

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-R33-PAV-LP-032-2024, a efecto de adjudicar el respectivo contrato, para la ejecución de los trabajos consistentes en: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle General Luis Gonzaga Osollo, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Praderas de San Antonio, Héroes Nacionales, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Habiéndose llevado a cabo el respectivo acto de presentación y apertura de proposiciones, durante la **Décima Segunda Sesión del Comité Mixto de Obra Pública ejercicio fiscal 2024**, el día **07 de junio de 2024**, en el cual fueron aceptadas a participar las propuestas de **30 (treinta)** 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 **PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES BELA 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.



**Incumplimiento.** - En el análisis DOPI-012 se incumple debido a que no se considera pago de permisos ante parques y jardines dentro del análisis solicitado en las especificaciones del concepto, por lo que no cumple.

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES BELA S.A. DE C.V.		 <b>Bela</b> <small>PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES</small>
<b>Cliente:</b>	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	
<b>Concurso No.</b>	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-032-2024	<b>Duración:</b> 153 días naturales
<b>Obra:</b>	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE GENERAL LUIS GONZAGA OSOLLO, INCLUYE: MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIAS PRADERAS DE SAN ANTONIO, HÉROES NACIONALES, NUEVO MÉXICO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	<b>Fecha:</b> 07/06/2024
<b>Lugar:</b>	, GUADALAJARA, Jalisco	<b>Inicio Obra:</b> 01/07/2024
		<b>Fin Obra:</b> 30/11/2024
		DOCUMENTO PT17

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida: A1		Análisis No.:		1
Análisis: DOPI-012		PZA		2,0000
TALA, DERRIBO Y RETIRO DE ÁRBOL DE 3.00 A 6.00 M DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, PAGO DE PERMISOS ANTE PARQUES Y JARDINES, SORTE DE FOLLAJE EN SECCIONES, APILE DE RAMAS Y TRONCOS, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, RETIRO DE MATERIALES DE DESECHO FUERA DE LA OBRA A TIRADERO INDICADO POR SUPERVISIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				
<b>MANO DE OBRA</b>				
MOC001	CUADRILLA (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	*	1.500000
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				
EQS066	MOTOSIERRA STIHL MODELO 066 DE 7 HP CON ESPADA DE 91 CMS.	HOR	*	3.000000
EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 7120 KG, CUCHARÓN GRAL 1 M3, CUCHARÓN RETRO 0.20 M3, 4.53 M. DE PROF.	HOR	*	0.200000

**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.-

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~~.

**Incumplimiento.** - En el análisis DOPI-044 se incumple debido a que no se considera el aplanado con mortero cemento-arena 1:3 solicitado en las especificaciones del concepto para su correcta ejecución, por lo que es incorrecto.

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES BELA S.A. DE C.V.			
<b>Cliente:</b>	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	<b>Duración:</b>	153 días naturales
<b>Concurso No.:</b>	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-032-2024	<b>Fecha:</b>	07/06/2024
<b>Obra:</b>	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE GENERAL LUIS GONZAGA OSOLLO, INCLUYE: MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIAS PRADERAS DE SAN ANTONIO, HÉROES NACIONALES, NUEVO MÉXICO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	<b>Inicio Obra:</b>	01/07/2024
<b>Lugar:</b>	, GUADALAJARA, Jalisco	<b>Fin Obra:</b>	30/11/2024
			DOCUMENTO PT17

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:	B	Análisis No.:		1
Análisis:	DOPI-044	M		12.4000
	FORJADO DE ESCALÓN DE 30X15 CM A BASE DE BLOCK DE JALCRETO 11X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3; ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS.			
<b>MANO DE OBRA</b>				
MOC005	CUADRILLA 5 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOP	*	0.114020
<b>BASICOS</b>				
BAS002	MURO TIPO TEZÓN DE BLOCK SOLIDO 11X14X28, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	*	0.150000

**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.-

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.

**Incumplimiento.** - En el análisis DOPI-048 se incumple debido a que no se consideran andamios dentro del análisis solicitado en las especificaciones del concepto, por lo que es incorrecto.

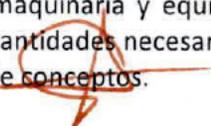
PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES BELA S.A. DE C.V.			
<b>Cliente:</b>	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	<b>Duración:</b>	153 días naturales
<b>Concurso No.:</b>	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-032-2024	<b>Fecha:</b>	07/06/2024
<b>Obra:</b>	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE GENERAL LUIS GONZAGA OSOLLO, INCLUYE: MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIAS PRADERAS DE SAN ANTONIO, HÉROES NACIONALES, NUEVO MÉXICO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	<b>Inicio Obra:</b>	01/07/2024
<b>Lugar:</b>	, GUADALAJARA, Jalisco	<b>Fin Obra:</b>	30/11/2024
		<b>DOCUMENTO:</b>	PT17

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida: B		Análisis No.:		1
Análisis: DOPI-048		M2		14.2000
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA LÍNEA VINIMEX PREMIUM DE COMEX O SIMILAR, CON DOS APLICACIONES COMO MÍNIMO, LIMPIANDO Y PREPARANDO LA SUPERFICIE, INCLUYE: SELLADOR VINILICO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.				
<b>MATERIALES</b>				
MMAT-111	PINTURA VINILICA	LTO	*	0.250000
MMAT-112	SELLADOR VINILICO	LTO	*	0.200000
<b>MANO DE OBRA</b>				
MOC020	CUADRILLA No 20 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	*	0.025000

**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.-

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~~.



**Incumplimiento.** - En el análisis DOPI-050 se incumple debido a que no se considera sellador acrílico dentro del análisis solicitado en las especificaciones del concepto para su correcta ejecución, por lo que es incorrecto.

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES BELA S.A. DE C.V.			
<b>Cliente:</b>	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	<b>Duración:</b>	153 días naturales
<b>Concurso No.:</b>	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-032-2024	<b>Fecha:</b>	07/06/2024
<b>Obra:</b>	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE GENERAL LUIS GONZAGA OSOLLO, INCLUYE: MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIAS PRADERAS DE SAN ANTONIO, HÉROES NACIONALES, NUEVO MÉXICO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	<b>Inicio Obra:</b>	01/07/2024
<b>Lugar:</b>	GUADALAJARA, Jalisco	<b>Fin Obra:</b>	30/11/2024
			DOCUMENTO PT17

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:	B	Análisis No.:		1
Análisis:	DOPI-050	PZA		828.0000
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUÍA PODOTÁCTIL PUNTUAL Y/O AVANCE CON LÍNEAS, PREFABRICADA A BASE DE CONCRETO VIBROPRESADO, RESISTENCIA DE F'c= 250 KG/CM2, MEDIDAS DE 40 X 40 X 4 CM, COLOR NEGRO 2500, CON SELLADOR ACRÍLICO LIBRE DE SOLVENTES MATE, JUNTA DE 2 A 3 MM DE ESPESOR COMO MÍNIMO DE SEPARACIÓN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2 CM MÍNIMO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ALMACENAJES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RECORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES, EQUIPO, ASÍ COMO LA LIMPIEZA PARCIAL Y TOTAL AL INICIO Y FINAL DE ESTA ACTIVIDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				
<b>MATERIALES</b>				
MMAT012	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	PZA	*	1.000000
<b>MANO DE OBRA</b>				
MOC005	CUADRILLA 5 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	*	0.020000
<b>BÁSICOS</b>				
1:3	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M3	*	0.003200

**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.-

*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.

**Incumplimiento.** - En el análisis DOPI-062 se incumple debido a que el volumen de microesfera considerado es incorrecto, se solicitan 330 gr/m<sup>2</sup>, para una línea de 10 cm son 33 gr/m considerando el volumen en kg sería un total de 0.033 kg de microesfera, y en el análisis se consideraron los 330 gr/m<sup>2</sup>, por lo que es incorrecto.

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES BELA S.A. DE C.V.			
<b>Cliente:</b>	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	<b>Duración:</b>	153 días naturales
<b>Concurso No.</b>	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-032-2024	<b>Fecha:</b>	07/06/2024
<b>Obra:</b>	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE GENERAL LUIS GONZAGA OSOLLO, INCLUYE: MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIAS PRADERAS DE SAN ANTONIO, HÉROES NACIONALES, NUEVO MÉXICO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	<b>Inicio Obra:</b>	01/07/2024
<b>Lugar:</b>	GUADALAJARA, Jalisco	<b>Fin Obra:</b>	30/11/2024
			DOCUMENTO PT17

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:	D1	Análisis No.:		1
Análisis:	DOPI-062	<b>M</b>		1,135.0800
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA RAYA SEPARADORA DE CARRILES CONTINUA SENCILLA EN COLOR BLANCA Y/O AMARILLA DE 10 CM, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 330 GR/M <sup>2</sup> , APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA.				
<b>MATERIALES</b>				
MMAT0200	PINTURA TRAFICO TERMOPLASTICA	KG	*	0.300000
MMAT0201	MICROESFERA	KG	*	0.330000
MMAT-202	PRIMARIO ANTIOXIDANTE	LTO	*	0.100000
<b>MANO DE OBRA</b>				
MOC020	CUADRILLA No 20 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR.	*	0.003500
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				
EQPRAYAS	PINTARRAYAS	HOR	*	0.050000
EQ3.5	CAMIONETA DE 3.5 TON 2008	HOR	*	0.003000

**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 las tarjetas de análisis no se consideran los datos de la empresa, como razón social del licitante, por lo que el documento es incompleto en sus datos requeridos conforme a los anexos, por lo que es incorrecto.

MUNICIPIO DE ZAPOPAN	Documento: PT17 Hoja 13 de 257 Proceso N°: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-032-2024 Fecha: 07/jun/2024 Página: 12 de 256
----------------------	--

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle General Luis Gonzaga Osollo, incluye modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Praderas de San Antonio, Héroes Nacionales, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
DOPI-012	TALA, DERRIBO Y RETIRO DE ÁRBOL DE 3.00 A 6.00 M DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, PAGO DE PERMISOS ANTE PARQUES Y JARDINES, CORTE DE FOLLAJE EN SECCIONES, APILÉ DE RAMAS Y TRONCOS, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, RETIRO DE MATERIALES DE DESECHO FUERA DE LA OBRA A TIRADERO INDICADO POR SUPERVISIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	
ECO 017	Mano de Obra PEON.	JOR	1.50000
ECO 009	OFICIAL ESPECIALIZADO	JOR	0.50000
ECO H01	Herramienta		
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.03000
	Equipo		
ECO E02	CAMIÓN DE VOLTEO MERCEDES BENZ LK-1417/34 7M3 DE170 HP	HR	1.00000

**ANEXOS DE CONVOCATORIA Y BASES  
DE LICITACIÓN PÚBLICA**

 MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA			PROCEDIMIENTO No. (ANOTAR NÚMERO)	DOCUMENTO PT 17
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LA OBRA)				
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE	FECHA:	PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE:

TARJETA DE CONCEPTOS DE TRABAJO, DOCUMENTO EN EL CUAL EL LICITANTE ANALIZA E INTEGRA LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICANDO LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS, LAS UNIDADES Y LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS REQUERIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

CLAVE:	CONCEPTO:		
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	
MANO DE OBRA			
CATEGORÍA	UNIDAD	CANTIDAD	

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

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

**Incumplimiento.** - En el análisis DOPI-012 se incumple debido a que no se considera pago de permisos ante parques y jardines dentro del análisis solicitado en las especificaciones del concepto, por lo que no cumple.

MUNICIPIO DE ZAPOPÁN	Documento: PT17 Proceso N°. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-032-2024 Fecha: 07/jun/2024 Página: 12 de 256
----------------------	--

Hoja 13 de 257

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle General Luis Gonzaga Osollo, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Praderas de San Antonio, Héroes Nacionales, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.

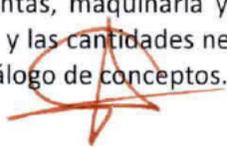
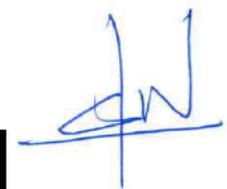
**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

DOPI-012 TALA, DERRIBO Y RETIRO DE ARBOL DE 3.00 A 6.00 M DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, PAGO DE PERMISOS ANTE PARQUES Y JARDINES, CORTE DE FOLLAJE EN SECCIONES, APILE DE RAMAS Y TRONCOS, EXTRACCIÓN DE TOCON, RETIRO DE MATERIALES DE DESECHO FUERA DE LA OBRA A TIRADERO INDICADO POR SUPERVISIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA. PZA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	Mano de Obra		
ECO 017	PEON.	JOR	1.50000
ECO 009	OFICIAL ESPECIALIZADO	JOR	0.50000
	Herramienta		
ECO H01	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.03000
	Equipo		
ECO E02	CAMIÓN DE VOLTEO MERCEDES BENZ LK-1417/34 7M3 DE170 HP	HR	1.00000

**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.-

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.


**Incumplimiento.** - En el análisis DOPI-021 se incumple debido a que no se consideran regalías al banco de tiro, solicitado en las especificaciones del concepto, por lo que es incorrecto.

	MUNICIPIO DE ZAPOPÁN	Documento: PT17 <span style="float: right;">Hoja 22 de 257</span> Proceso N°: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-032-2024  Fecha: 07/jun/2024 Página: 21 de 256
--	----------------------	--

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle General Luis Gonzaga Osollo, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Praderas de San Antonio, Héroes Nacionales, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

DOPI-021 CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, A 1ER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: REGALÍAS AL BANCO DE TIRO ABUNDAMIENTO. M3

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
ECO E02	Equipo CAMIÓN DE VOLTEO MERCEDES BENZ LK-1417/34 7M3 DE170 HP	HR	0.03000
ECO E04	CARGADOR-RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMATICOS JOHN DEERE 710D DE 115 HP Y 10 TON DE PESO DE OPERACION	HR	0.02180

**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.-

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.

**Incumplimiento.** - En el análisis DOPI-037 se incumple debido a que el volumen de concreto es incorrecto se solicita una losa de ajuste de sección de 45x20 cm con un volumen de 0.09 m<sup>3</sup> de concreto fc=250 kg/cm<sup>2</sup> más desperdicio y se analiza un concreto con un volumen de 0.084 m<sup>3</sup> inferior a lo solicitado, por lo que es incorrecto.

	<b>MUNICIPIO DE ZAPOPÁN</b>	Documento: <b>PT17</b> <span style="float: right;">Hoja 38 de 257</span>
		Proceso N°: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-032-2024
		Fecha: 07/jun/2024
		Página: 37 de 256

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle General Luis Gonzaga Osollo, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Praderas de San Antonio, Héroes Nacionales, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

DOPI-037      LOSA DE AJUSTE EN SECCION 45 X 20 CM DE CONCRETO FC=250 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, R.N.      M  
 PREMEZCLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>Materiales</b>			
ECO M145	CONCRETO PREMEZCLADO DE PLANTA FC= 250 KG/CM2 RESISTENCIA CON AGREGADO MAX. 3/4" R.N.	M3	0.08400
ECO M167	CURACRETO ROJO.	LT	0.08400
<b>Mano de Obra</b>			
ECO O05	OFICIAL ALBAÑIL.	JOR	0.10000
ECO O17	PEON.	JOR	0.10000
<b>Herramienta</b>			
ECO H01	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.03000
<b>Auxiliares</b>			
ECO B03	CIMBRA COMUN PARA DALAS Y CADENAS ( SUPERFICIE DE CONTACTO ).	M2	
ECO M68	ALAMBRE RECOCIDO #18.	KG	0.150000
ECO M90	DIESEL.	LT	0.500000
ECO M07	CLAVO CON CABEZA DE 2 1/2".	KG	0.150000
ECO M45	MADERA DE PINO DE 2a.	PT	2.300000
ECO O07	OFICIAL CARPINTERO OBRA NEGRA.	JOR	0.125000
ECO O01	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	0.125000
ECO H01	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.030000

Cantidad      0.4

**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 **CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ESPECIALIZADA C. VILLA 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-102, el análisis no considera el material necesario para la ejecución de los trabajos.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-219, el análisis no considera el material necesario para la ejecución de los trabajos.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-227, el análisis no considera el material necesario para la ejecución de los trabajos.

<b>CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ESPECIALIZADA C.VILLA S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-032-2024 Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle General Luis Gonzaga Osollo, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Praderas de San Antonio, Héroes Nacionales, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración: 153 días naturales Fecha: 07/06/2024 Inicio Obra: 01/07/2024 Fin Obra: 30/11/2024 DOCUMENTO <b>PT-17</b>	
Lugar: , Zapopan, Jalisco		

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida:		2 Análisis No.:	
Análisis:	DOPI-102	M2	14.4000
CIMBRA ACABADO COMÚN EN PERALTES DE LOSA (DIAMANTE) A BASE DE MADERA DE PINO DE 3A, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			

**MATERIALES**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
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**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
MO07	CUADRILLA NO. 07 (OF. CARPINTERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.105969

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
%MO2	ANDAMIOS	%	0.020000
%MOT	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000

<b>CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ESPECIALIZADA C.VILLA S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-032-2024 Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle General Luis Gonzaga Osollo, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Praderas de San Antonio, Héroes Nacionales, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración: 153 días naturales Fecha: 07/06/2024 Inicio Obra: 01/07/2024 Fin Obra: 30/11/2024	<b>DOCUMENTO</b> <b>PT-17</b>
Lugar: , Zapopan, Jalisco		

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida: G		Análisis No.:	
Análisis: DOPI-219		PZA	11.0000

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 53 WATTS Y 18 LEDS EFICIENCIA LUMINICA DE 6,356 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-54W16LED4K-G2-R2M-UNV-DMS-PH9-RCD7-GY3

**MATERIALES**

1-337.1	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 53 WATTS Y 18 LEDS EFICIENCIA LUMINICA DE 6,356 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-54W16LED4K-G2-R2M-UNV-DMS-PH9-RCD7-GY3	PZA	1.000000
PRU-PROC	PRUEBAS NECESARIAS INDICADAS POR SUPERVISION	LOTE	0.200000
MANO DE OBRA			
MO09	CUADRILLA NO. 09 (OF. ELECTRICISTA + AYUDANTE)	JOR	0.337173
EQUIPO Y HERRAMIENTA			
HMDA	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000
EQGENIE	PLATAFORMA ARTICULADA GENIE Z3020N ALTURA DE TRABAJO 11.14 M. CAP. 227 KG	HR	0.481678

<b>CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ESPECIALIZADA C.VILLA S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-032-2024 Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle General Luis Gonzaga Osollo, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Praderas de San Antonio, Héroes Nacionales, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración: 153 días naturales Fecha: 07/06/2024 Inicio Obra: 01/07/2024 Fin Obra: 30/11/2024	<b>DOCUMENTO</b> <b>PT-17</b>
Lugar: Zapopan, Jalisco		

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida: G		Análisis No.:	
Análisis: DOPI-227		PZA	1.0000
BASE PARA MEDIDOR TRIFÁSICO, PARA USO EXTERIOR NEMA 3R, 7 TERMINALES CON CAPACIDAD DE 200 AMPERES, TENSIÓN MÁXIMA 600 VOLTS, INCLUYE: RECEPTÁCULO PARA TUBERÍA CONDUIT DE 2" (ADAPTADOR ROSCADO TIPO HUB), REDUCCIÓN BUSHING 2" A 1-1/4", TUBO CONDUIT PARED GRUESA ROSCADO DE 1-1/4", MUFA ROSCADA DE 1-1/4", TUBO DE AJUSTE 1/2" VARILLA DE TIERRA PROTOCOLIZADA Y CONECTOR REFORZADO PARA VARILLA DE TIERRA, FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4" Y HEBILLAS, ACARREOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS, AJUSTES, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			

**MATERIALES**

11-005.1	BASE PARA MEDIDOR TRIFÁSICO, PARA USO EXTERIOR NEMA 3R, 7 TERMINALES CON CAPACIDAD DE 200 AMPERES, TENSIÓN MÁXIMA 600 VOLTS, INCLUYE: RECEPTÁCULO PARA TUBERÍA CONDUIT DE 2" (ADAPTADOR ROSCADO TIPO HUB), REDUCCIÓN BUSHING 2" A 1-1/4", TUBO CONDUIT PARED GRUESA ROSCADO DE 1-1/4", MUFA ROSCADA DE 1-1/4", TUBO DE AJUSTE 1/2" VARILLA DE TIERRA PROTOCOLIZADA Y CONECTOR REFORZADO PARA VARILLA DE TIERRA, FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4" Y HEBILLAS, ACARREOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ABRAZADERAS, TORNILLOS, TAQUETES, TURECAS, TORNILLOS EXPANSORES, ETC	PZA	1.000000
FIJA	MATERIALES MENORES	LOTE	1.000000
M-MEN		LOTE	1.000000

**MANO DE OBRA**

MO09	CUADRILLA NO. 09 (OF. ELECTRICISTA + AYUDANTE)	JOR	0.866467
------	--	-----	----------

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000
------	-------------------	---	----------

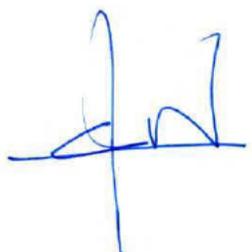
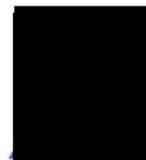
**Fundamento.** - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante deberá verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la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

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 **GRUPO CONSTRUCTOR DE LA REGIÓN 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-011, el análisis no considera camion de volteo para acarreo fuera de la obra como se menciona en la descripción del concepto.

+ DOPI-011		DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE M2 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.			
OFICIAL HERRERO		oficial herrero	jor	0.06667	
AYUDANTE HERRERO	X	ayudante de herrero	jor	0.06667	
H GRUA HIAB		Camión con grúa Hiab de 4 toneladas	hora	0.03573	
HERRAMIENTA MENOR		Herramienta menor (%) de mano de obra	(%)mo	0.03000	

**Incumplimiento. – B).** - Las tarjetas del concepto DOPI-012 y DOPI-013, el análisis no considera los pagos correspondientes como se menciona en la descripción del concepto.

+ DOPI-012		TALA, DERRIBO Y RETIRO DE ÁRBOL DE 3.00 A 6.00 M DE ALTURA. INCLUYE: HERRAMIENTA, PAGO DE PERMISOS ANTE PARQUES Y JARDINES, CORTE DE FOLLAJE EN SECCIONES, APILE DE RAMAS Y TRONCOS, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, RETIRO DE MATERIALES DE DESECHO FUERA DE LA OBRA A TIRADERO INDICADO POR SUPERVISIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			
PEÓN	X	peon	jor	2.21323	
H CAMION VOLTEO 7M3		Camión volteo 7 m3 Ford f-600	hora	3.09850	
H MOTOSIERRA		Motosierra de 4 hp	hora	3.68280	
H GRUA HIAB		Camión con grúa Hiab de 4 toneladas	hora	1.32793	
HERRAMIENTA MENOR		Herramienta menor (%) de mano de obra	(%)mo	0.03000	

+ DOPI-013		TALA, DERRIBO Y RETIRO DE ÁRBOL DE 6.00 A 9.00 M DE ALTURA. INCLUYE: HERRAMIENTA, PAGO DE PERMISOS ANTE PARQUES Y JARDINES, CORTE DE FOLLAJE EN SECCIONES, APILE DE RAMAS Y TRONCOS, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, RETIRO DE MATERIALES DE DESECHO FUERA DE LA OBRA A TIRADERO INDICADO POR SUPERVISIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			
PEÓN	X	peon	jor	3.69821	
H CAMION VOLTEO 7M3		Camión volteo 7 m3 Ford f-600	hora	5.17747	
H MOTOSIERRA		Motosierra de 4 hp	hora	6.15381	
H GRUA HIAB		Camión con grúa Hiab de 4 toneladas	hora	2.21891	
HERRAMIENTA MENOR		Herramienta menor (%) de mano de obra	(%)mo	0.03000	

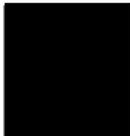
**Incumplimiento. – C).** - La tarjeta del concepto DOPI-029, el material a utilizar no tienes las especificaciones que se menciona en la descripción del concepto.

+ DOPI-029	<p>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, <b>FY= 2800 KG/CM2.</b></p> <p>INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL, DESPERDICIO, CORTES, COLOCACIÓN, ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.</p>	KG	
ACE-012	Acero de refuerzo <b>Fy=4200kg/cm2 #4 (1/2")</b>	kg	1.05000
ACE-5	Alambre recocido	kg	0.03000
OFICIAL FIERRERO	oficial fierrero	jor	0.00928
AYUDANTE FIERRERO	ayudante de fierrero	jor	0.00928
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor (%) de mano de obra	(%)mo	0.03000



**Incumplimiento. – D).** - La tarjeta del concepto DOPI-040, en análisis no considera la maquinaria necesaria que se menciona en la descripción del concepto.

+ DOPI-040	<p>CENEFA CON UN ESPESOR TOTAL DE 10 CM, A BASE DE ADOQUÍN TRAPEZIO CON MEDIDAS: 9.8 X 11.30 X 22.6 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).</p> <p>VIBRADO CON VIBRO COMPACTADORA, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.</p>	M2	
PIS-015.10	ADOQUÍN TRAPEZIO CON MEDIDAS: 9.8 X 11.30 X 22.6 CM Y 6 CM DE ESPESOR, COLOR NEGRO INTEGRAL AL 4%, CON UNA RESISTENCIA DE 250 KG/CM2 (MODULADO SEGÚN PROYECTO)	m2	0.15000
PET-003.2	Arena amarilla	m3	0.00800
PEON	peon	jor	0.06667
OFICIAL ALBAÑIL	oficial albañil	jor	0.06667
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor (%) de mano de obra	(%)mo	0.03000



<b>GRUPO CONSTRUCTOR STRADE 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-R33-PAV-LP-032-2024</p>	<p><b>Duración:</b> 107 días naturales</p>	
<p><b>Obra:</b> Pavimentación de la calle prolongación Alotónico, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vicente Guerrero, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p>	<p><b>Fecha:</b> 07/06/2024</p>	
	<p><b>Inicio Obra:</b> 01/07/2024</p>	
	<p><b>Fin Obra:</b> 15/10/2024</p>	
		<b>DOCUMENTO PT-17</b>
<p><b>Lugar:</b> Zapopan, Jalisco</p>		

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		2. Análisis No.:		90	
Análisis:	DOPI-096			39.5800	
APLANADO DE 3 CM DE ESPESOR EN MURO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL A RAZÓN DE 0.20 KG/M2, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
<b>MATERIALES</b>					
IMPÉRINTsika	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO Y MORTERO GRIS 25 KG	SAGO	*	0.006413	2.76%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>				<b>2.76%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
1A1P	CUADRILLA No. 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR			
MO011	PEON	JOR	*	1.000000	
MO011	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	*	1.000000	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000	
	Importe:				
	Rendimiento: m <sup>2</sup> /JOR			9.000000	76.17%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>				<b>76.17%</b>
<b>BASICOS</b>					
1:3	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	m3			
ARENAAMA	ARENA	m3	*	1.101000	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO,	TON	*	0.330000	
00210	AGUA	m3	*	0.274000	
	Importe:				
	Volumen:			0.031500	21.07%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>				<b>21.07%</b>
	(CD) Costo directo				<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS			6.11470%	
	SUBTOTAL1				
	(CF) FINANCIAMIENTO			1.20066%	
	SUBTOTAL2				
	(CU) UTILIDAD			10.00000%	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)</b>				
	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. *)				





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

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

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

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

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

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

Como resultado de la evaluación de las proposiciones, se determina que la empresa **RENOVACIONES URBANAS, 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-R33-PAV-LP-032-2024  
FALLO

 <p>MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p>		 <p>PROCEDIMIENTO No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-032-2024</p>		DOCUMENTO FT-5	
Pavimentación con concreto hidráulico de la calle General Luis Gonzaga Orozco, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Praderas de San Antonio, Héroes Nacionales, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.			RENOVIACIONES URBANAS, S.A. DE C.V.		JOSE ANGEL ARUNDIS TORRES REPRESENTANTE LEGAL
					FECHA: 07 DE JUNIO DE 2024

RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

EQUIPO HS *	NOMBRE DE LA MAQUINARIA O EQUIPO	MARCAS	CARACTERÍSTICAS PARTICULARES						UBICACION FISICA (ENT. FED.)	DISPONIBILIDAD			
			MODELO	AÑO	CAPACIDAD	COMBUSTIBLE	POTENCIA	PROPIO		RENTADO	OPCION DE COMPRA	FECHA	
REVOLV	REVOLVEDORA ASESIN 100X1.50X0.75 2 HP MOTOR TOWLER SINCROTRON	WOLCER	ASEC	2012	1.50M3	SABOLINA	2 HP	JALISCO	X	-	-	01/07/2024	
ESBT	ESTACION TOTAL LEICA FLEVLIVE PLUS T50A R200	LEICA	FLEVLIVE PLUS T5	2014	-	BATERIAS	-	JALISCO	X	-	-	01/07/2024	
EQ.01H-COR	EQUIPO DE CORTE DIHACTILENO	HYDRAULICER	CGE 4320	2013	-	ACTILENO	-	JALISCO	X	-	-	01/07/2024	
RAMONTE	MOTODENSIFICADORA CATERPILLAR 324H DE 220	CATERPILLAR	324H	2013	-	DIESEL	220 HP	JALISCO	X	-	-	01/07/2024	
BOBACA	CATERPILLAR 320D DE 172 HP Y 25.1 TON DE PESO DE OPERACION, CAPACIDAD DE CUMPLIMIENTOS DE 1.18	CATERPILLAR	320D	2013	1.60 A 1.49 M3	DIESEL	172 HP	JALISCO	X	-	-	01/07/2024	
EQ.MATH-LEDES	MANTILLO HIDRAULICO PEORES DE 320 A 400 BARRAS POR MINUTO	CATERPILLAR	H220ES	2013	-	-	-	JALISCO	X	-	-	01/07/2024	
ESPROBILLO	RODILLO VIBRATORIO DEBILLO COPSAC MOD. PAPA DE 8 HP	COPSAC	PR24	2013	-	DIESEL	8 HP	JALISCO	X	-	-	01/07/2024	
EQ.COMPAK	TANQUE LISO VIBRATORIO COPSAC CARGO DE 150 HP Y 64.5 TON DE PESO DE OPERACION, 2.13	COPSAC	CEB210	2014	-	DIESEL	150 HP	JALISCO	X	-	-	01/07/2024	
EQ.MATH-PESES	MANTILLO HIDRAULICO H90ES DE 100 A 1200 BARRAS POR MINUTO	CATERPILLAR	H90ES	2012	-	-	-	JALISCO	X	-	-	01/07/2024	
EQ.BEAC	RETROGRADADORA CAT 405C 80 HP 705L H2	CATERPILLAR	405C	2013	705L H2	DIESEL	80 HP	JALISCO	X	-	-	01/07/2024	
BOVE-PROV	VIBRADOR PROFUNDO 1200 DE 8 HP	PROV	AV 1200	2013	-	DIESEL	120 HP	JALISCO	X	-	-	01/07/2024	
EQ.ETRIOLADORA	QUINCON DE 4200 LT 1240 DE 125 HP MOTOR V450 4000 6000 BOMBA DE UN BARRAS 1.68 M	BEANMAN QUINCON	1140	2012	4200 LT	SABOLINA	125 HP	JALISCO	X	-	-	01/07/2024	
EQ.PUJA	GAMON PARA GRUA DE 120 HP ARTICULADA HAB 0901WY DE 8.4 TON Y 7.20 M DE ALGANCZ	MERCEDES BENZ	0901WY	2013	8.4 TON	DIESEL	120 HP	JALISCO	X	-	-	01/07/2024	
EQ.FURCAMAN-PTON	GRUA HIDRAULICA ARTICULADA HAB 0901WY DE 8.4 TON Y ALGANCZ DE 7.20 M	HAB	0901WY	2013	7.20 M	-	8.4 TON	JALISCO	X	-	-	01/07/2024	
EQ.BALAT	BALANZA DE 4.5 HP	HYUNDAI	HTB330	2014	-	SABOLINA	4.5 HP	JALISCO	X	-	-	01/07/2024	
EQ.GAMON	GAMON DE VOLTO MERCEDES BENZ 141734 7.13 DE 370 HP	MERCEDES BENZ	141734	2013	7.13	DIESEL	170 HP	JALISCO	X	-	-	01/07/2024	

7

*[Handwritten signature]*



**MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**E INFRAESTRUCTURA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA**  
**DOPI-MUN-R33-PAV-LP-032-2024**  
**FALLO**

1 DE 6

Obras	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle General Luis Gonzaga Osorio, incluye modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Praderas de San Antonio, Héroes Nacionales, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.	DOCUMENTO
Concurso No.	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-032-2024	PT-9
Cliente	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	Fecha: 07/05/2024 Inicio obra: 01/07/2024 Fin obra: 30/11/2024 Duración: 183 días naturales
Ciudad	Zapopan, Jalisco	
	<b>RENOVACIONES URBANAS, S.A. DE C.V.</b>	

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
LM02	ANÁLISIS %				8	1	20.78	169.28000000	31.93481%	50.22561%			27.83428%	100.000000%
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HR		4.5	8	1	66.82	535.34705601	73.27381%	19.70189%	9.54280%	7.00092%	2.34533%	100.000000%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO MERCEDES BENZ LR 1417 34 T 73 DE 172 HP	HR		170	8	1	40.79	329.34510542	43.19877%	14.46699%	40.93204%	1.98210%	0.38071%	100.000000%
EQGRUA	CAMION PARA GRUA DE 300 HP ARTICULADA HIAS 090AW DE 8.1 TON Y 7.20 M DE ALCANCE	HR		300	8	1	12.41	99.2688900		59.78169%	43.21830%	42.90147%		100.000000%
EQCOMPAC	COMPACTADOR DE SUELOS HR DE TAMBOR LIGO VIBRATORIO DYNAPAC CASO DE 152 HP Y 14.3 TON DE PESO DE OPERACION 2.13 M DE ANCHO DE TAMBOR	HR		150	8	1	6.12	48.98202465		3.47619%	93.42993%	9.82137%		100.000000%
EQCORTADOR A	CORTADOR DE PISOS HR WACER NEUDON BFD 1545.82	HR			8	1	47.70	391.60709413	2.82432%	0.67632%				100.000000%
											39.16490%	55.02897%	6.24634%	100.000000%
											109.31376%	209.87189%	23.99809%	381.007044
REPRESENTANTE LEGAL: JOSE ANGEL ABUNDIS TORRES														

2 DE 5

Obras	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle General Luis Gonzaga Osorio, incluye modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Praderas de San Antonio, Héroes Nacionales, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.	DOCUMENTO
Concurso No.	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-032-2024	PT-9
Cliente	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	Fecha: 07/05/2024 Inicio obra: 01/07/2024 Fin obra: 30/11/2024 Duración: 183 días naturales
Ciudad	Zapopan, Jalisco	
	<b>RENOVACIONES URBANAS, S.A. DE C.V.</b>	

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
EQOX-COR	EQUIPO DE CORTE OX-HR ACETILENO				8	1	0.29	2.3350702	100.000000%	2.33507				100.000000%
EQEST	ESTACION TOTAL LEICA HR FLEXINE PLUS 1500 R500	HR			8	1	22.87	182.90346555	15.054842%	9.56233%	49.336217%	18.795704%	6.261901%	100.000000%
EQGRUAS	GRUA HIDRAULICA HR ARTICULADA HIAS 090AW DE 8.1 TON Y ALCANCE DE 7.30 M	HR			8	1	12.41	99.2688900		59.78169%	43.21830%	42.90147%		100.000000%
LM01	herramienta menor %				8	1	6139.72	49117.75000000	19.982448%	22.003186%	17.62096%	27.824727%	12.615241%	100.000000%
EQMARTILLOS	MARTILLO HIDRAULICO HR HISE DE 700 A 1200 GOLPES POR MINUTO	HR			8	1	2.88	23.06100689	100.000000%	23.061010				100.000000%
EQMOTO	MOTOCORPORA HR CATAPILLAR 14 H DE 220 HP Y 8.6 TON DE PESO DE OPERACION	HR		220	8	1	0.82	49.54358836		3.832815%	87.197561%	6.894716%	2.294800%	100.000000%
EQPETROLIZADORA	PETROLIZADORA SEAMAN HR QUARISON DE 4305 LT. 1140 DE 165 HP.	HR			8	1	1.87	14.93604217		0.000000%	96.000000%			100.000000%
											0.097400%	14.327940%		14.033042
REPRESENTANTE LEGAL: JOSE ANGEL ABUNDIS TORRES														

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURA  
LICITACIÓN PÚBLICA  
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-032-2024  
FALLO

3 DE 5

Obra:	Implementación con contrato adjudicado de la calle General Luis Gonzaga Obeso, incluye modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Praderas de San Antonio, Héroes Nacionales, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.	DOCUMENTO	PT-9
Concurso No:	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-032-2024	Fecha:	07/07/2024
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	Inicio obra:	01/07/2024
Ciudad:	Zapopan, Jalisco	Fin obra:	30/11/2024
		Duración:	150 días naturales
<b>RENOVACIONES URBANAS, S.A. DE C.V.</b>			

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
PISTA TERMO	MOTOR VAM MOD 5558 BOMBA 750 LPM BARRA 3.95 MERCAMÓN PINTARAYAS TERMOPLASTICA SOBRE CAMION SWEGA 1301-TP DE 15 HP	HR		19	8	1	7.99	63.9137504					100.000000%	100.000000%
ECONVE	PLATAFORMA ARTICULADA HR GENIE 23020H ALTURA DE				8	1	10.85	86.78301300	20.115816%	40.710819%	39.178270%			100.000000%
EORE420C	TRABAJO 11.14 M. CAP. 227 K3 RETROCAVADORA CAT. HOR 420 C. 80 HP. 7001 KG. CUMCHARON GRAL. 0.18 MX. CUMCHARON RETRO 0.5 M3. 4.70 M DE PROF.	CAT. HOR		85	8	1	48.19	385.47714990	55.607121%	18.020093%	22.816934%	0.400488%	3.085081%	100.000000%
REVOLV	REVOLVEDORA ARSJAR- HOR 100X. 1 SACO DE 8 HP. MOT. KINLER REDUCTOR	HOR		9	8	1	2.41	19.24118550	26.156749%	48.094400%	1.320598%	14.918239%	0.519317%	100.000000%
EGRDOLLO	REDILLO VIBRATORIO HOR SÉNCILLO CIPSA MOD. PISA DE 8 HP	HOR		8	8	1	10.27	82.15004737		4.000000%	96.000000%			100.000000%
REPRESENTANTE LEGAL: JOSE ANGEL ABUNDIS TORRES														

4 DE 5

Obra:	Implementación con contrato adjudicado de la calle General Luis Gonzaga Obeso, incluye modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Praderas de San Antonio, Héroes Nacionales, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.	DOCUMENTO	PT-9
Concurso No:	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-032-2024	Fecha:	07/07/2024
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	Inicio obra:	01/07/2024
Ciudad:	Zapopan, Jalisco	Fin obra:	30/11/2024
		Duración:	150 días naturales
<b>RENOVACIONES URBANAS, S.A. DE C.V.</b>			

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
EBVIBSTON	VIBRADOR STON AW 1800 HOR DE 8 HP	HOR		8	8	1	40.87	324.58927928	0.069026%	2.852423%	47.828991%	47.435807%	1.411792%	100.000000%
REPRESENTANTE LEGAL: 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 **HER-PADI, S.A. DE C.V.** no reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la convocatoria a la licitación pública, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas, de acuerdo con lo siguiente:

**A. Proposición Técnica (PT)**

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

**Incumplimiento.** - En el análisis DOPI-012 se incumple debido a que no se considera pago de permisos ante parques y jardines dentro del análisis solicitado en las especificaciones del concepto, por lo que no cumple.

<b>HER-PADI, S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-032-2024 Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle General Luis Gonzaga Osollo, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Praderas de San Antonio, Héroes Nacionales, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.		Duración: 153 días naturales Fecha: 07/06/2024 Inicio Obra: 01/07/2024 Fin Obra: 30/11/2024 DOCUMENTO PT17
Lugar: . ZAPOPAN, Jalisco		

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		1 Análisis No.:	120		
Análisis:	DOPI-012		PZA	2.00	
TALA, DERRIBO Y RETIRO DE ÁRBOL DE 3.00 A 6.00 M DE ALTURA. INCLUYE: HERRAMIENTA, PAGO DE PERMISOS ANTE PARQUES Y JARDINES, CORTE DE FOLLAJE EN SECCIONES, APILE DE RAMAS Y TRONCOS, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, RETIRO DE MATERIALES DE DESECHO FUERA DE LA OBRA A TIRADERO INDICADO POR SUPERVISIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA.					
<b>MANO DE OBRA</b>					
.BAS-MQO-055	Cuadrilla (1 Oficial Jardinero + Ayudante)	Jor		2.000000	47.18%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>				<b>47.18%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					
EQMS-01	Motosierra Stihl MS 250	HR		6.000000	13.61%
.EQ-MQO-006	Camion Volteo 7M3 Marca Internacional Navistar D1466	HR		2.000000	39.21%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				<b>52.82%</b>
					<b>100.00%</b>

**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.-

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.

**Incumplimiento.** - En el análisis DOPI-107 se incumple debido a que no se consideran todas las especificaciones en las medidas de los escalones, y el modelo requerido para verificar lo solicitado con el concepto, por lo que es incorrecto.

<b>HER-PADI, S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-032-2024 Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle General Luis Gonzaga Osollo, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Praderas de San Antonio, Héroes Nacionales, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.		Duración: 153 días naturales Fecha: 07/06/2024 Inicio Obra: 01/07/2024 Fin Obra: 30/11/2024 <b>DOCUMENTO</b> <b>PT17</b>
Lugar: , ZAPOPAN, Jalisco		

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		2 Análisis No.:	120		
Análisis:	DOPI-107	PZA		69.00	
<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALONES TIPO MARINO DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE 12 MM DE DIÁMETRO EN POZO DE VISITA, MODELO P-ESC-02 DE 32X29 CM O SIMILAR, COLOCADOS EN ZIG-ZAG UNO TRAS OTRO Y ANCLADOS EN MURO 19 CM, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARRREOS, ANCLAJE A MURO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.</b>					
<b>MATERIALES</b>					
.MA-MQ0-019	ESCALONES TIPO MARINO DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE 12 MM DE DIÁMETRO EN POZO DE VISITA	PZA		1.000000	73.84%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>				<b>73.84%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
.BAS-MQ0-035	Cuadrilla De (1 Albañil De Obra + 1 Ayte General)	Jor		0.050000	26.16%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>				<b>26.16%</b>
					<b>100.00%</b>

**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-171 se incumple debido a que el volumen de tornillos es incorrecto, se solicita el 50% de tornillos en el concepto, en base a la ficha técnica de simex, se menciona que para un diámetro de 8" se consideran 8 tornillos, al solicitar que sea el 50% de una extremidad se deben considerar 4 piezas de tornillo con una medida de 5/8" x 3 1/2" y en el análisis se consideran 8 piezas de 3 17" x 3/4, por lo que es incorrecto.

<b>HER-PADI, S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-032-2024 Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle General Luis Gonzaga Osollo, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Praderas de San Antonio, Héroes Nacionales, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración: 153 días naturales Fecha: 07/06/2024 Inicio Obra: 01/07/2024 Fin Obra: 30/11/2024 DOCUMENTO PT17	
Lugar: , ZAPOPAN, Jalisco		

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		4 Análisis No.	50		
Análisis:	DOPI-171		PZA	2.00	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD DE 8" DE DIÁMETRO DE FO.FO., INCLUYE: 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUES, MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
<b>MATERIALES</b>					
MA-MQO-1392	EXTREMIDAD DE 8" DE DIÁMETRO DE 40 CM. DE LARGO DE Fo.Fo.	PZA		1.000000	73.84%
MA-MQO-246.1	Empaque Neopreno De 8"	PZA		0.500000	1.12%
MA-MQO-065.2	Tornillo Para Brida De 3 1/2" X 3/4"	PZA		8.000000	6.63%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>				<b>81.58%</b>
<b>BASICOS</b>					
.BAS-MQO-048	Colocacion De Piezas De Fierro Fundido	KG			17.90%
.BAS-MQO-023	Cuadrilla (1 Oficial Tubero + 2 Aytes Generales)	Jor		0.005552	
.EQ-MQO-026	Bomba Manual	HR		0.100000	
Volumen:				41.000000	
.BAS-MQO-026	Prueba Hidrostática	PLG			0.52%
.MA-MQO-183	Bomba Manual Para Pruebas Hidroestaticas	PZA		0.000047	
.BAS-MQO-023	Cuadrilla (1 Oficial Tubero + 2 Aytes Generales)	Jor		0.000509	
Volumen:				8.000000	
<b>SUBTOTAL:</b>	<del>BASICOS</del>				<b>18.42%</b>
					<b>100.00%</b>

Diámetro Nominal		Diámetro Exterior		Espesor		Círculo de los barrenos	Diámetro de los barrenos	Número de tornillos	Diámetro de tornillos	Longitud de los tornillos
D.N.		D.E.		E		C.B.	D.B.			
Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Pulgadas		Pulgadas	
2	51	6.00	152	0.63	16	1.75	0.75	4	0.63	5/8 x 2 1/2
2 1/2	64	7.00	178	0.75	16	5.50	0.75	4	0.63	5/8 x 2 1/2
3	76	7.50	190	0.94	19	6.00	0.75	4	0.63	5/8 x 2 1/2
4	102	9.00	229	0.94	24	7.50	0.75	8	0.63	5/8 x 3
6	152	11.00	279	1.00	25	9.50	0.88	8	0.75	5/8 x 3 1/2
8	203	13.50	340	1.13	29	11.75	0.88	8	0.75	5/8 x 3 1/2
10	254	16.00	406	1.10	30	14.25	1.00	12	0.88	7/8 x 4
12	305	19.00	480	1.25	32	17.00	1.00	12	0.88	7/8 x 4
14	356	21.00	533	1.38	35	18.75	1.13	12	1.00	1 x 4 1/2
16	406	23.50	597	1.44	37	21.25	1.13	16	1.00	1 x 4 1/2
18	457	25.00	635	1.56	40	22.75	1.25	16	1.13	1 1/8 x 5
20	508	27.50	698	1.69	43	25.00	1.25	20	1.13	1 1/8 x 5
24	610	32.00	813	1.88	48	29.50	1.38	20	1.25	1 1/4 x 5 1/2
30	762	38.75	984	2.13	54	36.00	1.38	28	1.25	1 1/4 x 6 1/2
36	914	46.00	1,168	2.38	60	42.75	1.63	32	1.50	1 1/2 x 7
42	1,067	53.00	1,346	2.64	67	49.50	1.63	36	1.50	1 1/2 x 7 1/2
48	1,219	59.50	1,511	2.76	70	56.00	1.63	44	1.50	1 1/2 x 8



**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.

NO.	NOMBRE / DENOMINACIÓN	RESULTADO
6	MIGUEL OSCAR GUTIERREZ GUTIERREZ	CUMPLE
7	SANDSTONE GLOBAL, S.A. DE C.V.	CUMPLE
8	MAQUIOBRAS, S.A. DE C.V.	CUMPLE
9	CONSTRUCTORA AMOC, S.A. DE C.V.	CUMPLE
10	CONSTRUCCIONES ICU, S.A. DE C.V.	CUMPLE
12	LAPAD GRUPO CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.	CUMPLE
16	CONSTRUCTORA AUTLENSE, S.A. DE C.V.	CUMPLE
19	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S. A. DE C.V.	CUMPLE
21	INFRAESTRUCTURA GLOBAL KUBE, S.A. DE C.V.	CUMPLE
24	MAGUCE, S.A. DE C.V.	CUMPLE
25	PIXIDE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
27	GALJACK ARQUITECTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
28	PASOS CONSTRUCCION E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
30	GRUPO CONSTRUCTOR STRADE, S.A. DE C.V.	CUMPLE
33	CONSTRUCTORA FLORES FAJARDO, S.A. DE C.V.	CUMPLE
37	GRUPO KALI HABITAT S.A. DE C.V.	CUMPLE
38	INGENIERIA TOPOGRAFICA BERSA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
39	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ELECTROMECAVICOS, OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.	CUMPLE
41	GAAP URBANIZACION, S.A. DE C.V.	CUMPLE
43	CONSTRUCTORA LAGUNA SECA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
44	ARCA PAVIMENTOS ASFALTICOS, S.A. DE C.V.	CUMPLE
45	VALAKAR INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.	CUMPLE
46	URCONT GDL, S.A. DE C.V.	CUMPLE
50	DOUSARQ ARQUITECTOS, S. DE R.L. 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, teniéndose los siguientes importes:



NO.	LICITANTE	IMPORTE SIN IVA
6	MIGUEL OSCAR GUTIERREZ GUTIERREZ	\$11,306,580.93
7	SANDSTONE GLOBAL, S.A. DE C.V.	\$11,501,605.58
8	MAQUIOBRAS, S.A. DE C.V.	\$11,834,125.30
9	CONSTRUCTORA AMOC, S.A. DE C.V.	\$11,752,741.97
10	CONSTRUCCIONES ICU, S.A. DE C.V.	\$11,401,331.01
12	LAPAD GRUPO CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.	\$11,134,012.92
16	CONSTRUCTORA AUTLENSE, S.A. DE C.V.	\$10,476,475.90
19	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S. A. DE C.V.	\$11,887,880.09
21	INFRAESTRUCTURA GLOBAL KUBE, S.A. DE C.V.	\$14,977,354.41
24	MAGUCE, S.A. DE C.V.	\$11,939,369.47
25	PIXIDE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	\$11,586,372.30
27	GALJACK ARQUITECTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$10,480,933.27
28	PASOS CONSTRUCCION E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	\$11,693,986.11
30	GRUPO CONSTRUCTOR STRADE, S.A. DE C.V.	\$11,548,672.68
33	CONSTRUCTORA FLORES FAJARDO, S.A. DE C.V.	\$11,288,730.97
37	GRUPO KALI HABITAT S.A. DE C.V.	\$11,288,160.84
38	INGENIERIA TOPOGRAFICA BERSA, S.A. DE C.V.	\$11,626,027.48
39	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ELECTROMECANICOS, OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.	\$10,620,883.54
41	GAAP URBANIZACION, S.A. DE C.V.	\$11,138,761.90
43	CONSTRUCTORA LAGUNA SECA, S.A. DE C.V.	\$11,351,134.55
44	ARCA PAVIMENTOS ASFALTICOS, S.A. DE C.V.	\$11,892,650.00
45	VALAKAR INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.	\$11,517,534.07
46	URCONT GDL, S.A. DE C.V.	\$11,196,877.94
50	DOUSARQ ARQUITECTOS, S. DE R.L. DE C.V.	\$11,890,643.60

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

I.- Eliminación por rango de aceptación:

II.- Determinación de precios de mercado;

III.- Determinación de insuficiencias;

IV.- Eliminación de propuestas insolventes; y

V. ~~Determinación~~ de **propuesta solvente más baja**, lo que no significa necesariamente la de menor precio.

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



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.  
UNIDAD DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA  
JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
**TABLA DE EVALUACIÓN POR MEDIO DE TASACIÓN ARITMETICA**



CONTRATO  
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-032-2024

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE GENERAL LUIS GONZAGA OSOLLO, INCLUYE: MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIAS FRADERAS DE SAN ANTONIO, HÉROES NACIONALES, NUEVO MÉXICO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Rango de aceptación	10%
Techo financiero	\$ 11,607,715.05

Promedio total	\$ 11,449,046.21	Promedio mínimo	\$ 10,304,141.58
		Promedio máximo	\$ 12,593,950.83

**IMPORTE DESGLOSADOS DE LAS PROPUESTAS**

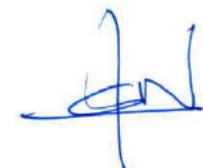
CÓDIGO	EMPRESA	IMPORTE PROPUESTA	COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	UTILIDAD	CARGOS DE LEY
			MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO				
1	CONSTRUCTORA AUTLENSE, S.A. DE C.V.	\$ 10,476,475.90	\$ 8,591,787.62	\$ 1,709,594.81	\$ 728,575.07	\$ 848,022.28	\$ -	\$ 788,435.53	\$ -
2	GALACK ARQUITECTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ 10,480,988.27	\$ 6,892,631.95	\$ 1,310,461.11	\$ 615,461.74	\$ 861,855.48	\$ 47,402.05	\$ 952,781.24	\$ -
3	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ELECTROMECANICOS, OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.	\$ 10,620,883.54	\$ 6,718,871.66	\$ 1,375,323.69	\$ 645,005.18	\$ 1,046,404.06	\$ 48,925.53	\$ 786,722.41	\$ -
4	LAPAD GRUPO CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.	\$ 11,134,032.92	\$ 6,812,559.32	\$ 3,780,095.19	\$ 917,174.81	\$ 580,606.82	\$ 50,475.95	\$ 889,200.49	\$ -
5	GAAP URBANIZACION, S.A. DE C.V.	\$ 11,138,781.90	\$ 6,909,340.67	\$ 1,646,470.49	\$ 681,656.11	\$ 605,694.29	\$ 16,050.42	\$ 1,075,626.88	\$ -
6	URCONTGOL, S.A. DE C.V.	\$ 11,196,877.94	\$ 6,982,107.19	\$ 1,601,526.96	\$ 807,118.17	\$ 648,469.94	\$ 16,815.90	\$ 1,340,993.81	\$ -
7	GRUPO KALI HABITAT S.A. DE C.V.	\$ 11,288,160.84	\$ 7,051,212.61	\$ 1,375,814.25	\$ 880,704.52	\$ 635,181.20	\$ 16,792.83	\$ 1,050,989.34	\$ -
8	CONSTRUCTORA FLORES FAJARDO, S.A. DE C.V.	\$ 11,288,730.97	\$ 6,995,664.25	\$ 1,620,377.49	\$ 842,412.87	\$ 623,345.90	\$ 14,959.70	\$ 1,083,456.23	\$ -
9	MIGUEL OSCAR GUTIERREZ GUTIERREZ	\$ 11,300,580.90	\$ 7,545,547.02	\$ 1,702,712.16	\$ 833,814.37	\$ 667,175.39	\$ 9,415.93	\$ 1,051,185.44	\$ -
10	CONSTRUCTORA LAGUNA SECA, S.A. DE C.V.	\$ 11,331,114.58	\$ 6,922,013.49	\$ 1,705,869.28	\$ 890,742.33	\$ 645,055.95	\$ 14,140.21	\$ 1,073,392.03	\$ -
11	CONSTRUCCIONES ICG, S.A. DE C.V.	\$ 11,401,331.01	\$ 7,008,589.67	\$ 1,542,118.89	\$ 872,766.54	\$ 627,737.84	\$ 15,454.34	\$ 1,064,874.09	\$ -
12	SANDSTONE GLOBAL, S.A. DE C.V.	\$ 11,501,925.53	\$ 7,089,736.85	\$ 1,475,710.30	\$ 955,038.58	\$ 759,875.89	\$ 10,926.36	\$ 1,332,374.85	\$ -
13	VALAKAR INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.	\$ 11,517,534.07	\$ 7,295,006.57	\$ 1,467,870.70	\$ 854,597.69	\$ 826,442.37	\$ 19,450.91	\$ 1,363,300.39	\$ -
14	GRUPO CONSTRUCTOR STRADE, S.A. DE C.V.	\$ 11,546,672.65	\$ 6,515,039.07	\$ 1,472,715.33	\$ 795,300.20	\$ 713,480.35	\$ 27,273.23	\$ 965,154.95	\$ -
15	FIXIDE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	\$ 11,586,372.30	\$ 7,179,495.04	\$ 1,498,050.28	\$ 850,079.06	\$ 589,669.46	\$ 20,834.39	\$ 1,148,216.17	\$ -
16	INGENIERIA TOPOGRAFICA BERSA, S.A. DE C.V.	\$ 11,626,027.43	\$ 7,758,242.04	\$ 1,282,948.23	\$ 855,729.11	\$ 793,433.79	\$ 2,200.03	\$ 1,056,905.35	\$ -
17	PASOS CONSTRUCCION E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	\$ 11,693,562.11	\$ 7,000,320.42	\$ 1,695,900.20	\$ 930,472.38	\$ 797,177.78	\$ 6,220.80	\$ 1,083,302.65	\$ -
18	CONSTRUCTORA AMOC, S.A. DE C.V.	\$ 11,752,741.97	\$ 7,566,494.55	\$ 1,481,927.70	\$ 906,481.79	\$ 904,588.67	\$ 8,895.95	\$ 704,471.90	\$ -
19	MAQUIOBRAS, S.A. DE C.V.	\$ 11,834,125.30	\$ 7,641,130.19	\$ 1,942,433.06	\$ 1,041,569.44	\$ 822,995.41	\$ 9,229.79	\$ 877,118.67	\$ -
20	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.	\$ 11,887,880.09	\$ 7,401,446.83	\$ 1,668,158.32	\$ 847,943.18	\$ 988,779.62	\$ -	\$ 881,589.56	\$ -
21	DOUSARD ARQUITECTOS, S. DE R.L. DE C.V.	\$ 11,890,643.60	\$ 7,447,979.13	\$ 1,308,113.00	\$ 869,481.35	\$ 1,147,168.73	\$ 11,134.01	\$ 1,006,755.41	\$ -
22	ARCA PAVIMENTOS ASFALTICOS, S.A. DE C.V.	\$ 11,892,852.00	\$ 7,406,709.97	\$ 1,448,143.20	\$ 915,656.00	\$ 800,000.00	\$ -	\$ 906,861.90	\$ -
23	MAGUCÉ, S.A. DE C.V.	\$ 11,939,869.47	\$ 7,673,600.47	\$ 1,531,268.83	\$ 1,011,212.00	\$ 824,526.83	\$ 8,743.72	\$ 809,821.86	\$ -
24	INFRAESTRUCTURA GLOBAL KUBE, S.A. DE C.V.	\$ 11,977,121.21	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	\$ 11,449,046.21	\$ 7,180,269.28	\$ 1,560,694.57	\$ 851,195.00	\$ 758,420.34	\$ 18,669.88	\$ 1,009,642.88
------------	------------------	-----------------	-----------------	---------------	---------------	--------------	-----------------





MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
E INFRAESTRUCTURA  
LICITACIÓN PÚBLICA  
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-032-2024  
**FALLO**

**III.- DETERMINACIÓN DE INSUFICIENCIAS**

CÓDIGO	EMPRESA	VALOR DE INSUFICIENCIA PARCIAL				
		COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO
		MATERIALES	MANO DE OBRRA	MAQUINARIA Y EQUIPO		
1	CONSTRUCTORA AUTLENSE, S.A. DE C.V.	-\$ 588,481.66	\$ -	-\$ 122,619.93	-\$ 110,398.08	-\$ 16,669.38
2	GALJACK ARQUITECTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-\$ 487,637.30	-\$ 250,233.46	-\$ 235,733.26	-\$ -	-\$ -
3	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ELECTROMECANICOS, OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.	-\$ 461,897.62	-\$ 187,370.88	-\$ 206,189.82	-\$ -	-\$ -
4	LAPAD GRUPO CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.	-\$ 367,709.96	\$ -	-\$ -	-\$ 178,019.41	-\$ -
5	GAAP URBANIZACION, S.A. DE C.V.	-\$ 270,928.41	\$ -	-\$ -	-\$ 148,726.05	-\$ 638.95
6	URCONT GDL, S.A. DE C.V.	-\$ 198,162.09	\$ -	-\$ -	-\$ 109,951.40	-\$ -
7	GRUPO KALI HABITAT S.A. DE C.V.	-\$ 129,056.67	\$ -	-\$ -	-\$ 125,239.14	-\$ -
8	CONSTRUCTORA FLORES FAJARDO, S.A. DE C.V.	-\$ 184,305.03	\$ -	-\$ -	-\$ 135,076.44	-\$ 1,729.67
9	MIGUEL OSCAR GUTIERREZ GUTIERREZ	-\$ -	-\$ -	-\$ 517,580.63	-\$ 91,244.94	-\$ 10,253.55
10	CONSTRUCTORA LAGUNA SECA, S.A. DE C.V.	-\$ 258,255.79	\$ -	-\$ -	-\$ 112,764.39	-\$ 2,529.17
11	CONSTRUCCIONES ICLJ, S.A. DE C.V.	-\$ 171,700.61	\$ -	-\$ -	-\$ 100,682.52	-\$ 1,214.43
12	SANDSTONE GLOBAL, S.A. DE C.V.	-\$ 110,532.65	-\$ 86,984.07	-\$ -	-\$ -	-\$ 5,743.02
13	VALAKAR INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ 92,723.87	-\$ -	-\$ 131,977.97	-\$ -
14	GRUPO CONSTRUCTOR STRADE, S.A. DE C.V.	-\$ 665,260.21	-\$ 87,979.24	-\$ -	-\$ 44,940.00	-\$ -
15	PIXIDE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ 62,644.28	-\$ -	-\$ 168,750.87	-\$ -
16	INGENIERIA TOPOGRAFICA BERSA, S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ -	-\$ 515,465.49	-\$ 48,986.55	-\$ 9,469.35
17	PASOS CONSTRUCCION E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ -	-\$ 520,772.61	-\$ -	-\$ 10,448.58
18	CONSTRUCTORA AMOC, S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ 78,766.87	-\$ -	-\$ -	-\$ 7,675.53
19	MAQUIOBRAS, S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ 218,261.51	-\$ -	-\$ -	-\$ 7,439.59
20	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ -	-\$ 3,251.84	-\$ -	-\$ 16,669.38
21	DOUSARQ ARQUITECTOS, S. DE R.L. DE C.V.	-\$ -	-\$ 252,583.57	-\$ -	-\$ -	-\$ 5,545.87
22	ARCA PAVIMENTOS ASFALTICOS, S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ 117,551.37	-\$ -	-\$ -	-\$ 16,669.38
23	MAGUCE, S.A. DE C.V.	-\$ -	-\$ 49,430.74	-\$ -	-\$ -	-\$ 7,925.66
24	INFRAESTRUCTURA GLOBAL KUBE, S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO

**IV.- ELIMINACIÓN DE PROPUESTAS INSOLVENTES**

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

CÓDIGO	EMPRESA	COSTO DIRECTO			FINANCIAMIENTO	VALOR DE INSUFICIENCIA PARCIAL (MATERIALES)	VALOR DE INSUFICIENCIA PARCIAL (MANO DE OBRRA)	VALOR DE INSUFICIENCIA PARCIAL (MAQUINARIA Y EQUIPO)	COSTO INDIRECTO	VALOR DE INSUFICIENCIA TOTAL	SOLVENCIA	SOLVENCIA
		MATERIALES	MANO DE OBRRA	MAQUINARIA Y EQUIPO								
1	CONSTRUCTORA AUTLENSE, S.A. DE C.V.	588,481.66	327,639.93	110,398.08	16,669.38	538,169.63	793,433.33	122,619.93	110,398.08	1,474,620.02	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO
2	GALJACK ARQUITECTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	487,637.30	250,233.46	235,733.26	-	973,604.02	952,732.24	235,733.26	-	2,162,069.52	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO
3	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ELECTROMECANICOS, OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.	461,897.62	187,370.88	206,189.82	-	855,458.32	786,712.41	206,189.82	-	1,848,360.55	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO
4	LAPAD GRUPO CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.	367,709.96	178,019.41	-	-	545,729.37	889,209.49	-	178,019.41	1,612,958.27	SOLVENTE	SOLVENTE
5	GAAP URBANIZACION, S.A. DE C.V.	270,928.41	148,726.05	-	638.95	420,293.42	1,073,620.38	-	148,726.05	1,542,648.81	SOLVENTE	SOLVENTE
6	URCONT GDL, S.A. DE C.V.	198,162.09	109,951.40	-	-	308,113.49	1,042,883.21	-	109,951.40	1,558,948.10	SOLVENTE	SOLVENTE
7	GRUPO KALI HABITAT S.A. DE C.V.	129,056.67	125,239.14	-	-	254,295.81	1,033,893.34	-	125,239.14	1,413,428.29	SOLVENTE	SOLVENTE
8	CONSTRUCTORA FLORES FAJARDO, S.A. DE C.V.	184,305.03	135,076.44	-	1,729.67	321,111.14	1,083,435.23	-	135,076.44	1,540,352.48	SOLVENTE	SOLVENTE
9	MIGUEL OSCAR GUTIERREZ GUTIERREZ	-	-	517,580.63	91,244.94	618,825.57	1,051,135.14	517,580.63	91,244.94	1,228,701.24	SOLVENTE	SOLVENTE
10	CONSTRUCTORA LAGUNA SECA, S.A. DE C.V.	258,255.79	112,764.39	-	2,529.17	373,549.34	1,072,982.03	-	112,764.39	1,569,305.91	SOLVENTE	SOLVENTE
11	CONSTRUCCIONES ICLJ, S.A. DE C.V.	171,700.61	380,682.52	-	1,214.43	553,600.56	1,069,874.09	-	171,700.61	1,795,285.68	SOLVENTE	SOLVENTE
12	SANDSTONE GLOBAL, S.A. DE C.V.	110,532.65	86,984.07	-	5,743.02	203,259.74	1,232,314.86	-	110,532.65	1,552,559.28	SOLVENTE	SOLVENTE
13	VALAKAR INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.	-	92,723.87	-	-	24,760.84	1,234,016.10	-	-	1,258,776.94	SOLVENTE	SOLVENTE
14	GRUPO CONSTRUCTOR STRADE, S.A. DE C.V.	665,260.21	87,979.24	-	-	44,940.00	1,083,154.95	-	665,260.21	1,836,234.40	SOLVENTE	SOLVENTE
15	PIXIDE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	-	62,644.28	-	-	168,750.87	1,148,136.17	-	-	1,317,531.32	SOLVENTE	SOLVENTE
16	INGENIERIA TOPOGRAFICA BERSA, S.A. DE C.V.	-	-	515,465.49	48,986.55	9,469.35	573,921.39	515,465.49	48,986.55	1,138,882.97	SOLVENTE	SOLVENTE
17	PASOS CONSTRUCCION E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	-	-	520,772.61	10,448.58	531,221.19	1,063,102.66	-	520,772.61	1,594,924.45	SOLVENTE	SOLVENTE
18	CONSTRUCTORA AMOC, S.A. DE C.V.	-	78,766.87	-	-	7,675.53	86,442.40	-	78,766.87	163,984.87	SOLVENTE	SOLVENTE
19	MAQUIOBRAS, S.A. DE C.V.	-	218,261.51	-	-	7,439.59	225,701.10	-	218,261.51	223,140.69	SOLVENTE	SOLVENTE
20	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.	-	-	3,251.84	-	16,669.38	19,921.22	-	3,251.84	23,172.62	SOLVENTE	SOLVENTE
21	DOUSARQ ARQUITECTOS, S. DE R.L. DE C.V.	-	252,583.57	-	-	5,545.87	258,129.44	-	252,583.57	263,675.31	SOLVENTE	SOLVENTE
22	ARCA PAVIMENTOS ASFALTICOS, S.A. DE C.V.	-	117,551.37	-	-	16,669.38	134,210.75	-	117,551.37	251,771.12	SOLVENTE	SOLVENTE
23	MAGUCE, S.A. DE C.V.	-	49,430.74	-	-	7,925.66	57,356.40	-	49,430.74	65,282.06	SOLVENTE	SOLVENTE
24	INFRAESTRUCTURA GLOBAL KUBE, S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	14,977,354.81	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO

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

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

ORDEN	EMPRESA	COSTOS DIRECTOS			COSTO INDIRECTO	MARGEN DE GANANCIA	VALOR DE LA PROPUESTA	VALOR DE LA UTILIDAD	VALOR DE LA INSUFICIENCIA TOTAL	SOLVENCIA	SOLVENCIA	SOLVENCIA									
		MATERIALES	MANO DE OBRAS	UTILIDAD Y GANANCIAS																	
1	CONSTRUCTORA AUTLENSE S.A. DE C.V.	-5	888,481.86	0	-5	127,619.91	-5	110,388.08	-5	16,669.38	-5	638,168.05	5	798,433.33	-5	35,731.72	DESCALIFICADO	5	10,476,475.90	DESCALIFICADO	
2	GALAJARD ARCHITECTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	5	487,687.89	-5	250,233.46	-5	245,755.26	5	573,804.52	5	592,781.24	-5	25,826.27	5	25,826.27	5	25,826.27	DESCALIFICADO	5	10,430,893.27	DESCALIFICADO
3	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ELECTROMECAÑICOS, OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.	-5	481,097.82	-5	187,370.88	-5	208,168.81	5	595,458.51	5	786,722.41	-5	65,793.81	5	65,793.81	5	65,793.81	DESCALIFICADO	5	10,430,893.54	DESCALIFICADO
4	LAPAD GRUPO CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.	-5	347,709.90	0	0	-5	178,016.42	5	545,729.58	5	989,202.46	5	442,471.13	5	442,471.13	5	442,471.13	SOLVENTE	5	11,134,012.92	GANADOR
5	GAAP ORGANIZACION, S.A. DE C.V.	-5	270,924.41	0	0	-5	148,725.06	5	338.90	5	420,699.42	5	1,075,620.88	5	853,377.46	5	853,377.46	SOLVENTE	5	11,136,761.90	SOLVENTE
6	URONIV SOL, S.A. DE C.V.	-5	248,242.59	0	0	-5	109,852.46	5	308,113.48	5	1,043,988.51	5	732,682.32	5	732,682.32	5	732,682.32	SOLVENTE	5	11,196,877.94	SOLVENTE
7	GRUPO KALI HABITATS, S.A. DE C.V.	-5	129,856.67	0	0	-5	125,339.14	5	254,296.81	5	1,080,899.34	5	775,567.54	5	775,567.54	5	775,567.54	SOLVENTE	5	11,288,140.94	SOLVENTE
8	CONSTRUCTORA FLORES PARRON, S.A. DE C.V.	-5	184,505.03	0	0	-5	115,072.44	5	1,729.07	5	311,111.34	5	1,083,485.13	5	762,374.08	5	762,374.08	SOLVENTE	5	11,298,750.97	SOLVENTE
9	MIGUEL OSCAR GUTIERREZ GUTIERREZ	5	258,255.79	0	0	-5	91,244.94	5	10,293.55	5	618,979.12	5	1,081,189.14	5	432,308.02	5	432,308.02	SOLVENTE	5	11,378,580.99	SOLVENTE
10	CONSTRUCTORA LAGUNA SOC. S.A. DE C.V.	-5	171,700.83	0	0	-5	112,764.38	5	2,579.17	5	373,548.54	5	1,072,392.03	5	896,042.48	5	896,042.48	SOLVENTE	5	11,393,134.55	SOLVENTE
11	CONSTRUCCIONES KLM S.A. DE C.V.	-5	171,700.83	0	0	-5	100,681.52	5	1,214.43	5	273,587.57	5	1,084,674.09	5	761,076.53	5	761,076.53	SOLVENTE	5	11,403,881.01	SOLVENTE
12	SANDSTONE GLOBAL, S.A. DE C.V.	-5	110,532.85	-5	86,884.07	-5	44,940.00	5	5,749.02	5	203,258.74	5	1,232,314.88	5	1,028,055.34	5	1,028,055.34	SOLVENTE	5	11,501,605.58	SOLVENTE
13	VALAAR INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.	-5	82,724.87	0	0	-5	121,977.97	5	9,469.35	5	224,701.84	5	1,284,616.10	5	1,009,824.28	5	1,009,824.28	SOLVENTE	5	11,517,574.07	SOLVENTE
14	GRUPO CONSTRUCTOR STRADE, S.A. DE C.V.	-5	465,260.21	-5	87,979.24	-5	44,940.00	5	7,675.53	5	781,178.46	5	968,154.95	5	869,975.50	5	869,975.50	SOLVENTE	5	11,548,672.88	SOLVENTE
15	FRIDOL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	-5	82,644.28	0	0	-5	108,750.87	5	3,469.35	5	232,395.15	5	1,149,126.17	5	926,821.02	5	926,821.02	SOLVENTE	5	11,586,372.30	SOLVENTE
16	INGENIERIA TOPOGRAFICA BERGA, S.A. DE C.V.	5	0	0	0	5	515,465.49	5	9,469.35	5	573,921.39	5	1,056,905.96	5	482,989.97	5	482,989.97	SOLVENTE	5	11,626,077.48	SOLVENTE
17	RASOS CONSTRUCCION E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	5	0	0	0	5	510,772.81	5	10,448.58	5	531,221.19	5	1,065,102.66	5	531,881.47	5	531,881.47	SOLVENTE	5	11,685,886.11	SOLVENTE
18	CONSTRUCTORA AMOC, S.A. DE C.V.	-5	78,746.87	0	0	-5	7,675.53	5	86,442.40	5	794,471.99	5	708,029.50	5	708,029.50	5	708,029.50	SOLVENTE	5	11,752,741.97	SOLVENTE
19	MAQUIBRAS S.A. DE C.V.	-5	218,241.51	0	0	-5	7,439.89	5	228,701.10	5	977,118.87	5	751,415.57	5	751,415.57	5	751,415.57	SOLVENTE	5	11,834,125.35	SOLVENTE
20	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JAUREGUI S.A. DE C.V.	5	0	0	0	5	16,665.30	5	19,921.21	5	961,565.56	5	961,544.34	5	961,544.34	5	961,544.34	SOLVENTE	5	11,887,880.08	SOLVENTE
21	DOUSARI ARCHITECTOS, S. DE R. L. DE C.V.	-5	252,583.57	0	0	-5	5,545.37	5	258,118.94	5	1,000,753.41	5	745,626.47	5	745,626.47	5	745,626.47	SOLVENTE	5	11,890,643.80	SOLVENTE
22	ARCA PAVIMENTOS ASFALTICOS, S.A. DE C.V.	-5	117,551.37	0	0	-5	16,665.30	5	134,220.75	5	906,381.39	5	772,340.65	5	772,340.65	5	772,340.65	SOLVENTE	5	11,893,850.00	SOLVENTE
23	MAGUIE S.A. DE C.V.	-5	48,430.74	0	0	-5	7,322.08	5	57,356.40	5	609,922.06	5	852,545.46	5	852,545.46	5	852,545.46	SOLVENTE	5	11,939,368.47	SOLVENTE
24	INFRAESTRUCTURA GLOBAL KUBE S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	5	14,977,354.43	DESCALIFICADO

Como resultado de lo anterior, se determina adjudicar el contrato número "DOPI-MUN-R33-PAV-LP-032-2024" al licitante "LAPAD GRUPO CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.", el cual presentó proposición con un importe de los trabajos por \$11,134,012.92 (Once millones ciento treinta y cuatro mil doce pesos 92/100 m.n.) más \$1'781,442.07 (Un millón setecientos ochenta y un mil cuatrocientos cuarenta y dos pesos 07/100 m.n.), de I.V.A. para un monto total de \$12'915,454.99 (Doce millones novecientos quince mil cuatrocientos cincuenta y cuatro pesos 99/100 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 período 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 período 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).

Así mismo, a efecto de cumplir con la **Primera** de las "*Reglas de carácter general para la obtención de la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social*", el **adjudicatario autorizará al Municipio de Zapopan para que consulte su opinión del cumplimiento**, por lo que deberá llevar a cabo el respectivo procedimiento de **Autorización de Terceros** a través del Buzón IMSS; autorización que deberá mantener vigente hasta la culminación de las acciones administrativas que garanticen la terminación física y administrativa de la obra.

Tanto la citada autorización como la entrega de la documentación se deberán llevar a cabo previo a la firma del Contrato; estableciéndose como **fecha para subscribirlo el día 10 de julio de 2024, 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 nuevo procedimiento.

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

Así también, se hace la puntualización de que, **se modifica la fecha estimada en la Convocatoria para el inicio de la obra**, estableciéndose que **deberán iniciarse los trabajos el día 15 de julio de 2024 y concluirse el día 14 de diciembre de 2024**, sin que se altere el período de **153 días naturales** considerado originalmente.

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

Actuando a nombre y representación del Municipio de Zapopan, Jalisco, emite el presente documento **Sandra Patricia Sánchez Valdez, Jefe de Unidad de Presupuesto y Contratación de Obra Pública.**

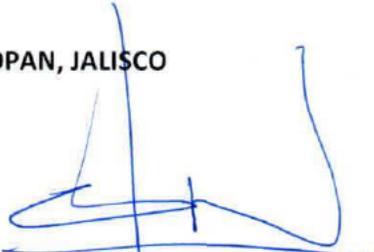
La evaluación de las proposiciones la efectuó el personal de la jefatura de costos y presupuestos, a cargo de Oscar Osvaldo García Romero.

Este Fallo se emite en el municipio de Zapopan, Jalisco, el día **03 de julio de 2024**, 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