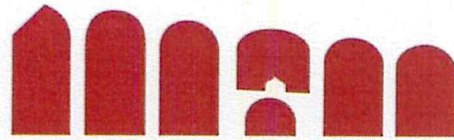




Estado Libre y Soberano  
de Hidalgo

10



**Zempoala**

Gobierno Municipal 2020-2024

**Trabajando para ti**

**DICTAMEN TÉCNICO Y  
ECONOMICO**

2022/FAISM083018

**MUNICIPIO DE ZEMPOALA  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO  
AD-2022/FAISM083018**

**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN CALLE CALMECAC, EL CERRITO**

RESULTADO DE LA REVISIÓN CUALITATIVA "DICTAMEN" PARA EL FALLO DE ADJUDICACIÓN DE UN CONTRATO DE OBRA PÚBLICA.

EN EL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO DEL DÍA 23 DE DICIEMBRE DE 2022, EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, SITA EN: PLAZA PRINCIPAL S/N COL. CENTRO ZEMPOALA, HIDALGO SE PROCEDIÓ A ELABORAR EL PRESENTE DICTAMEN DE LA EVALUACIÓN DE LAS COTIZACIONES PRESENTADAS POR LOS 3 CONTRATISTAS DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. AD-2022/FAISM083018 CON RELACIÓN A LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN CALLE CALMECAC, EL CERRITO.**

EN CUMPLIMIENTO EN LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 42, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE HIDALGO ASÍ COMO LOS ARTÍCULOS 43 Y 44 DEL REGLAMENTO DE LA CITADA LEY, LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO DE ZEMPOALA, HGO., TIENE A BIEN EMITIR EL SIGUIENTE DICTAMEN QUE SERVIRÁ COMO BASE PARA EL FALLO DE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA, EN EL QUE SE HACE CONSTAR LA RESEÑA CRONOLÓGICA DE LOS ACTOS DE PROCEDIMIENTOS DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS FÍSICAS O MORALES, EL ANÁLISIS DE LAS PROPOSICIONES Y LAS RAZONES PARA EMITIR O DESECHARLAS

**I.- CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES:**

LOS CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES FUERON LOS DESCRITOS EN EL ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE HIDALGO, Y EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 42 DEL REGLAMENTO.

II.-LOS RECURSOS PARA LA OBRA OBJETO DE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN FUERON CON RECURSOS AUTORIZADOS, POR LA SECRETARIA DE FINANZAS MEDIANTE OFICIO DE AUTORIZACIÓN NO. SEFINP-V-FAISM/GI-2022-083-005, DE FECHA 19 DE DICIEMBRE DE 2022 CON CARGO AL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022, PROGRAMA S12 PAVIMENTACIÓN EN COLONIAS POPULARES: **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN CALLE CALMECAC, EL CERRITO**, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE ZEMPOALA, EL CERRITO.



2020 - 2024

2020 - 2024

2020 - 2024

**Trabajando para ti**

**MUNICIPIO DE ZEMPOALA  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO  
AD-2022/FAISM083018**

MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO., CON UN MONTO DE \$1,000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M. N) COSTO QUE INCLUYE I. V. A., DEL EJERCICIO 2022, DE CONFORMIDAD CON LOS LINEAMIENTOS PARA LA APLICACIÓN DE LOS RECURSOS PROVENIENTES DEL RAMO 33 FONDO II FAISM.

**III. RESEÑA CRONOLÓGICA DE LOS ACTOS DE ADJUDICACIÓN DIRECTA**

CON FECHA 19 DE DICIEMBRE DE 2022 SE GIRARON INVITACIONES DE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN DIRECTA A JOEL PABLO OLVERA BARRIOS, CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES Y HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ.

CON FECHA 23 DE DICIEMBRE DE 2022 A LAS 09:00 HORAS, SE REALIZÓ EL ACTO DE RECEPCIÓN DE PROPUESTAS DE LOS CONTRATISTAS, JOEL PABLO OLVERA BARRIOS, CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES Y HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ.

IV.- SE REALIZÓ LA REVISIÓN CUANTITATIVA DE LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS, CUMPLIENDO LOS TRES PARTICIPANTES CON LA REPRESENTACIÓN DE DICHS DOCUMENTOS Y CON LOS PLAZOS DE EJECUCIÓN COMO A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN:

| LICITANTE                    | PROPUESTA TÉCNICA PLAZO DE EJECUCIÓN |
|------------------------------|--------------------------------------|
| JOEL PABLO OLVERA BARRIOS    | 91 DIAS NATURALES                    |
| CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES | 91 DIAS NATURALES                    |
| HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ    | 91 DIAS NATURALES                    |

V. CON FECHA 23 DE DICIEMBRE DE 2022 SE REALIZÓ EL ANÁLISIS DETALLADO CUALITATIVO, A LA DOCUMENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS DE LOS PARTICIPANTES JOEL PABLO OLVERA BARRIOS, CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES Y HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ, QUE CUMPLIERAN SUSTANCIALMENTE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS, EN LOS CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE HIDALGO Y EL 42 DE SU REGLAMENTO OBTENIÉNDOSE LOS RESULTADOS QUE A CONTINUACIÓN SE DESCRIBEN.



2020 - 2024

Trabajando para ti 2020 - 2024

2020 - 2024

**MUNICIPIO DE ZEMPOALA  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO  
AD-2022/FAISM083018**

**VI.- SE DESCALIFICA A LOS LICITANTES POR PRESENTAR PROPUESTAS SUPERIORES AL MONTO AUTORIZADO, SEGÚN ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE HIDALGO.**

- 1. JOEL PABLO OLVERA BARRIOS.**
- 2. HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ.**

**VII.- LA PERSONA FISICA CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES, NO SE ENCUENTRA EN LOS SUPUESTOS DE DESCALIFICACIÓN CAUSAS PARA DESECHAR PROPUESTAS, DE LAS BASES DEL PRESENTE CONCURSO, REUNIENDO LOS REQUISITOS QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 42, SEGUNDO PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE HIDALGO Y ARTICULO 42, FRACCIONES I, II, DEL REGLAMENTO DE LA CITADA LEY EN CUMPLIENDO CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 31, INCISO A FRACCIONES I DEL REGLAMENTO.**

**VIII. ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA.**

POR LO ANTERIOR, EL PRESUPUESTO DE LA **CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES**, RESULTA SOLVENTE POR REUNIR LAS CONDICIONES LEGALES REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE, Y GARANTIZAR SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS, CON UN MONTO DE **\$990,099.01 (NOVECIENTOS NOVENTA MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M. N) COSTO QUE INCLUYE I. V. A., CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE 91 DÍAS NATURALES., POR TAL MOTIVO SE ADJUDICA EL CONTRATO A LA PERSONA FISICA CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES.**

**IX.- FECHA Y LUGAR DE ELABORACIÓN**

SE ELABORA EL DÍA **23 DE DICIEMBRE DEL 2022** EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, SITA EN PLAZA PRINCIPAL S/N COL CENTRO ZEMPOALA, HIDALGO.

**X.- NOMBRE FIRMA Y CARGO DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS ENCARGADOS DE SU ELABORACIÓN Y APROBACIÓN NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR Y HACER CONSTAR, SE DA POR CONCLUIDA EL PRESENTE DICTAMEN, FIRMANDO AL CALCE Y AL MARGEN, LOS QUE EN EL INTERVINIERON, PARA SU DEBIDA CONSTANCIA, EL MISMO DÍA Y FECHA EN QUE SE DIO INICIO.**

**MUNICIPIO DE ZEMPOALA  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO  
AD-2022/FAISM083018**

**SERVIDORES PUBLICOS QUE INTERVINIERON EN EL DICTAMEN**



2020 - 2024  
MTRO. J. JESUS HERNÁNDEZ JUÁREZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL



2020 - 2024  
MTRO. EDHER SAMPERIO OLVERA  
TESORERO MUNICIPAL

VOCAL I DEL COMITÉ DE OBRAS



2020 - 2024  
MTRO. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ  
VOCAL II DEL COMITÉ DE OBRAS

| Clave               | Concepto   | UNID. | CATALOGO VALIDADO (AUTORIZADO) |           |              | EMPRESA 1<br>CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES |           |              | EMPRESA 2<br>HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ |           |              | EMPRESA 3<br>JOEL PABLO OLVERA |           |              |  |  |  |
|---------------------|--|-------|--------------------------------|-----------|--------------|---|-----------|--------------|--|-----------|--------------|--------------------------------|-----------|--------------|--|--|--|
|                     |  |       | CANT.                          | P. UNIT.  | IMPORTE      | CANT.                                     | P. UNIT.  | IMPORTE      | CANT.                                  | P. UNIT.  | IMPORTE      | CANT.                          | P. UNIT.  | IMPORTE      |  |  |  |
|                     |  |       |                                | \$        | \$           |   | \$        | \$           |  | \$        | \$           |                                | \$        | \$           |  |  |  |
|                     | <b>PRELIMINARES</b>  |       |                                |           |              |   |           |              |  |           |              |                                |           |              |  |  |  |
| EF-0083             | TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMOS 10,000 M2. ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.  | M2    | 1082.87                        | \$ 4.68   | \$ 5,067.83  | 1082.87                                   | \$ 4.68   | \$ 5,062.76  | 1082.87                                | \$ 4.72   | \$ 5,113.44  | 1082.87                        | \$ 4.75   | \$ 5,143.85  |  |  |  |
| EF-0098             | EXCAVACION DE CORTI 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, ACARRO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (MEDIDO COMPACTO).  | M3    | 246.19                         | \$ 42.49  | \$ 10,460.61 | 246.19                                    | \$ 42.07  | \$ 10,356.00 | 246.19                                 | \$ 42.87  | \$ 10,554.75 | 246.19                         | \$ 43.13  | \$ 10,617.52 |  |  |  |
| EF-0101             | EXCAVACION DE CORTI 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, ACARRO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (MEDIDO COMPACTO).  | M3    | 105.50                         | \$ 233.83 | \$ 24,669.07 | 105.50                                    | \$ 231.49 | \$ 24,422.37 | 105.50                                 | \$ 235.93 | \$ 24,891.08 | 105.50                         | \$ 237.34 | \$ 25,039.10 |  |  |  |
| AX-0031             | BANCO SANTA TERESA (L.A.B.), INCLUYE: CARGA  | M3    | 351.69                         | \$ 26.06  | \$ 9,165.04  | 351.69                                    | \$ 25.80  | \$ 9,073.39  | 351.69                                 | \$ 26.29  | \$ 9,247.52  | 351.69                         | \$ 26.45  | \$ 9,302.52  |  |  |  |
| 2022-6083-0001-CIPY | ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (PEPETATE) PROVENIENTE DE BANCO SANTA TERESA (L.A.B.), INCLUYE: CARGA   | M3    | 222.67                         | \$ 28.00  | \$ 6,234.76  | 222.67                                    | \$ 27.72  | \$ 6,172.41  | 222.67                                 | \$ 28.25  | \$ 6,290.87  | 222.67                         | \$ 28.42  | \$ 6,328.28  |  |  |  |
| AX-0035             | ACARRO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASPALTICOS Y PETROS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA ACARRO KM5. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASPALTICOS Y PETROS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO).                                      | M3    | 222.67                         | \$ 29.22  | \$ 6,506.59  | 222.67                                    | \$ 28.93  | \$ 6,441.35  | 222.67                                 | \$ 29.48  | \$ 6,564.97  | 222.67                         | \$ 29.66  | \$ 6,604.01  |  |  |  |
| AX-0036             | RELLENO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, TENIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE MATERIAL INERTE COMPACTABLE)   | M3    | 2672.11                        | \$ 14.22  | \$ 37,997.40 | 2672.11                                   | \$ 14.08  | \$ 37,617.43 | 2672.11                                | \$ 14.35  | \$ 38,339.38 | 2672.11                        | \$ 14.43  | \$ 38,567.37 |  |  |  |
| EF-0110             | EXCAVACION EN CAJA DE LAS ZONAS INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y SOCO CLASIFICADO EN ZONAS A BORDE DE ZANJA, TERRALES Y ACARRO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).   | M3    | 200.98                         | \$ 82.97  | \$ 16,675.31 | 200.98                                    | \$ 82.14  | \$ 16,508.55 | 200.98                                 | \$ 83.72  | \$ 16,825.38 | 200.98                         | \$ 84.21  | \$ 16,925.44 |  |  |  |
| AA-0023             | GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA (C= 150 KGCM2, 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 OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P.U.O.T.) | M     | 67.80                          | \$ 339.76 | \$ 23,035.73 | 67.80                                     | \$ 336.36 | \$ 22,805.37 | 67.80                                  | \$ 342.82 | \$ 23,243.04 | 67.80                          | \$ 344.86 | \$ 23,381.26 |  |  |  |

| Clave   | Concepto   | UNID. | CATALOGO VALIDADO (AUTORIZADO) |             |               | EMPRESA 1<br>CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES |             |               | EMPRESA 2<br>HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ |             |               | EMPRESA 3<br>JOEL PABLO OLVERA |             |               |
|---------|--|-------|--------------------------------|-------------|---------------|---|-------------|---------------|--|-------------|---------------|--------------------------------|-------------|---------------|
|         |  |       | CANT.                          | P. UNIT.    | IMPORTE       | CANT.                                     | P. UNIT.    | IMPORTE       | CANT.                                  | P. UNIT.    | IMPORTE       | CANT.                          | P. UNIT.    | IMPORTE       |
| EF-0104 | 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    | 21.69                          | \$ 152.28   | \$ 3,302.95   | 21.69                                     | \$ 150.76   | \$ 3,269.92   | 21.69                                  | \$ 153.65   | \$ 3,332.67   | 21.69                          | \$ 154.56   | \$ 3,352.50   |
| EF-0249 | OSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA 1'c= 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, RENEVACION 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. | M2    | 67.80                          | \$ 291.25   | \$ 19,746.75  | 67.80                                     | \$ 288.34   | \$ 19,549.28  | 67.80                                  | \$ 293.87   | \$ 19,924.47  | 67.80                          | \$ 295.62   | \$ 20,042.95  |
| EF-0189 | 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.   | PZA   | 1.00                           | \$ 2,827.57 | \$ 2,827.57   | 1.00                                      | \$ 2,799.29 | \$ 2,799.29   | 1.00                                   | \$ 2,853.02 | \$ 2,853.01   | 1.00                           | \$ 2,869.98 | \$ 2,869.98   |
| EF-0616 | PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA 1'c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 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, SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARNICIONES (0.35 M2 DE CONEX (NULO CLORADO) CALIDAD EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.  | M2    | 1004.90                        | \$ 683.44   | \$ 686,788.86 | 1004.90                                   | \$ 676.61   | \$ 679,920.96 | 1004.90                                | \$ 689.59   | \$ 692,969.95 | 1004.90                        | \$ 693.69   | \$ 697,090.69 |
| EF-0680 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARNICIONES (0.35 M2 DE CONEX (NULO CLORADO) CALIDAD EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.   | M     | 67.80                          | \$ 55.98    | \$ 3,795.44   | 67.80                                     | \$ 55.92    | \$ 3,791.64   | 67.80                                  | \$ 56.48    | \$ 3,829.60   | 67.80                          | \$ 56.82    | \$ 3,852.38   |
| EF-0191 | ELABORACION DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR (ZONERDA 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 EL SUPLENTE, INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.   | PZA   | 1.00                           | \$ 4,126.90 | \$ 4,126.90   | 1.00                                      | \$ 4,076.43 | \$ 4,076.43   | 1.00                                   | \$ 4,164.04 | \$ 4,164.04   | 1.00                           | \$ 4,188.80 | \$ 4,188.80   |
|         |  |       | SUBTOTAL 1                     |             |               | \$ 862,068.97                             |             |               | \$ 853,533.63                          |             |               | \$ 869,827.34                  |             |               |
|         |  |       | TOTAL 1                        |             |               | \$ 137,931.03                             |             |               | \$ 136,565.38                          |             |               | \$ 139,172.37                  |             |               |
|         |  |       | TOTAL 2                        |             |               | \$ 1,000,000.00                           |             |               | \$ 990,099.01                          |             |               | \$ 1,008,999.71                |             |               |

  
 REVISOR  
 MARGO EDHER SANCHEZ OLVERA  
 VOCAL II DEL COMITÉ DE OBRAS  
 CALA, HGO.

  
 REVISOR  
 ING. PEDRO ERASMO JUAREZ  
 VOCAL III DEL COMITÉ DE OBRAS  
 CALA, HGO.

2020 - 2024

2020  
 MTRO. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ  
 VOCAL II DEL COMITÉ DE OBRAS  
 CALA, HGO.

L.C. ADRIAN GUEVARA SAMPERIO  
 ASESOR