



Estado Libre y Soberano
de Hidalgo

10



Zempoala

Gobierno Municipal 2020-2024

Trabajando para ti

**DICTAMEN TÉCNICO Y
ECONOMICO**

2022/FAISM083031

**MUNICIPIO DE ZEMPOALA
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO
AD-2022/FAISM083031**

CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA REVOLUCIÓN, SANTA MARIA TECAJETE

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 31 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/FAISM083031 CON RELACIÓN A LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA REVOLUCIÓN, SANTA MARIA TECAJETE.

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-2022-083-009, DE FECHA 30 DE DICIEMBRE DE 2022 CON CARGO AL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022, PROGRAMA S42 ALCANTARILLADO CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA REVOLUCIÓN, SANTA MARIA TECAJETE, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA TECAJETE, MUNICIPIO DE

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/FAISM083031**

ZEMPOALA HGO., CON UN MONTO DE \$700,000.00 (SETECIENTOS MIL 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

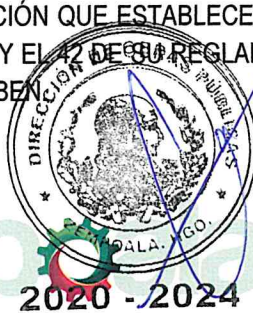
CON FECHA 30 DE DICIEMBRE DE 2022 SE GIRARON INVITACIONES DE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN DIRECTA A **JOEL PABLO OLVERA BARRIOS, CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES Y MATIAS SANCHEZ ORTEGA.**

CON FECHA 31 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 MATIAS SANCHEZ ORTEGA.**

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	60 DIAS NATURALES
CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES	60 DIAS NATURALES
MATIAS SANCHEZ ORTEGA	60 DIAS NATURALES

V. CON FECHA 31 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 MATIAS SANCHEZ ORTEGA,** 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:



MUNICIPIO DE ZEMPOALA
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO
AD-2022/FAISM083031

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. MATIAS SANCHEZ ORTEGA.

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 **\$693,069.31 (SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SESENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M. N) COSTO QUE INCLUYE I. V. A., CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE 60 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 **31 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/FAISM083031

SERVIDORES PUBLICOS QUE INTERVINIERON EN EL DICTAMEN



2020 - 2024
MTRO. JOSÉ HERNÁNDEZ JUÁREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL



HPG100
2020 - 2024
MTRO. EDHER SAMPERIO OLVERA
TESORERO MUNICIPAL
VOCA I DEL COMITÉ DE OBRAS



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



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
INVITACIÓN CUANDO MENOS TRES PERSONAS FÍSICAS O MORALES
CONTRATO No. PMZ-FAISM-083/2022-031
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA REVOLUCIÓN, SANTA MARIA TECAUETE

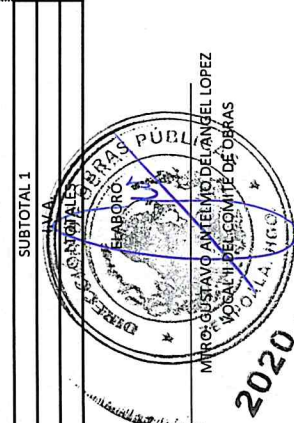
CUADRO COMPARATIVO DE IMPORTES

Clave	Concepto	UNID.	CATALOGO VALIDADO (AUTORIZADO)			EMPRESA 1 CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES			EMPRESA 2 MATIAS SANCHEZ ORTEGA			EMPRESA 3 PABLO OLIVERA			JOEL	
			CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE		
	PRELIMINARES															
EF-c0081	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRERA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	498.19	\$ 4.30	\$ 2,142.22	498.19	\$ 4.29	\$ 2,137.24	498.19	\$ 4.33	\$ 2,157.21	498.19	\$ 4.36	\$ 2,174.35		
AA-c0023	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, TRASPALÉOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD (MEDIDO COMPACTO).	M3	839.27	\$ 66.86	\$ 56,113.57	839.27	\$ 65.81	\$ 55,232.33	839.27	\$ 67.33	\$ 56,506.36	839.27	\$ 67.86	\$ 56,955.27		
AA-c0027	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALÉOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD (MEDIDO COMPACTO).	M3	246.81	\$ 536.84	\$ 132,497.48	246.81	\$ 534.25	\$ 131,858.24	246.81	\$ 540.60	\$ 133,424.96	246.81	\$ 544.89	\$ 134,484.94		
AA-c0028	EXCAVACION EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A	M3	154.97	\$ 601.20	\$ 93,167.96	154.97	\$ 598.58	\$ 92,761.94	154.97	\$ 605.41	\$ 93,820.13	154.97	\$ 610.22	\$ 94,565.48		
EF-c0144	CAMA DE ARENA APOISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 12" (30 CM) DE Ø ASENTADA CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCION 1:4, PARA SU JUNTEO, INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA.	M	498.19	\$ 179.32	\$ 89,335.43	498.19	\$ 175.54	\$ 87,452.27	498.19	\$ 180.58	\$ 89,960.77	498.19	\$ 182.01	\$ 90,675.46		
EF-c0104	RELLENO A VOLUEE UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE).	M3	202.81	\$ 158.29	\$ 32,102.79	202.81	\$ 156.74	\$ 31,788.44	202.81	\$ 159.40	\$ 32,327.51	202.81	\$ 160.66	\$ 32,584.34		
EF-c0103	RELLENO A VOLUEE UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA, POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4.	M3	846.93	\$ 56.39	\$ 47,758.38	846.93	\$ 55.12	\$ 46,682.78	846.93	\$ 56.78	\$ 48,092.69	846.93	\$ 57.24	\$ 48,474.76		
EF-c0180	DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 3.26 A 3.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO 1'x100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y MATERIALES, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 20,907.16	\$ 41,814.32	2.00	\$ 20,876.00	\$ 41,752.00	2.00	\$ 21,053.51	\$ 42,107.02	2.00	\$ 21,220.77	\$ 42,441.53		
EF-c0182	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 3.76 A 4.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO 1'x100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y MATERIALES, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 23,262.32	\$ 23,262.32	1.00	\$ 23,154.25	\$ 23,154.25	1.00	\$ 23,425.16	\$ 23,425.15	1.00	\$ 23,611.25	\$ 23,611.25		
EF-c0175	COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA, POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.01 A 2.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO 1'x100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y MATERIALES, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 14,311.40	\$ 28,622.80	2.00	\$ 14,298.15	\$ 28,596.30	2.00	\$ 14,411.58	\$ 28,823.15	2.00	\$ 14,526.07	\$ 29,052.14		

Clave	Concepto	UNID.	CATALOGO VALIDADO (AUTORIZADO)			EMPRESA 1			EMPRESA 2			EMPRESA 3			PABLO OLIVERA	JOEL
			CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE		
EF-0173	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.51 A 1.75 m. APLANADO ACABADO FINO PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR BASE DE MAPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	\$ 11,370.14	\$ 11,370.14	1.00	\$ 11,298.94	\$ 11,298.94	1.00	\$ 11,449.73	\$ 11,449.73	1.00	\$ 11,540.69	\$ 11,540.69		
EF-0179	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE	PZA	1.00	\$ 19,345.19	\$ 19,345.19	1.00	\$ 19,344.14	\$ 19,344.14	1.00	\$ 19,480.61	\$ 19,480.61	1.00	\$ 19,635.37	\$ 19,635.37		
EF-0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18. CON BASTIDOR DE ANGILO DE 11/2" x 1/8" CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGILO DE 11/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO	PZA	1.00	\$ 5,809.36	\$ 5,809.36	1.00	\$ 5,331.09	\$ 5,331.09	1.00	\$ 5,850.03	\$ 5,850.02	1.00	\$ 5,896.50	\$ 5,896.50		
SUBTOTAL 1				\$ 693,443.78	\$ 693,443.78		\$ 597,473.54	\$ 597,473.54		\$ 97,227.58	\$ 97,227.58		\$ 612,500.01	\$ 612,500.01		
SUBTOTAL 2				\$ 96,351.72	\$ 96,351.72		\$ 95,595.77	\$ 95,595.77		\$ 704,899.94	\$ 704,899.94		\$ 98,000.00	\$ 98,000.00		
SUBTOTAL 3				\$ 706,090.00	\$ 706,090.00		\$ 693,069.31	\$ 693,069.31					\$ 710,500.01	\$ 710,500.01		



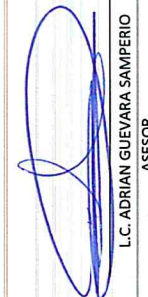
2020 - 2024



2020 - 2024



2020 - 2024



L.C. ADRIAN GUEVARA SAMPERIO
ASESOR