



Servicios de Ingeniería y Construcción



**MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.**

**PRESIDENCIA MUNICIPAL**

PLAZO EJECUCION: DEL 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 21 DE OCTUBRE DEL 2020 ,  
CON: 95 DIAS NATURALES

PROYECTO: AD-0130083-2020/08  
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA  
LOCALIDAD NUEVA ESPERANZA ASENTAMIENTO NUEVA  
ESPERANZA

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                            | Efc0083                 | TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M <sup>2</sup> , 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)  | M2     | 408.697  | (CUATRO PESOS 13/100 M.N.)                     | \$ 4.13         | 1,687.92      |
| 2                            | Efc0098                 | ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)  | M3     | 93.178   | (TREINTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N.)             | \$ 38.02        | 3,542.62      |
| 3                            | AXx031                  | ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)  | M3     | 93.178   | (VEINTITRES PESOS 20/100 M.N.)                 | \$ 23.20        | 2,161.72      |
| <b>Total de PRELIMINARES</b> |                         |   |        |          |  |                 |               |
|                              |                         |   |        |          |  |                 | \$ 7,392.26   |
| <b>ALBANILERIA</b>           |                         |   |        |          |  |                 |               |
| 5                            | Efc0248                 | GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO 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, DESMIBRADO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T.)<br>RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE), COMPACTADO CON BALANINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CAPAS DE CIMENTACION, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M      | 381.28   | (DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N.) | \$ 277.94       | 105,934.84    |
| 6                            | 2020-6083-0004-<br>CIEF | 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 2.50 m., INCLUYE: CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESMIBRADO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)<br>SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (TULE CLORADO-ALQUILDA) EN GUARNICIONES ( 0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.<br>Total de ALBANILERIA                                     | M3     | 130.7829 | (TRESIENTOS VEINTISIETE PESOS 19/100 M.N.)     | \$ 327.15       | 42,786.63     |
| 7                            | Efc0251                 | 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 2.50 m., INCLUYE: CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESMIBRADO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)<br>SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (TULE CLORADO-ALQUILDA) EN GUARNICIONES ( 0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.<br>Total de ALBANILERIA                                     | M2     | 408.6965 | (TRESIENTOS CUATRO PESOS 04/100 M.N.)          | \$ 304.04       | 124,280.09    |
| 8                            | Efc0680                 | MAIPAPA INFORMATIVA   | M      | 381.28   | (DINCUENTA PESOS 10/100 M.N.)                  | \$ 50.10        | 19,102.18     |
|                              |                         |   |        |          |  |                 | \$ 292,082.68 |

RESPONSABLE JUAN MATEOS CRUZ  
CARGO PERSONA FISICA



Servicios de Ingeniería y Construcción



**MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.**

**PRESIDENCIA MUNICIPAL**

PLAZO EJECUCIÓN: DEL 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 21 DE OCTUBRE DEL 2020 ,  
 CON: 65 DIAS NATURALES

PROCEDIMIENTO: AD-0130083-2020/08  
 PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD NUEVA ESPERANZA ASENTAMIENTO NUEVA ESPERANZA  
 UBICACIÓN: NUEVA ESPERANZA

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         |
|---|---------|--|--------|----------|---|-----------------|---------------|
| 9   | 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 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 64 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    | (DOS MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 889/100 M.N.) | \$ 2,165.88     | \$ 2,165.88   |
| <b>Total de CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD NUEVA ESPERANZA ASENTAMIENTO NUEVA ESPERANZA</b> |         |  |        |          |   |                 | \$ 2,165.88   |
|   |         |  |        |          |   |                 | \$ 301,640.82 |
|   |         |  |        |          |   |                 | \$ 48,262.83  |
| <b>Total</b>  |         |  |        |          |   |                 | \$ 349,903.35 |

RESPONSABLE JUAN MATEOS CRUZ  
 CARGO PERSONAL FISICA

DIRECCIÓN CALLE HONEY NO. 137, COL. PARQUE DE POBLAMIENTO, C.P. 42032, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. TELÉFONO 771 219 5279 R.F.C. MACJ1810918HS4

Calle Honey No. 137, Col. Parque de Poblamiento, Pachuca Hidalgo  
 Cél: 771 219 5279  
 mateos189@hotmail.com