



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURA  
LICITACIÓN PÚBLICA  
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
FALLO

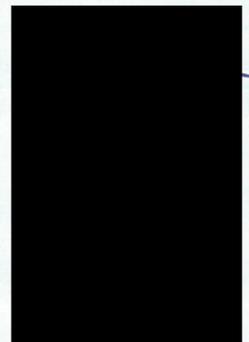


En cumplimiento del artículo 48 del Reglamento de Asignación y Contratación de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Municipio de Zapopan, Jalisco, se emite el presente Fallo correspondiente al procedimiento de Licitación Pública con número: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023, a efecto de adjudicar el respectivo contrato, para la ejecución de los trabajos consistentes en: **Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 01: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco.**

Habiéndose llevado a cabo el respectivo acto de presentación y apertura de proposiciones, durante la **Cuarta Sesión del Comité Mixto de Obra Pública ejercicio fiscal 2023**, el día **02 de marzo de 2023**, en el cual fueron aceptadas a participar las propuestas de **26 (veintiséis)** licitantes; y llevándose a cabo posteriormente, de manera analítica y cualitativa la evaluación de las respectivas proposiciones técnica y económica, de cada uno de los participantes, se obtuvo como resultado lo siguiente:

**EVALUACIÓN BINARIA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS**

Se procedió a evaluar las propuestas técnicas por el método binario para dictaminar "si cumple" o "no cumple" los requisitos solicitados, obteniéndose los siguientes resultados:





MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURA  
LICITACIÓN PÚBLICA  
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
**FALLO**



**I.- RESULTADO DE LA EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LAS PROPUESTAS.**

Como resultado de la evaluación de las proposiciones, se determina que la empresa **CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.** no reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la convocatoria a la licitación pública, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas, de acuerdo con lo siguiente:

**A. Proposición Técnica (PT)**

**DOCUMENTO PT 17 DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

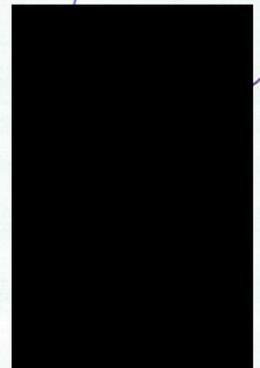
**1.- DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO, EN EL CUAL EL LICITANTE ANALIZA E INTEGRA LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICANDO LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS, LAS UNIDADES Y LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS REQUERIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS. DEBERÁ PRESENTAR EL 100% DE LAS TARJETAS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.**

**Incumplimiento.** – A). - La tarjeta del concepto DOPI-005-006, el análisis no considera corte con disco solicitado en la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-014, el análisis no considera el material necesario para la realización de los trabajos.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-041, el análisis no considera la proporción de concreto solicitado en la descripción del concepto.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-042, el análisis no considera la proporción de mortero solicitado en la descripción del concepto.





MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
 E INFRAESTRUCTURA  
 LICITACIÓN PÚBLICA  
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
**FALLO**



CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: MODERNIZACIÓN A LA RED DE VÍA URBANA MESA COLORADA ORIENTE / MIRADOR ESCONDIDO, FRENTE 01: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE TORONJA, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIA MESA COLORADA ORIENTE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Ubicación: ..

Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Anexo: PT 17

Núm de concurso: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
 Fecha de propuesta: 02/mar./2023

Inicio de obra: 24/mar./2023

Fin de obra: 31/jul./2023

Duración en días: 130

Página: 5/190

**TARJETAS DE CONCEPTO DE TRABAJO**

Clave: DOPI-005

Unidad: M3

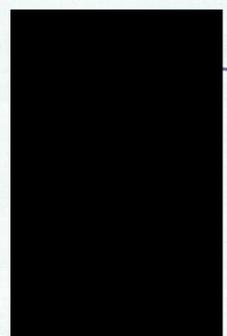
Cantidad: 2.18

Precio unitario: 231.41

Total: 504.47

DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: HERRAMIENTA, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA DELIMITAR ÁREA, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>Equipo</b>				
H	INSEQ-170223-014	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 416 E 95 H.P	hr	0.200000
H	INSEQ-170223-009	Martillo hidraulico Okada Okb 303 B250 kg. clase 750 pie-lib 500-850 golpes/min. para retroexcavadora de 5 a 12 ton.	hr	0.200000
H	INSEQ-170223-002	Camión de volteo Mercedes Benz LK-1417/34 7m3 de170 hp	hr	0.010000
<b>Auxiliares</b>				
+	INSBAS-170223-021	Cuadrilla (3 Peones + Herramienta Menor + Mando intermedio)	jor	0.005000
<b>Costo directo</b>				
<b>Indirectos</b>				<b>11.10610%</b>
<b>Subtotal</b>				
<b>Financiamiento</b>				<b>0.13154%</b>
<b>Subtotal</b>				
<b>Utilidad</b>				<b>10.00000%</b>
<b>Subtotal</b>				
<b>Precio unitario</b>				





MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
 E INFRAESTRUCTURA  
 LICITACIÓN PÚBLICA  
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
**FALLO**



CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.  
 Descripción del proyecto: MODERNIZACIÓN A LA RED DE VÍA URBANA MESA COLORADA ORIENTE / MIRADOR ESCONDIDO, FRENTE 01: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE TORONJA, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS. COLONIA MESA COLORADA ORIENTE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.  
 Ubicación: ..  
 Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Anexo: PT 17  
 Núm de concurso: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
 Fecha de propuesta: 02/mar./2023  
 Inicio de obra: 24/mar./2023  
 Fin de obra: 31/jul./2023  
 Duración en días: 130  
 Página: 14/190

**TARJETAS DE CONCEPTO DE TRABAJO**

Clave: DOPI-014 Unidad: M2  
 Cantidad: 2,700.85  
 RIEGO DE IMPREGNACIÓN EN SUPERFICIE DE BASE HIDRÁULICA CON EMULSIONES ASFÁLTICAS CATIONICAS RR-2K A RAZÓN DE 1.5 L/M2 CON POREO DE ARENA INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: 22.09  
 Total 59,661.78

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
---	-------	-------------	--------	----------

**Materiales**

	INSMAT-170223-063	Emulsión asfáltica rr-2k-(liga) de rompimiento rápido	lt	1.500000
--	-------------------	---	----	----------

**Equipo**

H	INSEQ-170223-012	Petrolizadora Seaman	hr	0.005000
---	------------------	----------------------	----	----------

**Auxiliares**

+	INSBAS-170223-021	Cuadrilla (3 Peones + Herramienta Menor + Mando intermedio)	jor	0.001000
---	-------------------	---	-----	----------

**Costo directo**

**Indirectos 11.10610%**

**Subtotal**

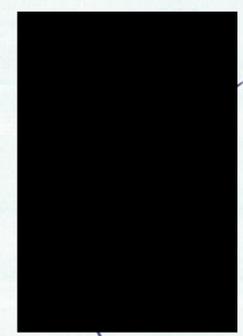
**Financiamiento 0.13154%**

**Subtotal**

**Utilidad**

**Subtotal 10.00000%**

**Precio unitario**





MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
 E INFRAESTRUCTURA  
 LICITACIÓN PÚBLICA  
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
**FALLO**



CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.  
 Descripción del proyecto: MODERNIZACIÓN A LA RED DE VÍA URBANA MESA COLORADA ORIENTE / MIRADOR ESCONDIDO, FRENTE 01: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE TORONJA, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIA MESA COLORADA ORIENTE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.  
 Ubicación: ..  
 Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Anexo: PT 17  
 Núm de concurso: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
 Fecha de propuesta: 02/mar./2023  
 Inicio de obra: 24/mar./2023  
 Fin de obra: 31/jul./2023  
 Duración en días: 130  
 Página: 41/190

**TARJETAS DE CONCEPTO DE TRABAJO**

Clave: DOPI-041

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDO DE 6" DE DIÁMETRO, FABRICADO EN TUBO DE ACERO AL CARBÓN CEDULA 30, DE 1.10 M DE LONGITUD (0.75 M VISIBLE Y 0.35 M OCULTO), TAPA SUPERIOR DE PLACA 3/16" C/ESCUDO EN ACERO INOXIDABLE (RECORTE LASER), 3 CALCOMANÍAS COLOR BLANCO REFLEJANTE GRADO DIAMANTE DE 3 CM DE ANCHO, 5 ANILLOS DE HERRERÍA PARA PROTEGER PLACA Y CALCOMANÍAS REFLEJANTES (VER DETALLE EN PROYECTO), TERMINADO EN PINTURA POLIÉSTER HORNEADA, CON ANCLAS SOLDADAS DE VARILLA DE 1/2" DE 10 CM PARA SU ANCLAJE, INCLUYE: DADO DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad: PZA  
 Cantidad: 67.00  
 Precio unitario: 3,298.66  
 Total: 221,010.22

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
---	-------	-------------	--------	----------

**Materiales**

INSMAT-170223-016	Bolardo de 6" de diametro fabricado en tubo de acero al carbon cedula 30, de 1.10 m de desarrollo. segun especificaciones.	pza	1.000000
-------------------	--	-----	----------

**Auxiliares**

+ INSBAS-170223-015	Cuadrilla (1 Oficial Especializado + 1 Ayudante General + Herramienta Menor + Mando intermedio)	jor	0.100000
+ INSBAS-170223-010	Concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2	m3	0.067200

**Costo directo**

**Indirectos** 11.10610%

**Subtotal**

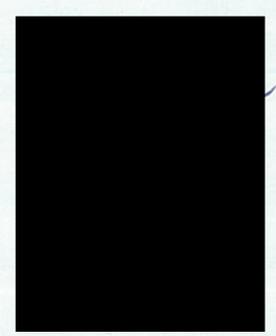
**Financiamiento** 0.13154%

**Subtotal**

**Utilidad** 10.00000%

**Subtotal**

**Precio unitario**





MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
 E INFRAESTRUCTURA  
 LICITACIÓN PÚBLICA  
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
**FALLO**



Obras Públicas e  
 Infraestructura  
 Gestión Integral de la Ciudad



CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.  
 Descripción del proyecto: MODERNIZACIÓN A LA RED DE VÍA URBANA MESA  
 COLORADA ORIENTE / MIRADOR ESCONDIDO, FRENTE 01: PAVIMENTACIÓN  
 CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE TORONJA, INCLUYE  
 ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES  
 PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL -  
 VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIA MESA COLORADA  
 ORIENTE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.  
 Ubicación: ..  
 Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Anexo: PT 17  
 Núm de concurso: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
 Fecha de propuesta: 02/mar./2023  
 Inicio de obra: 24/mar./2023  
 Fin de obra: 31/jul./2023  
 Duración en días: 130  
 Página: 42/190

**TARJETAS DE CONCEPTO DE TRABAJO**

Clave: DOPI-042 Unidad: PZA  
 Cantidad: 456.00  
 Precio unitario: 154.78  
 Total: 70,579.68

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUÍA PODOTÁCTIL PUNTUAL Y/O AVANCE CON LÍNEAS, PREFABRICADA A BASE DE CONCRETO VIBROPRESADO, RESISTENCIA DE F' C= 250 KG/CM2, MEDIDAS DE 40 X 40 X 4 CM, COLOR NEGRO 2500, CON SELLADOR ACRILICO LIBRE DE SOLVENTES MATE, JUNTA DE 2 A 3 MM DE ESPESOR COMO MÍNIMO DE SEPARACIÓN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2 CM MÍNIMO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ALMACENAJES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RECORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES, EQUIPO, ASÍ COMO LA LIMPIEZA PARCIAL Y TOTAL AL INICIO Y FINAL DE ESTA ACTIVIDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>Materiales</b>				
	INSMAT-170223-073	Guia podotactil prefabricada puntual y/o lineal de 40x40x5 cm de resistencia f' c= 250 kg/cm2, segun especificaciones.	pza	1.050000
<b>Auxiliares</b>				
+	INSBAS-170223-012	Cuadrilla (1 Oficial Albañil + 2 Ayudantes Generales + Herramienta Menor + Mando intermedio)	jor	0.020000
+	INSBAS-170223-025	Mortero Cemento-Arena en Proporción 1:4	m3	0.004200

**Costo directo**

**Indirectos**

**11.10610%**

**Subtotal**

**Financiamiento**

**0.13154%**

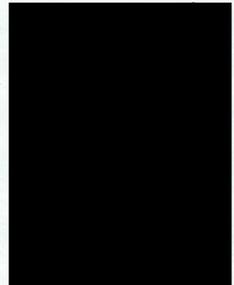
**Subtotal**

**Utilidad**

**10.00000%**

**Subtotal**

**Precio unitario**





MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURA  
LICITACIÓN PÚBLICA  
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
FALLO



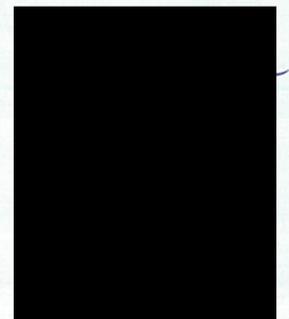
**Fundamento.** - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante deberá verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios y artículo 92 de su Reglamento y de esta manera calificar "Si Cumple" o "No Cumple" con los requisitos solicitados en la convocatoria y bases de la Licitación Pública.

V.1.7- Tratándose de proposiciones que consideren condiciones de pago sobre la base de precios unitarios:

V.1.7.E). TARJETA DE CONCEPTO DE TRABAJO:

I. Que en las tarjetas de conceptos de trabajo no se hayan integrado los materiales, mano de obra, herramientas, maquinaria y equipos de construcción, especificando las características específicas, las unidades y las cantidades necesarias para la correcta ejecución de cada uno de los conceptos requeridos en el catálogo de conceptos.

*II. Que la integración de las tarjetas de conceptos de trabajo no sea congruente con la metodología o ejecución de los trabajos, con el programa de ejecución propuesto, así como los programas de utilización de personal y de maquinaria y equipo de construcción, debiendo tomar en cuenta las cantidades de materiales, recursos humanos y demás insumos necesarios en el momento y la zona donde se ejecutarán los trabajos, lo anterior de conformidad con lo solicitado en cada concepto, las especificaciones generales y particulares de construcción y normas de calidad que determine la Dirección de Obras Públicas e Infraestructura.*





MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURA  
LICITACIÓN PÚBLICA  
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
FALLO



**I.- RESULTADO DE LA EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LAS PROPUESTAS.**

Como resultado de la evaluación de las proposiciones, se determina que la empresa **CONSTRUCTURA Y EDIFICADORA PLASMA, S.A. DE C.V.** no reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la convocatoria a la licitación pública, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas, de acuerdo con lo siguiente:

**B. Proposición Técnica (PT)**

**DOCUMENTO PT 17 DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

**1.- DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO, EN EL CUAL EL LICITANTE ANALIZA E INTEGRA LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICANDO LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS, LAS UNIDADES Y LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS REQUERIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS. DEBERÁ PRESENTAR EL 100% DE LAS TARJETAS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.**

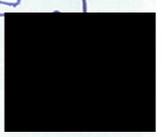
**Incumplimiento.** – A). - La tarjeta del concepto DOPI-005-006, el análisis no considera corte con disco solicitado en la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-014, el análisis no considera el material necesario para la realización de los trabajos.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-033, el análisis no considera molde necesario para la realización de los trabajos.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-041, el análisis no considera la proporción de concreto solicitado en la descripción del concepto.

E). - La tarjeta del concepto DOPI-042, el análisis no considera la proporción de mortero solicitado en la descripción del concepto.





**MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURA  
LICITACIÓN PÚBLICA  
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
FALLO**



CONSTRUCTURA Y EDIFICADORA PLASMA, S.A. DE C.V.  
 Descripción del proyecto: MODERNIZACIÓN A LA RED DE VÍA URBANA MESA COLORADA ORIENTE / MIRADOR ESCONDIDO, FRENTE 01: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE TORONJA, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIA MESA COLORADA ORIENTE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.  
 Ubicación: ..  
 Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

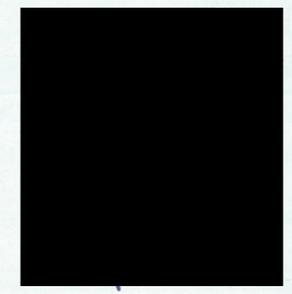
Anexo: PT 17  
 Núm de concurso: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
 Fecha de propuesta: 02/mar./2023  
 Inicio de obra: 24/mar./2023  
 Fin de obra: 31/jul./2023  
 Duración en días: 130  
 Página: 5/190

**DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTO DE TRABAJO**

Clave: DOPI-005 Unidad: M3  
 DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: Cantidad: 2.1800  
 HERRAMIENTA, (CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA DELIMITAR ÁREA) ACARREO DEL MATERIAL A Precio unitario: 234.36  
 BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN, ABUNDAMIENTO, Total 510.90  
 EQUIPO Y MANO DE OBRA.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>Equipo</b>				
H	EQ-014	RETROEXCAVADORA CARGADORA JOHN DEERE 410L, DE 97 H.P., PROFUNDIDAD ESTANDAR DE EXCAVACIÓN 4.83-M, CUCHARÓN DE 1 M3	HR	0.20000
H	EQ-008	MARTILLO HIDRÁULICO H130ES DE 320-600 GOLPES POR MINUTO PARA EXCAVADORA	HR	0.20000
H	EQ-002	CAMIÓN DE VOLTEO INTERNATIONAL 4300 7M3 DE 210 HP	HR	0.01000
<b>Auxiliares</b>				
+	BAS-019	CUADRILLA 010 (3 AYUDANTES ALBAÑILES + HERRAMIENTA MENOR)	JOR	0.00500

**Costo directo**  
**Indirectos**  
**Subtotal**  
**Financiamiento**  
**Subtotal**  
**Utilidad**  
**Subtotal**  
**Total sobrecostos**  
**Precio unitario**





MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
 E INFRAESTRUCTURA  
 LICITACIÓN PÚBLICA  
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
**FALLO**



CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA PLASMA, S.A. DE C.V.  
 Descripción del proyecto: MODERNIZACIÓN A LA RED DE VÍA URBANA MESA COLORADA ORIENTE / MIRADOR ESCONDIDO, FRENTE 01: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE TORONJA, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIA MESA COLORADA ORIENTE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.  
 Ubicación: ..  
 Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Anexo: PT 17  
 Núm de concurso: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
 Fecha de propuesta: 02/mar./2023  
 Inicio de obra: 24/mar./2023  
 Fin de obra: 31/jul./2023  
 Duración en días: 130  
 Página: 14/190

**DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTO DE TRABAJO**

Clave:	DOPI-014	Unidad:	M2
RIEGO DE IMPREGNACIÓN EN SUPERFICIE DE BASE HIDRÁULICA CON EMULSIONES ASFÁLTICAS CATIONICAS RR-2K A RAZÓN DE 1.5 L/M2 CON POREO DE ARENA INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		Cantidad:	2,700.8500
		Precio unitario:	24.78
		Total	66,927.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
---	-------	-------------	--------	----------

**Materiales**

	MAT-066	EMULSIÓN ASFÁLTICA RR-2K	LT	1.50000
--	---------	--------------------------	----	---------

**Equipo**

H	EQ-012	PETROLIZADORA SEAMAN GUNNISON DE 4300 LT. 1140 DE 155 HP, MOTOR VAM MOD. 6558 bomba 756 lpm barra 3.66 m sin/camión	HR	0.00200
---	--------	---	----	---------

**Auxiliares**

+	BAS-019	CUADRILLA 010 (3 AYUDANTES ALBAÑILES + HERRAMIENTA MENOR)	JOR	0.00100
---	---------	---	-----	---------

**Costo directo**

Indirectos

Subtotal

Financiamiento

Subtotal

Utilidad

Subtotal

Total sobrecostos

Precio unitario



CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA PLASMA, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: MODERNIZACIÓN A LA RED DE VÍA URBANA MESA COLORADA ORIENTE / MIRADOR ESCONDIDO, FRENTE 01: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE TORONJA, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIA MESA COLORADA ORIENTE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Ubicación: ..

Ciente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Anexo: PT 17

Núm de concurso: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023

Fecha de propuesta: 02/mar./2023

Inicio de obra: 24/mar./2023

Fin de obra: 31/jul./2023

Duración en días: 130

Página: 33/190

**DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTO DE TRABAJO**

Clave:	DOPI-033	Unidad:	M2
CENEF DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F' C= 200 KG/CM2, R. N., T.M.A. 19 MM, TIRO DIRECTO, COLOR NEGRO INTEGRADO AL 4% (ACABADO ESTAMPADO TIPO PIEL DE ELEFANTE, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, DESMOLDANTE, BARNIZ, CURADO, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		Cantidad:	319.4400
		Precio unitario:	523.83
		Total	167,332.26

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>Materiales</b>				
	MAT-037	CONCRETO PREMEZCLADO F' C=200 KG/CM2, R.N., T.M.A 19 MM CON COLOR NEGRO AL 4%	M3	0.10500
	MAT-116	SELLADOR BRILLANTE ACRILICO	LT	0.15000
	MAT-060	DESMOLDANTE CUBETA DE 10 KG	KG	0.05000
	MAT-058	CURACRETO	LT	0.10000
	MAT-032	CIMBRA METALICA A BASE DE CHAROLA	M2	0.10000
<b>Equipo</b>				
	H EQ-016	VIBRADOR DE GASOLINA MARCA FELSA MODELO VIBROMAX CAP. 12000 VPM, CON MANGUERA DE 4.00 MTS, Y CABEZAL DE POR 38 MM ( 1 1/2"), CON MOTOR DE GASOLINA DE 4 H. P.	HR	0.04000
<b>Auxiliares</b>				
	+ BAS-011	CUADRILLA 002 (1 OFICIAL COLADOR + 1 AYUDANTE COLADOR + HERRAMIENTA MENOR)	JOR	0.08000

**Costo directo**

**Indirectos**

**Subtotal**

**Financiamiento**

**Subtotal**

**Utilidad**

**Subtotal**

**Total sobrecostos**

**Precio unitario**



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
 E INFRAESTRUCTURA  
 LICITACIÓN PÚBLICA  
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
**FALLO**



CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA PLASMA, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: MODERNIZACIÓN A LA RED DE VÍA URBANA MESA COLORADA ORIENTE / MIRADOR ESCONDIDO, FRENTE 01: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE TORONJA, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIA MESA COLORADA ORIENTE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Ubicación: . .

Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Anexo: PT 17  
 Núm de concurso: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
 Fecha de propuesta: 02/mar./2023  
 Inicio de obra: 24/mar./2023  
 Fin de obra: 31/jul./2023  
 Duración en días: 130  
 Página: 41/190

**DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTO DE TRABAJO**

Clave: DOPI-041  
 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDO DE 6" DE DIÁMETRO, FABRICADO EN TUBO DE ACERO AL CARBÓN CEDULA 30, DE 1.10 M DE LONGITUD (0.75 M VISIBLE Y 0.35 M OCULTO), TAPA SUPERIOR DE PLACA 3/16" C/ESCUDO EN ACERO INOXIDABLE (RECORTE LASER), 3 CALCOMANÍAS COLOR BLANCO REFLEJANTE GRADO DIAMANTE DE 3 CM DE ANCHO, 5 ANILLOS DE HERRERÍA PARA PROTEGER PLACA Y CALCOMANÍAS REFLEJANTES (VER DETALLE EN PROYECTO), TERMINADO EN PINTURA POLIÉSTER HORNEADA, CON ANCLAS SOLDADAS DE VARILLA DE 1/2" DE 10 CM PARA SU ANCLAJE, INCLUYE: DADO DE CONCRETO F' C= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad: PZA  
 Cantidad: 67.0000  
 Precio unitario: 3,256.34  
 Total: 218,174.78

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>Materiales</b>				
	MAT-019	BOLARDO DE 6" DE DIAMETRO FABRICADO EN TUBO DE ACERO AL CARBON CEDULA 30, DE 1.10 M DE DESARROLLO	PZA	1.00000
<b>Auxiliares</b>				
+	BAS-013	CUADRILLA 004 (1 OFICIAL ESPECIALIZADO + 1 AYUDANTE ESPECIALIDAZO + HERRAMIENTA MENOR)	JOR	0.12000
+	BAS-008	CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE F'C=200 KG/CM2	M3	0.06720

**Costo directo**

Indirectos

Subtotal

Financiamiento

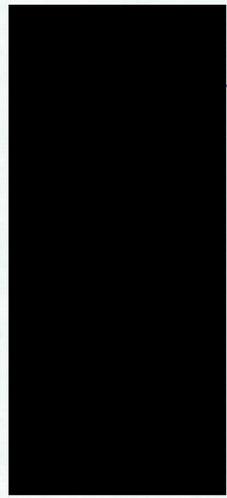
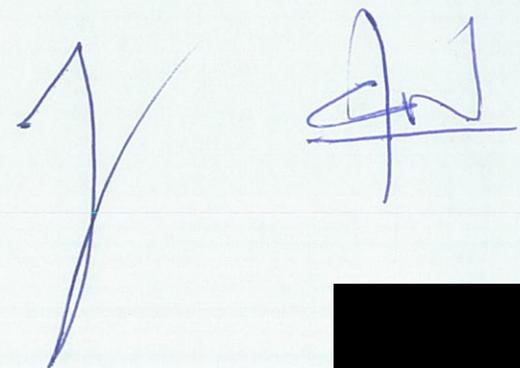
Subtotal

Utilidad

Subtotal

Total sobrecostos

Precio unitario





**MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURA  
LICITACIÓN PÚBLICA  
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
FALLO**



CONSTRUCTURA Y EDIFICADORA PLASMA, S.A. DE C.V.  
 Descripción del proyecto: MODERNIZACIÓN A LA RED DE VÍA URBANA MESA COLORADA ORIENTE / MIRADOR ESCONDIDO, FRENTE 01: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE TORONJA, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIA MESA COLORADA ORIENTE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.  
 Ubicación: ..  
 Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Anexo: PT 17  
 Núm de concurso: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
 Fecha de propuesta: 02/mar./2023  
 Inicio de obra: 24/mar./2023  
 Fin de obra: 31/jul./2023  
 Duración en días: 130  
 Página: 42/190

**DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTO DE TRABAJO**

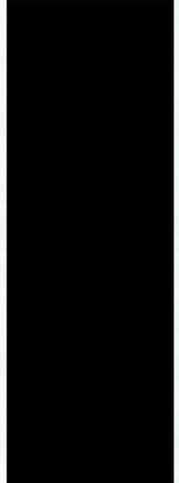
Clave: DOPI-042  
 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUÍA PODOTÁCTIL PUNTUAL Y/O AVANCE CON LÍNEAS, PREFABRICADA A BASE DE CONCRETO VIBROPRESADO, RESISTENCIA DE F´C= 250 KG/CM2, MEDIDAS DE 40 X 40 X 4 CM, COLOR NEGRO 2500, CON SELLADOR ACRÍLICO LIBRE DE SOLVENTES MATE, JUNTA DE 2 A 3 MM DE ESPESOR COMO MÍNIMO DE SEPARACIÓN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2 CM MÍNIMO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ALMACENAJES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RECORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES, EQUIPO, ASÍ COMO LA LIMPIEZA PARCIAL Y TOTAL AL INICIO Y FINAL DE ESTA ACTIVIDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad: PZA  
 Cantidad: 456.0000  
 Precio unitario: 165.43  
 Total: 75,436.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>Materiales</b>				
	MAT-077	GUIA PODOCTACTIL PREFABRICADA PUNTUAL Y/O LINEAL DE 40X40X5 CM DE RESISTENCIA F´C= 250 KG/CM2	PZA	1.05000
<b>Auxiliares</b>				
+	BAS-010	CUADRILLA 001 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 2 AYUDANTE ALBAÑIL + HERRAMIENTA MENOR)	JOR	0.02500
+	BAS-023	MORTERO EN PROPORCIÓN 1:4	M3	0.00420

**Costo directo**  
**Indirectos**  
**Subtotal**  
**Financiamiento**  
**Subtotal**  
**Utilidad**  
**Subtotal**  
**Total sobrecostos**

**Precio unitario**





MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURA  
LICITACIÓN PÚBLICA  
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
FALLO



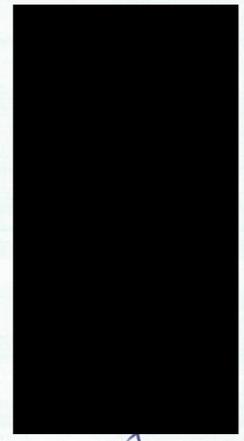
**Fundamento.** - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante deberá verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios y artículo 92 de su Reglamento y de esta manera calificar "Si Cumple" o "No Cumple" con los requisitos solicitados en la convocatoria y bases de la Licitación Pública.

V.1.7- Tratándose de proposiciones que consideren condiciones de pago sobre la base de precios unitarios:

V.1.7.E). TARJETA DE CONCEPTO DE TRABAJO:

I. Que en las tarjetas de conceptos de trabajo no se hayan integrado los materiales, mano de obra, herramientas, maquinaria y equipos de construcción, especificando las características específicas, las unidades y las cantidades necesarias para la correcta ejecución de cada uno de los conceptos requeridos en el catálogo de conceptos.

*II. Que la integración de las tarjetas de conceptos de trabajo no sea congruente con la metodología o ejecución de los trabajos, con el programa de ejecución propuesto, así como los programas de utilización de personal y de maquinaria y equipo de construcción, debiendo tomar en cuenta las cantidades de materiales, recursos humanos y demás insumos necesarios en el momento y la zona donde se ejecutarán los trabajos, lo anterior de conformidad con lo solicitado en cada concepto, las especificaciones generales y particulares de construcción y normas de calidad que determine la Dirección de Obras Públicas e Infraestructura.*





MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURA  
LICITACIÓN PÚBLICA  
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
FALLO



**I.- RESULTADO DE LA EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LAS PROPUESTAS.**

Como resultado de la evaluación de las proposiciones, se determina que la empresa **GUISHI CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.** no reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la convocatoria a la licitación pública, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas, de acuerdo con lo siguiente:

**C. Proposición Económica (PE)**

**DOCUMENTO PE 7 RESUMEN DE IMPORTES PARA LA EVALUACIÓN POR TASACIÓN ARITMÉTICA**

**RESUMEN DE IMPORTES PARA LA EVALUACIÓN POR TASACIÓN ARITMÉTICA, (EN FORMATO ESTABLECIDO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA) ES EL DOCUMENTO DONDE LOS LICITANTES DEBERÁN INTEGRAR LOS SIGUIENTES RUBROS:**

- a) IMPORTE POR MATERIALES.
- b) IMPORTE POR MANO DE OBRA.
- c) IMPORTE POR MAQUINARIA Y EQUIPO.
- d) IMPORTE POR COSTOS INDIRECTOS.
- e) IMPORTE DE FINANCIAMIENTO.
- f) IMPORTE POR UTILIDAD PROPUESTA.
- g) PRESUPUESTO TOTAL (ES LA SUMA DE LOS NUMERALES DEL ENCISO "A" AL ENCISO "F", MÁS LOS CARGOS OBLIGATORIOS ESTABLECIDOS EN LA LEY).

**Incumplimiento.** – El licitante presenta en su tasación un importe distinto al de su catálogo.



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
 E INFRAESTRUCTURA  
 LICITACIÓN PÚBLICA  
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
**FALLO**



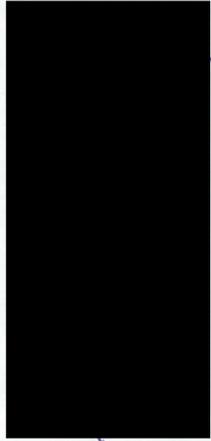
	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA	LICITACIÓN PÚBLICA No. <b>DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023</b>	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 01: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalamientos horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco	FECHA DE INICIO: 24 DE MARZO DE 2023 FECHA DE TERMINACIÓN: 31 DE JULIO DE 2023 PLAZO DE EJECUCIÓN: 130 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 02 DE MARZO DE 2023	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: GURISH CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO: ING. JOANNA EDITH ARANA HERNÁNDEZ	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
-------	-------------	--------	----------	----------------------	--------------------------------	--------------------

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
<b>RESUMEN DE PARTIDAS</b>						
Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 01: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalamientos horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco						
A	PAVIMENTACIÓN					\$2,776,316.43
A1	PRELIMINARES					\$59,864.62
A2	TERRACERIAS					\$804,164.51
A3	PAVIMENTO HIDRAULICO					\$1,812,287.30
B	BANQUETAS, CRUCES PEATONALES Y ACCESIBILIDAD UNIVERSAL					\$1,080,664.71
C	AREAS VERDES					\$94,159.84
D	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL					\$278,931.82
D1	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL					\$246,964.96
D2	SEÑALAMIENTO VERTICAL					\$31,966.86
E	ALCANTARILLADO SANITARIO					\$828,058.27
E1	LINEA PRINCIPAL					\$412,413.55
E2	POZOS DE VISITA					\$116,950.93
E3	DESCARGIAS DOMICILIARIAS					\$299,693.79
F	AGUA POTABLE					\$470,376.83
F1	LINEA PRINCIPAL					\$252,276.73
F2	TOMAS DOMICILIARIAS					\$148,030.75
F3	CAJA DE VÁLVULAS					\$105,865.03
F4	PIEZAS ESPECIALES					\$164,204.32
G	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO					\$267,383.84
H	LIMPIEZA					\$34,678.81

IMPORTE TOTAL CON LETRA		SUBTOTAL M. N.	\$6,030,769.55
SEIS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N.		IVA M. N.	\$964,923.13
		TOTAL M. N.	\$6,995,692.68

**SUBTOTAL M. N. \$6,030,769.55**  
**IVA M. N. \$964,923.13**  
**TOTAL M. N. \$6,995,692.68**



 <p>MUNICIPIO DE ZAPOPAN DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p>		 <p>CONCURSO No. : (ANOTAR NUMERO), DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023</p>		 <p>DOCUMENTO PE 7</p>	
<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LA OBRA).</p> <p>Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente D1: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p>	<p>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</p> <p>GUSHI CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.</p>	<p>FIRMA DEL LICITANTE</p> <p>ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO: ING. JOANNA EDITH ARANA HERNANDEZ</p>	<p>FECHA:</p> <p>02-mar.-23</p>	<p>PLAZO DE EJECUCIÓN:</p> <p>130 días naturales</p>	<p>PÁGINA: 1</p> <p>DE: 1</p>

EL IMPORTE DE LOS RUBROS PARA LA EVALUACIÓN POR TASACIÓN ARITMÉTICA ES EL DOCUMENTO DONDE LOS LICITANTES DEBERAN INTEGRAR LOS SIGUIENTES RUBROS. ( EN EL FORMATO ESTABLECIDO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA)

Importe de Materiales:	\$	3,440,656.60	67.87391%
Importe de Mano de Obra:	\$	822,536.57	16.10906%
Importe por Maquinaria y Equipo:	\$	819,847.70	16.02304%
Importe por Costo Directo:	\$	5,110,439.97	100.00000%
Importe por Costo Indirecto:	\$	361,819.15	7.08000%
Importe por Financiamiento:	\$	9,850.07	0.18000%
Importe por Utilidad Propuesta:	\$	548,210.92	10.00000%
Presupuesto Total:		\$	6,030,320.10

Presupuesto total (Es la suma de los numerales del I al VI, más los cargos obligatorios establecidos en la Ley)

**Presupuesto Total:**

\$

**6,030,320.10**

**Fundamento.** - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y "VI.- EVALUACIÓN POR TASACIÓN ARITMÉTICA:"

VI.1.- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, sólo procederá a realizar la evaluación de las propuestas económicas de aquellas proposiciones cuya propuesta técnica resulte solvente por haber superado la evaluación binaria, lo anterior con fundamento en el artículo 73 numeral 6 de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios.

Para la evaluación por tasación aritmética se verificarán, los siguientes aspectos:

I. Que durante la captura de los importes señalados en las fracciones I a la VI del numeral 9 del artículo 73 de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios, más los cargos obligatorios establecidos en la misma, y esta suma sea diferente al presupuesto total señalado en el catálogo de conceptos propuesto por el licitante, será motivo de desechamiento de la misma.



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURA  
LICITACIÓN PÚBLICA  
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
FALLO



I.- RESULTADO DE LA EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LAS PROPUESTAS.

Como resultado de la evaluación de las proposiciones, se determina que la empresa **EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO S.A. DE C.V.** no reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la convocatoria a la licitación pública, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas, de acuerdo con lo siguiente:

D. Proposición Técnica (PT)

DOCUMENTO PT 17 DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

1.- DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO, EN EL CUAL EL LICITANTE ANALIZA E INTEGRA LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICANDO LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS, LAS UNIDADES Y LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS REQUERIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS. DEBERÁ PRESENTAR EL 100% DE LAS TARJETAS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**Incumplimiento.** – A). - La tarjeta del concepto DOPI-005-006, el análisis no considera corte con disco solicitado en la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-041, el análisis no considera la proporción de concreto solicitado en la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-052, el análisis no considera la cantidad de microesfera solicitado en la descripción del concepto.





MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
 E INFRAESTRUCTURA  
 LICITACIÓN PÚBLICA  
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
**FALLO**



Obras Públicas e  
 Infraestructura  
 Gestión Integral de la Ciudad

<b>EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	
Concurso No. DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023	Fecha: 02/03/2023
Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 01: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal y vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración: 130 días Inicio Obra: 24/03/2023
Lugar: Zapopan, Jalisco. , ZAPOPAN, Jalisco	Fin Obra: 31/07/2023

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
Código	Concepto	Unidad		Cantidad		%
Partida: A1			Análisis No..	50		
Análisis: DOPI-005			M3	2.1800		
DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: HERRAMIENTA, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA DELIMITAR ÁREA, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.						

MANO DE OBRA					
950-007	PEON EN LIMPIEZAS	JOR	*	0.001000	
950-006	PEON EN DEMOLICION	JOR	*	0.600000	
950-008	PEON EN ACARREOS	JOR	*	0.005000	

SUBTOTAL: MANO DE OBRA					
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
CH-106	RETROEXCAVADORA CASE CON CARGADOR FRONTAL "SUPER K" 580 O SIM.	HR	*	0.010000	
CH-652	Martillo hidráulico Okada Okb 318 2600 kg. ctase 7500 pie-lib 320-620 golpes/min. para excavadora 18 a 30 ton.	HR	*	0.010000	
CM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	*	0.030000	
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
 E INFRAESTRUCTURA  
 LICITACIÓN PÚBLICA  
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
**FALLO**



Obras Públicas e  
 Infraestructura  
 Gestión Integral de la Ciudad

<b>EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	
Concurso No. DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023	Fecha: 02/03/2023
Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 01: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración: 130 días Inicio Obra: 24/03/2023
Lugar: Zapopan, Jalisco. . . ZAPOPAN, Jalisco	Fin Obra: 31/07/2023

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	%
Partida: B		Análisis No.:	170	
Análisis: DOPI-041		PZA	67.0000	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDO DE 6" DE DIÁMETRO, FABRICADO EN TUBO DE ACERO AL CARBÓN CEDULA 30, DE 1.10 M DE LONGITUD (0.75 M VISIBLE Y 0.35 M OCULTO), TAPA SUPERIOR DE PLACA 3/16" C/ESCUDO EN ACERO INOXIDABLE (RECORTE LASER), 3 CALCOMANÍAS COLOR BLANCO REFLEJANTE GRADO DIAMANTE DE 3 CM DE ANCHO, 5 ANILLOS DE HERRERÍA PARA PROTEGER PLACA Y CALCOMANÍAS REFLEJANTES (VER DETALLE EN PROYECTO), TERMINADO EN PINTURA POLIÉSTER HORNEADA, CON ANCLAS SOLDADAS DE VARILLA DE 1/2" DE 10 CM PARA SU ANCLAJE. INCLUYE: DADO DE CONCRETO F' C= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM) ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				

**MATERIALES**

120-040	Acero de refuerzo del #4 (1/2") FY=4,200 KG/CM2	KG	*	0.513455
130-010	Soldadura E-6013.	KG	*	0.015300
250-015BD	BOLARDO DE 6" DE DIÁMETRO, FABRICADO EN TUBO DE ACERO AL CARBÓN CEDULA 30, DE 1.10 M DE LONGITUD (0.75 M VISIBLE Y 0.35 M OCULTO), TAPA SUPERIOR DE PLACA 3/16" C/ESCUDO EN ACERO INOXIDABLE (RECORTE LASER), 3 CALCOMANÍAS COLOR BLANCO REFLEJANTE GRADO DIAMANTE DE 3 CM DE ANCHO, 5 ANILLOS DE HERRERÍA PARA PROTEGER PLACA Y CALCOMANÍAS REFLEJANTES (VER DETALLE EN PROYECTO), TERMINADO EN PINTURA POLIÉSTER HORNEADA, CON ANCLAS SOLDADAS DE VARILLA DE 1/2" DE 10 CM PARA SU ANCLAJE	PZA	*	1.000000

**SUBTOTAL: MATERIALES**

**MANO DE OBRA**

950-001	PEON	JOR	*	0.150000
950-006	PEON EN ACARREOS	JOR	*	0.001000
950-221	AYUDANTE DE HERRERO	JOR	*	0.000465
950-301	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	*	0.150000
950-321	OFICIAL HERRERO	JOR	*	0.000465

**SUBTOTAL: MANO DE OBRA**

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

CH-101	EQUIPO DE SOLDAR (SOLDADORA ELECTRICA SIN OPERADOR)	HR	*	0.010557
CM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	*	0.000000

**SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA**

**BASICOS**

182005	CONCRETO F' C=200 KG/CM2 H.O. TMA=3/4" RN CON REVOLVEDORA.	M3	*	0.065220
--------	--	----	---	----------

**SUBTOTAL: BASICOS**





MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURA  
LICITACIÓN PÚBLICA  
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
FALLO



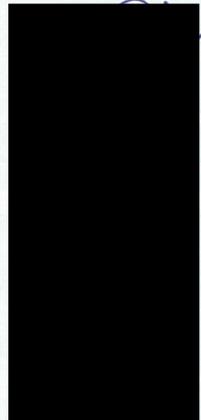
**Fundamento.** - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante deberá verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios y artículo 92 de su Reglamento y de esta manera calificar "Si Cumple" o "No Cumple" con los requisitos solicitados en la convocatoria y bases de la Licitación Pública.

V.1.7- Tratándose de proposiciones que consideren condiciones de pago sobre la base de precios unitarios:

V.1.7.E). TARJETA DE CONCEPTO DE TRABAJO:

I. Que en las tarjetas de conceptos de trabajo no se hayan integrado los materiales, mano de obra, herramientas, maquinaria y equipos de construcción, especificando las características específicas, las unidades y las cantidades necesarias para la correcta ejecución de cada uno de los conceptos requeridos en el catálogo de conceptos.

II. Que la integración de las tarjetas de conceptos de trabajo no sea congruente con la metodología o ejecución de los trabajos, con el programa de ejecución propuesto, así como los programas de utilización de personal y de maquinaria y equipo de construcción, debiendo tomar en cuenta las cantidades de materiales, recursos humanos y demás insumos necesarios en el momento y la zona donde se ejecutarán los trabajos, lo anterior de conformidad con lo solicitado en cada concepto, las especificaciones generales y particulares de construcción y normas de calidad que determine la Dirección de Obras Públicas e Infraestructura.



## I.- RESULTADO DE LA EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LAS PROPUESTAS.

Como resultado de la evaluación de las proposiciones, se determina que la empresa **CONSORCIO CONSTRUCTOR CACEB S.A. DE C.V.** no reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la convocatoria a la licitación pública, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas, de acuerdo con lo siguiente:

### E. Proposición Técnica (PT)

#### DOCUMENTO PT 17 DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

1.- DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO, EN EL CUAL EL LICITANTE ANALIZA E INTEGRA LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICANDO LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS, LAS UNIDADES Y LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS REQUERIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS. DEBERÁ PRESENTAR EL 100% DE LAS TARJETAS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**Incumplimiento.** – A). - La tarjeta del concepto DOPI-006, el análisis no considera corte como lo solicita la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-027, el análisis no considera maquinaria necesaria para la realización de los trabajos como los solicita la descripción.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-176, el análisis no considera material necesario para la realización de los trabajos.





MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
 E INFRAESTRUCTURA  
 LICITACIÓN PÚBLICA  
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
**FALLO**

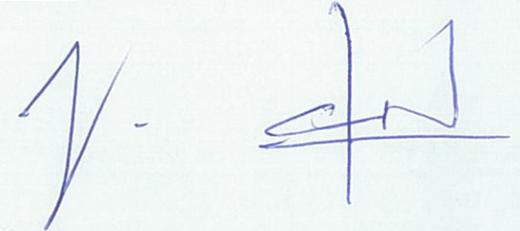


 <b>CONSORCIO CONSTRUCTOR CACEB S.A. DE C.V.</b>	<b>CONSORCIO CONSTRUCTOR CACEB S.A. DE C.V.</b>  Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 01: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Documento: <b>PT 17</b> Licitación N°: <b>DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023</b>  Fecha: <b>02/mar/2023</b> Página: <b>6 de 199</b> Fecha de inicio: <b>24/mar/2023</b> Fecha de término: <b>31/jul/2023</b> Duración en días: <b>130.00</b>

**TARJETAS DE CONCEPTOS**

DOPI-006 DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CONCRETO SIMPLE EN BANQUETAS, INCLUYE: HERRAMIENTA (CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA DELIMITAR ÁREA), ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA. M3

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>Equipo</b>			
1220-10-05	Retroexcavador Case 580 SM SERIE 2 de 90 hp y 6.889 ton de peso de operacion	Hora	0.25000
2300-02-46	Martillo hidraulico Okada Okb 303B 250 kg. clase 750 pie-lib 500-850 golpes/min.	Hora	0.25000

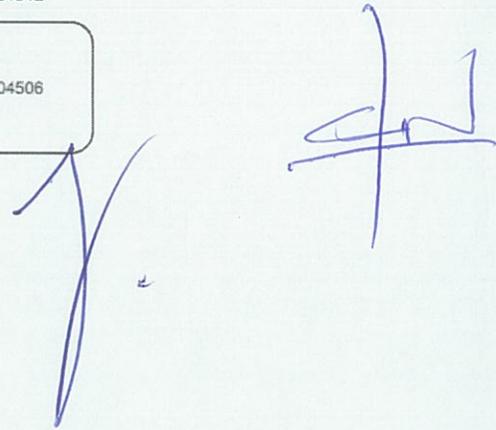



 <p>CONSORCIO CONSTRUCTOR CACEB, S.A. DE C.V.</p>	<p><b>CONSORCIO CONSTRUCTOR CACEB S.A. DE C.V.</b></p> <p>Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 01: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p>	<p>Documento: <b>PT 17</b></p> <p>Licitación N°: <b>DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023</b></p> <p>Fecha: <b>02/mar/2023</b></p> <p>Página: <b>27 de 199</b></p> <p>Fecha de inicio: <b>24/mar/2023</b></p> <p>Fecha de término: <b>31/jul/2023</b></p> <p>Duración en días: <b>130.00</b></p>

**TARJETAS DE CONCEPTOS**

DOPI-027	<p>ESCARIFICACIÓN DEL TERRENO NATURAL DE 15 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO CON EQUIPO DE IMPACTO AL 90% ± 2 DE SU P.V.S.M., PRUEBA AASHTO ESTANDAR, CBR DEL 5% MÍNIMO, INCLUYE: AFINE DE LA SUPERFICIE, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.</p>	M2
----------	---	----

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>Materiales</b>			
MT-1001024	AGUA	M3	0.03000
<b>Mano de Obra</b>			
CUAD-003	Cuadrilla de peones. Incluye : peón y herramienta.	Jor	0.01312
<b>Equipo</b>			
EQ-MAQ12	Bailarina Mpower mod. JC72M, de 4 H.P., zapata de 285 x 340 mm	Hora	0.04506

 <p>CONSORCIO CONSTRUCTOR CACEB. S.A. DE C.V.</p>	<p><b>CONSORCIO CONSTRUCTOR CACEB S.A. DE C.V.</b></p> <p>Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 01: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p>	<p>Documento: <b>PT 17</b></p> <p>Licitación N°: <b>DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023</b></p> <p>Fecha: <b>02/mar/2023</b></p> <p>Página: <b>184 de 199</b></p> <p>Fecha de inicio: <b>24/mar/2023</b></p> <p>Fecha de término: <b>31/jul/2023</b></p> <p>Duración en días: <b>130.00</b></p>

**TARJETAS DE CONCEPTOS**

DOPI-176	<p>"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL PARA ALUMBRADO INTEGRADO POR 1.- GABINETE PARA CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO, CLASIFICACIÓN NEMA 4X (IP66), DE DIMENSIONES MÍNIMAS 40 X 30 X 20 CM, CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLIESTER TEXTURIZADO COLOR RAL7035, CON CHAPA MARCA SOUTHCO MODELO E3-110-25. 2.- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA DE 3 X 30 AMP, TIPO FAL, ALTA CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 25 KA @ 240 VCA, 600 VCA, 60 HZ, INCLUYE TERMINALES PARA CONECTAR CON CONDUCTORES DE CU O AL, DE LÍNEA Y CARGA, CALIBRE MÍNIMO 14 AWG, CALIBRE MÁXIMO 3/0 AWG. TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO 40°C. QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-J-266-ANCE-2014. 3.- CONTACTOR ELECTROMAGNÉTICO 3 POLOS, TAMAÑO NEMA 1 PARA 30 AMP, CLASE 8502 TIPO SA, PARA UNA TENSIÓN MÁXIMA DE 600 VCA. LA BOBINA DEBE OPERAR A 220 VCA, 60 HERTZ. CONTAR CON CERTIFICADOS QUE ACREDITEN EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS: NMX-J-290-ANCE-1999, NMX-J-118/1-ANCE-2000, O EN SU DEFECTO IEC 947-4-1 O 60947-4-1. 4.- BASE SOQUET PARA FOTOCELDA, CON FOTOCELDA/FOTOCONTROL, MONTAJE DE MEDIA VUELTA, RANGO DE ENCENDIDO DE 10-30 LUXES, APAGADO 5 VECES EL NIVEL DE ENCENDIDO, CON DISEÑO DE EXPULSION TIPO ABIERTO. EL MARGEN DE PROTECCIÓN ES DE 2.5 KV EN EL DISPARO Y 5000 A DE CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN, FOTOCELDA DE SULFURO DE CADMIO, 1/2 PULGADA DE DIÁMETRO. SELLADA EPOXICAMENTE PARA PROTECCIÓN CONTRA CONTAMINANTES, HUMEDAD Y MÁXIMA ESTABILIDAD. ORIENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN UNIDIRECCIONAL, VIDA ÚTIL 5,000 OPERACIONES. TERMINALES DE LATÓN SÓLIDO PARA MÁXIMA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y BUENA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA, CONTACTOS NORMALMENTE CERRADOS. 5.- CABLEADO INTERNO. ADEMÁS INCLUYE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4", HEBILLAS PARA FLEJE, TUBO LICUATIGH, CABLE PARA CONEXION A MEDICION Y DERIVACIÓN A CIRCUITO, VARILLA DE TIERRA PROTOCOLIZADA Y CONECTOR REFORZADO PARA VARILLA DE TIERRA, CABLEADO INTERNO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIÓN, MATERIALES PARA SUJECIÓN, MANO DE OBRA, CONEXIÓN Y PRUEBAS."</p>	PZA
----------	--	-----

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
-------	-------------	--------	----------

Materiales

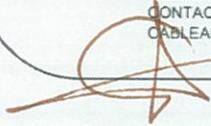
 <p><b>CONSORCIO CONSTRUCTOR CACEB S.A. DE C.V.</b></p>	<p><b>CONSORCIO CONSTRUCTOR CACEB S.A. DE C.V.</b></p> <p>Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 01: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p>	<p>Documento: <b>PT 17</b></p> <p>Licitación N°: <b>DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023</b></p> <p>Fecha: <b>02/mar/2023</b></p> <p>Página: <b>185 de 199</b></p> <p>Fecha de inicio: <b>24/mar/2023</b></p> <p>Fecha de termino: <b>31/jul/2023</b></p> <p>Duración en días: <b>130.00</b></p>

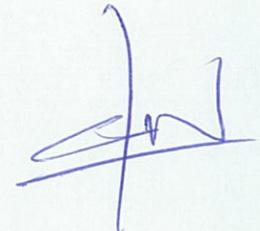
**TARJETAS DE CONCEPTOS**

CTRALP CONTROL PARA ALUMBRADO INTEGRADO POR 1.- GABINETE PARA CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO. CLASIFICACIÓN NEMA 4X (IP66), DE DIMENSIONES MÍNIMAS 40 X 30 X 20 CM, CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLIÉSTER TEXTURIZADO COLOR RAL7035, CON CHAPA MARCA SOUTHCO MODELO E3-110-25. 2.- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EN CAJA MOLDEADA DE 3 X 30 AMP, TIPO FAL, ALTA CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 25 KA @ 240 VCA, 600 VCA, 60 HZ, INCLUYE TERMINALES PARA CONECTAR CON CONDUCTORES DE CU O AL, DE LÍNEA Y CARGA, CALIBRE MÍNIMO 14 AWG, CALIBRE MÁXIMO 3/0 AWG, TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO 40°C. QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-J-266-ANCE-2014. 3.- CONTACTOR ELECTROMAGNÉTICO 3 POLOS, TAMAÑO NEMA 1 PARA 30 AMP, CLASE 8502 TIPO SA, PARA UNA TENSIÓN MÁXIMA DE 600 VCA. LA BOBINA DEBE OPERAR A 220 VCA, 60 HERTZ. CONTAR CON CERTIFICADOS QUE ACREDITEN EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS: NMX-J-290-ANCE-1999, NMX-J-118/1-ANCE-2000, O EN SU DEFECTO IEC 947-4-1 O 60947-4-1. 4.- BASE SOQUET PARA FOTOCELDA, CON FOTOCELDA/FOTOCONTROL, MONTAJE DE MEDIA VUELTA, RANGO DE ENCENDIDO DE 10-30 LUXES, APAGADO 5 VECES EL NIVEL DE ENCENDIDO, CON DISEÑO DE EXPULSIÓN TIPO ABIERTO. EL MARGEN DE PROTECCIÓN ES DE 2.5 KV EN EL DISPARO Y 5000 A DE CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN, FOTOCELDA DE SULFURO DE CADMIO, 1/2 PULGADA DE DIÁMETRO, SELLADA EPOXICAMENTE PARA PROTECCIÓN CONTRA CONTAMINANTES, HUMEDAD Y MÁXIMA ESTABILIDAD. ORIENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN UNIDIRECCIONAL, VIDA ÚTIL 5.000 OPERACIONES, TERMINALES DE LATÓN SÓLIDO PARA MÁXIMA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y BUENA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA, CONTACTOS NORMALMENTE CERRADOS. 5.- CABLEADO INTERNO.

JGO

1.00000







MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURA  
LICITACIÓN PÚBLICA  
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
FALLO



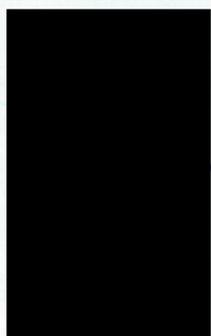
**Fundamento.** - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante deberá verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios y artículo 92 de su Reglamento y de esta manera calificar "Si Cumple" o "No Cumple" con los requisitos solicitados en la convocatoria y bases de la Licitación Pública.

V.1.7- Tratándose de proposiciones que consideren condiciones de pago sobre la base de precios unitarios:

V.1.7.E). TARJETA DE CONCEPTO DE TRABAJO:

I. Que en las tarjetas de conceptos de trabajo no se hayan integrado los materiales, mano de obra, herramientas, maquinaria y equipos de construcción, especificando las características específicas, las unidades y las cantidades necesarias para la correcta ejecución de cada uno de los conceptos requeridos en el catálogo de conceptos.

II. *Que la integración de las tarjetas de conceptos de trabajo no sea congruente con la metodología o ejecución de los trabajos, con el programa de ejecución propuesto, así como los programas de utilización de personal y de maquinaria y equipo de construcción, debiendo tomar en cuenta las cantidades de materiales, recursos humanos y demás insumos necesarios en el momento y la zona donde se ejecutarán los trabajos, lo anterior de conformidad con lo solicitado en cada concepto, las especificaciones generales y particulares de construcción y normas de calidad que determine la Dirección de Obras Públicas e Infraestructura.*





MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURA  
LICITACIÓN PÚBLICA  
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
FALLO



I.- RESULTADO DE LA EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LAS PROPUESTAS.

Como resultado de la evaluación de las proposiciones, se determina que la empresa **CONSTRUCCIÓN DESARROLLO Y PROYECTOS JMR, S.A. DE C.V.** no reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la convocatoria a la licitación pública, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas, de acuerdo con lo siguiente:

F. Proposición Económica (PE)

DOCUMENTO PE 7 RESUMEN DE IMPORTES PARA LA EVALUACIÓN POR TASACIÓN ARITMÉTICA

RESUMEN DE IMPORTES PARA LA EVALUACIÓN POR TASACIÓN ARITMÉTICA, (EN FORMATO ESTABLECIDO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA) ES EL DOCUMENTO DONDE LOS LICITANTES DEBERÁN INTEGRAR LOS SIGUIENTES RUBROS:

- a) IMPORTE POR MATERIALES.
- b) IMPORTE POR MANO DE OBRA.
- c) IMPORTE POR MAQUINARIA Y EQUIPO.
- d) IMPORTE POR COSTOS INDIRECTOS.
- e) IMPORTE DE FINANCIAMIENTO.
- f) IMPORTE POR UTILIDAD PROPUESTA.
- g) PRESUPUESTO TOTAL (ES LA SUMA DE LOS NUMERALES DEL ENCISO "A" AL ENCISO "F", MÁS LOS CARGOS OBLIGATORIOS ESTABLECIDOS EN LA LEY).

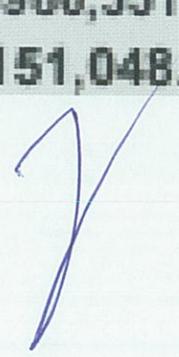
**Incumplimiento.** – El licitante presenta en su tasación un importe distinto al de su catálogo.

	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA	LICITACIÓN PÚBLICA No. <b>DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023</b>	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 01: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Torronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco	FECHA DE INICIO: 24 DE MARZO DE 2023 FECHA DE TERMINACIÓN: 31 DE JULIO DE 2023 PLAZO DE EJECUCIÓN: 130 DÍAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 02 DE MARZO DE 2023	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Construcción Desarrollo y Proyectos JMR, S.A. de C.V.		NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE REPRESENTANTE LEGAL: Ing. José Manuel Márquez Ramírez	DOCUMENTO <b>PE-1</b>

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
<b>RESUMEN DE PARTIDAS</b>						
Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 01: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Torronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco						
A	PAVIMENTACIÓN					\$2,829,989.24
A1	PRELIMINARES					\$61,519.45
A2	TERRACERÍAS					\$917,008.20
A3	PAYMENTO HIDRÁULICO					\$1,851,460.99
B	BANQUETAS, CRUCES PEATONALES Y ACCESIBILIDAD UNIVERSAL					\$1,109,463.78
C	ÁREAS VERDES					\$96,481.90
D	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL					\$283,873.11
D1	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL					\$251,474.57
D2	SEÑALAMIENTO VERTICAL					\$32,398.24
E	ALCANTARILLADO SANITARIO					\$848,043.67
E1	LÍNEA PRINCIPAL					\$423,340.96
E2	POZOS DE VISITA					\$119,562.06
E3	DESCARGAS DOMICILIARIAS					\$305,134.65
F	AGUA POTABLE					\$688,876.08
F1	LÍNEA PRINCIPAL					\$258,756.52
F2	TOMAS DOMICILIARIAS					\$182,293.78
F3	CAJA DE VALVULAS					\$108,146.47
F4	PIEZAS ESPECIALES					\$106,759.51
G	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO					\$273,482.60
H	LIMPIEZA					\$37,396.69

IMPORTE TOTAL CON LETRA SIETE MILLONES CIENTO CINCUENTA Y UN MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N.	SUBTOTAL M. N. \$6,164,697.07 IVA M. N. \$986,351.53 TOTAL M. N. \$7,151,048.60
---	---

**SUBTOTAL M. N. \$6,164,697.07**  
**IVA M. N. \$986,351.53**  
**TOTAL M. N. \$7,151,048.60**




MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
 E INFRAESTRUCTURA  
 LICITACIÓN PÚBLICA  
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
 FALLO



				CONCURSO No. : (ANOTAR NUMERO) <b>DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023</b>		<b>DOCUMENTO PE 7</b>	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LA OBRA). Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente Q1: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco.		RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Construcción Desarrollo y Proyectos JMR, S.A. de C.V.		FIRMA DEL LICITANTE: REPRESENTANTE LEGAL: Ing. José Manuel Márquez Ramírez		FECHA: <b>02-mar.-23</b>	
				PLAZO DE EJECUCIÓN: <b>130 días naturales</b>		HOJA: 1 DE: 1	

EL IMPORTE DE LOS RUBROS PARA LA EVALUACIÓN POR TASACIÓN ARITMETICA ES EL DOCUMENTO DONDE LOS LICITANTES DEBERAN INTEGRAR LOS SIGUIENTES RUBROS. ( EN EL FORMATO ESTABLECIDO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA)

Importe de Materiales:	\$ 3,583,348.78	67.01651%
Importe de Mano de Obra:	\$ 881,821.33	16.86908%
Importe por Maquinaria y Equipo:	\$ 542,370.89	10.11440%
Importe por Costo Directo:	\$ 5,227,441.02	100.00000%
Importe por Costo Indirecto:	\$ 341,351.90	6.53000%
Importe por Financiamiento:	\$ 10,023.85	0.18000%
Importe por Utilidad Propuesta:	\$ 585,775.76	10.50000%
<b>Presupuesto Total:</b>	<b>\$ 6,164,592.50</b>	

Presupuesto total (Es la suma de los numerales del I al VI, más los cargos obligatorios establecidos en la Ley)

**Presupuesto Total:** \$ **6,164,592.50**

**Fundamento.** - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y "VI.- EVALUACIÓN POR TASACIÓN ARITMÉTICA:"

VI.1.- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, sólo procederá a realizar la evaluación de las propuestas económicas de aquellas proposiciones cuya propuesta técnica resulte solvente por haber superado la evaluación binaria, lo anterior con fundamento en el artículo 73 numeral 6 de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios.

Para la evaluación por tasación aritmética se verificarán, los siguientes aspectos:

I. Que durante la captura de los importes señalados en las fracciones I a la VI del numeral 9 del artículo 73 de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios, más los cargos obligatorios establecidos en la misma, y esta suma sea diferente al presupuesto total señalado en el catálogo de conceptos propuesto por el licitante, será motivo de desechamiento de la misma.



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURA  
LICITACIÓN PÚBLICA  
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
FALLO



I.- RESULTADO DE LA EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LAS PROPUESTAS.

Como resultado de la evaluación de las proposiciones, se determina que la empresa **NICZA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.** no reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la convocatoria a la licitación pública, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas, de acuerdo con lo siguiente:

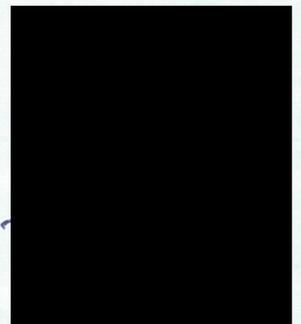
G. Proposición Técnica (PT)

DOCUMENTO PT 17 DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

1.- DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO, EN EL CUAL EL LICITANTE ANALIZA E INTEGRA LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICANDO LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS, LAS UNIDADES Y LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS REQUERIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS. DEBERÁ PRESENTAR EL 100% DE LAS TARJETAS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**Incumplimiento.** – A). - La tarjeta del concepto DOPI-006, el análisis no considera corte con disco solicitado en la descripción del concepto.

 B). - La tarjeta del concepto DOPI-176, el análisis no considera el material necesario para la realización de los trabajos.





MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
 E INFRAESTRUCTURA  
 LICITACIÓN PÚBLICA  
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
**FALLO**



NICZA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		<b>NICZA</b> CONSTRUCCIONES	
<b>Cliente:</b>	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	<b>Duración:</b>	130 días naturales
<b>Concurso No.</b>	DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023	<b>Fecha:</b>	02/03/2023
<b>Obra:</b>	Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 01: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>Inicio Obra:</b>	24/03/2023
<b>Lugar:</b>	ZAPOPAN, JALISCO	<b>Fin Obra:</b>	31/07/2023
			PT17

**ANÁLISIS DE TARJETAS**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
--------	----------	--------	-----	----------

Partida: 1 Análisis No.: 1

Análisis: DOPI-006 M3 62.1900

DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CONCRETO SIMPLE EN BANQUETAS, INCLUYE: HERRAMIENTA, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA DELIMITAR ÁREA, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

**MANO DE OBRA**

MO011 PEON JOR / 40.000000

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

EQMARETRO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	/	6.000000
EQRE46B	RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 310G	HOR	/	6.000000
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
 E INFRAESTRUCTURA  
 LICITACIÓN PÚBLICA  
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
**FALLO**



NICZA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.			
<b>Ciente:</b>	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	<b>Duración:</b>	130 días naturales
<b>Concurso No.</b>	DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023	<b>Fecha:</b>	02/03/2023
<b>Obra:</b>	Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 01: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>Inicio Obra:</b>	24/03/2023
		<b>Fin Obra:</b>	31/07/2023
<b>Lugar:</b>	ZAPOPAN, JALISCO		PT17

**ANÁLISIS DE TARJETAS**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
--------	----------	--------	-----	----------

Partida: 7 Análisis No.: 1  
 Análisis: DOPI-176 PZA 1.0000

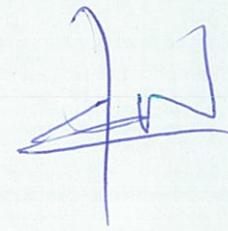
"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL PARA ALUMBRADO INTEGRADO POR 1.- GABINETE PARA CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO, CLASIFICACIÓN NEMA 4X (IP66), DE DIMENSIONES MÍNIMAS 40 X 30 X 20 CM. CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLIESTER TEXTURIZADO COLOR RAL7035, CON CHAPA MARCA SOUTHCO MODELO E3-110-25. 2.- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA DE 3 X 30 AMP, TIPO FAL, ALTA CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 25 KA @ 240 VCA, 600 VCA, 60 HZ, INCLUYE TERMINALES PARA CONECTAR CON CONDUCTORES DE CU O AL, DE LÍNEA Y CARGA, CALIBRE MÍNIMO 14 AWG, CALIBRE MÁXIMO 3/0 AWG. TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO 40°C. QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-J-266-ANCE-2014. 3.- CONTACTOR ELECTROMAGNÉTICO 3 POLOS, TAMAÑO NEMA 1 PARA 30 AMP, CLASE 8502 TIPO SA, PARA UNA TENSIÓN MÁXIMA DE 600 VCA. LA BOBINA DEBE OPERAR A 220 VCA, 60 HERTZ. CONTAR CON CERTIFICADOS QUE ACREDITEN EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS: NMX-J-290-ANCE-1999, NMX-J-118/1-ANCE-2000, O EN SU DEFECTO IEC 947-4-1 O 60947-4-1. 4.- BASE SOQUET PARA FOTOCELDA, CON FOTOCELDA/FOTOCONTROL, MONTAJE DE MEDIA VUELTA, RANGO DE ENCENDIDO DE 10-30 LUXES, APAGADO 5 VECES EL NIVEL DE ENCENDIDO, CON DISEÑO DE EXPULSION TIPO ABIERTO. EL MARGEN DE PROTECCIÓN ES DE 2.5 KV EN EL DISPARO Y 5000 A DE CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN. FOTOCELDA DE SULFURO DE CADMIO, 1/2 PULGADA DE DIÁMETRO, SELLADA EPOXICAMENTE PARA PROTECCIÓN CONTRA CONTAMINANTES, HUMEDAD Y MÁXIMA ESTABILIDAD. ORIENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN UNIDIRECCIONAL, VIDA ÚTIL 5,000 OPERACIONES, TERMINALES DE LATÓN SÓLIDO PARA MÁXIMA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y BUENA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA, CONTACTOS NORMALMENTE CERRADOS. 5.- CABLEADO INTERNO. ADEMAS INCLUYE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4", HEBILLAS PARA FLEJE, TUBO LICUATIGH, CABLE PARA CONEXION A MEDICION Y DERIVACIÓN A CIRCUITO, VARILLA DE TIERRA PROTOCOLIZADA Y CONECTOR REFORZADO PARA VARILLA DE TIERRA, CABLEADO INTERNO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIÓN, MATERIALES PARA SUJECIÓN, MANO DE OBRA, CONEXIÓN Y PRUEBAS.

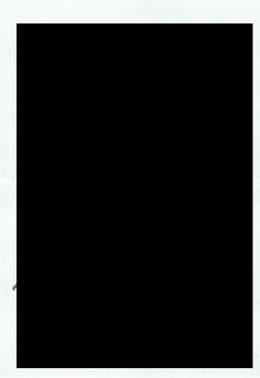
MATERIALES

NICZA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.			
<b>Ciente:</b>	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	<b>Duración:</b>	130 días naturales
<b>Concurso No.</b>	DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023	<b>Fecha:</b>	02/03/2023
<b>Obra:</b>	Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 01: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>Inicio Obra:</b>	24/03/2023
		<b>Fin Obra:</b>	31/07/2023
<b>Lugar:</b>	ZAPOPAN, JALISCO		PT17

ANALISIS DE TARJETAS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
	<p>MA CONTROL AL CONTROL PARA ALUMBRADO INTEGRADO POR: (1) GABINETE CLASIFICACIÓN NEMA 4X (IP66), DE DIMENSIONES MÍNIMAS 40 X 30 X 20 CM. CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLIÉSTER TEXTURIZADO COLOR RAL7035, CON CHAPA MARCA SOUTHCO MODELO E3-110-25, (1) INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO EN CAJA MOLDEADA DE 3 X 30 AMP, SIN GABINETE, TIPO FAL, ALTA CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 25 KA @ 240 VCA, 600 VCA, 60 HZ, CON TERMINALES PARA CONECTAR CON CONDUCTORES DE CU O AL, DE LÍNEA Y CARGA, CALIBRE MÍNIMO 14 AWG, CALIBRE MÁXIMO 3/0 AWG. TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO 40 ° C. QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-J-266-ANCE-2014, (1) CONTACTOR ELECTROMAGNÉTICO 3 POLOS, SIN GABINETE, TAMAÑO NEMA 1 PARA 30 AMP, CLASE 8502 TIPO SA, PARA UNA TENSIÓN MÁXIMA DE 600 VCA. LA BOBINA DEBE OPERAR A 220 VCA, 60 HERTZ. CONTAR CON CERTIFICADOS QUE ACREDITEN EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS: NMX-J-290-ANCE-1999, NMX-J-118/1-ANCE-2000, O EN SU DEFECTO IEC 947-4-1 O 60947-4-1, (1) BASE SOQUET PARA FOTOCELDA, CON FOTOCELDA / FOTOCENTRAL, MONTAJE DE MEDIA VUELTA, RANGO DE ENCENDIDO DE 10-30 LUXES, APAGADO 5 VECES EL NIVEL DE ENCENDIDO, CON DISEÑO DE EXPULSIÓN TIPO ABIERTO. EL MARGEN DE PROTECCIÓN ES DE 2,5 KV EN EL DISPARO Y 5000 A DE CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN, FOTOCELDA DE SULFURO DE CADMIO, 1/2 PULGADA DE DIÁMETRO. SELLADA EPOXICAMENTE PARA PROTECCIÓN CONTRA CONTAMINANTES, HUMEDAD Y MÁXIMA</p>	PZA	*	1.000000





**Fundamento.** - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante deberá verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios y artículo 92 de su Reglamento y de esta manera calificar "Si Cumple" o "No Cumple" con los requisitos solicitados en la convocatoria y bases de la Licitación Pública.

V.1.7- Tratándose de proposiciones que consideren condiciones de pago sobre la base de precios unitarios:

V.1.7.E). TARJETA DE CONCEPTO DE TRABAJO:

I. Que en las tarjetas de conceptos de trabajo no se hayan integrado los materiales, mano de obra, herramientas, maquinaria y equipos de construcción, especificando las características específicas, las unidades y las cantidades necesarias para la correcta ejecución de cada uno de los conceptos requeridos en el catálogo de conceptos.

II. *Que la integración de las tarjetas de conceptos de trabajo no sea congruente con la metodología o ejecución de los trabajos, con el programa de ejecución propuesto, así como los programas de utilización de personal y de maquinaria y equipo de construcción, debiendo tomar en cuenta las cantidades de materiales, recursos humanos y demás insumos necesarios en el momento y la zona donde se ejecutarán los trabajos, lo anterior de conformidad con lo solicitado en cada concepto, las especificaciones generales y particulares de construcción y normas de calidad que determine la Dirección de Obras Públicas e Infraestructura.*



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURA  
LICITACIÓN PÚBLICA  
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
FALLO



**I.- RESULTADO DE LA EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LAS PROPUESTAS.**

Como resultado de la evaluación de las proposiciones, se determina que la empresa **V.S. INGENIERÍA, S.A. DE C.V.** no reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la convocatoria a la licitación pública, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas, de acuerdo con lo siguiente:

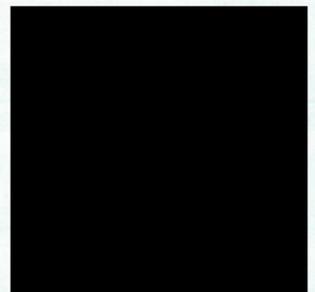
**H. Proposición Técnica (PT)**

**DOCUMENTO PT 17 DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

**1.- DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO, EN EL CUAL EL LICITANTE ANALIZA E INTEGRA LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICANDO LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS, LAS UNIDADES Y LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS REQUERIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS. DEBERÁ PRESENTAR EL 100% DE LAS TARJETAS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.**

**Incumplimiento. – A).** - La tarjeta del concepto DOPI-006, el análisis no considera corte con disco solicitado en la descripción del concepto.

**B).** - La tarjeta del concepto DOPI-112, el análisis no considera el material necesario para la realización de los trabajos.





**MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURA  
LICITACIÓN PÚBLICA  
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
FALLO**



<b>V.S. INGENIERIA, S.A. DE C.V.</b>		
<b>Cliente:</b>	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	
<b>Concurso No.</b>	DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023	<b>Duración:</b> 130 días naturales
<b>Obra:</b>	Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 01: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>Fecha:</b> 02/03/2023
<b>Lugar:</b>	ZAPOPAN, JALISCO	<b>Inicio Obra:</b> 24/03/2023 <b>Fin Obra:</b> 31/07/2023
		PT17

**ANALISIS DE TARJETAS**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
--------	----------	--------	-----	----------

Partida: 1 Análisis No.: 1

**Análisis: DOPI-006 M3 62.1900**

DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CONCRETO SIMPLE EN BANQUETAS, INCLUYE: HERRAMIENTA, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA DELIMITAR ÁREA, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

**MANO DE OBRA**

MO011	PEON	JOR	/	42.061902
-------	------	-----	---	-----------

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

EQMARETRO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	/	6.309285
EQRE446B	RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 310G	HOR	/	6.309285
%MD1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000

V.S. INGENIERIA, S.A. DE C.V.	
<b>Cliente:</b>	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
<b>Concurso No.:</b>	DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023
<b>Obra:</b>	Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 01: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco.
<b>Lugar:</b>	. ZAPOPAN, JALISCO
	 <b>Duración:</b> 130 días naturales <b>Fecha:</b> 02/03/2023 <b>Inicio Obra:</b> 24/03/2023 <b>Fin Obra:</b> 31/07/2023  PT17

**ANÁLISIS DE TARJETAS**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		1 Análisis No.:		1
<b>Análisis:</b>	<b>DOPI-112</b>	<b>M</b>		<b>324.3100</b>
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, ACARREO AL SITIO DE COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
<b>MATERIALES</b>				
MA LIMPIADOR	LIMPIADOR DE JUNTAS	LT	*	0.012000
MA ESTOP	ESTOPA	KG	*	0.018000
MA TUBO PVC R	TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 8" DE DIÁMETRO	M	*	1.030000
MA PRUEBA H	PRUEBA HIDROSTÁTICA	PLG	*	6.000000
<b>MANO DE OBRA</b>				
MO055	OFICIAL TUBERO	JOR	/	24.185594
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	/	24.185594
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURA  
LICITACIÓN PÚBLICA  
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
FALLO



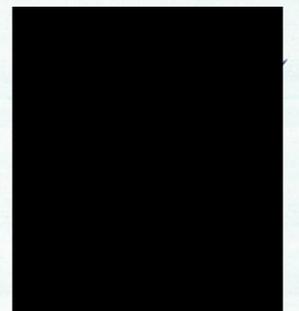
**Fundamento.** - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante deberá verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios y artículo 92 de su Reglamento y de esta manera calificar "Si Cumple" o "No Cumple" con los requisitos solicitados en la convocatoria y bases de la Licitación Pública.

V.1.7- Tratándose de proposiciones que consideren condiciones de pago sobre la base de precios unitarios:

V.1.7.E). TARJETA DE CONCEPTO DE TRABAJO:

I. Que en las tarjetas de conceptos de trabajo no se hayan integrado los materiales, mano de obra, herramientas, maquinaria y equipos de construcción, especificando las características específicas, las unidades y las cantidades necesarias para la correcta ejecución de cada uno de los conceptos requeridos en el catálogo de conceptos.

II. *Que la integración de las tarjetas de conceptos de trabajo no sea congruente con la metodología o ejecución de los trabajos, con el programa de ejecución propuesto, así como los programas de utilización de personal y de maquinaria y equipo de construcción, debiendo tomar en cuenta las cantidades de materiales, recursos humanos y demás insumos necesarios en el momento y la zona donde se ejecutarán los trabajos, lo anterior de conformidad con lo solicitado en cada concepto, las especificaciones generales y particulares de construcción y normas de calidad que determine la Dirección de Obras Públicas e Infraestructura.*



NO.	NOMBRE / DENOMINACIÓN	RESULTADO
5	HER-PADI, S.A. DE C.V.	CUMPLE
6	CONSTRUARBA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
9	INFRAESTRUCTURA SAN MIGUEL, S.A. DE C.V.	CUMPLE
10	DOS-HB CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	CUMPLE
13	INECO CONSTRUYE, S.A. DE C.V.	CUMPLE
14	URBANIZACIONES INZUNZA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
20	METROPOLIZADORA DE SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	CUMPLE
24	CONSTRUCTORA GRINA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
25	TREE HOUSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
29	BALKEN, S.A. DE C.V.	CUMPLE
31	EDIFICACIÓN Y CAMINOS ALPE, S.A. DE C.V.	CUMPLE
32	ECO CONSTRUCCIÓN Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.	CUMPLE
35	BASIS DESARROLLO E INNOVACION, S.A. DE C.V.	CUMPLE
36	EMIRO Y RO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
37	CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÓN DE OCCIDENTE, S. DE R.L. DE C.V.	CUMPLE
40	YUHCOIT, S.A. DE C.V.	CUMPLE
41	KALEA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	CUMPLE
42	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ESPECIALIZADA C. VILLA S.A. DE C.V.	CUMPLE

Una vez evaluadas las propuestas técnicas se procedió a desechar las que “no cumplen” con los requisitos solicitados, pasando a la siguiente etapa de evaluación económica por el método de Tasación Aritmética, en la cual se determinó quién sería el licitante ganador del Contrato de obra pública o servicios relacionados con las mismas.

### EVALUACIÓN TASACIÓN ARITMÉTICA DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

Se procedió a evaluar las propuestas económicas cuya propuesta técnica resultó ser solvente por haber superado la evaluación binaria, obteniéndose los siguientes importes:

NO.	LICITANTE	IMPORTE SIN IVA
5	HER-PADI, S.A. DE C.V.	\$6,404,628.54
6	CONSTRUARBA, S.A. DE C.V.	\$6,499,264.95
9	INFRAESTRUCTURA SAN MIGUEL, S.A. DE C.V.	\$6,956,476.75



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
 E INFRAESTRUCTURA  
 LICITACIÓN PÚBLICA  
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
**FALLO**



10	DOS-HB CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	\$6,270,239.80
13	INECO CONSTRUYE, S.A. DE C.V.	\$6,399,093.52
14	URBANIZACIONES INZUNZA, S.A. DE C.V.	\$6,196,141.47
20	METROPOLIZADORA DE SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	\$6,224,330.17
24	CONSTRUCTORA GRINA, S.A. DE C.V.	\$6,916,506.57
25	TREE HOUSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$6,364,396.67
29	BALKEN, S.A. DE C.V.	\$6,374,972.42
31	EDIFICACIÓN Y CAMINOS ALPE, S.A. DE C.V.	\$7,141,989.29
32	ECO CONSTRUCCIÓN Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.	\$7,303,226.25
35	BASIS DESARROLLO E INNOVACION, S.A. DE C.V.	\$6,704,652.00
36	EMIRO Y RO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$5,891,904.05
37	CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÓN DE OCCIDENTE, S. DE R.L. DE C.V.	\$6,786,279.82
40	YUHCOIT, S.A. DE C.V.	\$6,564,241.43
41	KALEA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	\$6,345,384.72
42	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ESPECIALIZADA C. VILLA S.A. DE C.V.	\$5,861,025.29

Se procedió a realizar el desarrollo de la tasación aritmética mediante la tabla respectiva, conforme a las siguientes etapas:

- I.- Eliminación por rango de aceptación;
- II.- Determinación de precios de mercado;
- III.- Determinación de insuficiencias;
- IV.- Eliminación de propuestas insolventes; y
- V. Determinación de **propuesta solvente más baja**, lo que no significa necesariamente la de menor precio.

**I.- ELIMINACIÓN POR RANGO DE ACEPTACIÓN**

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.  
 UNIDAD DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA  
 JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

**OBRA**

MODERNIZACIÓN A LA RED DE VÍA URBANA MESA COLORADA ORIENTE / MIRADOR ESCONDIDO, FRENTE 01: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE TORONIA, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIA MESA COLORADA ORIENTE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Rango de aceptación	80%
Topes financiero	\$ 6,908,105.56

**TABLA DE EVALUACIÓN POR MEDIO DE TASACIÓN ARITMETICA**

Promedio total	\$ 6,502,531.39
Promedio mínimo	\$ 5,852,278.25
Promedio máximo	\$ 7,152,784.00

CONTRATO  
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURA  
LICITACIÓN PÚBLICA  
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
FALLO



IMPORTE DESGLOSADOS DE LAS PROPUESTAS

CÓDIGO	EMPRESA	IMPORTE PROPUESTA	COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	UTILIDAD	CARGOS DE LEY
			MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO				
1	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ESPECIALIZADA C. VILLA S.A. DE C.V.	\$ 5,861,025.29	\$ 3,313,223.33	\$ 840,932.66	\$ 664,781.95	\$ 401,093.80	\$ 26,504.16	\$ 532,733.59	\$ -
2	EMIRO Y RO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ 5,891,904.05	\$ 3,423,292.13	\$ 872,664.73	\$ 696,491.39	\$ 349,625.38	\$ 27,255.80	\$ 515,219.03	\$ -
3	URBANIZACIONES INZUNZA, S.A. DE C.V.	\$ 6,196,141.47	\$ 3,546,210.30	\$ 951,533.20	\$ 783,583.08	\$ 361,067.46	\$ 2,379.21	\$ 571,830.71	\$ -
4	METROPOLIZADORA DE SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	\$ 6,224,830.37	\$ 3,790,664.50	\$ 826,869.66	\$ 685,120.88	\$ 427,000.04	\$ -	\$ 34,075.52	\$ 461,100.05
5	DOS-HB CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	\$ 6,270,239.80	\$ 3,780,870.88	\$ 845,256.51	\$ 687,406.37	\$ 431,249.90	\$ -	\$ 34,174.59	\$ 491,219.95
6	KALEA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	\$ 6,345,384.72	\$ 3,922,277.78	\$ 1,060,227.36	\$ 422,917.21	\$ 354,473.69	\$ -	\$ 653.48	\$ 576,654.95
7	TREE HOUSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ 6,364,396.67	\$ 3,816,864.10	\$ 880,071.85	\$ 700,263.88	\$ 405,649.64	\$ -	\$ 34,537.13	\$ 576,654.95
8	BALKEN, S.A. DE C.V.	\$ 6,374,972.42	\$ 3,558,975.07	\$ 825,245.72	\$ 831,978.10	\$ 579,440.83	\$ -	\$ -	\$ 579,563.90
9	INECO CONSTRUYE, S.A. DE C.V.	\$ 6,399,093.52	\$ 3,699,174.20	\$ 884,147.62	\$ 802,660.99	\$ 536,599.08	\$ -	\$ -	\$ 473,967.19
10	HER-PADI, S.A. DE C.V.	\$ 6,404,628.84	\$ 3,736,777.01	\$ 766,804.41	\$ 880,808.19	\$ 545,929.36	\$ -	\$ -	\$ 474,431.77
11	CONSTRUARBA, S.A. DE C.V.	\$ 6,489,264.95	\$ 3,829,436.65	\$ 753,678.80	\$ 885,016.47	\$ 522,075.17	\$ -	\$ -	\$ 509,167.45
12	YUHCOIT, S.A. DE C.V.	\$ 6,564,241.43	\$ 3,737,255.49	\$ 1,104,835.81	\$ 780,448.06	\$ 446,203.20	\$ 27,277.82	\$ -	\$ 486,241.68
13	BASIS DESARROLLO E INNOVACION, S.A. DE C.V.	\$ 6,704,652.00	\$ 3,876,121.69	\$ 822,726.23	\$ 905,170.35	\$ 391,581.24	\$ 623.85	\$ -	\$ 718,428.64
14	CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÓN DE OCCIDENTE, S. DE R.L. DE C.V.	\$ 6,786,279.82	\$ 3,914,904.43	\$ 812,726.23	\$ 908,266.05	\$ 422,692.32	\$ 1,430.80	\$ -	\$ 726,539.99
15	CONSTRUCTORA GRINA, S.A. DE C.V.	\$ 6,916,506.57	\$ 3,991,045.83	\$ 1,022,477.11	\$ 847,636.32	\$ 411,045.40	\$ 43,995.23	\$ -	\$ 600,057.04
16	INFRAESTRUCTURA SAN MIGUEL, S.A. DE C.V.	\$ 6,956,476.75	\$ 3,479,089.69	\$ 1,065,148.80	\$ 971,375.75	\$ 543,504.71	\$ 43,709.49	\$ -	\$ 891,792.31
17	EDIFICACIÓN Y CAMINOS ALPE, S.A. DE C.V.	\$ 7,141,969.39	\$ 4,300,157.73	\$ 920,741.69	\$ 709,335.53	\$ 451,625.55	\$ -	\$ -	\$ 619,594.15
18	ECO CONSTRUCCIÓN Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.	\$ 7,193,238.15	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO

II.- DETERMINACIÓN DE PRECIO DE MERCADO

IMPORTE PROPUESTA	MATERIALES Y CONSUMIBLES	HONORARIOS Y MANO DE OBRA	PROGRAMAS DE COMPUTO Y EQUIPO	COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	UTILIDAD	CARGOS DE LEY
-------------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------------	-----------------	----------------	----------	---------------

Sustraendo \$	6,502,531.39	\$	3,740,333.32	\$	893,037.79	\$	782,115.63	\$	449,107.60	\$	13,670.45	\$	560,095.79	\$	-
---------------	--------------	----	--------------	----	------------	----	------------	----	------------	----	-----------	----	------------	----	---

III.- DETERMINACIÓN DE INSUFICIENCIAS

CÓDIGO	EMPRESA	VALOR DE INSUFICIENCIA PARCIAL				
		MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO	COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO
1	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ESPECIALIZADA C. VILLA S.A. DE C.V.	-\$ 427,109.97	-\$ 52,105.13	-\$ 117,333.68	\$ -	\$ -
2	EMIRO Y RO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-\$ 317,041.19	-\$ 20,373.06	-\$ 83,424.24	-\$ 99,482.23	-\$ 40,926.24
3	URBANIZACIONES INZUNZA, S.A. DE C.V.	-\$ 194,123.02	\$ -	-\$ 18,532.55	-\$ 88,040.13	-\$ 11,297.24
4	METROPOLIZADORA DE SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	\$ -	-\$ 66,168.13	-\$ 96,994.75	-\$ 22,107.57	\$ -
5	DOS-HB CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	\$ -	-\$ 47,781.28	-\$ 94,629.26	-\$ 17,837.71	\$ -
6	KALEA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ -	-\$ 338,198.42	-\$ 94,633.92	-\$ 13,016.97
7	TREE HOUSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ -	-\$ 12,964.94	-\$ 81,851.75	-\$ 43,437.66	\$ -
8	BALKEN, S.A. DE C.V.	-\$ 181,358.25	-\$ 67,792.07	\$ -	\$ -	-\$ 13,670.43
9	INECO CONSTRUYE, S.A. DE C.V.	-\$ 41,159.12	\$ 8,890.17	\$ -	\$ -	-\$ 13,670.43
10	HER-PADI, S.A. DE C.V.	-\$ 3,556.31	-\$ 126,233.38	\$ -	\$ -	-\$ 13,670.43
11	CONSTRUARBA, S.A. DE C.V.	\$ -	-\$ 139,360.99	\$ -	\$ -	-\$ 13,670.43
12	YUHCOIT, S.A. DE C.V.	-\$ 3,077.83	\$ -	-\$ 21,666.77	-\$ 904.41	\$ -
13	BASIS DESARROLLO E INNOVACION, S.A. DE C.V.	\$ -	-\$ 80,311.56	\$ -	-\$ 97,326.36	-\$ 13,046.60
14	CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÓN DE OCCIDENTE, S. DE R.L. DE C.V.	\$ -	-\$ 80,311.56	\$ -	-\$ 26,415.28	-\$ 12,539.61
15	CONSTRUCTORA GRINA, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ -	\$ -	-\$ 38,062.20	\$ -
16	INFRAESTRUCTURA SAN MIGUEL, S.A. DE C.V.	-\$ 261,243.63	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
17	EDIFICACIÓN Y CAMINOS ALPE, S.A. DE C.V.	\$ -	-\$ -	-\$ 72,380.10	\$ -	-\$ 13,670.43
18	ECO CONSTRUCCIÓN Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO

#### IV.- ELIMINACIÓN DE PROPUESTAS INSOLVENTES

Una vez determinado los valores de insuficiencia parcial, con la suma de la misma se obtendrá, en números absolutos, el valor de insuficiencia total de cada uno de los licitantes.

CÓDIGO	EMPRESA	COSTO DIRECTO				FINANCIAMIENTO	VALOR DE INSUFICIENCIA TOTAL (POSITIVO)	UTILIDAD SUSTRACCIÓN	SOLVENCIA TOTAL	RESOLUCIÓN PARCIAL	IMPORTE DE LA PROPUESTA	RESOLUCIÓN FINAL			
		MATERIALES	MANO DE OBRAS	MAQUINARIA Y EQUIPO	COSTO INDIRECTO										
1	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ESPECIALIZADA C. VILLA S.A. DE C.V.	427,109.87	51,100.18	117,333.48			596,546.77	532,793.59	63,815.18	DESCALIFICADO	5,881,015.25	DESCALIFICADO			
2	EMIRO Y RO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	317,041.25	20,373.04	83,424.24	99,422.23	40,928.24	561,246.96	515,219.05	46,027.93	DESCALIFICADO	5,891,904.05	DESCALIFICADO			
3	URBANIZACIONES INZUNZA, S.A. DE C.V.	194,123.02		12,932.25	82,040.15	11,297.24	311,992.86	371,830.71	259,837.74	SOLVENTE	6,196,141.47	GANADOR			
4	METROPOLITADORA DE SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.		66,168.13	96,994.75		22,107.57		183,270.44	461,100.05	275,829.61		SOLVENTE	6,124,330.17	SOLVENTE	
5	DOS-HE CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.		47,781.25	94,629.24		17,837.71		160,248.24	491,218.95	330,971.71		SOLVENTE	6,270,239.80	SOLVENTE	
6	FALSA CONSTRUCCÓN, S.A. DE C.V.			109,139.42		94,633.92		18,016.97	466,848.80	376,824.95	110,023.85		SOLVENTE	6,847,364.71	SOLVENTE
7	TREE HOUSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		11,964.94	81,851.75		43,457.88		138,274.53	525,546.77	367,272.43		SOLVENTE	6,364,396.67	SOLVENTE	
8	BALKEN, S.A. DE C.V.		181,358.25	67,792.07			13,670.45	242,320.77	379,563.98	316,743.23		SOLVENTE	6,374,972.42	SOLVENTE	
9	INECO CONSTRUYE, S.A. DE C.V.		41,159.12	8,890.17			13,670.45	63,719.74	473,967.18	410,247.45		SOLVENTE	6,449,618.24	SOLVENTE	
10	HER-PADI, S.A. DE C.V.		3,556.81	126,231.38			13,670.45	143,460.14	474,481.77	330,971.83		SOLVENTE	6,489,264.93	SOLVENTE	
11	CONSTRUARBA, S.A. DE C.V.		139,840.99				13,670.45	153,511.43	309,167.43	376,136.00		SOLVENTE	6,564,241.43	SOLVENTE	
12	YUNCOIT, S.A. DE C.V.		3,077.83		21,646.77	804.41		25,649.01	488,241.46	480,592.67		SOLVENTE	6,564,241.43	SOLVENTE	
13	BASIS DESARROLLO E INNOVACIÓN, S.A. DE C.V.		80,311.54		27,528.38	18,046.80		150,884.52	718,426.84	567,544.12		SOLVENTE	6,704,652.00	SOLVENTE	
14	CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÓN DE OCCIDENTE, S. DE RL. DE C.V.		80,311.54		26,415.26	12,539.45		119,246.49	716,559.99	607,289.50		SOLVENTE	6,766,279.81	SOLVENTE	
15	CONSTRUCTORA GRINA, S.A. DE C.V.					33,062.20		33,062.20	600,027.04	561,994.84		SOLVENTE	6,816,506.37	DESCALIFICADO	
16	INFRAESTRUCTURA SAN MIBUEL, S.A. DE C.V.		181,243.83					261,543.83	391,732.31	630,506.65		SOLVENTE	6,976,476.79	DESCALIFICADO	
17	EDIFICACIÓN Y CAMINOS ALPE, S.A. DE C.V.			72,580.10		13,470.43		84,250.53	619,594.13	533,343.59		SOLVENTE	7,141,869.28	DESCALIFICADO	
18	ECO CONSTRUCCIÓN Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.											DESCALIFICADO	7,309,226.21	DESCALIFICADO	

#### V.- DETERMINACIÓN DE LA PROPUESTA MÁS BAJA

Hecho lo anterior, se determina la solvencia de cada una de las proposiciones mediante la sustracción donde el minuendo es el importe propuesto como utilidad, señalado en el importe por la utilidad propuesta, y el sustraendo es el valor de insuficiencia total que hubiere acumulado el mismo licitante; si el resultado es un número positivo la propuesta económica se declara solvente y si resulta un número negativo se declara insolvente; retirando del procedimientos las que hubieren resultado insolventes.

CÓDIGO	EMPRESA	COSTO DIRECTO				FINANCIAMIENTO	VALOR DE INSUFICIENCIA TOTAL (POSITIVO)	UTILIDAD SUSTRACCIÓN	SOLVENCIA TOTAL	RESOLUCIÓN PARCIAL	IMPORTE DE LA PROPUESTA	RESOLUCIÓN FINAL			
		MATERIALES	MANO DE OBRAS	MAQUINARIA Y EQUIPO	COSTO INDIRECTO										
1	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ESPECIALIZADA C. VILLA S.A. DE C.V.	427,109.87	51,100.18	117,333.48			596,546.77	532,793.59	63,815.18	DESCALIFICADO	5,881,015.25	DESCALIFICADO			
2	EMIRO Y RO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	317,041.25	20,373.04	83,424.24	99,422.23	40,928.24	561,246.96	515,219.05	46,027.93	DESCALIFICADO	5,891,904.05	DESCALIFICADO			
3	URBANIZACIONES INZUNZA, S.A. DE C.V.	194,123.02		12,932.25	82,040.15	11,297.24	311,992.86	371,830.71	259,837.74	SOLVENTE	6,196,141.47	GANADOR			
4	METROPOLITADORA DE SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.		66,168.13	96,994.75		22,107.57		183,270.44	461,100.05	275,829.61		SOLVENTE	6,124,330.17	SOLVENTE	
5	DOS-HE CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.		47,781.25	94,629.24		17,837.71		160,248.24	491,218.95	330,971.71		SOLVENTE	6,270,239.80	SOLVENTE	
6	FALSA CONSTRUCCÓN, S.A. DE C.V.			109,139.42		94,633.92		18,016.97	466,848.80	376,824.95	110,023.85		SOLVENTE	6,847,364.71	SOLVENTE
7	TREE HOUSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		11,964.94	81,851.75		43,457.88		138,274.53	525,546.77	367,272.43		SOLVENTE	6,364,396.67	SOLVENTE	
8	BALKEN, S.A. DE C.V.		181,358.25	67,792.07			13,670.45	242,320.77	379,563.98	316,743.23		SOLVENTE	6,374,972.42	SOLVENTE	
9	INECO CONSTRUYE, S.A. DE C.V.		41,159.12	8,890.17			13,670.45	63,719.74	473,967.18	410,247.45		SOLVENTE	6,399,093.52	SOLVENTE	
10	HER-PADI, S.A. DE C.V.		3,556.81	126,231.38			13,670.45	143,460.14	474,481.77	330,971.83		SOLVENTE	6,404,618.24	SOLVENTE	
11	CONSTRUARBA, S.A. DE C.V.		139,840.99				13,670.45	153,511.43	309,167.43	376,136.00		SOLVENTE	6,489,264.93	SOLVENTE	
12	YUNCOIT, S.A. DE C.V.		3,077.83		21,646.77	804.41		25,649.01	488,241.46	480,592.67		SOLVENTE	6,564,241.43	SOLVENTE	
13	BASIS DESARROLLO E INNOVACIÓN, S.A. DE C.V.		80,311.54		27,528.38	18,046.80		150,884.52	718,426.84	567,544.12		SOLVENTE	6,704,652.00	SOLVENTE	
14	CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÓN DE OCCIDENTE, S. DE RL. DE C.V.		80,311.54		26,415.26	12,539.45		119,246.49	716,559.99	607,289.50		SOLVENTE	6,766,279.81	SOLVENTE	
15	CONSTRUCTORA GRINA, S.A. DE C.V.					33,062.20		33,062.20	600,027.04	561,994.84		SOLVENTE	6,816,506.37	DESCALIFICADO	
16	INFRAESTRUCTURA SAN MIBUEL, S.A. DE C.V.		181,243.83					261,543.83	391,732.31	630,506.65		SOLVENTE	6,976,476.79	DESCALIFICADO	
17	EDIFICACIÓN Y CAMINOS ALPE, S.A. DE C.V.			72,580.10		13,470.43		84,250.53	619,594.13	533,343.59		SOLVENTE	7,141,869.28	DESCALIFICADO	
18	ECO CONSTRUCCIÓN Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.											DESCALIFICADO	7,309,226.21	DESCALIFICADO	

Como resultado de lo anterior, se determina adjudicar el contrato número "DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023" al licitante "URBANIZACIONES INZUNZA, S.A. DE C.V.", el cual presentó proposición con un importe de los trabajos por \$6'196,141.47 (Seis millones ciento noventa y seis mil ciento cuarenta y un pesos 47/100 m.n.) más \$991,382.64 (Novecientos noventa y un mil trescientos ochenta y dos pesos 64/100 m.n.), de I.V.A. para un monto total de \$7'187,524.11 (Siete millones ciento ochenta y siete mil quinientos veinticuatro pesos 11/100 m.n.).



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURA  
LICITACIÓN PÚBLICA  
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
**FALLO**



La anterior determinación deriva de los motivos siguientes: el referido licitante reunió las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por el municipio, conforme a los criterios de adjudicación establecidos en las bases de la **Licitación Pública**, además de garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas y **teniendo que presentó la propuesta solvente más baja**.

Dado lo anterior, el adjudicatario deberá entregar la siguiente documentación conforme se estableció en la Convocatoria:

- Fianza de **Anticipo** o Escrito de renuncia al anticipo, de acuerdo al formato que se entregó en las Bases.
- Fianza de **Cumplimiento**, de acuerdo al formato que se entregó en las Bases.
- Póliza de Seguro, de acuerdo al formato que se entregó en las Bases.
- Opinión de Cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido Positivo, actualizado y vigente.
- Opinión de Cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de Seguridad social, en Positivo, actualizado y vigente.
- Constancia de Situación Fiscal.
- Escrito de Designación del Responsable de Obra.
- Escrito de los datos de la Cuenta Bancaria, dirigido al Titular de la Tesorería Municipal.
- Copia simple de Estado de Cuenta, de fecha reciente no anterior a un mes.
- Acta Certificada de la Constitución de la empresa.
- Poder certificado del representante legal en caso de que no se manifieste en el acta anterior.
- Copia de INE o Pasaporte del representante legal (firmante del Contrato).

Esta documentación **se deberá de entregar previo a la firma del Contrato**; estableciéndose como **fecha para suscribirlo el día viernes 17 de marzo de 2023, a las 17:00 horas**, en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas e Infraestructura.

Se puntualiza que, de conformidad con el Artículo 97, numeral 4, de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios, **si en la fecha señalada el adjudicatario NO firma el contrato por causas imputables a él mismo**, se procederá a cancelar la adjudicación, o se podrá, sin necesidad de un nuevo procedimiento, adjudicar el contrato al participante que haya presentado la siguiente proposición solvente, de conformidad con lo asentado en este Fallo, y así sucesivamente en caso de que este último no acepte la adjudicación, siempre que la diferencia en precio con respecto a la proposición que inicialmente hubiere resultado ganadora, no sea superior al 10%. Si ninguna de las propuestas reúne las condiciones previstas en este numeral, se declarará desierta la licitación mediante acuerdo debidamente notificado y se procederá a realizar nueva licitación.

De igual manera se establece que, **si el adjudicatario NO suscribiera el Contrato**, sin que medie causa justificada, **deberá pagar una multa equivalente al 5% del costo de la obra o servicio**; de no pagarse en los siguientes diez días hábiles de notificado, **el infractor será inhabilitado por un año para contratar obra pública o servicios**, conforme se estipula en el numeral 5 del Artículo 97, de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios, normativa subsidiaria del Reglamento de Asignación y Contratación de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Municipio de Zapopan, Jalisco.



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURA  
LICITACIÓN PÚBLICA  
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023  
FALLO



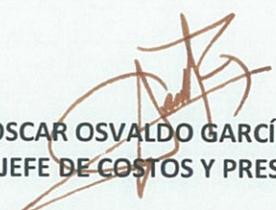
Deberán iniciarse los trabajos el día 24 de marzo de 2023 y concluirse el día 31 de julio de 2023, período de 130 días naturales, conforme se estableció en la Convocatoria.

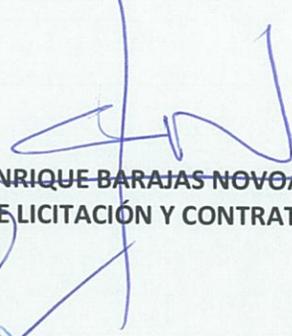
Emite el presente fallo **Sandra Patricia Sánchez Valdez, Jefe de Unidad de Presupuesto y Contratación de Obra Pública**, quien actúa a nombre y representación del Municipio de Zapopan, Jalisco.

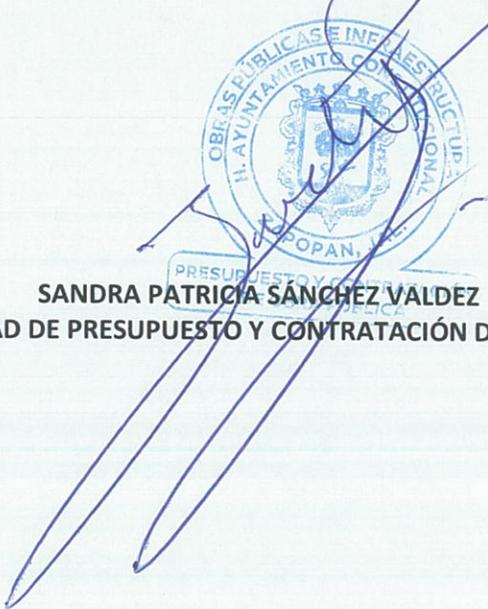
La evaluación de las proposiciones la efectuó el personal de la jefatura de costos y presupuestos, a cargo de Oscar Osvaldo García Romero.

Este Fallo se emite en el municipio de Zapopan, Jalisco, el día **14 de marzo de 2023**, en cumplimiento a lo dispuesto por artículo 48 del Reglamento de Asignación y Contratación de Obras Públicas y Servicios relacionados con las Mismas para el Municipio de Zapopan, Jalisco.

POR PARTE DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

  
OSCAR OSVALDO GARCÍA ROMERO  
JEFE DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

  
ENRIQUE BARAJAS NOVOA  
JEFE DE LICITACIÓN Y CONTRATACIÓN

  
SANDRA PATRICIA SÁNCHEZ VALDEZ  
JEFE DE UNIDAD DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA