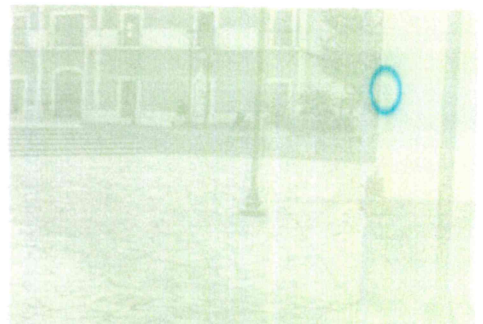


# FAISM 2023

## DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO



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

**NOMBRE DE OBRA  
AD-2023/FAISM083015**

EN EL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, SIENDO LAS **13:00** 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. HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ	61 DÍAS NATURALES	06 DE DICIEMBRE DE 2023	05 DE FEBRERO DE 2024	\$ 953,800.01
ING. TANIA BAUTISTA BAUTISTA	61 DÍAS NATURALES	06 DE DICIEMBRE DE 2023	05 DE FEBRERO DE 2024	\$ 950,000.00
ING. JOEL PABLO OLVERA SANCHEZ	61 DÍAS NATURALES	06 DE DICIEMBRE DE 2023	05 DE FEBRERO DE 2024	\$ 969,000.01

SE DESIGNÓ AL C. **ING. TANIA BAUTISTA BAUTISTA** 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 EL DÍA **27 DE NOVIEMBRE DE 2023**, EN PUNTO DE LAS **15:56** 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.



2020 - 2024



2020 - 2024



2020 - 2024

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

**NOMBRE DE OBRA  
AD-2023/FAISM083015**

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE REUNIÓN, SIENDO LAS 14:47 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


  
MTRO. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
CONSTITUCIONAL

2020 - 2024


SECRETARIO EJECUTIVO

L.C. Y A.P. RUTH GUADALUPE PEÑA RAMÍREZ  
SECRETARIO GENERAL DEL MUNICIPIO DE  
ZEMPOALA

VOCAL II


  
MTRO. EDHER SAMPERIO OLVERA  
TESORERO DEL MUNICIPIO DE  
ZEMPOALA

2020 - 2024

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


2020 - 2024

VOCAL III

  
ING. PEDRO EFRAIN LUCIO JUÁREZ  
SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y SUPERVISIÓN  
DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA

2020 - 2024

ASESOR

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

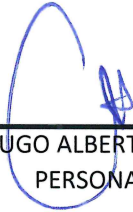
2020 - 2024

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

**NOMBRE DE OBRA  
AD-2023/FAISM083015**

**POR LOS LICITANTES**

**EMPRESA I**



\_\_\_\_\_  
ING. HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ  
PERSONA FISICA

**EMPRESA II**



\_\_\_\_\_  
ING. TANIA BAUTISTA BAUTISTA  
PERSONA FISICA

**EMPRESA III**



\_\_\_\_\_  
ING. JOEL PABLO OLVERA SANCHEZ  
PERSONA FISICA



**MUNICIPIO DE ZEMPOALA**  
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**  
**DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**AD-2023/FAISM083015**

**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE AMPLIACIÓN PLAMPLONA Y CALLE BILBAO, SAN ANTONIO OXTOYUCAN**

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/FAISM083015** CON RELACIÓN A LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE AMPLIACIÓN PLAMPLONA Y CALLE BILBAO, SAN ANTONIO OXTOYUCAN**

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-2023-083-004**

DE FECHA **10 DE NOVIEMBRE DE 2023** CON CARGO AL FONDO REPO (RECURSOS PROPIOS) 202, PROGRAMA **S11 MEJORAMIENTO MEJORAMIENTO URBANO**, PARA LA OBRA **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE AMPLIACIÓN PLAMPLONA Y CALLE BILBAO, SAN ANTONIO OXTOYUCAN**

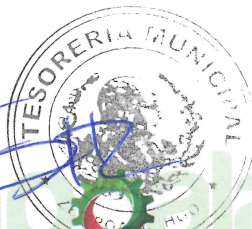
UBICADA EN LA LOCALIDAD DE **SAN ANTONIO OXTOYUCAN** MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO., CON UN MONTO DE: \$ **950,000.00** (NOVECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. DEL EJERCICIO 2023, DE CONFORMIDAD CON LOS LINEAMIENTOS PARA LA APLICACIÓN DE LOS RECURSOS.

**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. TANIA BAUTISTA BAUTISTA**  
**ING. HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ**  
**ING. JOEL PABLO OLVERA SANCHEZ**

CON FECHA DE **27 DE NOVIEMBRE DE 2023** A LAS **13:00** HORAS, SE REALIZÓ EL ACTO DE RECEPCIÓN DE PROPUESTAS DE LOS CONTRATISTAS



**MUNICIPIO DE ZEMPOALA**  
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**  
**DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**AD-2023/FAISM083015**

**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE AMPLIACIÓN PLAMPLONA Y CALLE BILBAO, SAN ANTONIO OXTOYUCAN**

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. TANIA BAUTISTA BAUTISTA	61	DÍAS NATURALES
ING. HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ	61	DÍAS NATURALES
ING. JOEL PABLO OLVERA SANCHEZ	61	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. TANIA BAUTISTA BAUTISTA</b>
<b>ING. HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ</b>
<b>ING. JOEL PABLO OLVERA SANCHEZ</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. HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ**
- 2 **ING. JOEL PABLO OLVERA SANCHEZ**

VII.- LA PERSONA FISICA **ING. TANIA BAUTISTA BAUTISTA** 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/FAISM083015**

**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE AMPLIACIÓN PLAMPLONA Y CALLE BILBAO, SAN ANTONIO OXTOYUCAN**

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

POR LO ANTERIOR, EL PRESUPUESTO DE LA PERONA FISICA **ING. TANIA BAUTISTA BAUTISTA** RESULTA SOLVENTE POR REUNIR LAS CONDICIONES LEGALES REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE, Y GARANTIZAR SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS, CON UN MONTO DE \$ 950,000.00 (NOVECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS 00/100 M.N.) COSTO CON I.V.A, CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE 61 DÍAS NATURALES, POR TAL MOTIVO SE ADJUDICA EL CONTRATO A LA PERSONA FÍSICA **ING. TANIA BAUTISTA BAUTISTA**



**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  
2020 - 2024

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

Clave	Concepto	UNID.	CATALOGO VALIDADO (AUTORIZADO)			EMPRESA 1 HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ			EMPRESA 2 TANIA BAUTISTA BAUTISTA			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	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.	M2	830.69	\$ 4.85	\$ 4,028.85	830.69	\$ 4.87	\$ 4,044.96	830.69	\$ 4.86	\$ 4,037.15	830.69	\$ 4.95	\$ 4,109.42			
EF23c0098	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)	M3	185.72	\$ 45.06	\$ 8,388.54	185.72	\$ 45.24	\$ 8,402.02	185.72	\$ 45.19	\$ 8,392.68	185.72	\$ 45.96	\$ 8,535.91			
EF23c0101	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)	M3	78.73	\$ 256.87	\$ 20,223.38	78.73	\$ 257.90	\$ 20,304.27	78.73	\$ 257.64	\$ 20,283.99	78.73	\$ 262.01	\$ 20,627.84			
AA23c0023	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).	M3	21.13	\$ 66.86	\$ 1,412.75	21.13	\$ 67.13	\$ 1,418.40	21.13	\$ 67.06	\$ 1,416.97	21.13	\$ 68.20	\$ 1,441.01			
AX23c0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	285.58	\$ 27.06	\$ 7,727.79	285.58	\$ 27.17	\$ 7,758.71	285.58	\$ 27.14	\$ 7,750.64	285.58	\$ 27.60	\$ 7,882.35			
EF23c0241	GUARNICION DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA (c= 150 KG/M2, CON LUNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm, ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION DE CONCRETO, CIBRA METALICA AMBAS CABAS 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	207.28	\$ 369.16	\$ 76,519.48	207.28	\$ 370.64	\$ 76,825.56	207.28	\$ 370.26	\$ 76,747.49	207.28	\$ 376.54	\$ 78,049.87			
2023-6083-0002 C-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE TEPETATE (L.A.B.) PROVENIENTE DEL BANCO "MINA DE SANTA TERESA", UBICADO EN CARR. SAN PEDRO TLAQUILPAN - LA TRINIDAD KM. 105, ZEMPOALA, INCLUYE: CARGA.	M3	162.59	\$ 45.00	\$ 7,316.55	162.59	\$ 45.18	\$ 7,345.82	162.59	\$ 45.13	\$ 7,337.68	162.59	\$ 45.90	\$ 7,462.88			
AX23c0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETROSOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	162.59	\$ 30.37	\$ 4,937.86	162.59	\$ 30.49	\$ 4,957.61	162.59	\$ 30.46	\$ 4,952.49	162.59	\$ 30.98	\$ 5,036.62			



Clave	Concepto	UNID.	CATALOGO VALIDADO (AUTORIZADO)			EMPRESA 1 HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ			EMPRESA 2 TANIA BAUTISTA BAUTISTA			EMPRESA 3 JOEL PABLO OLVERA		
			CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE
AX23c0036	ACARREO VMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETROS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUBBASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	1,983.59	\$ 15.24	\$ 30,229.91	1,983.59	\$ 15.30	\$ 30,350.83	1,983.59	\$ 15.28	\$ 30,309.25	1,983.59	\$ 15.54	\$ 30,854.51
EF23c0110	RELLENO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95 % PROCTOR. INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	164.58	\$ 86.42	\$ 14,223.00	164.58	\$ 86.77	\$ 14,279.90	164.58	\$ 86.67	\$ 14,264.14	164.58	\$ 88.15	\$ 14,507.46
EF23c0104	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO. EN CAPAS DE 20 CM. DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	11.11	\$ 164.96	\$ 1,832.71	11.11	\$ 165.62	\$ 1,840.04	11.11	\$ 165.45	\$ 1,838.14	11.11	\$ 168.26	\$ 1,869.36
EF23c0218	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA 1' c= 200 KG/CM2. DE 15 cm. DE ESPESOR. ACABADO PULIDO RAYADO. ACABADO CON VOLTEADOR EN PERIMETRO. CURADO. MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. 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	763.07	\$ 791.34	\$ 603,847.81	763.07	\$ 794.51	\$ 606,263.21	763.07	\$ 791.24	\$ 603,771.50	763.07	\$ 807.17	\$ 615,924.77
EF23c0249	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA 1' c= 160 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	35.04	\$ 341.96	\$ 11,982.28	35.04	\$ 343.33	\$ 12,030.21	35.04	\$ 342.98	\$ 12,018.01	35.04	\$ 348.80	\$ 12,221.92
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 OBRA Y HERRAMIENTA.	M	207.28	\$ 58.24	\$ 12,071.99	207.28	\$ 58.47	\$ 12,120.28	207.28	\$ 58.41	\$ 12,107.22	207.28	\$ 59.40	\$ 12,313.43
EF23c0189	RENIVELACION DE POZO DE VISTA (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.	PZA	3.00	\$ 2,935.31	\$ 8,805.93	3.00	\$ 2,947.05	\$ 8,841.15	3.00	\$ 2,944.11	\$ 8,832.33	3.00	\$ 2,994.02	\$ 8,982.05



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS  
INVITACIÓN CUANDO MENOS TRES PERSONAS FÍSICAS O MORALES  
CONTRATO No. PMZ-FAISM-083/2022-030  
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE AMPLIACIÓN PLAMPLONA Y CALLE

CUADRO COMPARATIVO DE IMPORTES

Clave	Concepto	UNID.	CATALOGO VALIDADO (AUTORIZADO)			EMPRESA 1 HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ			EMPRESA 2 TANIA BAUTISTA BAUTISTA			EMPRESA 3 JOEL PABLO OLVERA		
			CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE
EF2360191	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 PAÑO 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	1.00	\$ 5,436.69	\$ 5,436.69	1.00	\$ 5,458.44	\$ 5,458.44	1.00	\$ 4,905.84	\$ 4,905.84	1.00	\$ 5,545.42	\$ 5,545.42
SUBTOTAL 1				\$ 818,965.52	\$ 822,241.39		\$ 818,965.52	\$ 818,965.52		\$ 818,965.52	\$ 818,965.52		\$ 818,965.52	\$ 818,965.52
I.V.A.				\$ 131,034.48	\$ 131,558.62		\$ 131,034.48	\$ 131,034.48		\$ 131,034.48	\$ 131,034.48		\$ 133,655.17	\$ 133,655.17
TOTALES				\$ 950,000.00	\$ 953,800.01		\$ 950,000.00	\$ 950,000.00		\$ 950,000.00	\$ 950,000.00		\$ 969,000.01	\$ 969,000.01

ELABORÓ

MTRO. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ  
VOCAL II DEL COMITÉ DE OBRAS

REVISÓ

MATRO. EDHER SAMPERIO OLVERA  
VOCAL I DEL COMITÉ DE OBRAS

REVISÓ

JNG. PEDRO EFRAIN LUCIO JUAREZ  
VOCAL III DEL COMITÉ DE OBRAS



2020 - 2024



2020 - 2024