

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-046-2023, a efecto de adjudicar el respectivo contrato, para la ejecución de los trabajos consistentes en: Modernización de la Red de Vía Urbana Santa Ana Tepetitlán, frente 2: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Niños Héroes, calle Javier Rojo Gómez, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, infraestructura pluvial, paso vehicular, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señaletica horizontal – vertical y obras complementarias, Santa Ana Tepetitlán, 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 23 (veintitrés) 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 **VELERO PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.**, no reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la convocatoria a la licitación pública, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas, de acuerdo con lo siguiente:

A. Proposición Técnica (PT)

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

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

Incumplimiento. – A). - La tarjeta del concepto DOPI-005, el análisis no considera corte de acero solicitado en la descripción del concepto.

B).- La tarjeta del concepto DOPI-014, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-026, el análisis considera maquinaria no solicitada en la descripción del concepto.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-033, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 E INFRAESTRUCTURA
 LICITACIÓN PÚBLICA
 DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023
FALLO



VELERO PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: MODERNIZACIÓN DE LA RED DE VÍA URBANA SANTA ANA TEPETITLÁN, FRENTE 2: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE NIÑOS HÉROES, CALLE JAVIER ROJO GÓMEZ, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, INFRAESTRUCTURA PLUVIAL, PASO VEHICULAR, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, SANTA ANA TEPETITLÁN, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Ubicación: . . .
 Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Anexo: PT 17
 Núm de concurso: DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023
 Fecha de propuesta: 18/may./2023
 Inicio de obra: 01/jun./2023
 Fin de obra: 30/sep./2023
 Duración en días: 122
 Página: 5/191



TARJETAS DE CONCEPTO DE TRABAJO

Clave:	DOPI-005	Unidad:	M3
DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, CORTE DE ACERO, CARREO 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.		Cantidad:	1.2000
		Total	338.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Equipo				
H	MAQ-016	Retroexcavadora Cargadora John Deere 410L, de 97 H.P., profundidad estándar de excavación 4.83 m, cucharón de 1 m3	hr	0.25000
H	MAQ-010	Martillo hidráulico H160ES de 400 a 505 golpes por minuto	hr	0.25000
H	MAQ-002	Camión de volteo Mercedes Benz LK-1417/34 7m3 de170 hp	hr	0.01000
Auxiliares				
+	BAS-021	Cuadrilla No. 11 (3 Ayudantes Albañiles + Herramienta Menor)	jor	0.00500

Costo directo

Indirectos

Subtotal

Financiamiento

Subtotal

Utilidad

Subtotal

Total sobrecostos

Precio unitario



VELERO PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

Anexo: PT 17

Descripción del proyecto: MODERNIZACIÓN DE LA RED DE VÍA URBANA SANTA ANA TEPETITLÁN, FRENTE 2: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE NIÑOS HÉROES, CALLE JAVIER ROJO GÓMEZ, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, INFRAESTRUCTURA PLUVIAL, PASO VEHICULAR, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALETICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, SANTA ANA TEPETITLÁN, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Núm de concurso: DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023

Fecha de propuesta: 18/may./2023

Inicio de obra: 01/jun./2023

Fin de obra: 30/sep./2023

Ubicación: ..

Duración en días: 122

Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Página: 14/191

TARJETAS DE CONCEPTO DE TRABAJO

Clave: DOPI-014 Unidad: M2
 RIEGO DE IMPREGNACIÓN EN SUPERFICIE DE BASE HIDRÁULICA CON EMULSIONES ASFÁLTICAS CATIONICAS RR-2K A RAZÓN DE 1.5 L/M² CON POREO DE ARENA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Cantidad: 3,957.3500 Total 88,684.21

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT-065	Emulsión asfáltica rr-2k-(liga) de rompimiento rápido	lt	1.50000
Equipo				
H	MAQ-013	Petrolizadora Seaman plus 1	hr	0.00200
Auxiliares				
+	BAS-021	Cuadrilla No. 11 (3 Ayudantes Albañiles + Herramienta Menor)	jor	0.00100

Costo directo

Indirectos

Subtotal

Financiamiento

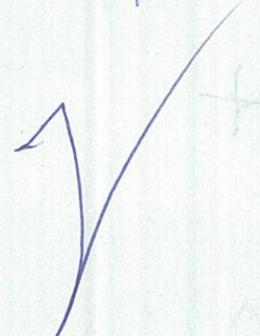
Subtotal

Utilidad

Subtotal

Total sobrecostos

Precio unitario




MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 E INFRAESTRUCTURA
 LICITACIÓN PÚBLICA
 DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023
FALLO



VELERO PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

Anexo: PT 17

Descripción del proyecto: MODERNIZACIÓN DE LA RED DE VÍA URBANA SANTA ANA TEPETILÁN, FRENTE 2: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE NIÑOS HÉROES, CALLE JAVIER ROJO GÓMEZ, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, INFRAESTRUCTURA PLUVIAL, PASO VEHICULAR, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALETICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, SANTA ANA TEPETILÁN, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Núm de concurso: DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023

Fecha de propuesta: 18/may./2023

Inicio de obra: 01/jun./2023

Fin de obra: 30/sep./2023

Ubicación: ..

Duración en días: 122

Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Página: 26/191

TARJETAS DE CONCEPTO DE TRABAJO

Clave: DOPI-026	Unidad: M3
EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: APINE DE PLANTILLA Y TALUDES, ACARKEO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCIÓN).	Cantidad: 136.7500
	Total: 19,877.98

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Equipo				
H	MAQ-002	Camión de volteo Mercedes Benz LK-1417/34 7m3 de170 hp	hr	0.01000
H	MAQ-016	Retroexcavadora Cargadora John Deere 410L, de 97 H.P., profundidad estándar de excavación 4.83 m, cucharón de 1 m3	hr	0.01000
Auxiliares				
+	BAS-021	Cuadrilla No. 11 (3 Ayudantes Albañiles + Herramienta Menor)	jor	0.05000

Costo directo

Indirectos

Subtotal

Financiamiento

Subtotal

Utilidad

Subtotal

Total sobrecostos

Precio unitario



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023
FALLO

VELERO PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: MODERNIZACIÓN DE LA RED DE VÍA URBANA SANTA ANA TEPETILÁN, FRENTE 2: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE NIÑOS HÉROES, CALLE JAVIER ROJO GÓMEZ, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, INFRAESTRUCTURA PLUVIAL, PASO VEHICULAR, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, SANTA ANA TEPETILÁN, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Ubicación: ..

Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Anexo: PT 17
 Núm de concurso: DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023
 Fecha de propuesta: 18/may./2023
 Inicio de obra: 01/jun./2023
 Fin de obra: 30/sep./2023
 Duración en días: 122
 Página: 33/191

TARJETAS DE CONCEPTO DE TRABAJO

Clave: DOPI-033 Unidad: M2
 CENEFA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 200 KG/CM2, R. N., T.M.A. 19 Cantidad: 723.2300
 MM, TIRO DIRECTO, COLOR NEGRO INTEGRADO AL 4%, ACABADO ESTAMPADO TIPO PIEL DE Total 392,157.00
 ELEFANTE, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, DESMOLDANTE, BARNIZ, CURADO, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT-045	Concreto premezclado f'c=200 kg/cm2, r.n., t.m.a 19 mm con color negro al 4%	m3	0.10500
	MAT-116	Sellador acrílico	lt	0.15000
	MAT-059	Curacreto	lt	0.10000
	MAT-031	Cimbra metalica a base de charola	m2	0.10000

Equipo
 H MAQ-019 Vibrador Motor Gasolina Cipsa Mvmp6 6.5 Hp con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2") hr 0.04000

Auxiliares
 + BAS-012 Cuadrilla No. 02 (1 Oficial Colador + 1 Ayudante Colador + Herramienta Menor) jor 0.09000

Costo directo

Indirectos

Subtotal

Financiamiento

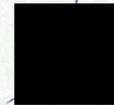
Subtotal

Utilidad

Subtotal

Total sobrecostos

Precio unitario



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 **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-023, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-061, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-073, el análisis considera equipo no solicitado en la descripción del concepto.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-090, el análisis no considera la cantidad de material solicitado en la descripción del concepto.





MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 E INFRAESTRUCTURA
 LICITACIÓN PÚBLICA
 DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023
FALLO



Obras Públicas
 e Infraestructura
 Gestión Integral de la Ciudad

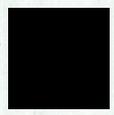
CONSTRUARBA SA DE CV		 CONSTRUARBA
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No. DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023 Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Santa Ana Tepetitlán, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Niños Héroe, calle Javier Rojo Gómez, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, infraestructura pluvial, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, Santa Ana Tepetitlán, Municipio de Zapopan, Jalisco	Duración: 122 días naturales Fecha: 18/05/2023 Inicio Obra: 01/06/2023 Fin Obra: 30/09/2023	DOCUMENTO PT17
Lugar: ZAPOPAN, Jalisco		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		3 Análisis No.:	70		
Análisis:	DOPI-023	KG		2,228.99	

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.

BASICOS		Unidad	Cantidad	%
.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%



CONSTRUARBA SA DE CV		 CONSTRUARBA	
Ciente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		Duración: 122 días naturales	
Concurso No. DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023		Fecha: 18/05/2023	
Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Santa Ana Tepetitlán, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Niños Héroeas, calle Javier Rojo Gómez, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, infraestructura pluvial, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, Santa Ana Tepetitlán, Municipio de Zapopan, Jalisco		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:		1 Análisis No.:	100		
Análisis:	DOPI-061	M2		28.40	
REDUCTOR DE VELOCIDAD A BASE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45 KG/CM2, FRAGUADO RÁPIDO 3 DÍAS, T.M.A. 3/4", DE 4.50 M DE ANCHO CON 0.20 M DE ESPESOR, MAS CORONA TRAPEZOIDAL DE 10 CM DE ALTURA CON 1.50 M DE ANCHO Y LARGO VARIABLE DEPENDIENDO EL ANCHO DE VIALIDAD, TERMINADO PULIDO, DISEÑO SEGUN PROYECTO. INCLUYE: HERRAMIENTA, TRAZO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES					
.MA-MQO-048	Agua	M3		0.050000	0.63%
.MA-MQO-235	Curacreto	LT		0.200000	1.09%
.MA-MQO-213	CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R. A 3 DÍAS, T.M.A. 38 MM	M3		0.266667	89.52%
SUBTOTAL: MATERIALES					91.24%
MANO DE OBRA					
.BAS-MQO-035	Cuadrilla De (1 Albañil De Obra + 1 Ayte General)	Jor		0.045000	6.18%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					6.18%
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
.EQ-MQO-021	Vibrador Para Concreto Marca Evans 6.5 Hp Modelo Sae-30	HR		0.104000	1.39%
.EQ-MQO-018	Regla Vibratoria Para Concreto Marca Bosh Modelo Gvc 22 Gx De 4 Hp	HR		0.050000	0.83%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					2.22%
BASICOS					
.BAS-MQO-030	Cimbra Metalica	ML			0.36%
.MA-MQO-096	Polin Monten 4Mt20	PZA		0.004100	
.MA-MQO-240	Desmoldante	LT		0.100000	
.BAS-MQO-038	Carpintero + 1 Ayte General	Jor		0.010000	
Volumen:					0.133333
SUBTOTAL: BASICOS					0.36%
					100.00%

CONSTRUARBA SA DE CV

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

Concurso No. DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023

Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Santa Ana Tepetitlán, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Niños Héroes, calle Javier Rojo Gómez, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, infraestructura pluvial, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, Santa Ana Tepetitlán, Municipio de Zapopan, Jalisco

Lugar: ZAPOPAN, Jalisco



CONSTRUARBA

Duración: 122 días naturales

Fecha: 18/05/2023

Inicio Obra: 01/06/2023

Fin Obra: 30/09/2023

DOCUMENTO
PT17

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		1 Análisis No.:	80		
Análisis:	DOPI-073	M3		236.98	
RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: ABUNDAMIENTO, INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.					
MATERIALES					
.MA-MQO-075	Material De Banco	M3		1.300000	75.07%
.MA-MQO-048	Agua	M3		0.100000	2.89%
SUBTOTAL: MATERIALES					77.96%
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
.EQ-MQO-016	Bailarina De Motor Robin 4Hp Karlen Modelo Tre-82, Motor: 4 Tiempos Robin Eh12 Potencia: 3.0 Kw (4.0Hp)	HR		0.150000	6.45%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					6.45%
BASICOS					
.BAS-MQO-041	Cuadrilla De (1 Peon)	Jor			15.59%
.MO-MQO-009	Peon	Jor		1.000000	
.EQ-MQO-027	Herramienta Menor	%MO		0.030000	
Volumen:				0.120000	
SUBTOTAL BASICOS					15.59%
					100.00%

CONSTRUARBA SA DE CV			
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		Duración: 122 días naturales	
Concurso No. DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023		Fecha: 18/05/2023	
Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Santa Ana Tepetitlán, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Niños Héroes, calle Javier Rojo Gómez, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, infraestructura pluvial, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, Santa Ana Tepetitlán, Municipio de Zapopan, Jalisco		Inicio Obra: 01/06/2023	
		Fin Obra: 30/09/2023	
		DOCUMENTO PT17	
Lugar: ZAPOPAN, Jalisco			

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		2 Análisis No.:		100	
Análisis:	DOPI-090	M2		112.38	
REPELLADO EN MURO EXTERIOR DE POZO DE VISITA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 ACABADO APALILLADO, DE 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: HERRAMIENTA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES					
.MA-MQO-048	Agua	M3		0.050000	2.51%
SUBTOTAL:	MATERIALES				2.51%
BASICOS					
.BAS-MQO-052	Cuadrilla De (1 Albañil De Obra + 2 Peones)	Jor			44.97%
.MO-MQO-016	Oficial Albañil	Jor		1.000000	
.MO-MQO-009	Peon	Jor		2.000000	
.EQ-MQO-027	Herramienta Menor	%MO		0.030000	
	Volumen:			0.060000	
.BAS-MQO-054	Mortero Cemento Arena 1:3	M3			52.51%
.MA-MQO-201	Cemento Gris	Ton		0.454000	
.MA-MQO-120	Arena	M3		1.090000	
.MA-MQO-048	Agua	M3		0.300000	
.BAS-MQO-041	Cuadrilla De (1 Peon)	Jor		0.333000	
	Volumen:			0.040000	
SUBTOTAL:	BASICOS				97.49%
					100.00%

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 **HER-PADI, 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-014, el análisis no considera arena solicitada en la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-023, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-061, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-073, el análisis considera maquinaria no solicitada en la descripción del concepto.

HER-PADI, S.A. DE C.V.		 HER-PADI INFRAESTRUCTURA - DESARROLLO
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	
Concurso No.	DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023	Duración: 122 días naturales
Obra:	Modernización a la Red de Vía Urbana Santa Ana Tepetitlán, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Niños Héroes, calle Javier Rojo Gómez, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, infraestructura pluvial, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, Santa Ana Tepetitlán, 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.:	50		
Análisis:	DOPI-014		M2	3,957.35	
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.					

MATERIALES					
mater-herp-161	EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K	LT		1.500000	82.65%
SUBTOTAL: MATERIALES					82.65%
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
eq-herp-021	PETROLIZADORA SEAMAN GUNISON DE 10000 LTS DE CAPACIDAD 2550 DE 155 HP MOTOR YAM MOD.6558 BOMBA 756 LPM BARRA 3.66 SOBRE CAMION MERCEDES BENZ	hora		0.005179	17.35%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					17.35%
					100.00%

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

HER-PADI, S.A. DE C.V.		 HER-PADI INFRAESTRUCTURA - DESARROLLO
Ciente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	
Concurso No.	DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023	Duración: 122 días naturales
Obra:	Modernización a la Red de Vía Urbana Santa Ana Tepetitlán, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Niños Héroes, calle Javier Rojo Gómez, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, infraestructura pluvial, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, Santa Ana Tepetitlán, 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:		3 Análisis No.:	70		
Análisis:	DOPI-023	KG		2,228.99	
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.					
BASICOS					
b-herp-031	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%
mater-herp-017	Acero De Refuerzo Fy-4200 Kg/Cm2 Cualquier Diametro	KG		1.050000	
mater-herp-048	Alambre Recocido Cal. 14	KG		0.030000	
mater-herp-081	Silleta	PZA		0.050000	
b-herp-030	Cuadrilla (1 Oficial Fierrero + 1 Ayte General)	Jor		0.007000	
	Volumen:			1.000000	
SUBTOTAL:	BASICOS				100.00%
					100.00%

HER-PADI, S.A. DE C.V.		 HER-PADI INFRAESTRUCTURA - DESARROLLO
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No. DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023 Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Santa Ana Tepetitlán, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Niños Héroes, calle Javier Rojo Gómez, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, infraestructura pluvial, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, Santa Ana Tepetitlán, Municipio de Zapopan, Jalisco	Duración: 122 días naturales 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.:	100		
Análisis:	DOPI-061	M2		28.40	
REDUCTOR DE VELOCIDAD A BASE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45 KG/CM2, FRAGUADO RÁPIDO 3 DÍAS, T.M.A. 3/4", DE 4.50 M DE ANCHO CON 0.20 M DE ESPESOR, MAS CORONA TRAPEZOIDAL DE 10 CM DE ALTURA CON 1.50 M DE ANCHO Y LARGO VARIABLE DEPENDIENDO EL ANCHO DE VIALIDAD, TERMINADO PULIDO, DISEÑO SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: HERRAMIENTA, TRAZO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES					
mater-herp-026	Agua	M3		0.050000	0.63%
mater-herp-151	Curacreto	LT		0.200000	1.09%
mater-herp-142	CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R. A 3 DÍAS, T.M.A. 38 MM	M3		0.266667	89.52%
SUBTOTAL: MATERIALES					91.24%
MANO DE OBRA					
b-herp-001	Cuadrilla De (1 Albañil De Obra + 1 Ayte General)	Jor		0.045000	6.18%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					6.18%
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
eq-herp-005	Vibrador Para Concreto Marca Evans 6.5 Hp Modelo Sae-30	HR		0.104000	1.39%
eq-herp-006	Regla Vibratoria Para Concreto Marca Bosh Modelo Gvc 22 Gx De 4 Hp	HR		0.050000	0.83%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					2.22%
BASICOS					
b-herp-026	Cimbra Metalica	ML			0.36%
mater-herp-064	Polin Monten 4Mt20	PZA		0.004100	
mater-herp-153	Desmoldante	LT		0.100000	
b-herp-032	Carpintero + 1 Ayte General	Jor		0.010000	
Volumen:				0.133333	
SUBTOTAL: BASICOS					0.36%
					100.00%

HER-PADI, S.A. DE C.V.

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

Concurso No.: DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023

Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Santa Ana Tepetitlán, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Niños Héroes, calle Javier Rojo Gómez, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, infraestructura pluvial, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, Santa Ana Tepetitlán, Municipio de Zapopan, Jalisco

Lugar: ZAPOPAN, Jalisco



Duración: 122 días naturales
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: 1 Análisis No.: 80					
Análisis:	DOPI-073	M3		236.98	
RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: ABUNDAMIENTO, INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.					
MATERIALES					
mater-herp-046	Material De Banco	M3		1.300000	75.07%
mater-herp-026	Agua	M3		0.100000	2.89%
SUBTOTAL: MATERIALES					77.96%
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
eq-herp-012	Bailarina De Motor Robin 4Hp Karlen Modelo Tre-82, Motor: 4 Tiempos Robin Eh12 Potencia: 3.0 Kw (4.0Hp)	HR		0.150000	6.45%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					6.45%
BASICOS					
b-herp-035	Cuadrilla De (1 Peon)	Jor			15.59%
mo-herp-009	Peon	Jor		1.000000	
eq-herp-017	Herramienta Menor	%MO		0.030000	
Volumen:				0.120000	
SUBTOTAL: BASICOS					15.59%
					100.00%

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 **CODECAM 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:

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). - Las tarjetas del concepto DOPI-001 AL DOPI-190, Presentan datos de carácter económico.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-005, el análisis no considera corte de acero solicitado en la descripción del concepto.

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

D). - La tarjeta del concepto DOPI-149, el análisis no considera la cantidad de empaques solicitada en la descripción del concepto.

E). - La tarjeta del concepto DOPI-173, el análisis no considera el material necesario solicitado en la descripción del concepto.

18-may-2023

CODECAM CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		DOCUMENTO PT17
Dependencia : MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO		
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACION DE OBRA PUBLICA		
Concurso No. DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023	Fecha:	18-may-23
Obra: Modernización de la Red de Vía Urbana Santa Ana Tepetitlán, frente 2: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Niños Héroes, calle Javier Rojo Gómez, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, Lugar: Municipio de Zapopan, Jalisco.		

TARJETA DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	cantidad
	Análisis: DOPI-001 Unidad: M3			
	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CARPETA ASFÁLTICA SOBRE BASE DE EMPEDRADO. INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREO A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			
MANO DE OBRA	CUADRILLA 2 AYUDANTES	JOR	50.0000	0.020000
	Subtotal: MANO DE OBRA			
EQUIPO Y HERRAMIENTA	EXCAVADORA 320 C	HR	5.2800	0.189506
	HERRAMIENTA MENOR	%MO		0.030000
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA			
	Costo directo			
	INDIRECTOS	9%		
	SUBTOTAL			
	FINANCIAMIENTO	0.24994%		
	SUBTOTAL			
	UTILIDAD	8.5%		
	PRECIO UNITARIO			
	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. *)			





FALLO
Página 192

18-may-2023

CODECAM CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
Dependencia : MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	DOCUMENTO PT17
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA. UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACION DE OBRA PUBLICA	
Concurso No. DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023	Fecha: 18-may-23
Obra: Modernización de la Red de Vía Urbana Santa Ana Tepetitlán, frente 2: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Niños Héroes, calle Javier Rojo Gómez, incluye alcantarillado sanitario, agua potable. Lugar: Municipio de Zapopan, Jalisco.	

TARJETA DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	cantidad
	Análisis: DOPI-190 Unidad: M2			
	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			
MANO DE OBRA	CUADRILLA 2 AYUDANTES	JOR	214.9600	0.004652
	Subtotal: MANO DE OBRA			
EQUIPO Y HERRAMIENTA	HERRAMIENTA MENOR	%MO		0.030000
	CAMION VOLTEO DE 14 M3	HR	516.8000	0.001935
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA			
BASICOS	SUMINISTRO DE AGUA EN OBRA	M3		0.005000
	Subtotal: BASICOS			
	Costo directo			
	INDIRECTOS	9%		
	SUBTOTAL			
	FINANCIAMIENTO	0.24994%		
	SUBTOTAL			
	UTILIDAD	8.5%		
	PRECIO UNITARIO			
	(* NUEVE PESOS 01/100 M.N. *)			

(Handwritten signature and stamp)

(Handwritten signature)



18-may-2023

CODECAM CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		DOCUMENTO PT17
Dependencia : MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO		
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACION DE OBRA PUBLICA		
Concurso No. DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023	Fecha:	18-may-23
Obra: Modernización de la Red de Vía Urbana Santa Ana Tepetitán, frente 2: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Niños Héroes, calle Javier Rojo Gómez, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, Lugar: Municipio de Zapopan, Jalisco.		

TARJETA DE CONCEPTOS DE TRABAJO

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

Análisis: DOPI-005 Unidad: M3
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.

MANO DE OBRA	CUADRILLA 2 AYUDANTES	JOR	50.0000	0.020000
	Subtotal: MANO DE OBRA			
EQUIPO Y HERRAMIENTA	EXCAVADORA 320 C	HR	5.7100	0.175000
	HERRAMIENTA MENOR	%MO		0.030000
	MARTILLO HIDRAULICO	HR	5.7100	0.175000
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA			
	Costo directo			
	INDIRECTOS	9%		
	SUBTOTAL			
	FINANCIAMIENTO	0.24994%		
	SUBTOTAL			
	UTILIDAD	8.5%		
	PRECIO UNITARIO			
	(TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N. *)			

18-may-2023

CODECAM CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		DOCUMENTO PT17
Dependencia : MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO		
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.		
UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACION DE OBRA PUBLICA		
Concurso No. DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023	Fecha:	18-may-23
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial		
Lugar: Municipio de Zapopan, Jalisco.		

TARJETA DE CONCEPTOS DE TRABAJO

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

Análisis: DOPI-030 Unidad: M2

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

CONCRETO PREM TD F'C = 200 KG/CM2	M3	0.105000
CURACRETO	LT	0.150000
CIMBRA METALICA CHAROLA	R/D	0.400000
MOLDE ESTAMPADO	PZA	0.010000
COLOR ESTAMPADO	KG	0.400000
DESMOLDANTE ESTAMPADO	LT	0.250000
ACRILICO ESTAMPADO	LT	0.200000
BARNIZ	LT	0.150000
Subtotal: MATERIALES		

MANO DE OBRA

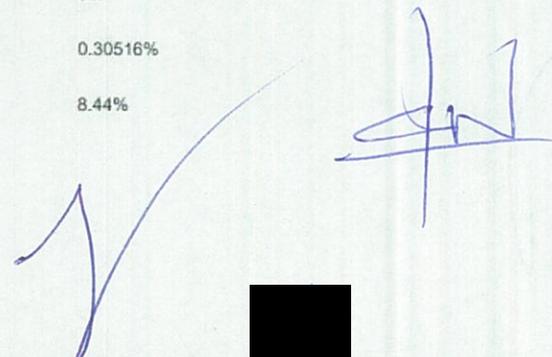
CUAD No.02 (1 OF. ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	JOR	13.3300	0.075000
Subtotal: MANO DE OBRA			

EQUIPO Y HERRAMIENTA

HERRAMIENTA MENOR	%MO		0.030000
VIBRADOR A GASOLINA	HR	20.0000	0.050000
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA			

BASICOS

SUMINISTRO DE AGUA EN OBRA	M3		0.005000
Subtotal: BASICOS			
Costo directo			
INDIRECTOS	9%		
SUBTOTAL			
FINANCIAMIENTO	0.30516%		
SUBTOTAL			
UTILIDAD	8.44%		
PRECIO UNITARIO			

18-may-2023

CÓDECAM CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		DOCUMENTO PT17
Dependencia : MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO		
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACION DE OBRA PUBLICA		
Concurso No. DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023	Fecha:	18-may-23
Obra: Modernización de la Red de Vía Urbana Santa Ana Tepetitán, frente 2: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Niños Héroes, calle Javier Rojo Gómez, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, Lugar: Municipio de Zapopan, Jalisco.		

TARJETA DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	cantidad
Análisis: DOPI-149 Unidad: PZA				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 4" X 2" DE DIÁMETRO DE FO.FO., INCLUYE: 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUES, MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
MATERIALES				
	TORNILLO 5/8" X 3"	PZA		8.000000
	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4"	PZA		1.000000
	TEE DE FOFO DE 4" X 2" DE DIAM	PZA		1.000000
	TORNILLO 5/8" X 2 1/2"	PZA		2.000000
	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"	PZA		1.000000
Subtotal: MATERIALES				
BASICOS				
	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.	KG		23.000000
Subtotal: BASICOS				
	Costo directo			
	INDIRECTOS		9%	
SUBTOTAL				
	FINANCIAMIENTO		0.24994%	
SUBTOTAL				
	UTILIDAD		8.5%	
PRECIO UNITARIO				
(TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. *)				

FALLO

Página 174

18-may-2023

CODECAM CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
Dependencia : MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	DOCUMENTO PT17
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.	
UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACION DE OBRA PUBLICA	
Concurso No. DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023	Fecha: 18-may-23
Obra: Modernización de la Red de Vía Urbana Santa Ana Tepetitlán, frente 2: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Niños Héroes, calle Javier Rojo Gómez, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, Lugar: Municipio de Zapopan, Jalisco.	

TARJETA DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	cantidad
	Análisis: DOPI-173 Unidad: PZA			
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRAZO TIPO "I" DE 1.80 m CED. 30, CON TUBULAR DE 2-3/8", PARA PERCHA EN POSTE METALICO, CON ELEVACION DE 0.72 m. PINTURA PRAIMER ANTICORROSIVA ROJO OXIDO Y PINTURA PARA ACABADO SEGÚN COLOR ACORDADO CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA, INCLUYE: HERRAMIENTA, SUMINISTRO, FLETES, ACARREOS, ELEVACIÓN, PLOMEADO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			
MATERIALES	BRAZO TIPO "I" DE 1.80 m, CON TUBULAR DE	PZA		1.000000
	Subtotal: MATERIALES			
MANO DE OBRA	CUAD (1 OF. ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE)	JOR	14.0000	0.071429
	Subtotal: MANO DE OBRA			
EQUIPO Y HERRAMIENTA	HERRAMIENTA MENOR	%MO		0.030000
	CAMION GRUA S/PLATAFORMA	HR	12.5000	0.080000
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA			
	Costo directo			
	INDIRECTOS	9%		
	SUBTOTAL			
	FINANCIAMIENTO	0.24994%		
	SUBTOTAL			
	UTILIDAD	8.5%		
	PRECIO UNITARIO			
	(*OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. *)			

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 **CONSTRUCTORA MADEPA S.A. DE C.V.**, no reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la convocatoria a la licitación pública, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas, de acuerdo con lo siguiente:

A. Proposición Técnica (PT)

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

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

Incumplimiento. – A). - La tarjeta del concepto DOPI-005, el análisis NO considera el equipo de para corte de acero.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-006, el análisis NO considera equipo para corte con disco de diamante.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-009, el rendimiento propuesto para los trabajos no cumple con la unidad solicitada.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-052, el rendimiento propuesto para la microesfera no cumple con la cantidad solicitada.

CONSTRUCTORA MADEPA S.A. DE C.V.	
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN JALISCO	
Licitación pública No.: DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023	Duración: 122 días naturales
Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Santa Ana Tepetitlán, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Niños Héroes, calle Javier Rojo Gómez, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, infraestructura pluvial, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, Santa Ana Tepetitlán, Municipio de Zapopan, Jalisco	Fecha: 18/05/2023
	Inicio Obra: 01/06/2023
	Fin Obra: 30/09/2023
	DOCUMENTO PT16
Lugar: ZAPOPAN, Jalisco	

TARJETA DE CONCEPTOS DE TRABAJO, DOCUMENTO 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.

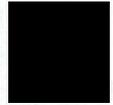
Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida: A1611		Análisis No.:		1
Análisis: D0PI-005		M3		1.2000
DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, CORTE DE ACERO, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS, VOLUMEN MEDIDO E SECCIONES, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				

MANO DE OBRA
1A

CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL) JOR * 0.134315

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQMARETRO MARTILLETE P/RETRO EXCAVADORA HOR / 8.000000
 EQRE446B RETROEXCAVADORA CASE. 480-M HOR / 8.000000
 EQCAMION CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 HOR / 8.000000

CONSTRUCTORA MADEPA S.A. DE C.V.	
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN JALISCO
Licitación pública No.	DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023
Obra:	Modernización a la Red de Vía Urbana Santa Ana Tepetitlán, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Niños Héroes, calle Javier Rojo Gómez, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, infraestructura pluvial, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, Santa Ana Tepetitlán, Municipio de Zapopan, Jalisco
Lugar:	ZAPOPAN, Jalisco
Duración:	122 días naturales
Fecha:	18/05/2023
Inicio Obra:	01/06/2023
Fin Obra:	30/09/2023
DOCUMENTO	PT16

TARJETA DE CONCEPTOS DE TRABAJO, DOCUMENTO 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.

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

Partida:	A1611	Análisis No.:		1
Análisis:	D0P1-006	M3		43.1400

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

1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	*	0.125000
----	-------------------------------------	-----	---	----------

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EOMARETRO	MARTILLETE P/RETRO EXCAVADORA	HOR	/	10.000000
EORE446B	RETROEXCAVADORA CASE. 480-M	HOR	/	10.000000
ECCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	/	10.000000

CONSTRUCTORA MADEPA S.A. DE C.V.

CONSTRUCTORA
EMMADEPA

Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN JALISCO

Licitación pública No. DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023

Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Santa Ana Tepetitlán, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Niños Héroes, calle Javier Rojo Gómez, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, infraestructura pluvial, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, Santa Ana Tepetitlán, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Lugar: ZAPOPAN, Jalisco

Duración: 122 días naturales

Fecha: 18/05/2023

Inicio Obra: 01/06/2023

Fin Obra: 30/09/2023

DOCUMENTO
PT16

TARJETA DE CONCEPTOS DE TRABAJO, DOCUMENTO 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.

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida: A1611		Análisis No.:		1
Análisis: D0PI-009		M3-KM		16,507.0100
ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS A TIRADERO AUTORIZADO POR SUPERVISIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				

~~BÁSICOS~~
BA017

SOBREACARREO DE MATERIALES M3-KM
PRODUCTO DE EXCAVACIONES

1.110951



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUCTORA MADEPA S.A. DE C.V.	
Ciente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN JALISCO
Licitación pública No.	DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023
Obra:	Modernización a la Red de Vía Urbana Santa Ana Tepetitlán, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Niños Héroes, calle Javier Rojo Gómez, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, infraestructura pluvial, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, Santa Ana Tepetitlán, 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 PT16

TARJETA DE CONCEPTOS DE TRABAJO, DOCUMENTO 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.

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

Partida: A1641 Análisis No.: 1

Análisis: D0PI-052 M2 3,9500

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA LINEA DE ALTO EN COLOR BLANCA Y/O AMARILLA DE 40 CM. CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 330 GR/M2 APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA.

MATERIALES

MACROESFERA	MICROESFERA	KG	*	0.840000
MAPLASTICA	PINTURA TERMOPLASTICA AMARILLA	KG	*	1.200000
MATHINNER	THINNER	LT	*	0.400000

MANO DE OBRA

1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	/	13.000000
------	--------------------------------------	-----	---	-----------

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EMO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.050000
EOPRAYAS	TERMOFUSIONADORA	HOR	*	0.250000
EOBARRE	BARREDORA LAY MOR	HOR	*	0.155364

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, 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:

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-006 y DOPI-007, el análisis no considera corte con disco solicitado en la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-022, el análisis no considera la ensanche con cortadora solicitado en la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-076, el análisis no considera material solicitado en la descripción del concepto.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-090, el análisis no considera la cantidad de mortero solicitada en la descripción del concepto.



CONSTRUCCIONES, ELECTRIFICACIONES Y
ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA, S.A. DE C.V.
GOBIERNO MUNICIPAL DE ZAPOPAN, JALISCO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA

OBRA: "MODERNIZACIÓN A LA RED DE VÍA URBANA SANTA ANA TEPETILÁN, FRENTE 02: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE NIÑOS HÉROES, CALLE JAVIER ROJO GÓMEZ, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, INFRAESTRUCTURA PLUVIAL, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, SANTA ANA TEPETILÁN, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO."

FECHA: 18 DE MAYO DE 2023.
 LICITACION: DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023.

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-006
 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 : 43.14

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



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

OBRA: "MODERNIZACIÓN A LA RED DE VÍA URBANA SANTA ANA TEPETITLÁN, FRENTE 02: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE NIÑOS HÉROES, CALLE JAVIER ROJO GÓMEZ, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, INFRAESTRUCTURA PLUVIAL, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, SANTA ANA TEPETITLÁN, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO."

FECHA: 18 DE MAYO DE 2023.

FECHA DE INICIO: 1° DE JUNIO DE 2023.

LICITACION: DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023.

PLAZO DE EJECUCION: 122 DIAS NATURALES.

FECHA DE TERMINACION: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023.

PT 17 TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Descripción			
Clave: DOPI-007 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.			
		Unidad :	M3
		Cantidad :	273.50
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



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

OBRA: "MODERNIZACIÓN A LA RED DE VÍA URBANA SANTA ANA TEPETITLÁN, FRENTE 02: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE NIÑOS HÉROES, CALLE JAVIER ROJO GÓMEZ, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, INFRAESTRUCTURA PLUVIAL, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, SANTA ANA TEPETITLÁN, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO."

FECHA: 18 DE MAYO DE 2023.

FECHA DE INICIO: 1° DE JUNIO DE 2023.

LICITACION: DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023.

PLAZO DE EJECUCION: 122 DIAS NATURALES.

FECHA DE TERMINACION: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023.

PT 17 TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Descripción			
Clave: DOPI-022 CALAFATEO DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 13 MM X 17 MM. CON BAKER-ROD DE 13 MM DE DIÁMETRO (CINTILLA DE POLIURETANO) Y SELLADOR PARA JUNTAS SUPERSEAL P TIPO FESTER O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, LIMPIEZA DE LA JUNTA, ENSANCHE CON CORTADORA HASTA 13 MM, MATERIAL, DESPERDICIOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			
		Unidad :	M
		Cantidad :	3,133.14
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales SIKAFLE 1-A BAKER-ROD	Sikaflex 1-A Cintilla de Poliuretano (Baker-Rod)	Kg m	0.02759 1.05000
Mano de Obra AYUDANTE OF-ALBAÑIL	Ayudante General Oficial Albañil	jor jor	0.01000 0.01000
Herramienta HERR	Herramienta menor	(%)mo	0.05000



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

OBRA: "MODERNIZACIÓN A LA RED DE VÍA URBANA SANTA ANA TEPETITLÁN, FRENTE 02: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE NIÑOS HÉROES, CALLE JAVIER ROJO GÓMEZ, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, INFRAESTRUCTURA PLUVIAL, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, SANTA ANA TEPETITLÁN, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO."

FECHA: 18 DE MAYO DE 2023.
LICITACION: DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023.

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Clave: DOPI-076	CAJA CIEGA PARA TUBERÍA DE 10" DE 55X55X55 CM MEDIDAS INTERIORES PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. SANITARIO CON TUBO DE CONCRETO, ASBESTO Y/O P.V.C. SANITARIO, INCLUYE: HERRAMIENTA, PISO DE CONCRETO DE 12 CM DE ESPESOR HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA 3/8" @15 CM EN SU LECHO INFERIOR AMBOS SENTIDOS, MEDIA CAÑA FORJADA A BASE DE CONCRETO FLUIDO F'C= 100 KG/CM2 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 12 CM, MUROS DE 12 CM DE ESPESOR A BASE DE LADRILLO 11X11X23 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, APLANADO ACABADO PULIDO AL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 DE 3 CM DE ESPESOR CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL A RAZÓN DE 0.20 KG/M2, LOSA TAPA SUPERIOR DE 12 CM DE ESPESOR ELABORADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 250 KG/CM2 Y REFORZADA CON VARILLA 3/8" @10 CM EN SU LECHO INFERIOR EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: HERRAMIENTA, PREPARACIÓN DE MORTEROS Y CONCRETOS, NIVELACIÓN, MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	Unidad : PZA Cantidad : 1.00	
Mano de Obra			
OF-ALBAÑIL	Oficial Albañil	jor	0.52500
AYUDANTE	Ayudante General	jor	0.52500
Herramienta			
HERR	Herramienta menor	(%)mo	0.03000
Auxiliares			
BAS-024	MURO DE 12 CM. DE ESPESOR DE TABICON DE JALCRETO DE 6X12X24 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	m2	1.47400
BAS-018	LOSA DE PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA, DE F'C= 250 KG/CM2, 12 CM DE ESPESOR, ARMADO CON VARILLA 3/8" @15 CM EN SU LECHO INFERIOR AMBOS SENTIDOS	m2	0.72250
BAS-019	LOSA DE TAPA DE CONCRETO HECHO EN OBRA, DE F'C= 250 KG/CM2, 12 CM DE ESPESOR, ARMADO CON VARILLA 3/8" @10 CM EN SU LECHO INFERIOR AMBOS SENTIDOS	m2	0.72250
BAS-002	APLANADO DE 2.50 CM DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO	m2	1.47400
BAS-020	MEDIA CAÑA FORJADA A BASE DE CONCRETO FLUIDO F'C= 100 KG/CM2 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 12 CM	m3	0.03630
BAS-021	Mortero de cemento-arena, prop. 1:3	m3	0.03630



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

OBRA: "MODERNIZACIÓN A LA RED DE VÍA URBANA SANTA ANA TEPETITLÁN, FRENTE 02: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE NIÑOS HÉROES, CALLE JAVIER ROJO GÓMEZ. INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, INFRAESTRUCTURA PLUVIAL, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, SANTA ANA TEPETITLÁN, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO."

FECHA: 18 DE MAYO DE 2023.

FECHA DE INICIO: 1° DE JUNIO DE 2023.

LICITACION: DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023.

PLAZO DE EJECUCION: 122 DIAS NATURALES.

FECHA DE TERMINACION: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023.

PT 17 TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Descripción			
Clave: DOPI-090			
REPELLADO EN MURO EXTERIOR DE POZO DE VISITA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 ACABADO APALILLADO, DE 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: HERRAMIENTA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			
Unidad :	M2	Cantidad :	112.38
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

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 **LIM CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.**, no reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la convocatoria a la licitación pública, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas, de acuerdo con lo siguiente:

A. Proposición Técnica (PT)

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

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

Incumplimiento. – A). - La tarjeta del concepto DOPI-005, el análisis NO considera el equipo de para corte de acero.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-008, el análisis NO considera las regalías solicitadas.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-042, el mortero no cumple con la cantidad solicitada.

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.	LICITACIÓN PÚBLICA DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023	DOCUMENTO PT17
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: MODERNIZACIÓN DE LA RED DE VÍA URBANA SANTA ANA TEPETITLÁN, FRENTE 2. PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE NIÑOS HÉROES, CALLE JAVIER ROJO GÓMEZ, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, INFRAESTRUCTURA PLUVIAL, PASO VEHICULAR, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, SANTA ANA TEPETITLÁN, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FECHA: 18/05/2023
	LIM CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.	INICIO: 01/06/2023
	FIRMA DEL LICITANTE: LIC. FRANCISCO MIGUEL PAREDES CARDENAS APODERADO LEGAL	FIN: 30/09/2023 PLAZO: 122 DIAS

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

CODIGO No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	<p>Análisis: DOPI-042 Unidad: PZA</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUÍA PODOTÁCTIL PUNTUAL Y/O AVANCE CON LÍNEAS, PREFABRICADA A BASE DE CONCRETO VIBROPRENSADO, RESISTENCIA DE F C= 250 KG/CM2, MEDIDAS DE 40 X 40 X 4 CM, COLOR NEGRO 2500, CON SELLADOR ACRILICO LIBRE DE SOLVENTES MATE, JUNTA DE 2 A 3 MM DE ESPESOR COMO MÍNIMO DE SEPARACIÓN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2 CM MÍNIMO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ALMACENAJES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RECORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES, EQUIPO, ASÍ COMO LA LIMPIEZA PARCIAL Y TOTAL AL INICIO Y FINAL DE ESTA ACTIVIDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</p>		
MATERIALES	SELLADOR ACRILICO SPG MATE	LT	0.033333
	GUÍA PODOTÁCTIL PUNTUAL Y/O AVANCE CON LÍNEAS, PREFABRICADA DE RESISTENCIA F C= 250 KG/CM2 DE 40 X 40 X 5 CM COLOR GRIS TERRAZO ACABADO APARENTE, CON SELLADOR BASE ACRILICO SILANO SILOXANO LIBRE DE SOLVENTES, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M2	0.168000
MANO DE OBRA	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (1 OFICIAL + 1 PEON)	JOR	0.021677
BÁSICOS	MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3	M3	0.005040

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023
FALLO

Página: 80

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.	LICITACIÓN PÚBLICA DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023	DOCUMENTO PT17
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: MODERNIZACIÓN DE LA RED DE VÍA URBANA SANTA ANA TEPETITLÁN, FRENTE 2. PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE NIÑOS HÉROES, CALLE JAVIER ROJO GÓMEZ, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, INFRAESTRUCTURA PLUVIAL, PASO VEHICULAR, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, SANTA ANA TEPETITLÁN, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FECHA: 18/05/2023
	LIM CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.	INICIO: 01/06/2023
	FIRMA DEL LICITANTE: LIC. FRANCISCO MIGUEL PAREDES CARDENAS APODERADO LEGAL	FIN: 30/09/2023 PLAZO: 122 DÍAS

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

CODIGO No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
------------	----------	--------	----------

Análisis: DOPI-008 Unidad: M3

CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXPANSIÓN, DEMOLICIÓN Y ESCOMBROS, A 1ER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES, INCLUYE REGALÍAS AL BANCO DE TIRO Y ABUNDAMIENTO.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CAMION VOLTEO DE 7 M3 KODIAK	HR	0.020980
RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416F	HR	0.024423

Página: 50

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.	LICITACIÓN PÚBLICA DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023	DOCUMENTO PT17
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: MODERNIZACIÓN DE LA RED DE VÍA URBANA SANTA ANA TEPETITLÁN, FRENTE 2. PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE NIÑOS HÉROES, CALLE JAVIER ROJO GÓMEZ, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, INFRAESTRUCTURA PLUVIAL, PASO VEHICULAR, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, SANTA ANA TEPETITLÁN, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FECHA: 18/05/2023
	LIM CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.	INICIO: 01/06/2023
	FIRMA DEL LICITANTE: LIC. FRANCISCO MIGUEL PAREDES CARDENAS APODERADO LEGAL	FIN: 30/09/2023 PLAZO: 122 DÍAS

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

CODIGO No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
------------	----------	--------	----------

Análisis: DOPI-005 Unidad: M3

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 EN SECCIONES, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MANO DE OBRA

CUADRILLA DE 2 PEONES	JOR	0.350000
-----------------------	-----	----------

EQUIPO Y HERRAMIENTA

COMPRESOR DE AIRE CON MOTOR A GASOLINA DE 7 HP CON LLANTAS	HOR	1.250000
MARTILLO NEUMÁTICO DEMOLEDOR SULLIAIR MPB90A DE 92 LIBRAS PESO DE OPERACIÓN, 1380 GOLPES POR MINUTO Y CINCEL PULSETA DE 1 1/4X18"X18"	HR	2.500000
RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416F	HR	0.027500

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

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

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

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

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

NO.	NOMBRE / DENOMINACIÓN	RESULTADO
3	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.	CUMPLE
4	CIARCO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
6	MIVE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	CUMPLE
10	GRUPO CONSTRUCTOR FELCA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
11	JT OPUS, S.A. DE C.V.	CUMPLE
16	CONSTRUTAG, S.A. DE C.V.	CUMPLE
20	CODIGO A CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
22	CONSTRUCCIONES COVIMEX, S.A. DE C.V.	CUMPLE
23	CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA COSTA ALEGRE, S.A. DE C.V.	CUMPLE
27	RENOVACIONES URBANAS, S.A. DE C.V.	CUMPLE
28	DINAMO URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
29	ECO CONSTRUCCIÓN Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.	CUMPLE
30	SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA NIVA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
32	GRUPO EMPORIO CONTEMPORANEO, S.A. DE C.V.	CUMPLE
33	DOS-HB CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	CUMPLE
34	KALEA-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
3	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.	\$10,062,592.67
4	CIARCO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	\$8,959,036.40
6	MIVE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	\$9,918,289.32
10	GRUPO CONSTRUCTOR FELCA, S.A. DE C.V.	\$10,058,621.65
11	JT OPUS, S.A. DE C.V.	\$10,041,193.38
16	CONSTRUTAG, S.A. DE C.V.	\$9,989,536.30
20	CODIGO A CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	\$10,082,753.77
22	CONSTRUCCIONES COVIMEX, S.A. DE C.V.	\$9,795,675.67
23	CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA COSTA ALEGRE, S.A. DE C.V.	\$10,589,615.73
27	RENOVACIONES URBANAS, S.A. DE C.V.	\$9,810,777.09
28	DINAMO URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.	\$9,548,604.48
29	ECO CONSTRUCCIÓN Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.	\$11,390,316.91
30	SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA NIVA, S.A. DE C.V.	\$10,348,125.15
32	GRUPO EMPORIO CONTEMPORANEO, S.A. DE C.V.	\$10,151,773.37
33	DOS-HB CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	\$10,439,193.97
34	KALEA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	\$9,880,551.85

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

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

I.- ELIMINACIÓN POR RANGO DE ACEPTACIÓN

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

TABLA DE EVALUACIÓN POR MEDIO DE TASACIÓN ARITMÉTICA

CONTRATO
DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023

MODERNIZACIÓN DE LA RED DE VÍA URBANA SANTA ANA TEPETITLÁN, FRENTE 2: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE NIÑOS HÉROES, CALLE JAVIER ROJO GÓMEZ, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, INFRAESTRUCTURA PLUVIAL, PASO VEHICULAR, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, SANTA ANA TEPETITLÁN, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Rango de aceptación	10%
Techo financiero	\$ 10,675,863.66

Promedio total	\$ 10,051,093.17	Promedio mínimo	\$ 9,045,963.85
		Promedio máximo	\$ 11,056,202.49

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	CIARCO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.	\$ 8,959,036.40	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO
2	DINAMO URBANIZACIONES S.A. DE C.V.	\$ 9,548,904.48	\$ 5,183,230.30	\$ 2,038,574.87	\$ 789,135.73	\$ 732,106.03	\$ 111,193.00	\$ 712,585.99	\$ -
3	CONSTRUCCIONES COVIMEX S.A. DE C.V.	\$ 9,795,675.67	\$ 5,297,416.29	\$ 1,106,461.33	\$ 1,393,580.62	\$ 1,101,844.18	\$ 89,803.02	\$ 723,806.42	\$ -
4	RENOVACIONES URBANAS, S.A. DE C.V.	\$ 8,210,777.08	\$ 5,557,426.30	\$ 1,437,879.51	\$ 1,284,772.69	\$ 526,157.75	\$ 14,572.94	\$ 940,305.76	\$ -
5	KALEA CONSTRUCCION S.A. DE C.V.	\$ 9,680,551.83	\$ 6,066,269.39	\$ 1,652,927.12	\$ 706,116.00	\$ 516,676.56	\$ 16,796.78	\$ 934,196.56	\$ -
6	MIVE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	\$ 9,918,289.32	\$ 5,054,091.76	\$ 1,540,413.71	\$ 1,740,028.70	\$ 733,439.92	\$ 31,175.91	\$ 774,045.86	\$ -
7	CONSTRUTAG, S.A. DE C.V.	\$ 9,908,536.30	\$ 5,723,102.86	\$ 1,344,584.75	\$ 1,400,263.11	\$ 719,775.81	\$ 14,538.90	\$ 804,684.80	\$ -
8	IT OPUS S.A. DE C.V.	\$ 10,041,193.38	\$ 5,393,487.72	\$ 1,145,698.45	\$ 1,197,398.35	\$ 351,132.66	\$ 21,659.77	\$ 982,980.96	\$ -
9	GRUPO CONSTRUCTOR FELCA S.A. DE C.V.	\$ 10,056,621.63	\$ 5,406,235.44	\$ 1,872,496.76	\$ 1,296,823.26	\$ 834,484.30	\$ 27,768.87	\$ 830,896.54	\$ -
10	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO S.A. DE C.V.	\$ 10,062,592.67	\$ 5,444,469.85	\$ 1,638,359.69	\$ 1,931,545.67	\$ 575,880.18	\$ 88,557.56	\$ 832,502.86	\$ -
11	CODIGO A CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	\$ 10,092,753.77	\$ 6,210,359.35	\$ 2,219,075.62	\$ 1,090,439.10	\$ 641,600.03	\$ 20,006.71	\$ 1,005,997.56	\$ -
12	GRUPO EMPORIO CONTEMPORANEO, S.A. DE C.V.	\$ 10,151,773.37	\$ 5,365,354.19	\$ 1,690,883.27	\$ 1,294,320.05	\$ 753,978.10	\$ 11,336.90	\$ 895,626.86	\$ -
13	SERVICIOS DE ONFRAESTRUCTURA NIVA S.A. DE C.V.	\$ 10,346,125.15	\$ 5,590,136.62	\$ 1,871,882.10	\$ 1,311,093.54	\$ 865,684.56	\$ 90,858.06	\$ 949,040.75	\$ -
14	DOS-HB CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	\$ 10,436,193.97	\$ 6,320,989.88	\$ 1,257,565.34	\$ 1,133,693.98	\$ 721,600.03	\$ 38,007.82	\$ 849,386.03	\$ -
15	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA COSTA ALEGRE, S.A. DE C.V.	\$ 10,549,615.73	\$ 5,712,977.10	\$ 1,794,256.14	\$ 1,373,099.51	\$ 621,623.29	\$ -	\$ -	\$ -
16	ECO CONTRUCCION Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.	\$ 11,390,316.97	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO

II.- DETERMINACIÓN DE PRECIO DE MERCADO

IMPORTE PROPUESTA	MATERIALES Y CONSUMIBLES	HONORARIOS Y MANO DE OBRA	PROGRAMAS DE COMPUTO Y EQUIPO	COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	UTILIDAD	CARGOS DE LEY
Sustraendo \$ 10,051,093.17	\$ 5,582,620.49	\$ 1,599,075.64	\$ 1,237,188.97	\$ 686,967.13	\$ 40,114.17	\$ 871,587.86	\$ -

III.- DETERMINACIÓN DE INSUFICIENCIAS

CÓDIGO	EMPRESA	VALOR DE INSUFICIENCIA PARCIAL				
		COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO
		MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO		
1	CIARCO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO
2	DINAMO URBANIZACIONES S.A. DE C.V.	-\$ 399,389.99	-\$ -	-\$ 468,053.25	-\$ -	-\$ -
3	CONSTRUCCIONES COVIMEX S.A. DE C.V.	-\$ 285,204.21	-\$ 412,614.41	-\$ -	-\$ -	-\$ -
4	RENOVACIONES URBANAS, S.A. DE C.V.	-\$ 25,194.11	-\$ 111,196.13	-\$ -	-\$ 160,009.38	-\$ 25,541.23
5	KALEA CONSTRUCCION S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ -	-\$ 528,072.97	-\$ -	-\$ 23,317.41
6	MIVE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	-\$ 528,528.73	-\$ 58,662.93	-\$ -	-\$ -	-\$ 8,738.25
7	CONSTRUTAG, S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ 254,490.89	-\$ -	-\$ -	-\$ 12,770.88
8	JT OPUS S.A. DE C.V.	-\$ 189,152.77	-\$ -	-\$ -	-\$ 335,834.47	-\$ 25,575.67
9	GRUPO CONSTRUCTOR FELCA S.A. DE C.V.	-\$ 176,385.05	-\$ -	-\$ 39,790.62	-\$ 111,086.95	-\$ 18,454.39
10	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO S.A. DE C.V.	-\$ 138,150.64	-\$ -	-\$ -	-\$ -	-\$ 12,345.30
11	CODIGO A CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ 380,000.02	-\$ 146,749.79	-\$ 45,367.10	-\$ -
12	GRUPO EMPORIO CONTEMPORANEO, S.A. DE C.V.	-\$ 196,266.30	-\$ -	-\$ -	-\$ -	-\$ 20,027.46
13	SERVICIOS DE ONFRAESTRUCTURA NIVA S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ -	-\$ -	-\$ -	-\$ 51,440.97
14	DOS-HB CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ 361,510.30	-\$ 123,494.99	-\$ -	-\$ -
15	CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA COSTA ALEGRE, S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ -	-\$ -	-\$ 65,343.84	-\$ 2,106.34
16	ECO CONTRUCCION Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO

IV.- ELIMINACIÓN DE PROPUESTAS INSOLVENTES

Una vez determinado los valores de insuficiencia parcial, con la suma de la misma se obtendrán, 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	SITUACIÓN FINANCIERA	SOLVENCIA TOTAL	SITUACIÓN FINANCIERA	IMPORTE DE LA PROPUESTA	RESOLUCIÓN FINAL
		MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO								
1	CIARCO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO
2	DINAMO URBANIZACIONES S.A. DE C.V.	-\$ 399,389.99	-\$ -	-\$ 468,053.25	-\$ -	-\$ 867,443.25	-\$ 712,545.99	-\$ 154,897.26	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO
3	CONSTRUCCIONES COVIMEX S.A. DE C.V.	-\$ 285,204.21	-\$ 412,614.41	-\$ -	-\$ -	-\$ 697,818.61	-\$ 728,606.42	-\$ 27,787.81	SOLVENTE	SOLVENTE	DESCALIFICADO	GANADOR
4	RENOVACIONES URBANAS, S.A. DE C.V.	-\$ 25,194.11	-\$ 111,196.13	-\$ -	-\$ 180,809.38	-\$ 25,541.23	-\$ 322,740.25	-\$ 840,305.78	DESCALIFICADO	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE
5	KALEA CONSTRUCCION S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ -	-\$ 528,072.97	-\$ -	-\$ 528,072.97	-\$ 528,072.97	-\$ 528,072.97	SOLVENTE	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE
6	MIVE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	-\$ 528,528.73	-\$ 58,662.93	-\$ -	-\$ -	-\$ 587,191.66	-\$ 587,191.66	-\$ 587,191.66	SOLVENTE	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE
7	CONSTRUTAG, S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ 254,490.89	-\$ -	-\$ -	-\$ 254,490.89	-\$ 254,490.89	-\$ 254,490.89	SOLVENTE	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE
8	JT OPUS S.A. DE C.V.	-\$ 189,152.77	-\$ -	-\$ -	-\$ -	-\$ 189,152.77	-\$ 189,152.77	-\$ 189,152.77	SOLVENTE	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE
9	GRUPO CONSTRUCTOR FELCA S.A. DE C.V.	-\$ 176,385.05	-\$ -	-\$ 39,790.62	-\$ -	-\$ 216,175.67	-\$ 216,175.67	-\$ 216,175.67	SOLVENTE	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE
10	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO S.A. DE C.V.	-\$ 138,150.64	-\$ -	-\$ -	-\$ -	-\$ 138,150.64	-\$ 138,150.64	-\$ 138,150.64	SOLVENTE	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE
11	CODIGO A CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ 380,000.02	-\$ 146,749.79	-\$ -	-\$ 526,749.81	-\$ 526,749.81	-\$ 526,749.81	SOLVENTE	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE
12	GRUPO EMPORIO CONTEMPORANEO, S.A. DE C.V.	-\$ 196,266.30	-\$ -	-\$ -	-\$ -	-\$ 196,266.30	-\$ 196,266.30	-\$ 196,266.30	SOLVENTE	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE
13	SERVICIOS DE ONFRAESTRUCTURA NIVA S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ -	-\$ -	-\$ -	-\$ -	-\$ -	-\$ -	SOLVENTE	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE
14	DOS-HB CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ 361,510.30	-\$ 123,494.99	-\$ -	-\$ 485,005.29	-\$ 485,005.29	-\$ 485,005.29	SOLVENTE	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE
15	CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA COSTA ALEGRE, S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ -	-\$ -	-\$ -	-\$ -	-\$ -	-\$ -	SOLVENTE	SOLVENTE	DESCALIFICADO	SOLVENTE
16	ECO CONTRUCCION Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO

V.- DETERMINACIÓN DE LA PROPUESTA MÁS BAJA

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

CÓDIGO	EMPRESA	COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	VALOR DE INSUFICIENCIA TOTAL (MINUENDO)	UTILIDAD (SUSTRAYENDO)	SOLVENCIA TOTAL	SOLVENCIA PARCIAL	IMPORTE DE LA PROPOSICIÓN	SOLVENCIA FINAL
		MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO								
1	CIARGO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	\$ 8,859,036.80	DESCALIFICADO
2	BENIAMO URBANIZACIONES S.A. DE C.V.	\$ 399,808.88	\$ 412,814.41	\$ 466,053.24	\$	\$	\$ 867,249.25	\$ 712,565.99	\$ 154,677.26	DESCALIFICADO	\$ 9,542,604.48	DESCALIFICADO
3	CONSTRUCCIONES COVIMEX S.A. DE C.V.	\$ 245,204.21	\$ 412,814.41	\$	\$	\$	\$ 697,516.61	\$ 715,806.42	\$ 27,789.81	SOLVENTE	\$ 9,795,675.67	GANADOR
4	RENOVACIONES URBANAS, S.A. DE C.V.	\$ 25,194.11	\$ 111,396.13	\$	\$ 490,809.39	\$ 29,343.23	\$ 327,740.65	\$ 840,305.72	\$ 617,564.95	SOLVENTE	\$ 8,830,777.06	SOLVENTE
5	NAJEA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	\$	\$	\$ 518,072.97	\$ 170,080.57	\$ 23,317.41	\$ 721,480.95	\$ 896,186.55	\$ 176,717.63	SOLVENTE	\$ 9,880,551.25	SOLVENTE
6	IMVE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	\$ 518,526.73	\$ 56,862.83	\$	\$	\$	\$ 595,829.91	\$ 112,941.11	\$ 223,011.41	SOLVENTE	\$ 8,889,536.30	SOLVENTE
7	CONSTRUTAG, S.A. DE C.V.	\$	\$ 254,490.09	\$	\$	\$	\$ 22,770.88	\$ 287,261.77	\$ 204,084.56	\$ 254,321.90	\$ 10,041,189.38	SOLVENTE
8	IT OPUS S.A. DE C.V.	\$ 189,152.77	\$	\$	\$ 335,834.47	\$ 23,575.47	\$ 505,563.11	\$ 714,084.56	\$ 506,202.10	SOLVENTE	\$ 10,056,621.65	SOLVENTE
9	GRUPO CONSTRUCTOR FELCA S.A. DE C.V.	\$ 176,305.05	\$	\$ 39,790.42	\$ 111,064.93	\$ 18,454.39	\$ 345,717.02	\$ 302,990.96	\$ 637,243.54	SOLVENTE	\$ 10,062,592.67	SOLVENTE
10	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO S.A. DE C.V.	\$ 138,150.64	\$	\$	\$	\$	\$ 12,345.30	\$ 150,495.94	\$ 230,290.54	\$ 600,402.60	\$ 10,062,592.67	SOLVENTE
11	CODIGO A CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.	\$	\$ 390,000.02	\$ 146,748.79	\$	\$ 45,347.30	\$	\$ 572,116.82	\$ 252,502.06	\$ 260,385.94	\$ 10,062,793.77	SOLVENTE
12	GRUPO EMPONHO CONTRATACIONES S.A. DE C.V.	\$ 196,266.30	\$	\$	\$	\$ 30,027.46	\$ 216,293.76	\$ 1,005,987.56	\$ 709,709.60	SOLVENTE	\$ 10,151,735.37	SOLVENTE
13	SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA NIVA S.A. DE C.V.	\$	\$	\$	\$	\$ 51,440.87	\$ 895,632.66	\$ 644,117.89	\$	SOLVENTE	\$ 10,348,125.15	SOLVENTE
14	DOYBE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.	\$	\$ 361,510.30	\$ 123,484.99	\$	\$	\$ 483,005.29	\$ 848,040.75	\$ 484,035.48	SOLVENTE	\$ 10,439,195.97	SOLVENTE
15	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA COSTA ALEGRE S.A. DE C.V.	\$	\$	\$	\$ 85,343.84	\$ 2,308.34	\$ 87,450.12	\$ 1,048,398.03	\$ 801,945.64	SOLVENTE	\$ 10,509,815.75	SOLVENTE
16	ECCO CONSTRUCCION Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	\$ 11,390,328.91	DESCALIFICADO

Como resultado de lo anterior, se determina adjudicar el contrato número "DOPI-MUN-PP-EP-LP-046-2023" al licitante "CONSTRUCCIONES COVIMEX, S.A. DE C.V.", el cual presentó proposición con un importe de los trabajos por \$9'795,675.67 (Nueve millones setecientos noventa y cinco mil seiscientos setenta y cinco pesos 67/100 m.n.) más \$1'567,308.11 (Un millón quinientos sesenta y siete mil trescientos ocho pesos 11/100 m.n.), de I.V.A. para un monto total de \$11'362,983.78 (Once millones trescientos sesenta y dos mil novecientos ochenta y tres pesos 78/100 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.

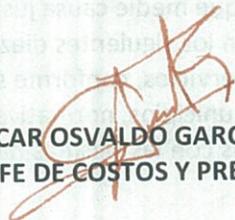
Por esto último, **el contratista deberá adecuar la documentación de la propuesta a estas nuevas fechas, incluido el programa de ejecución**, cuyos términos definitivos se incorporarán en el contrato.

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.

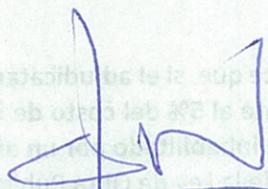
La evaluación de las proposiciones la efectuó el personal de la jefatura de costos y presupuestos, a cargo de Oscar Osvaldo García Romero.

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.

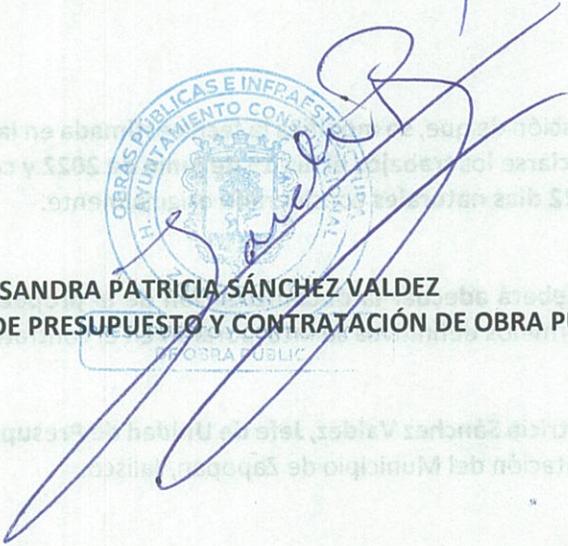
POR PARTE DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO



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