

**MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.  
PRESIDENCIA MUNICIPAL**

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA, NO. AD-2021/FAISM083016  
OBRA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA, LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN, ASENTAMIENTO SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA DEL ESTADO DE HIDALGO.

AZOYATLA, MINERAL DE LA REFORMA HGO. A 06 DE DICIEMBRE DE 2021  
FECHA DE INICIO: 08 DE DICIEMBRE DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 08 DE ENERO DE 2022  
PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS NATURALES.

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Clave Especificaci.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
1	Efc0083 CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA, LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN, ASENTAMIENTO SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA DEL ESTADO DE HIDALGO.	M2	500.82	CUATRO PESOS 43/100 M.N.	\$ 4.43	\$ 2,218.63
	PRELIMINARES					
2	AAc0023 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	M3	160.26	SESENTA Y UN PESOS 13/100 M.N.	\$ 61.13	\$ 9,796.69
3	AXc0031 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 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	160.26	VEINTICUATRO PESOS 08/100 M.N.	\$ 24.08	\$ 3,869.06
	Total de PRELIMINARES				\$	\$ 15,874.38
4	Efc0241 ALBAÑILERIA 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 NIVELACION, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	M	435.50	TRESCIENTOS QUINCE PESOS 66/100 M.N.	\$ 315.66	\$ 137,469.93
5	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	139.36	VEINTISIETE PESOS 12/100 M.N.	\$ 27.12	\$ 3,779.44
6	AXc0036 ACARREO A 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	390.20	TRECE PESOS 39/100 M.N.	\$ 13.39	\$ 5,224.78
7	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 INERTE COMPACTABLE)	M3	130.36	CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N.	\$ 152.10	\$ 19,827.76

4 21,199.64  
19,827.76

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.  
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO  
APODERADO LEGAL

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL  
DE ZEMPOALA, HGO.  
MTRO. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ



**MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.  
PRESIDENCIA MUNICIPAL**

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA: NO. AD-2021/FAISM083016  
OBRA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA, LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN, ASENTAMIENTO SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA DEL ESTADO DE HIDALGO.

AZOYATLA, MINERAL DE LA REFORMA HGO. A 06 DE DICIEMBRE DE 2021  
FECHA DE INICIO: 08 DE DICIEMBRE DE 2021  
FECHA DE TERMINACION: 08 DE ENERO DE 2022  
PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS NATURALES

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Clave	Especificador	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
8	EFC0249	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA Tc= 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, DESMORADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	435.50	DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 23/100 M.N.	\$ 291.23	\$ 126,830.67
<b>Total de ALBAÑILERIA</b>							
<b>ACABADOS</b>							
9	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	435.50	CINCUENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N.	\$ 53.22	\$ 23,177.31
10	EFC0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 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	1.00	CINCO MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 07/100 M.N.	\$ 5,127.07	\$ 5,127.07
<b>Total de ACABADOS.</b>							
<b>ALBAÑILERIA EXTRAORDINARIO</b>							
11	2021-6063-00C	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL BANCO (L.AB.) DENOMINADO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE: CARGA	M3	139.36	CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.	\$ 41.48	\$ 5,780.65
<b>Total de ALBAÑILERIA EXTRAORDINARIO</b>							
<b>Total de CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA, LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN, ASENTAMIENTO SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA DEL ESTADO DE HIDALGO.</b>							
							\$ 28,304.38
							\$ 5,780.65
							\$ 343,091.99

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.  
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO  
APODERADO LEGAL

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL  
DE ZEMPOALA, HGO.  
MITRO. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ



AZOYATLA, MINERAL DE LA REFORMA HGO. A 06 DE DICIEMBRE DE 2021.  
 FECHA DE INICIO: 08 DE DICIEMBRE DE 2021.  
 FECHA DE TERMINACION: 08 DE ENERO DE 2022.  
 PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS NATURALES.

**MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.  
 PRESIDENCIA MUNICIPAL**

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA: NO. AD-2021/FAISM083016  
 OBRA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA, LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN, ASENTAMIENTO SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA DEL ESTADO DE HIDALGO.

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Clave	Especificador	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
Subtotal de Presupuesto						\$	343,091.99
						IVA	\$ 54,894.72
						Total	\$ 397,986.71

*[Handwritten Signature]*  
 CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.  
 ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO  
 APODERADO LEGAL

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL  
 DE ZEMPOALA, HGO.  
 MTRO. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ



<b>MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.</b> PRESIDENCIA MUNICIPAL DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	Documento: <b>PRESUPUESTO</b> Concurso N°: <b>AD-2021/FAISM083016</b> Fecha: <b>08 DE DICIEMBRE 2021</b>
--	--

**Obra:** CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA, LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN, ASENTAMIENTO SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA DEL ESTADO DE HIDALGO.

**EMPRESA:** COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV

CATALOGO DE CONCEPTOS			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			Importe Acumulado de la Hoja Anterior :
			PRECIO UNITARIO
			CON LETRA
			CON NÚMER
			\$ 0.00
			IMPORTE EN PESOS

CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA, LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN, ASENTAMIENTO SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA DEL ESTADO DE HIDALGO.

1	PRELIMINARES 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	500.82	CUATRO PESOS 54/100 M.N.	\$ 4.54	\$ 2,273.72
2	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE	M3	160.26	SESENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N.	\$ 62.79	\$ 10,062.73

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ZEMPOALA, HGO. MTRO. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ	COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV LIC. RAMON HERNANDEZ CORONA REPRESENTANTE LEGAL	Importe Parcial de esta Hoja : \$ 12,336.45 Importe Acumulado : \$ 12,336.45
--	---	---



<b>MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.</b> PRESIDENCIA MUNICIPAL DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	Documento: <b>PRESUPUESTO</b> Concurso N°: <b>AD-2021/FAISM083016</b> Fecha: 08 DE DICIEMBRE 2021
--	---

**Obra:** CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA, LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN, ASENTAMIENTO SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA DEL ESTADO DE HIDALGO.

**EMPRESA:** COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :	
				PRECIO UNITARIO CON LETRA	CON NÚMER

3	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 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	160.26	\$ 24.74	\$ 3,964.83
ACARREO A 1er KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)					

**Total de PRELIMINARES**

4	<b>ALBAÑILERIA</b> GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f°= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 X 20 X 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION DE	M	435.50	\$ 324.26	\$ 141,215.23
---	--	---	--------	-----------	---------------

4	<b>ALBAÑILERIA</b> GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f°= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 X 20 X 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION DE	M	435.50	\$ 324.26	\$ 141,215.23
---	--	---	--------	-----------	---------------

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ZEMPOALA, HGO. MTRO. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ	COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV LIC. RAMON HERNANDEZ CORONA REPRESENTANTE LEGAL	Importe Parcial de esta Hoja : \$ 145,180.06 Importe Acumulado : \$ 157,516.51
---	---	---





<b>MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.</b> PRESIDENCIA MUNICIPAL DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	Documento: <b>PRESUPUESTO</b> Concurso N°: <b>AD-2021/FAISM083016</b> Fecha: 08 DE DICIEMBRE 2021
--	---

**Obra:** CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA, LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN, ASENTAMIENTO SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA DEL ESTADO DE HIDALGO.

**EMPRESA:** COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV

CATÁLOGO DE CONCEPTOS			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			Importe Acumulado de la Hoja Anterior :
			PRECIO UNITARIO
			CON LETRA
			CON NÚMER
			\$ 157,516.51
			IMPORTE EN PESOS

CONCRETO, CIMBRA METALICA  
 AMBAS CARAS A LA ALTURA DE  
 LA GUARNICION, DESCIMBRADO,  
 ACARREOS DE MATERIAL PARA  
 ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA  
 FINAL DE LA OBRA, MATERIALES,  
 MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  
 (P.U.O.T)

5 ACARREO A 1ER KM. EN CAMION M3 139.36 VEINTISIETE PESOS 85/100 M.N. \$ 27.85 \$ 3,881.18

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)

6 ACARREO A KMS. SUBSECUENTES M3-KM 390.20 TRECE PESOS 74/100 M.N. \$ 13.74 \$ 5,361.35

EN CAMION CON CARGA  
 MECANICA DE MATERIALES  
 ASFALTICOS Y PETREOS  
 SELECCIONADOS PARA LA  
 CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y  
 BASES HASTA EL SITIO DE LA

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ZEMPOALA, HGO. MTRO. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ	COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV LIC. RAMON HERNANDEZ CORONA REPRESENTANTE LEGAL	Importe Parcial de esta Hoja : \$ 9,242.53 Importe Acumulado : \$ 166,759.04
---	---	---

<b>MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.</b> PRESIDENCIA MUNICIPAL DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	Documento: <b>PRESUPUESTO</b> Concurso N°: <b>AD-2021/FAISM083016</b> Fecha: 08 DE DICIEMBRE 2021
--	---

**Obra:** CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA, LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN, ASENTAMIENTO SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA DEL ESTADO DE HIDALGO.

**EMPRESA:** COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :	
				PRECIO UNITARIO CON LETRA	CON NÚMER

7	OBRA. (MEDIDO COMPACTO) 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 INERTE COMPACTABLE)	M3	130.36	\$ 156.25	\$ 20,368.75
8	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA fe= 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	435.50	\$ 324.05	\$ 141,123.77

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ZEMPOALA, HGO. MTRO. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ	COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV LIC. RAMON HERNANDEZ CORONA REPRESENTANTE LEGAL	Importe Parcial de esta Hoja : \$ 161,492.52 Importe Acumulado : \$ 328,251.56
---	---	---



<b>MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.</b> PRESIDENCIA MUNICIPAL DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	Documento: <b>PRESUPUESTO</b> Concurso N°: <b>AD-2021/FAISM083016</b> Fecha: 08 DE DICIEMBRE 2021
--	---

**Obra:** CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA, LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN, ASENTAMIENTO SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA DEL ESTADO DE HIDALGO.

**EMPRESA:** COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV

CATALOGO DE CONCEPTOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :	
				PRECIO UNITARIO CON LETRA	CON NÚMER

<b>Total de ALBAÑILERIA</b>				\$ 311,950.28
<b>ACABADOS</b>				
9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN 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	435.50	\$ 54.67
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 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	PZA	1.00	\$ 5,266.77

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ZEMPOALA, HGO. MTRO. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ	COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV LIC. RAMON HERNANDEZ CORONA REPRESENTANTE LEGAL	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 29,075.55
		Importe Acumulado :	\$ 357,327.11



<b>MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.</b> PRESIDENCIA MUNICIPAL DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	Documento: <b>PRESUPUESTO</b> Concurso N°: <b>AD-2021/FAISM083016</b> Fecha: <b>08 DE DICIEMBRE 2021</b>
--	--

**Obra:** CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA, LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN, ASENTAMIENTO SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA DEL ESTADO DE HIDALGO.

**EMPRESA:** COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV

CATÁLOGO DE CONCEPTOS			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	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.		
			Importe Acumulado de la Hoja Anterior : \$ 357,327.11
			PRECIO UNITARIO CON NÚMERO CON LETRA PESOS

**Total de ACABADOS**

11	ALBAÑILERIA EXTRAORDINARIO	M3	139.36	CUARENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N.	\$ 42.59
	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE)				\$ 5,935.34

PROVENIENTE DEL BANCO (L.AB.) DENOMINADO "MINA

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ZEMPOALA, HGO. MTRO. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ	COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV LIC. RAMON HERNANDEZ CORONA REPRESENTANTE LEGAL	Importe Parcial de esta Hoja : \$ 5,935.34 Importe Acumulado : \$ 363,262.45
---	---	---



<b>MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.</b> PRESIDENCIA MUNICIPAL DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	Documento: <b>PRESUPUESTO</b> Concurso N°: <b>AD-2021/FAISM083016</b> Fecha: <b>08 DE DICIEMBRE 2021</b>
--	--

**Obra:** CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA, LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN, ASENTAMIENTO SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA DEL ESTADO DE HIDALGO.

**EMPRESA:** COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :	
				PRECIO UNITARIO CON LETRA	CON NÚMER PESOS
				\$ 363,262.45	

TEPOZOYUCAN", INCLUYE: CARGA

Total de ALBAÑILERIA EXTRAORDINARIO \$ 5,935.34

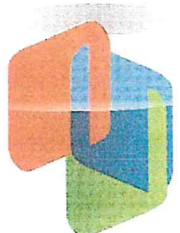
Total de CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA, LOCALIDAD SAN PEDRO \$ 363,262.45

IVA \$ 58,121.99

Total del Presupuesto \$ 421,384.44

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ZEMPOALA, HGO. MTRO. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ	COLUMEN CONSTRUCTORA SA DE CV LIC. RAMON HERNANDEZ CORONA REPRESENTANTE LEGAL	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 0.00
		Importe Acumulado :	\$ 421,384.44





# Construcciones S.A. de C.V.

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.  
PRESIDENCIA MUNICIPAL

PROCESAMIENTO: NO. AD-2021/FI/MSM03016  
PRESIDENCIA MUNICIPAL  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN, ASENTAMIENTO SAN PEDRO TLAQUILPAN, ASENTAMIENTO SAN PEDRO TLAQUILPAN, ASENTAMIENTO SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA DEL ESTADO DE HIDALGO.  
OBRAS: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA, LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN, ASENTAMIENTO SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA DEL ESTADO DE HIDALGO.  
PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS NATURALES.  
FECHA DE INICIO: 08 DE DICIEMBRE DE 2021.  
FECHA DE TERMINACION: 08 DE ENERO DE 2022

Clave	Especificacion	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
-------	----------------	-------------	--------	----------	-----------------	-------

**PRESUPUESTO DE OBRA**

CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA, LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN, ASENTAMIENTO SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA DEL ESTADO DE HIDALGO.

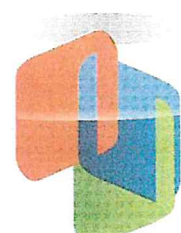
PRELIMINARES

1	EF0083	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	500.82	\$ 4.79	\$ 2,398.93
2	AAC023	EXCAVACION EN ZANIA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE RZAGA A MANO A BORDE DE ZANIA, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	160.26	\$ 66.32	\$ 10,628.44
3	AXC0031	ACARREO A 1er KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	160.26	\$ 26.13	\$ 4,187.59
4	EF0241	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCRIBIENDO ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR HERRAMIENTA (P.U.O.T)	M	435.50	\$ 342.43	\$ 149,128.27
5	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	139.36	\$ 29.42	\$ 4,099.97
6	AXC0036	ACARREO A 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	390.20	\$ 14.51	\$ 5,661.80
7	EF0104	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 INERTE COMPACTABLE)	M3	130.36	\$ 165.02	\$ 21,512.01
8	EF0249	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO PUJUDO RAAYADO, CON VOLTADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 M. INCLUYE: ELABORACION DE	M2	435.50	\$ 328.95	\$ 143,257.78

ALBANILERIA

<p>Total de PRELIMINARES ** DIECISIETE MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 96/100 M.N. **</p>						
<p>Total: ** CUATRO MIL CINCO OCHENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N. ** Precio unitario: ** VEINTISEIS PESOS 13/100 M.N. **</p>						
<p>Total: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 44/100 M.N. ** Precio unitario: ** SESENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N. **</p>						
<p>Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N. ** Precio unitario: ** CUATRO PESOS 79/100 M.N. **</p>						
<p>Total: ** CUATRO MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N. ** Precio unitario: ** VEINTINUEVE PESOS 42/100 M.N. **</p>						
<p>Total: ** CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS 27/100 M.N. ** Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. **</p>						
<p>Total: ** CUATRO MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N. ** Precio unitario: ** CATORCE PESOS 51/100 M.N. **</p>						
<p>Total: ** CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 80/100 M.N. **</p>						

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL  
MTR. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ  
ING. LEONARDO URRARTE PARRA  
CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES S.A. DE C.V.  
REPRESENTANTE LEGAL



# CONSTRUCCIONES S.A. de C.V.

**MUNICIPIO DE ZEMPALA, HGO.  
PRESIDENCIA MUNICIPAL**

PROCEDIMIENTO: NO. AD-2021/FASIS/M082016  
 OBRA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPALA, LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN, ASENTAMIENTO SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPALA DEL ESTADO DE HIDALGO.  
 PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS NATURALES.  
 FECHA DE INICIO: 08 DE DICIEMBRE DE 2021  
 FECHA DE TERMINACION: 08 DE ENERO DE 2022  
 TLAXCALA, TLAXCALA, A 06 DE DICIEMBRE DE 2021

Clave	Especificacion	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
-------	----------------	-------------	--------	----------	--------------------	-------

### PRESUPUESTO DE OBRA

		CONCRETO, CIMENTA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCRIBADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. ( P.U.O.T.)				
		PRECIO UNITARIO: ** TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 95/100 M.N. ** TOTAL: ** CIENTO CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. **				
		<b>TOTAL DE ALBAÑILERIA</b>				<b>\$ 323,559.78</b>

		ACABADOS				
		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.				
		PRECIO UNITARIO: ** CINCUENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N. ** TOTAL: ** VEINTICINCO MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. **				
		<b>TOTAL DE ACABADOS</b>				<b>\$ 30,707.58</b>

		ALBAÑILERIA EXTRAORDINARIO				
		ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPATE) PROVENIENTE DEL BANCO ( LAB.) DENOMINADO "MINA TEPZOYUCAN", INCLUYE: CARGA				
		PRECIO UNITARIO: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N. ** TOTAL: ** SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. **				
		<b>TOTAL DE ALBAÑILERIA EXTRAORDINARIO</b>				<b>\$ 6,269.81</b>

		MUNICIPIO DE ZEMPALA DEL ESTADO DE HIDALGO.				
		LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN, ASENTAMIENTO SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPALA DEL ESTADO DE HIDALGO.				
		<b>TOTAL DE CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPALA,</b>				<b>\$ 377,852.13</b>

**PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL**  
**DE ZEMPALA, HGO.**  
**MTR. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ**

**CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES S.A. DE C.V.**  
**ING. LEONARDO URRARTE PARRA**  
**REPRESENTANTE LEGAL**