

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-EP-LP-044-2023, a efecto de adjudicar el respectivo contrato, para la ejecución de los trabajos consistentes en: Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Habiéndose llevado a cabo el respectivo acto de presentación y apertura de proposiciones, durante la **Décima Primera Sesión del Comité Mixto de Obra Pública ejercicio fiscal 2023**, el día **18 de mayo de 2023**, en el cual fueron aceptadas a participar las propuestas de **21 (veintiún)** 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:

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

Como resultado de la evaluación de las proposiciones, se determina que la empresa **CONSTRUARBA, 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-031, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-054, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-007, el análisis no considera equipo solicitado en la descripción del concepto.

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

A)

CONSTRUARBA SA DE CV		 CONSTRUARBA	
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA			
Concurso No. DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023	Duración: 122 días naturales		
Obra: Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Fecha: 18/05/2023		
	Inicio Obra: 01/06/2023		
	Fin Obra: 30/09/2023		
	DOCUMENTO		
	PT17		
Lugar: . ZAPOPAN, Jalisco			

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		3 Análisis No.:	110		

Análisis: DOPI-031 KG 2,844.52

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRAS DE AMARRE CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO Y 75 CM DE DESARROLLO A CADA 80 CM DE SEPARACIÓN, FY= 2800 KG/CM2. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL, DESPERDICIO, CORTES, COLOCACIÓN, ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

BASICOS


BAS-MQO-037	Suministro, Colocación Y Habilitado De Acero De Refuerzo De Fy=4200, Incluye: Materiales, Traslapes, Silletas, Habilitado, Amarres, Mano De Obra, Equipo Y Herramienta.	KG			100.00%
.MA-MQO-026	Acero De Refuerzo Fy-4200 Kg/Cm2 Cualquier Diametro	KG		1.050000	
.MA-MQO-077	Alambre Recocido Cal. 14	KG		0.030000	
.MA-MQO-119	Silleta	PZA		0.050000	
.BAS-MQO-036	Cuadrilla (1 Oficial Fierro + 1 Ayte General)	Jor		0.007000	

Volumen: 1.000000

SUBTOTAL: BASICOS 100.00%

100.00%


B)

CONSTRUARBA SA DE CV			
Ciente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA			
Concurso No. DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023	Duración: 122 días naturales		
Obra: Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Fecha: 18/05/2023		
	Inicio Obra: 01/06/2023		
	Fin Obra: 30/06/2023		
	DOCUMENTO PT17		
Lugar: ZAPOPAN, Jalisco			

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		3 Análisis No.:		30	
Análisis: DOPI-054		M2		356.76	
FIRME DE 8 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 100 KG/CM2, ACABADO COMÚN, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
MANO DE OBRA					
.BAS-MQO-035	Cuadrilla De (1 Albañil De Obra + 1 Ayte General)	Jor		0.058333	29.84%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					29.84%
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
.EQ-MQO-021	Vibrador Para Concreto Marca Evans 6.5 Hp Modelo Sae-30	HR		0.032000	1.59%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					1.59%
BASICOS					
.BAS-MQO-060	Concreto F'C=100 Kg/Cm2 Hecho En Obra	M3			62.09%
.MA-MQO-201	Cemento Gris	Ton		0.180000	
.MA-MQO-120	Arena	M3		0.580000	
.MA-MQO-034	Grava De 3/4"-1 1/2"	M3		0.650000	
.MA-MQO-048	Agua	M3		0.150000	
.BAS-MQO-035	Cuadrilla De (1 Albañil De Obra + 1 Ayte General)	Jor		0.150000	
.EQ-MQO-017	Revolvedora De Concreto Evans Motor 6.5 Hp Kohler Modelo Revclassio0650K, Capacidad De Mezcla: 170 L	HR		0.500000	
Volumen:				0.084000	
.BAS-MQO-040	Agua En Pipa	M3			1.49%
.MA-MQO-048	Agua	M3		1.050000	
.MO-MQO-012	Ayte General	Jor		0.012500	
.EQ-MQO-008	Camion Pipa Freightliner 10M3	HR		0.100000	
.EQ-MQO-027	Herramienta Menor	%MO		0.030000	
Volumen:				0.016000	
.BAS-MQO-030	Cimbra Metalica	ML			
.MA-MQO-098	Polin Montan 4Mt20	PZA		0.004100	


C)

CONSTRUARBA SA DE CV		 CONSTRUARBA
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No. DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023	Duración: 122 días naturales	
Obra: Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG. Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Fecha: 18/05/2023	
	Inicio Obra: 01/06/2023	
	Fin Obra: 30/09/2023	
	DOCUMENTO PT17	
Lugar: ZAPOPAN, Jalisco		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		1 Análisis No.:		70	
Análisis:	DOPI-007	M3		0.75	
DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO ARMADO. INCLUYE: HERRAMIENTA, CORTE DE ACERO, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS, VOLUMEN MEDIDO E SECCIONES, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.					
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
.EQ-MQO-014	Martillo Hidraulico Marca Kent Modelo Khb40G	HR		0.244444	23.93%
.EQ-MQO-011	Retroexcavadora Marca John Deere Modelo 310J 4X4, Motor Turbo, Contrapeso Frontal	HR		0.244444	52.80%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					76.52%
BASICOS					
.BAS-MQO-045	Acarreo A Banco De Obra	M3			2.51%
.EQ-MQO-006	Camion Volteo 7M3 Marca International Navistar Dt486	HR		0.006886	
Volumen:				1.300000	
.BAS-MQO-057	Corte Con Disco De Diamante Hasta 1/3 De Espesor De La Losa Y Hasta 3 Mm De Ancho, Incluye: Equipo, Preparaciones Y Mano De Obra.	M			20.97%
.MA-MQO-048	Agua	M3		0.010000	
.EQ-MQO-015	Cortadora De Concreto Marca Korei 9.3 Hp Modelo Tdkc1600	HR		0.050000	
.BAS-MQO-033	Cuadrilla De (2 Ayudantes Generales)	Jor		0.006552	
Volumen:				4.000000	
SUBTOTAL: BASICOS					

D)

CONSTRUARBA SA DE CV			
Ciente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA			
Concurso No. DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023	Duración: 122 días naturales		
Obra: Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Fecha: 18/05/2023		
	Inicio Obra: 01/08/2023		
	Fin Obra: 30/09/2023		
	DOCUMENTO		
	PT17		
Lugar: ZAPOPAN, Jalisco			

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		1 Análisis No.:	50		
Análisis:	DOPI-042		PZA	8.00	
TALA, DERRIBO Y RETIRO DE ÁRBOL DE 1.00 A 3.00 M DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, PAGO DE PERMISOS ANTE PARQUES Y JARDINES, CORTE DE FOLLAJE EN SECCIONES, APILE DE RAMAS Y TRONCOS, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, RETIRO DE MATERIALES DE DESECHO FUERA DE LA OBRA A TIRADERO INDICADO POR SUPERVISIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA.					
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
EQ-MQO-011	Retroexcavadora Marca John Deere Modelo 310J 4X4, Motor Turbo, Contrapeso Frontal	HR		1.000000	32.98%
EQ-MQO-006	Camion Volteo 7M3 Marca International Navistar Dt466	HR		1.000000	43.00%
EQ-MQO-024	SIERRA DE CADENA 16 PULGADA 60 V BRUSHLESS, DEWALT	HR		3.000000	3.84%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA				79.82%
BASICOS					
BAS-MQO-055	Cuadrilla (1 Oficial Jardinero + Ayudante)	Jor			20.18%
MO-MQO-012	Ayte General	Jor		1.000000	
MO-MQO-003	Oficial Jardinero	Jor		1.000000	
EQ-MQO-027	Herramienta Menor	%MO		0.030000	
	Volumen:			0.400000	
SUBTOTAL:	BASICOS				20.18%
					100.00%

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

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 **REY MANAGER S. DE R.L. 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, el análisis no considera corte con disco solicitado en la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-034, el análisis no considera la cantidad de microesfera solicitada en la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-043, el análisis no considera el pago de permiso solicitado en la descripción del concepto.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-052, el análisis no considera concreto de la resistencia solicitada en la descripción del concepto.

E). - La tarjeta del concepto DOPI-102, el análisis no considera material de las características solicitadas en la descripción del concepto.

18-may-2023

Rey Manager, S. de R.L. de C.V.

Dependencia : DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

PT17

Concurso No. DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023

Fecha: 18-may-23

Obra: Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia,
etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras
complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG,
Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.

ANÁLISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	cantidad
--------	----------	--------	-------------	----------

Análisis: DOPI-005 Unidad: M3

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

PEON.	JOR	23.0100	0.043454
-------	-----	---------	----------

EQUIPO Y HERRAMIENTA

Excavadora hidraulica Caterpillar 320BL de 128 hp y 20.7 ton HR de peso de operacion, capacidad de cucharon de 0.92 a 1.83 yd3		7.2100	0.138728
Martillo hidraulico Okada Okb 310b 1122 kg. clase 750 pie-lib HR 500-820		9.7300	0.102762

HERRAMIENTA MENOR	(%)mo		0.030000
-------------------	-------	--	----------



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 E INFRAESTRUCTURA
 LICITACIÓN PÚBLICA
 DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023
FALLO



18-may-2023

Rey Manager, S. de R.L. de C.V.

Dependencia: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
 MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Concurso No. DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023 Fecha: 18-may-23 **PT17**

Obra: Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.

ANÁLISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	cantidad
--------	----------	--------	-------------	----------

Análisis: DOPI-034 Unidad: M2

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA ELABORACIÓN DE CRUCE DE CICLOVÍA DOS SENTIDOS, EN CUADROS DE 40X40 CM Y/O 50X50 CM. CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 330 GR/M2 SOBRE PAVIMENTO, APLICADA CON MAQUINA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA.

MATERIALES

pintura termoplástica en polvo	kg			1.906998
MICROESFERA REFLEJANTE 330 GR/M2	kg			1.525596

MANO DE OBRA

OFICIAL ESPECIALIZADO	JOR	9.2500		0.108153
AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	9.2500		0.108153

EQUIPO Y HERRAMIENTA

Pinta-Rayas Termoplástica sobre camión Swega 1301-TP, de HR 18 H.P., ancho de raya de 15 a 20 cm		9.2500		0.108153
Camioneta pick-up Ford F-250 de 85 hp XLT 8 cilindros 1.5 HR		9.2500		0.108153
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo			0.030000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023
FALLO

18-may-2023

Rey Manager, S. de R.L. de C.V.		
Dependencia:	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	PT17
Concurso No.	DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023	Fecha: 18-may-23
Obra:	Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.	

ANÁLISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	cantidad
--------	----------	--------	-------------	----------

Análisis: DOPI-043 Unidad: PZA

TALA, DERRIBO Y RETIRO DE ÁRBOL DE 3.00 A 6.00 M DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, PAGO DE PERMISOS ANTE PARQUES Y JARDINES, CORTE DE FOLLAJE EN SECCIONES, APILE DE RAMAS Y TRONCOS, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, RETIRO DE MATERIALES DE DESECHO FUERA DE LA OBRA A TIRADERO INDICADO POR SUPERVISIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MANO DE OBRA

OFICIAL ESPECIALIZADO	JOR	1.9600	0.510159
AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.9600	0.510159
AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.9600	0.510159
AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.9600	0.510159

EQUIPO Y HERRAMIENTA

HERRAMIENTA MENOR	(%)mo		0.030000
Cargador retroexcavador Caterpillar 436C de 85 hp y 7.1 ton HR de peso de operacion, capacidad de cucharon de 1.31 yd3		0.5900	1.700532
Camión de volteo Mercedes Benz LK-1417/34 7m3 de170 hp	HR	0.5900	1.700532



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 E INFRAESTRUCTURA
 LICITACIÓN PÚBLICA
 DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023
FALLO



18-may-2023

Rey Manager, S. de R.L. de C.V.

Dependencia : DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
 MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Concurso No. DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023 Fecha: 18-may-23 **PT17**

Obra: Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.

ANÁLISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	cantidad
--------	----------	--------	-------------	----------

Análisis: DOPI-052 Unidad: M

GUARNICIÓN TIPO "I" EN SECCIÓN 15 X 30 CM DE ALTURA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., T.M.A. 19 MM., R.N., ACABADO COMÚN EN COSTADOS Y PULIDO EN CORONA, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES

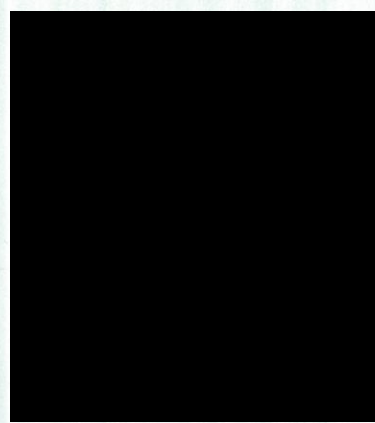
CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS Y M2				0.300000
GUARNICIONES.				
CURACRETO ROJO		LT		0.056700
CONCRETO PREMEZCLADO TIRO DIRECTO F'C=250 KG/CM2, T.M.A. 3/4", R.R. (A 3 DIAS).		M3		0.047250

MANO DE OBRA

OFICIAL ALBAÑIL Y PEON		JOR	13.9000	0.071932
------------------------	--	-----	---------	----------

EQUIPO Y HERRAMIENTA

Vibrador Stow AW 1680 de 8 hp, flecha flexible 20 ft sin HR operador			23.1700	0.043159
HERRAMIENTA MENOR		(%)mo		0.030000



18-may-2023

Rey Manager, S. de R.L. de C.V.	
Dependencia : DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	
Concurso No. DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023	Fecha: 18-may-23
Obra: Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.	
PT17	

ANÁLISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	cantidad
--------	----------	--------	-------------	----------

Análisis: DOPI-102 Unidad: PZA

SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE **ÁRBOL ARRAYÁN DE MÍNIMO 2.00 M DE ALTURA Y 2" DE DIÁMETRO EN TRONCO**, INCLUYE: HERRAMIENTA, EXCAVACIÓN, CAPA DE TIERRA VEGETAL, AGUA PARA RIEGO, MANO DE OBRA, RIEGO Y CUIDADOS POR 30 DÍAS.

MATERIALES

TIERRA VEGETAL	M3		0.280800
AGUA	M3		0.500000
INSECTICIDA PARA PLANTAS DE BAJA TOXICIDAD LT HUMANA			1.000000
ÁRBOL ARRAYÁN DE 2.00 M A 2.50 M DE ALTURA A PZA PARTIR N.P.T., MÍNIMO DE 1 1/2" DE DIÁMETRO BASA			1.000000

MANO DE OBRA

OFICIAL ESPECIALIZADO	JOR	4.8700	0.205523
AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	4.8700	0.205523

~~**EQUIPO Y HERRAMIENTA**~~

HERRAMIENTA MENOR	(%)mo		0.030000
-------------------	-------	--	----------

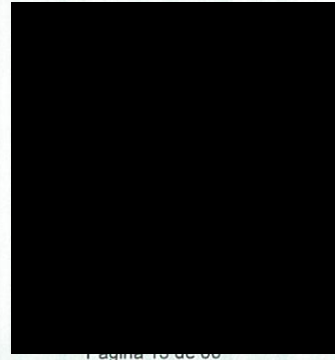
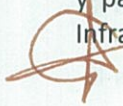
Fundamento. - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante deberá verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la Ley 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 **JT OPUS 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 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, el análisis no considera equipo solicitado en la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-006, el análisis no considera equipo solicitado en la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-007, el análisis no considera equipo solicitado en la descripción del concepto.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-012, el análisis no considera regalías al banco de tiro solicitado en la descripción del concepto.

E). - La tarjeta del concepto DOPI-021, el análisis no considera equipo y material solicitado en la descripción del concepto.

A)

LICITACION: DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023 JT OPUS S.A. DE C.V.
OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL Y
OBRA INTEGRAL EN AV. SANTA CECILIA,
ETAPA 02, INCLUYE CONEXION CON CALLE
SANTA LAURA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS,
COLONIAS SANTA MARGARITA 1A SECCION,
UAG, REAL DEL PARQUE, MUNICIPIO
DE ZAPOPAN, JALISCO

FECHA: 18-MAYO-2023
INICIO: 01-JUNIO-2023
TERMINO: 30-SEPTIEMBRE-2023
DURACION: 122 DIAS NATURALES

PT 17. TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO


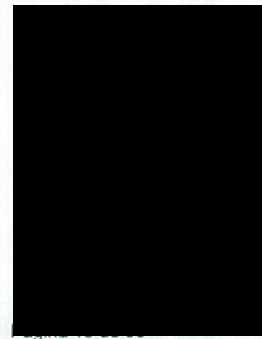
Descripción

Clave: DOPI-005

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.

Unidad : M3
Cantidad : 62.54
Precio unitario : \$ 354.69
Total : \$ 22,182.31

C. Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Equipo H RETRO	RETROEXCAVADORA - CARGADORA POTENCIA EN EL VOLANTE 77 HP BRUTA Y 74 HP NETA; No. DE CILINDROS 4; CALIBRE 103 MM Y CARRERA 127 MM.	HORA	0.50000

B)

LICITACION: DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023 JT OPUS S.A. DE C.V.
 OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL Y OBRA INTEGRAL EN AV. SANTA CECILIA, ETAPA 02, INCLUYE CONEXION CON CALLE SANTA LAURA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIAS SANTA MARGARITA 1A SECCION, UAG, REAL DEL PARQUE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

FECHA: 18-MAYO-2023
 INICIO: 01-JUNIO-2023
 TERMINO: 30-SEPTIEMBRE-2023
 DURACION: 122 DIAS NATURALES

PT 17. TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Descripción		Unidad	Cantidad
Clave: 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	132.48
		Precio unitario: \$	354.69
		Total: \$	46,982.24

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	Equipo			
	H	RETRO	RETROEXCAVADORA - CARGADORA POTENCIA EN EL VOLANTE 77 HP BRUTA Y 74 HP NETA; No. DE CILINDROS 4; CALIBRE 103 MM Y CARRERA 127 MM.	HORA 0.50000

Handwritten mark resembling a stylized '7' or '1'.

Handwritten signature in blue ink.



c)

LICITACION: DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023 JT OPUS S.A. DE C.V.
OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL Y
OBRA INTEGRAL EN AV. SANTA CECILIA,
ETAPA 02, INCLUYE CONEXION CON CALLE
SANTA LAURA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS,
COLONIAS SANTA MARGARITA 1A SECCION,
UAG, REAL DEL PARQUE, MUNICIPIO
DE ZAPOPAN, JALISCO

FECHA: 18-MAYO-2023
INICIO: 01-JUNIO-2023
TERMINO: 30-SEPTIEMBRE-2023
DURACION: 122 DIAS NATURALES

PT 17. TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Descripción

Clave: DOPI-007

DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO
ARMADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, CORTE DE ACERO, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO
DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS, VOLUMEN
MEDIDO E SECCIONES, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

Unidad : M3
Cantidad : 0.75
Precio unitario : \$ 2,128.16
Total : \$ 1,598.12

Ci	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	Equipo			
	H. RETRO	RETROEXCAVADORA - CARGADORA POTENCIA EN EL VOLANTE 77 HP BRUTA Y 74 HP NETA; No. DE CILINDROS 4; CALIBRE 103 MM Y CARRERA 127 MM.	HORA	3.00000

D)

LICITACION: DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023 JT OPUS S.A. DE C.V.
OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL Y
OBRA INTEGRAL EN AV. SANTA CECILIA,
ETAPA 02, INCLUYE CONEXION CON CALLE
SANTA LAURA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS,
COLONIAS SANTA MARGARITA 1A SECCION,
UAG, REAL DEL PARQUE, MUNICIPIO
DE ZAPOPAN, JALISCO

FECHA: 18-MAYO-2023
INICIO: 01-JUNIO-2023
TERMINO: 30-SEPTIEMBRE-2023
DURACION: 122 DIAS NATURALES

PT 17. TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Descripción

Clave: DOPI-012
CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN,
DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, A 1ER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN
SECCIONES, INCLUYE REGALÍAS AL BANCO DE TIRO Y ABUNDAMIENTO.

Unidad : M3
Cantidad : 1,293.38
Precio unitario : \$ 28.67
Total : \$ 37,081.20

C: Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Equipo			
H EQUIPO-19	CAMION DE VOLTEO 14 M3 TORTON MOTOR DIESEL	HORA	0.01800
H RETRO	RETROEXCAVADORA - CARGADORA POTENCIA EN EL VOLANTE 77 HP BRUTA Y 74 HP NETA; No. DE CILINDROS 4; CALIBRE 103 MM Y CARRERA 127 MM.	HORA	0.01800

E)

LICITACION: DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023 JT OPUS S.A. DE C.V.
OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL Y
OBRA INTEGRAL EN AV. SANTA CECILIA,
ETAPA 02, INCLUYE CONEXION CON CALLE
SANTA LAURA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS,
COLONIAS SANTA MARGARITA 1A SECCION,
UAG, REAL DEL PARQUE, MUNICIPIO
DE ZAPOPAN, JALISCO

FECHA: 18-MAYO-2023
INICIO: 01-JUNIO-2023
TERMINO: 30-SEPTIEMBRE-2023
DURACION: 122 DIAS NATURALES

PT 17. TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Descripción		Unidad	Cantidad
Clave: DOPI-021 PAVIMENTO DE 22 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-48, R.R. A 7 DÍAS, T.M.A. 38 MM, ACABADO TEXTURIZADO CON FEINE DE 1" DE SEPARACIÓN APROXIMADA. INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO, CURADO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		M2	622.58
		Precio unitario: \$	822.30
		Total: \$	511,847.53

Ci. Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales			
CONCRETO PRE 1	CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-48, R.R. A 7 DÍAS, T.M.A. 38 MM, TIRO DIRECTO	M3	0.22000
Mano de Obra			
+ CUAD-01	CUADRILLA 01 (OFICIAL ALBAÑIL Y PEON)	JOR	0.10000
Auxiliares			
+ CIMBRA MET	CIMBRA METALICA	M2	0.10500

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 ejecuten 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 **AR+IN, 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 Económica (PE)

DOCUMENTOS PE 6 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

1.- ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, (DOCUMENTO PE 1), TOMANDO COMO PROCEDIMIENTO DE ANÁLISIS, EL RENDIMIENTO POR HORA O TURNO Y ESTARÁN ESTRUCTURADOS POR COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO Y CARGOS POR UTILIDAD. ESTOS CARGOS DEBERÁN ADICIONARSE AL PRECIO UNITARIO DESPUÉS DE LA UTILIDAD. NO DEBERÁ INCLUIRSE EL IVA (APLICA TASA 0% DE IVA DE ACUERDO A LA LEY DEL IVA). EN EL ANÁLISIS DEL PRECIO; PODRÁ PRESENTARLOS EN LOS SISTEMAS EXISTENTES PARA SU CÁLCULO.

Incumplimiento. - a). – DOPI-005, 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.

~~a.- El concepto pide corte con disco de diamante y no se toma en cuenta la cortadora para su análisis.~~



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA DE ZAPOPAN
 DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023

Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa D2, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.

18 DE MAYO DEL 2023

FECHA DE INICIO 01 DE JUNIO DEL 2023

FECHA DE TERMINO 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

122 DIAS NATURALES

PE6	
Descripción	

Clave: DOPI-005

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.

Unidad : M3
 Cantidad : 62.54
 Precio unitario : \$ 501.86
 Total : \$ 31,386.32

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	MO-1000	PEON.	JOR	0.02050	\$ 321.24	\$ 9.51
Total de Mano de Obra						\$ 9.51
Herramienta						
	0003	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 9.51	\$ 0.29
Total de Herramienta						\$ 0.29
Equipo						
	H 905003	CARGADOR-RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMATICOS JOHN DEERE 710FD DE 115 HP Y 10 TON DE PESO DE OPERACION. INC. OPERACION	HR	0.58390	\$ 600.72	\$ 350.77
	H 905005	MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA 580 S.K.	HR	0.58390	\$ 92.38	\$ 53.94
Total de Equipo						\$ 404.71

Costo Directo	\$	414.51
Indirectos (10.00%)	\$	41.45
Subtotal	\$	455.96
Financiamiento (0.06%)	\$	0.28
Subtotal	\$	456.24
Utilidad (10.00%)	\$	45.62
Precio Unitario	\$	501.86

** QUINIENTOS UN PESOS 86/100 M.N. **

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 IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio Pliego de Requisitos correspondiente.

Incumplimiento. - b). - 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.

a.- El concepto pide corte con disco de diamante y no se toma en cuenta la cortadora para su análisis.



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA DE ZAPOPAN

DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023

Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.

18 DE MAYO DEL 2023

FECHA DE INICIO 01 DE JUNIO DEL 2023

FECHA DE TERMINO 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

122 DIAS NATURALES

PE6	
Descripción	

Clave: DOPI-006	Unidad:	M3
DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS 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.	Cantidad:	132.46
	Precio unitario:	\$ 501.86
	Total:	\$ 66,476.38

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra					
MO-1000	PEON.	JOR	0.02959	\$ 321.24	\$ 9.51
Total de Mano de Obra					\$ 9.51
Herramienta					
0003	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 9.51	\$ 0.29
Total de Herramienta					\$ 0.29
Equipo					
H 905063	CARGADOR-RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMATICOS JOHN DEERE 710FD DE 115 HP Y 10 TON DE PESO DE OPERACION. INC. OPERACION	HR	0.58390	\$ 600.72	\$ 350.77
H 905065	MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA 580 S.K.	HR	0.58390	\$ 92.38	\$ 53.94
Total de Equipo					\$ 404.71

Costo Directo	\$ 414.51
Indirectos (10.00%)	\$ 41.45
Subtotal	\$ 455.96
Financiamiento (0.06%)	\$ 0.28
Subtotal	\$ 456.24
Utilidad (10.00%)	\$ 45.62
Precio Unitario	\$ 501.86

** QUINIENTOS UN PESOS 86/100 M.N. **

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 IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 E INFRAESTRUCTURA
 LICITACIÓN PÚBLICA
 DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023
FALLO



Incumplimiento. - c). – DOPI-011, RETIRO Y REUBICACIÓN DE POSTE DE MADERA DE TELMEX DE 7.00 A 10.00 M DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, DESCONEXIÓN Y SOSTENIMIENTO DE CABLEADO, DESMONTAJE DE POSTE Y COLOCACIÓN EN SU NUEVA UBICACIÓN, ALINEADO Y PLOMEADO, ACOSTILLADO Y RELLENO DE LA CEPA, CONEXIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.

a.- Los trabajos que se describen en el concepto es para mano de obra especializada y en el desglose de su análisis solo se analiza con un peón.



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA DE ZAPOPAN
 DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023

Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.

18 DE MAYO DEL 2023

FECHA DE INICIO 01 DE JUNIO DEL 2023

FECHA DE TERMINO 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

122 DIAS NATURALES

PE6	
Descripción	

Clave: DOPI-011
 RETIRO Y REUBICACIÓN DE POSTE DE MADERA DE TELMEX DE 7.00 A 10.00 M DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, DESCONEXIÓN Y SOSTENIMIENTO DE CABLEADO, DESMONTAJE DE POSTE Y COLOCACIÓN EN SU NUEVA UBICACIÓN, ALINEADO Y PLOMEADO, ACOSTILLADO Y RELLENO DE LA CEPA, CONEXIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.

Unidad: PZA
 Cantidad: 3.00
 Precio unitario: \$ 640.68
 Total: \$ 1,922.04

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra					
MO-000	PEON.	JOR	1.59026	\$ 321.24	\$ 513.75
Total de Mano de Obra					\$ 513.75
Herramienta					
0003	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 513.75	\$ 15.41
Total de Herramienta					\$ 15.41

Costo Directo	\$ 529.16
Indirectos (10.00%)	\$ 52.92
Subtotal	\$ 582.08
Financiamiento (0.06%)	\$ 0.36
Subtotal	\$ 582.44
Utilidad (10.00%)	\$ 58.24

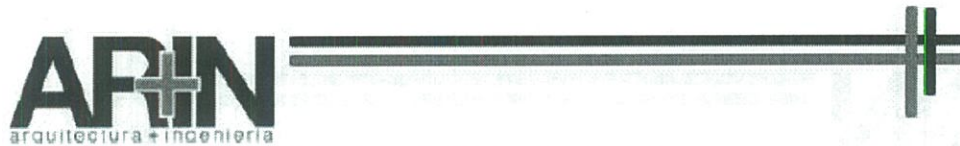
Precio Unitario \$ 640.68

** SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 68/100 M.N. **

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 IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando lo presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio de Zapopan, se declara descalificado el postor. Se declara desierto el Pliego de Requisitos correspondiente.

Incumplimiento. - d). - DOPI-012, CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, A 1ER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES, INCLUYE: REGALÍAS AL BANCO DE TIRO Y ABUNDAMIENTO.

a.- No se toman en cuenta las regalías al banco de tiro que se pide en la descripción del concepto.



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA DE ZAPOPAN
DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023

Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.

18 DE MAYO DEL 2023

FECHA DE INICIO 01 DE JUNIO DEL 2023

FECHA DE TERMINO 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

122 DIAS NATURALES

PE6

Descripción

Clave: DOPI-012

CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, A TER KILOMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES, INCLUYE: REGALÍAS AL BANCO DE TIRO Y ABUNDAMIENTO.

Unidad : M3
Cantidad : 1,293.38
Precio unitario : \$ 41.07
Total : \$ 53,119.12

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Equipo					
H 905063	CARGADOR-RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMATICOS JOHN DEERE 710FD DE 115 HP Y 10 TON DE PESO DE OPERACION, INC. OPERACION	HR	0.02101	\$ 600.72	\$ 12.62
H 900012	CAMION DE VOLTEO DIANA DE 170 HP CAPACIDAD DE 7 M3 MOTOR DE 8 CIL. CONSUMO DE DIESEL, INCLUYE: OPERADOR Y AYUDANTE.	HR	0.03900	\$ 548.32	\$ 21.31
Total de Equipo					\$ 33.93

Costo Directo \$ 33.93
Indirectos (10.00%) \$ 3.39
Subtotal \$ 37.32
Financiamiento (0.06%) \$ 0.02
Subtotal \$ 37.34
Utilidad (10.00%) \$ 3.73
Precio Unitario \$ 41.07

** CUARENTA Y UN PESOS 07/100 M.N. **

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 IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 E INFRAESTRUCTURA
 LICITACIÓN PÚBLICA
 DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023
FALLO



Incumplimiento. - e). – DOPI-018, 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.

a.- No se toma en cuenta la arena para el poreo que se pide en la descripción del concepto.



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA DE ZAPOPAN
 DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023

Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.

18 DE MAYO DEL 2023

FECHA DE INICIO 01 DE JUNIO DEL 2023

FECHA DE TERMINO 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

122 DIAS NATURALES

PE6	
Descripción	

Clave: DOPI-018
 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.

Unidad : M2
 Cantidad : 5,549.83
 Precio unitario : \$ 31.08
 Total : \$ 172,482.50

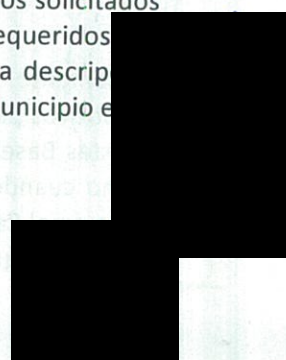
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	63030	ASFALTOS MODIFICADOS RR-2K	LT	1.50000	\$ 16.50	\$ 24.75
Total de Materiales						\$ 24.75
Equipo						
	H 908022	PETROLIZADORA SEAMAN GUNNISON DE 4300 LTS. 1140 DE 155 HP MOTOR VAM MOD. 6558 BOMBA 758 LPM BARRA 3.86 M SIN/CAMION.	HR	0.00190	\$ 481.15	\$ 0.91
Total de Equipo						\$ 0.91

Costo Directo \$ 25.66
 Indirectos (10.00%) \$ 2.57
 Subtotal \$ 28.23
 Financiamiento (0.06%) \$ 0.02
 Subtotal \$ 28.25
 Utilidad (10.00%) \$ 2.83

Precio Unitario \$ 31.08

** TREINTA Y UN PESOS 08/100 M.N. **

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 IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio e Pliego de Requisitos correspondiente.



Incumplimiento. - f). - DOPI-027, PAVIMENTO DE 22 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-48, R.N., T.M.A. 38 MM, COLOR ROJO TERRACOTA INTEGRADO AL 4%, ACABADO TEXTURIZADO CON PEINE DE 1" DE SEPARACIÓN APROXIMADA, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO, CURADO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

a.- El concepto pide color integral al 4% y no se toma en cuenta este insumo en su análisis.



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA DE ZAPOPAN

DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023

Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.

16 DE MAYO DEL 2023

FECHA DE INICIO 01 DE JUNIO DEL 2023

FECHA DE TERMINO 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

122 DIAS NATURALES

PE6	
Descripción	

Clave: DOPI-027
 PAVIMENTO DE 22 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-48, R.N., T.M.A. 38 MM, COLOR ROJO TERRACOTA INTEGRADO AL 4%, ACABADO TEXTURIZADO CON PEINE DE 1" DE SEPARACIÓN APROXIMADA, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO, CURADO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.
 Unidad: M2
 Cantidad: 400.22
 Precio unitario: \$ 634.72
 Total: \$ 254,027.64

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
MR45	CONCRETO PREMEZCLADO MR48	M3	0.22000	\$ 1,925.00	\$ 423.50
63035	MEMBRANA PLASTICA ZIP-CAP DE 5 CMS. DE ANCHO.	ML	0.27500	\$ 12.95	\$ 3.56
01580	CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS Y GUARNICIONES.	M2	0.36000	\$ 7.80	\$ 2.81
Total de Materiales					\$ 429.87
Mano de Obra					
80515	OFICIAL ALBAÑIL Y PEON	JOR	0.10582	\$ 810.43	\$ 85.76
Total de Mano de Obra					\$ 85.76
Herramienta					
0003	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 85.76	\$ 2.57
Total de Herramienta					\$ 2.57
Equipo					
H 922124	VIBRADOR PARA CONCRETO DE 4 HP MCA. JOPER MOD. K-4 INC. OPERADOR	HR	0.01268	\$ 88.83	\$ 1.13
Total de Equipo					\$ 1.13
Auxiliares					
+ 130610	CURADO DE CONCRETO CON CURACRETO ROJO	M2	0.57502	\$ 8.53	\$ 4.91
Total de Auxiliares					\$ 4.91

Costo Directo \$ 524.24
 Indirectos (10.00%) \$ 52.42
 Subtotal \$ 576.66
 Financiamiento (0.06%) \$ 0.36
 Subtotal \$ 577.02
 Utilidad (10.00%) \$ 57.70

Precio Unitario \$ 634.72

** SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N. **



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 IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.

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

Como resultado de la evaluación de las proposiciones, se determina que la empresa **DESARROLLADORA LUMADI, 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 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 INCISO "A" AL INCISO "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 CONTRATACION DE OBRA PUBLICA	LICITACION PUBLICA No. DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.	FECHA DE INICIO: 01/06/2023 FECHA DE TERMINACIÓN: 30/09/2023 PLAZO DE EJECUCIÓN: 122 DÍAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 18/05/2023	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: DESARROLLADORA LUMADI, S.A. DE C.V.	NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE REPRESENTANTE LEGAL: CLAUDIO FELIPE TRUJILLO GRACIAN	

CATALOGO DE CONCEPTOS							
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.	
J	LIMPIEZA					\$	85,746.67
DOPI-274	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	5,591.35	\$8.94	OCHO PESOS 94/100 M.N.	\$	85,746.67

RESUMEN DE PARTIDAS

A	PAVIMENTACIÓN					\$	7,107,723.40
A1	PRELIMINARES					\$	696,531.36
A2	TERRACERIAS					\$	1,628,781.21
A3	PAVIMENTO HIDRÁULICO					\$	4,852,410.83
B	CICLOVIAS					\$	712,534.74
C	PARQUE LINEAL					\$	2,643,914.03
C1	PRELIMINARES					\$	56,642.41
C2	EXCAVACIONES Y RELLENOS					\$	144,432.91
C3	PISOS DE CONCRETO					\$	860,224.50
C4	BARANDALES					\$	231,505.63
C5	REFORESTACIÓN Y JARDINERÍA					\$	999,168.79
C6	MOBILIARIO					\$	751,539.79
D	BANQUETAS, CRUCES PEATONALES Y ACCESIBILIDAD UNIVERSAL					\$	1,327,750.64
E	ÁREAS VERDES					\$	112,067.89
F	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL					\$	346,004.81
F1	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL					\$	299,762.32
F2	SEÑALAMIENTO VERTICAL					\$	46,242.49
G	ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL					\$	1,218,965.53
G1	LÍNEA PRINCIPAL					\$	371,025.83
G2	POZOS DE VISITA					\$	151,221.24
G3	DESCARGAS DOMICILIARIAS					\$	461,287.05
G4	BOCAS DE TORMENTA					\$	100,964.56
G5	POZOS DE ABSORCIÓN					\$	134,466.89
H	AGUA POTABLE					\$	754,898.78
H1	LÍNEA PRINCIPAL					\$	378,226.24
H2	TOMAS DOMICILIARIAS					\$	117,218.82
H3	CAJA DE VÁLVULAS					\$	124,044.63
H4	PIEZAS ESPECIALES					\$	135,409.39
I	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO					\$	931,591.40
J	LIMPIEZA					\$	85,746.67


IMPORTE TOTAL CON LETRA
DIECISIETE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS
32/100 M.N.

SUBTOTAL M. N. \$ 15,241,197.69
IVA M. N. \$ 2,438,591.63
TOTAL M. N. \$ 17,679,789.32

SUBTOTAL M. N. \$ 15,241,197.69

IVA M. N. \$ 2,438,591.63

TOTAL M. N. \$ 17,679,789.32

 <p>MUNICIPIO DE ZAPOPAN DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p>		 <p>Obras Públicas e Infraestructura Gestión Integral de la Ciudad</p>		CONCURSO No. : DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023	DOCUMENTO PE-7
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LA OBRA), Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: DESARROLLADORA LUMADI, S.A. DE C.V.	FIRMA DEL LICITANTE	FECHA: 18-may-23	PLAZO DE EJECUCIÓN: 122 DIAS NATURALES	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:	\$	8,857,715.66	68.43275%
Importe de Mano de Obra:	\$	2,285,471.40	17.65705%
Importe por Maquinaria y Equipo:	\$	1,800,492.33	13.91020%
Importe por Costo Directo:	\$	12,943,679.39	100.00000%
Importe por Costo Indirecto:	\$	833,034.50	6.43584%
Importe por Financiamiento:	\$	27,012.00	0.19607%
Importe por Utilidad Propuesta:	\$	1,437,888.57	10.41667%
Presupuesto Total:	\$	15,241,614.46	

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

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.

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

Como resultado de la evaluación de las proposiciones, se determina que la empresa **J.C. INGENIERIA Y ESTRUCTURAS, 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-005, el análisis no considera corte con disco solicitado en la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-016, el análisis no considera rendimiento de calhidra solicitada en la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-030, el análisis no considera corte con disco solicitado en la descripción del concepto.


D). - La tarjeta del concepto DOPI-034, el análisis no considera rendimiento de microesfera solicitado en la descripción del concepto.

E). - La tarjeta del concepto DOPI-087, el análisis no considera material para la correcta ~~realización de los trabajos~~ solicitado en la descripción del concepto.

A)

Página 5 de 275

J.C. INGENIERIA Y ESTRUCTURAS, S.A. DE C.V.	
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
Procedimiento No.:	DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023
Obra:	Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.
Lugar:	ZAPOPAN, JAL., Zapopan, Jalisco



J.C. INGENIERIA Y ESTRUCTURAS S.A. DE C.V.

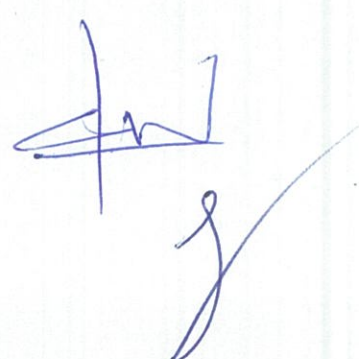
Duración: 122 días naturales
Fecha: 18/05/2023

Inicio Obra: 01/06/2023
Fin Obra: 30/09/2023

DOCUMENTO
PT 17


TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		1 Análisis No.:		1
Análisis:	DOPI-005	M3		62.5400
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				
CUA001	CUADRILLA N° 1 (1 PEON)	JOR		
MO001	PEON	JOR	*	1.000000
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000
Volumen:				0.077600
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
EQRETRO/430F2	RETROEXCAVADORA CAT. 430F2.	HR	*	0.400000
EQMARTILLO/RETRO	MARTILLO PARA RETROEXCAVADORA.	HR	*	0.400000




B)

Página 16 de 275

J.C. INGENIERIA Y ESTRUCTURAS, S.A. DE C.V.	
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
Procedimiento No.:	DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023
Obra:	Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.
Lugar:	ZAPOPAN, JAL., Zapopan, Jalisco
	 Duración: 122 días naturales Fecha: 18/05/2023 Inicio Obra: 01/06/2023 Fin Obra: 30/09/2023 DOCUMENTO PT 17

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO


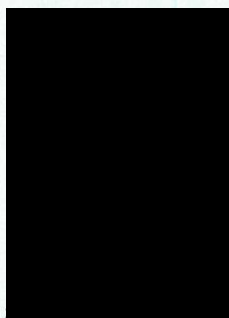
Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		2	Análisis No.:	1
Análisis:	DOPI-016	M2		5.549.6300
ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON 25 KG/M3 DE CALHIDRA (PARA CUMPLIR CON CALIDAD DE SUBRASANTE), COMPACTADO AL 100% ± 2 DE SU P.V.S.M., PRUEBA AASHTO ESTANDAR, CBR DEL 20% MINIMO, INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, AFINE DE LA SUPERFICIE, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				

MATERIALES

MAT408	CALHIDRA SACO DE 25 KG.	TON	1	0.025000
--------	-------------------------	-----	---	----------

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQC-PIPA8000	CAMION PIPA DE 8000 LTS SOBRE CHASIS MERCEDES BENZ 1617 DE 170 H.P.	HR	*	0.003000
EQ-CAT120H	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120H, 140 H.P.	HR	*	0.008333
EQ-VIBROCOMP/VAP7	RODILLO VIBRO COMPACTADOR VAP 70	HR	*	0.008333

c)

Página 30 de 40

J.C. INGENIERIA Y ESTRUCTURAS, S.A. DE C.V.

Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA



Procedimiento No.: DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023

Duración: 122 días naturales

Obra: Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Fecha: 18/05/2023

Inicio Obra: 01/06/2023

Fin Obra: 30/09/2023

DOCUMENTO
PT 17

Lugar: ZAPOPAN, JAL., Zapopan, Jalisco

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

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

Partida: 3 Análisis No.: 1

Análisis: DOPI-030 M 4.258.6100

CALAFATEO DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 13 MM X 17 MM, CON BACKER-ROD DE 13 MM DE DIÁMETRO (CINTILLA DE POLIURETANO) Y SELLADOR PARA JUNTAS SUPERSEAL P TIPO FASTER O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, LIMPIEZA DE LA JUNTA, ENSANCHE CON CORTADORA HASTA 13 MM, MATERIAL, DESPERDICIOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES


MATE072	POLIURETANO (CINTILLA)	M	*	1.050000
MATE073	POLIURETANO (SELLADOR)	LT	*	0.072789

MANO DE OBRA

CUA006	CUADRILLA N° 6 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR		
MO002	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	*	1.000000
MO001	PEON	JOR	*	5.000000
%MO01	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000

Volumen: 0.011197

D)

J.C. INGENIERIA Y ESTRUCTURAS, S.A. DE C.V.		
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	
Procedimiento No.:	DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023	Duración: 122 días naturales
Obra:	Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Fecha: 18/05/2023
Lugar:	ZAPOPAN, JAL., Zapopan, Jalisco	Inicio Obra: 01/06/2023 Fin Obra: 30/09/2023
		DOCUMENTO PT 17

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:	B	Análisis No.:		1
Análisis:	DOPI-034	M2		65.5000
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA ELABORACIÓN DE CRUCE DE CICLOVÍA DOS SENTIDOS, EN CUADROS DE 40X40 CM Y/O 50X50 CM, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 330 GR/M2 SOBRE PAVIMENTO, APLICADA CON MAQUINA. INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA.				

MATERIALES


MATE082	PINTURA TERMOPLASTICA SCT	KG	*	12.000000
MAT-008	MICROESFERA REFLEJANTE 330 GR/M2	KG	*	0.600000

MANO DE OBRA

CUA009	CUADRILLA N° 9 (1 PINTOR + 1 PEON)	JOR		
MO004	OFICIAL PINTOR	JOR	*	1.000000
MO001	PEON	JOR	*	1.000000
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000

Volumen: 0.056970

E) J.C. INGENIERIA Y ESTRUCTURAS, S.A. DE C.V.

Ciudad:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	
Dirección:	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	
Procedimiento No.:	DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023	Duración: 122 días naturales
Obra:	Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Fecha: 18/05/2023
Lugar:	ZAPOPAN, JAL., Zapopan, Jalisco	Inicio Obra: 01/06/2023
		Fin Obra: 30/09/2023
		DOCUMENTO PT 17

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida: D		Análisis No.:		1
Análisis: DOPI-087		M2		279.0800
CENEFA 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.				
MATERIALES				
MAT-CURA	FESTER CURAFEST MC-320 (CURACRETO)	LT	*	0.200000
MATE074A	COLOR P/CIMENTO EN POLVO	KG	*	0.250000
MATE081	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 RN 28 DIAS	M3	*	0.105000
MATE075	BARNIZ PARA CONCRETO	LT	*	0.100000
MANO DE OBRA				
CUA006	CUADRILLA N° 6 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR		
MO002	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	*	1.000000
MO001	PEON	JOR	*	5.000000
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000
	Volumen:			0.045416
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
EQ01B	VIBRADOR PARA CONCRETO	HR	*	0.347000
%MO1	CIMBRA METALICA P/PAVIMENTOS	%	*	0.100000

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- **T**ratándose 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 **CONSTRUCCIONES, ELECTRIFICACIONES Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA, 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 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, el análisis no considera corte con disco solicitado en la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-030, el análisis no considera corte con disco solicitado en la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-095, el análisis no considera proporción de mortero solicitado en la descripción del concepto.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-097, el análisis no considera material para la correcta realización de los trabajos solicitado en la descripción del concepto.

E). - La tarjeta del concepto DOPI-119, el análisis no considera material para la correcta realización de los trabajos solicitado en la descripción del concepto.

A)



**CONSTRUCCIONES, ELECTRIFICACIONES Y
ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA, S.A. DE C.V.
GOBIERNO MUNICIPAL DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA**

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL Y OBRA INTEGRAL EN AV. SANTA CECILIA, ETAPA 02, INCLUYE CONEXIÓN CON CALLE SANTA LAURA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIAS SANTA MARGARITA 1A SECCIÓN, UAG, REAL DEL PARQUE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

FECHA: 18 DE MAYO DE 2023.

LICITACION: DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023.

FECHA DE INICIO: 1° DE JUNIO DE 2023.

PLAZO DE EJECUCION: 122 DIAS NATURALES.

FECHA DE TERMINACION: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023.

PT 17 TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Descripción

Clave: DOPI-005

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.

Unidad : M3

Cantidad : 62.54

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Mano de Obra			
AYUDANTE	Ayudante General	jor	0.01456
Herramienta			
HERR	Herramienta menor	(%)mo	0.03000
Equipo			
MEQ-0010	RETROEXCAVADORA CASE 580 SL	HORA	0.27533

B)



Página 30 de 27

**CONSTRUCCIONES, ELECTRIFICACIONES Y
ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA, S.A. DE C.V.
GOBIERNO MUNICIPAL DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA**

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL Y OBRA INTEGRAL EN AV. SANTA CECILIA, ETAPA 02, INCLUYE CONEXIÓN CON CALLE SANTA LAURA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIAS SANTA MARGARITA 1A SECCIÓN, UAG, REAL DEL PARQUE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

FECHA: 18 DE MAYO DE 2023.
LICITACIÓN: DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023.

FECHA DE INICIO: 1° DE JUNIO DE 2023.
PLAZO DE EJECUCIÓN: 122 DÍAS NATURALES.
FECHA DE TERMINACIÓN: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023.

PT 17 TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Descripción			
Clave: DOPI-030			
CALAFATEO DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 13 MM X 17 MM, CON BACKER-ROD DE 13 MM DE DIÁMETRO (CINTILLA DE POLIURETANO) Y SELLADOR PARA JUNTAS SUPERSEAL P TIPO FEESTER O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, LIMPIEZA DE LA JUNTA, ENSANCHE CON CORTADORA HASTA 13 MM, MATERIAL, DESPERDICIOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			
		Unidad :	M
		Cantidad :	4,258.61
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales			
SIKAFLE 1-A	Sikaflex 1-A	Kg	0.02759
BAKER-ROD	Cintilla de Poliuretano (Baker-Rod)	m	1.05000
Mano de Obra			
AYUDANTE	Ayudante General	jor	0.01000
OF-ALBAÑIL	Oficial Albañil	jor	0.01000
HERRAMIENTA	Herramienta menor	(%)mo	0.05000

c)

Página: 95 de 275



**CONSTRUCCIONES, ELECTRIFICACIONES Y
ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA, S.A. DE C.V.
GOBIERNO MUNICIPAL DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA**

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL Y OBRA INTEGRAL EN AV. SANTA CECILIA, ETAPA 02, INCLUYE CONEXIÓN CON CALLE SANTA LAURA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIAS SANTA MARGARITA 1A SECCIÓN, UAG, REAL DEL PARQUE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

FECHA: 18 DE MAYO DE 2023.
LICITACION: DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023.

FECHA DE INICIO: 1° DE JUNIO DE 2023.
PLAZO DE EJECUCION: 122 DIAS NATURALES.
FECHA DE TERMINACION: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023.

PT 17 TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Descripción

Clave: DOPI-095
APLANADO DE 2 CM DE ESPESOR EN MURO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO FINO, Unidad : M2
INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, Cantidad : 19.96
RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Mano de Obra			
OF-ALBAÑIL	Oficial Albañil	jor	0.04167
PEON	Peon de obra	jor	0.04167
Herramienta			
HERR	Herramienta menor	(%)mo	0.03000
Auxiliares			
BAS-021	Mortero de cemento-arena, prop. 1:3	m3	0.02100
BAS-027	Suministro y acarreo de agua	m3	0.02000

D)



Página: 97 de

**CONSTRUCCIONES, ELECTRIFICACIONES Y
ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA, S.A. DE C.V.
GOBIERNO MUNICIPAL DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA**

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL Y OBRA INTEGRAL EN AV. SANTA CECILIA, ETAPA 02, INCLUYE CONEXIÓN CON CALLE SANTA LAURA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIAS SANTA MARGARITA 1A SECCIÓN, UAG, REAL DEL PARQUE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

FECHA: 18 DE MAYO DE 2023.
LICITACION: DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023.

FECHA DE INICIO: 1° DE JUNIO DE 2023.
PLAZO DE EJECUCION: 122 DIAS NATURALES.
FECHA DE TERMINACION: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023.

PT 17 TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Descripción	Unidad	Cantidad
Clave: DOPI-097 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDO DE 6" DE DIÁMETRO, COLOR GRIS MARTILLO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, 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, 4 ANILLOS DE HERRERÍA PARA PROTEGER PLACA Y CALCOMANÍAS REFLEJANTES (VER DETALLE EN PROYECTO), 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.	PZA	55.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales			
ACA-KM-SUB	Tarifa de Acarrees de material para kilometros subsecuentes	m3-km	1.30000
BOLARDO ZAP	Bolardo metalico construido con tubo de acero de 6"ø, de 1.15 m de altura tapa superior de placa 3/16" c/escudo en acero inoxidable, cinta reflejante grado ingenieria color blanco, terminado en pintura poliéster homeada.	pza	1.00000
Mano de Obra			
OF-ALBAÑIL	Oficial Albañil	jor	0.06667
AYUDANTE	Ayudante General	jor	0.06667
Herramienta			
HERR	Herramienta menor	(%)mo	0.03000
Equipo			
MEQ-0033	VIBRADOR STOW AW 1680 DE 8 H.P., FLECHA FLEXIBLE 20 FT	HORA	0.02177
Auxiliares			
BAS-008	CONCRETO F'C=200KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 20MM., FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA; INCLUYE: ACARREOS A 1RA. ESTACION A 20.00M.	M3	0.06720
BAS-012	Curado de concreto con membrana	m2	

E)

Página: 119 de 2



**CONSTRUCCIONES, ELECTRIFICACIONES Y
ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA, S.A. DE C.V.
GOBIERNO MUNICIPAL DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA**

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL Y OBRA INTEGRAL EN AV. SANTA CECILIA, ETAPA 02, INCLUYE CONEXIÓN CON CALLE SANTA LAURA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIAS SANTA MARGARITA 1A SECCIÓN, UAG, REAL DEL PARQUE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

FECHA: 18 DE MAYO DE 2023. FECHA DE INICIO: 1° DE JUNIO DE 2023.
LICITACIÓN: DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023. PLAZO DE EJECUCION: 122 DIAS NATURALES.
FECHA DE TERMINACION: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023.

PT 17 TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Descripción

Clave: DOPI-119
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (RESTRICTIVO, INFORMATIVO O PREVENTIVO) DE 0.61X0.61 M EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON PELÍCULA REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD, INCLUYE: HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POSTE DE PTR GALVANIZADO DE 2"X2" Y CON ALTURA LIBRE DE MÍNIMO 2.50 M DESDE NIVEL DE SUELO A PARTE INFERIOR DEL TABLERO DE LA SEÑAL EN CALIBRE 12, DADO DE CONCRETO DE F'c= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X80 CM, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : PZA
Cantidad : 6.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales			
SEÑAL 61X61	Señal metálica reflejante De 61 x 61 cm, tipo "A", Alta Intensidad.	pza	1.00000
Auxiliares			
BAS-007	CONCRETO F'c=150KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 20MM., FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA; INCLUYE: ACARREOS A 1RA. ESTACION A 20.00M.	m3	0.13440
BAS-011	Cuadrilla para colocación de señalamiento.	jor	0.08333

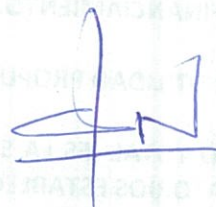
Fundamento. - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante deberá verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la Ley 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 **CONSTRUCCIONES DARAE, 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 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 INCISO "A" AL INCISO "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 CONTRATACION DE OBRA PUBLICA	LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.	FECHA DE INICIO: 01/06/2023 FECHA DE TERMINACIÓN: 30/09/2023 PLAZO DE EJECUCIÓN: 122 días naturales FECHA DE PRESENTACIÓN: 16/05/2023	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: CONSTRUCCIONES DARAE, S.A. DE C.V.	NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE REPRESENTANTE LEGAL: ERICK ALEJANDRO BALTIISTA DOMINGUEZ	

CATALOGO DE CONCEPTOS						
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
J	LIMPIEZA					\$ 65,221.16
DOPI-274	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	9,591.35	\$6.80	SEIS PESOS 80/100 M.N.	\$ 65,221.16

RESUMEN DE PARTIDAS						
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
A	PAVIMENTACION					\$ 6,962,637.40
A1	PRELIMINARES					\$ 626,190.24
A2	TERRACERIAS					\$ 1,765,923.75
A3	PAVIMENTO HIDRAULICO					\$ 4,570,523.41
B	CICLOVIAS					\$ 768,838.17
C	PARQUE LINEAL					\$ 2,369,582.02
C1	PRELIMINARES					\$ 54,633.68
C2	EXCAVACIONES Y RELLENOS					\$ 160,903.09
C3	PISOS DE CONCRETO					\$ 867,345.63
C4	BARANDALES					\$ 224,493.34
C5	REFORESTACION Y JARDINERIA					\$ 276,652.03
C6	MOBILIARIO					\$ 785,514.45
D	BANQUETAS, CRUCES PEATONALES Y ACCESIBILIDAD UNIVERSAL					\$ 1,291,356.51
E	AREAS VERDES					\$ 115,908.85
F	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL					\$ 290,338.97
F1	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL					\$ 252,287.89
F2	SEÑALAMIENTO VERTICAL					\$ 38,051.08
G	ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL					\$ 1,957,132.62
G1	LINEA PRINCIPAL					\$ 413,022.76
G2	POZOS DE VISITA					\$ 149,324.15
G3	DESCARGAS DOMICILIARIAS					\$ 598,634.25
G4	BOCAS DE TORMENTA					\$ 95,244.84
G5	POZOS DE ABSORCION					\$ 136,908.00
H	AGUA POTABLE					\$ 808,706.64
H1	LINEA PRINCIPAL					\$ 417,226.81
H2	TOMAS DOMICILIARIAS					\$ 113,626.12
H3	CAJA DE VÁLVULAS					\$ 124,876.26
H4	PIEZAS ESPECIALES					\$ 152,977.45
I	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO					\$ 826,277.35
J	LIMPIEZA					\$ 65,221.16


IMPORTE TOTAL CON LETRA
(* DIECISIETE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS
17/100 M.N. *)

SUBTOTAL M. N. \$ 14,855,919.11
IVA M. N. \$ 2,376,947.06
TOTAL M. N. \$ 17,232,866.17

SUBTOTAL M. N. \$ 14,855,919.11

IVA M. N. \$ 2,376,947.06

TOTAL M. N. \$ 17,232,866.17

 <p>MUNICIPIO DE ZAPOPAN DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p>		 <p>Obras Públicas e Infraestructura Gestión Integral de la Ciudad</p>		PROCEDIMIENTO No. : (ANOTAR NUMERO). DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023	DOCUMENTO PE 7
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LA OBRA). Ejecución de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión al Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: CONSTRUCCIONES DARAE, S.A. DE C.V.	FIRMA DEL LICITANTE	FECHA: 18-may-23	PLAZO DE EJECUCIÓN: INICIO: 01-jun-23 TERMINO: 30-sep-23	HOJA: 1 DE: 1 122 días naturales

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

Importe de Materiales:	\$ 9,988,392.76	79.17852%
Importe de Mano de Obra:	\$ 2,076,263.24	16.50756%
Importe por Maquinaria y Equipo:	\$ 543,113.64	4.31393%
Importe por Costo Directo:	\$ 12,589,769.64	100.00000%
Importe por Costo Indirecto:	\$ 887,770.12	7.05152%
Importe por Financiamiento:	\$ 27,370.49	0.20308%
Importe por Utilidad Propuesta:	\$ 1,350,491.03	10.00000%
Presupuesto Total:		\$ 14,855,401.28

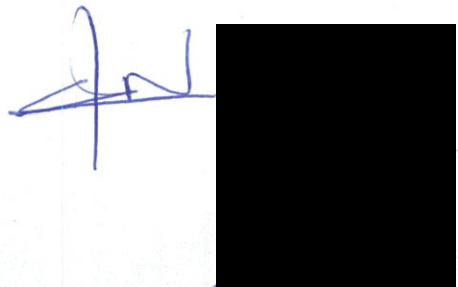
Presupuesto total (Es la suma de los numerales del I al VI, más los cargos obligatorios establecidos en la Ley)

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.

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

Como resultado de la evaluación de las proposiciones, se determina que la empresa **Medgar 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:

H. Proposición Técnica (PT)

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


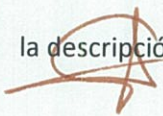
1.- DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO, EN EL CUAL EL LICITANTE ANALIZA E INTEGRA LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICANDO LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS, LAS UNIDADES Y LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN 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-031, el análisis no considera material solicitado en la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-091, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.


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

D). - La tarjeta del concepto DOPI-053, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.



A)

Página 31 de

MEDGAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		 MEDGAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
Cliente:	DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA MUNICIPIO DE ZAPOPAN	Duración:	122 días naturales
Concurso No.:	DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023	Fecha:	18/05/2023
Obra:	Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Inicio Obra:	01/06/2023
Lugar:	Av. Santa Cecilia, ZAPOPAN, Jalisco	Fin Obra:	30/09/2023
		DOCUMENTO T17	

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

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

Partida:	A3	Análisis No.:		1
Análisis:	DOPI-031	KG		2,844.5200
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRAS DE AMARRE CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO Y 75 CM DE DESARROLLO A CADA 60 CM DE SEPARACIÓN, FY= 2800 KG/CM2. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL, DESPERDICIO, CORTES, COLOCACIÓN, ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				

MATERIALES

303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø),	KG	*	0.035000
	KG, 0.048 KG/M			
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996	KG	*	0.784350
	KG/M			

MANO DE OBRA

1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FERRERO + 1 JOR		*	0.009164
	AYUDANTE)			

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%H01	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000
------	-------------------	---	---	----------

(CD) Costo directo	
(CI) INDIRECTOS	8.82138%
SUBTOTAL1	
(CF) FINANCIAMIENTO	0.30054%
SUBTOTAL2	
(CU) UTILIDAD	12.68667%
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)	

B)

Página 91 de

MEDGAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		DOCUMENTO T17	
Cliente:	DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA MUNICIPIO DE ZAPOPAN	Duración:	122 días naturales
Concurso No.:	DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023	Fecha:	18/05/2023
Obra:	Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Inicio Obra:	01/06/2023
Lugar:	Av. Santa Cecilia, ZAPOPAN, Jalisco	Fin Obra:	30/09/2023

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida: D		Análisis No.:		1
Análisis: DOPI-091		M		9.4200
FORJADO DE ESCALÓN DE 30X15 CM A BASE DE BLOCK DE JALCRETO 11X14X28 CM, ASENTADO Y APLANADO DE 2.5 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS.				
MANO DE OBRA				
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	/	11.000000
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000
BÁSICOS				
TEZ 1:3 ROJO	MURO A TEZON CON TABIQUE 7X14X28	M2	*	0.300000
MORT 1:3	MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3	M3	*	0.011250

(CD) Costo directo

(CI) INDIRECTOS

8.82138%

SUBTOTAL1

(CF) FINANCIAMIENTO

0.30054%

SUBTOTAL2


(CU) UTILIDAD

12.66667%

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)

c)

Página 52 de

MEDGAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.			
Cliente:	DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA MUNICIPIO DE ZAPOPAN		
Concurso No.	DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023	Duración:	122 días naturales
Obra:	Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Fecha:	18/05/2023
		Inicio Obra:	01/06/2023
		Fin Obra:	30/09/2023
Lugar:	Av. Santa Cecilia, ZAPOPAN, Jalisco	DOCUMENTO	T17

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO


Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:	C3	Análisis No.:		1
Análisis:	DOPI-052	M		1,146.8800
GUARNICIÓN TIPO "I" EN SECCIÓN 15 X 30 CM DE ALTURA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM., R.N., ACABADO COMÚN EN COSTADOS Y PULIDO EN CORONA, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				

MATERIALES				
307-CON-0101	CONCRETO PREMEZCLADO KG/CM2, CLASE 1	F'c=250	M3	* 0.047250
MANO DE OBRA				
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)		JOR	* 0.053125
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
EQ-VIBRADOR	VIBRADOR PARA CONCRETO	CON	HR	* 0.061859
%MO1	CHICOTE MOTOR GASOLINA HERRAMIENTA MENOR		%	* 0.030000
BASICOS				
CIMBRA APARENTE	CIMBRA APARENTE EN DALAS Y CASTILLOS (SOLO MATERIALES)		M2	* 0.045635

(CD) Costo directo	
(CI) INDIRECTOS	8.82138%
SUBTOTAL1	
(CF) FINANCIAMIENTO	0.30054%
SUBTOTAL2	
(CU) UTILIDAD	12.68667%
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)	

D)

Página 5

MEDGAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		
Cliente:	DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA MUNICIPIO DE ZAPOPAN	MEDGAR CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
Concurso No.	DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023	Duración: 122 días naturales
Obra:	Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Fecha: 18/05/2023
Lugar:	Av. Santa Cecilia, ZAPOPAN, Jalisco	Inicio Obra: 01/06/2023 Fin Obra: 30/09/2023
		DOCUMENTO T17

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:	C3	Análisis No.: 1		
Análisis:	DOPI-053	M2		963.8400
PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO Fc= 200 KG/CM2 CON AGREGADO INTEGRAL DE GRANO DE MÁRMOL H3 DEL #2 (5 KG FOR T) M2, DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO LAVADO, INCLUYE HERRAMIENTA, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				
MATERIALES				
307-CON-0203*	CONCRETO PREMEZCLADO Fc=200 KG/CM2, 28 DIAS REV 10	M3	*	0.105000
365-VAR-0103*	MEMBRANA ACRILICA PARA CURADO CUBETA CONCRETO CURAFEST 16 LT. FASTER		*	0.004465
GRANO-H3	GRANO DE MÁRMOL H3 DEL #3	KG	*	5.000000
MANO DE OBRA				
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	*	0.078240
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
EQ-VIBRADOR	VIBRADOR PARA CONCRETO CON CHICOTE MOTOR GASOLINA	HR	*	0.103745
HERRAMIENTA	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



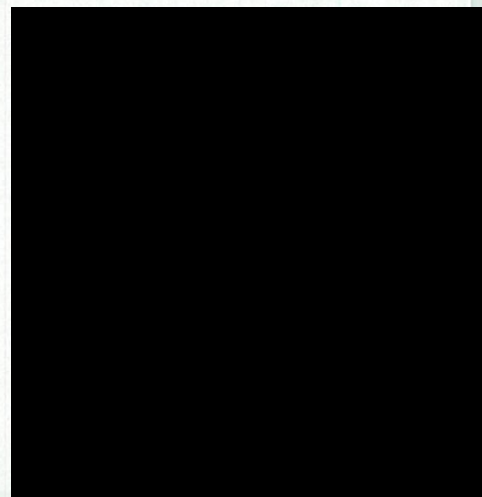
Fundamento. - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante deberá verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la Ley 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 **ATELIER BCM, 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)

DOCUMENTOS PT 17 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). - DOPI-005, 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.

~~a). El concepto pide corte con disco para perfilar la demolición y no se toma en cuenta la cortadora de concreto en su análisis.~~

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA DE ZAPOPAN
DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023

Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.

18 DE MAYO DEL 2023

FECHA DE INICIO 01 DE JUNIO DEL 2023

FECHA DE TERMINO 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

122 DIAS NATURALES

PT17

Descripción

Clave: DOPI-005

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.

Unidad : M3
Cantidad : 62.54

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Mano de Obra MO-1000	PEON.	JOR	0.03066
Herramienta 0003	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000
Equipo H 905063	CARGADOR-RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMATICOS JOHN DEERE 710FD DE 115 HP Y 10 TON DE PESO DE OPERACION. INC. OPERACION	HR	0.60488
H 905065	MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA 580 S.K.	HR	0.60488

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 IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.

Incumplimiento. - b). – 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.

a.- El concepto pide corte con disco para perfilar la demolición y no se toma en cuenta la cortadora de concreto en su análisis.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA DE ZAPOPAN
 DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023

Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.

18 DE MAYO DEL 2023

FECHA DE INICIO 01 DE JUNIO DEL 2023

FECHA DE TERMINO 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

122 DIAS NATURALES

PT17

Descripción

Clave: DOPI-006

DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS 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.

Unidad : M3
 Cantidad : 132.46

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Mano de Obra			
MO-1000	PEON.	JOR	0.03066
Herramienta			
0003	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000
Equipo			
H 905063	CARGADOR-RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMATICOS JOHN DEERE 710FD DE 115 HP Y 10 TON DE PESO DE OPERACION. INC. OPERACION	HR	0.60488
H 905065	MARTILLO HIDRAULICO PARA RETROEXCAVADORA 580 S.K.	HR	0.60488

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 IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados en estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, o presenta alguno de ellos con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción de la obra, o en la fecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio de Zapopan, se declara desierto el Pliego de Requisitos correspondiente.

Incumplimiento. - c). - DOPI-009, DESMONTAJE Y RETIRO DE CICLOPUERTO A BASE DE ARO DE PERFIL TUBULAR DE 2" CON 0.90 CM DE LARGO Y 0.70 CM DE ALTURA, CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN DE ANCLAJE, ALMACENAMIENTO AL SITIO QUE DETERMINE LA SUPERVISIÓN, ACARREOS FUERA DE LA OBRA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

a.- El concepto pide acarreo del material sobrante fuera de la obra y no se toma en cuenta ningún vehículo para su traslado.



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA DE ZAPOPAN
 DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023

Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.

18 DE MAYO DEL 2023

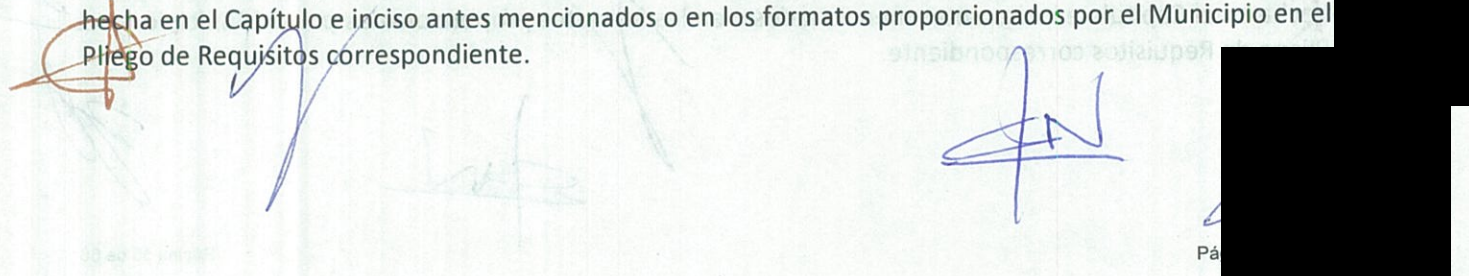
FECHA DE INICIO 01 DE JUNIO DEL 2023

FECHA DE TERMINO 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

122 DIAS NATURALES

PT17			
Descripción			
Clave: DOPI-009		Unidad :	PZA
DESMONTAJE Y RETIRO DE CICLOPUERTO A BASE DE ARO DE PERFIL TUBULAR DE 2" CON 0.90 CM DE LARGO Y 0.70 CM DE ALTURA, CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN DE ANCLAJE, ALMACENAMIENTO AL SITIO QUE DETERMINE LA SUPERVISIÓN, ACARREOS FUERA DE LA OBRA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		Cantidad :	3.00
C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Mano de Obra MO-1000	PEON.	JOR	0.35025
Herramienta 0003	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000

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 IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.



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

Como resultado de la evaluación de las proposiciones, se determina que la empresa **KBIN INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON INGENIERÍA TOPOGRÁFICA BERSA, 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)

DOCUMENTOS PT 17 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). – DOPI-018, 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.

~~a.- No toma en cuenta la mano de obra para para el poreo con arena.~~

KBIN INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON INGENIERÍA TOPOGRÁFICA BERSA, S.A. DE C.V.		KBIN INFRAESTRUCTURA	
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.	Duración:	122 días naturales
Obra:	DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023 Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Fecha:	18/05/2023
Lugar:	Zapopan, Jalisco	Inicio Obra:	01/06/2023
		Fin Obra:	30/09/2023
		DOCUMENTO	PT17

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		2	Análisis No.:	1
Análisis:	DOPI-018	M2		5,549.6300
RIEGO DE IMPREGNACIÓN EN SUPERFICIE DE BASE HIDRÁULICA CON EMULSIONES ASFÁLTICAS CATIONICAS RR-2K A RAZÓN DE 1.5 LM2 CON POREO DE ARENA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA				
MATERIALES				
01-06-00012	EMULSION ASFALTICA TIPO RR-2K	LT	*	1.574512
MA005	ARENA	M3	*	0.001500
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
1929-04-29	PETROLIZADORA SEAMAN GUNNISON 6558	HR	*	0.005998

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 IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.

Incumplimiento. - b). - DOPI-059, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 200 KG/CM2, T.MA. 3/4", R.N., INCLUYE: HERRAMIENDA, ELABORACIÓN DE CONCRETO, ACARREOS, COLADO, VIBRADO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

a.- No cumple con el mínimo requerido en cuanto al volumen del concreto.

Página 59 de 275

KBIN INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON INGENIERIA TOPOGRÁFICA BERSA, S.A. DE C.V.		KBIN INFRAESTRUCTURA	
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.		
Obra:	DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023 Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración:	122 días naturales
Lugar:	Zapopan, Jalisco	Fecha:	18/05/2023
		Inicio Obra:	01/06/2023
		Fin Obra:	30/09/2023
		DOCUMENTO	PT17

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS


Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		4 Análisis No.:		1
Análisis:	DOPI-059	M3		2.2300
CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC= 200 KG/CM2, T.MA. 3/4", R.N., INCLUYE: HERRAMIENDA, ELABORACIÓN DE CONCRETO, ACARREOS, COLADO, VIBRADO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				
MATERIALES				
MA024	CURACRETO	LT	*	1.499536
MANO DE OBRA				
CUADALB	CUADRILLA ALBAÑILERIA (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	*	0.249923
EQUIPO Y HERRAMIENDA				
VIBRADOR	VIBRADOR PARA CONCRETO CON CHICOTE MOTOR GASOLINA	HR	*	0.999690
BASICOS				
CONCRETO F'C:	CONCRETO FC=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" CON REVOLVEDORA	M3	*	0.999690

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 IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.

Incumplimiento. - c). – DOPI-064 AL DOPI-069, SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PLANTA DEDO-MORO DE HASTA 15 CM DE LARGO PROMEDIO, INCLUYE: HERRAMIENTA, EXCAVACIÓN, CAPA DE TIERRA VEGETAL, AGUA PARA RIEGO, MANO DE OBRA Y CUIDADOS POR 30 DÍAS.

a.- No cumple con el mínimo requerido en cuanto al volumen de la planta dedo moro.

Página 64 de 275

KBIN INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON INGENIERÍA TOPOGRÁFICA BERSA, S.A. DE C.V.		
Ciente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.	KBIN INFRAESTRUCTURA
Obra:	DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023 Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración: 122 días naturales Fecha: 18/05/2023 Inicio Obra: 01/06/2023 Fin Obra: 30/09/2023
Lugar:	Zapopan, Jalisco	DOCUMENTO PT17

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		5 Análisis No.:		1
Análisis:	DOPI-064	PZA		2,839.0000
SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PLANTA DEDO-MORO DE HASTA 15 CM DE LARGO PROMEDIO, INCLUYE: HERRAMIENTA, EXCAVACIÓN, CAPA DE TIERRA VEGETAL, AGUA PARA RIEGO, MANO DE OBRA Y CUIDADOS POR 30 DÍAS.				
MATERIALES				
MORO	DEDO MORO	PZA	*	0.999690
CEM-001	AGUA	M3	*	0.002499
FERTILI	FERTILIZANTE ORGANICO 5 KG	KG	*	0.004998
RVG-TIE001	TIERRA VEGETAL	M3	*	0.000500
MANO DE OBRA				
CUADJARD	CUADRILLA DE JARDINERÍA (1 OFICIAL JARDINERO + 1 PEON)	JOR	*	0.004998

KBIN INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON INGENIERIA TOPOGRÁFICA BERSA, S.A. DE C.V.		KBIN INFRAESTRUCTURA	
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.	Duración:	122 días naturales
Obra:	DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023 Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita 1a Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Fecha:	18/05/2023
Lugar:	, Zapopan, Jalisco	Inicio Obra:	01/06/2023
		Fin Obra:	30/09/2023
		DOCUMENTO	PT17

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		5 Análisis No.:		1
Análisis:	DOPI-069	PZA		10.0000
SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ÁRBOL ARRAYÁN (LIMU APICULATA) DE 2.00 M MÍNIMO DE ALTURA A PARTIR N.P.T. Y 2" DE DIÁMETRO MÍNIMO EN TRONCO, INCLUYE: HERRAMIENTA, EXCAVACIÓN, CAPA DE TIERRA VEGETAL, AGUA PARA RIEGO, MANO DE OBRA Y CUIDADOS POR 30 DÍAS.				
MATERIALES				
CEM-001	AGUA	M3	*	0.049985
FERTILI	FERTILIZANTE ORGÁNICO 5 KG	KG	*	0.499845
RVG-TIE001	TIERRA VEGETAL	M3	*	0.049985
ARRAYAN-22	ÁRBOL ARRAYÁN DE MÍNIMO 2.00 M DE ALTURA Y 2" DE DIÁMETRO EN TRONCO	PZA	*	0.999690

MANO DE OBRA

CUADJARD	CUADRILLA DE JARDINERÍA (1 OFICIAL JARDINERO + 1 PEON)	JOR	*	0.099969
----------	---	-----	---	----------

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 IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.

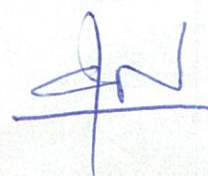
NO.	NOMBRE / DENOMINACIÓN	RESULTADO
1	CIARCO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
3	MIVE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	CUMPLE
5	TREE HOUSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
6	RUSTICO MEXICANO, S.A. DE C.V.	CUMPLE
15	CODIGO A CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
23	DINAMO URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
28	INMOBILIARIA BOCHUM S. DE R.L. DE C.V.	CUMPLE
29	KALEA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	CUMPLE
30	MTO DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.	CUMPLE
31	DOS-HB CONSTRUCCIÓN, 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
1	CIARCO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	\$15,884,293.03
3	MIVE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	\$13,829,581.56
5	TREE HOUSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$15,576,183.94
6	RUSTICO MEXICANO, S.A. DE C.V.	\$16,054,211.62
15	CODIGO A CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	\$15,887,363.66
23	DINAMO URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.	\$15,045,748.15
28	INMOBILIARIA BOCHUM S. DE R.L. DE C.V.	\$15,864,613.88
29	KALEA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	\$15,651,392.94
30	MTO DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.	\$15,421,330.26
31	DOS-HB CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	\$15,335,782.10



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 CONTRATACION DE OBRA PÚBLICA
JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



TABLA DE EVALUACIÓN POR MEDIO DE TASACIÓN ARITMETICA

CONTRATO
DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL Y OBRA INTEGRAL EN AV. SANTA CECILIA, ETAPA 02, INCLUYE CONEXIÓN CON CALLE SANTA LAURA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIAS SANTA MARGARITA 1A SECCIÓN, UAG, REAL DEL PARQUE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Range de aceptación	10%	Promedio total	\$ 15,583,338.50	Promedio mínimo	\$ 14,025,004.65
Techo financiero	\$ 16,983,178.16	Promedio máximo	\$ 17,141,672.34		

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	MIVE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	\$ 13,829,531.56	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO
2	DINAMO URBANIZACIONES S.A. DE C.V.	\$ 15,045,748.15	\$ 7,389,463.56	\$ 3,729,578.74	\$ 1,200,833.04	\$ 1,189,698.62	\$ 152,307.41	\$ 1,122,818.44	\$ -
3	DOS-HB CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	\$ 15,335,782.10	\$ 9,713,250.34	\$ 1,754,146.82	\$ 1,506,046.83	\$ 962,400.04	\$ 133,310.28	\$ 1,266,223.89	\$ -
4	MTD DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.	\$ 15,421,330.26	\$ 8,709,320.18	\$ 2,210,874.92	\$ 1,716,156.55	\$ 1,045,010.78	\$ 90,895.01	\$ 1,609,096.76	\$ -
5	TREE HOUSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	\$ 15,576,183.94	\$ 9,786,260.99	\$ 1,780,343.39	\$ 1,521,305.19	\$ 1,007,500.04	\$ 134,789.31	\$ 1,351,334.40	\$ -
6	LALEA CONSTRUCCION S.A. DE C.V.	\$ 15,651,392.94	\$ 9,877,999.71	\$ 2,484,184.69	\$ 852,256.05	\$ 886,302.51	\$ 28,106.06	\$ 1,442,867.90	\$ -
7	INMOBILIARIA BOCHUM S. DE R.L. DE C.V.	\$ 15,964,613.88	\$ 9,026,913.41	\$ 2,488,961.09	\$ 1,856,356.91	\$ 1,021,357.66	\$ 28,787.18	\$ 1,442,237.63	\$ -
8	CIARCO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	\$ 15,884,293.03	\$ 8,793,691.84	\$ 2,673,709.07	\$ 1,945,743.38	\$ 1,205,001.53	\$ 16,863.37	\$ 1,289,227.49	\$ -
9	CODIGO A CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	\$ 15,887,363.66	\$ 9,952,359.30	\$ 1,823,895.28	\$ 1,551,969.87	\$ 976,440.04	\$ 136,254.01	\$ 1,444,314.85	\$ -
10	RUSTICO MEXICANO S.A. DE C.V.	\$ 16,054,711.82	\$ 8,790,829.34	\$ 2,336,629.24	\$ 1,806,270.21	\$ 1,339,094.41	\$ 35,567.06	\$ 1,783,901.29	\$ -

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 \$ 15,583,338.50	\$ 9,236,880.83	\$ 2,244,356.81	\$ 1,594,055.80	\$ 1,063,344.09	\$ 84,018.42	\$ 1,403,621.84	\$ -

III.- DETERMINACIÓN DE INSUFICIENCIAS

CÓDIGO	EMPRESA	VALOR DE INSUFICIENCIA PARCIAL				
		COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO
		MATERIALES	MANO DE OERA	MAQUINARIA Y EQUIPO		
1	MIVE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO
2	DINAMO URBANIZACIONES S.A. DE C.V.	-\$ 1,647,417.27	-\$ -	-\$ 353,202.76	-\$ -	-\$ -
3	DOS-HB CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ 490,209.99	-\$ 88,008.97	-\$ 100,944.05	-\$ -
4	INTO DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.	-\$ 527,880.65	-\$ 33,481.89	-\$ -	-\$ -	-\$ -
5	TREE HOUSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ 464,113.42	-\$ 72,750.61	-\$ 60,844.05	-\$ -
6	KALEA CONSTRUCCION S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ -	-\$ 631,769.75	-\$ 197,241.98	-\$ 55,912.35
7	INMOBILIARIA BOCHUM, S. DE R.L. DE C.V.	-\$ 209,967.42	-\$ -	-\$ -	-\$ 41,986.43	-\$ 55,231.24
8	CIARCO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	-\$ 483,188.99	-\$ -	-\$ -	-\$ -	-\$ 67,155.05
9	CODIGO A CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ 420,461.53	-\$ 42,685.93	-\$ 84,904.05	-\$ -
10	RUSTICO MEXICANO S.A. DE C.V.	-\$ 446,051.48	-\$ 3,727.57	-\$ -	-\$ -	-\$ 48,431.36

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			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	VALOR DE INSUFICIENCIA TOTAL (IMPORTE)	UTILIDAD (SUSTRACCIÓN)	SOLVENCIA TOTAL	RESOLUCIÓN FINAL	IMPORTE DE LA PROPUESTA	RESOLUCIÓN FINAL
		MATERIALES	MANO DE OERA	MAQUINARIA Y EQUIPO								
1	MIVE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	
2	DINAMO URBANIZACIONES S.A. DE C.V.	-\$ 1,647,417.27	-\$ -	-\$ 353,202.76	-\$ -	-\$ 2,040,620.03	-\$ 1,122,818.88	-\$ 917,801.15	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	
3	DOS-HB CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ 490,209.99	-\$ 88,008.97	-\$ 100,944.05	-\$ 679,169.01	-\$ 1,286,228.89	-\$ 567,060.88	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE	
4	INTO DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.	-\$ 527,880.65	-\$ 33,481.89	-\$ -	-\$ -	-\$ 561,362.54	-\$ 1,409,096.76	-\$ 1,047,734.22	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE	
5	TREE HOUSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ 464,113.42	-\$ 72,750.61	-\$ 60,844.05	-\$ 597,708.08	-\$ 1,371,864.40	-\$ 778,676.31	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE	
6	KALEA CONSTRUCCION S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ -	-\$ 631,769.75	-\$ 197,241.98	-\$ 829,011.73	-\$ 1,422,867.80	-\$ 585,844.22	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE	
7	INMOBILIARIA BOCHUM, S. DE R.L. DE C.V.	-\$ 209,967.42	-\$ -	-\$ -	-\$ 41,986.43	-\$ 251,953.85	-\$ 1,442,237.63	-\$ 1,135,052.74	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE	
8	CIARCO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	-\$ 483,188.99	-\$ -	-\$ -	-\$ 67,155.05	-\$ 550,344.04	-\$ 1,289,237.49	-\$ 716,813.05	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE	
9	CODIGO A CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ 420,461.53	-\$ 42,685.93	-\$ 84,904.05	-\$ 548,513.01	-\$ 1,444,314.05	-\$ 894,283.84	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE	
10	RUSTICO MEXICANO S.A. DE C.V.	-\$ 446,051.48	-\$ 3,727.57	-\$ -	-\$ -	-\$ 450,210.42	-\$ 1,783,801.29	-\$ 1,383,790.87	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE	

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			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	VALOR DE INSUFICIENCIA TOTAL (IMPORTE)	UTILIDAD (SUSTRACCIÓN)	SOLVENCIA TOTAL	RESOLUCIÓN FINAL	IMPORTE DE LA PROPUESTA	RESOLUCIÓN FINAL
		MATERIALES	MANO DE OERA	MAQUINARIA Y EQUIPO								
1	MIVE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	
2	DINAMO URBANIZACIONES S.A. DE C.V.	-\$ 1,647,417.27	-\$ -	-\$ 353,202.76	-\$ -	-\$ 2,040,620.03	-\$ 1,122,818.88	-\$ 917,801.15	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	
3	DOS-HB CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ 490,209.99	-\$ 88,008.97	-\$ 100,944.05	-\$ 679,169.01	-\$ 1,286,228.89	-\$ 567,060.88	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE	
4	INTO DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.	-\$ 527,880.65	-\$ 33,481.89	-\$ -	-\$ -	-\$ 561,362.54	-\$ 1,409,096.76	-\$ 1,047,734.22	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE	
5	TREE HOUSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ 464,113.42	-\$ 72,750.61	-\$ 60,844.05	-\$ 597,708.08	-\$ 1,371,864.40	-\$ 778,676.31	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE	
6	KALEA CONSTRUCCION S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ -	-\$ 631,769.75	-\$ 197,241.98	-\$ 829,011.73	-\$ 1,422,867.80	-\$ 585,844.22	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE	
7	INMOBILIARIA BOCHUM, S. DE R.L. DE C.V.	-\$ 209,967.42	-\$ -	-\$ -	-\$ 41,986.43	-\$ 251,953.85	-\$ 1,442,237.63	-\$ 1,135,052.74	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE	
8	CIARCO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	-\$ 483,188.99	-\$ -	-\$ -	-\$ 67,155.05	-\$ 550,344.04	-\$ 1,289,237.49	-\$ 716,813.05	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE	
9	CODIGO A CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ 420,461.53	-\$ 42,685.93	-\$ 84,904.05	-\$ 548,513.01	-\$ 1,444,314.05	-\$ 894,283.84	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE	
10	RUSTICO MEXICANO S.A. DE C.V.	-\$ 446,051.48	-\$ 3,727.57	-\$ -	-\$ -	-\$ 450,210.42	-\$ 1,783,801.29	-\$ 1,383,790.87	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE	

Como resultado de lo anterior, se determina adjudicar el contrato número “**DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023**” al licitante “**DOS-HB CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.**”, el cual presentó proposición con un importe de los trabajos por \$15'335,782.10 (Quince millones trescientos treinta y cinco mil setecientos ochenta y dos pesos 10/100 m.n.) más \$2'453,725.14 (Dos millones cuatrocientos cincuenta y tres mil setecientos veinticinco pesos 14/100 m.n.), **de I.V.A.** para un **monto total de \$17'789,507.24** (Diecisiete millones setecientos ochenta y nueve mil quinientos siete pesos 24/100 m.n.).

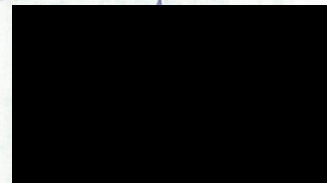
La anterior determinación deriva de los motivos siguientes: el referido licitante reunió las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por el municipio, conforme a los criterios de adjudicación establecidos en las bases de la **Licitación Pública**, además de garantizar satisfactoriamente 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 miércoles 07 de junio 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.

Así también, se hace la puntualización de que, se **modifica la fecha estimada en la Convocatoria para el inicio de la obra**, estableciéndose que **deberán iniciarse los trabajos el día 15 de junio de 2023 y concluirse el día 14 de octubre de 2023**, sin que se altere el periodo de **122 días naturales** considerado originalmente.

Por esto último, el contratista **deberá adecuar la documentación de la propuesta a estas nuevas fechas, incluido el programa de ejecución**, cuyos términos definitivos se incorporarán en el contrato.

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.

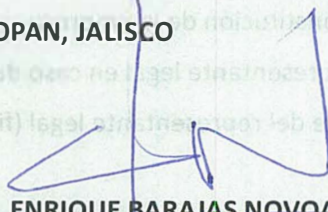
La evaluación de las proposiciones la efectuó el personal de la jefatura de costos y presupuestos, a cargo de Oscar Osvaldo García Romero.

Este Fallo se emite en el municipio de Zapopan, Jalisco, el día **31 de mayo 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