

# FAISM 2023

## DICTAMEN TÉCNICO Y ECONOMICO

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA OBRA DENOMINADA  
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HGO.**

**NOMBRE DE OBRA  
AD-2023/FAISM083013**

EN EL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, SIENDO LAS **09:00** HORAS DEL DÍA **27 DE NOVIEMBRE DE 2023** REUNIDOS LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA Y LICITANTES PARTICIPANTES, CON LA FINALIDAD DE LLEVAR A CABO EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DEL MENCIONADO PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO QUE ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS 33, 43 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO, ASÍ COMO LO SEÑALADO EN LOS ARTÍCULOS 33, 34, 35, 36, 37 Y 38 DE SU REGLAMENTO.

EL SERVIDOR PÚBLICO ENCARGADO DE PRESCINDIR EL ACTO, ES LA L.C. Y A.P. **RUTH GUADALUPE PEÑA RAMÍREZ** EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO EJECUTIVO DEL COMITÉ DE OBRA PÚBLICA, ACTO SEGUIDO, SE PROCEDE A LA RECEPCIÓN DE LOS SOBRES QUE DICEN CONTENER LA PROPUESTA TÉCNICA Y LA PROPUESTA ECONÓMICA, PROCEDIENDO EXCLUSIVAMENTE A LA APERTURA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS PARA SU REVISIÓN CUANTITATIVA RESULTANDO LO SIGUIENTE:

SE RECIBE SU PROPOSICIÓN PARA ANÁLISIS Y EVALUACIÓN MINUCIOSA Y DETALLADA DE LOS SIGUIENTES LICITANTES:

LICITANTE	PERIODO DE EJECUCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	IMPORTE
ING. MATIAS SANCHEZ ORTEGA	30 DÍAS NATURALES	06 DE DICIEMBRE DE 2023	05 DE ENERO DE 2024	\$ 251,000.00
ING. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES	30 DÍAS NATURALES	06 DE DICIEMBRE DE 2023	05 DE ENERO DE 2024	\$ 250,000.00
ING. JOEL PABLO OLVERA BARRIOS	30 DÍAS NATURALES	06 DE DICIEMBRE DE 2023	05 DE ENERO DE 2024	\$ 254,723.75

SE DESIGNÓ AL C. **ING. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES** COMO PERSONA FÍSICA, QUE CONJUNTAMENTE CON EL C. **L.C. ADRIÁN GUEVARA SAMPERIO** ASESOR DEL COMITÉ DE OBRA PÚBLICA DEL MUNICIPIO Y CONTRALOR INTERNO PARA RUBRICAR LOS ANEXOS AE-00, AE-10, AE-11, AE-12.1, AE-12.2, AE-12.3, AE-12.4 DE LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS

SE HACE SABER QUE EL ACTO PÚBLICO EN EL QUE SE DARÁ A CONOCER EL FALLO DE ESTE CONCURSO SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA **27 DE NOVIEMBRE DE 2023**, EN PUNTO DE LAS **11:45** HORAS, EN ESTE MISMO LUGAR.

SE HACE CONSTAR QUE, AL TÉRMINO DE LA PRESENTE REUNIÓN, SE ENTREGA UNA COPIA DE ESTA ACTA A TODOS LOS ASISTENTES, PONIÉNDOSE A DISPOSICIÓN DE LOS INTERESADOS QUE NO HAYAN ASISTIDO A PARTIR DEL DÍA DE HOY EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE ESTA PRESIDENCIA MUNICIPAL PARA EFECTOS DE SU NOTIFICACIÓN.



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA OBRA DENOMINADA  
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HGO.**

**NOMBRE DE OBRA  
AD-2023/FAISM083013**

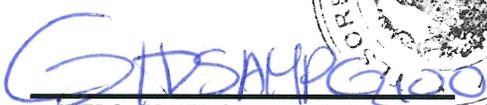
NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE REUNIÓN, SIENDO LAS 10:53 HORAS DEL MISMO DÍA DE SU INICIO, FIRMANDO PARA CONSTANCIA Y DE CONFORMIDAD TODOS Y CADA UNO DE LOS QUE ESTUVIERON PRESENTES Y PARTICIPARON DE LA MISMA, LA FALTA DE FIRMA DE ALGÚN LICITANTE, NO INVALIDARA SU CONTENIDO Y EFECTOS.

**SERVIDORES PÚBLICOS DESIGNADOS  
COMITÉ DE OBRA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO.**

PRESIDENTE 2020 - 2024

  
\_\_\_\_\_  
MTRO. J. JESÚS HERNÁNDEZ JUÁREZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
CONSTITUCIONAL

VOCAL I

  
\_\_\_\_\_  
MTRO. ÉDHER SAMPERIO OLVERA  
TESORERO DEL MUNICIPIO DE  
ZEMPOALA

VOCAL II

  
\_\_\_\_\_  
ING. PEDRO FERRÁN LUCIO JUÁREZ  
SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y SUPERVISIÓN  
DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA

SECRETARIO EJECUTIVO

  
\_\_\_\_\_  
L.C. Y A.P. RUTH GUADALUPE PEÑA RAMÍREZ  
SECRETARIO GENERAL DEL MUNICIPIO DE  
ZEMPOALA 2020 - 2024

  
\_\_\_\_\_  
MTRO. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE  
ZEMPOALA 2020 - 2024

ASESOR

  
\_\_\_\_\_  
L.C. ADRIÁN GUEVARA SAMPERIO  
CONTRALOR INTERNO DEL MUNICIPIO  
ZEMPOALA

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA OBRA DENOMINADA  
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HGO.**

**NOMBRE DE OBRA  
AD-2023/FAISM083013**

**POR LOS LICITANTES**

**EMPRESA I**



---

**ING. MATIAS SANCHEZ ORTEGA  
PERSONA FISICA**

**EMPRESA II**



---

**ING. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES  
PERSONA FISICA**

**EMPRESA III**

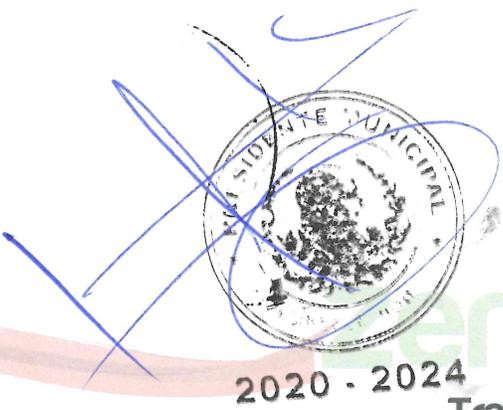


---

**ING. DEL PABLO OLVERA BARRIOS  
PERSONA FISICA**



**SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y ESTADÍSTICA  
ESTADO DE HIDALGO  
2020 - 2024**



**PRESIDENCIA MUNICIPAL  
ZEMPOALA, HGO.  
2020 - 2024**



**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
ZEMPOALA, HGO.  
2020 - 2024**

**MUNICIPIO DE ZEMPOALA**  
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**  
**DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**AD-2023/FAISM083013**

**CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE TLALOC, ZEMPOALA, ASENTAMIENTO ZACUALA COLONIA.**  
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 **27 DE NOVIEMBRE DE 2023** 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-2023/FAISM083013** CON RELACIÓN A LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE TLALOC, ZEMPOALA, ASENTAMIENTO ZACUALA COLONIA.**

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 TESORERIA MUNICIPAL MEDIANTE OFICIO DE AUTORIZACIÓN NO. **HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-003**  
DE FECHA **01 DE NOVIEMBRE DE 2023** CON CARGO AL FONDO REPO (RECURSOS PROPIOS) 202, PROGRAMA **S11 MEJORAMIENTO MEJORAMIENTO URBANO, PARA LA OBRA** **CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE TLALOC, ZEMPOALA, ASENTAMIENTO ZACUALA COLONIA.**

UBICADA EN LA LOCALIDAD DE **ZEMPOALA, ZACUALA COLONIA** MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO., CON UN MONTO DE:  
\$ **250,000.00** (DOSCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS 00/100 M.N.) **INCLUYE I.V.A.**  
DEL EJERCICIO 2023, DE CONFORMIDAD CON LOS LINEAMIENTOS PARA LA APLICACIÓN DE LOS RECURSOS.

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

CON FECHA **16 DE NOVIEMBRE DE 2023** SE GIRARON INVITACIONES DE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN DIRECTA A  
**ING. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES**  
**ING. MATIAS SANCHEZ ORTEGA**  
**ING. JOEL PABLO OLVERA BARRIOS**

CON FECHA DE **27 DE NOVIEMBRE DE 2023** A LAS **09:00** HORAS, SE REALIZÓ EL ACTO DE RECEPCIÓN DE PROPUESTAS DE LOS CONTRATISTAS.



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-2023/FAISM083013**

**CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE TLALOC, ZEMPOALA, ASENTAMIENTO ZACUALA COLONIA.**  
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	
ING. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES	30	DÍAS NATURALES
ING. MATIAS SANCHEZ ORTEGA	30	DÍAS NATURALES
ING. JOEL PABLO OLVERA BARRIOS	30	DÍAS NATURALES

V. CON FECHA **27 DE NOVIEMBRE DE 2023** SE REALIZÓ EL ANÁLISIS DETALLADO CUALITATIVO, A LA DOCUMENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS DE LOS PARTICIPANTES;

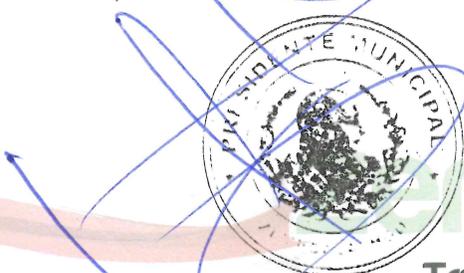
<b>ING. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES</b>
<b>ING. MATIAS SANCHEZ ORTEGA</b>
<b>ING. JOEL PABLO OLVERA BARRIOS</b>

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.

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 ING. MATIAS SANCHEZ ORTEGA**
- 2 ING. JOEL PABLO OLVERA BARRIOS**

VII.- LA PERSONA FISICA **ING. 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.



**MUNICIPIO DE ZEMPOALA**  
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**  
**DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**AD-2023/FAISM083013**

**CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE TLALOC, ZEMPOALA, ASENTAMIENTO ZACUALA COLONIA.**  
**VIII. ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA.**

POR LO ANTERIOR, EL PRESUPUESTO DE LA PERSONA FÍSICA **ING. 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 \$ 250,000.00 (DOSCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS 00/100 M.N.) COSTO CON I.V.A, CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE 30 DÍAS NATURALES, POR TAL MOTIVO SE ADJUDICA EL CONTRATO A LA PERSONA FÍSICA **ING. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES**

**IX.- FECHA Y LUGAR DE ELABORACIÓN**

SE ELABORA EN DÍA **27 DE NOVIEMBRE DE 2023** EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, SITA EN PLAZA PRINCIPAL 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.**

**SERVIDORES PÚBLICOS DESIGNADOS**

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

  
MTRO. EDHER SAMPERIO OLVERA  
TESORERO DEL MUNICIPIO DE  
ZEMPOALA

  
MTRO. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE  
ZEMPOALA

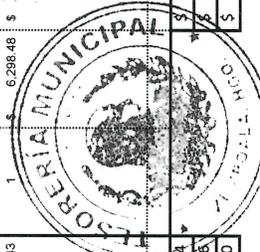
Clave	Concepto	UNID.	CATALOGO VALIDADO (AUTORIZADO)			EMPRESA 1 CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES			EMPRESA 2 MATIAS SANCHEZ ORTEGA			EMPRESA 3 JOEL PABLO OLIVERA					
			CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE			
	<b>PRELIMINARES</b>																
EF23c0083	KG/CM2. CON LUNA SECCION DE 19x20x40 cm. ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS. INCLUYE TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA 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, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD (MEDIDO COMPACTO).	M2	255.67	\$ 4.85	\$ 1,240.00	255.67	\$ 4.88	\$ 1,247.66	255.67	\$ 4.87	\$ 1,244.96	255.67	\$ 4.98	\$ 1,272.62			
AA23c0023	MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD (MEDIDO COMPACTO).	M3	81.81	\$ 67.56	\$ 5,528.72	81.81	\$ 67.96	\$ 5,562.26	81.81	\$ 67.85	\$ 5,550.83	81.81	\$ 69.35	\$ 5,673.51			
AX23c0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	81.81	\$ 27.06	\$ 2,213.78	81.81	\$ 27.22	\$ 2,226.86	81.81	\$ 27.17	\$ 2,222.63	81.81	\$ 27.76	\$ 2,271.41			
EF23c0241	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA 1c= 150 KG/CM2. CON LUNA 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	222.33	\$ 369.16	\$ 82,076.34	222.33	\$ 366.25	\$ 81,873.02	222.33	\$ 370.64	\$ 82,403.64	222.33	\$ 375.62	\$ 83,510.48			
2023-6083-0002 CLPY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE TEPETATE (L.A.B.) PROVENIENTE DEL BANCO "MINA DE SANTA TERESA", UBICADO EN CARR. SAN PEDRO TLAILIPAN- LA TRINIDAD KM. 105, ZEMPOALA. INCLUYE CARGA	M3	71.14	\$ 45.00	\$ 3,201.30	71.14	\$ 44.00	\$ 3,130.16	71.14	\$ 45.18	\$ 3,214.11	71.14	\$ 44.88	\$ 3,192.76			
AX23c0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUBBASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	71.14	\$ 30.37	\$ 2,160.52	71.14	\$ 30.56	\$ 2,173.32	71.14	\$ 30.49	\$ 2,169.16	71.14	\$ 31.16	\$ 2,216.79			
AX23c0036	ACARREO KM5. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUBBASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	1173.81	\$ 15.24	\$ 17,888.86	1173.81	\$ 15.10	\$ 17,724.53	1173.81	\$ 15.30	\$ 17,960.42	1173.81	\$ 15.40	\$ 18,079.02			
EF23c0108	RELLENO COMPACTADO CON BALLARINA AL 90 % PROCTOR; INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	71.145	\$ 83.77	\$ 5,958.82	71.145	\$ 84.27	\$ 5,995.38	71.15	\$ 84.11	\$ 5,983.66	71.15	\$ 85.96	\$ 6,115.30			
EF23c0249	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA 1c= 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, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	222.33	\$ 341.96	\$ 76,027.97	222.33	\$ 341.96	\$ 76,025.74	222.33	\$ 343.33	\$ 76,352.08	222.33	\$ 348.79	\$ 77,546.26			



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS  
INVITACIÓN CUANDO MENOS TRES PERSONAS FÍSICAS O MORALES  
CONTRATO No. PMZ-FAISM-083/2023-001  
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE TLALOC, ZEMPOALA.

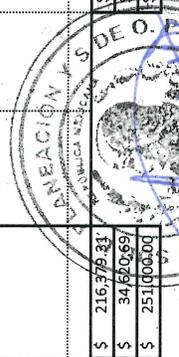
CUADRO COMPARATIVO DE IMPORTES

Clave	Concepto	UNID.	CATALOGO VALIDADO (AUTORIZADO)			EMPRESA 1 CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES			EMPRESA 2 MATIAS SANCHEZ ORTEGA			EMPRESA 3 JOEL PABLO OLVERA		
			CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE
EF23c0680	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 OBRERA Y HERRAMIENTA.	M	222.33	\$ 56.24	\$ 12,948.50	222.33	\$ 58.59	\$ 13,026.31	222.33	\$ 58.47	\$ 13,000.29	222.33	\$ 59.76	\$ 13,286.84
EF23c0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARRA 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 PAÑO INFERIOR COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS. EL TAMAÑO DEL LOGO TIPO 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 MAMPARRA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION. INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1	\$ 6,272.43	\$ 6,272.43	1	\$ 6,298.48	\$ 6,298.48	1.00	\$ 6,297.52	\$ 6,297.52	1.00	\$ 6,424.45	\$ 6,424.45
SUBTOTAL 1					\$ 215,517.24			\$ 215,517.24			\$ 215,517.24			\$ 219,589.44
I.V.A.					\$ 34,482.76			\$ 34,482.76			\$ 34,482.76			\$ 35,134.31
TOTAL					\$ 250,000.00			\$ 250,000.00			\$ 250,000.00			\$ 254,723.75

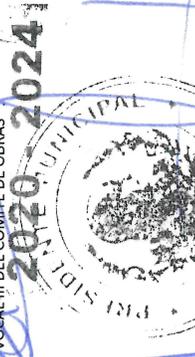


REVISO  
2020-2024  
MATRO. EDHER SAMPERIO OLVERA  
VOCAL I DEL COMITÉ DE OBRAS

ELABORO  
2020-2024  
MITRO. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ  
VOCAL II DEL COMITÉ DE OBRAS



REVISO  
2020-2024  
ING. PEDRO EFRAIN LUCIO JUAREZ  
VOCAL III DEL COMITÉ DE OBRAS



REVISO  
2020-2024  
MITRO. X. JESUS HERNANDEZ JUAREZ  
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE OBRAS

2020-2024  
L.C. ADRIAN GUEVARA SAMPERIO  
ASESOR