

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-RM-PAV-LP-125-2023, a efecto de adjudicar el respectivo contrato, para la ejecución de los trabajos consistentes en: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Pablo Neruda, incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias frente 01, municipio de Zapopan, Jalisco.

Habiéndose llevado a cabo el respectivo acto de presentación y apertura de proposiciones, durante la Vigésima Octava Sesión del Comité Mixto de Obra Pública ejercicio fiscal 2023, el día 15 de noviembre de 2023, en el cual fueron aceptadas a participar las propuestas de 35 (treinta y cinco) 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 **GRAY PAVEMENT, 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.*

**Incumplimiento.** – A). - La tarjeta del concepto DOPI-047, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-087, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-108, el análisis considera andamios no solicitados en la descripción del concepto.

Pag

GRAY PAVEMENT, S.A. DE C.V.		 GRAY PAVEMENT
<b>Cliente:</b> MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACION DE OBRA PUBLICA		
<b>Concurso No.</b> DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023	<b>Duración:</b> 152 días naturales	
<b>Obra:</b> Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Pablo Neruda, incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias frente 01, municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>Fecha:</b> 15/11/2023	
	<b>Inicio Obra:</b> 01/12/2023	
	<b>Fin Obra:</b> 30/04/2024	
		<b>DOCUMENTO PT-17</b>
<b>Lugar:</b> Zapopan, Jalisco		

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida:	B	Análisis No.:	
Análisis:	DOPI-047	M	22.4000
HUELLA DE 30 CM DE ANCHO Y 5 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2., R.N., T.M.A. 19 MM. ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: CIMBRA PERIMETRAL, COLADO, CURADO, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS.			
<b>MATERIALES</b>			
10188	CURACRETO BLANCO	LT	0.060000
<b>MANO DE OBRA</b>			
MO05	CUADRILLA NO. 05 (OF. ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	JOR	0.058845
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>			
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000
<b>BASICOS</b>			
CONC.250.1	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=250 KG/CM2 T.M.A.	M3	0.015750
BAS. CIMBRA.FROI	CIMBRA ACABADO COMUN EN FRONTERAS	M2	0.105000

GRAY PAVEMENT, S.A. DE C.V.	
<p><b>Cliente:</b> MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACION DE OBRA PUBLICA</p> <p><b>Concurso No.:</b> DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023</p> <p><b>Obra:</b> Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Pablo Neruda, incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias frente 01, municipio de Zapopan, Jalisco.</p> <p><b>Lugar:</b> Zapopan, Jalisco</p>	 <p><b>Duración:</b> 152 días naturales</p> <p><b>Fecha:</b> 15/11/2023</p> <p><b>Inicio Obra:</b> 01/12/2023</p> <p><b>Fin Obra:</b> 30/04/2024</p> <p><b>DOCUMENTO PT-17</b></p>

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida: E1		Análisis No.:	
Análisis: DOPI-087		M3	35.3400
CAMA DE ESPESOR VARIABLE A BASE DE MATERIAL DE BANCO (GRAVA TRITURADA DE 3/4") PARA APOYO DE TUBERÍAS. INCLUYE: HERRAMIENTA, SUMINISTRO, EXTENDIDO DE MATERIAL, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			
<b>MATERIALES</b>			
100016	GRAVA 3/4" A 1 1/2"	M3	1.150000
<b>MANO DE OBRA</b>			
MO02	CUADRILLA NO. 02 (1 AYUDANTE)	JOR	0.218020
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>			
<del>MO01</del>	<del>HERRAMIENTA MENOR</del>	%	0.030000

GRAY PAVEMENT, S.A. DE C.V.			
<b>Cliente:</b> MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACION DE OBRA PUBLICA		<b>Duración:</b> 152 días naturales	
<b>Concurso No.:</b> DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023		<b>Fecha:</b> 15/11/2023	
<b>Obra:</b> Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Pablo Neruda, incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias frente 01, municipio de Zapopan, Jalisco.		<b>Inicio Obra:</b> 01/12/2023	
		<b>Fin Obra:</b> 30/04/2024	
		<b>DOCUMENTO</b>	
		<b>PT-17</b>	
<b>Lugar:</b> Zapopan, Jalisco			

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida: E2		Análisis No.:	
Análisis: DOPI-108		M2	17.2800
CIMBRA ACABADO COMÚN EN LOSAS A BASE DE MADERA DE PINO DE 3A, INCLUYE: HERRAMIENTA, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			

**MATERIALES**

100021	BARROTE DE PINO DE 3a., DE 1 1/2x3 1/2x8"	PT	0.300000
100022	POLIN DE PINO DE 3a., DE 3 1/2x3 1/2x8	PZA	0.300000
100019	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.100000
DIESEL	DIESEL	LT	0.300000
100023	CLAVO PARA MADERA DE 2 1/2" A 4"	KG	0.200000
1-18-0012	TRIPLAY PWL PROFACE PSF 18.25 mm HOJA DE 1.22x2.44 m	PZA	0.092282

**MANO DE OBRA**

MO07	CUADRILLA NO. 07 (OF. CARPINTERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.120000
------	--	-----	----------

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

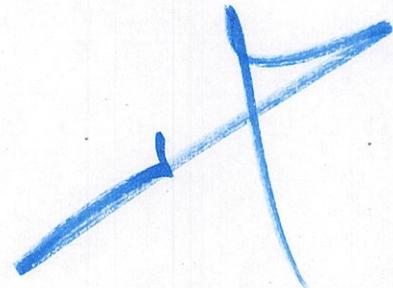
<del>MO01</del>	ANDAMIOS	%	0.020000
<del>MO01</del>	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000

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

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

#### 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.**

**Incumplimiento.** – A). - La tarjeta del concepto DOPI-007, el análisis no considera cortadora solicitada en la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-008, el análisis no considera cortadora solicitada en la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-010, el análisis no considera maquinaria necesaria para acarreos fuera de la obra solicitados en la descripción del concepto.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-011, el análisis no considera maquinaria necesaria para acarreos fuera de la obra solicitados en la descripción del concepto.

**Construcción Desarrollo y Proyectos JMR, S.A. de C.V.**

<b>Cliente:</b>	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
<b>Concurso No.:</b>	DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023	<b>Duración:</b>	152 días naturales
<b>Obra:</b>	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Pablo Neruda, incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias frente 01, municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>Fecha:</b>	15/11/2023
<b>Lugar:</b>	Zapopan, Jalisco	<b>Inicio Obra:</b>	01/12/2023
		<b>Fin Obra:</b>	30/04/2024
			PT-17

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
<b>Partida:</b>				
		1 Análisis No.:		1
<b>Análisis:</b>	DOPI-007	M3		89.9400
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.				
<b>MATERIALES</b>				
MA AGUA	AGUA	M3	*	0.009000
<b>MANO DE OBRA</b>				
MO011	PEON	JOR	/	24.000000
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				
EQMARETRO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	/	5.000000
EQE448B	RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 310G	HOR	/	5.000000
%M01	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000

JN

**Construcción Desarrollo y Proyectos JMR, S.A. de C.V.**

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

**Concurso No.:** DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023

**Obra:** Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Pablo Neruda, incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias frente 01. municipio de Zapopan, Jalisco.

**Lugar:** Zapopan, Jalisco

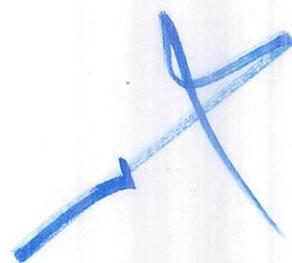


**Duración:** 152 días naturales  
**Fecha:** 15/11/2023

**Inicio Obra:** 01/12/2023  
**Fin Obra:** 30/04/2024  
**PT-17**

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		1 Análisis No.:		1
	Análisis: DOPI-008	M3		364.0800
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 SECCION, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				
<b>MATERIALES</b>				
MA AGUA	AGUA	M3	*	0.009000
<b>MANO DE OBRA</b>				
M0011	PEON	JOR	/	24.000000
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				
EQMARETRO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	/	8.000000
EQRE338	RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 310G	HOR	/	8.000000
HMT	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000

Construcción Desarrollo y Proyectos JMR, S.A. de C.V.			
<b>Cliente:</b>	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	<b>Duración:</b>	152 días naturales
<b>Concurso No.</b>	DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023	<b>Fecha:</b>	15/11/2023
<b>Obra:</b>	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Pablo Neruda, incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias frente 01, municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>Inicio Obra:</b>	01/12/2023
<b>Lugar:</b>	Zapopan, Jalisco	<b>Fin Obra:</b>	30/04/2024
			PT-17

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:				1
Análisis:	DOPI-010	M2		6.5000
1 Análisis No.:				
DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE CUBIERTA A BASE DE LÁMINA (GALVANIZADA, PVC, FIBROCEMENTO, CARTÓN PETROLIFICADO, POLICARBONATO Y/O MATERIALES SIMILARES) CON ESTRUCTURA DE PTR DE DISTINTAS MEDIDAS Y CALIBRES, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS, APILE DE MATERIAL A BODEGA DONDE INDIQUE SUPERVISIÓN DENTRO Y FUERA DE LA OBRA EQUIPO Y MANO DE OBRA.				

**MANO DE OBRA**

MO011	PEON	JOR	/	10.000000
MO043	OFICIAL ESPECIALIZADO	JOR	/	10.000000

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

EQMARETRO	MARTILLO PIRETRO EXCAVADORA	HOR	/	6.000000
EQRE446B	RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 310G	HOR	/	6.000000
HND01	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000
EQEQUORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	*	0.080000

Construcción Desarrollo y Proyectos JMR, S.A. de C.V.			
<b>Cliente:</b>	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	<b>Duración:</b>	152 días naturales
<b>Concurso No.</b>	DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023	<b>Fecha:</b>	15/11/2023
<b>Obra:</b>	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Pablo Neruda, incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias frente 01, municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>Inicio Obra:</b>	01/12/2023
<b>Lugar:</b>	Zapopan, Jalisco	<b>Fin Obra:</b>	30/04/2024 PT-17

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		1 Análisis No.:		1
Análisis:	DOPI-011	M2		21.6000
DESMONTAJE Y RETIRO POR MEDIOS MECÁNICOS SIN RECUPERACIÓN DE HERRERÍA PARA BOCA DE TORMENTA (REJILLA DE VIGA 2", 3" Y 4", REJILLA TIPO IRVING) EMPOTRADA A DALAS Y/O LOSA DE CONCRETO, ANCHO PROMEDIO DE REJILLA DE 0.30 M A 1.50 M POR LARGO VARIABLE, INCLUYE: HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, DESMONTAJE DE MARCO Y CONTRAMARCO, MATERIALES, DESPERDICIOS, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA Y RESTRICTIVA DEL ÁREA DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL ÁREA AL FINAL DE ESTA ACTIVIDAD, EQUIPO, MANO DE OBRA [CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MECÁNICOS AL SITIO FUERA DE LA OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN.]				

<b>MATERIALES</b>				
MA SEÑAL	SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA Y RESTRICTIVA DEL ÁREA DE TRABAJO	PDA	/	500.000000
<b>MANO DE OBRA</b>				
MO011	PEON	JOR	/	10.000000
MO043	OFICIAL ESPECIALIZADO	JOR	/	10.000000
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				
EQMARETRO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	/	6.000000
EQRE446B	RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 310G	HOR	/	6.000000
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	*	0.080000

**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.

**E). TARJETA DE CONCEPTO DE TRABAJO:**

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

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

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

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

**A. Proposición Técnica (PT)**

**DOCUMENTO PT 17. 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.**

**ESTE DOCUMENTO DEBERÁ SER CONGRUENTE CON EL RESTO DE SU PROPUESTA. PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, DETALLADO POR CONCEPTOS INDICANDO CANTIDADES POR EJECUTAR, CALENDARIZADO, EN PERIODOS MENSUALES, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN EN LAS BASES, UTILIZANDO PREFERENTEMENTE DIAGRAMAS DE BARRAS; DEBERÁ CONSIDERAR LOS FRENTES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.**

**Incumplimiento.** - En el análisis DOPI-016 se incumple debido a que no se consideran las regalías al banco de tiro en el análisis solicitado en las especificaciones del concepto, por lo que es incorrecto.

Página: 160

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.	LICITACION PUBLICA DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023	DOCUMENTO PT17
DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE PABLO NERUDA, INCLUYE: ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS FRENTE 01, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FECHA: 15/11/2023
	ARQ. GLEBBERT ALEJANDRO BAILON RAMIREZ FIRMA DEL LICITANTE:	INICIO: 01/12/2023
	REPRESENTANTE LEGAL ATELIER BCM, S.A. DE C.V.	FIN: 30/04/2024 PLAZO: 152 DIAS

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

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

Análisis: DOPI-016 Unidad: M3

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

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

CAMION VOLTEO DE 7 M3 KODIAK	HR	0.025274
RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416F	HR	0.026418

**Fundamento.** - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.2.E.-

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.

**Incumplimiento.** - En el análisis DOPI-031 se incumple debido a que la descripción de la varilla corrugada se encuentra incompleta al no considerar el límite de fluencia del acero, por lo que es incorrecto.

Página: 310

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.	LICITACION PUBLICA DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023	DOCUMENTO PT17
DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE PABLO NERUDA, INCLUYE: ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS FRENTE 01, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FECHA: 15/11/2023
	ARQ. GLEBBERT ALEJANDRO BAILON RAMIREZ	INICIO: 01/12/2023
	FIRMA DEL LICITANTE:	FIN: 30/04/2024
	REPRESENTANTE LEGAL ATELIER BCM, S.A. DE C.V.	PLAZO: 152 DIAS

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

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

Análisis: DOPI-031 Unidad: KG  
 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRAS DE AMARRE CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO Y 75 CM DE  
 DESARROLLO A CADA 60 CM DE SEPARACIÓN, FY= 2800 KG/CM2. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL,  
 DESPERDICIO, CORTES, COLOCACIÓN, ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD
	ALAMBRE RECOCIDO CAL 18	KG	0.040000
	VARILLA No. 4 (4/8") 12.7 MM 0.994 KG/ML	KG	1.000000
MANO DE OBRA	CUADRILLA DE FIERREROS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	JOR	0.005494

**Fundamento.** - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.2.E.-

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.

**Incumplimiento.** - En el análisis DOPI-041 se incumple debido a que la descripción no solicita mortero y en la matriz si lo considera, por lo que es incorrecto.

Página: 410

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.	LICITACION PUBLICA DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023	DOCUMENTO PT17
DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE PABLO NERUDA, INCLUYE: ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS FRENTE 01, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:  ARQ. GLEBBERT ALEJANDRO BAILON RAMIREZ	FECHA: 15/11/2023
	FIRMA DEL LICITANTE:  REPRESENTANTE LEGAL ATELIER BCM, S.A. DE C.V.	INICIO: 01/12/2023 FIN: 30/04/2024 PLAZO: 152 DIAS

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

CODIGO No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	Análisis: DOPI-041 Unidad: M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MACHUELO PREFABRICADO F C= 250 KG/CM2, TIPO LINEAL DE 12 CM DE ANCHO X 25 CM DE ALTURA X LARGO VARIABLE, EN CONCRETO NATURAL, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		
MATERIALES	MACHUELO PREFABRICADO F C= 250 KG/CM2, TIPO LINEAL DE 12 X 25 CM, LARGO VARIABLE EN CONCRETO NATURAL	M	1.000000
MANO DE OBRA	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (1 OFICIAL + 1 PEON)	JOR	0.043355
BÁSICOS	MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3	M3	0.010500

**Fundamento.** - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.2.E.-

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.

**Incumplimiento.** - En el análisis DOPI-047 se incumple debido a que el bolardo se encuentra incompleto en sus especificaciones sin considerar las 3 calcomanías color blanco y 4 anillos de herrería para proteger placa, por lo que es incorrecto.

Página: 500

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.	LICITACION PUBLICA DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023	DOCUMENTO PT17
DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE PABLO NERUDA, INCLUYE: ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS FRENTE 01, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.	RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	FECHA: 15/11/2023
	ARQ. GLEBBERT ALEJANDRO BAILON RAMIREZ	INICIO: 01/12/2023
	FIRMA DEL LICITANTE:	FIN: 30/04/2024
	REPRESENTANTE LEGAL ATELIER BCM, S.A. DE C.V.	PLAZO: 152 DIAS

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

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

Análisis: DOPI-050 Unidad: PZA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLARDO DE 6" DE DIAMETRO, COLOR GRIS MARTILLO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, FABRICADO EN TUBO DE ACERO AL CARBÓN CEDULA 30, DE 1.10 M DE LONGITUD (0.75 M VISIBLE Y 0.35 M OCULTO), TAPA SUPERIOR DE PLACA 3/16" C/ESCUDO EN ACERO INOXIDABLE (RECORTE LASER), 3 CALCOMANÍAS COLOR BLANCO REFLEJANTE GRADO DIAMANTE DE 3 CM DE ANCHO, 4 ANILLOS DE HERRERÍA PARA PROTEGER PLACA Y CALCOMANÍAS REFLEJANTES (VER DETALLE EN PROYECTO), CON ANCLAS SOLDADAS DE VARILLA DE 1/2" DE 10 CM PARA SU ANCLAJE, INCLUYE: DADO DE CONCRETO F C= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

**MATERIALES**

BOLARDO DE 6" DE DIÁMETRO, FABRICADO EN TUBO DE ACERO AL CARBÓN CEDULA 30, DE 1.10 M DE LONGITUD (0.75 M VISIBLE Y 0.35 M OCULTO), TAPA SUPERIOR DE PLACA 3/16" C/ESCUDO EN ACERO INOXIDABLE, CINTA REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA COLOR BLANCO, TERMINADO EN PINTURA POLIÉSTER HORNEADA CON ANCLAS SOLDADAS DE VARILLA DE 1/2" POR 10CM PARA SU ANCLAJE

PZA 1.000000

**MANO DE OBRA**

CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (1 OFICIAL + 2 PEONES) JOR 0.125000

**BASICOS**

CONCRETO FC=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA M3 0.067200

**Fundamento.** - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.2.E.-

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.

**Incumplimiento.** - En el análisis DOPI-048 se incumple debido a que las especificaciones del insumo son incorrectas en base a lo solicitado en el concepto, se solicita guía podotáctil puntual de 40x40x4 cm y se considera guía podotáctil puntual de 40x40x5 cm, por lo que es incorrecto.

Página: 510

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.	LICITACION PUBLICA DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023	DOCUMENTO PT17
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE PABLO NERUDA, INCLUYE: ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS FRENTE 01, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.	RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:  ARQ. GLEBBERT ALEJANDRO BAILON RAMIREZ	FECHA: 15/11/2023
	FIRMA DEL LICITANTE:  REPRESENTANTE LEGAL ATELIER BCM, S.A. DE C.V.	INICIO: 01/12/2023 FIN: 30/04/2024 PLAZO: 152 DIAS

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

CÓDIGO No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	Análisis: DOPI-051 Unidad: PZA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUÍA PODOTÁCTIL PUNTUAL Y/O AVANCE CON LÍNEAS, PREFABRICADA A BASE DE CONCRETO VIBROPRESADO, RESISTENCIA DE F C= 250 KG/CM2, MEDIDAS DE 40 X 40 X 4 CM, COLOR NEGRO 2500, CON SELLADOR ACRILICO LIBRE DE SOLVENTES MATE, JUNTA DE 2 A 3 MM DE ESPESOR COMO MÍNIMO DE SEPARACIÓN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2 CM MÍNIMO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ALMACENAJES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RECORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES, EQUIPO, ASÍ COMO LA LIMPIEZA PARCIAL Y TOTAL AL INICIO Y FINAL DE ESTA ACTIVIDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
MATERIALES	SELLADOR ACRILICO SPG MATE	LT	0.033333
	GUÍA PODOTACTIL 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
BASICOS	MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3	M3	0.005040

**Fundamento.** - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.2.E.-

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 **SANDSTONE GLOBAL 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**

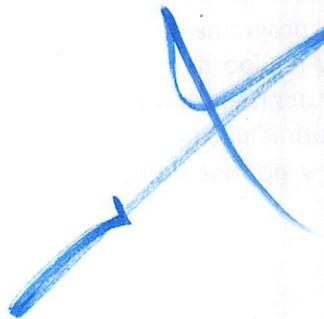
**1.- DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO, EN EL CUAL EL LICITANTE ANALIZA E INTEGRA LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICANDO LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS, LAS UNIDADES Y LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN 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-016, el análisis no considera regalías al banco de tiro solicitado en la descripción del concepto.

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

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

D). - La tarjeta del concepto DOPI-047, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.



A)

	<b>SANDSTONE GLOBAL S.A. DE C.V.</b>	Documento: PT 17
	Procedimiento No.: DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023 Descripción: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE PABLO NERUDA, INCLUYE: ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS FRENTE 01, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JA Área convocante: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	Fecha: 25/oct./2023 Presentación: 15/nov./2023 Fecha Inicio: 01/12/2023 Fecha Fin: 30/04/2024 Duración: 152 días naturales Página: 16 de 253

Obra: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE PABLO NERUDA, INCLUYE: ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS FRENTE 01, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

**TARJETA DE CONCEPTOS DE TRABAJO, DOCUMENTO EN EL CUAL EL LICITANTE ANALIZA E INTEGRA LOS MATERIALES Y CONSUMIBLES, HONORARIOS Y MANO DE OBRA, PROGRAMAS DE COMPUTO Y EQUIPO, 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.**

DOPI-016 CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, DEMOLICION Y/O ESCOMBROS, A 1ER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES, INCLUYE: REGALÍAS AL BANCO DE TIRO Y ABUNDAMIENTO. M3

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	<b>Equipo</b>				
RET-01	RETROEXCAVADORA CARGADORA CATERPILLAR 416F, DE 87 H.P.,	hr	0.025000	*****	*****
	<b>Total de Equipo</b>				
	<b>Auxiliares</b>				
ACA-1	ACARREO 1ER KM	m3	1.300000	*****	*****
	<b>Total de Auxiliares</b>				
	<b>Costo Directo</b>				
	Indirectos		6.000000%		
	Subtotal				
	Financiamiento		0.07293%		
	Subtotal				
	Utilidad		10.25000%		



B )

	<b>SANDSTONE GLOBAL S.A. DE C.V.</b>	Documento: PT 17
	Procedimiento No.: DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023 Descripción: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE PABLO NERUDA, INCLUYE: ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS FRENTE 01, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JA Área convocante: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	Fecha: 25/oct./2023 Presentación: 15/nov./2023 Fecha Inicio: 01/12/2023 Fecha Fin: 30/04/2024 Duración: 152 días naturales Página: 30 de 253

Obra: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PABLO NERUDA, INCLUYE: ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS FRENTE 01, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

**TARJETA DE CONCEPTOS DE TRABAJO, DOCUMENTO EN EL CUAL EL LICITANTE ANALIZA E INTEGRA LOS MATERIALES Y CONSUMIBLES, HONORARIOS Y MANO DE OBRA, PROGRAMAS DE CÓMPUTO Y EQUIPO, 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.**

DOPI-030 CALAFATEO DE JUNTAS DE DILATACION EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO DE 13 MM X 17 MM, CON BACKER-ROD DE 13 MM DE DIAMETRO (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. M

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
BA-RO	BACKER-ROD DE 13 MM	m	1.100000	*****	*****
SUP-SE	SUPER SEAL P	lto	0.100000	*****	*****
Total de Materiales					
<b>Mano de Obra</b>					
MO-03	AYUDANTE	jor	0.010000	*****	*****
MO-05	OFICIAL ESPECIALIZADO	jor	0.010000	*****	*****
% MO	% DE HERRAMIENTA MO	(%)mo	0.030000	*****	*****
Total de Mano de Obra					
Costo Directo					
Indirectos				6.00000%	
Subtotal					
Financiamiento				0.07293%	
Subtotal					
Utilidad				10.25000%	
Subtotal					

PRECIO UNITARIO \*\*\*\*\*

c)

	<b>SANDSTONE GLOBAL S.A. DE C.V.</b>	Documento: PT 17
	Procedimiento No.: DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023 Descripción: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE PABLO NERUDA, INCLUYE: ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS FRENTE 01, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JA Área convocante: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	Fecha: 25/oct./2023 Presentación: 15/nov./2023 Fecha Inicio: 01/12/2023 Fecha Fin: 30/04/2024 Duración: 152 días naturales Página: 42 de 253

Obra: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PABLO NERUDA, INCLUYE: ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS FRENTE 01, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

**TARJETA DE CONCEPTOS DE TRABAJO, DOCUMENTO EN EL CUAL EL LICITANTE ANALIZA E INTEGRA LOS MATERIALES Y CONSUMIBLES, HONORARIOS Y MANO DE OBRA, PROGRAMAS DE CÓMPUTO Y EQUIPO, 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.**

DOPI-042 CENEFA CON UN ESPESOR TOTAL DE 10 CM, A BASE DE ADOQUIN TRAPECIO CON MEDIDAS: 9,8 X 11,30 X 22,8 CM Y 6 CM DE ESPESOR, COLOR NEGRO, CON UNA RESISTENCIA DE 250 KG/CM2 (MODULADO SEGÚN PROYECTO); INCLUYE HERRAMIENTA, CAMA DE ASIENTO DE 4 CM DE ESPESOR A BASE DE ARENA FINA LIBRE DE IMPUREZAS, CON UNA HUMEDAD UNIFORME, BARRIDO CON ESCOBA DE CERDAS SUAVES CON ARENA FINA SECA (SIN ARCILLAS), VIBRADO CON VIBRO COMPACTADORA, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
AR-01	ARENA AMARILLA	m3	0.042000	*****	*****
COP-200	CONCRETO PREMEZCLADO Fc=200 KG/CM2	m3	0.105000	*****	*****
MA-01	MADERA DE PINO DE 2DA	pt	1.200000	*****	*****
CL-01	CLAVO	kg	0.050000	*****	*****
AL-01	ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.050000	*****	*****
AG-01	AGUA	m3	0.030000	*****	*****
CU-01	CURACRETO	lt	0.200000	*****	*****
CC-01	COLOR PARA CONCRETO	kg	0.474600	*****	*****
BRC-01	BARNIZ PARA CONCRETO	lt	0.200000	*****	*****
RM-01	RENTA DE MOLDE	m2	1.050000	*****	*****
OC-01	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	pza	0.350000	*****	*****
<b>Total de Materiales</b>					
<b>Mano de Obra</b>					
MO-02	PEON	jor	0.050000	*****	*****
MO-04	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.050000	*****	*****
% MO	% DE HERRAMIENTA MO	(%)mo	0.030000	*****	*****
<b>Total de Mano de Obra</b>					
<b>Equipo</b>					
	VIBRADOR	hr	0.100000	*****	*****
<b>Total de Equipo</b>					
<b>Costo Directo</b>					
<b>Indirectos</b>				6.00000%	

D)

 <b>SANDSTONE GLOBAL</b>	<b>SANDSTONE GLOBAL S.A. DE C.V.</b>	Documento: PT 17
	Procedimiento No.: DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023 Descripción: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE PABLO NERUDA, INCLUYE: ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS FRENTE 01, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JA Área convocante: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	Fecha: 25/oct./2023 Presentación: 15/nov./2023 Fecha Inicio: 01/12/2023 Fecha Fin: 30/04/2024 Duración: 152 días naturales Página: 47 de 253

Obra: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PABLO NERUDA, INCLUYE: ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS FRENTE 01, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

**TARJETA DE CONCEPTOS DE TRABAJO, DOCUMENTO EN EL CUAL EL LICITANTE ANALIZA E INTEGRA LOS MATERIALES Y CONSUMIBLES, HONORARIOS Y MANO DE OBRA, PROGRAMAS DE CÓMPUTO Y EQUIPO, 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.**

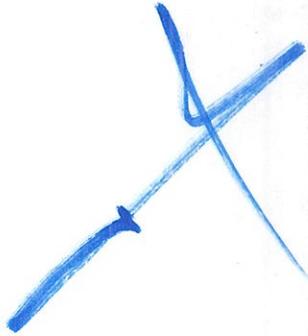
DOPI-047 HUELLA DE 30 CM DE ANCHO Y 5 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 200 KG/CM2., R.N., T.M.A. 18 MM, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA PERIMETRAL, COLADO, CURADO, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS. M

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
COP-200	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2	m3	0.015750	*****	*****
CU-01	CURACRETO	lt	0.100000	*****	*****
MA-01	MADERA DE PINO DE 2DA	pt	1.100000	*****	*****
CL-01	CLAVO	kg	0.050000	*****	*****
AL-01	ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.050000	*****	*****
<b>Total de Materiales</b>					
<b>Mano de Obra</b>					
MO-02	PEON	jor	0.040000	*****	*****
MO-04	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.040000	*****	*****
% MO	% DE HERRAMIENTA MO	(%)mo	0.030000	*****	*****
<b>Total de Mano de Obra</b>					
Costo Directo				6.00000%	
Indirectos					
Subtotal				0.07293%	
Financiamiento					
Subtotal					
Unidad				10.25000%	
Subtotal					

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

**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.**

**Incumplimiento. – A).** - La tarjeta del concepto DOPI-007, el análisis no considera cortadora solicitada en la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-008, el análisis no considera cortadora solicitada en la descripción del concepto.

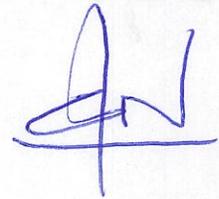
C). - La tarjeta del concepto DOPI-010, el análisis no considera maquinaria necesaria para acarreos fuera de la obra solicitados en la descripción del concepto.

~~D).~~ - La tarjeta del concepto DOPI-011, el análisis no considera maquinaria necesaria para acarreos fuera de la obra solicitados en la descripción del concepto.

NICZA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		<b>NICZA</b> CONSTRUCCIONES
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	
Concurso No.	DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023	Duración: 152 días naturales
Obra:	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Pablo Neruda, incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias frente D1, municipio de Zapopan, Jalisco.	Fecha: 15/11/2023
		Inicio Obra: 01/12/2023
		Fin Obra: 30/04/2024
		PT-17
Lugar:	Zapopan, Jalisco	

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		1	Análisis No.:	1
Análisis:	DOPI-007	M3		89.9400
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.				
<b>MATERIALES</b>				
MA AGUA	AGUA	M3	*	0.009000
<b>MANO DE OBRA</b>				
MO011	PEON	JOR	/	24.000000
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				
EQMARETRO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	/	5.000000
EQR3446B	RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 310G	HOR	/	5.000000
%MD1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000



NICZA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		<b>NICZA</b> CONSTRUCCIONES	
<b>Ciente:</b>	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	<b>Duración:</b>	152 días naturales
<b>Concurso No. Obra:</b>	DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023 Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Pablo Neruda, incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias frente 01, municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>Fecha:</b>	15/11/2023
<b>Lugar:</b>	Zapopan, Jalisco	<b>Inicio Obra:</b>	01/12/2023
		<b>Fin Obra:</b>	30/04/2024 PT-17

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		1	Análisis No.:	1
Análisis:	DOPI-008	M3		364.0800
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.				
<b>MATERIALES</b>				
MA AGUA	AGUA	M3	*	0.009000
<b>MANO DE OBRA</b>				
MO011	PEON	JOR	/	24.000000
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				
EQMARETRO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	/	6.000000
EQRE446B	RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 310G	HOR	/	6.000000
%MD	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000

NICZA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		<b>NICZA</b> CONSTRUCCIONES	
<b>Cliente:</b>	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO, DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	<b>Duración:</b>	152 días naturales
<b>Concurso No.:</b>	DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023	<b>Fecha:</b>	15/11/2023
<b>Obra:</b>	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Pablo Neruda, incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias frente 01, municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>Inicio Obra:</b>	01/12/2023
<b>Lugar:</b>	Zapopan, Jalisco	<b>Fin Obra:</b>	30/04/2024 PT-17

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:				
Análisis:	DOPI-010	M2		6.5000
DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE CUBIERTA A BASE DE LÁMINA (GALVANIZADA, PVC, FIBROCEMENTO, CARTÓN PETROLIFICADO, POLICARBONATO Y/O MATERIALES SIMILARES) CON ESTRUCTURA DE PTR DE DISTINTAS MEDIDAS Y CALIBRES, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS, APILE DE MATERIAL A BODEGA DONDE INDIQUE SUPERVISIÓN DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				

MANO DE OBRA

MO011	PEON	JOR	/	10.000000
MO043	OFICIAL ESPECIALIZADO	JOR	/	10.000000

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQMARETRO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	/	6.000000
EQRE43B	RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 310G	HOR	/	6.000000
%MO	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000
EQE3ORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	*	0.080000



NICZA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		NICZA CONSTRUCCIONES	
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	Duración:	152 días naturales
Concurso No.	DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023	Fecha:	15/11/2023
Obra:	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Pablo Neruda, incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias frente 01, municipio de Zapopan, Jalisco.	Inicio Obra:	01/12/2023
Lugar:	Zapopan, Jalisco	Fin Obra:	30/04/2024 PT-17

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		1 Análisis No.:		1
Análisis:	DOPI-011	M2		21.6000
DESMONTAJE Y RETIRO POR MEDIOS MECÁNICOS SIN RECUPERACIÓN DE HERRERÍA PARA BOCA DE TORMENTA (REJILLA DE VIGA 2", 3" Y 4", REJILLA TIPO IRVING) EMPOTRADA A DALAS Y/O LOSA DE CONCRETO, ANCHO PROMEDIO DE REJILLA DE 0.30 M A 1.50 M POR LARGO VARIABLE, INCLUYE: HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, DESMONTAJE DE MARCO Y CONTRAMARCO, MATERIALES, DESPERDICIOS, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA Y RESTRICTIVA DEL ÁREA DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL ÁREA AL FINAL DE ESTA ACTIVIDAD, EQUIPO, MANO DE OBRA, CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MECÁNICOS AL SITIO FUERA DE LA OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN.				
<b>MATERIALES</b>				
MA SEÑAL	SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA Y RESTRICTIVA DEL ÁREA DE TRABAJO	PDA	/	500.000000
<b>MANO DE OBRA</b>				
MO011	PEON	JOR	/	10.000000
MO043	OFICIAL ESPECIALIZADO	JOR	/	10.000000
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				
EQMARETRO	MARTILLO PIRETRO EXCAVADORA	HOR	/	6.000000
EQRE446B	RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 310G	HOR	/	6.000000
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000
EQCORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	*	0.080000

**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.

**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 **OPERADORA DE PROYECTOS ARH, 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.**

**Incumplimiento.** – A). - La tarjeta del concepto DOPI-140, el análisis considera vibrado no solicitado en la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-233, el análisis considera maquinaria no solicitada en la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-237, el análisis considera material no solicitado en la descripción del concepto.

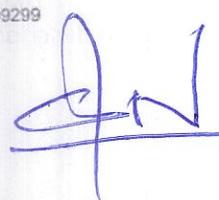
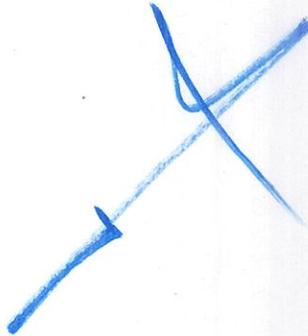
D). - La tarjeta del concepto DOPI-241, el análisis no considera todo el material solicitado en la descripción del concepto.

ray\*\*

OPERADORA DE PROYECTOS ARH, S.A. DE C.V.		
<b>Cliente:</b> MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACION DE OBRA PUBLICA		
<b>Concurso No.</b> DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023 <b>Obra:</b> Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Pablo Neruda, incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias frente 01, municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>Duración:</b> 152 días naturales <b>Fecha:</b> 15/11/2023 <b>Inicio Obra:</b> 01/12/2023 <b>Fin Obra:</b> 30/04/2024 <b>DOCUMENTO</b> <b>PT-17</b>	
<b>Lugar:</b> Zapopan, Jalisco		

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida: E4		Análisis No.:	
Análisis: DOPI-140		M2	10.2300
REVESTIMIENTO DE 10 CM DE ESPESOR EN BOCA DE TORMENTA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO FC= 200 KG/CM2, R.N., T.M.A. 19 MM R.N., INCLUYE: HERRAMIENTA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE MATERIALES, NIVELACIÓN, MAESTREADO, COLADO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			
<b>MATERIALES</b>			
10188	CURACRETO BLANCO	LT	0.200000
100304	CONCRETO PREMEZCLADO, TIRO DIRECTO FC=200 KG/CM2, T.M.A=3/4, R.N.	M3	0.105000
<b>MANO DE OBRA</b>			
MO05	CUADRILLA NO. 05 (OF. ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	JOR	0.068728
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>			
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000
EQVIB.STOW	VIBRADOR STOW AW 1680 DE 8 HP	HOR	0.099299

OPERADORA DE PROYECTOS ARH, S.A. DE C.V.			
<b>Cliente:</b> MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACION DE OBRA PUBLICA		<b>Duración:</b> 152 días naturales <b>Fecha:</b> 15/11/2023	
<b>Concurso No.</b> DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023 <b>Obra:</b> Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Pablo Neruda, incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias frente 01, municipio de Zapopan, Jalisco.		<b>Inicio Obra:</b> 01/12/2023 <b>Fin Obra:</b> 30/04/2024 <b>DOCUMENTO</b> <b>PT-17</b>	
<b>Lugar:</b> Zapopan, Jalisco			

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida: G		Análisis No.:	
Análisis: DOPI-233		PZA	19.0000
LUMINARIO TIPO VIALIDAD MARCA SIGNIFY USO INTEMPERIE MODELO ROAD FOCUS, FABRICADA EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN PINTADA CON PINTURA POLIÉSTER APLICADA MEDIANTE PROCESO ELECTROESTÁTICO COLOR GRIS, EQUIPADA CON DRIVER QUE TRABAJA A 120 A 277 VOLTS, CON UN CONSUMO MÁXIMO DE 72 WATTS Y 32 LEDS EFICIENCIA LUMÍNICA DE 9,408 LUMENES PARA LA CURVA LE2 A 4000° K. DIMEABLE DE 0 A 10 V. CON SISTEMA ÓPTICO COMPUESTO POR PRISMAS PATENTADO EN CONJUNTO CAPAZ DE GENERAR CURVA II MEDIA CUTOFF. EQUIPADA CON SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS PARA 10KV / 10KA CLASE "C" INCLUYE BASE PARA FOTO CONTROL Y SHORTING CAP, NIVEL DE PROTECCIÓN IP EN SISTEMA ELÉCTRICO IP64 NIVEL DE PROTECCIÓN IP EN SISTEMA ÓPTICO IP66 GARANTÍA INTEGRAL EN DRIVER Y SISTEMA ELÉCTRICO: 10 AÑOS GARANTÍA INTEGRAL EN SISTEMA ÓPTICO: 10 AÑOS. CATALOGO RFS-72W32LED4K-G2-R2M-UNV-DMG-PH9-RCD7-GY3			

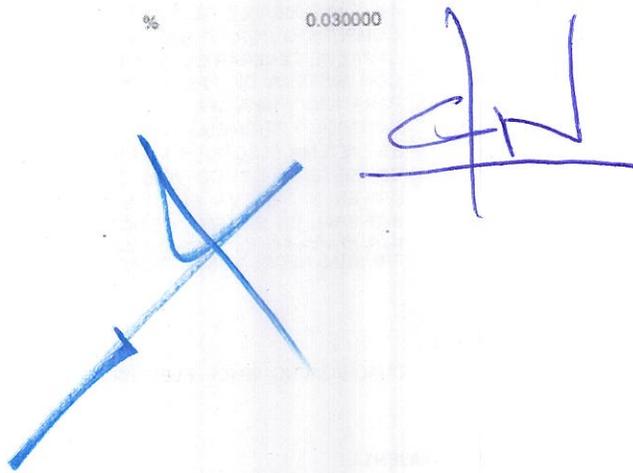
**MATERIALES**

1-337-6.1	LUMINARIO TIPO VIALIDAD MARCA SIGNIFY USO INTEMPERIE MODELO ROAD FOCUS, FABRICADA EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN PINTADA CON PINTURA POLIÉSTER APLICADA MEDIANTE PROCESO ELECTROESTÁTICO COLOR GRIS, EQUIPADA CON DRIVER QUE TRABAJA A 120 A 277 VOLTS, CON UN CONSUMO MÁXIMO DE 73 WATTS Y 32 LEDS EFICIENCIA LUMÍNICA DE 9,408 LÚMENES PARA LA CURVA LE2 A 4000° K. DIMEABLE DE 0 A 10 V. CON SISTEMA ÓPTICO COMPUESTO POR PRISMAS PATENTADO EN CONJUNTO CAPAZ DE GENERAR CURVA II MEDIA CUTOFF. EQUIPADA CON SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS PARA 10KV / 10KA CLASE "C" INCLUYE BASE PARA FOTO CONTROL Y SHORTING CAP, NIVEL DE PROTECCIÓN IP EN SISTEMA ELÉCTRICO IP64 NIVEL DE PROTECCIÓN IP EN SISTEMA ÓPTICO IP66 GARANTÍA INTEGRAL EN DRIVER Y SISTEMA ELÉCTRICO: 10 AÑOS GARANTÍA INTEGRAL EN SISTEMA ÓPTICO: 10 AÑOS. CATALOGO RFS-72W32LED4K-G2-R2M-UNV-DMG-PH9-RCD7-GY3	PZA	1.000000
PRU-PROC	PRUEBAS NECESARIAS INDICADAS POR SUPERVISIÓN	LOTE	0.200000
MANO DE OBRA			
MO09	CUADRILLA NO. 09 (OF. ELECTRICISTA + AYUDANTE)	JOR	0.345136
EQUIPO Y HERRAMIENTA			
%M01	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000
EC02ENIE	PLATAFORMA ARTICULADA GENIE Z30/20N ALTURA DE TRABAJO 11.14 M. CAP. 227 KG	HR	0.506247

<b>OPERADORA DE PROYECTOS ARH, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Cliente:</b> MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO          DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA          UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACION DE OBRA PUBLICA</p>		
<p><b>Concurso No.</b> DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023</p>		<p><b>Duración:</b> 152 días naturales</p>
<p><b>Obra:</b> Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Pablo Neruda, incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias frente 01, municipio de Zapopan, Jalisco.</p>		<p><b>Fecha:</b> 15/11/2023</p>
		<p><b>Inicio Obra:</b> 01/12/2023</p>
		<p><b>Fin Obra:</b> 30/04/2024</p>
		<p><b>DOCUMENTO</b> <b>PT-17</b></p>
<p><b>Lugar:</b> Zapopan, Jalisco</p>		

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida:	G	Análisis No.:	
Análisis:	DOPI-237	PZA	4.0000
<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA, INCLUYE: 1 VARILLA COOPER WELD 5/8 X 3.00 M, CARGA CADWELD NO 90, 4.00 M DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 2, CONECTOR DE VARILLA DE 5/8", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.</p>			
<b>MATERIALES</b>			
1.041.1	VARILLA DE 5/8" PARA TIERRA FISICA COOPER-WELD DE 3.05 M	PZA	1.000000
1.041.3	CONECTOR PARA VARILLA DE 5/8"	PZA	1.000000
1.041.4	CARGA PARA CONEXION EXOTERMICA NO. 90	PZA	1.000000
1.111.1	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2 MCA. CONDUMEX O SIMILAR	M	4.200000
<b>MANO DE OBRA</b>			
MO09	CUADRILLA NO. 09 (OF. ELECTRICISTA + AYUDANTE)	JOR	0.249484
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>			
<del>%MDT</del>	<del>HERRAMIENTA MENOR</del>	%	<del>0.030000</del>



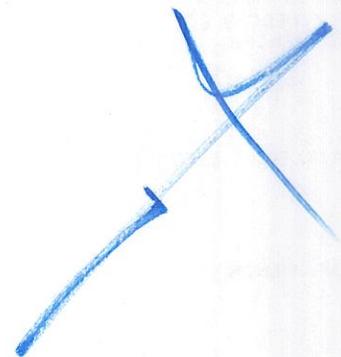
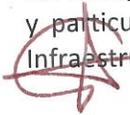


**Fundamento.** - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1.- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante deberá verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la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

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 **RENOVACIONES URBANAS, S.A. DE C.V. EN ASOCIACION EN PARTICIPACION CON CONSTRUCTORA CAMALA, 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 5 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN**

*RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADAS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS CONFORME AL PROGRAMA PRESENTADO; TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ARRENDADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, DEBERÁ PRESENTARSE CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD EN EL CASO DE QUE RESULTARE GANADOR.*

~~Incumplimiento.~~ – El licitante no relaciona el total de su maquinaria considerada en la elaboración de la propuesta, teniendo así la relación de maquinaria incompleta.



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURA  
LICITACIÓN PÚBLICA  
DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023  
FALLO

<p>MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p>		<p>PROCEDIMIENTO No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023</p>	DOCUMENTO PT-5
<p>Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Pablo Neruda, incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal vertical y obras complementarias frente 01, municipio de Zapopan, Jalisco.</p>		<p>RENOVACIONES URBANAS, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN CON CONSTRUCTORA CAMALA, S.A. DE C.V.</p>	<p>JOSE ANGEL ABUNDIS TORRES REPRESENTANTE COMÚN</p>
		FECHA: 15 DE NOVIEMBRE DE 2023	

RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

EQUIPO No. *	NOMBRE DE LA MAQUINARIA O EQUIPO	MARCA	MODELO	AÑO	CARACTERÍSTICAS PARTICULARES			UBICACIÓN FÍSICA (ENT. FED.)	DISPONIBILIDAD			
					CAPACIDAD	COMBUSTIBLE	POTENCIA		PROPIO	RENTADO	OPCIÓN DE COMPRA	FECHA
E06AM01N	CARRON DE VOLTEO MERCEDES BENZ 1417/04 7 M3 DE 170 HP	MERCEDES BENZ	1417/04	2011	7 M3	DIESEL	170 HP	JALISCO		X		01/12/2023
E01B8 ST0W	VIBRADOR STOW AW 1400 DE 8 HP	STOW	AW 1400	2018		DIESEL	120 HP	JALISCO	X			01/12/2023
E01F42AC	REFRESCADORA CAT. 420 C, 80 HP, 1000 KG	CATERPILLAR	420C	2012	800 KG	DIESEL	80 HP	JALISCO		X		01/12/2023
E02C0TADORA	CORTADORA DE PISOS WACKER NELSON WFS 33AS 482	WACKER	WFS 33AS 482	2017		GASOLINA		JALISCO	X			01/12/2023
E02MARTH0ES	SMARTLOP PRESURIZADO 14903 DE 200 A 1200 GÓMPES POR MINUTO	CATERPILLAR	14903	2012				JALISCO	X			01/12/2023
E03ALAR	BALARINA DE 4.5 HP	HYUNDAI	HY88K05	2014		GASOLINA	4.5 HP	JALISCO	X			01/12/2023
E03V0V	REVELADORA 405 AR 100R 1 SACO DE 8 HP 8000 ACORLEP SPREDUCTOR	KENNER	100R	2012	3 SACO	GASOLINA	8 HP	JALISCO	X			01/12/2023
E03E1T	ESTACION TOTAL LEICA HELEINE PLUS 1506 K503	LEICA	HELEINE PLUS 15	2014		ELECTRICO		JALISCO	X			01/12/2023

NOTA IMPORTANTE: TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN RENTADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD EN EL CASO DE QUE RESULTARA GANADOR.

\*CON ESTOS NUMEROS SE IDENTIFICARÁ LA MAQUINARIA O EL EQUIPO EN TODOS LOS DOCUMENTOS QUE LO CITEN, EXCEPTO EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, EN LOS CUALES SE DEBERÁ ASIENTAR EL NOMBRE Y MODELO DE ESTAS.

RENOVACIONES URBANAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN CON CONSTRUCTORA CAMALA S.A. DE C.V.

Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA  
UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA

Concurso No: DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023 Fecha: 15/11/2023 Duración: 152 días naturales

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Pablo Neruda, incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias frente 01, municipio de Zapopan, Jalisco.

Documento PT-9

Inicio obra: 01/12/2023 Fin obra: 30/04/2024

Ciudad: Zapopan, Jalisco

PROGRAMA MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código	Descripción	Unidad	Capacidad	Potencia	Horas por turno	No. De Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Total
1401	PERFORACIÓN MENOR	%			8	1	10182.04	81406.30000000	13.70781%	16.187020%	13.192400%	37.976878%	18.848917%	100.000000%
1402	ANDAMIOS	%			8	1	19.29	154.29000000	26.845551%	45.745026%	8.172921%		19.236503%	100.000000%
E01DX-COR	EQUIPO DE CORTE 035 HR ACETILENO	035 HR			8	1	4.35	34.81065638	57.347856%	42.652142%	14.847491%			100.000000%
E03ALAR	BALARINA DE 4.5 HP	HOR		4.5	8	1	128.41	1027.27715040	62.236309%	32.507207%	1.135734%	9.426160%	4.694515%	100.000000%
E06AM01N	CARRON DE VOLTEO MERCEDES BENZ 1417/04 7 M3 DE 170 HP	HOR			8	1	203.45	1627.61157866	43.691382%	14.710295%	30.585147%	10.546011%	0.477165%	100.000000%
E02C0TADORA	COMPACTADOR DE SUELOS HR DE TAMBOR 1500 VIBRADORO 03HPAC CA301D DE 152 HP Y 14.8 TON DE PESO DE OPERACION 2.53 SI DE ANCHO DE TAMBOR	HR			8	1	12.67	101.35656759			65.528527%	29.678722%	4.592791%	100.000000%
E02C0TADORA	CORTADORA DE PISOS HR WACKER NELSON WFS 33AS 482	HR			8	1	100.46	803.67250676	6.711670%		21.288282%	64.557585%	7.444037%	100.000000%

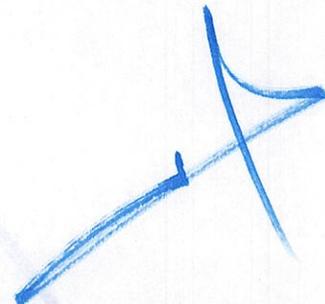
REPRESENTANTE COMÚN: JOSE ANGEL ABUNDIS TORRES

**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.

Las proposiciones técnicas que cumplan con todos los requisitos solicitados en la convocatoria y bases de la Licitación Pública pasarán a la etapa de evaluación económica, desechándose las restantes.

A continuación, se plasmarán las causales de desechamiento de propuestas técnicas por omisión de requisitos solicitados dentro de la convocatoria y bases de la Licitación Pública, conforme a lo siguiente:

~~1. Que algún documento o documentos no cumplan u omitan alguno de los requisitos solicitados en la convocatoria y bases de la Licitación Pública.~~



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

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

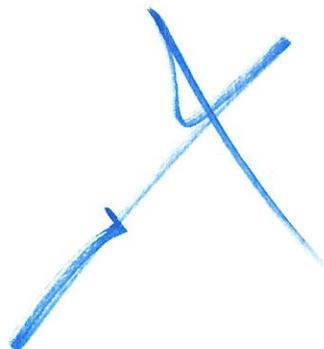
**A. Proposición Económica (PE)**

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

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

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

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



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURA  
LICITACIÓN PÚBLICA  
DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023  
FALLO

	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA	LICITACIÓN PÚBLICA No. <b>DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023</b>		
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Pablo Neruda, incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias frente 01, municipio de Zapopan, Jalisco	FECHA DE INICIO: 03/12/2023 FECHA DE TERMINACIÓN: 30/04/2024 PLAZO DE EJECUCIÓN: 152 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 15/11/2023		
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE CAAP URBANIZACIÓN, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN CON INGENIERÍA BÉNCHÉ S.A. DE C.V.		NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE GUSTAVO PALOMINO GARCÍA REPRESENTANTE COMÚN		

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
H	LIMPIEZA					
DOPI-132	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M2	11,852.83	28.90	OCHO PESOS 90/100 M. N.	105,486.63

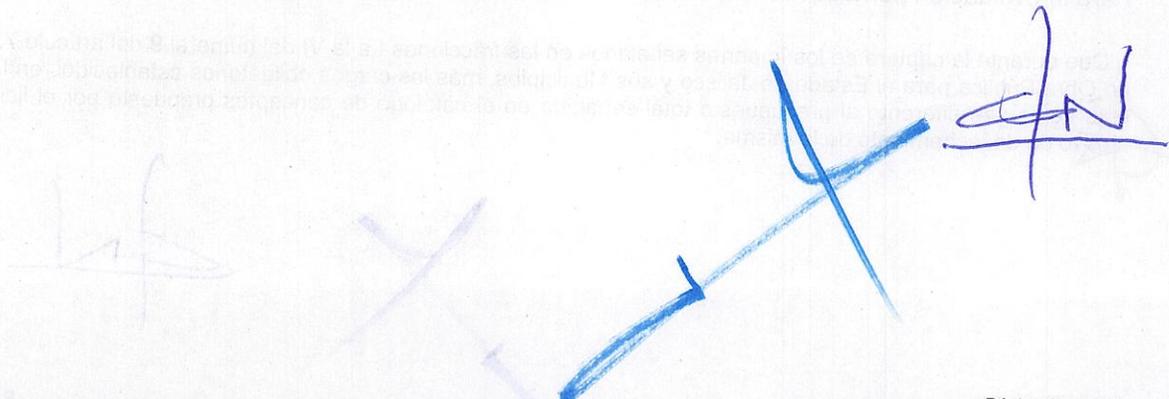
RESUMEN DE PARTIDAS		
Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Pablo Neruda, incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias frente 01, municipio de Zapopan, Jalisco		
A	PAVIMENTACIÓN	\$8,948,198.91
A1	PRELIMINARES	\$950,851.55
A2	TERRACERIAS	\$2,404,577.27
A3	LOSA DE CONCRETO	\$5,592,770.09
B	BANQUETAS, CRUCES PEATONALES Y ACCESIBILIDAD UNIVERSAL	\$3,031,527.50
C	ÁREAS VERDES	\$298,207.26
D	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL	\$574,138.27
D1	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL	\$497,910.70
D2	SEÑALAMIENTO VERTICAL	\$76,227.57
E	ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL	\$2,648,091.64
E1	LÍNEA PRINCIPAL	\$1,162,570.09
E2	POZOS DE VISITA	\$362,174.82
E3	DESCARGAS DOMICILIARIAS	\$962,491.12
E4	BOCAS DE TORMENTA	\$281,465.07
E5	POZOS DE ABSORCIÓN	\$279,395.54
F	AGUA POTABLE	\$2,307,550.15
F1	LÍNEA PRINCIPAL	\$1,361,758.14
F2	TOMAS DOMICILIARIAS	\$238,258.60
F3	CAJA DE VÁLVULAS	\$230,336.82
F4	PIEZAS ESPECIALES	\$478,196.39
G	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO	\$891,018.45
H	LIMPIEZA	\$105,486.63

IMPORTE TOTAL CON LETRA VEINTIUN MILLONES QUINIENTOS OCHENTA MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N.	SUBTOTAL M. N. \$18,604,218.41 IVA M. N. \$2,976,674.95 TOTAL M. N. \$21,580,893.36
--	---

~~SUBTOTAL M. N. \$18,604,218.41~~

IVA M. N. \$2,976,674.95

TOTAL M. N. \$21,580,893.36



 <p>MUNICIPIO DE ZAPOPAN DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p>		 <p>Obras Públicas e Infraestructura Gestión Integral de la Ciudad</p>		PROCEDIMIENTO No.: <b>DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023</b>		<b>DOCUMENTO</b> PE-7	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LA OBRA): Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Pablo Neruda. Incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalamiento horizontal - vertical y obras complementarias frente 01, municipio de Zapopan, Jalisco.		RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: <b>GAAP URBANIZACIÓN, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN CON INGENIERÍA BENCH, S.A. DE C.V.</b>		FIRMA DEL LICITANTE		FECHA: <b>15-nov-23</b>	
				PLAZO DE EJECUCIÓN: <b>152 DIAS NATURALES</b>		HOJA: 1 DE: 1	

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

Importe de Materiales:	\$	10,227,036.24	64.39299%
Importe de Mano de Obra:	\$	2,703,055.26	17.57462%
Importe por Manquinaria y Equipo:	\$	2,066,708.16	16.03263%
Importe por Costo Directo:	\$	<b>15,897,761.76</b>	100.00000%
Importe por Costo Indirecto:	\$	1,026,008.16	5.45379%
Importe por Financiamiento:	\$	13,902.68	0.08215%
Importe por Utilidad Propuesta:	\$	1,065,537.29	9.83333%
<b>Presupuesto Total:</b>		\$	<b>18,603,210.06</b>

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

**Presupuesto Total: \$ 18,603,210.06**

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

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

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

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

NO.	NOMBRE / DENOMINACIÓN	RESULTADO
1	GRUPO CONSTRUCTOR STRADE, S.A. DE C.V.	CUMPLE
2	INMOBILIARIA BOCHUM S. DE R.L. DE C.V.	CUMPLE
3	EDIFICA 2001, S.A. DE C.V.	CUMPLE
8	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES BELA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
10	MEDGAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
16	PARED URBANA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
18	MAQUIOBRAS, S.A. DE C.V.	CUMPLE
21	EXPEKTA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
22	GRUPO CONSTRUCTOR FELCA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
23	SISTEMAS ECOLÓGICOS INTELIGENTES CAREY, S.A. DE C.V.	CUMPLE
24	URUS URBANA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
25	CONSTRUCCIONES ELECTRIFICACIONES Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA S.A. DE C.V.	CUMPLE
29	URBANIZACIONES Y TERRACERÍAS DISA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
31	OPC ORGANIZADO PARA CONSTRUIR, S.A. DE C.V.	CUMPLE
32	CINCO CONTEMPORANEA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
34	CONSTRUCCIONES COVIMEX, S.A. DE C.V.	CUMPLE
35	HER-PADI, S.A. DE C.V.	CUMPLE
36	PROTOGRIXI, S.A. DE C.V.	CUMPLE
37	BALKEN, S.A. DE C.V.	CUMPLE
38	DÍNAMO URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
41	DESARROLLADORA DE PROYECTOS PROFESIONALES EN MOVILIDAD URBANA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
42	GRUPO CONSTRUCTOR SOTHI, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN CON URBAMENTAL, S.A. DE C.V.	CUMPLE
43	INECO CONSTRUYE, S.A. DE C.V.	CUMPLE
44	PROCOPESA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
45	PASOS CONSTRUCCION E INGENIERÍA, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN CON MIGUEL OSCAR GUTIÉRREZ GUTIÉRREZ	CUMPLE
46	OBRAS CIVILES ESPECIALIZADAS, S.A. DE C.V.	CUMPLE
47	CIMENTACIÓN Y EDIFICACIÓN DE OCCIDENTE, 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, para garantizar que el **presupuesto total** asegure al Municipio las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes de los trabajos, obteniéndose los siguientes importes:

NO.	LICITANTE	IMPORTE SIN IVA
1	GRUPO CONSTRUCTOR STRADE, S.A. DE C.V.	\$19,895,319.35
2	INMOBILIARIA BOCHUM S. DE R.L. DE C.V.	\$22,672,326.63
3	EDIFICA 2001, S.A. DE C.V.	\$18,639,918.04
8	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES BELA, S.A. DE C.V.	\$19,137,135.43
10	MEDGAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$21,265,425.43
16	PARED URBANA, S.A. DE C.V.	\$20,276,414.24
18	MAQUIOBRAS, S.A. DE C.V.	\$18,909,743.78
21	EXPEKTA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$20,065,989.69
22	GRUPO CONSTRUCTOR FELCA, S.A. DE C.V.	\$18,986,904.23
23	SISTEMAS ECOLÓGICOS INTELIGENTES CAREY, S.A. DE C.V.	\$20,065,103.17
24	URUS URBANA, S.A. DE C.V.	\$19,979,374.13
25	CONSTRUCCIONES ELECTRIFICACIONES Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA S.A. DE C.V.	\$19,749,363.19
29	URBANIZACIONES Y TERRACERÍAS DISA, S.A. DE C.V.	\$19,038,556.52
31	OPC ORGANIZADO PARA CONSTRUIR, S.A. DE C.V.	\$18,899,695.88
32	CINCO CONTEMPORANEA, S.A. DE C.V.	\$19,543,634.27
34	CONSTRUCCIONES COVIMEX, S.A. DE C.V.	\$18,917,305.21
35	HER-PADI, S.A. DE C.V.	\$19,662,987.14
36	PROTOGRIXI, S.A. DE C.V.	\$19,125,427.27
37	BALKEN, S.A. DE C.V.	\$21,554,326.50
38	DÍNAMO URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.	\$17,936,338.05
41	DESARROLLADORA DE PROYECTOS PROFESIONALES EN MOVILIDAD URBANA, S.A. DE C.V.	\$19,884,182.54
42	GRUPO CONSTRUCTOR SOTHI, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN CON URBAMENTAL, S.A. DE C.V.	\$18,999,656.38
43	INECO CONSTRUYE, S.A. DE C.V.	\$19,294,310.73
44	PROCOPESA, S.A. DE C.V.	\$19,618,164.10
45	PASOS CONSTRUCCION E INGENIERÍA, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN CON MIGUEL OSCAR GUTIÉRREZ GUTIÉRREZ	\$18,993,184.03
46	OBRAS CIVILES ESPECIALIZADAS, S.A. DE C.V.	\$21,371,246.90
47	CIMENTACIÓN Y EDIFICACIÓN DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	\$19,071,508.45

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

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

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

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

CONTRATO  
 DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023

TABLA DE EVALUACIÓN POR MEDIO DE TASACIÓN ARITMÉTICA

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE PABLO NERUDA, INCLUYE: ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS FRENTE 01, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Rango de aceptación	10%	Promedio total	\$ 19,637,795.06	Promedio mínimo	\$ 17,674,015.56
Techo financiero	\$ 21,489,992.39	Promedio máximo	\$ 21,601,574.57		

**IMPORTES 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	DINAMO URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.	\$ 17,895,338.05	\$ 8,220,170.31	\$ 4,009,073.00	\$ 2,530,393.03	\$ 1,442,321.59	\$ 199,317.18	\$ 1,338,487.27	\$ -
2	EDIFICA 3001, S.A. DE C.V.	\$ 18,639,918.04	\$ 9,117,539.67	\$ 2,576,566.14	\$ 3,836,891.91	\$ 1,384,145.43	\$ 43,952.43	\$ 1,679,148.46	\$ -
3	OPC ORGANIZADO PARA CONSTRUIR, S.A. DE C.V.	\$ 18,899,698.88	\$ 9,977,896.70	\$ 2,896,517.58	\$ 3,038,013.90	\$ 1,285,021.37	\$ -	\$ 1,358,087.60	\$ -
4	MAQUIOBRAS, S.A. DE C.V.	\$ 18,909,743.78	\$ 11,075,564.48	\$ 2,080,210.88	\$ 2,921,151.34	\$ 1,036,431.88	\$ -	\$ 1,796,903.70	\$ -
5	CONSTRUCCIONES COVIMEX, S.A. DE C.V.	\$ 18,917,305.21	\$ 11,962,469.79	\$ 2,505,320.94	\$ 1,397,320.36	\$ 1,227,676.17	\$ 103,212.40	\$ 1,721,305.55	\$ -
6	GRUPO CONSTRUCTOR FELCA, S.A. DE C.V.	\$ 18,986,904.23	\$ 10,016,567.29	\$ 3,202,902.07	\$ 2,876,613.62	\$ 1,138,936.06	\$ 23,267.83	\$ 1,726,138.69	\$ -
7	PASOS CONSTRUCCION E INGENIERIA, S.A. DE C.V. EN ASOCIACION EN PARTICIPACION CON MIGUEL OSCAR GUTIERREZ GUTIERREZ	\$ 18,993,184.03	\$ 12,184,362.39	\$ 3,990,914.05	\$ 921,640.24	\$ 1,137,243.94	\$ 33,114.79	\$ 1,726,727.53	\$ -
8	GRUPO CONSTRUCTOR SOTHI, S.A. DE C.V. EN ASOCIACION EN PARTICIPACION CON URBANENTAL, S.A. DE C.V.	\$ 18,999,656.38	\$ 10,352,148.42	\$ 2,857,809.75	\$ 2,817,321.64	\$ 1,091,181.88	\$ 24,061.71	\$ 1,857,105.80	\$ -
9	URBANIZACIONES Y TERRACERIAS DISA, S.A. DE C.V.	\$ 19,038,556.52	\$ 10,249,650.98	\$ 3,116,667.31	\$ 2,767,141.59	\$ 1,134,738.10	\$ 26,995.68	\$ 1,743,951.21	\$ -
10	CIMENTACION Y EDIFICACION DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	\$ 19,071,508.45	\$ 10,027,323.18	\$ 2,956,679.19	\$ 3,125,545.91	\$ 1,461,783.24	\$ 71,146.45	\$ 1,425,040.72	\$ -
11	PROTEGRIXI, S.A. DE C.V.	\$ 19,125,427.27	\$ 10,454,693.25	\$ 3,118,610.17	\$ 2,702,314.98	\$ 1,103,734.31	\$ -	\$ 1,746,624.95	\$ -
12	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES BELA, S.A. DE C.V.	\$ 19,137,135.43	\$ 10,054,963.51	\$ 2,508,911.92	\$ 3,323,266.90	\$ 1,498,437.52	\$ 12,256.55	\$ 1,739,743.63	\$ -
13	INCO CONSTRUYE, S.A. DE C.V.	\$ 19,294,310.73	\$ 10,698,848.22	\$ 2,673,016.53	\$ 2,834,703.72	\$ 1,491,004.34	\$ 4,355.18	\$ 1,593,174.72	\$ -
14	CINCO CONTEMPORANEA, S.A. DE C.V.	\$ 19,543,634.17	\$ 10,252,709.64	\$ 2,084,615.31	\$ 3,374,576.98	\$ 1,644,142.12	\$ 14,403.83	\$ 2,171,308.95	\$ -
15	PROCOFESA, S.A. DE C.V.	\$ 19,618,164.10	\$ 12,536,610.66	\$ 2,498,639.96	\$ 1,546,382.59	\$ 1,457,869.03	\$ 46,085.44	\$ 1,474,182.75	\$ -
16	HER.PADI, S.A. DE C.V.	\$ 19,622,987.14	\$ 11,621,819.44	\$ 2,065,249.23	\$ 2,920,827.08	\$ 1,103,679.41	\$ -	\$ 1,946,603.27	\$ -
17	CONSTRUCCIONES ELECTRIFICACIONES Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA S.A. DE C.V.	\$ 19,749,363.19	\$ 10,503,496.94	\$ 2,990,637.03	\$ 3,593,029.15	\$ 1,204,081.47	\$ 53,975.42	\$ 1,463,942.18	\$ -
18	DESARROLLADORA DE PROYECTOS PROFESIONALES EN MOVILIDAD URBANA, S.A. DE C.V.	\$ 19,884,182.54	\$ 10,337,022.54	\$ 3,027,109.07	\$ 3,778,320.81	\$ 1,441,887.63	\$ -	\$ 1,300,903.77	\$ -
19	GRUPO CONSTRUCTOR STRADE, S.A. DE C.V.	\$ 19,895,319.35	\$ 9,321,891.18	\$ 3,011,752.53	\$ 3,501,695.85	\$ 1,076,310.53	\$ 174,107.40	\$ 1,808,594.73	\$ -
20	URUS URBANA, S.A. DE C.V.	\$ 19,879,374.13	\$ 11,042,344.69	\$ 2,966,942.84	\$ 3,065,104.25	\$ 1,412,702.73	\$ 2,569.55	\$ 1,487,709.86	\$ -
21	SISTEMAS ECOLOGICOS INTELIGENTES CAREY, S.A. DE C.V.	\$ 20,085,103.17	\$ 10,893,492.27	\$ 3,749,340.14	\$ 2,496,873.17	\$ 1,371,176.45	\$ 67,221.64	\$ 1,486,248.29	\$ -
22	EXPERTA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ 20,085,989.69	\$ 10,796,012.61	\$ 2,595,092.81	\$ 3,331,805.62	\$ 1,371,940.56	\$ 19,724.94	\$ 1,852,546.53	\$ -
23	PARED URBANA, S.A. DE C.V.	\$ 20,276,414.24	\$ 10,796,397.13	\$ 3,133,306.23	\$ 3,060,321.38	\$ 1,251,208.33	\$ 43,067.59	\$ 2,004,713.56	\$ -
24	MEDGAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ 21,285,425.43	\$ 11,058,566.39	\$ 2,792,225.50	\$ 3,025,282.10	\$ 1,647,739.40	\$ 37,583.74	\$ 1,701,760.39	\$ -
25	OBRAS CIVILES ESPECIALIZADAS, S.A. DE C.V.	\$ 21,371,246.90	\$ 11,728,060.33	\$ 2,500,645.21	\$ 3,492,825.94	\$ 1,289,433.90	\$ 15,723.05	\$ 1,942,689.15	\$ -
26	BAIKEN, S.A. DE C.V.	\$ 21,554,326.50	\$ 11,460,193.35	\$ 3,094,470.45	\$ 3,106,253.43	\$ 1,077,097.33	\$ 159,840.57	\$ 1,989,835.75	\$ -
27	INMOBILIARIA BOCHUM S. DE R.L. DE C.V.	\$ 22,672,328.63	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 \$	19,637,795.06	\$	10,658,872.97	\$	2,851,360.45	\$	2,952,432.11	\$	1,319,516.06	\$	48,999.85	\$	1,724,450.08	\$	-
---------------	---------------	----	---------------	----	--------------	----	--------------	----	--------------	----	-----------	----	--------------	----	---

### III.- DETERMINACIÓN DE INSUFICIENCIAS

CÓDIGO	EMPRESA	VALOR DE INSUFICIENCIA PARCIAL				
		COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO
		MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO		
1	DINAMO URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.	-\$ 2,438,702.66	\$ -	-\$ 422,039.08	\$ -	\$ -
2	EDIFICA 2001, S.A. DE C.V.	-\$ 1,541,333.30	-\$ 272,794.31	\$ -	-\$ -	-\$ 5,047.42
3	OPC ORGANIZADO PARA CONSTRUIR, S.A. DE C.V.	-\$ 600,976.27	\$ -	-\$ -	-\$ 34,494.69	\$ -
4	MAQUIOBRAS, S.A. DE C.V.	\$ -	-\$ 771,149.57	-\$ 51,270.77	-\$ 283,004.18	-\$ 48,999.85
5	CONSTRUCCIONES ODVIMEX, S.A. DE C.V.	\$ -	-\$ 346,039.51	-\$ 1,555,111.75	-\$ 91,839.90	\$ -
6	GRUPO CONSTRUCTOR FELCA, S.A. DE C.V.	-\$ 640,305.68	\$ -	-\$ 75,618.49	-\$ 180,500.00	-\$ 25,732.02
7	PASOS CONSTRUCCION E INGENIERIA, S.A. DE C.V. EN ASOCIACION EN PARTICIPACION CON MIGUEL OSCAR GUTIERREZ GUTIERREZ	\$ -	\$ -	-\$ 2,030,791.67	-\$ 182,272.13	-\$ 15,885.06
8	GRUPO CONSTRUCTOR SOTHI, S.A. DE C.V. EN ASOCIACION EN PARTICIPACION CON URBAMENTAL, S.A. DE C.V.	-\$ 306,727.55	\$ -	-\$ 135,110.47	-\$ 228,334.10	-\$ 24,938.14
9	URBANIZACIONES Y TERRACERIAS DISA, S.A. DE C.V.	-\$ 469,221.99	\$ -	-\$ 185,290.52	-\$ 184,777.96	-\$ 22,004.17
10	CIMENTACIÓN Y EDIFICACIÓN DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	-\$ 631,549.79	\$ -	-\$ -	\$ -	\$ -
11	PROTOGRIXI, S.A. DE C.V.	-\$ 204,179.72	\$ -	-\$ 250,117.13	-\$ 215,781.75	-\$ 48,999.85
12	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES BELA, S.A. DE C.V.	-\$ 604,309.46	-\$ 342,448.65	\$ -	\$ -	-\$ 36,743.30
13	INECO CONSTRUYE, S.A. DE C.V.	\$ -	-\$ 178,343.52	-\$ 117,728.39	\$ -	-\$ 44,631.67
14	CINCO CONTEMPORANEA, S.A. DE C.V.	-\$ 406,163.33	-\$ 766,745.13	\$ -	\$ -	-\$ 34,996.33
15	PROCOPEA, S.A. DE C.V.	\$ -	-\$ 352,520.49	-\$ 1,400,049.52	\$ -	-\$ 2,914.41
16	HER-PADI, S.A. DE C.V.	\$ -	-\$ 783,111.16	-\$ 31,605.03	-\$ 215,836.65	-\$ 48,999.85
17	CONSTRUCCIONES ELECTRIFICACIONES Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA S.A. DE C.V.	-\$ 155,576.03	\$ -	\$ -	-\$ 115,434.59	\$ -
18	DESARROLLADORA DE PROYECTOS PROFESIONALES EN MOVILIDAD URBANA, S.A. DE C.V.	-\$ 321,850.43	\$ -	\$ -	\$ -	-\$ 48,999.85
19	GRUPO CONSTRUCTOR STRADE, S.A. DE C.V.	-\$ 1,336,961.79	\$ -	\$ -	-\$ 243,205.53	\$ -
20	URUS URBANA, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-\$ 46,430.00
21	SISTEMAS ECOLOGICOS INTELIGENTES CAREY, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ -	-\$ 455,558.94	\$ -	\$ -
22	EXEKTA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ -	-\$ 258,267.64	\$ -	\$ -	-\$ 29,274.91
23	PARED URBANA, S.A. DE C.V.	-\$ 95,075.84	\$ -	\$ -	-\$ 68,307.73	-\$ 5,932.26
24	MEDGAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ -	-\$ 59,136.95	\$ -	\$ -	-\$ 11,417.11
25	OBRAS CIVILES ESPECIALIZADAS, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ -	\$ -	-\$ 30,082.16	-\$ 33,276.80
26	BALKEN, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
27	INMOBILIARIA BOCHUM S. DE R.L. 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 (MINUSCENDI)	UTILIDAD (BUS TRADING)	RDE VERGIA TOTAL	REBOLSIÓN PARCIAL	IMPORTE DE LA PROPUESTA	RESOLUCIÓN FINAL	
		MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO									
1	DINAMO URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.	-5	2,436,702.66	-5	422,039.00	-5	2,860,741.74	1,938,427.27	-5	1,322,254.66	DESCALIFICADO	17,936,338.05	DESCALIFICADO
2	EDIFICA 2001, S.A. DE C.V.	-5	1,541,333.30	-5	272,794.31	-5	1,814,127.61	1,679,142.46	-5	140,036.57	DESCALIFICADO	16,639,918.04	DESCALIFICADO
3	OPC ORGANIZADO PARA CONSTRUIR, S.A. DE C.V.	-5	600,976.27	-5	-	-5	600,976.27	1,359,007.60	-5	642,616.64	SOLVENTE	16,899,695.88	GANADOR
4	MAQUOBRAS, S.A. DE C.V.	-5	771,149.57	-5	31,270.77	-5	802,420.34	1,134,504.37	-5	662,399.33	SOLVENTE	16,909,743.70	SOLVENTE
5	CONSTRUCCIONES COVIMEX, S.A. DE C.V.	-5	348,039.51	-5	1,555,111.75	-5	1,903,151.26	1,721,305.55	-5	271,655.00	DESCALIFICADO	16,917,305.21	DESCALIFICADO
6	GRUPO CONSTRUCTOR FELCA, S.A. DE C.V.	-5	640,305.00	-5	75,610.49	-5	715,915.49	1,726,128.69	-5	605,692.30	SOLVENTE	16,906,904.23	SOLVENTE
7	PASOS CONSTRUCCION E INGENIERIA, S.A. DE C.V. EN ASOCIACION EN PARTICIPACION CON MIGUEL OSCAR GUTIERREZ GUTIERREZ	-5	-	-5	2,090,791.07	-5	2,090,791.07	1,726,727.53	-5	502,221.52	DESCALIFICADO	16,993,164.08	DESCALIFICADO
8	GRUPO CONSTRUCTOR SOTHI, S.A. DE C.V. EN ASOCIACION EN PARTICIPACION CON URBANENTAL, S.A. DE C.V.	-5	306,727.55	-5	135,110.47	-5	441,838.02	1,857,105.00	-5	1,161,995.46	SOLVENTE	16,999,656.30	SOLVENTE
9	URBANIZACIONES Y TERRACERIAS DISA, S.A. DE C.V.	-5	409,221.99	-5	185,290.52	-5	594,512.51	1,743,951.21	-5	942,656.57	SOLVENTE	19,038,556.52	SOLVENTE
10	CIMENTACION Y EDIFICACION DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	-5	631,549.79	-5	-	-5	631,549.79	1,429,040.72	-5	797,490.93	SOLVENTE	16,979,374.35	SOLVENTE
11	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES BELA, S.A. DE C.V.	-5	204,179.72	-5	250,117.13	-5	454,296.85	1,746,624.95	-5	1,027,546.51	SOLVENTE	16,125,427.27	SOLVENTE
12	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES BELA, S.A. DE C.V.	-5	604,306.46	-5	342,446.63	-5	946,753.09	1,739,743.83	-5	758,242.22	SOLVENTE	16,937,135.48	SOLVENTE
13	INECO CONSTRUVE, S.A. DE C.V.	-5	176,343.52	-5	117,720.38	-5	294,063.90	1,593,174.72	-5	1,252,473.14	SOLVENTE	19,294,310.79	SOLVENTE
14	CINCO CONTEMPORANEA, S.A. DE C.V.	-5	406,163.53	-5	766,745.13	-5	1,172,908.66	1,271,305.95	-5	963,001.16	SOLVENTE	16,543,634.27	SOLVENTE
15	PROCOPEA, S.A. DE C.V.	-5	-	-5	352,520.49	-5	352,520.49	1,474,162.75	-5	239,301.67	DESCALIFICADO	16,616,164.10	DESCALIFICADO
16	HER-PADI, S.A. DE C.V.	-5	-	-5	783,111.16	-5	783,111.16	1,945,603.27	-5	669,050.50	SOLVENTE	16,662,967.14	SOLVENTE
17	CONSTRUCCIONES ELECTRIFICACIONES Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA S.A. DE C.V.	-5	155,376.03	-5	-	-5	155,376.03	1,463,942.18	-5	1,195,191.56	SOLVENTE	16,749,363.19	SOLVENTE
18	DESARROLLADORA DE PROYECTOS PROFESIONALES EN MOVILIDAD URBANA, S.A. DE C.V.	-5	321,050.42	-5	-	-5	321,050.42	1,300,903.77	-5	930,053.49	SOLVENTE	16,884,182.54	SOLVENTE
19	GRUPO CONSTRUCTOR STRADE, S.A. DE C.V.	-5	1,336,901.79	-5	-	-5	1,336,901.79	1,900,594.71	-5	226,407.38	SOLVENTE	16,895,119.35	SOLVENTE
20	URUS URBANA, S.A. DE C.V.	-5	-	-5	243,205.93	-5	243,205.93	1,487,709.26	-5	1,441,279.26	SOLVENTE	16,979,374.35	SOLVENTE
21	SISTEMAS ECOLOGICOS INTELIGENTES CAREY, S.A. DE C.V.	-5	-	-5	46,430.00	-5	46,430.00	1,468,242.29	-5	1,030,629.35	SOLVENTE	16,905,609.69	SOLVENTE
22	EXPERTA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-5	-	-5	455,552.94	-5	455,552.94	1,951,546.53	-5	1,665,003.97	SOLVENTE	16,207,416.24	SOLVENTE
23	PARED URBANA, S.A. DE C.V.	-5	250,267.64	-5	-	-5	250,267.64	1,207,504.79	-5	953,237.15	SOLVENTE	16,543,634.27	SOLVENTE
24	MEDGAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-5	95,075.64	-5	-	-5	95,075.64	1,204,715.50	-5	2,035,397.75	SOLVENTE	16,207,416.24	SOLVENTE
25	OBRAS CIVILES ESPECIALIZADAS S.A. DE C.V.	-5	-	-5	59,186.96	-5	59,186.96	2,703,760.39	-5	2,633,206.32	SOLVENTE	16,265,425.43	SOLVENTE
26	BALKEN, S.A. DE C.V.	-5	-	-5	30,002.16	-5	30,002.16	1,941,609.15	-5	1,679,330.10	SOLVENTE	16,171,146.90	SOLVENTE
27	INMOBILIARIA BOCHUM S. DE R.L. DE C.V.	-5	-	-5	-	-5	-	1,909,035.75	-5	1,909,035.75	SOLVENTE	16,584,326.50	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 solviente 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 (MINUSCENDI)	UTILIDAD (BUS TRADING)	RDE VERGIA TOTAL	REBOLSIÓN PARCIAL	IMPORTE DE LA PROPUESTA	RESOLUCIÓN FINAL	
		MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO									
1	DINAMO URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.	-5	2,436,702.66	-5	422,039.00	-5	2,860,741.74	1,938,427.27	-5	1,322,254.66	DESCALIFICADO	17,936,338.05	DESCALIFICADO
2	EDIFICA 2001, S.A. DE C.V.	-5	1,541,333.30	-5	272,794.31	-5	1,814,127.61	1,679,142.46	-5	140,036.57	DESCALIFICADO	16,639,918.04	DESCALIFICADO
3	OPC ORGANIZADO PARA CONSTRUIR, S.A. DE C.V.	-5	600,976.27	-5	-	-5	600,976.27	1,359,007.60	-5	642,616.64	SOLVENTE	16,899,695.88	GANADOR
4	MAQUOBRAS, S.A. DE C.V.	-5	771,149.57	-5	31,270.77	-5	802,420.34	1,134,504.37	-5	662,399.33	SOLVENTE	16,909,743.70	SOLVENTE
5	CONSTRUCCIONES COVIMEX, S.A. DE C.V.	-5	348,039.51	-5	1,555,111.75	-5	1,903,151.26	1,721,305.55	-5	271,655.00	DESCALIFICADO	16,917,305.21	DESCALIFICADO
6	GRUPO CONSTRUCTOR FELCA, S.A. DE C.V.	-5	640,305.00	-5	75,610.49	-5	715,915.49	1,726,128.69	-5	605,692.30	SOLVENTE	16,906,904.23	SOLVENTE
7	PASOS CONSTRUCCION E INGENIERIA, S.A. DE C.V. EN ASOCIACION EN PARTICIPACION CON MIGUEL OSCAR GUTIERREZ GUTIERREZ	-5	-	-5	2,090,791.07	-5	2,090,791.07	1,726,727.53	-5	502,221.52	DESCALIFICADO	16,993,164.08	DESCALIFICADO
8	GRUPO CONSTRUCTOR SOTHI, S.A. DE C.V. EN ASOCIACION EN PARTICIPACION CON URBANENTAL, S.A. DE C.V.	-5	306,727.55	-5	135,110.47	-5	441,838.02	1,857,105.00	-5	1,161,995.46	SOLVENTE	16,999,656.30	SOLVENTE
9	URBANIZACIONES Y TERRACERIAS DISA, S.A. DE C.V.	-5	409,221.99	-5	185,290.52	-5	594,512.51	1,743,951.21	-5	942,656.57	SOLVENTE	19,038,556.52	SOLVENTE
10	CIMENTACION Y EDIFICACION DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	-5	631,549.79	-5	-	-5	631,549.79	1,429,040.72	-5	797,490.93	SOLVENTE	16,979,374.35	SOLVENTE
11	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES BELA, S.A. DE C.V.	-5	204,179.72	-5	250,117.13	-5	454,296.85	1,746,624.95	-5	1,027,546.51	SOLVENTE	16,125,427.27	SOLVENTE
12	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES BELA, S.A. DE C.V.	-5	604,306.46	-5	342,446.63	-5	946,753.09	1,739,743.83	-5	758,242.22	SOLVENTE	16,937,135.48	SOLVENTE
13	INECO CONSTRUVE, S.A. DE C.V.	-5	176,343.52	-5	117,720.38	-5	294,063.90	1,593,174.72	-5	1,252,473.14	SOLVENTE	19,294,310.79	SOLVENTE
14	CINCO CONTEMPORANEA, S.A. DE C.V.	-5	406,163.53	-5	766,745.13	-5	1,172,908.66	1,271,305.95	-5	963,001.16	SOLVENTE	16,543,634.27	SOLVENTE
15	PROCOPEA, S.A. DE C.V.	-5	-	-5	352,520.49	-5	352,520.49	1,474,162.75	-5	239,301.67	DESCALIFICADO	16,616,164.10	DESCALIFICADO
16	HER-PADI, S.A. DE C.V.	-5	-	-5	783,111.16	-5	783,111.16	1,945,603.27	-5	669,050.50	SOLVENTE	16,662,967.14	SOLVENTE
17	CONSTRUCCIONES ELECTRIFICACIONES Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA S.A. DE C.V.	-5	155,376.03	-5	-	-5	155,376.03	1,463,942.18	-5	1,195,191.56	SOLVENTE	16,749,363.19	SOLVENTE
18	DESARROLLADORA DE PROYECTOS PROFESIONALES EN MOVILIDAD URBANA, S.A. DE C.V.	-5	321,050.42	-5	-	-5	321,050.42	1,300,903.77	-5	930,053.49	SOLVENTE	16,884,182.54	SOLVENTE
19	GRUPO CONSTRUCTOR STRADE, S.A. DE C.V.	-5	1,336,901.79	-5	-	-5	1,336,901.79	1,900,594.71	-5	226,407.38	SOLVENTE	16,895,119.35	SOLVENTE
20	URUS URBANA, S.A. DE C.V.	-5	-	-5	243,205.93	-5	243,205.93	1,487,709.26	-5	1,441,279.26	SOLVENTE	16,979,374.35	SOLVENTE
21	SISTEMAS ECOLOGICOS INTELIGENTES CAREY, S.A. DE C.V.	-5	-	-5	46,430.00	-5	46,430.00	1,468,242.29	-5	1,030,629.35	SOLVENTE	16,905,609.69	SOLVENTE
22	EXPERTA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-5	-	-5	455,552.94	-5	455,552.94	1,951,546.53	-5	1,665,003.97	SOLVENTE	16,207,416.24	SOLVENTE
23	PARED URBANA, S.A. DE C.V.	-5	250,267.64	-5	-	-5	250,267.64	1,207,504.79	-5	953,237.15	SOLVENTE	16,543,634.27	SOLVENTE
24	MEDGAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-5	95,075.64	-5	-	-5	95,075.64	1,204,715.50	-5	2,035,397.75	SOLVENTE	16,207,416.24	SOLVENTE
25	OBRAS CIVILES ESPECIALIZADAS S.A. DE C.V.	-5	-	-5	59,186.96	-5	59,186.96	2,703,760.39	-5	2,633,206.32	SOLVENTE	16,265,425.43	SOLVENTE
26	BALKEN, S.A. DE C.V.	-5	-	-5	30,002.16	-5	30,002.16	1,941,609.15	-5	1,679,330.10	SOLVENTE	16,171,146.90	SOLVENTE
27	INMOBILIARIA BOCHUM S. DE R.L. DE C.V.	-5	-	-5	-	-5	-	1,909,035.75	-5	1,909,035.75	SOLVENTE	16,584,326.50	DESCALIFICADO

Como resultado de lo anterior, se determina adjudicar el contrato número "DOPI-MUN-RM-PAV-LP-125-2023" al licitante "OPC ORGANIZADO PARA CONSTRUIR, S.A. DE C.V.", el cual presentó proposición con un importe de los trabajos por \$18'899,695.88 (Dieciocho millones ochocientos noventa y nueve mil seiscientos noventa y cinco pesos 88/100 m.n.) más \$3'023,951.34 (Tres millones veintitrés mil novecientos cincuenta y un pesos 34/100 m.n.), de I.V.A. para un monto total de \$21'923,647.22 (Veintiún millones novecientos veintitrés mil seiscientos cuarenta y siete pesos 22/100 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 con el presupuesto total menor**, resultando la más conveniente al interés público.

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, obtenida durante el plazo entre la adjudicación y la suscripción del contrato.
- Opinión de Cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de **Seguridad social**, en Positivo, actualizado y vigente, obtenida durante el plazo entre la adjudicación y la suscripción del contrato.
- 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 30 de noviembre de 2023, a las 17:00 horas**, en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas e Infraestructura; advirtiéndose que, **la normativa obliga a que se firme dentro de los diez días hábiles siguientes al de la notificación del Fallo.**

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 el adjudicatario por causas imputables a él mismo NO firma el contrato, en la fecha señalada o a más tardar en el plazo que la citada Ley estipula**, 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.

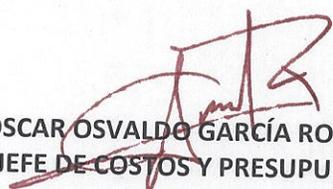
Deberán iniciarse los trabajos el día **01 de diciembre de 2023** y concluirse el día **30 de abril de 2024**, período de **152 días naturales**, conforme se estableció en la convocatoria.

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

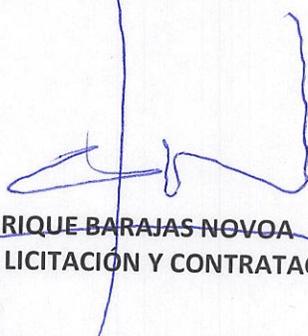
La evaluación de las proposiciones la efectuó el personal de la jefatura de costos y presupuestos, a cargo de Oscar Osvaldo García Romero.

Este Fallo se emite en el municipio de Zapopan, Jalisco, el día **24 de noviembre de 2023**, en cumplimiento a lo dispuesto por el 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

