



**MUNICIPIO DE ZEMPOTALA, HGO.**

**PRESIDENCIA MUNICIPAL**

PROCEDIMIENTO: AD-0130083-2020/02  
 PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOTALA  
 LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN  
 ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN  
 UBICACIÓN: SAN ANTONIO OXTOYUCAN

FECHA INICIO: 17 DE AGOSTO DEL 2020  
 FECHA TERMINO: 16 DE OCTUBRE DEL 2020

AE-04.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U. en letra	Precio Unitario	Total
-----	-------	----------	--------	----------	---------------	-----------------	-------

**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOTALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN**

**TRABAJOS PREVIOS**

1	EF-00083	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, TABLIECANDO EFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Total de TRABAJOS PREVIOS	M2	751,449	(CUATRO PESOS 09/100 M.N.)	\$ 4.09	\$ 3,073.43
---	----------	---	----	---------	----------------------------	---------	-------------

**MOVIMIENTO DE TIERRA**

2	EF-00098	EXCAVACION DE CORTE EN CALA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	210,406	(TREINTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.)	\$ 38.03	\$ 8,001.73
---	----------	---	----	---------	------------------------------------	----------	-------------

3	EF-0101	EXCAVACION DE CORTE EN CALA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "C", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO) Total de MOVIMIENTO DE TIERRA	M3	90,174	(DOSCIENTOS CATORCE PESOS 32/100 M.N.)	\$ 214.32	\$ 19,326.07
---	---------	--	----	--------	--	-----------	--------------

**ALCANTARILLADO**

4	EF-0189	RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total de ALCANTARILLADO	PZA	3,000	(DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N.)	\$ 2,352.78	\$ 7,058.34
---	---------	---	-----	-------	---	-------------	-------------

**GUARNICIONES Y BANQUETAS**

Responsable de los Materiales  
 CARGO PERSONA FISICA

DIRECCIÓN CALLE HONEY NO. 137, COL. PARQUE DE POBLAMIENTO, C.P. 42032, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. TELÉFONO 771 219 5279 R.F.C. MACJ810918HS4



**MUNICIPIO DE ZEMPOTALA, HGO.**

**PRESIDENCIA MUNICIPAL**

PLAZO EJECUCION: DEL 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 16 DE OCTUBRE DEL 2020 , CON: 60 DIAS NATURALES

PROCEDIMIENTO: AD-0130083-2020/02  
 PROYECTO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN ZEMPOTALA  
 LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN  
 ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN  
 UBICACION: SAN ANTONIO OXTOYUCAN

FECHA INICIO: 17 DE AGOSTO DEL 2020  
 FECHA TERMINO: 16 DE OCTUBRE DEL 2020

**AE-04 - CATALOGO DE CONCEPTOS**

No.	Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U en letra	Precio Unitario	Total
-----	-------	----------	--------	----------	--------------	-----------------	-------

5	AA60023	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 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	45.948	(CINCUENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N.)	\$ 58.34	\$ 2.680.61
---	---------	--	----	--------	--------------------------------------	----------	-------------

6	AA60027	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, 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 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	19.892	(CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 33/100 M.N.)	\$ 471.33	\$ 9.281.43
---	---------	--	----	--------	--	-----------	-------------

7	EF60248	PREMEZCLADO DE CONCRETO HIDRAULICO GUARNICION DE CONCRETO 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, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T.)	M	266.200	(DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N.)	\$ 277.86	\$ 73.863.67
---	---------	---	---	---------	--	-----------	--------------

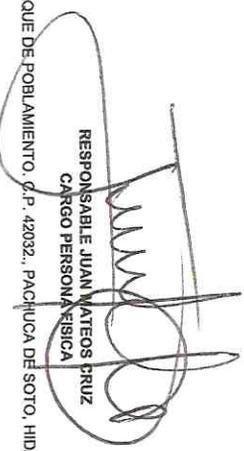
8	2020-60083-0004-CH-EF	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BALARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	42.010	(TRECIENTOS VEINTISIETE PESOS 08/100 M.N.)	\$ 327.08	\$ 13.740.50
---	-----------------------	--	----	--------	--	-----------	--------------

9	EF-0251	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.60 m., INCLUYE: CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	131.280	(TRECIENTOS CUATRO PESOS 02/100 M.N.)	\$ 304.02	\$ 39.911.76
---	---------	---	----	---------	---------------------------------------	-----------	--------------

Total de GUARNICIONES Y BANQUETAS \$ 139,577.96

**ACARREOS**

RESPONSABLE JUAN MATEOS PRUZ  
 CARGO PERSONA FISICA



**MUNICIPIO DE ZEMPOTALA, HGO.**

**PRESIDENCIA MUNICIPAL**

PROCEDIMIENTO: AD-0130083-2020/02  
 PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOTALA  
 LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN  
 ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN  
 UBICACIÓN: SAN ANTONIO OXTOYUCAN

FECHA INICIO: 17 DE AGOSTO DEL 2020  
 FECHA TERMINO: 16 DE OCTUBRE DEL 2020

PLAZA EJECUCIÓN: DEL 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 16 DE OCTUBRE DEL 2020, CON: 60 DIAS NATURALES

**AE-04.- CATALOGO DE CONCEPTOS**

No.	Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U en letra	Precio Unitario	Total
10	AXG0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	366.220	(VEINTITRES PESOS 20/100 M.N.)	\$ 23.20	\$ 8,496.29
11	AXG0032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO) Total de ACARREOS	M3-KM	789.061	(ONCE PESOS 94/100 M.N.)	\$ 11.94	\$ 9,182.59
<b>BASE</b>							
12	EF60110	RELLENO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	187.882	(SETENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N.)	\$ 74.32	\$ 13,961.93
13	2020-6083-0005- CHEF	SUMINISTRO DE GRAVA GRADUADA DE 1 1/2" A FINOS, PROVENIENTE DE BANCO DE LA REGION, PUESTO EN OBRA. INCLUYE: CARGA	M3	244.221	(CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N.)	\$ 162.98	\$ 39,803.12
Total de BASE \$ 53,765.05							
<b>PAVIMENTO</b>							
14	2020-6083-0006- CHEF	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTeadOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m. CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA DESCIMBRADO, AGARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.) Total de PAVIMENTO	M2	751.449	(QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 57/100 M.N.)	\$ 563.57	\$ 423,494.11
<b>ACABADOS FINALES</b>							
15	EF60680	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDL) EN GUARNICIONES ( 0.95 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total de ACABADOS FINALES	M	266.200	(CINCUENTA PESOS 07/100 M.N.)	\$ 50.07	\$ 13,328.63

RESPONSABLE JUAN MATTEOS CRUZ  
 CARGO PERSONA FISICA





**MUNICIPIO DE ZEMPOLA, HGO.**

**PRESIDENCIA MUNICIPAL**

PLAZO EJECUCIÓN: DEL 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 16 DE OCTUBRE DEL 2020 , CON: 60 DIAS NATURALES

FECHA INICIO: 17 DE AGOSTO DEL 2020  
FECHA TERMINO: 16 DE OCTUBRE DEL 2020

PROCEDIMIENTO: AD-0130083-2020/02  
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOLA  
LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN  
ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN  
UBICACIÓN: SAN ANTONIO OXTOYUCAN

AE-04.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U en letra	Precio Unitario	Total
-----	-------	----------	--------	----------	--------------	-----------------	-------

16	Efc0191	<b>MAMPARA INFORMATIVA</b> 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 PANO 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 82 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	1.000	(CUATRO MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 16/100 M.N.)	\$ 4,126.16	\$ 4,126.16
----	---------	---	-----	-------	--	-------------	-------------

Total de MAMPARA INFORMATIVA

Total de CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOLA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN

Total \$ 799,739.22

IVA \$ 110,308.86

\$ 689,430.36

\$ 4,126.16

RESPONSABLE JUAN MATEOS CRUZ  
CARBO PERSONA FISICA

