

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-013-2024, a efecto de adjudicar el respectivo contrato, para la ejecución de los trabajos consistentes en: **Pavimentación con concreto asfáltico de la calle Fraternidad, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.**

Habiéndose llevado a cabo el respectivo acto de presentación y apertura de proposiciones, durante la Séptima Sesión del Comité Mixto de Obra Pública ejercicio fiscal 2024, el día 08 de abril de 2024, en el cual fueron aceptadas a participar las propuestas de 17 (diecisiete) 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 **HER-PADI, S.A. DE C.V.** no reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la convocatoria a la licitación pública, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas, de acuerdo con lo siguiente:

#### A. Proposición Técnica (PT)

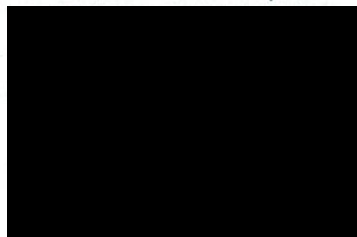
##### DOCUMENTO PT 17 DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO


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

**Incumplimiento.** – A). - La tarjeta del concepto DOPI-005, el análisis no considera el equipo correcto necesario como lo solicita la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-022, el análisis no considera equipo para cumplir con todo lo solicitado en la descripción.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-049, el análisis no considera cantidad de mortero suficiente para cumplir con todo lo solicitado en la descripción



HER-PADI, S.A. DE C.V.	
<p>Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p>	
<p>Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024</p>	<p>Duración: 132 días naturales</p>
<p>Obra: Pavimentación con concreto asfáltico de la calle Fraternidad, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p>	<p>Fecha: 08/04/2024</p>
	<p>Inicio Obra: 22/04/2024</p>
	<p>Fin Obra: 31/08/2024</p>
	<p>DOCUMENTO PT17</p>
<p>Lugar: ZAPOPAN, Jalisco</p>	

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		1 Análisis No.:	50		
Análisis:	DOPI-005	M3	0.66		
DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.					
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					
.EQ-MQO-014	Martillo Hidraulico Marca Kent Modelo Khb40G	HR		0.200000	24.50%
.EQ-MQO-011	Retroexcavadora Marca John Deere Modelo 310J 4X4, Motor Turbo, Contrapeso Frontal	HR		0.300000	55.25%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>79.75%</b>
<b>BASICOS</b>					
.BAS-MQO-045	Acarreo A Banco De Obra	M3			2.16%
.EQ-MQO-006	Camion Volteo 7M3 Marca International Navistar Dt466	HR		0.006896	
Volumen:				1.300000	
.BAS-MQO-057	Corte Con Disco De Diamante Hasta 1/3 De Espesor De La Losa Y Hasta 3 Mm De Ancho, Incluye: Equipo, Preparaciones Y Mano De Obra.	M			18.09%
.MA-MQO-049	Agua	M3		0.010000	
.BAS-MQO-033	Cuadrilla De (2 Ayudantes Generales)	Jor		0.006552	
.EQ-MQO-015	Cortadora De Concreto Marca Korei 9.3 Hp Modelo Tdke1600	HR		0.050000	
Volumen:				4.000000	
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>					<b>20.25%</b>
					<b>100.00%</b>



HER-PADI, S.A. DE C.V.	
<p>Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p>	 
<p>Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024</p>	<p>Duración: 132 días naturales</p>
<p>Obra: Pavimentación con concreto asfáltico de la calle Fraternidad, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p>	<p>Fecha: 08/04/2024</p>
	<p>Inicio Obra: 22/04/2024</p>
	<p>Fin Obra: 31/08/2024</p>
	<p>DOCUMENTO PT17</p>
<p>Lugar: , ZAPOPAN, Jalisco</p>	

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		3 Análisis No.:	10		
Análisis:	DOPI-022		M2	1,297.30	
BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: AGUA, CARGA Y ACARREO AL 1ER KM DE DISTANCIA A BANCO INDICADO POR SUPERVISIÓN.					
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					
EQ-MQO-014	BARREDORA AUTOPROPULSADA TERRAMITE MODELO TSS38 SERIE 26TS0303	HR		0.015000	100.00%
SUBTOTAL:	<del>EQUIPO Y HERRAMIENTA</del>				100.00%
					100.00%

<b>HER-PADI, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Ciente:</b> MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	 
<b>Concurso No.:</b> DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024	<b>Duración:</b> 132 días naturales
<b>Obra:</b> Pavimentación con concreto asfáltico de la calle Fraternidad, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>Fecha:</b> 08/04/2024
	<b>Inicio Obra:</b> 22/04/2024
	<b>Fin Obra:</b> 31/08/2024
	<b>DOCUMENTO PT17</b>
<b>Lugar:</b> ZAPOPAN, Jalisco	

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		2 Análisis No.:	260		
<b>Análisis:</b>	<b>DOPI-049</b>	<b>PZA</b>	<b>175.00</b>		
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUÍA PODOTÁCTIL PUNTUAL Y/O AVANCE CON LÍNEAS, PREFABRICADA A BASE DE CONCRETO VIBROPRESADO, RESISTENCIA DE F'c= 250 KG/CM2, MEDIDAS DE 40 X 40 X 4 CM, COLOR NEGRO 2500, CON SELLADOR ACRILICO LIBRE DE SOLVENTES MATE, JUNTA DE 2 A 3 MM DE ESPESOR COMO MÍNIMO DE SEPARACIÓN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2 CM MÍNIMO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ALMACENAJES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RECORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES, EQUIPO, ASÍ COMO LA LIMPIEZA PARCIAL Y TOTAL AL INICIO Y FINAL DE ESTA ACTIVIDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.					
<b>MATERIALES</b>					
MA-MQO-038	GUÍA PODOTÁCTIL PUNTUAL Y/O AVANCE CON LÍNEAS, PREFABRICADA A BASE DE CONCRETO VIBROPRESADO, RESISTENCIA DE F'c= 250 KG/CM2, MEDIDAS DE 40 X 40 X 4 CM, COLOR NEGRO 2500, CON SELLADOR ACRILICO LIBRE DE SOLVENTES MATE, JUNTA DE 2 A 3 MM DE ESPESOR COMO MÍNIMO DE SEPARACIÓN	PZA		1.000000	51.06%
INSELL	SELLADOR ACRILICO LIBRE DE SOLVENTES MATE	LT		0.005000	0.81%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>					<b>51.87%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
BAS-MQO-035	Cuadrilla De (1 Albañil De Obra + 1 Ayte General)	Jor		0.025000	25.94%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>					<b>25.94%</b>
<b>BASICOS</b>					
BAS-MQO-040	Agua En Pipa	M3			14.58%
MA-MQO-048	Agua	M3		1.050000	
MO-MQO-012	Ayte General	Jor		0.012500	
EQ-MQO-008	Camion Pipa Freightliner 10M3	HR		0.100000	
EQ-MQO-027	Herramienta Menor	%MO		0.030000	
Volumen:				0.100000	
BAS-MQO-054	Mortero Cemento Arena 1:3	M3			7.61%
MA-MQO-201	Cemento Gris	Ton		0.454000	
MA-MQO-120	Arena	M3		1.090000	
MA-MQO-048	Agua	M3		0.300000	
BAS-MQO-041	Cuadrilla De (1 Peon)	Jor		0.333000	
Volumen:					
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>					<b>22.19%</b>
					<b>100.00%</b>

APODERADO LEGAL: ING. JORGE DE JESUS HERNÁNDEZ SANTIAGO

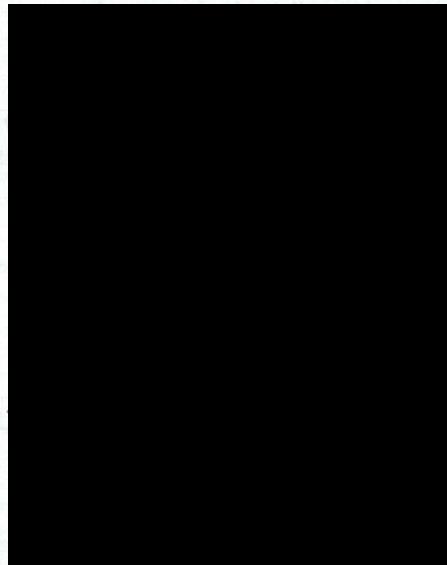
**Fundamento.** - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante deberá verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la 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 **Xcan Construcciones, S.A. de C.V.** no reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en las bases de concurso simplificado sumario, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas, de acuerdo con lo siguiente:

### A. *Proposición Técnica (PT)*

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

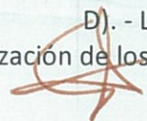
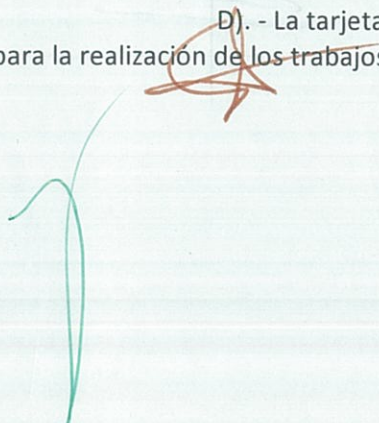
1.- DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO, EN EL CUAL EL LICITANTE ANALIZA E INTEGRA LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICANDO LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS, LAS UNIDADES Y LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN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


**Incumplimiento.** – A). - La tarjeta del concepto DOPI-006, el análisis no considera la cortadora necesaria para la realización de los trabajos como los solicita la descripción.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-007, el análisis no considera la cortadora necesaria para la realización de los trabajos como los solicita la descripción.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-011, el análisis no considera las regalías al banco de tiro necesarias para la realización de los trabajos como los solicita la descripción.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-015, el análisis no considera la maquinaria necesaria para la realización de los trabajos como los solicita la descripción.



XCAN CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.			
<b>Ciente:</b>	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	<b>Duración:</b>	132 días naturales
<b>Concurso No.</b>	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024	<b>Fecha:</b>	08/04/2024
<b>Obra:</b>	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Fraternidad, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>Inicio Obra:</b>	22/04/2024
		<b>Fin Obra:</b>	31/08/2024
		<b>Documento</b>	PT-17
<b>Lugar:</b>	Zapopan, Jalisco		

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		1	Analisis No.:	1
<b>Análisis:</b>	<b>DOPI-006</b>	<b>M3</b>		<b>0.3200</b>
DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: HERRAMIENTA, <b>CORTE CON DISCO DE DIAMANTE</b> PARA DELIMITAR ÁREA, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				

**MATERIALES**


MA AGUA	AGUA	M3	*	0.009000
---------	------	----	---	----------

**MANO DE OBRA**

MO011	PEON	JOR	/	24.000000
-------	------	-----	---	-----------

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

EQMARETRO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	/	5.000000
EQRE446B	RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 310G	HOR	/	5.000000
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000

XCAN CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		Pi	
<b>Cliente:</b>	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
<b>Concurso No.</b>	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024	<b>Duración:</b>	132 días naturales
<b>Obra:</b>	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Fraternidad, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>Fecha:</b>	08/04/2024
<b>Lugar:</b>	Zapopan, Jalisco	<b>Inicio Obra:</b>	22/04/2024
		<b>Fin Obra:</b>	31/08/2024
		<b>Documento</b>	PT-17

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		1	Análisis No.:	1
Análisis:	DOPI-007	M3		9.8500
DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CONCRETO SIMPLE EN BANQUETAS, INCLUYE: HERRAMIENTA, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA DELIMITAR ÁREA, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				

**MATERIALES**

MA AGUA	AGUA	M3	*	0.009000
---------	------	----	---	----------


**MANO DE OBRA**

MO011	PEON	JOR	/	24.000000
-------	------	-----	---	-----------

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

EQMARETRO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	/	6.000000
EQRE446B	RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 310G	HOR	/	6.000000
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000




XCAN CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.			
<b>Cliente:</b>	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	<b>Duración:</b>	132 días naturales
<b>Concurso No.</b>	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024	<b>Fecha:</b>	08/04/2024
<b>Obra:</b>	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Fraternidad, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>Inicio Obra:</b>	22/04/2024
<b>Lugar:</b>	Zapopan, Jalisco	<b>Fin Obra:</b>	31/08/2024
		<b>Documento</b>	PT-17

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		1	Análisis No.:	1
<b>Análisis:</b>	<b>DOPI-011</b>	<b>M3</b>		<b>62.6500</b>
CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, A 1ER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES <b>INCLUYE: REGALÍAS AL BANCO DE TIRO Y ABUNDAMIENTO.</b>				

EQUIPO Y HERRAMIENTA				
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO MERCEDES BENZ LK-1417/34 7 M3	HOR	/	60.000000
EQRE446B	RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 310G	HOR	/	65.000000
BASICOS				
BA ACA 1ER	ACARREO A PRIMER KILOMETRO	KM	.	1.300000



<b>XCAN CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.</b>		
<b>Cliente:</b>	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	
<b>Concurso No.</b>	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024	<b>Duración:</b> 132 días naturales
<b>Obra:</b>	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Fraternidad, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>Fecha:</b> 08/04/2024
<b>Lugar:</b>	Zapopan, Jalisco	<b>Inicio Obra:</b> 22/04/2024
		<b>Fin Obra:</b> 31/08/2024
		<b>Documento:</b> PT-17

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		2	Análisis No.:	1
<b>Análisis:</b>	<b>DOPI-015</b>	<b>M3</b>		<b>322.3500</b>
<b>CORTE DE TERRENO A CIELO ABIERTO EN CAJÓN EN MATERIAL TIPO "III" CON EQUIPO MECÁNICO PESADO, INCLUYE: NIVELACION, REFERENCIAS, MOVIMIENTOS DE TIERRA (ACARREO INTERNO) CON EQUIPO MECÁNICO HASTA 100 M DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.</b>				
<b>MANO DE OBRA</b>				
MO011	PEON	JOR	/	40.000000
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				
EQRE446B	RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 310G	HOR	/	3.000000
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000

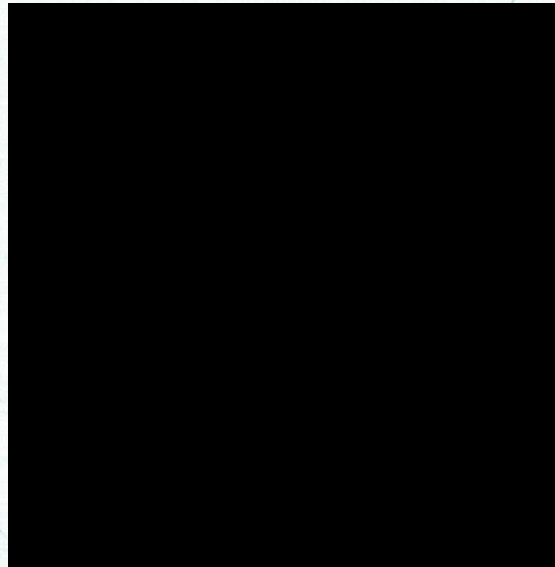
**Fundamento.** - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante deberá verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la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

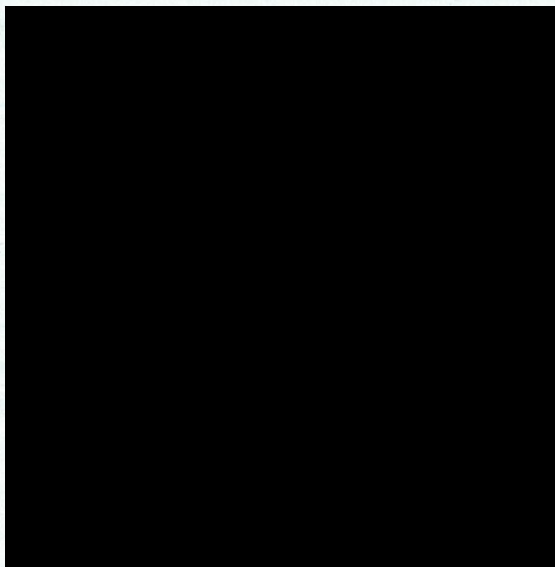
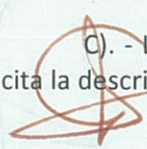
#### DOCUMENTO PT 17 DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO


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-083, el análisis no considera materiales necesarios como lo solicita la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-128, el análisis no considera materiales necesarios como lo solicita la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-129, el análisis no considera materiales necesarios como lo solicita la descripción del concepto.



<b>DAMAR ACARREOS DE MEXICO, S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024 Obra: Pavimentación con concreto asfáltico de la calle Fraternidad, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración: 132 días naturales Fecha: 08/04/2024 Inicio Obra: 22/04/2024 Fin Obra: 31/08/2024	<b>DOCUMENTO PT-17</b>
Lugar: , Zapopan, Jalisco		

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida:		1 Análisis No.:	
Análisis:	DOPI-083	M	131.2200
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 20, DIÁMETRO DE 10", INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.			

**MATERIALES**

1. TUBO DE PVC SANITRIO SERIE 25 DE 10" DE DIAMETRO	M	1.050000
---	---	----------

**MANO DE OBRA**

M4 CUADRILLA NO. 04 (OF. TUBERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.060372
---	-----	----------

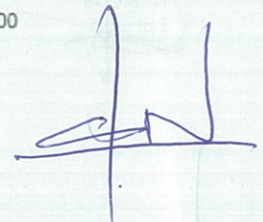
**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

0. HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000
----------------------	---	----------

~~BÁSICOS  
PRUEBA~~

PRUEBAS HIDROST

10.000000



**DAMAR ACARREOS DE MEXICO, S.A. DE C.V.**

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



Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024

Obra: Pavimentación con concreto asfáltico de la calle Fraternidad, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Duración: 132 días naturales

Fecha: 08/04/2024

Inicio Obra: 22/04/2024

Fin Obra: 31/08/2024

DOCUMENTO

PT-17

Lugar: Zapopan, Jalisco

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
--------	----------	--------	----------

Partida: 1 Análisis No.:

Análisis: DOPI-128 M 263.3100

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, ACARREO AL SITIO DE COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

**MATERIALES**

26. TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 4" M 1.050000

**MANO DE OBRA**

M4 CUADRILLA NO. 04 (OF. TUBERO + 1 AYUDANTE) JOR 0.036222


**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

0. HERRAMIENTA MENOR % 0.030000

~~BASICOS~~

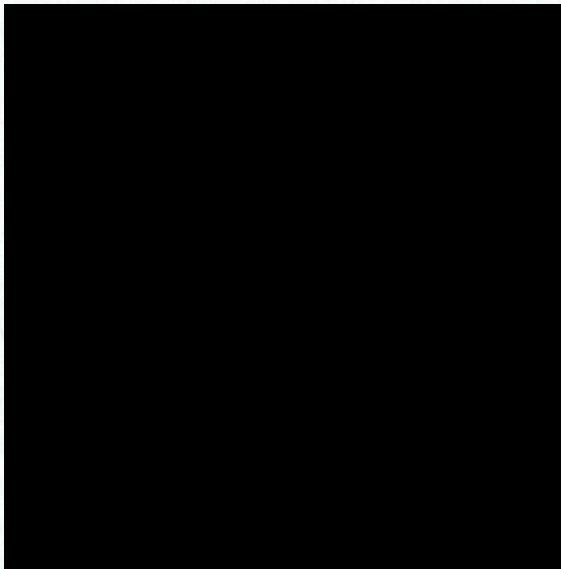
~~PRUEBAS~~

PRUEBAS HIDROSTATICAS A TUBERIAS PLG/M 6.000000

<b>DAMAR ACARREOS DE MEXICO, S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024 Obra: Pavimentación con concreto asfáltico de la calle Fraternidad, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración: 132 días naturales Fecha: 08/04/2024 Inicio Obra: 22/04/2024 Fin Obra: 31/08/2024	DOCUMENTO PT-17
Lugar: Zapopan, Jalisco		

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida:		1 Análisis No.:	
Análisis:	DOPI-129	M3	19.9200
CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERÍAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			
<b>MATERIALES</b>			
ARENA	ARENA DE RIO	M3	1.300000
AGUA	AGUA	M3	0.100000
<b>MANO DE OBRA</b>			
M2	CUADRILLA NO. 02 (1 AYUDANTE)	JOR	0.154501
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>			
	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000



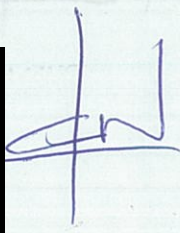
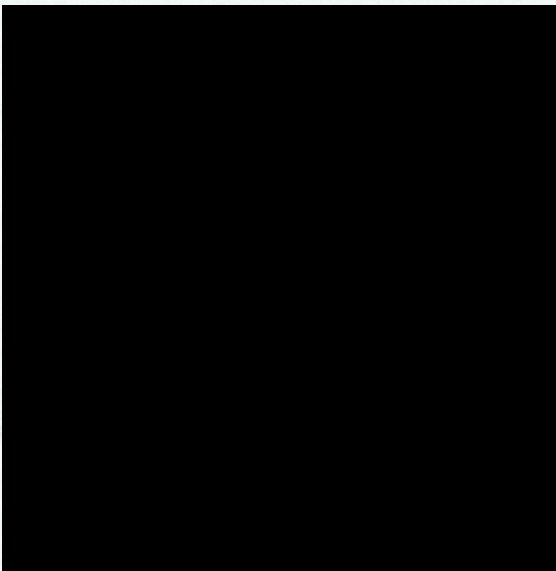
**Fundamento.** - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante deberá verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la 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 GARAG, S.A. DE C.V.** no reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la convocatoria a la licitación pública, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas, de acuerdo con lo siguiente:



**A. Proposición Económica (PE)**

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

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

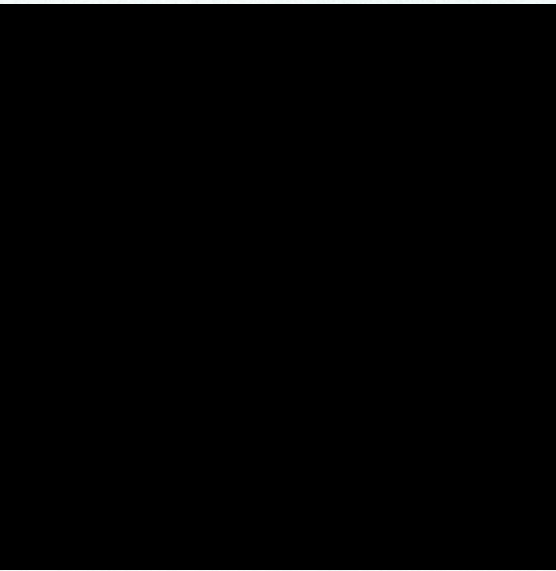
- a) IMPORTE POR MATERIALES.
- b) IMPORTE POR MANO DE OBRA.
- c) IMPORTE POR MAQUINARIA Y EQUIPO.
- d) IMPORTE POR COSTOS INDIRECTOS.
- e) IMPORTE DE FINANCIAMIENTO.
- f) IMPORTE POR UTILIDAD PROPUESTA.
- g) PRESUPUESTO TOTAL (ES LA SUMA DE LOS NUMERALES DEL ENCISO "A" AL ENCISO "F", MÁS LOS CARGOS OBLIGATORIOS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

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

	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA. UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA	LICITACIÓN PÚBLICA No. <b>DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024</b>	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con concreto asfáltico de la calle Fraternidad, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.	FECHA DE INICIO: 22/04/2024 FECHA DE TERMINACIÓN: 31/05/2024 PLAZO DE EJECUCIÓN: 132 DÍAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 05/04/2024	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: GRUPO CONSTRUCTOR GARAG, S.A. DE C.V.	NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE MIGUEL ANGEL GARCÍA AGUILAR REPRESENTANTE LEGAL	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS						
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
<b>RESUMEN DE PARTIDAS</b>						
A	PAVIMENTACIÓN					\$ 1,821,533.51
A1	PRELIMINARES					\$ 40,566.53
A2	TERRACERÍAS					\$ 1,213,243.04
A3	PAVIMENTO					\$ 357,723.94
B	BANQUETAS, CRUCES PEATONALES Y ACCESIBILIDAD UNIVERSAL					\$ 821,344.89
C	ÁREAS VERDES					\$ 81,367.71
D	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL					\$ 70,216.74
D1	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL					\$ 40,400.32
D2	SEÑALAMIENTO VERTICAL					\$ 29,756.42
E	ALCANTARILLADO SANITARIO					\$ 642,727.82
E1	LÍNEA PRINCIPAL					\$ 163,809.93
E2	POZOS DE VISITA					\$ 168,430.44
E3	DESCARGAS DOMICILIARIAS					\$ 310,607.45
F	AGUA POTABLE					\$ 587,832.89
F1	LÍNEA PRINCIPAL					\$ 206,643.93
F2	TOMAS DOMICILIARIAS					\$ 151,003.16
F3	CAJA DE VÁLVULAS					\$ 57,869.72
F4	PIEZAS ESPECIALES					\$ 173,626.08
G	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO					\$ 329,739.11
H	LIMPIEZA					\$ 16,774.71
<b>IMPORTE TOTAL CON LETRA</b>						SUBTOTAL M. N. \$ 4,153,537.38 IVA M. N. \$ 664,565.98 <b>TOTAL M. N. \$ 4,818,103.36</b>
CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS DIECIOCHO MIL CIENTO TRES PESOS 36/100 M.N.						

<b>SUBTOTAL M. N.</b>	<b>\$</b>	<b>4,153,537.38</b>
<b>IVA M. N.</b>	<b>\$</b>	<b>664,565.98</b>
<b>TOTAL M. N.</b>	<b>\$</b>	<b>4,818,103.36</b>



 <p><b>MUNICIPIO DE ZAPOPAN</b> DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p>		 <p>Obras Públicas e Infraestructura Gestión Integral de la Ciudad</p>		PROCEDIMIENTO No.: <b>DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024</b>	<b>DOCUMENTO</b> PE-7
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LA OBRA)  Pavimentación con concreto asfáltico de la calle Fraternidad, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:  <b>GRUPO CONSTRUCTOR GARAG, S.A. DE C.V.</b>	FIRMA DEL LICITANTE	FECHA:  <b>08-abr-24</b>	PLAZO DE EJECUCIÓN:  <b>132 DIAS NATURALES</b>	HOJA: 1  DE: 1

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

Importe de Materiales:	\$	2,286,331.48	04.43622%
Importe de Mano de Obra:	\$	489,761.16	13.00277%
Importe por Maquinaria y Equipo:	\$	772,125.69	21.76100%
Importe por Costo Directo:	\$	3,548,208.31	100.00000%
Importe por Costo Indirecto:	\$	210,972.92	5.94580%
Importe por Financiamiento:	\$	-	0.00000%
Importe por Utilidad Propuesta:	\$	264,714.03	10.50000%
<b>Presupuesto Total:</b>		<b>\$</b>	<b>4,153,895.26</b>

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

**Presupuesto Total: \$ 4,153,895.26**

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

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

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

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

**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 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-013-2024  
**FALLO**

 <p>MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p>		 <p>PROCEDIMIENTO No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024</p>		<b>DOCUMENTO PT-5</b>	
<p>Pavimentación con concreto asfáltico de la calle Fraternidad, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p>			<p>CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ESPECIALIZADA C.VILLA S.A. DE C.V.</p>		<p>ING. ALEJANDRO CIBRIAN VILLA REPRESENTANTE LEGAL</p>
					<p>FECHA: 08 DE ABRIL DE 2024</p>

RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION													
EQUIPO No. *	NOMBRE DE LA MAQUINARIA O EQUIPO	MARCAS	CARACTERISTICAS PARTICULARES						UBICACION FISICA (ENT. FED.)	DISPONIBILIDAD			
			MODELO	AÑO	CAPACIDAD	COMBUSTIBLE	POTENCIA	PROPIO		RENTADO	OPCION DE COMPRA	FECHA	
REVOLV	REVOLVEDORA ARI-AI-125X-1 SACO DE 8 HP IND. KOHLER 3 VELOCIDAD	KOHLER	125X	2012	1.2ACD	GASOLINA	8 HP	JALISCO	X	-	-	22/04/2024	
ESORDOLLO	RODILLO VIBRATORIO SENSILLO CPGA MOD. P88A DE 8 HP	CPSA	P88A	2013	-	DIESEL	8 HP	JALISCO	X	-	-	22/04/2024	
EBOCT	ESTACION TOTAL LEICA FLEURNE PLUS TDM 1000	LEICA	FLEURNE PLUS T5	2014	-	ELECTRICO	-	JALISCO	X	-	-	22/04/2024	
EOPETROLIZADORA	PETROLIZADORA SEAMAN QUANVISON DE 4300 LT. 2140 DE 125 HP, MOTOR V6A1 MDC 6558 TORQUE 796 LPM BARBA 3.66 M3 SIN/CAMION	SEAMAN QUANVISON	3140	2012	4300 LT	GASOLINA	125 HP	JALISCO	-	X	-	22/04/2024	
ESGRUA	CAMION PARA GRUA DE 330 HP ARTICULADA H148 DRQ/4W DE 8.4 TON Y 7.20 M DE ALCANCE	MERCEDES BENZ	CO90/4W	2013	8.4 TON	DIESEL	330 HP	JALISCO	-	X	-	22/04/2024	
ESGRUAMH-E-STON	GRUA HIDRAULICA ARTICULADA H148 DRQ/4W DE 8.4 TON Y ALCANCE DE 7.20 M	H148	DRQ/4W	2013	7.20 M	-	8.4 TON	JALISCO	-	X	-	22/04/2024	
ESBALAR	BALANZA DE 4.3 HP	HYUNDAI	HY9230	2014	-	GASOLINA	4.3 HP	JALISCO	X	-	-	22/04/2024	
ESCAMION	CAMION DE VOLTEO MERCEDES BENZ LF-141734 TMB DE 170 HP	MERCEDES BENZ	LF-141734	2016	7 M3	DIESEL	170 HP	JALISCO	-	X	-	22/04/2024	
ESGENE	PLATAFORMA ARTICULADA GENIE 230/23H ALTURA DE TRABAJO 11.64 M. CAP. 327 KS	GENIE	230/23H	2013	11.4 M	-	327 KS	JALISCO	-	X	-	22/04/2024	

 <p>MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p>		 <p>PROCEDIMIENTO No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024</p>		<b>DOCUMENTO PT-5</b>	
<p>Pavimentación con concreto asfáltico de la calle Fraternidad, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p>			<p>CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ESPECIALIZADA C.VILLA S.A. DE C.V.</p>		<p>ING. ALEJANDRO CIBRIAN VILLA REPRESENTANTE LEGAL</p>
					<p>FECHA: 08 DE ABRIL DE 2024</p>

RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION													
EQUIPO No. *	NOMBRE DE LA MAQUINARIA O EQUIPO	MARCAS	CARACTERISTICAS PARTICULARES						UBICACION FISICA (ENT. FED.)	DISPONIBILIDAD			
			MODELO	AÑO	CAPACIDAD	COMBUSTIBLE	POTENCIA	PROPIO		RENTADO	OPCION DE COMPRA	FECHA	
PINTA TERMO	PINTA TERMO PINTA TERMO DE 18 HP	TRANTEK	3-4001	2012	-	GASOLINA	75 HP	JALISCO	X	-	-	22/04/2024	
ESCOMPACTORA	COMPACTORA DE PISO WACKER NEUSON BPS 1345 402	WACKER	BPS 1345 402	2017	-	GASOLINA	-	JALISCO	X	-	-	22/04/2024	
ESMOTO	MOTOCOMPACTADORA CATERPILLAR 16 H DE 120	CATERPILLAR	16 H	2013	-	DIESEL	220 HP	JALISCO	-	X	-	22/04/2024	
ESCOMPACT	COMPACTADOR DE SUELOS DE TAMBOREO VIBRATORIO DYNAPAC CA3010 DE 152 HP Y 3.13 M DE ANCHO DE TRABAJO	DYNAPAC	CA3010	2014	-	DIESEL	152 HP	JALISCO	-	X	-	22/04/2024	
ESMARTINAPRES	MARTINAPRESA WHEELS DE 100 A 1200 BOLLER FOR MANTENIMIENTO	CATERPILLAR	49555	2012	-	-	-	JALISCO	X	-	-	22/04/2024	
ESBRENAC	BRENDAVADORA CAT. 428C-30 HP, 7051 KG	CATERPILLAR	428C	2012	7051 KG	DIESEL	80 HP	JALISCO	-	X	-	22/04/2024	
ESBRENAC	BRENDAVADORA CAT. 428C-30 HP, 7051 KG	CATERPILLAR	428C	2012	7051 KG	DIESEL	80 HP	JALISCO	-	X	-	22/04/2024	

NOTA IMPORTANTE: TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN RENTADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD EN EL CASO DE QUE RESULTARA GANADOR. EN ESTOS NÚMEROS SE IDENTIFICARA LA MAQUINARIA O EL EQUIPO EN TODOS LOS DOCUMENTOS QUE LO CITEN, EXCEPTO EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, EN LOS CUALES SE DEBERÁ ASENTAR EL NOMBRE Y MODELO DE ESTAS.

**CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ESPECIALIZADA C.VILLA S.A. DE C.V.**

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

Concurso No: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024 Fecha: 08/04/2024 Duración: 132 días naturales  
Obra: Pavimentación con concreto asfáltico de la calle Fraternidad, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.

DOCUMENTO PT-9

Ciudad: Zapopan, Jalisco Inicio obra: 22/04/2024 Fin obra: 31/08/2024

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
EQMOTO	MOTOCORFORMADORA CATERPILLAR 14 H DE 220 HP Y 18.6 TON DE PESO DE OPERACION	HR		220	8	1	5.70	45.6296017			51.250054% 23.934987	47.665734% 21.832169	0.793212% 0.361935	100.000000% 45.629600
EQPAV	PAVIMENTADORA ASFALTICA BARBER GREENE SR 131 DE 95 HP MOTOR JOHN DEERE DIESEL 4276-T TURBO, ANCHO 3.0 M&#224; 12M VEL. PAV. 33-26 M/MIN.	HR			8	1	1.49	11.95943320			11.428671% 1.366792	88.571429% 10.52641		100.000000% 11.959433
EQPETROLIZADORA	PETROLIZADORA SEAMAN GUNNISON DE 4300 LT. 1140 DE 155 HP MOTOR VAM MOD. 6556 BOMBA 756 LPM BARRA 286 M SIN CAMION	HR			8	1	1.29	11.13219599			33.089437% 3.683247	66.913563% 7.448349		100.000000% 11.132199
EQPULDOR	ESMERILADORA ELECTRICA	HOR			8	1	2.13	17.01024166				45.000000% 9.356833	55.000000% 9.356833	100.000000% 17.010242
EQRE4260	RETROEXCAVADORA CAT. HOR 426 C. 60 HP. 7051 KG. CUCHARON ORAL 0.95 M3. CUCHARON RETRO 0.16 M3. 4.70 M. DE PROF.	HOR		85	8	1	16.68	167.45439224	11.887951% 18.717943	29.506001% 48.456637	32.649880% 51.403346	22.300723% 35.207041	3.598455% 5.665025	100.000000% 157.454362

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ALEJANDRO CIBRAN VILLA

**CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ESPECIALIZADA C.VILLA S.A. DE C.V.**

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

Concurso No: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024 Fecha: 08/04/2024 Duración: 132 días naturales  
Obra: Pavimentación con concreto asfáltico de la calle Fraternidad, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.

DOCUMENTO PT-9

Ciudad: Zapopan, Jalisco Inicio obra: 22/04/2024 Fin obra: 31/08/2024

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
EQCOMPACTADOR	COMPACTADOR DE HR ASFALTO CATERPILLAR CB5540 DE 130 HP. 2 TAMBORES VIBRATORIOS 170 CM. ANCHO NEUMATICOS DYNAPAC CP221 DE 99 HP Y 21.000 TON DE PESO DE OPERACION CON ANCHO DE RODADO DE 1.75 M	HR			8	1	0.60	4.78377328			11.428671% 0.540717	88.571429% 4.237056		100.000000% 4.783773
EQCOMPACTADOR	COMPACTADOR DE HR NEUMATICOS DYNAPAC CP221 DE 99 HP Y 21.000 TON DE PESO DE OPERACION CON ANCHO DE RODADO DE 1.75 M	HR			8	1	1.49	11.95943320			11.428671% 1.366792	88.571429% 10.52641		100.000000% 11.959433
EQCORTADORA	CORTADORA DE PISOS WACKER NEUSON BFS 1345BZ	HR			8	1	4.84	38.70045060	1.790413% 0.693059	1.193808% 0.462029		43.867160% 16.894538	53.356798% 20.654594	100.000000% 38.700451
EQEST	ESTACION TOTAL LEICA HOR FLEXLINE PLUS T506 R500	HR			8	1	9.05	72.98223392	1.286942% 0.91518	15.077212% 10.884270	36.140809% 26.199528	35.033283% 25.357682	12.501768% 9.049059	100.000000% 72.382234
EQEXCA	EXCAVADORA HIDRAULICA HR CATERPILLAR 335CL DE	HR		172	8	1	10.97	87.75130211	2.305245% 2.022682	11.703850% 10.270307	47.199246% 41.417893	35.781630% 34.040160		100.000000% 87.751302

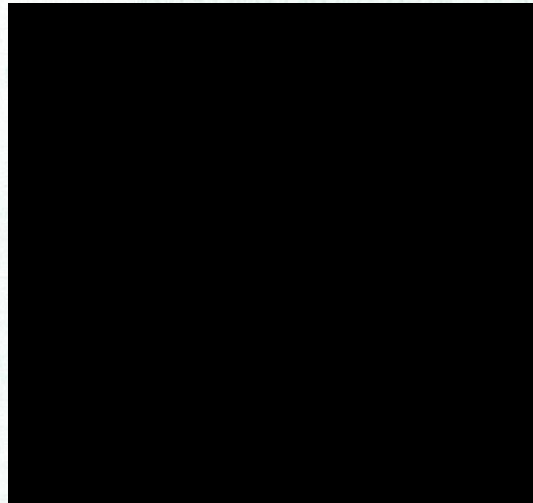
REPRESENTANTE LEGAL: ING. ALEJANDRO CIBRAN VILLA

**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 **Nicza Construcciones, S.A. de C.V.** no reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en las bases de concurso simplificado sumario, 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

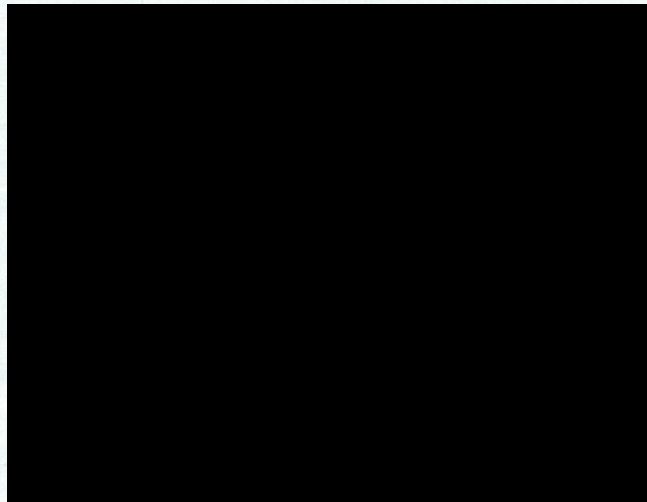
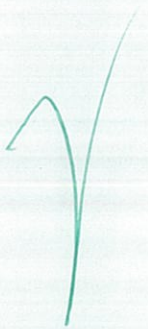
1.- DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO, EN EL CUAL EL LICITANTE ANALIZA E INTEGRA LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICANDO LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS, LAS UNIDADES Y LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN 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-032, el análisis no considera el material necesario para la realización de los trabajos como los solicita la descripción.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-035, el análisis no considera el material necesario para la realización de los trabajos como los solicita la descripción.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-037, el análisis no considera el material necesario para la realización de los trabajos como los solicita la descripción.

~~D). - La tarjeta del concepto DOPI-038, el análisis no considera el material necesario para la realización de los trabajos como los solicita la descripción.~~





<b>NICZA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.</b>		<b>NICZA</b> CONSTRUCCIONES
<b>Ciente:</b>	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	
<b>Concurso No.</b>	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024	<b>Duración:</b> 132 días naturales
<b>Obra:</b>	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Fraternidad, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>Fecha:</b> 08/04/2024
		<b>Inicio Obra:</b> 22/04/2024
		<b>Fin Obra:</b> 31/08/2024
		<b>Documento</b> PT-17
<b>Lugar:</b>	, Zapopan, Jalisco	

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:	B	Analisis No.:		1
Analisis:	DOPI-032	M		6.2700
GUARNICIÓN TIPO "I" EN SECCIÓN 15X35 CM DE ALTURA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, R.N., ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, CURADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				

**MATERIALES**

MA CIMBRA MET	CIMBRA METALICA	KG	*	0.100000
MA ACEITE QUE	ACEITE QUEMADO	LT	*	0.100000
MA MEM CURAD	MEMBRANA DE CURADO BASE AGUA	LT	*	0.072188
MA CONCRETO	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2	M3	*	0.049500

**MANO DE OBRA**

2A+4A-U	CUADRILLA No. 76 (2 ALBAÑIL + 4 AY) URBANNIZACION	JOR	/	60.000000
---------	---	-----	---	-----------

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	*	0.014532

NICZA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		<b>NICZA</b> CONSTRUCCIONES
<b>Cliente:</b>	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	
<b>Concurso No.</b>	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024	<b>Duración:</b> 132 días naturales
<b>Obra:</b>	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Fraternidad, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>Fecha:</b> 08/04/2024
<b>Lugar:</b>	Zapopan, Jalisco	<b>Inicio Obra:</b> 22/04/2024
		<b>Fin Obra:</b> 31/08/2024
		<b>Documento:</b> PT-17

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida: B		Análisis No.:		1
Análisis: DOPI-035		M2		210.4700
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, INCLUYE: HABILITADO, DESPERDICIOS, CORTES, AJUSTES, ALAMBRE, TRASLAPES, SILLETAS, MATERIAL DE FIJACIÓN, ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				

**MATERIALES**

MA MALLA 6X6	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6,	M2	*	1.050000
INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN				

**MANO DE OBRA**

2A+4A-U	CUADRILLA No. 76 (2 ALBAÑIL + 4 AY) URBANIZACIÓN	JOR	/	300.000000
---------	--	-----	---	------------

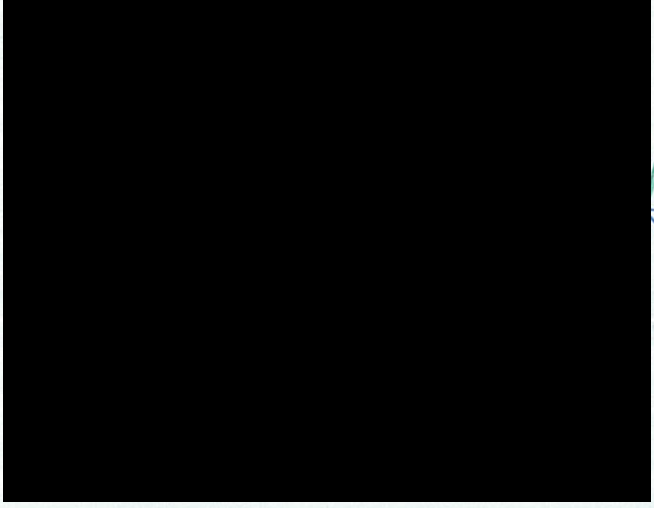
**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

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

NICZA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		<b>NICZA</b> CONSTRUCCIONES
<b>Ciente:</b>	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	
<b>Concurso No.</b>	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024	<b>Duración:</b> 132 días naturales
<b>Obra:</b>	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Fraternidad, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>Fecha:</b> 08/04/2024
<b>Lugar:</b>	, Zapopan, Jalisco	<b>Inicio Obra:</b> 22/04/2024
		<b>Fin Obra:</b> 31/08/2024
		<b>Documento</b> PT-17

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:	B	Analisis No.:		1
Análisis:	DOPI-037	M		24.8000
FORJADO DE ESCALÓN DE 30X15 CM A BASE DE BLOCK DE JALCRETO 11X14X28 CM, ASENTADO Y APLANADO DE 2.5 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3; ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS.				
<b>MATERIALES</b>				
MA BLOCK	BLOCK 11 X 14 X 28 CMS	PZA	*	14.000000
<b>MANO DE OBRA</b>				
MO011	PEON	JOR	/	9.000000
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	/	9.000000
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000
<b>BÁSICOS</b>				
BA	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3	*	0.025000



NICZA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		<b>NICZA</b> CONSTRUCCIONES	
<b>Cliente:</b>	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	<b>Duración:</b>	132 días naturales
<b>Concurso No.</b>	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024	<b>Fecha:</b>	08/04/2024
<b>Obra:</b>	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Fraternidad, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>Inicio Obra:</b>	22/04/2024
<b>Lugar:</b>	Zapopan, Jalisco	<b>Fin Obra:</b>	31/08/2024
		<b>Documento</b>	PT-17

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

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

Partida: B      Análisis No.: 1  
 Análisis: DOPI-038      M      24.8000  
 HUELLA DE 30 CM DE ANCHO Y 5 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2  
 R.N., T.M.A. 19 MM, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA PERIMETRAL, COLADO, CURADO, MATERIAL,  
 DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS.

**MATERIALES**

MA CONCRETO CONCRETO PREMEZCLADO DE Fc= 250 KG/CM2	M3	*	0.015750
MA CIMBRA MET CIMBRA METALICA	KG	*	0.088624
MA ACEITE QUE ACEITE QUEMADO	LT	*	0.060000
MA MEM CURAD MEMBRANA DE CURADO BASE AGUA	LT	*	0.020625

**MANO DE OBRA**

MO011 PEON	JOR	/	10.000000
MO041 OFICIAL ALBAÑIL	JOR	/	10.000000

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

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

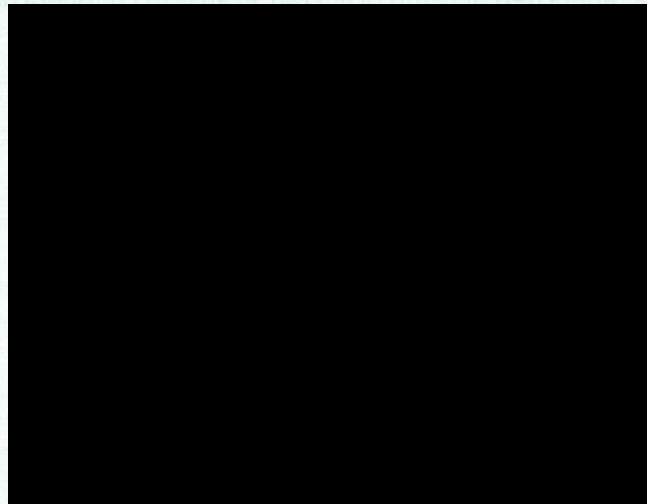
**Fundamento.** - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante deberá verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la 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 **HE ARQUITECTURA E INGENIERÍA S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN CON 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:

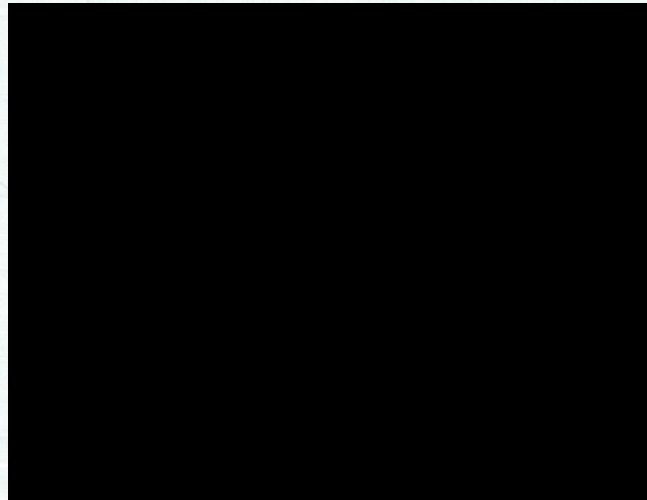
### A. Proposición Técnica (PT)


#### DOCUMENTO PT 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-017, el análisis no considera materiales necesarios como lo solicita la descripción del concepto.

~~B). - La tarjeta del concepto DOPI-186, el análisis considera dos veces el mismo material solicitado en la descripción del concepto.~~



<b>HE ARQUITECTURA E INGENIERIA SA DE CV ASOCIACION EN PARTICIPACION CON RENOVACIONES URBANAS SA DE CV</b>		
<p><b>Cliente:</b> MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p>		
<p><b>Concurso No.</b> DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024</p> <p><b>Obra:</b> Pavimentación con concreto asfáltico de la calle Fraternidad, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p>	<p><b>Duración:</b> 132 días naturales</p> <p><b>Fecha:</b> 08/04/2024</p> <p><b>Inicio Obra:</b> 22/04/2024</p> <p><b>Fin Obra:</b> 31/08/2024</p> <p style="text-align: center;"><b>DOCUMENTO PT-17</b></p>	
<p><b>Lugar:</b> , Zapopan, Jalisco</p>		

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	
--------	----------	--------	----------	--

Partida: 2 Análisis No.:

**Análisis:** DOPI-017 M3 967.0600


RELLENO Y CONFORMACIÓN DE TERRAPLÉN, COMPACTADO EN FORMA MECÁNICA CON RODILLO VIBRATORIO, AL 95% DE SU P.V.S.M. DE LA PRUEBA AASHTO ESTÁNDAR, EN CAPAS DE 20 CM, A BASE DE MATERIAL DE BANCO NO PLÁSTICO (ARENA LIMOSA) ESTABILIZADA CON 25 KG/M3 DE CALHIDRA, INCLUYE: HERRAMIENTA, SUMINISTRO DE AGUA PARA LOGRAR HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO, TRASPALEOS, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, PRUEBAS DE GRANULOMETRÍA, AFINE, NIVELACIÓN, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU COLOCACIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA. (VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO)

**MATERIALES**

100007	MATERIAL DE BANCO	M3	1.300000	
100005	AGUA	M3	0.100000	

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

EQMOTO	MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR 14 H DE 220 HP Y 18.6 TON DE PESO DE OPERACION	HR	0.028513	
EQSOMPAC	COMPACTADOR DE SUELOS DE TAMBOR LISO VIBRATORIO DYNAPAC CA301D DE 152 HP Y 14.3 TON DE PESO DE OPERACION. 2.13 M DE ANCHO DE TAMBOR	HR	0.030413	

<b>HE ARQUITECTURA E INGENIERIA SA DE CV ASOCIACION EN PARTICIPACION CON RENOVACIONES URBANAS SA DE CV</b>		
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024 Obra: Pavimentación con concreto asfáltico de la calle Fraternidad, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración: 132 días naturales Fecha: 08/04/2024 Inicio Obra: 22/04/2024 Fin Obra: 31/08/2024	DOCUMENTO PT-17
Lugar: , Zapopan, Jalisco		

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida: G		Análisis No.:	
Análisis: DOPI-186		PZA	7.0000
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRAZO TIPO "I" DE 1.50 m CED. 30, CON TUBULAR DE 2-3/8" PARA PERCHA EN POSTE METALICO CON ELEVACION DE 0.72 m, PINTURA PRAIMER ANTICORROSIVA ROJO OXIDO Y PINTURA PARA ACABADO SEGÚN COLOR ACORDADO CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA, INCLUYE: HERRAMIENTA, SUMINISTRO, FLETES, ACARREOS, ELEVACIÓN, PLOMEADO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			
<b>MATERIALES</b>			
1-343.1	BRAZO TIPO "I" DE 1.5 m CED. 30, CON TUBULAR DE 2-3/8", PARA PERCHA EN POSTE METALICO, CON ELEVACION DE 0.72 m, PINTURA PRAIMER ANTICORROSIVA ROJO OXIDO Y PINTURA PARA ACABADO SEGÚN COLOR ACORDADO CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA	PZA	1.000000
1.035.2	PINTURA DE ESMALTE	LT	0.120000
<b>MANO DE OBRA</b>			
MO09	CUADRILLA NO. 09 (OF. ELECTRICISTA + AYUDANTE)	JOR	0.178753
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>			
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000
EQGENIE	PLATAFORMA ARTICULADA GENIE Z30/20N ALTURA DE TRABAJO 11.14 M. CAP. 227 KG	HR	0.475210



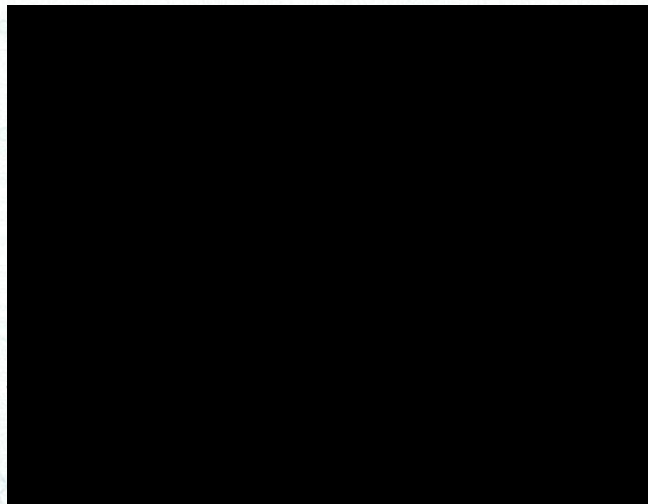
**Fundamento.** - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante deberá verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la 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 **Construcción Desarrollo y Proyectos JMR, S.A. de C.V.** no reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en las bases de concurso simplificado sumario, 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

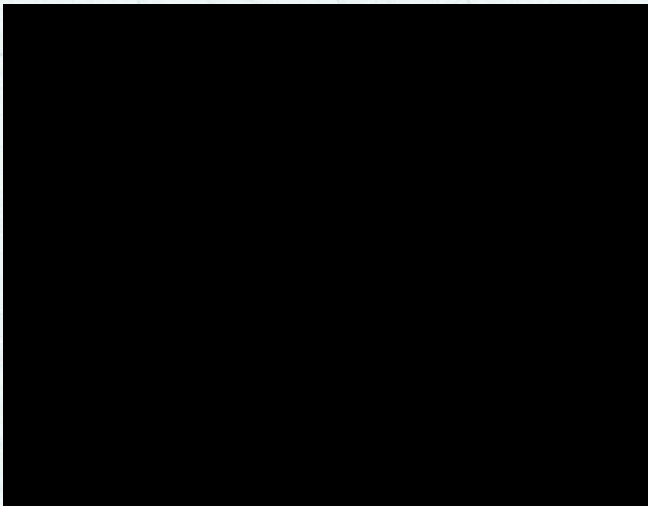
1.- DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO, EN EL CUAL EL LICITANTE ANALIZA E INTEGRA LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICANDO LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS, LAS UNIDADES Y LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN 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-019, el análisis no considera el material necesario para la realización de los trabajos como los solicita la descripción.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-029, el análisis no considera el material necesario para la realización de los trabajos como los solicita la descripción.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-030, el análisis no considera el material necesario para la realización de los trabajos como los solicita la descripción.

~~D). - La tarjeta del concepto DOPI-031, el análisis no considera el material necesario para la realización de los trabajos como los solicita la descripción.~~



Construcción Desarrollo y Proyectos JMR, S.A. de C.V.	
<b>Ciente:</b>	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
<b>Concurso No.</b>	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024
<b>Obra:</b>	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Fraternidad, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.
<b>Lugar:</b>	, Zapopan, Jalisco
<b>Duración:</b>	132 días naturales
<b>Fecha:</b>	08/04/2024
<b>Inicio Obra:</b>	22/04/2024
<b>Fin Obra:</b>	31/08/2024
<b>Documento</b>	PT-17

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

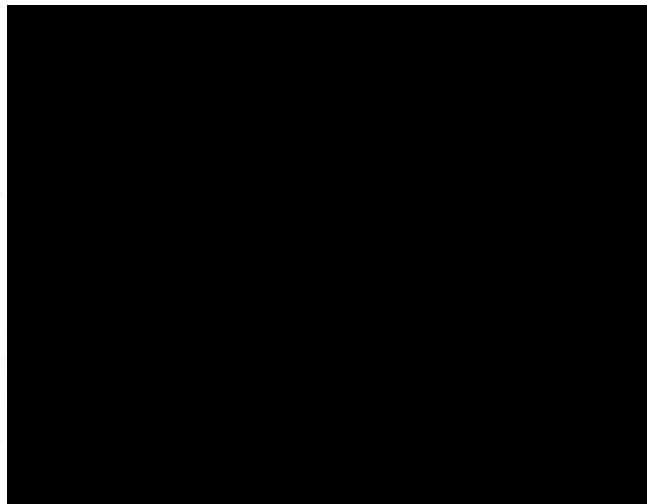
Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		2 Análisis No.:		1
Análisis:	DOPI-019	M2		1,611.7700
RIEGO DE IMPREGNACIÓN EN SUPERFICIE DE BASE CON MATERIAL DE BANCO CON EMULSIONES ASFÁLTICAS CATIONICAS RR-2K A RAZÓN DE 1.5 L/M2 CON <b>POREO DE ARENA</b> , INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
<b>MATERIALES</b>				
MA EMUL ASF 3	EMULSIONES ASFÁLTICAS CATIONICAS RR-2K	LT		1.500000


**MANO DE OBRA**

MO011	PEON	JOR	/	500.000000
-------	------	-----	---	------------

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

EQPETROSEA	PETROLIZADORA SEAMAN GUNNISON	HOR	/	300.000000
EQBARRE6FROF	BARREDORA FRONTAL	HOR	/	300.000000
%M01	AUTOPROPULSADA HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO MERCEDES BENZ LK-1417/34 7 M3	HOR	/	800.000000



Construcción Desarrollo y Proyectos JMR, S.A. de C.V.			
<b>Cliente:</b>	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	<b>Duración:</b>	132 días naturales
<b>Concurso No.</b>	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024	<b>Fecha:</b>	08/04/2024
<b>Obra:</b>	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Fraternidad, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>Inicio Obra:</b>	22/04/2024
<b>Lugar:</b>	Zapopan, Jalisco	<b>Fin Obra:</b>	31/08/2024
		<b>Documento</b>	PT-17

**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida: B		Análisis No.:		1
Análisis: DOPI-029		M		483.9300
GUARNICIÓN TIPO CUNETA EN SECCIÓN DE 45 X 20 CM DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, R.N, LA CUNETA SE FORMA CON 1" DE DESNIVEL AL CENTRO SUPERIOR DE LA GUARNICION (VER PROYECTO), INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
<b>MATERIALES</b>				
MA CIMBRA MET	CIMBRA METALICA	KG	*	0.200000
MA ACEITE QUE	ACEITE QUEMADO	LT	*	0.150000
MA MEM CURAD	MEMBRANA DE CURADO BASE AGUA	LT	*	0.115875
MA CONCRETO	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2	M3	*	0.092700
<b>MANO DE OBRA</b>				
2A+4A-U	CUADRILLA No. 76 (2 ALBAÑIL + 4 AY) URBANNIZACION	JOR	/	35.000000
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	*	0.046350



Construcción Desarrollo y Proyectos JMR, S.A. de C.V.	
<b>Cliente:</b>	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
<b>Concurso No.</b>	DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024
<b>Obra:</b>	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Fraternidad, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.
<b>Lugar:</b>	Zapopan, Jalisco
<b>Duración:</b>	132 días naturales
<b>Fecha:</b>	08/04/2024
<b>Inicio Obra:</b>	22/04/2024
<b>Fin Obra:</b>	31/08/2024
<b>Documento</b>	PT-17



**TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO**

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida: B		Análisis No.:		1
Análisis: DOPI-031		M		5.4800
LOSA DE AJUSTE EN SECCIÓN 45 X 20 CM DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, R.N, PREMEZCLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				

**MATERIALES**

MA CONCRETO CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2	M3	*	0.094500
MA CIMBRA MET CIMBRA METALICA	KG	*	0.050000
MA ACEITE QUE ACEITE QUEMADO	LT	*	0.030000
MA MEM CURAD MEMBRANA DE CURADO BASE AGUA	LT	*	0.123750

**MANO DE OBRA**

2A+4A-U CUADRILLA No. 76 (2 ALBAÑIL + 4 AY) URBANNIZACION	JOR	/	55.000000
---	-----	---	-----------

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

EQVIB VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	*	0.049500
%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.

NO.	NOMBRE / DENOMINACIÓN	RESULTADO
1	ABASTECEDORA CIVIL ELECTROMECHANICA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
2	FORZA INGENIERIA APLICADA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
9	SANDSTONE GLOBAL, S.A. DE C.V.	CUMPLE
10	EXTRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
11	NEOINGENIERÍA Y DESARROLLOS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	CUMPLE
14	CONSTRUCCIONES ICU, S.A. DE C.V.	CUMPLE
16	CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	CUMPLE
23	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.	CUMPLE
27	FEMARCO, S.A. DE C.V.	CUMPLE

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

### EVALUACIÓN TASACIÓN ARITMÉTICA DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

Se procedió a evaluar las propuestas económicas cuya propuesta técnica resultó ser solvente por haber superado la evaluación binaria, para garantizar que el **presupuesto total** asegure al Municipio las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes de los trabajos, teniéndose los siguientes importes:

NO.	LICITANTE	IMPORTE SIN IVA
1	ABASTECEDORA CIVIL ELECTROMECHANICA, S.A. DE C.V.	\$4,325,291.20
2	FORZA INGENIERIA APLICADA, S.A. DE C.V.	\$4,262,974.58
9	SANDSTONE GLOBAL, S.A. DE C.V.	\$3,680,151.70
10	EXTRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$4,293,248.08
11	NEOINGENIERÍA Y DESARROLLOS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	\$3,879,115.76
14	CONSTRUCCIONES ICU, S.A. DE C.V.	\$4,295,589.01
16	CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	\$4,587,519.65
23	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.	\$4,547,832.97
27	FEMARCO, S.A. DE C.V.	\$4,313,442.57

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		CONTRATO DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024	
TABLA DE EVALUACIÓN POR MEDIO DE TASACIÓN ARITMÉTICA			
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFALTICO DE LA CALLE FRATERNIDAD, INCLUYE: MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALICANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIA VISTAS DEL CENTINELA, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.			
Rango de aceptación	10%	Promedio total	\$ 4,273,927.74
Techo financiero	\$ 5,098,615.75	Promedio mínimo	\$ 3,846,534.57
		Promedio máximo	\$ 4,701,320.51



**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	SANDSTONE GLOBAL S.A. DE C.V.	\$ 3,680,151.70	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	
2	NEOINGENIERÍA Y DESARROLLOS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	\$ 3,679,115.79	\$ 2,213,551.37	\$ 486,291.24	\$ 510,018.60	\$ 318,987.12	\$ 11,544.25	\$ 352,640.28	
3	FORZA INGENIERIA APLICADA, S.A. DE C.V.	\$ 4,263,974.58	\$ 2,176,485.25	\$ 588,109.49	\$ 847,765.15	\$ 243,767.10	\$ -	\$ 406,821.40	
4	EXTRA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	\$ 4,193,248.08	\$ 2,204,897.54	\$ 722,711.46	\$ 730,975.06	\$ 311,587.79	\$ 4,867.53	\$ 318,003.73	
5	CONSTRUCCIONES ICU, S.A. DE C.V.	\$ 4,295,589.01	\$ 2,271,849.92	\$ 655,679.78	\$ 813,694.33	\$ 230,006.77	\$ -	\$ 228,857.88	
6	FEMARCO, S.A. DE C.V.	\$ 4,313,442.57	\$ 2,190,258.39	\$ 570,042.48	\$ 881,149.28	\$ 385,632.37	\$ 4,022.70	\$ 262,287.35	
7	ABASTECEDORA CIVIL ELECTROMECANICA, S.A. DE C.V.	\$ 4,325,291.20	\$ 2,225,853.60	\$ 574,086.03	\$ 794,628.19	\$ 413,512.33	\$ 4,593.24	\$ 282,680.91	
8	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.	\$ 4,547,832.97	\$ 2,310,065.09	\$ 730,029.77	\$ 683,562.70	\$ 413,452.51	\$ -	\$ 375,490.05	
9	CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	\$ 4,587,539.65	\$ 2,167,233.64	\$ 692,159.13	\$ 929,163.77	\$ 437,667.35	\$ 12,618.78	\$ 352,906.81	

**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	\$ 4,273,927.74	\$ 2,213,782.68	\$ 617,131.56	\$ 791,962.46	\$ 351,857.37	\$ 4,350.38	\$ 348,090.44
------------	-----------------	-----------------	---------------	---------------	---------------	-------------	---------------

**III.- DETERMINACIÓN DE INSUFICIENCIAS**

CÓDIGO	EMPRESA	VALOR DE INSUFICIENCIA PARCIAL				
		COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO
		MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO		
1	SANDSTONE GLOBAL, S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO
2	NEOINGENIERÍA Y DESARROLLOS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	\$ 231.31	\$ 150,840.32	\$ 281,933.66	\$ 32,870.25	\$ -
3	FORZA INGENIERIA APLICADA, S.A. DE C.V.	\$ 37,297.43	\$ 29,022.07	\$ -	\$ 108,090.27	\$ 4,350.38
4	EXTRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ 8,685.14	\$ -	\$ 60,987.40	\$ 40,269.59	\$ -
5	CONSTRUCCIONES ICU, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ 61,451.78	\$ -	\$ 125,650.60	\$ 4,350.38
6	FEMARCO, S.A. DE C.V.	\$ 23,524.29	\$ 47,089.08	\$ -	\$ -	\$ 327.67
7	ABASTECEDORA CIVIL ELECTROMECANICA, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ 43,045.53	\$ -	\$ -	\$ -
8	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ -	\$ 108,399.76	\$ -	\$ 4,350.38
9	CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	\$ 46,549.04	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

**IV.- ELIMINACIÓN DE PROPUESTAS INSOLVENTES**

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

CÓDIGO	EMPRESA	COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	VALOR DE INSUFICIENCIA TOTAL (MAYORES)	UTILIDAD (MAYORES)	SOLVENCIA TOTAL	RESOLUCIÓN PARCIAL	IMPORTE DE LA PROPUESTA	RESOLUCIÓN FINAL
		MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO								
1	SANDSTONE GLOBAL S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	\$ 3,680,151.70	DESCALIFICADO	
2	NEOINGENIERÍA Y DESARROLLOS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	\$ 231.31	\$ 150,840.32	\$ 281,933.66	\$ 32,870.25	\$ -	\$ 465,875.74	\$ 113,235.65	DESCALIFICADO	\$ 3,679,115.79	DESCALIFICADO	
3	FORZA INGENIERIA APLICADA, S.A. DE C.V.	\$ 37,297.43	\$ 29,022.07	\$ -	\$ 108,090.27	\$ 4,350.38	\$ 178,760.15	\$ 228,081.25	SOLVENTE	\$ 4,263,974.58	GANADOR	
4	EXTRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ 8,685.14	\$ -	\$ 60,987.40	\$ 40,269.59	\$ -	\$ 110,142.13	\$ 218,008.23	SOLVENTE	\$ 4,193,248.08	SOLVENTE	
5	CONSTRUCCIONES ICU, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ 61,451.78	\$ -	\$ 125,650.60	\$ 4,350.38	\$ 191,652.76	\$ 236,995.19	SOLVENTE	\$ 4,295,589.01	SOLVENTE	
6	FEMARCO, S.A. DE C.V.	\$ 23,524.29	\$ 47,089.08	\$ -	\$ 327.67	\$ -	\$ 70,941.04	\$ 202,287.35	SOLVENTE	\$ 4,313,442.57	SOLVENTE	
7	ABASTECEDORA CIVIL ELECTROMECANICA, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ 43,045.53	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 43,045.53	\$ 202,600.91	SOLVENTE	\$ 4,325,291.20	SOLVENTE	
8	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ -	\$ 108,399.76	\$ -	\$ 4,350.38	\$ 112,750.13	\$ 375,490.05	SOLVENTE	\$ 4,547,832.97	SOLVENTE	
9	CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	\$ 46,549.04	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 46,549.04	\$ 306,357.77	SOLVENTE	\$ 4,587,539.65	SOLVENTE	

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

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

CÓDIGO	EMPRESA	COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	VALOR DE INSUFICIENCIA TOTAL (MINUENDO)	UTILIDAD (SUSTRAYENDO)	SOLVENCIA TOTAL	RECALCULACIÓN PARCIAL	IMPORTE DE LA PROPOSICIÓN	RESOLUCIÓN FINAL
		MATERIALES	MANO DE OBRA	INDUSTRIAS Y SERVICIO								
1	SANDSTONE GLOBAL S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	\$ 3,680,151.70	DESCALIFICADO
2	NEOINGENIERÍA Y DESARROLLOS DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.	-5 231.31	-5 150,640.32	-5 201,933.38	-5 32,870.25	-5	-5 465,675.74	5 352,640.26	-5 113,035.48	DESCALIFICADO	\$ 3,679,115.78	DESCALIFICADO
3	FORZA INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.	-5 37,297.43	-5 29,022.07	-5	-5 106,090.27	-5 4,350.30	-5 178,760.15	5 406,521.40	5 228,061.25	SOLVENTE	\$ 4,262,974.58	GANADOR
4	ENTRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-5 6,685.14	-5	-5 80,987.40	-5 40,268.59	-5	-5 110,142.12	5 318,065.23	5 207,661.11	SOLVENTE	\$ 4,295,248.00	SOLVENTE
5	CONSTRUCCIONES IJU S.A. DE C.V.	-5	-5 61,451.78	-5	-5 125,350.90	-5 4,350.30	-5 191,652.78	5 438,817.95	5 236,965.19	SOLVENTE	\$ 4,295,509.01	SOLVENTE
6	FEMARCO S.A. DE C.V.	-5 23,524.29	-5 47,009.00	-5	-5 327.67	-5	-5 70,842.04	5 292,287.95	5 211,346.30	SOLVENTE	\$ 4,319,442.57	SOLVENTE
7	ABASTECEDORA CIVIL ELECTROMECANICA, S.A. DE C.V.	-5	-5 43,045.53	-5	-5	-5	-5 43,045.53	5 292,400.91	5 239,635.36	SOLVENTE	\$ 4,325,291.20	SOLVENTE
8	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.	-5	-5	-5 308,399.78	-5	-5 4,350.30	-5 112,750.13	5 375,490.05	5 262,739.92	SOLVENTE	\$ 4,547,833.97	SOLVENTE
9	CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	-5 46,549.04	-5	-5	-5	-5	-5 46,549.04	5 352,906.81	5 306,357.77	SOLVENTE	\$ 4,587,519.65	SOLVENTE

Como resultado de lo anterior, se determina adjudicar el contrato número "DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024" al licitante "FORZA INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.", el cual presentó proposición con un importe de los trabajos por \$4'262,974.58 (Cuatro millones doscientos sesenta y dos mil novecientos setenta y cuatro pesos 58/100 m.n.) más \$682,075.93 (Seiscientos ochenta y dos mil setenta y cinco pesos 93/100 m.n.), de I.V.A. para un monto total de \$4'945,050.51 (Cuatro millones novecientos cuarenta y cinco mil cincuenta pesos 51/100 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 de la fecha de la adjudicación.
- Acta Certificada de la Constitución de la empresa.
- Poder certificado del representante legal en caso de que no se manifieste en el acta anterior.

- Copia de INE o Pasaporte del representante legal (firmante del Contrato).

Esta documentación se deberá de entregar previo a la firma del Contrato; estableciéndose como **fecha para subscribirlo el día 30 de abril 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.

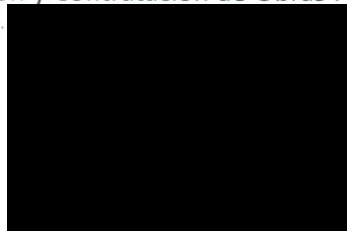
Así también, se hace la puntualización de que, **se modifica la fecha estimada en la Convocatoria para el inicio de la obra**, estableciéndose que **deberán iniciarse los trabajos el día 01 de mayo de 2024 y concluirse el día 09 de septiembre de 2024**, sin que se altere el periodo de ejecución de **132 días naturales** considerado originalmente.

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

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

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

Este Fallo se emite en el municipio de Zapopan, Jalisco, el día **23 de abril 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.



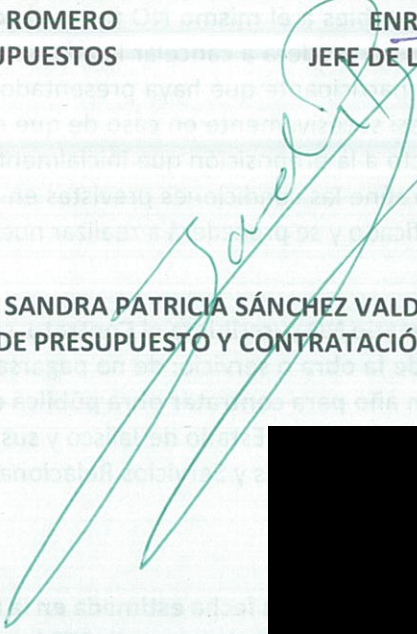
**POR PARTE DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO**



**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

