



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.
PRESIDENCIA MUNICIPAL

PROCEDIMIENTO: AD-0130083-2020/03

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

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS ASENTAMIENTO SANTO TOMAS
UBICACIÓN: SANTO TOMAS

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 ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS ASENTAMIENTO SANTO TOMAS					
		TRABAJOS PREVIOS					
1	Efc0083	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO EFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Total de TRABAJOS PREVIOS	M2	774,000 (CUATRO PESOS 09/100 M.N.)		\$ 4.09	\$ 3,165.66
		MOVIMIENTO DE TIERRA					
2	Efc0098	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, 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) EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, 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	208,980 (TREINTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.)		\$ 38.03	\$ 7,947.51
3	Efc0101	ALCANTARILLADO	M3	139,320 (DOSCIENTOS CATORCE PESOS 32/100 M.N.)		\$ 214.32	\$ 29,859.06
		GUARNICIONES Y BANQUETAS					
4	Efc0189	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	2,000 (DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N.)		\$ 2,352.78	\$ 4,705.56
		GUARNICIONES Y BANQUETAS					
							\$ 4,705.56

RESPONSABLE JUAN MATFOS CRUZ
CARGO PERSONA FISICA

DIRECCIÓN CALLE HONEY NO. 137, COL. PARQUE DE POBLAMIENTO, C.P. 421932,, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. TELEFONO 771 219 5279 R.F.C. MAAJ810918HS4



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

PROCEDIMIENTO: AD-0130083-2020/03

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

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA
LOCALIDAD SANTO TOMAS ASENTAMIENTO SANTO
TOMAS
UBICACIÓN: SANTO TOMAS

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	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, TRASPALIDOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	27.36	(CINCUENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N.)	\$ 58.34	\$ 1,596.18
6	AAc0027	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, TRASPALIDOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	18.24	(CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 39/100 M.N.)	\$ 471.33	\$ 8,597.06
7	EFc0248	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 150 KG/CM2 CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTADOR 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	243	(DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N.)	\$ 277.85	\$ 67,517.55
8	2020-6083-0004- CHEF	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	31.008	(TRESIENTOS VEINTISIETE PESOS 08/100 M.N.)	\$ 327.08	\$ 10,142.10
9	EFc0251	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAVADO, VOLTADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 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	96.9	(TRESIENTOS CUATRO PESOS 02/100 M.N.)	\$ 304.02	\$ 29,459.54
Total de GUARNICIONES Y BANQUETAS							\$ 117,312.43
ACARREOS							

RESPONSABLE JUAN MATEOS CRUZ
CARGO PERSONA FISICA

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

MUNICIPIO DE ZEMPOLA, HGO.
PRESIDENCIA MUNICIPAL

PROCEDIMIENTO: AD-0130083-2020/03

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

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOLA
LOCALIDAD SANTO TOMÁS ASENTAMIENTO SANTO
TOMÁS

UBICACIÓN: SANTO TOMÁS

AE-04.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U en letra	Precio Unitario	Total
10	AXC0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	393.900	(VEINTITRES PESOS 20/100 M.N.)	\$ 23.20	\$ 9.138.48
11	AXC0032	ACARREO KMS SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	39.390	(ONCE PESOS 94/100 M.N.)	\$ 11.94	\$ 470.32
		Total de ACARREOS				\$	\$ 9.608.80
		BASE					
12	EFC0110	RELLENO COMPACTADO CON VIRROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	292.200	(SETENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N.)	\$ 74.32	\$ 17.287.10
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	301.860	(CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N.)	\$ 162.98	\$ 49.197.14
		Total de BASE				\$	\$ 66.454.24
		PAVIMENTO					
14	2020-6083-0006- CHEF	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f= 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, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	774.000	(QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 57/100 M.N.)	\$ 563.57	\$ 436.203.18
15	EFC0880	ACABADOS FINALES 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. Total de ACABADOS FINALES	M	243.000	(QUINCUENTA PESOS 07/100 M.N.)	\$ 50.07	\$ 12.167.01
		MAMPARA INFORMATIVA				\$	\$ 12.167.01



Servicios de Ingeniería y Construcción



RESPONSABLE JUAN MATEOS CRUZ
CARGO PERSONA FISICA

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

PROCEDIMIENTO: AD-0130083-202003

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

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMÁS ASENTAMIENTO SANTO TOMÁS
UBICACIÓN: SANTO TOMÁS

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
-----	-------	----------	--------	----------	--------------	-----------------	-------

16	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 80 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 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	1,000	(DOS MIL CIENTO UN PESOS 86/100 M.N.)	\$ 2,101.86	2,101.86
----	---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-------	---------------------------------------	-------------	----------

Total de MAMPARA INFORMATIVA

\$ 2,101.86

Total de CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMÁS ASENTAMIENTO SANTO TOMÁS

\$ 689,525.31
IVA \$ 110,324.05
Total \$ 799,849.36



Servicios de Ingeniería y Construcción



RESPONSABLE JUAN MATEOS CRUZ
CARGO PERSONAL FISICA

DIRECCIÓN CALLE HONEY NO. 137, COL. PARQUE DE ROBLAMIENTO, C.P. 42032., PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. TELÉFONO 771 219 5279 R.F.C. MACJ810918HSA