



**MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.**  
**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
 PLAZO EJECUCION: DEL 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 21 DE OCTUBRE DEL 2020,  
 CON: 65 DIAS NATURALES  
 PROCEDIMIENTO: AD-0130083-2020/11  
 PROYECTO: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA  
 LOCALIDAD TEPA EL GRANDE ASENTAMIENTO TEPA EL GRANDE  
 UBICACION: TEPA EL GRANDE  
 FECHA INICIO: 17 DE AGOSTO DEL 2020  
 FECHA TERMINO: 21 DE OCTUBRE DEL 2020

AE-04.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U en letra	Precio Unitario	Total
<b>PRELIMINARES</b>							
1	EF-c0083	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD TEPA EL GRANDE ASENTAMIENTO TEPA EL GRANDE	M2	382.850	(CUATRO PESOS 13/100 M.N.)	\$ 4.13	\$ 1,581.17
2	EF-c0098	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 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	113.300	(TREINTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N.)	\$ 38.02	\$ 4,307.67
3	AX-c0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	113.300	(VEINTITRES PESOS 20/100 M.N.)	\$ 23.20	\$ 2,628.56
<b>Total de PRELIMINARES</b>							
<b>ALBANILERIA</b>							
5	EF-c0248	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	391	(DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N.)	\$ 277.94	\$ 108,635.44
6	2020-6083-0004- CH-E	RELLENDO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BALANINA 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	144.638	(TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 16/100 M.N.)	\$ 322.15	\$ 46,995.13
7	EF-c0251	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, 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	382.85	(TRESCIENTOS CUATRO PESOS 04/100 M.N.)	\$ 304.04	\$ 116,401.71
8	EF-c0660	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	391	(CINCUENTA PESOS 10/100 M.N.)	\$ 50.10	\$ 19,589.10
<b>Total de ALBANILERIA</b>							\$ 291,221.38

MANIPARA INFORMATIVA

RESPONSABLE JULIAN MATEOS CRUZ  
 CARGO PERSONA FISICA

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

**MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.**

**PRESIDENCIA MUNICIPAL**

PLAZO EJECUCION: DEL 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 21 DE OCTUBRE DEL 2020.

CON: 65 DIAS NATURALES

FECHA INICIO: 17 DE AGOSTO DEL 2020

FECHA TERMINO: 21 DE OCTUBRE DEL 2020

PROCEDIMIENTO: AD-0130083-2020/11  
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA  
LOCALIDAD TEPA EL GRANDE ASENTAMIENTO TEPA EL GRANDE  
UBICACIÓN: TEPA EL GRANDE

AE-04.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U en letra	Precio Unitario	Total	
9	EF60191	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" APOGADO 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 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMAARIO 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	(MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 24/100 M.N.)	\$ 1,919.24	\$ 1,919.24	
Total de CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD TEPA EL GRANDE ASENTAMIENTO TEPA EL GRANDE							\$	1,919.24

I.V.A \$ 301,658.02  
Total \$ 349,923.30



Servicios de Ingeniería y Construcción



RESPONSABLE JUAN INDRÉS CRUZ  
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