA EN PIPA	M3	0.263000	250.36	65.84
	03-4050	REVOLVEDORA DE UN SACO	HR	0.533300	81.78	43.61
	02-0070	CUADRILLA No 4 ( 7 PEONES)	JOR	0.028675	3,569.71	102.36

*Chic*

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENCINAL  
HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000



Construcción de Obras de Ingeniería Civil  
Renta de Maquinaria  
Venta de Materiales

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN  
CALLE LOMA BONITA  
Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, ,

Fecha de propuesta: 23/nov./2022  
Inicio de obra: 24/nov./2022  
Fin de obra: 22/ene./2023  
Días Naturales: 60  
Página: 7/19

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

		SUMA			2,056.07	
		Cantidad: 0.085000			\$174.77	
+	BAS-CIM-005	CIMBRA METALICA PARA BANQUETA DE 8 CM DE ESPESOR, FORJADA A BASE DE PERFILES TUBULARES PTR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERREAMIENDA	M			
	HERR-010	PERFIL ESTRUCTURAL (PTR)	KG	1.310000	50.00	65.50
	ACER-028	VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 4 ( 1/2" )	TON	0.000490	28,563.33	14.00
		SUMA			79.50	
		Cantidad: 0.253208			\$20.13	
<b>Total de Auxiliares</b>						
					<b>194.90</b>	
		<b>Costo directo</b>			<b>\$271.01</b>	
		<b>Indirectos de oficina</b>		<b>8.1100%</b>	<b>\$21.98</b>	
		<b>Indirectos de campo</b>		<b>6.0200%</b>	<b>\$16.31</b>	
		<b>Financiamiento</b>		<b>0.7900%</b>	<b>\$2.44</b>	
		<b>Utilidad</b>		<b>8.1100%</b>	<b>\$25.28</b>	
		<b>Cargos adicionales</b>		<b>0.5000%</b>	<b>\$1.69</b>	
		<b>Precio unitario</b>			<b>\$338.71</b>	

(\* TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 71/100 MXN \*)

CA-L

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENCINAL  
HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000



Construcción de Obras de Ingeniería Civil  
Renta de Maquinaria  
Venta de Materiales

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN  
CALLE LOMA BONITA  
Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, .

Fecha de propuesta: 23/nov./2022  
Inicio de obra: 24/nov./2022  
Fin de obra: 22/ene./2023  
Días Naturales: 60  
Página: 8/19

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave: 2021-6083-0002-CI-PY	Unidad: m3
ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB) DENOMINADO "MINA TEPOZOYUCAN" INCLUYE CARGA.	Cantidad: 88.48
	Precio unitario: 27.96
	Total: 2,473.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	0303-10	TEPETATE	M3	1.000000	17.36	17.36
<b>Total de Materiales</b>						<b>17.36</b>
<b>Equipo</b>						
H	03-4620	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 215 CAPACIDAD DE 380 A 960 LITROS MOTOR DIESEL 90 H.P.	HR	0.005193	964.81	5.01
<b>Total de Equipo</b>						<b>5.01</b>
<b>Costo directo</b>						<b>\$22.37</b>
<b>Indirectos de oficina</b>					<b>8.1100%</b>	<b>\$1.81</b>
<b>Indirectos de campo</b>					<b>6.0200%</b>	<b>\$1.35</b>
<b>Financiamiento</b>					<b>0.7900%</b>	<b>\$0.20</b>
<b>Utilidad</b>					<b>8.1100%</b>	<b>\$2.09</b>
<b>Cargos adicionales</b>					<b>0.5000%</b>	<b>\$0.14</b>
<b>Precio unitario</b>						<b>\$27.96</b>

(\* VEINTISIETE PESOS 96/100 MXN \*)

*CA.C*

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENCINAL  
HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000



Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA  
Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, ,

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Fecha de propuesta: 23/nov./2022  
Inicio de obra: 24/nov./2022  
Fin de obra: 22/ene./2023  
Días Naturales: 60  
Página: 9/19

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave: AXC0035 Unidad: M3  
ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO) Cantidad: 88.48  
Precio unitario: 29.06  
Total: 2,571.23

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

#### Equipo

H	03-4400	CAMION DE VOLTEO FAMSA DE 7 M3 MOTOR DIESEL 140 H.P.	HR	0.016105	820.88	13.22
H	03-4620	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 215 CAPACIDAD DE 380 A 960 LITROS MOTOR DIESEL 90 H.P.	HR	0.010396	964.81	10.03

#### Total de Equipo

						<b>23.25</b>
		<b>Costo directo</b>				<b>\$23.25</b>
		<b>Indirectos de oficina</b>			<b>8.1100%</b>	<b>\$1.89</b>
		<b>Indirectos de campo</b>			<b>6.0200%</b>	<b>\$1.40</b>
		<b>Financiamiento</b>			<b>0.7900%</b>	<b>\$0.21</b>
		<b>Utilidad</b>			<b>8.1100%</b>	<b>\$2.17</b>
		<b>Cargos adicionales</b>			<b>0.5000%</b>	<b>\$0.14</b>
		<b>Precio unitario</b>				<b>\$29.06</b>

(\* VEINTINUEVE PESOS 06/100 MXN \*)

CA-C

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENCINAL  
HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000



Construcción de Obras de Ingeniería Civil  
Renta de Maquinaria  
Venta de Materiales

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA  
Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, ,

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Fecha de propuesta: 23/nov./2022  
Inicio de obra: 24/nov./2022  
Fin de obra: 22/ene./2023  
Días Naturales: 60  
Página: 10/19

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave: AXC0036	Unidad: M3-KM
ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGAMECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOSSELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	Cantidad: 2,052.73
	Precio unitario: 14.18
	Total: 29,107.71

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

#### Equipo

H	03-4400	CAMION DE VOLTEO FAMSA DE 7 M3 MOTOR DIESEL 140 H.P.	HR	0.013827	820.88	11.35
---	---------	--	----	----------	--------	-------

#### Total de Equipo

<b>Total de Equipo</b>	<b>11.35</b>	
<b>Costo directo</b>	<b>\$11.35</b>	
<b>Indirectos de oficina</b>	<b>8.1100%</b>	<b>\$0.92</b>
<b>Indirectos de campo</b>	<b>6.0200%</b>	<b>\$0.68</b>
<b>Financiamiento</b>	<b>0.7900%</b>	<b>\$0.10</b>
<b>Utilidad</b>	<b>8.1100%</b>	<b>\$1.06</b>
<b>Cargos adicionales</b>	<b>0.5000%</b>	<b>\$0.07</b>
<b>Precio unitario</b>		<b>\$14.18</b>

(\* CATORCE PESOS 18/100 MXN \*)

*Handwritten signature: H.A.C.*

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENCINAL  
HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000



Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA  
Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, ,

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013  
Fecha de propuesta: 23/nov./2022  
Inicio de obra: 24/nov./2022  
Fin de obra: 22/ene./2023  
Días Naturales: 60  
Página: 11/19

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

Clave: EFC0104	Unidad: M3
RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM.DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTECOMPACTABLE)	Cantidad: 88.48
	Precio unitario: 158.06
	Total: 13,985.15

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

**Materiales**

0303-40	AGUA PARA CONSTRUCCIONES TRASPORTADA EN PIPA	M3	0.120740	250.36	30.23
---------	--	----	----------	--------	-------

**Total de Materiales**

**30.23**

**Mano de Obra**

+	02-0010	CUADRILLA No 1 ( 1 PEON )	JOR			
	MO-001	PEON	JOR	1.000000	453.42	453.42
	MO-2001	CABO DE OFICIOS	JOR	0.050000	645.10	32.26
	HR-02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.020000	485.68	9.71
	HR-03	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000	485.68	14.57

SUMA

509.96

Cantidad: 0.188701

\$96.23

**Total de Mano de Obra**

**96.23**

<b>Costo directo</b>		<b>\$126.46</b>
<b>Indirectos de oficina</b>	<b>8.1100%</b>	<b>\$10.26</b>
<b>Indirectos de campo</b>	<b>6.0200%</b>	<b>\$7.61</b>
<b>Financiamiento</b>	<b>0.7900%</b>	<b>\$1.14</b>
<b>Utilidad</b>	<b>8.1100%</b>	<b>\$11.80</b>
<b>Cargos adicionales</b>	<b>0.5000%</b>	<b>\$0.79</b>
<b>Precio unitario</b>		<b>\$158.06</b>

C.A.C

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENCINAL  
HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000



Construcción de Obras de Ingeniería Civil  
Renta de Maquinaria  
Venta de Materiales

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN  
CALLE LOMA BONITA

Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, ,

Fecha de propuesta: 23/nov./2022

Inicio de obra: 24/nov./2022

Fin de obra: 22/ene./2023

Días Naturales: 60

Página: 12/19

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

(\* CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 06/100 MXN \*)

*CA.C*

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENCINAL  
HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000



Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA

Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, ,

Fecha de propuesta: 23/nov./2022

Inicio de obra: 24/nov./2022

Fin de obra: 22/ene./2023

Días Naturales: 60

Página: 13/19

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave: EFC0249	Unidad: M2
LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m.	Cantidad: 276.50
INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	Precio unitario: 309.15
	Total 85,479.98

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

#### Mano de Obra

+	02-0410	CUADRILLA No. 8 ( 1.00 ALBAÑIL + 1.00 PEON ).	JOR			
	01-0310	ALBAÑIL	JOR	1.000000	595.89	595.89
	HR-02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.020000	1,113.82	22.28
	HR-03	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000	1,113.82	33.41
	MO-2001	CABO DE OFICIOS	JOR	0.100000	645.10	64.51
	MO-001	PEON	JOR	1.000000	453.42	453.42
		SUMA				1,169.51
		Cantidad: 0.055964				\$65.45

#### Total de Mano de Obra

65.45

#### Auxiliares

+	03-2040	CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3			
	0300-03	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	0.329780	3,412.30	1,125.31
	0302-20	ARENA	M3	0.573520	512.36	293.85
	MAT-005	GRAVA	M3	0.695500	611.22	425.10
	0303-40	AGUA PARA CONSTRUCCIONES TRASPORTADA EN PIPA	M3	0.263000	250.36	65.84
	03-4050	REVOLVEDORA DE UN SACO	HR	0.533300	81.78	43.61
	02-0070	CUADRILLA No 4 ( 7 PEONES)	JOR	0.028675	3,569.71	102.36

*CA-L*

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENCINAL  
HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000





Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN  
CALLE LOMA BONITA  
Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, ,

Fecha de propuesta: 23/nov./2022  
Inicio de obra: 24/nov./2022  
Fin de obra: 22/ene./2023  
Días Naturales: 60  
Página: 14/19

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

			SUMA		2,056.07	
			Cantidad: 0.081000		\$166.54	
+	BAS-CIM-005	CIMBRA METALICA PARA BANQUETA DE 8 CM DE ESPESOR, FORJADA A BASE DE PERFILES TUBULARES PTR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERREAMIENDA	M			
	HERR-010	PERFIL ESTRUCTURAL (PTR)	KG	1.310000	50.00	65.50
	ACER-028	VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 4 ( 1/2" )	TON	0.000490	28,563.33	14.00
			SUMA		79.50	
			Cantidad: 0.193208		\$15.36	
<b>Total de Auxiliares</b>						
					<b>181.90</b>	
			<b>Costo directo</b>		<b>\$247.35</b>	
			<b>Indirectos de oficina</b>	<b>8.1100%</b>	<b>\$20.06</b>	
			<b>Indirectos de campo</b>	<b>6.0200%</b>	<b>\$14.89</b>	
			<b>Financiamiento</b>	<b>0.7900%</b>	<b>\$2.23</b>	
			<b>Utilidad</b>	<b>8.1100%</b>	<b>\$23.08</b>	
			<b>Cargos adicionales</b>	<b>0.5000%</b>	<b>\$1.54</b>	
			<b>Precio unitario</b>		<b>\$309.15</b>	

(\* TRESCIENTOS NUEVE PESOS 15/100 MXN \*)

CAC

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENCINAL  
HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000



Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA

Fecha de propuesta: 23/nov./2022

Inicio de obra: 24/nov./2022

Fin de obra: 22/ene./2023

Días Naturales: 60

Página: 15/19

Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, ,

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

Clave: EFC0680	Unidad: M
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES ( 0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Cantidad: 276.50
	Precio unitario: 56.84
	Total: 15,716.26

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

**Materiales**

PIN-45	PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX O SIMILAR (HULE CLORADO-ALQUIDAL)	Its	0.107051	281.36	30.12
--------	---	-----	----------	--------	-------

**Total de Materiales**

**30.12**

**Mano de Obra**

+	MOCU-071	CUADRILLA NO. 71 (1 OFICIAL PINTOR + 1 AYUDANTE DE PINTOR)	JOR			
	MO-1071	OFICIAL PINTOR	JOR	1.000000	549.85	549.85
	HR-02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.020000	1,074.83	21.50
	HR-03	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000	1,074.83	32.24
	01-0265	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.000000	492.72	492.72
	MO-2001	CABO DE OFICIOS	JOR	0.050000	645.10	32.26

SUMA

1,128.57

Cantidad: 0.013610

\$15.36

**Total de Mano de Obra**

**15.36**

<b>Costo directo</b>		<b>\$45.48</b>
<b>Indirectos de oficina</b>	<b>8.1100%</b>	<b>\$3.69</b>
<b>Indirectos de campo</b>	<b>6.0200%</b>	<b>\$2.74</b>
<b>Financiamiento</b>	<b>0.7900%</b>	<b>\$0.41</b>
<b>Utilidad</b>	<b>8.1100%</b>	<b>\$4.24</b>
<b>Cargos adicionales</b>	<b>0.5000%</b>	<b>\$0.28</b>

*C.A.C*

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENCINAL  
HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000



Construcción de Obras de Ingeniería Civil  
Renta de Maquinaria  
Venta de Materiales

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN  
CALLE LOMA BONITA  
Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, ,

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Fecha de propuesta: 23/nov./2022  
Inicio de obra: 24/nov./2022  
Fin de obra: 22/ene./2023  
Días Naturales: 60  
Página: 16/19

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

**Precio unitario**

**\$56.84**

(\* CINCUENTA Y SEIS PESOS 84/100 MXN \*)

*C.A.C*

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENCINAL  
HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000



Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Fecha de propuesta: 23/nov./2022

Inicio de obra: 24/nov./2022

Fin de obra: 22/ene./2023

Días Naturales: 60

Página: 17/19

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA

Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, ,

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

Clave: EFC0191	Unidad: PZA
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	Cantidad: 1.00
	Precio unitario: 4,488.16
	Total: 4,488.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	ANGULO 1 1/2	Angulo de 1 1/2" x 1/8"	KG	17.175840	50.36	864.98
	IMPRESION	IMPRESION SOBRE PLASTICO ADHERIBLE	M2	2.400000	150.36	360.86
	ESMAL	PINTURA ESMALTE	LT	0.468650	251.36	117.80
	PRIM-250	PRIMARIO ANTICORROSIVO	LT	0.742680	253.69	188.41
	LAMINA	LAMINA NEGRA CALIBRE 18	M2	2.400000	351.36	843.26
	SOLDADURA	SOLDADURA ELECTRICA 60-18	KG	1.022656	51.20	52.36
<b>Total de Materiales</b>						<b>2,427.67</b>
<b>Mano de Obra</b>						
	01-0540	Oficial pintor	JOR	0.157163	651.30	102.36
+	MOCA-950	CUADRILLA No. 098 ( 1 OFICIAL SOLDADOR + 1 AYUDANTE DE SOLDADOR)	JOR			
	01-0554	Oficial soldador	JOR	1.000000	638.54	638.54
	01-0265	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.000000	492.72	492.72
	HR-02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.020000	1,131.26	22.63
	HR-03	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000	1,131.26	33.94
<b>SUMA</b>						<b>1,187.83</b>

C.A.C

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENCINAL  
HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000



Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA  
Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, ,

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Fecha de propuesta: 23/nov./2022  
Inicio de obra: 24/nov./2022  
Fin de obra: 22/ene./2023  
Días Naturales: 60  
Página: 18/19

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

				Cantidad: 0.437760		\$519.98
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>622.34</b>
<b>Equipo</b>						
H	03-6560	PLANTA DE SOLDADURA AUTOGENA DE 240 VOLTS.	HORA	0.618970	191.45	118.50
H	03-6550	EQUIPO DE OXICORTE MARCA INFRA	HORA	1.329690	159.50	212.09
<b>Total de Equipo</b>						<b>330.59</b>
<b>Auxiliares</b>						
+	03-2040	CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3			
	0300-03	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	0.329780	3,412.30	1,125.31
	0302-20	ARENA	M3	0.573520	512.36	293.85
	MAT-005	GRAVA	M3	0.695500	611.22	425.10
	0303-40	AGUA PARA CONSTRUCCIONES TRASPORTADA EN PIPA	M3	0.263000	250.36	65.84
	03-4050	REVOLVEDORA DE UN SACO	HR	0.533300	81.78	43.61
	02-0070	CUADRILLA No 4 ( 7 PEONES)	JOR	0.028675	3,569.71	102.36
				SUMA		2,056.07
				Cantidad: 0.102348		\$210.43
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>210.43</b>
<b>Costo directo</b>						<b>\$3,591.03</b>
<b>Indirectos de oficina</b>					<b>8.1100%</b>	<b>\$291.23</b>
<b>Indirectos de campo</b>					<b>6.0200%</b>	<b>\$216.18</b>
<b>Financiamiento</b>					<b>0.7900%</b>	<b>\$32.38</b>
<b>Utilidad</b>					<b>8.1100%</b>	<b>\$335.01</b>
<b>Cargos adicionales</b>					<b>0.5000%</b>	<b>\$22.33</b>

C.A.C

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENCINAL  
HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000



Construcción de Obras de Ingeniería Civil  
Renta de Maquinaria  
Venta de Materiales

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN  
CALLE LOMA BONITA

Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, ,

Fecha de propuesta: 23/nov./2022

Inicio de obra: 24/nov./2022

Fin de obra: 22/ene./2023

Días Naturales: 60

Página: 19/19

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

**Precio unitario**

**\$4,488.16**

(\* CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 16/100 MXN \*)

CA-C

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENCINAL  
HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000



Construcción de Obras de Ingeniería Civil  
Renta de Maquinaria  
Venta de Materiales

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Fecha de propuesta: 23/nov./2022

Inicio de obra: 24/nov./2022

Fin de obra: 22/ene./2023

Días Naturales: 60

Página: 1/5

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA

Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, .

**PROGRAMA DE OBRA DE LOS CONCEPTOS DE CATALOGO**

Clave	Descripción	Unidad	Fecha de inicio	Días calendario	Fecha de término	01/11/2022		01/12/2022		Total	
						30/11/2022	01/11/2022	31/12/2022	01/01/2023	31/01/2023	
<b>CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>											
EFC0083	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMARIOS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	24/11/2022	58.00	20/01/2023		105.98		211.98		317.96
			24/11/2022	21.00	14/12/2022		\$484.33		\$968.75		\$1,453.08
							33.33 %		66.67 %		100.00 %
AAC0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.0	M3	24/11/2022	20.00	13/12/2022		36.32		65.40		101.72
			24/11/2022				\$2,393.49		\$4,309.86		\$6,703.35
							35.71 %		64.29 %		100.00 %
AXC0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DEMATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONESHASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	24/11/2022	30.00	23/12/2022		23.11		78.61		101.72
							\$600.63		\$2,043.07		\$2,643.70
							22.72 %		77.28 %		100.00 %

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENCINAL  
HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000



Construcción de Obras de Ingeniería Civil  
 Renta de Maquinaria  
 Venta de Materiales

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013  
 Fecha de propuesta: 23/nov./2022  
 Inicio de obra: 24/nov./2022  
 Fin de obra: 22/ene./2023  
 Días Naturales: 60  
 Página: 2/5

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA  
 Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, .

**PROGRAMA DE OBRA DE LOS CONCEPTOS DE CATALOGO**

Clave	Descripción	Unidad	Fecha de inicio	Días calendario	Fecha de término	01/11/2022 30/11/2022	01/12/2022 31/12/2022	01/01/2023 31/01/2023	Total
EFC0241	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T)	M	28/11/2022	29.00	26/12/2022	39.49 \$13,375.66 14.28 %	237.01 \$80,277.66 85.72 %		276.50 \$93,653.32 100.00 %
2021-6083-00	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB) DENOMINADO "MINA TEPOZOYUCAN" INCLUYE CARGA.	m3	08/12/2022	23.00	30/12/2022		88.48 \$2,473.90 100.00 %		88.48 \$2,473.90 100.00 %
AXC0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB -BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	12/12/2022	16.00	27/12/2022		88.48 \$2,571.23 100.00 %		88.48 \$2,571.23 100.00 %

*CA.C*

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
 ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
 RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
 QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENCINAL  
 HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000





Construcción de Obras de Ingeniería Civil  
Renta de Maquinaria  
Venta de Materiales

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013  
Fecha de propuesta: 23/nov./2022  
Inicio de obra: 24/nov./2022  
Fin de obra: 22/ene./2023  
Días Naturales: 60  
Página: 3/5

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA  
Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, .

**PROGRAMA DE OBRA DE LOS CONCEPTOS DE CATALOGO**

Clave	Descripción	Unidad	Fecha de inicio	Días calendario	Fecha de término	01/11/2022 30/11/2022	01/12/2022 31/12/2022	01/01/2023 31/01/2023	Total
AXC0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	24/11/2022	29.00	22/12/2022	488.74 \$6,930.33 23.81 %	1,563.99 \$22,177.38 76.19 %		2,052.73 \$29,107.71 100.00 %
EFC0104	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM.DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTECOMPACTABLE)	M3	28/11/2022	26.00	23/12/2022	13.27 \$2,097.46 15.00 %	75.21 \$11,887.69 85.00 %		88.48 \$13,985.15 100.00 %
EFC0249	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m. INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	19/12/2022	33.00	20/01/2023		110.60 \$34,191.99 40.00 %	165.90 \$51,287.99 60.00 %	276.50 \$85,479.98 100.00 %

C.A.C.

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENGINAL  
HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000



Construcción de Obras de Ingeniería Civil  
 Renta de Maquinaria  
 Venta de Materiales

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013  
 Fecha de propuesta: 23/nov./2022  
 Inicio de obra: 24/nov./2022  
 Fin de obra: 22/ene./2023  
 Dias Naturales: 60  
 Página: 4/5

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA  
 Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO,

**PROGRAMA DE OBRA DE LOS CONCEPTOS DE CATALOGO**

Clave	Descripción	Unidad	Fecha de inicio	Días calendario	Fecha de término	01/11/2022 30/11/2022	01/12/2022 31/12/2022	01/01/2023 31/01/2023	Total
EFC0680	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES ( 0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	29/12/2022	23.00	20/01/2023		32.52 \$1,848.44 11.76 %	243.98 \$13,867.82 88.24 %	276.50 \$15,716.26 100.00 %
<b>MAMPAREA INFORMATIVA</b>									
EFC0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18. CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO. LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	18/01/2023	3.00	20/01/2023			1.00 \$4,488.16 100.00 %	1.00 \$4,488.16 100.00 %

*C.A.C.*

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
 ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
 RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
 QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENGINAL  
 HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000



Construcción de Obras de Ingeniería Civil  
Renta de Maquinaria  
Venta de Materiales

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA

Fecha de propuesta: 23/nov./2022

Inicio de obra: 24/nov./2022

Fin de obra: 22/ene./2023

Días Naturales: 60

Página: 5/5

Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, .

**PROGRAMA DE OBRA DE LOS CONCEPTOS DE CATALOGO**

Clave	Descripción	Unidad	Fecha de inicio	Días calendario	Fecha de término	01/11/2022 30/11/2022	01/12/2022 31/12/2022	01/01/2023 31/01/2023	Total
-------	-------------	--------	-----------------	-----------------	------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------

Importe parcial \$25,881.90 \$162,749.97 \$69,643.97  
Importe acumulado \$25,881.90 \$188,631.87 \$258,275.84

*CAK*

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENCINAL  
HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000



Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN  
CALLE LOMA BONITA

Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, ,

Fecha de propuesta: 23/nov./2022

Inicio de obra: 24/nov./2022

Fin de obra: 22/ene./2023

Días Naturales: 60

Página: 1/2

### EXPLOSION DE INSUMOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
<b>Tipo: Materiales</b>						
0100-00	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	1.734472	\$45.00	\$78.05	0.04 %
0300-03	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	15.170325	\$3,412.30	\$51,765.70	25.05 %
0300-60	CALHIDRA EN SACO	TON	0.031796	\$3,502.00	\$111.35	0.05 %
0302-20	ARENA	M3	26.382693	\$512.36	\$13,517.44	6.54 %
0303-10	TEPETATE	M3	88.480000	\$17.36	\$1,536.01	0.74 %
0303-40	AGUA PARA CONSTRUCCIONES TRASPORTADA EN PIPA	M3	22.781430	\$250.36	\$5,703.56	2.76 %
1501-45	CARRETE DE HILO DE PLASTICO PARA TRAZO CALIBRE 10	ROLL	1.650848	\$28.89	\$47.69	0.02 %
1900-10	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4"	PT	3.179600	\$25.00	\$79.49	0.04 %
2600-85	PINTURA ESMALTE COMEX 100 O SIMILAR COLORES BASICOS	LTO	0.635920	\$120.30	\$76.50	0.04 %
ACER-028	VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 4 ( 1/2" )	TON	0.060483	\$28,563.33	\$1,727.60	0.84 %
ANGULO 1 1/2"-1/	Angulo de 1 1/2" x 1/8"	KG	17.175840	\$50.36	\$864.98	0.42 %
ESMAL	PINTURA ESMALTE	LT	0.468650	\$251.36	\$117.80	0.06 %
HERR-010	PERFIL ESTRUCTURAL (PTR)	KG	161.698571	\$50.00	\$8,084.93	3.91 %
IMPRESION	IMPRESION SOBRE PLASTICO ADHERIBLE	M2	2.400000	\$150.36	\$360.86	0.17 %
LAMINA	LAMINA NEGRA CALIBRE 18	M2	2.400000	\$351.36	\$843.26	0.41 %
MAT-005	GRAVA	M3	31.993938	\$611.22	\$19,555.33	9.46 %
PIN-45	PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX O SIMILAR (HULE CLORADO-ALQUIDAL)	lts	29.599602	\$281.36	\$8,328.14	4.03 %
PRIM-250	PRIMARIO ANTICORROSIVO	LT	0.742680	\$253.69	\$188.41	0.09 %
SOLDADURA	SOLDADURA ELECTRICA 60-18	KG	1.022656	\$51.20	\$52.36	0.03 %
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$113,039.46</b>	<b>54.70 %</b>
<b>Tipo: Mano de Obra</b>						
01-0265	AYUDANTE GENERAL	JOR	4.200925	\$492.72	\$2,069.88	1.00 %

C.A.C

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENCINAL  
HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000



Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA

Fecha de propuesta: 23/nov./2022

Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, ,

Inicio de obra: 24/nov./2022

Fin de obra: 22/ene./2023

Días Naturales: 60

Página: 2/2

### EXPLOSION DE INSUMOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
01-0310	ALBAÑIL	JOR	33.468390	\$595.89	\$19,943.48	9.65 %
01-0520	CADENERO	JOR	0.718590	\$522.28	\$375.31	0.18 %
01-0530	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	JOR	0.179647	\$529.12	\$95.05	0.05 %
01-0540	Oficial pintor	JOR	0.157163	\$651.30	\$102.36	0.05 %
01-0554	Oficial soldador	JOR	0.437760	\$638.54	\$279.53	0.14 %
MO-001	PEON	JOR	59.869035	\$453.42	\$27,145.82	13.14 %
MO-1071	OFICIAL PINTOR	JOR	3.763165	\$549.85	\$2,069.18	1.00 %
MO-2001	CABO DE OFICIOS	JOR	4.899941	\$645.10	\$3,160.95	1.53 %
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$55,241.56</b>	<b>26.73 %</b>
<b>Tipo: Herramienta</b>						
HR-02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.020000	\$55,139.20	\$1,102.78	0.53 %
HR-03	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000	\$55,139.20	\$1,654.18	0.80 %
<b>Total de Herramienta</b>					<b>\$2,756.96</b>	<b>1.33 %</b>
<b>Tipo: Equipo</b>						
03-4050	REVOLVEDORA DE UN SACO	HR	24.532519	\$81.78	\$2,006.27	0.97 %
03-4280	NIVEL PARA MEDICION K-E, TIPO DUMPY, MODELO 503	HR	23.330315	\$4.77	\$111.29	0.05 %
03-4290	TRANSITO PARA MEDICION K-E, MODELO CH5	HR	6.677160	\$19.98	\$133.41	0.06 %
03-4400	CAMION DE VOLTEO FAMSA DE 7 M3 MOTOR DIESEL 140 H.P.	HR	31.348312	\$820.88	\$25,733.20	12.45 %
03-4620	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 215 CAPACIDAD DE 380 A 960 LITROS MOTOR DIESEL 90 H.P.	HR	7.570197	\$964.81	\$7,303.80	3.53 %
03-6550	EQUIPO DE OXICORTE MARCA INFRA	HORA	1.329690	\$159.50	\$212.09	0.10 %
03-6560	PLANTA DE SOLDADURA AUTOGENA DE 240 VOLTS.	HORA	0.618970	\$191.45	\$118.50	0.06 %
<b>Total de Equipo</b>					<b>\$35,618.56</b>	<b>17.24 %</b>
<b>Importe total</b>					<b>\$206,656.54</b>	<b>100.00 %</b>

CA.C

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
ADMINISTRADOR UNICO

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
RFC: CUEH8210161D7 CURP: CUEH821016HHGRSG09  
QUEBRACHE No: 107, COL. VALLE DEL ENCINAL  
HUEJUTLA DE REYES, HGO CP. 4-3000

NUMERO DE REGISTRO: 003-18

PACHUCA DE SOTO ESTADO DE HIDALGO A 20 DE JUNIO DEL 2022

CLAVE: R/M

LA VIGENCIA DEL REGISTRO ES AL DÍA 12 DE ENERO DEL 2023

**DATOS GENERALES DEL CONTRATISTA PERSONA FISICA**

NOMBRE  
HUGO ALBERTO CRUZ ESTÉVEZ  
REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES  
CUEH8240161D7  
FECHA DE ALTA  
15 DE ENERO DEL 2003  
DOMICILIO FISCAL  
CALLE QUEBRACHE NÚMERO 107 COLONIA  
VALLE DEL ENCINAL, HUEJUTLA DE REYES,  
HIDALGO, CP. 43000  
No. TELEFÓNICO  
7898966166  
CORREO ELECTRONICO  
estevez92@outlook.com

DOMICILIO EN PACHUCA  
ESTRADOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE  
PADRONES Y PROCEDIMIENTOS DE  
CONTRATACIÓN  
No. TELEFÓNICO  
7714054254  
No. REGISTRO INFONAVIT  
K9012006109  
No. REGISTRO IMSS  
K9012006109  
APODERADO LEGAL  
---  
R.F.C. APODERADO LEGAL  
---  
CAPITAL CONTABLE  
\$ 25,699,291.00



**DATOS DEL PERSONAL TÉCNICO**

NOMBRE	PROFESIÓN	No. DE CED. PROF.	R.F.C.
MIGUEL ÁNGEL CRUZ ESTÉVEZ	LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL	9856543	CUEM911001J83

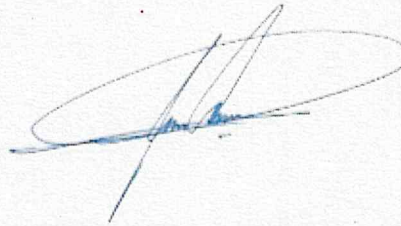
**ESPECIALIDADES**

ED - EDIFICACIÓN; SA - SISTEMA DE AGUA POTABLE; PV7 - PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA Y O ASFÁLTICA; CM7 - CAMINOS RURALES; SE7 - SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS; ES7 - ESTRUCTURAS METÁLICAS; TC7 - TECHUMBRES; MI7 - MANTENIMIENTO OBRAS COMPLEMENTARIAS DE CARRETERAS; SN7 - SEÑALAMIENTO Y PROTECCIONES; PY7 - PLANTAS DE TRATAMIENTO Y OBRAS DE SANEAMIENTO; ED7 - ESTUDIOS; RY7 - PROYECTOS; CN7 - CANALES, DRENES Y BORDOS; MD7 - MUROS DE CONTENCIÓN

**OBSERVACIONES**

LA AMPLIACIÓN DE ESPECIALIDAD NO MODIFICA LA FECHA DE VENCIMIENTO DEL REGISTRO AL DÍA 12/01/2023 REVALIDAR 20 DÍAS HÁBILES ANTES DE LA FECHA DE VENCIMIENTO DEL REGISTRO

DIRECTOR GENERAL DE PADRONES Y PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN



LIC. LUIS GEOVANNY CHAVEZ RAMIREZ  
FIRMA DE AUTORIZACIÓN DEL REGISTRO

MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL  
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE  
CRUZ  
ESTEVEZ  
HUGO ALBERTO

SEXO H

DOMICILIO  
C QUEBRACHE LT 107 MZA 3  
COL VALLE DEL ENCINAL 43000  
HUEJUTLA DE REYES, HGO.

CLAVE DE ELECTOR CRESHG82101613H400





CURP CUEH821016HHGRSG09

FECHA DE NACIMIENTO 16/10/1982

SECCIÓN 0460

AÑO DE REGISTRO 2001 03

VIGENCIA 2021-2031

INE

INSTRUMENTO PÚBLICO NÚMERO 32,679 TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE, ASENTADO EN EL LIBRO NÚMERO 461 CUATROCIENTOS SESENTA Y UNO.

ID MEX2213895882<<0460022510234  
8210162H3112319MEX<03<<16547<7  
CRUZ<ESTEVEZ<<HUGO<ALBERTO<<<<

- - - LA SUSCRITA LICENCIADA ROSA ORTÍZ HERNÁNDEZ, NOTARIO  
ADSCRITO A LA NOTARÍA PÚBLICA NÚMERO UNO, CON EJERCICIO EN ESTE  
DISTRITO JUDICIAL Y RESIDENCIA EN ESTA CIUDAD, DE LA QUE ES  
TITULAR EL LICENCIADO OCTAVIO HERNÁNDEZ VALENCIA, ACTUANDO EN  
EL PROTOCOLO A SU CARGO. - - - - -

- - - C E R T I F I C O: QUE EL PRESENTE DOCUMENTO CONSTA DE:  
UNA FOJA ÚTIL IMPRESA POR AMBAS CARAS, ES REPRODUCCIÓN FIEL DE  
SU ORIGINAL, CONSISTENTE EN UNA CREDENCIAL PARA VOTAR NÚMERO  
0460022510234, CON AÑO DE REGISTRO 2001 03, A FAVOR DEL SEÑOR  
HUGO ALBERTO CRUZ ESTÉVEZ, EXPEDIDA POR EL INSTITUTO NACIONAL  
ELECTORAL, QUE TUVE A LA VISTA Y DEVOLVÍ AL INTERESADO DESPUÉS  
DE HACER EL COTEJO CORRESPONDIENTE.- SEGÚN CONSTA EN EL  
INSTRUMENTO PÚBLICO NÚMERO 32,679 TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS  
SETENTA Y NUEVE, ASENTADO EN EL LIBRO NÚMERO 461 CUATROCIENTOS  
SESENTA Y UNO.- LO QUE SE CERTIFICA EN LA CIUDAD DE HUEJUTLA  
DE REYES, HIDALGO; A LOS 30 TREINTA DÍAS DEL MES DE AGOSTO DEL  
AÑO 2022 DOS MIL VEINTIDÓS.- DOY FE. - - - - -






Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE BANQUETA EN CALLE 18 DE MARZO

Ubicación: ZACUALA ACUEDUCTO MUNICIPIO DE ZEMPOALA DEL ESTADO DE HIDALGO, ,

Núm de concurso:

AD-2022/FAISM083005

Fecha de propuesta: 23/nov./2022

Inicio de obra: 24/nov./2022

Fin de obra: 22/ene./2023

Duración en días: 60

Página: 1/2

**Presupuesto de Obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>					
EFC0083	Trazo Y Nivelacion De Plazas, Andadores, Banquetas Y M2 Pavimentos Primeros 10,000 M2 , Estableciendo Referencias Y Bancos De Nivel, Con Equipo Topografico. Incluye Mano De Obra, Equipo Y Herramienta		317.96	7.07	2,247.98
Precio unitario: (* SIETE PESOS 07/100 MXN *)					
AAC0023	Excavación En Zanja Por Medios Mecánicos En Material Seco M3 Clase Ii, Todas Las Zonas, Incluye: Afine De Taludes Y Fondo, Extracción De Rezaga A Mano A Borde De Zanja, Traspaleos Y Acarreo Libre, Mano De Obra, Equipo Y Herramienta. Excavación De 0.00 A 2.0		101.72	78.84	8,019.60
Precio unitario: (* SETENTA Y OCHO PESOS 84/100 MXN *)					
AXC0031	Acarreo A 1er. Km. En Camión Con Carga Mecánica De M3 materiales Producto De Demoliciones Y Excavaciones hasta El Sitio Autorizado. (Medido Compacto)		101.72	34.48	3,507.31
Precio unitario: (* TREINTA Y CUATRO PESOS 48/100 MXN *)					
EFC0241	Guarnición De Concreto Hidráulico Hecho En Obra F´C= 150 M Kg/Cm2, Con Una Sección De 15 X 20 X 40 Cm., Acabado Con Volteador En Ambas Aristas, Incluye: Trazo Y Nivelación, Elaboración De Concreto, Cimbra Metálica Ambas Caras A La Altura De La Guarnición, Descimbrado, Acarreos De Material Para Elaborar Concreto, Limpieza Final De Obra, Materiales, Mano De Obra Y Herramienta. (P.U.O.T.)		276.50	377.71	104,436.82
Precio unitario: (* TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 71/100 MXN *)					
2021-6083-0002 -CI-PY	Adquisicion De Material Inerte (Tepetate) Proveniente Del Banco (Lab) Denominado "Mina Tepozoyucan" Incluye Carga.	M3	88.48	48.68	4,307.21
Precio unitario: (* CUARENTA Y OCHO PESOS 68/100 MXN *)					
AXC0035	Acarreo A 1er. Km. En Camión Con Carga Mecánica De M3 Materiales Asfálticos Y Pétreos Seleccionados Para La Construcción De Sub-Bases Y Bases Hasta El Sitio De La Obra. (Medido Compacto)		88.48	35.51	3,141.92
Precio unitario: (* TREINTA Y CINCO PESOS 51/100 MXN *)					
AXC0036	Acarreo Kms. Subsecuentes En Camión Con Carga Mecánica De M3-KM Materiales Asfálticos Y Pétreos Seleccionados Para La Construcción De Sub-Bases Y Bases Hasta El Sitio De La Obra. (Medido Compacto)		2,052.73	20.27	41,608.84
Precio unitario: (* VEINTE PESOS 27/100 MXN *)					
EFC0104	Relleno Compactado Con Pisón De Mano, En Capas De 20 Cm. De Espesor, Incluye: Incorporación De Humedad, Mano De obra Y Herramienta. (No Incluye: Material Inertecomcompactable)	M3	88.48	182.42	16,140.52

CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES  
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE CRISTOBAL COLON NO. 8  
COL. EMILIANO ZAPATA 43020  
SAN FELIPE ORIZATLAN, HGO  
TEL. 771-139-07-23  
CORREO: ing.cesarherros@gmail.com





Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE BANQUETA EN CALLE 18 DE MARZO

Ubicación: ZACUALA ACUEDUCTO MUNICIPIO DE ZEMPOALA DEL ESTADO DE HIDALGO, ,

Núm de concurso:

AD-2022/FAISM083005

Fecha de propuesta: 23/nov./2022

Inicio de obra: 24/nov./2022

Fin de obra: 22/ene./2023

Duración en días: 60

Página: 2/2

**Presupuesto de Obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Precio unitario: (* CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 42/100 MXN *)					
EFC0249	Losas Para Banqueta De Concreto Hidráulico Hecho En Obra F´C= 150 Kg/Cm2 De 8 Cm. De Espesor, Acabado Pulido Rayado, Con Volteador En Perímetro, En Tramos De 2.50 M. Incluye: Elaboración De Concreto, Cimbra Metálica A La Altura Del Espesor De La Losa, Descimbrado, Acarreos De Material Para Elaborar Concreto, Limpieza Final De Obra, Materiales, Mano De Obra Y Herramienta. (P.U.O.T.)	M2	276.50	363.16	100,413.74
Precio unitario: (* TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 16/100 MXN *)					
EFC0680	Suministro Y Aplicación De Pintura De Transito Marca Comex M (Hule Clorado-Alquinal) En Guarniciones ( 0.35 M2 De Desarrollo). Incluye: Limpieza Y Preparación De La Superficie, Mano De Obra Y Herramienta.	M	276.50	68.77	19,014.91
Precio unitario: (* SESENTA Y OCHO PESOS 77/100 MXN *)					
<b>IMPORTE DE CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>					<b>302,838.85</b>
<b>MAMPAREA INFORMATIVA</b>					
EFC0191	Suministro Y Colocación De Mampara Informativa De 1.20 X PZA 2.00 M. A Base De Lamina Cal. 18, Con Bastidor De Angulo De 1½" X 1/8 ", Con Un Soporte Transversal Vertical Al Centro Y Soporte Con Angulo De 1½" X 1/8" Ahogado Al Piso 60 Cm. Y 1.17 M. De Altura Libre Del Nivel Del Piso Con El Paño Inferior De La Placa, Con Logotipo De Presidencia Municipal Colocado En La Parte Superior Izquierda Dando Un Margen De 10 Cm. En Los Extremos, El Tamaño Del Logotipo Sera De 54 X 62 Cm. El Fondo Sera En Pintura De Esmalte Color Blanco Comex, Previa Aplicación De Primario Anticorrosivo, Los Datos De La Mampara Y Colores Serán Los Indicados Por La Supervisión, Incluye: Materiales Menores De Consumo, Mano De Obra, Herramienta Y Equipo.		1.00	5,639.51	5,639.51
Precio unitario: (* CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 51/100 MXN *)					
<b>IMPORTE DE MAMPAREA INFORMATIVA</b>					<b>5,639.51</b>
<b>Subtotal de presupuesto</b>					<b>308,478.36</b>
<b>Impuesto (16.00%)</b>					<b>\$49,356.54</b>
<b>Importe total de presupuesto</b>					<b>\$357,834.90</b>
<b>(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 90/100 MXN *)</b>					

CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES  
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE CRISTOBAL COLON NO. 8  
COL. EMILIANO ZAPATA 43020  
SAN FELIPE ORIZATLAN, HGO  
TEL. 771-139-07-23  
CORREO: ing.cesarherros@gmail.com



Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE BANQUETA EN CALLE 18 DE MARZO

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083005  
 Fecha de propuesta: 23/nov./2022  
 Inicio de obra: 24/nov./2022  
 Fin de obra: 22/ene./2023  
 Duración en días: 60  
 Página: 1/3

Ubicación: ZACUALA ACUEDUCTO MUNICIPIO DE ZEMPOALA DEL ESTADO DE HIDALGO,

**Programa de obra**

Clave	Descripción	Unidad	Fecha de inicio	Días calendario	Fecha de término	01/11/2022 30/11/2022	01/12/2022 31/12/2022	01/01/2023 31/01/2023	Total
<b>CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>									
EFC0083	Trazo Y Nivelación De Plazas, Andadores, Banquetas Y M2 Pavimentos Primeros 10,000 M2, Estableciendo Referencias Y Bancos De Nivel, Con Equipo Topografico. Incluye Mano De Obra, Equipo Y Herramienta	M2	24/11/2022	57.00	19/01/2023	132.48 \$936.63 41.67 %	185.48 \$1,311.35 58.33 %		317.96 \$2,247.98 100.00 %
AAC0023	Excavación En Zanja Por Medios Mecánicos En Material Seco Clase II, Todas Las Zonas, Incluye: Afine De Taludes Y Fondo, Extracción De Rezaga A Mano A Bordo De Zanja, Traspaleos Y Acarreo Libre, Mano De Obra, Equipo Y Herramienta. Excavación De 0.00 A 2.0	M3	24/11/2022	30.00	23/12/2022	23.11 \$1,821.99 22.72 %	78.61 \$6,197.61 77.28 %		101.72 \$8,019.60 100.00 %
AXC0031	Acarreo A 1er. Km. En Camión Con Carga Mecánica De materiales Producto De Demoliciones Y Excavaciones hasta El Sitio Autorizado. (Medido Compacto)	M3	24/11/2022	23.00	16/12/2022	29.91 \$1,031.30 29.40 %	71.81 \$2,476.01 70.60 %		101.72 \$3,507.31 100.00 %
EFC0241	Guarnición De Concreto Hidráulico Hecho En Obra F'c= 150 Kg/Cm2, Con Una Sección De 15 X 20 X 40 Cm., Acabado Con Volteador En Ambas Aristas, Incluye: Trazo Y Nivelación, Elaboración De Concreto, Cimbra Metálica Ambas Caras A La Altura De La Guarnición, Descimbrado, Acarreos De Material Para Elaborar Concreto, Limpieza Final De Obra, Materiales, Mano De Obra Y Herramienta. (P.U.O.T.)	M	05/12/2022	26.00	30/12/2022		276.50 \$104,436.82 100.00 %		276.50 \$104,436.82 100.00 %

CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES  
 REPRESENTANTE LEGAL

CALLE CRISTOBAL COLON NO. 8  
 COL. EMILIANO ZAPATA 43020  
 SAN FELIPE ORIZATLAN, HGO  
 TEL. 771-139-07-23  
 CORREO: ing.cesarherros@gmail.com



Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE BANQUETA EN CALLE 18 DE MARZO

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083005  
 Fecha de propuesta: 23/nov./2022  
 Inicio de obra: 24/nov./2022  
 Fin de obra: 22/ene./2023  
 Duración en días: 60  
 Página: 2/3

Ubicación: ZACUALA ACUEDUCTO MUNICIPIO DE ZEMPOALA DEL ESTADO DE HIDALGO,

**Programa de obra**

Clave	Descripción	Unidad	Fecha de inicio	Días calendario	Fecha de término	01/11/2022 30/11/2022	01/12/2022 31/12/2022	01/01/2023 31/01/2023	Total
2021-6083-000	Adquisición De Material Inerte (Tepetate) Proveniente m3 Del M3 Banco (Lab) Denominado "Mina Tepozoyucan" Incluye Carga.	m3	07/12/2022	30.00	05/01/2023		72.39 \$3,523.95 81.82 %	16.09 \$783.26 18.18 %	88.48 \$4,307.21 100.00 %
AXC0035	Acarreo A 1er. Km. En Camión Con Carga Mecánica De M3 Materiales Asfálticos Y Pétreos Seleccionados Para La Construcción De Sub-Bases Y Bases Hasta El Sitio De La Obra. (Medido Compacto)	M3	24/11/2022	30.00	23/12/2022	20.10 \$713.75 22.72 %	68.38 \$2,428.17 77.28 %		88.48 \$3,141.92 100.00 %
AXC0036	Acarreo Kms. Subsecuentes En Camión Con Carga Mecánica De Materiales Asfálticos Y Pétreos Seleccionados Para La Construcción De Sub-Bases Y Bases Hasta El Sitio De La Obra. (Medido Compacto)	M3-KM	24/11/2022	34.00	27/12/2022	427.65 \$8,668.47 20.83 %	1,625.08 \$32,940.37 79.17 %		2,052.73 \$41,608.84 100.00 %
EFC0104	Relleno Compactado Con Plón De Mano, En Capas De 20 Cm. De Espesor, Incluye: Incorporación De Humedad, Mano De obra Y Herramienta. (No Incluye: Material Inertcompactable)	M3	13/12/2022	35.00	16/01/2023		49.54 \$9,037.09 55.99 %	38.94 \$7,103.43 44.01 %	88.48 \$16,140.52 100.00 %
EFC0249	Losas Para Banqueta De Concreto Hidráulico Hecho En Obra F'c= 150 Kg/Cm2 De 8 Cm. De Espesor, Acabado Pulido Rayado, Con Voltador En Perímetro, En Tramos De 2.50 M. Incluye: Elaboración De Concreto, Cimbra Metálica A La Altura Del Espesor De La Losa, Descimbrado, Acarreos De Material Para Elaborar Concreto, Limpieza Final De Obra, Materiales, Mano De Obra Y Herramienta. (P.U.O.T.)	M2	09/12/2022	42.00	19/01/2023		147.46 \$53,551.57 53.33 %	129.04 \$46,862.17 46.67 %	276.50 \$100,413.74 100.00 %

CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES  
 REPRESENTANTE LEGAL

CALLE CRISTOBAL COLON NO. 8  
 COL. EMILIANO ZAPATA 43020  
 SAN FELIPE ORIZATLAN, HGO  
 TEL. 771-139-07-23  
 CORREO: ing.cesarherros@gmail.com



Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE BANQUETA EN CALLE 18 DE MARZO

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083005  
 Fecha de propuesta: 23/nov./2022  
 Inicio de obra: 24/nov./2022  
 Fin de obra: 22/ene./2023  
 Duración en días: 60  
 Página: 3/3

Ubicación: ZACUALA ACUEDUCTO MUNICIPIO DE ZEMPOALA DEL ESTADO DE HIDALGO,

**Programa de obra**

Clave	Descripción	Unidad	Fecha de inicio	Días calendario	Fecha de término	01/11/2022 30/11/2022	01/12/2022 31/12/2022	01/01/2023 31/01/2023	Total
EFC0680	Suministro Y Aplicación De Pintura De Transito Marca M Comex (Hule Clorado-Alquinal) En Guarniciones ( 0.35 M2 De Desarrollo). Incluye: Limpieza Y Preparación De La Superficie, Mano De Obra Y Herramienta.	M	12/12/2022	37.00	17/01/2023		153.61 \$10,563.76 55.56 %	122.89 \$8,451.15 44.44 %	276.50 \$19,014.91 100.00 %
<b>MAMPAREA INFORMATIVA</b>									
EFC0191	Suministro Y Colocación De Mampara Informativa De PZA 1.20 X 2.00 M. A Base De Lamina Cal. 18, Con Bastidor De Angulo De 1½" X 1/8 " , Con Un Soporte Transversal Vertical Al Centro Y Soporte Con Angulo De 1½" X 1/8" Ahogado Al Piso 60 Cm. Y 1.17 M. De Altura Libre Del Nivel Del Piso Con El Paño Inferior De La Placa, Con Logotipo De Presidencia Municipal Colocado En La Parte Superior Izquierda Dando Un Margen De 10 Cm. En Los Extremos, El Tamaño Del Logotipo Sera De 54 X 62 Cm. El Fondo Sera En Pintura De Esmalte Color Blanco Comex, Previa Aplicación De Primario Anticorrosivo, Los Datos De La Mampara Y Colores Serán Los Indicados Por La Supervisión, Incluye: Materiales Menores De Consumo, Mano De Obra, Herramienta Y Equipo.	PZA	29/12/2022	2.00	30/12/2022		1.00 \$5,639.51 100.00 %	1.00 \$5,639.51 100.00 %	1.00 \$5,639.51 100.00 %
						Importe parcial	\$13,172.14	\$232,106.21	\$63,200.01
						Importe acumulado	\$13,172.14	\$245,278.35	\$308,478.36

CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES  
 REPRESENTANTE LEGAL

CALLE CRISTOBAL COLON NO. 8  
 COL. EMILIANO ZAPATA 43020  
 SAN FELIPE ORIZATLAN, HGO  
 TEL. 771-139-07-23  
 CORREO: ing.cesarherros@gmail.com



Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE BANQUETA EN CALLE 18 DE MARZO

Ubicación: ZACUALA ACUEDUCTO MUNICIPIO DE ZEMPOALA DEL ESTADO DE HIDALGO, ,

Núm de concurso:

AD-2022/FAISM083005

Fecha de propuesta: 23/nov./2022

Inicio de obra: 24/nov./2022

Fin de obra: 22/ene./2023

Duración en días: 60

Página: 1/2

### Explosión de Insumos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
<b>Tipo: Materiales</b>						
AACE-0298	Soldadura eléctrica electrodo 7018-3 mm de 1/8"	kg	3.856317	\$65.70	\$253.36	0.11 %
AC50-6	ANGULO DE lados iguales	KG	5.360000	\$95.00	\$509.20	0.22 %
ACCH-025	Tepetate camión de 6 m3.	camión	15.625568	\$175.00	\$2,734.47	1.16 %
AG-99	agua para construccion	m3	13.651296	\$401.23	\$5,477.31	2.32 %
AGRE-001	arena de mina	m3	25.902460	\$510.36	\$13,219.58	5.60 %
BRO-4	Brocha cerdas finas	pza	5.177186	\$450.00	\$2,329.73	0.99 %
BSA-99	Barrote de madera 1 1/2" x 3 1/2" x 8 1/4'	pt	60.981246	\$32.56	\$1,985.55	0.84 %
CAH-89	Calhidra el polvorin	ton	0.042289	\$3,852.36	\$162.91	0.07 %
CE-56	patria cemento	ton	16.651581	\$3,895.22	\$64,861.57	27.48 %
CL-78	clavos de acero	kg	13.007744	\$18.77	\$244.16	0.10 %
GR-4	Grava de mina	m3	36.203438	\$520.36	\$18,838.82	7.98 %
LAM89	Lamina galvanizada calibre 18	pza	1.000000	\$1,325.11	\$1,325.11	0.56 %
LO-89	lona pegote logo	pza	1.000000	\$741.36	\$741.36	0.31 %
MA-78	Duela de madera 3a 3/4" x 3.5" x 8.25'.	pza	2.104895	\$35.36	\$74.43	0.03 %
MAED-81	Duela madera 3/4" x 3 1/2" x 8 1/4'.	pt	143.814839	\$30.30	\$4,357.59	1.85 %
PIN78	praimer para acero	lt	2.153724	\$293.36	\$631.82	0.27 %
RECO-010	Pintura vinimex 700 vinil acrílica de lujo para interiores y exteriores 19 lt blanco y regulares	cb	0.226388	\$1,204.23	\$272.62	0.12 %
RECU-057	Thinner solucion	lt	12.329965	\$35.26	\$434.75	0.18 %
TRA45	Pintura tráfico amarilla o blanco yosar	cb	3.046477	\$2,541.36	\$7,742.19	3.28 %
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$126,196.53</b>	<b>53.46 %</b>
<b>Tipo: Mano de Obra</b>						
A4Y-88	Ayudante general	jor	33.412127	\$522.28	\$17,450.49	7.39 %
CMO-89	Oficial Albañil	jor	31.152569	\$703.60	\$21,918.95	9.29 %
MOCA-003	Cadenero	jor	0.298246	\$470.98	\$140.47	0.06 %
MOCA-008	Ayudante montador y soldador	jor	0.367480	\$455.52	\$167.39	0.07 %
MOCA-009	Pintor	jor	3.039288	\$658.97	\$2,002.80	0.85 %
MOCA-018	Carpintero obra negra	jor	2.671820	\$676.06	\$1,806.31	0.77 %
MOCA-032	Topógrafo	jor	0.298246	\$893.94	\$266.61	0.11 %
MOCA-033	Soldador calificado	jor	0.367480	\$780.72	\$286.90	0.12 %
OCA-22	Oficial Cabo	jor	3.580363	\$864.42	\$3,094.94	1.31 %
PEIW-56	Peón general	jor	17.257748	\$522.19	\$9,011.82	3.82 %
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$56,146.68</b>	<b>23.78 %</b>

CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES  
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE CRISTOBAL COLON NO. 8  
COL. EMILIANO ZAPATA 43020  
SAN FELIPE ORIZATLAN, HGO  
TEL. 771-139-07-23  
CORREO: ing.cesarherros@gmail.com



Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE BANQUETA EN CALLE 18 DE MARZO

Num de concurso:

AD-2022/FAISM083005

Fecha de propuesta: 23/nov./2022

Inicio de obra: 24/nov./2022

Fin de obra: 22/ene./2023

Duración en días: 60

Página: 2/2

Ubicación: ZACUALA ACUEDUCTO MUNICIPIO DE ZEMPOALA DEL ESTADO DE HIDALGO, ,

### Explosión de Insumos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
<b>Tipo: Herramienta</b>						
HER-89	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$56,146.68	\$1,684.40	0.71 %
SE-89	Equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$56,146.68	\$1,122.93	0.48 %
<b>Total de Herramienta</b>					<b>\$2,807.33</b>	<b>1.19 %</b>
<b>Tipo: Equipo</b>						
AMAIN-001	Revolvedora para concreto marca Cipsa modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	hora	90.371537	\$71.10	\$6,425.42	2.72 %
AMAPE-302	Camión de volteo Mercedes Benz LK-1417/34 7m3 de 170 hp.	hora	48.355917	\$717.53	\$34,696.82	14.70 %
AMAPE-383	Retroexcavadora Komatsu WB97R-5, de 99.2 H.P., profundidad de excavación 4.55 m, cucharón de 1.03 m3	hora	14.374790	\$621.48	\$8,933.64	3.78 %
EQUI-11	Equipo oxi-corte	hora	2.209766	\$56.73	\$125.36	0.05 %
ESOL45	SOLDADORA INVERSORA ELITE ARC 200S	hora	1.059120	\$206.82	\$219.05	0.09 %
NI-23	Nivel topografico	hora	273.062140	\$1.87	\$510.63	0.22 %
<b>Total de Equipo</b>					<b>\$50,910.92</b>	<b>21.57 %</b>
<b>Importe total</b>					<b>\$236,061.46</b>	<b>100.00 %</b>

CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES  
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE CRISTOBAL COLON NO. 8  
COL. EMILIANO ZAPATA 43020  
SAN FELIPE ORIZATLAN, HGO  
TEL. 771-139-07-23  
CORREO: ing.cesarherros@gmail.com

NUMERO DE REGISTRO: 003-19

PACHUCA DE SOTO ESTADO DE HIDALGO A 16 DE DICIEMBRE DEL 2022

CLAVE: R

LA VIGENCIA DEL REGISTRO ES AL DÍA 16 DE DICIEMBRE DEL 2023

**DATOS GENERALES DEL CONTRATISTA PERSONA FISICA**

**NOMBRE**  
CÉSAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES  
**REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES**  
HERC880707NY4  
**FECHA DE ALTA**  
01 DE ENERO DEL 2014  
**DOMICILIO FISCAL**  
CALLE CRISTOBAL COLÓN NÚMERO 8 , SAN  
FELIPE ORIZATLÁN, HIDALGO, CP. 43020  
**No. TELEFÓNICO**  
7711390723  
**CORREO ELECTRONICO**  
ing.cesarherros@gmail.com

**DOMICILIO EN PACHUCA**  
PRIV. TURMIEL NUMERO 120 M16 LT11  
REAL DE TOLEDO PACHUCA DE SOTO  
HIDALGO CÓDIGO POSTAL 42119  
**No. TELEFÓNICO**  
7711390723  
**No. REGISTRO INFONAVIT**  
K9210396104  
**No. REGISTRO IMSS**  
K9210396104  
**APODERADO LEGAL**  
---  
**R.F.C. APODERADO LEGAL**  
---  
**CAPITAL CONTABLE**  
\$ 4,532,936.00



**DATOS DEL PERSONAL TÉCNICO**

NOMBRE	PROFESIÓN	No. DE CED. PROF.	R.F.C.
ANTONIO LUIS MENDOZA DEL TORO	LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL	7007046	META8804105B3
ERUBIEL MENDOZA PÉREZ	LICENCIATURA EN INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA	8837326	MEPE8902198U3

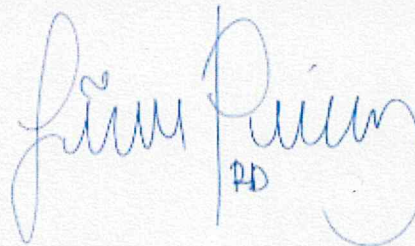
**ESPECIALIDADES**

UB7 - URBANIZACIÓN Y EDIFICACIÓN; ST7 - SISTEMA DE AGUA POTABLE; CE7 - CARRETERAS; UT7 - PUENTES; TC7 - TECHUMBRES; CM7 - CAMINOS RURALES; PV7 - PLANTAS DE TRATAMIENTO Y OBRAS DE SANEAMIENTO; PR7 - PERFORACIÓN DE POZOS; RD7 - RED DE ATARJEAS; EE7 - ELECTRIFICACIÓN; PV7 - PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA Y/O ASFÁLTICA; CU7 - CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR PLUVIAL; MA7 - MANTENIMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

**OBSERVACIONES**

REVALIDAR 20 DÍAS HÁBILES ANTES DE LA FECHA DE VENCIMIENTO DEL REGISTRO

DIRECCIÓN GENERAL DE PADRONES Y PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN



L.D. ROSA DANIELLE LINA PÉREZ  
FIRMA DE AUTORIZACIÓN DEL REGISTRO

MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL  
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE  
HERNANDEZ  
ROSALES  
CESAR LUIS

FECHA DE NACIMIENTO  
07/07/1988

SEXO H

DOMICILIO  
C. CRISTOBAL COLON 8  
COL. EMILIANO ZAPATA 43020  
SAN FELIPE ORIZATLAN, HGO.





CLAVE DE ELECTOR HRRSCS88070713H900

CURP HERC880707HHGRSS08 AÑO DE REGISTRO 2006 01

ESTADO 13 MUNICIPIO 053 SECCION 1045

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2016 VIGENCIA 2026

INE



IDMEX1539294458<<1045075399491  
8807076H2612317MEX<01<<16326<8  
HERNANDEZ<ROSALES<<CESAR<LUIS<





CP. CELINA GALVAN MARTINEZ  
RFC.GAMC930611JN3

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013  
 Fecha de propuesta: 23/nov./2022  
 Inicio de obra: 24/nov./2022  
 Fin de obra: 22/ene./2023  
 Dias Naturales: 60  
 Página: 1/6

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE LOMA BONITA  
 Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, .

Presupuesto de Obra						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
<b>CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>						
EFC0083	Trazo Y Nivelación De Plazas, Andadores, Banquetas Y Pavimentos M2 Primeros 10,000 M2, Estableciendo Referencias Y Bancos De Nivel, Con Equipo Topografico. Incluye Mano De Obra, Equipo Y Herramienta		317.96	6.92	SEIS PESOS 92/100 MXN	2,200.28
AAC0023	Excavación En Zanja Por Medios Mecánicos En Material Seco Clase M3 II, Todas Las Zonas, Incluye: Afine De Taludes Y Fondo, Extracción De Rezaga A Mano A Bordo De Zanja, Traspaleos Y Acarreo Libre, Mano De Obra, Equipo Y Herramienta. Excavación De 0.00 A 2.0		101.72	71.02	SETENTA Y UN PESOS 02/100 MXN	7,224.15
AXC0031	Acarreo A 1er. Km. En Camión Con Carga Mecánica De materiales M3 Producto De Demoliciones Y Excavaciones hasta El Sitio Autorizado. (Medido Compacto)		101.72	30.43	TREINTA PESOS 43/100 MXN	3,095.34

*[Handwritten Signature]*  
 CELINA GALVAN MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

CP. CELINA GALVAN MARTINEZ  
R.F.C. GAMC930611JN3

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013  
Fecha de propuesta: 23/nov./2022  
Inicio de obra: 24/nov./2022  
Fin de obra: 22/ene./2023  
Días Naturales: 60  
Página: 2/6

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA  
Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO.

**Presupuesto de Obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
EFC0241	Guarnición De Concreto Hidráulico Hecho En Obra F'C= 150 M Kg/Cm2, Con Una Sección De 15 X 20 X 40 Cm., Acabado Con Volteador En Ambas Aristas, Incluye: Trazo Y Nivelación, Elaboración De Concreto, Cimbra Metálica Ambas Caras A La Altura De La Guarnición, Descimbrado, Acarreos De Material Para Elaborar Concreto, Limpieza Final De Obra, Materiales, Mano De Obra Y Herramienta. (P.U.O.T.)		276.50	349.48	TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 48/100 MXN	Y 96,631.22
2021-6083-0002-CI-PY	Adquisición De Material Inerte (Tepetate) Proveniente Del M3 m3 Banco (Lab) Denominado "Mina Tepozoyucan" Incluye Carga.		88.48	44.31	CUARENTA Y CUATRO PESOS 31/100 MXN	3,920.55
AXC0035	Acarreo A 1er. Km. En Camión Con Carga Mecánica De Materiales M3 Asfálticos Y Pétreos Seleccionados Para La Construcción De Sub-Bases Y Bases Hasta El Sitio De La Obra. (Medido Compacto)		88.48	29.16	VEINTINUEVE PESOS 16/100 MXN	2,580.08

*[Firma]*  
CELINA GALVAN MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

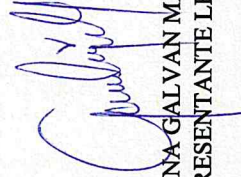
CP. CELINA GALVAN MARTINEZ  
RFC.GAMC930611JN3

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013  
Fecha de propuesta: 23/nov./2022  
Inicio de obra: 24/nov./2022  
Fin de obra: 22/ene./2023  
Días Naturales: 60  
Página: 3/6

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA

Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO.

Presupuesto de Obra						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
AXC0036	Acarreo Kms. Subsecuentes En Camión Con Carga Mecánica De Materiales Asfálticos Y Pétreos Seleccionados Para La Construcción De Sub-Bases Y Bases Hasta El Sitio De La Obra. (Medido Compacto)	M3-KM	2,052.73	15.86	QUINCE PESOS 86/100 MXN	32,556.30
EFC0104	Relleno Compactado Con Pisón De Mano, En Capas De 20 Cm. De Espesor, Incluye: Incorporación De Humedad, Mano De obra Y Herramienta. (No Incluye: Material Inertecomcompactable)	M3	88.48	172.66	CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 66/100 MXN	15,276.96
EFC0249	Losas Para Banqueta De Concreto Hidráulico Hecho En Obra F' C= M2 150 Kg/Cm2 De 8 Cm. De Espesor, Acabado Pulido Rayado, Con Volteador En Perímetro, En Tramos De 2.50 M. Incluye: Elaboración De Concreto, Cimbra Metálica A La Altura Del Espesor De La Losa, Descimbrado, Acarreos De Material Para Elaborar Concreto, Limpieza Final De Obra, Materiales, Mano De Obra Y Herramienta. (P.U.O.T.)	M2	276.50	348.11	TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 11/100 MXN	96,252.42

  
CELINA GALVAN MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

771 129 5409

Constructora DOZAGA

antoniodeltoro@outlook.com



CP. CELINA GALVAN MARTINEZ  
RFC:GAMC30611JN3

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA

Fecha de propuesta: 23/nov./2022

Inicio de obra: 24/nov./2022

Fin de obra: 22/ene./2023

Dias Naturales: 60

Página: 4/6

Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, .

Presupuesto de Obra						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total

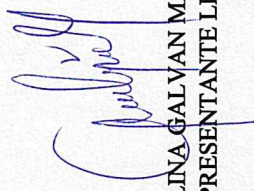
EFC0680	Suministro Y Aplicación De Pintura De Tránsito Marca Comex (Hule M Clorado-Alquinal) En Guarniciones ( 0.35 M2 De Desarrollo). Incluye: Limpieza Y Preparación De La Superficie, Mano De Obra Y Herramienta.		276.50	64.80	SESENTA Y CUATRO PESOS 80/100 MXN	17,917.20
---------	--	--	--------	-------	-----------------------------------	-----------

**277,654.50**

**IMPORTE DE CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS**

(\* DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 50/100 MXN \*)

**MAMPAREA INFORMATIVA**

  
CELINA GALVAN MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

☎ 771 129 5409

📌 Constructora DOZAGA

✉ antoniomdelatoro@outlook.com



CP. CELINA GALVAN MARTINEZ  
RFC:GAMC930611JN3

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013  
Fecha de propuesta: 23/nov./2022  
Inicio de obra: 24/nov./2022  
Fin de obra: 22/ene./2023  
Días Naturales: 60  
Página: 5/6

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA  
Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, .

Presupuesto de Obra						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
EFC0191	Suministro Y Colocación De Mampara Informativa De 1.20 X 2.00 PZA M. A Base De Lamina Cal. 18, Con Bastidor De Angulo De 1 1/2" X 1/8" , Con Un Soporte Transversal Vertical Al Centro Y Soporte Con Angulo De 1 1/2" X 1/8" Ahogado Al Piso 60 Cm. Y 1.17 M. De Altura Libre Del Nivel Del Piso Con El Paño Inferior De La Placa, Con Logotipo De Presidencia Municipal Colocado En La Parte Superior Izquierda Dando Un Margen De 10 Cm. En Los Extremos, El Tamaño Del Logotipo Sera De 54 X 62 Cm. El Fondo Sera En Pintura De Esmalte Color Blanco Comex, Previa Aplicación De Primario Anticorrosivo, Los Datos De La Mampara Y Colores Serán Los Indicados Por La Supervisión, Incluye: Materiales Menores De Consumo, Mano De Obra, Herramienta Y Equipo.	PZA	1.00	5,723.24	CINCO MIL SETECIENTOS VEINTITRÉS PESOS 24/100 MXN	5,723.24

**IMPORTE DE MAMPAREA INFORMATIVA**  
**(\* CINCO MIL SETECIENTOS VEINTITRÉS PESOS 24/100 MXN \*)**  
**Subtotal de presupuesto**

5,723.24  
283,377.74

CELINA GALVAN MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



CP. CELINA GALVAN MARTINEZ  
RFC.GAMC930814JN3

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA

Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, .

Fecha de propuesta: 23/nov./2022  
 Inicio de obra: 24/nov./2022  
 Fin de obra: 22/ene./2023  
 Dias Naturales: 60  
 Página: 6/6

Presupuesto de Obra						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total

**Impuesto (16.00%)**

**Importe total de presupuesto**

**\$45,340.44**

**\$328,718.18**

(\* TRESCIENTOS VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 18/100 MXN \*)

*(Signature)*  
 CELINA GALVAN MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

☎ 771 129 5409

📌 Constructora DOZAGA

✉ antoniomdelatoro@outlook.com



CP. CELINA GALVAN MARTINEZ  
RFC:GAMC930611JN3

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA

Fecha de propuesta: 23/nov./2022

Inicio de obra: 24/nov./2022

Fin de obra: 22/ene./2023

Días Naturales: 60

Página: 1/5

Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, .

**Programa de Presupuesto de Obra**

Clave	Descripción	Unidad	Fecha de inicio	Días calendario	Fecha de término	01/11/2022 30/11/2022	01/12/2022 31/12/2022	01/01/2023 31/01/2023	Total
<b>CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>									
EFC0083	Trazo Y Nivelación De Plazas, Andadores, Banquetas Y Pavimentos Primeros 10,000 M2 , Estableciendo Referencias Y Bancos De Nivel, Con Equipo Topografico. Incluye Mano De Obra, Equipo Y Herramienta	M2	24/11/2022	57.00	19/01/2023	317.96			317.96
						\$2,200.28			\$2,200.28
						100.00 %			100.00 %
AAC0023	Excavación En Zanja Por Medios Mecánicos En Material Seco Clase II, Todas Las Zonas. Incluye: Afine De Taludes Y Fondo, Extracción De Rezaga A Mano A Bordo De Zanja, Traspaleos Y Acarreo Libre, Mano De Obra, Equipo Y Herramienta. Excavación De 0.00 A 2.0	M3	24/11/2022	30.00	23/12/2022	23.11	78.61		101.72
						\$1,641.27	\$5,582.88		\$7,224.15
						22.72 %	77.28 %		100.00 %
AXC0031	Acarreo A 1er. Km. En Camión Con Carga Mecánica De materiales Producto De Demoliciones Y Excavaciones hasta El Sitio Autorizado. (Medido Compacto)	M3	24/11/2022	35.00	28/12/2022	20.34	81.38		101.72
						\$618.95	\$2,476.39		\$3,095.34
						20.00 %	80.00 %		100.00 %

*[Handwritten Signature]*  
CELINA GALVAN MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013  
 Fecha de propuesta: 23/nov./2022  
 Inicio de obra: 24/nov./2022  
 Fin de obra: 22/ene./2023  
 Dias Naturales: 60  
 Página: 2/5

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA  
 Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, .

**Programa de Presupuesto de Obra**

Clave	Descripción	Unidad	Fecha de inicio	Días calendario	Fecha de término	01/11/2022 30/11/2022	01/12/2022 31/12/2022	01/01/2023 31/01/2023	Total
EFC0241	Guarnición De Concreto Hidráulico Hecho En Obra F' C= 150 Kg/Cm2, Con Una Sección De 15 X 20 X 40 Cm., Acabado Con Volteador En Ambas Aristas, Incluye: Trazo Y Nivelación, Elaboración De Concreto, Cimbra Metálica Ambas Caras A La Altura De La Guarnición, Descimbrado, Acarreo De Material Para Elaborar Concreto, Limpieza Final De Obra, Materiales, Mano De Obra Y Herramienta. (P.U.O.T)	M	28/11/2022	31.00	28/12/2022	36.06 \$12,602.25 13.04 %	240.44 \$84,028.97 86.96 %		276.50 \$96,631.22 100.00 %
2021-6083-00	Adquisición De Material Inerte (Tepetate) Proveniente Del M3 Banco (Lab) Denominado "Mina Tepozoyucan" Incluye Carga.	m3	05/12/2022	23.00	27/12/2022		88.48 \$3,920.55 100.00 %		88.48 \$3,920.55 100.00 %
AXC0035	Acarreo A 1er. Km. En Camión Con Carga Mecánica De Materiales Asfálticos Y Pétreos Seleccionados Para La Construcción De Sub-Bases Y Bases Hasta El Sitio De La Obra. (Medido Compacto)	M3	12/12/2022	31.00	11/01/2023		57.70 \$1,682.53 65.21 %	30.78 \$897.55 34.79 %	88.48 \$2,580.08 100.00 %

*[Signature]*  
 CELINA GALVAN MARTINEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



CP. CELINA GALVAN MARTINEZ  
RFC:GAMC30611JN3

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA

Fecha de propuesta: 23/nov./2022

Inicio de obra: 24/nov./2022

Fin de obra: 22/ene./2023

Días Naturales: 60

Página: 3/5

Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO.

**Programa de Presupuesto de Obra**

Clave	Descripción	Unidad	Fecha de inicio	Días calendario	Fecha de término	01/11/2022 30/11/2022	01/12/2022 31/12/2022	01/01/2023 31/01/2023	Total
AXC0036	Acarreo Kms. Subsecuentes En Camión Con Carga Mecánica De Materiales Asfálticos Y Pétreos Seleccionados Para La Construcción De Sub-Bases Y Bases Hasta El Sitio De La Obra. (Medido Compacto)	M3-KM	24/11/2022	36.00	29/12/2022	394.75 \$6,260.74 19.23 %	1,657.98 \$26,295.56 80.77 %		2,052.73 \$32,556.30 100.00 %
EFC0104	Relleno Compactado Con Pisón De Mano, En Capas De 20 Cm. De Espesor, Incluye: Incorporación De Humedad, Mano De obra Y Herramienta. (No Incluye: Material Inertecomcompactable)	M3	30/11/2022	28.00	27/12/2022	4.42 \$763.16 5.00 %	84.06 \$14,513.80 95.00 %	154.84	88.48 \$15,276.96 100.00 %
EFC0249	Losas Para Banqueta De Concreto Hidráulico Hecho En Obra F' C= 150 Kg/Cm2 De 8 Cm. De Espesor, Acabado Pulido Rayado, Con Volteador En Perímetro, En Tramos De 2.50 M. Incluye: Elaboración De Concreto, Cimbra Metálica A La Altura Del Espesor De La Losa, Descimbrado, Acarreos De Material Para Elaborar Concreto, Limpieza Final De Obra, Materiales, Mano De Obra Y Herramienta. (P.U.O.T.)	M2	16/12/2022	35.00	19/01/2023		121.66 \$42,351.06 44.00 %	553,901.36 56.00 %	276.50 \$96,252.42 100.00 %

  
CELINA GALVAN MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

771 129 5409

Constructora DOZAGA

antoniodeltoro@outlook.com



CP. CELINA GALVAN MARTINEZ  
RFC.GAMIC30611JN3

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013  
Fecha de propuesta: 23/nov./2022  
Inicio de obra: 24/nov./2022  
Fin de obra: 22/ene./2023  
Días Naturales: 60  
Página: 4/5

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA  
Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, .

Programa de Presupuesto de Obra							Total		
Clave	Descripción	Unidad	Fecha de inicio	Días calendario	Fecha de término	01/11/2022 30/11/2022	01/12/2022 31/12/2022	01/01/2023 31/01/2023	Total
EFC0680	Suministro Y Aplicación De Pintura De Transito Marca Comex (Hule Clorado-Alquinal) En Guarniciones ( 0.35 M2 De Desarrollo). Incluye: Limpieza Y Preparación De La Superficie, Mano De Obra Y Herramienta.	M	26/12/2022	23.00	17/01/2023		81.32 \$5,269.54 29.41 %	195.18 \$12,647.66 70.59 %	276.50 \$17,917.20 100.00 %
<b>MAMPAREA INFORMATIVA</b>									
EFC0191	Suministro Y Colocación De Mampara Informativa De 1.20 X 2.00 M. A Base De Lamina Cal. 18, Con Bastidor De Angulo De 1 1/2" X 1/8 " , Con Un Soporte Transversal Vertical Al Centro Y Soporte Con Angulo De 1 1/2" X 1/8" Ahogado Al Piso 60 Cm. Y 1.17 M. De Altura Libre Del Nivel Del Piso Con El Paño Inferior De La Placa, Con Logotipo De Presidencia Municipal Colocado En La Parte Superior Izquierda Dando Un Margen De 10 Cm. En Los Extremos, El Tamaño Del Logotipo Sera De 54 X 62 Cm. El Fondo Sera En Pintura De Esmalte Color Blanco Comex, Previa Aplicación De Primario Anticorrosivo, Los Datos De La Mampara Y Colores Serán Los Indcados Por La Supervisión, Incluye: Materiales Menores De Consumo, Mano De Obra, Herramienta Y Equipo.	PZA	11/01/2023	3.00	13/01/2023			1.00 \$5,723.24 100.00 %	1.00 \$5,723.24 100.00 %

*Celina Galvan Martinez*  
CELINA GALVAN MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CP. CELINA GALVAN MARTINEZ  
RFC:GAMC930611JN3

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA

Fecha de propuesta: 23/nov./2022

Inicio de obra: 24/nov./2022

Fin de obra: 22/ene./2023

Días Naturales: 60

Página: 5/5

Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, .

**Programa de Presupuesto de Obra**

Clave	Descripción	Unidad	Fecha de inicio	Días calendario	Fecha de término	Importe parcial	Total
			01/11/2022		01/12/2022		
			30/11/2022		31/12/2022	\$24,086.65	\$73,169.81
						\$24,086.65	\$283,377.74
						\$210,207.93	

Importe parcial  
Importe acumulado

  
CELINA GALVAN MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

771 129 5409

Constructora DOZAGA

antoniodeltoro@outlook.com



CP. CELINA GALVAN MARTINEZ  
RFC.GAMC930611JN3

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA

Fecha de propuesta: 23/nov./2022

Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, ,

Inicio de obra: 24/nov./2022

Fin de obra: 22/ene./2023

Dias Naturales: 60

Página: 1/3

Explocion de insumos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
<b>Tipo: Materiales</b>						
AAE-0298	Soldadura eléctrica electrodo 7018-3 mm de 1/8"	kg	3.856317	\$65.70	\$253.36	0.11 %
ACCH-002	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 3 ( 3/8") fyp = 4200 kg/cm2 marca Hylsa	kg	6.359200	\$31.36	\$199.42	0.09 %
ACCH-025	Tepetate camión de 6 m3.	camión	14.746696	\$175.00	\$2,580.67	1.17 %
ACEL-006	Clavo con cabeza de 1 1/2"	kg	23.425357	\$19.18	\$449.30	0.20 %
ACEL-007	Clavo con cabeza de 2"	kg	23.425357	\$14.86	\$348.10	0.16 %
AGLU-002	Cemento gris normal, marca Tolteca	ton	15.321197	\$3,752.33	\$57,490.19	26.03 %
AGRE-001	Arena en camión de 6 m3	m3	23.832973	\$458.36	\$10,924.08	4.95 %
AGRE-002	Grava de 3/4" (19 mm) en camión de 6 m3	m3	33.310950	\$520.36	\$17,333.69	7.85 %
AGRE-014	Calhídra (en la compra de 1 a 3 ton).	ton	0.031796	\$3,500.00	\$111.29	0.05 %
AGRE-016	Agua potable	m3	12.560621	\$350.00	\$4,396.22	1.99 %
ANGULO ACE	ANGULO DE ACERO	KG	5.360000	\$85.36	\$457.53	0.21 %
GARP-133	Brocha de 76 mm (3") mango de madera	pza	5.736269	\$258.36	\$1,482.02	0.67 %
INME-020	Lamina antiderrapante calibre 18	pza	1.000000	\$1,253.00	\$1,253.00	0.57 %
MACI-003	Duela económica 3/4" x 3 1/2" x 8 1/4'.	pt	67.925543	\$25.36	\$1,722.59	0.78 %
MACI-009	Barrote de 1 1/2" x 3 1/2" x 8 1/4'	pt	145.203422	\$29.36	\$4,263.17	1.93 %
MAT-89	LOGO	pza	1.000000	\$586.00	\$586.00	0.27 %
PIES-412	Pintura para tráfico amarilla o blanco en cubeta de 19 lt	cb	3.375512	\$2,077.41	\$7,012.32	3.17 %
RECU-057	Thinner tipo americano presentación de 1 lts marca Comex	lt	13.661589	\$35.26	\$481.71	0.22 %
RECU-066	Estopa blanca	kg	13.661589	\$54.50	\$744.56	0.34 %
RECU-082	Primario para metal color gris	lt	2.153724	\$251.36	\$541.36	0.25 %
TRY-004	Duela de pino 3a 3/4" x 3.5" x 8.25'.	pza	1.589800	\$31.61	\$50.25	0.02 %
TRY-022	Tabla de pino 3era de 3/4" x 12" x 8.25	pza	50.258023	\$68.00	\$3,417.55	1.55 %
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$116,098.38</b>	<b>52.57 %</b>

  
CELINA GALVAN MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

771 129 5409

Constructora DOZAGA

antoniodeltoro@outlook.com



CP. CELINA GALVAN MARTINEZ  
RFC.GAMC930611JN3

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA

Fecha de propuesta: 23/nov./2022

Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, ,

Inicio de obra: 24/nov./2022

Fin de obra: 22/ene./2023

Días Naturales: 60

Página: 2/3

Explocion de insumos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
<b>Tipo: Mano de Obra</b>						
MOCA-001	Peón1	jor	13.638363	\$447.01	\$6,096.48	2.76 %
MOCA-002	Ayudante	jor	32.737865	\$457.80	\$14,987.39	6.79 %
MOCA-003	Cadenero	jor	0.635920	\$470.98	\$299.51	0.14 %
MOCA-008	Ayudante montador y soldador	jor	0.633042	\$455.52	\$288.36	0.13 %
MOCA-009	Pintor	jor	3.367494	\$658.97	\$2,219.08	1.00 %
MOCA-013	Cabo de oficios	jor	3.537066	\$843.70	\$2,984.22	1.35 %
MOCA-014	Albañil	jor	29.426225	\$688.56	\$20,261.72	9.17 %
MOCA-018	Carpintero obra negra	jor	2.671820	\$676.06	\$1,806.31	0.82 %
MOCA-032	Topógrafo	jor	0.635920	\$893.94	\$568.47	0.26 %
MOCA-033	Soldador calificado	jor	0.633042	\$780.72	\$494.23	0.22 %
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$50,005.77</b>	<b>22.64 %</b>
<b>Tipo: Herramienta</b>						
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$50,005.77	\$1,500.17	0.68 %
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$50,005.77	\$1,000.12	0.45 %
<b>Total de Herramienta</b>					<b>\$2,500.29</b>	<b>1.13 %</b>
<b>Tipo: Equipo</b>						
AMAIN-001	Revolvedora para concreto marca Cipsa modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	hora	86.614455	\$71.38	\$6,182.54	2.80 %
AMAIN-003	Revolvedora para concreto con cargador de volumen tipo tambor continuo marca MYM modelo MM2TT, cap. 2 sacos, motor agasolina-eléctrico de 1460 lt.	hora	42.683582	\$164.28	\$7,012.06	3.17 %
AMAIN-006	Compresor portatil Ingerson Rand modelo P185	hora	0.586765	\$250.72	\$147.11	0.07 %
AMAIN-010	Soldadora marca Lincoln modelo SAE 300 cap. 300 Amp.	hora	1.059120	\$206.82	\$219.05	0.10 %

CELINA GALVAN MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

771 129 5409

Constructora DOZAGA

antoniodeltoro@outlook.com



CP. CELINA GALVAN MARTINEZ  
RFC.GAMC930611JN3

Núm de concurso: AD-2022/FAISM083013

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LOMA BONITA

Fecha de propuesta: 23/nov./2022

Inicio de obra: 24/nov./2022

Fin de obra: 22/ene./2023

Días Naturales: 60

Página: 3/3

Ubicación: EL MIRADOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA ESTADO DE HIDALGO, ,

**Explosion de insumos**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
AMAIN-013	Equipo oxi-acetileno	hora	2.209766	\$56.73	\$125.36	0.06 %
AMALI-017	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm ( 1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hora	22.783600	\$100.29	\$2,284.97	1.03 %
AMAPE-034	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 450 E 124 H.P	hora	14.869459	\$556.80	\$8,279.31	3.75 %
AMAPE-039	Camión de volteo marca DINA de 7 m3 de capacidad.	hora	57.941382	\$476.70	\$27,620.66	12.51 %
AMAPE-329	Nivel automatico (+/-) 2mm de precisión, con imagen directa con apertura del objetivo de 40 mm marca BOIF, Incluye: Estuche de transporte, Manual de operación, kit de herramientas y Tripie de aluminio.	hora	206.248887	\$1.87	\$385.69	0.17 %
<b>Total de Equipo</b>					<b>\$52,256.75</b>	<b>23.66 %</b>
<b>Importe total</b>					<b>\$220,861.19</b>	<b>100.00 %</b>

  
CELINA GALVAN MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL  
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE  
GALVAN  
MARTINEZ  
CELINA  
DOMICILIO  
C ALVARO OBREGON S/N  
LOC TEHUETLAN BARR LA MORITA 43011  
HUEJUTLA DE REYES, HGO.  
CLAVE DE ELECTOR GLMRCL93061113M300  
CURP GAMC930611MHGLRL09 AÑO DE REGISTRO 2011 02  
ESTADO 13 MUNICIPIO 028 SECCIÓN 0508  
LOCALIDAD 0003 EMISIÓN 2016 VIGENCIA 2026

FECHA DE NACIMIENTO  
11/06/1993  
SEXO: M





91

INE



*Celina Galvan*

*Edmundo*  
EDMUNDO ANTONIO NOMBRA  
SECRETARIO EJECUTIVO DEL  
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1522373061<<0508088561823  
9306118M2612317MEX<02<<14370<5  
GALVAN<MARTINEZ<<CELINA<<<<<<<



NUMERO DE REGISTRO: 007-04-22

PACHUCA DE SOTO ESTADO DE HIDALGO A 22 DE ABRIL DEL 2022

CLAVE: 1

LA VIGENCIA DEL REGISTRO ES AL DÍA 22 DE ABRIL DEL 2023

**DATOS GENERALES DEL CONTRATISTA PERSONA FISICA**

**NOMBRE**  
CELINA GALVAN MARTINEZ  
**REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES**  
GAMC930611JN3  
**FECHA DE ALTA**  
26 DE ABRIL DEL 2017  
**DOMICILIO FISCAL**  
CALLE: ALVARO OBREGON, NO. EXTERIOR: SN,  
COLONIA: BARRIO LA MORITA, HUEJUTLA DE  
REYES, HIDALGO, CP. 43011  
**No. TELEFÓNICO**  
7896885038, 7712025443  
**CORREO ELECTRONICO**  
celina\_galvan93@hotmail.com

**DOMICILIO EN PACHUCA**  
CALLE: PRIV. AVEIRO, NO. EXTERIOR:  
108, COLONIA: FRACC REAL MADEIRA,  
PACHUCA DE SOTO, HIDALGO, CÓDIGO  
POSTAL 42082  
**No. TELEFÓNICO**  
7712025443  
**No. REGISTRO INFONAVIT**  
K9012460108  
**No. REGISTRO IMSS**  
K9012460108  
**APODERADO LEGAL**  
---  
**R.F.C. APODERADO LEGAL**  
---  
**CAPITAL CONTABLE**  
\$ 1,349,858.00



**DATOS DEL PERSONAL TÉCNICO**

NOMBRE	PROFESIÓN	No. DE CED. PROF.	R.F.C.
ANTONIO LUIS MENDOZA DEL TORO	LICENCIATURA EN INGENIERIA CIVIL	7007046	META8804105N3

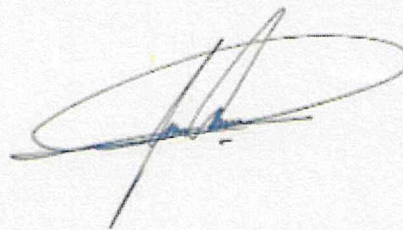
**ESPECIALIDADES**

PV7 - PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA Y/O ASFÁLTICA ; CD7 - CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERÍA, CONCRETO Y BORDOS ; MD7.- MUROS DE CONTENCIÓN; ST7 - SISTEMA DE AGUA POTABLE ; EI7 - EDIFICACIÓN; ES7 - ESTRUCTURAS METÁLICAS; RD7 - RED DE ATARJEAS

**OBSERVACIONES**

REVALIDAR 20 DÍAS HÁBILES ANTES DE LA FECHA DE VENCIMIENTO DEL REGISTRO

DIRECTOR GENERAL DE PADRONES Y PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN



LIC. LUIS GEOVANNY CHAVEZ RAMIREZ  
FIRMA DE AUTORIZACIÓN DEL REGISTRO