MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025

FALLO

En cumplimiento del artículo **48** del **Reglamento de Asignación y Contratación de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Municipio de Zapopan, Jalisco**, se emite el presente **Fallo** correspondiente al procedimiento de **Licitación Pública** con número: **DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025**, a efecto de adjudicar el respectivo contrato, para la ejecución de los trabajos consistentes en: **Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco**.

Habiéndose llevado a cabo el correspondiente acto de presentación y apertura de proposiciones, durante la **Sexta Sesión del Comité Mixto de Obra Pública ejercicio fiscal 2025**, el día **02 de abril de 2025**, en el cual fueron aceptadas a participar las propuestas de **55 (cincuenta y cinco)** licitantes; y llevándose a cabo, posteriormente, de manera analítica y cualitativa la evaluación de las respectivas proposiciones técnica y económica, de cada uno de los participantes, se obtuvo como resultado lo siguiente:

EVALUACIÓN BINARIA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS

Se procedió a evaluar las propuestas técnicas por el método binario para dictaminar "si cumple" o "no cumple" los requisitos solicitados, obteniéndose los siguientes resultados:

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

Como resultado de la evaluación de las proposiciones, se determina que la empresa **GRUPO CONSTRUCTOR INNOBLACK, 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 de precio DOPI-023, se incumple debido a que no se consideran los insumos adecuados y/o necesarios para la ejecución del trabajo solicitado en la descripción del concepto.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:	A3	Análisis No.:		70	
Análisis:	**DOPI-023**			**1,277.8400**	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRAS DE AMARRE CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO Y 75 CM DE DESARROLLO A CADA 60 CM DE SEPARACIÓN, FY= 2800 KG/CM2. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL, DESPERDICIO, CORTES, COLOCACIÓN, ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES					
0415	Acero de refuerzo Fy 4200 Kg/cm2	TON	*	0.001100	72.12%
0417	Seguetas	PZA	*	0.004400	0.08%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**72.19%**

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 de precio DOPI-027, se incumple debido a que no se consideran los insumos adecuados y/o necesarios para la ejecución del trabajo solicitado en la descripción del concepto.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:	B	Análisis No.:	30		
Análisis:	**DOPI-027**			**1,165.4700**	
ESCARIFICACIÓN DEL TERRENO NATURAL DE 15 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO CON EQUIPO DE IMPACTO AL 90% ± 2 DE SU P.V.S.M., PRUEBA AASHTO ESTANDAR, CBR DEL 5% MÍNIMO, INCLUYE: AFINE DE LA SUPERFICIE, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
MATERIALES					
0400	Agua	M3	*	0.040000	17.48%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**17.48%**
MANO DE OBRA					
0201	Ayudante general	Jor	*	0.005400	16.77%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**16.77%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
0111	Motoconformadora John Deer JD670D, bastidor	HR	*	0.005900	19.06%
0112	Compactador aplanadora Compacto CD-50 de 7 Ton	HR	*	0.030600	46.70%

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 de precio DOPI-035, se incumple debido a que no se consideran los insumos adecuados y/o necesarios para la ejecución del trabajo solicitado en la descripción del concepto.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:	B	Análisis No.:	110		
Análisis:	**DOPI-035**			**8.2000**	

CENEFA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F´C= 200 KG/CM2, R. N., T.M.A. 19 MM, TIRO DIRECTO, COLOR NEGRO INTEGRADO AL 4%, ACABADO ESTAMPADO TIPO PIEL DE ELEFANTE, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, DESMOLDANTE, BARNIZ, CURADO, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES					
0457	Membrana para curar concreto	LT	*	0.100000	1.18%
0458	Cimbra metálica para guarnición o piso	KG	*	0.020000	0.24%
0400	Agua	M3	*	0.000400	0.01%
COLNI	Color integral negro	KG	*	1.575000	23.10%
DESM	Desmoldante en polvo para estampado	KG	*	0.100000	1.21%
0450	Concreto premezclado f'c 200 kg/cm2, t. m. a. 3/4".	M3	*	0.103000	48.24%
MLDEME	Molde para estampado tipo piel de elefante	PZA	*	0.002005	0.39%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**74.36%**

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 de precio DOPI-036, se incumple debido a que no se consideran los insumos adecuados y/o necesarios para la ejecución del trabajo solicitado en la descripción del concepto.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:	B	Análisis No.:	120		
Análisis:	**DOPI-036**			**313.2700**	

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

MATERIALES					
ADTN	Adoquín trapezoidal, color negro, resistencia de f´c= 250 kg/cm2, medidas de 9.8 cm x 11.3 cm x 22.6 cm y 6 cm de espesor	M2	*	1.030000	74.23%
0401	Arena de río	M3	*	0.052500	3.40%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**77.63%**

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 de precio DOPI-044, se incumple debido a que no se consideran las cantidades adecuadas y/o necesarias de los insumos para la ejecución del trabajo solicitado en la descripción del concepto.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:	B	Análisis No.:	200		
Análisis:	**DOPI-044**			**20.0000**	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDO DE 6" DE DIÁMETRO, COLOR GRIS MARTILLO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, FABRICADO EN TUBO DE ACERO AL CARBÓN CEDULA 30, DE 1.10 M DE LONGITUD (0.75 M VISIBLE Y 0.35 M OCULTO), TAPA SUPERIOR DE PLACA 3/16" C/ESCUDO EN ACERO INOXIDABLE (RECORTE LASER), 3 CALCOMANÍAS COLOR BLANCO REFLEJANTE GRADO DIAMANTE DE 3 CM DE ANCHO, 4 ANILLOS DE HERRERÍA PARA PROTEGER PLACA Y CALCOMANÍAS REFLEJANTES (VER DETALLE EN PROYECTO), CON ANCLAS SOLDADAS DE VARILLA DE 1/2" DE 10 CM PARA SU ANCLAJE, INCLUYE: DADO DE CONCRETO F´C= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
MATERIALES					
BOL6	Bolardo de 6" de diámetro, color gris martillo con pintura electrostática, fabricado en tubo de acero al carbón cedula 30, de 1.10 m de longitud (0.75 m visible y 0.35 m oculto), tapa superior de placa 3/16" c/escudo en acero inoxidable (recorte laser), 3 calcomanías color blanco reflejante grado diamante de 3 cm de ancho, 4 anillos de herrería para proteger placa y calcomanías reflejantes (ver detalle en proyecto), con anclas soldadas de varilla de 1/2" de 10 cm para su anclaje	PZA	*	1.000000	88.47%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**88.47%**
MANO DE OBRA					
0252	Cuadrilla tipo "1O1AG"	Jor	*	0.136522	9.09%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**9.09%**
BASICOS					
0302	Concreto f'c=150 kg/cm2 , t. m. a. = 3/4" hecho en obra.	M3	*	0.027002	2.45%
SUBTOTAL:	**BASICOS**				**2.45%**
	(CD) Costo directo				**100.00%**

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.

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

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

A. Proposición Técnica (PT)

DOCUMENTOS PT 17 TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

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

Incumplimiento. - a). – DOPI-045 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUÍA PODOTÁCTIL PUNTUAL Y/O AVANCE CON LÍNEAS, PREFABRICADA A BASE DE CONCRETO VIBROPRENSADO, RESISTENCIA DE F´C= 250 KG/CM2, MEDIDAS DE 40 X 40 X 4 CM, COLOR NEGRO 2500, CON SELLADOR ACRILICO LIBRE DE SOLVENTES MATE, JUNTA DE 2 A 3 MM DE ESPESOR COMO MÍNIMO DE SEPARACIÓN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2 CM MÍNIMO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ALMACENAJES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RECORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES, EQUIPO, ASÍ COMO LA LIMPIEZA PARCIAL Y TOTAL AL INICIO Y FINAL DE ESTA ACTIVIDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

a).- El espesor de la guía podotáctil de su insumo difiere de lo que se pide en la descripción del concepto.

MINARETE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

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

Procedimiento No.: DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Fecha: 02/04/2025
Fecha de inicio: 01/05/2025
Fecha de terminación: 31/08/2025
Plazo de ejecución: 123 días naturales

DOCUMENTO PT 17

Lugar: Colonias Chapalita Ote y Jardines de San Ignacio, ZAPOPAN, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:	A02	Análisis No.:		1
Análisis:	DOPI-045	PZA		**214.0000**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUÍA PODOTÁCTIL PUNTUAL Y/O AVANCE CON LÍNEAS, PREFABRICADA A BASE DE CONCRETO VIBROPRENSADO, RESISTENCIA DE F´C= 250 KG/CM2, MEDIDAS DE 40 X 40 X 4 CM, COLOR NEGRO 2500, CON SELLADOR ACRILICO LIBRE DE SOLVENTES MATE, JUNTA DE 2 A 3 MM DE ESPESOR COMO MÍNIMO DE SEPARACIÓN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2 CM MÍNIMO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ALMACENAJES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RECORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES, EQUIPO, ASÍ COMO LA LIMPIEZA PARCIAL Y TOTAL AL INICIO Y FINAL DE ESTA ACTIVIDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

322-CAN-0408	GUÍA PODOTÁCTIL PUNTUAL Y/O AVANCE CON LÍNEAS, PREFABRICADA A BASE DE CONCRETO VIBROPRENSADO, RESISTENCIA DE F´C= 230 KG/CM2 A F´C= 260 KG/CM2, MEDIDAS DE 40 X 40 X 3.2 CM, COLOR NEGRO 2500	PZA	*	1.050000

MANO DE OBRA

CUAD0005	CUADRILLA No. 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	*	0.040000

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000

BASICOS

10614-072	SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR BASE ACRILICO SILOXANO LIBRE DE SOLVENTES. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	*	0.160000
10401-542	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M3	*	0.003520

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.

Incumplimiento. - b). – DOPI-080 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.

a.- El concepto pide prueba hidrostática trabajo que no se toma en cuenta para su análisis.

MINARETE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

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

Procedimiento No.: DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Fecha: 02/04/2025
Fecha de inicio: 01/05/2025
Fecha de terminación: 31/08/2025
Plazo de ejecución: 123 días naturales

DOCUMENTO PT 17

Lugar: Colonias Chapalita Ote y Jardines de San Ignacio, ZAPOPAN, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	
Partida:	A0501	Análisis No.:		1	
Análisis:	DOPI-080	M		280.9600	
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					
369-SMA-0124	TUBO DE PVC PARA ALCANTARILADO SANITARIO SERIE 20, DIAMETRO DE 10"	M	*	1.030000	
346-DUR-0966	LUBRICANTE PARA PVC	KG	*	0.014000	
MANO DE OBRA					
CUAD0028	CUADRILLA No 28 (1 TUBERO + 2 AY.)	JOR	*	0.040000	
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000	

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.

Incumplimiento. - c). – DOPI-092 SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE FY= 4200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, TRASLAPES, SILLETAS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

a.- El concepto pide silletas insumo que no se toma en cuenta para su análisis.

Página 92 de 243

MINARETE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

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

Procedimiento No.: DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Fecha: 02/04/2025
Fecha de inicio: 01/05/2025
Fecha de terminación: 31/08/2025
Plazo de ejecución: 123 días naturales

DOCUMENTO PT 17

Lugar: Colonias Chapalita Ote y Jardines de San Ignacio, ZAPOPAN, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	
Partida:	A0502	Análisis No.:		1	
Análisis:	DOPI-092	KG		312.5400	
SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE FY= 4200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, TRASLAPES, SILLETAS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
MATERIALES					
303-ARF-0001	VARILLA CORRUGADA FY=4200 KG/CM2 (CUALQUIER DIAMETRO)	KG	*	1.050000	
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	*	0.050000	
MANO DE OBRA					
CUAD0006	CUADRILLA No. 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	*	0.007143	
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000	

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.

Incumplimiento. - d). – DOPI-110 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 20, DIÁMETRO DE 6", INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.

a.- El concepto pide prueba hidrostática trabajo que no se toma en cuenta para su análisis.

MINARETE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

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

Procedimiento No.: DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Fecha: 02/04/2025
Fecha de inicio: 01/05/2025
Fecha de terminación: 31/08/2025
Plazo de ejecución: 123 días naturales

DOCUMENTO PT 17

Lugar: Colonias Chapalita Ote y Jardines de San Ignacio, ZAPOPAN, Jalisco

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

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:	A0503	Análisis No.:		1
Análisis:	**DOPI-110**	M		**273.8000**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 20, DIÁMETRO DE 6", INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.				
MATERIALES				
369-SMA-0122	TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 20, DIAMETRO DE 6"	M	*	1.030000
346-DUR-0966	LUBRICANTE PARA PVC	KG	*	0.008400
MANO DE OBRA				
CUAD0028	CUADRILLA No 28 (1 TUBERO + 2 AY.)	JOR	*	0.025800
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.

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

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

A. Proposición Técnica (PT)

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

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

Incumplimiento. – A). - La tarjeta del concepto DOPI-023, en el análisis no considera el material necesario para la realización de los trabajos.

2-abr-2025 Par: A0103 análisis no. 70

MAYAR CORPORATIVO DE INGENIERIAS, S.A. DE C.V.

Dependencia : MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.
UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACION DE OBRA PUBLICA

Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025 Fecha: 02-abr-25

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.

DOCUMENTO PT17

ANALISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad		Rendimiento	cantidad

Análisis: DOPI-023 **Unidad: KG**

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

BASICOS		
	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO KG. DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 DE CUALQUIER DIAMETRO EN CIMENTACION, CASTILLOS, DALAS, NERVADURAS, ETC Cantidad utilizada de este concepto en el presupuesto 1277.84	1.000000

Incumplimiento. – B). - La tarjeta del concepto DOPI-035, en el análisis no considera el material necesario para la realización de los trabajos.

35 DE 235

2-abr-2025 Par: A02 análisis no. 110

MAYAR CORPORATIVO DE INGENIERIAS, S.A. DE C.V.

Dependencia : MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.
UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACION DE OBRA PUBLICA

Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025 Fecha: 02-abr-25

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.

DOCUMENTO PT17

ANALISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad		Rendimiento	cantidad
	Análisis: DOPI-035 Unidad: M2				
	CENEFA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F C= 200 KG/CM2, R. N., T.M.A. 19 MM, TIRO DIRECTO, COLOR NEGRO INTEGRADO AL 4%, ACABADO ESTAMPADO TIPO PIEL DE ELEFANTE, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, DESMOLDANTE, BARNIZ, CURADO, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
MATERIALES					
	ADOQUÍN TRAPECIO CON MEDIDAS: 19.5 X 22.6 X 44.5 CM Y 6 CM DE ESPESOR, COLOR NEGRO, CON UNA RESISTENCIA DE 250 KG/CM2	M2			1.100000
	BAN: ARENA DE RIO	M3			0.044000
MANO DE OBRA					
	CUADRILLA (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR		20.0000	0.050000
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
	COMPACTADOR DE SUELOS TAMBOR LISO VIBRATORIO CATERPILLAR CS533E DE 103 H.P. DE 9.40 TONELADAS DE OPERACION Y ANCHO DE TAMBOR DE 2.13 m	HR		100.0000	0.010000
BASICOS					
	SUMINISTRO DE AGUA EN CAMION PIPA	M3			0.050000
	Cantidad utilizada de este concepto en el presupuesto 8.2				

Incumplimiento. – C). - La tarjeta del concepto DOPI-041, en el análisis no considera el material necesario para la realización de los trabajos.

41 DE 235

2-abr-2025 Par: A02 análisis no. 170

MAYAR CORPORATIVO DE INGENIERIAS, S.A. DE C.V.

Dependencia : MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.
UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACION DE OBRA PUBLICA

Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025 Fecha: 02-abr-25

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.

DOCUMENTO PT17

ANALISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad		Rendimiento	cantidad
	Análisis: DOPI-041 Unidad: M				
	HUELLA DE 30 CM DE ANCHO Y 5 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2., R.N., T.M.A. 19 MM, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA PERIMETRAL, COLADO, CURADO, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS.				
MATERIALES					
	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 3/8" R.N.	M3			0.016500
	CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS HIDRAULICOS	KG			0.050000
	IMP: CURACRETO	LTO			0.050000
MANO DE OBRA					
	CUADRILLA DE 1 COLADOR + 5 PEONES	JOR		35.0000	0.028571
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
	CON: VIBRADOR PARA CONCRETO	HORA		20.0000	0.050000
	Cantidad utilizada de este concepto en el presupuesto 6				

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 CORTELL, 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-081 se incumple debido a que es incongruente el método de compactación, se solicita compactación manual para evitar ruptura de tubería de pvc en el relleno acostillado, y se analiza bailarina de 4.5 hp lo cual puede provocar esa ruptura por lo que es incongruente, y no cumple.

GRUPO CONSTRUCTOR CORTELL S.A. DE C.V.

Cliente: **MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESATRUCTURA
Concurso No. **DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025**
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.
Fecha: 2 de abril de 2025
Lugar: colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Zapopan, Jalisco

DOCUMENTO PT 17
Duración: 123 días
Inicio Obra: 01/may/2025
Fin Obra: 31/ago/2025

TARJETA DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	Cantidad
Partida:	E1			
Análisis:	**DOPI-081**	**M3**		**109,57**
RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: ABUNDAMIENTO, INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.				
MATERIALES				
MATBANCO	MATERIAL DE BANCO	M3		1,3000
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3		0,1200
MANO DE OBRA				
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	10,0000	10,0000
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
%MO1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	0,0300	0,0300
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	14,2857	0,0700
%MO6	PRUEBAS	%	0,0100	0,0100

FALLO

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-096 se incumple debido a que no considera el volumen de impermeabilizante integral solicitado para su correcta ejecución, se solicita impermeabilizante integral a razón de 0.20 kg/m2 y se analiza 0.02 kg/m2 por lo que no es congruente con lo solicitado, y no cumple.

GRUPO CONSTRUCTOR CORTELL S.A. DE C.V.

Cliente: **MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESATRUCTURA
Concurso No. **DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025**
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.
Fecha: 2 de abril de 2025
Lugar: colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Zapopan, Jalisco

DOCUMENTO PT 17
Duración: 123 días
Inicio Obra: 01/may/2025
Fin Obra: 31/ago/2025

TARJETA DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	Cantidad
Partida:	E2			
Análisis:	**DOPI-096**	**M2**		**19,79**
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, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
MATERIALES				
IMPERINT	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL	KG		0,0200
MANO DE OBRA				
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	15,0000	15,0000
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
%MO1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	0,0300	0,0300
BASICOS				
1:3	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M3		0,0309

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-230 se incumple debido a que no se considera la manga termo contráctil para conector solicitado en las especificaciones del concepto, por lo que no cumple.

GRUPO CONSTRUCTOR CORTELL S.A. DE C.V.

Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESATRUCTURA
Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.
Fecha: 2 de abril de 2025
Lugar: colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Zapopan, Jalisco

DOCUMENTO PT 17
Duración: 123 días
Inicio Obra: 01/may/2025
Fin Obra: 31/ago/2025

TARJETA DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	Cantidad
Partida:	G			
Análisis:	DOPI-230	JGO		1,00
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR TIPO ZAPATA DE ALUMINIO CAL. 4 AWG, 1 BARRENO, CON TORNILLO Y MANGA TERMO CONTRÁCTIL PARA CONECTOR MÚLTIPLE BAJA TENSIÓN, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				
MATERIALES				
%MO3	MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO	%		0,0300
CONZAP4	CONECTOR TIPO ZAPATA DE ALUMINIO CAL. 4 AWG	P2A		1,0000
MANO DE OBRA				
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	50,0000	50,0000
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
%MO1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	0,0300	0,0300

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.

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

Como resultado de la evaluación de las proposiciones, se determina que la empresa **CONSTRUCTORA FLORES FAJARDO, 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, en el análisis se considera el insumo con características distintas a las requeridas en la descripción del concepto.

CONSTRUCTORA FLORES FAJARDO, S.A. DE C.V.

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

Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Lugar: , Zapopan, Jalisco

Duración: 123 días naturales
Fecha: 02/04/2025
Inicio Obra: 01/05/2025
Fin Obra: 31/08/2025
DOCUMENTO
PT-17

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	
Partida:		3 Análisis No.:		
Análisis:	**DOPI-017**	**M2**	**299.7000**	
PAVIMENTO DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R. A 7 DÍAS, T.M.A. 38 MM, ACABADO TEXTURIZADO CON PEINE DE 1" DE SEPARACIÓN APROXIMADA, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				
MATERIALES				
CONC.MR-45.7	CONCRETO PREMEZCLADO MR-45, T.M.A. 40 MM, A 7 DIAS	M3	0.206000	
10188	CURACRETO BLANCO	LT	0.200000	
MANO DE OBRA				
MO015	CUADRILLA NO. 15 (OF. CONCRETERO + 4 AYUDANTES)	JOR	0.021693	
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000	
EQVIB.STOW	VIBRADOR STOW AW 1680 DE 8 HP	HOR	0.094092	
BASICOS				
CIMBRA.MET	CIMBRA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	1.000000	

Incumplimiento. – B). - La tarjeta del concepto DOPI-018, en el análisis se considera el insumo con características distintas a las requeridas en la descripción del concepto.

CONSTRUCTORA FLORES FAJARDO, S.A. DE C.V.

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

Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Lugar: , Zapopan, Jalisco

Duración: 123 días naturales
Fecha: 02/04/2025
Inicio Obra: 01/05/2025
Fin Obra: 31/08/2025
DOCUMENTO
PT-17

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida:		3 Análisis No.:	
Análisis:	**DOPI-018**	**M2**	**799.1900**

PAVIMENTO DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R. A 14 DÍAS, T.M.A. 38 MM, ACABADO TEXTURIZADO CON PEINE DE 1" DE SEPARACIÓN APROXIMADA, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES			
CONC.MR-45.14	CONCRETO PREMEZCLADO MR-45, T.M.A. 40 MM, A 14 DIAS	M3	0.206000
10188	CURACRETO BLANCO	LT	0.200000
MANO DE OBRA			
MO015	CUADRILLA NO. 15 (OF. CONCRETERO + 4 AYUDANTES)	JOR	0.021693
EQUIPO Y HERRAMIENTA			
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000
EQVIB.STOW	VIBRADOR STOW AW 1680 DE 8 HP	HOR	0.094092
BASICOS			
CIMBRA.MET	CIMBRA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	1.000000

Incumplimiento. – C). - La tarjeta del concepto DOPI-020, en el análisis se considera el insumo con características distintas a las requeridas en la descripción del concepto.

CONSTRUCTORA FLORES FAJARDO, S.A. DE C.V.

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

Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Duración: 123 días naturales
Fecha: 02/04/2025
Inicio Obra: 01/05/2025
Fin Obra: 31/08/2025
DOCUMENTO
PT-17

Lugar: , Zapopan, Jalisco

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	
Partida:		3 Análisis No.:		
Análisis:	**DOPI-020**	**M2**	**99.9000**	

PAVIMENTO DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R. A 3 DÍAS, T.M.A. 38 MM, ACABADO TEXTURIZADO CON PEINE DE 1" DE SEPARACIÓN APROXIMADA, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES			
CONC.MR-45.3	CONCRETO PREMEZCLADO MR-45 T.M.A. 40 MM A 3 DIAS	M3	0.206000
10188	CURACRETO BLANCO	LT	0.200000
MANO DE OBRA			
MO015	CUADRILLA NO. 15 (OF. CONCRETERO + 4 AYUDANTES)	JOR	0.021693
EQUIPO Y HERRAMIENTA			
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000
EQVIB.STOW	VIBRADOR STOW AW 1680 DE 8 HP	HOR	0.094092
BASICOS			
CIMBRA.MET	CIMBRA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	1.000000

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

A. Proposición Técnica (PT)

DOCUMENTOS PT 17 TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

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

Incumplimiento. - a). – DOPI-005 DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: HERRAMIENTA, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA DELIMITAR ÁREA, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

a.- El concepto pide corte con disco y no se toma en cuenta dicha maquinaria en su análisis de precio unitario.

2-abr-2025 Par: A0101 ánalisis no. 10

SKIP EDIFICACIONES, S. A. DE C. V.

Dependencia : DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio , Municipio de Zapopan, Jalisco.

Fecha: 02/04/2025
Inicio: 01/05/2025 DOCUMENTO
Terminacion: 31/08/2025 PT17
Duracion: 123 dias

ANALISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad		Rendimiento	cantidad
	Análisis: CZAP-1100-DOPI-005 Unidad: M3				
	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: HERRAMIENTA, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA DELIMITAR ÁREA, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				
MANO DE OBRA					
	PEON.	JOR		23.6500	0.042287
	Subtotal: MANO DE OBRA				
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
	Excavadora hidraulica Caterpillar 320BL de 128 hp y 20.7 ton de peso de operacion, capacidad de cucharon de 0.92 a 1.83 yd3	HR		7.4100	0.135000
	Martillo hidraulico Okada Okb 310b 1122 kg. clase 750 pie-lib 500-820	HR		10.0000	0.100000
	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo			0.030000
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				
	Costo directo				
	COSTO INDIRECTO=%CI x CD	8.48935%			
	COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)	0.369%			
	CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)	8.83%			

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.

Incumplimiento. - b). – DOPI-038 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.

a.- El concepto pide silletas insumo que no se toma en cuenta para su análisis.

2-abr-2025 Par: A0101 ánalisis no. 10

SKIP EDIFICACIONES, S. A. DE C. V.

Dependencia : DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio , Municipio de Zapopan, Jalisco.

Fecha: 02/04/2025
Inicio: 01/05/2025 DOCUMENTO
Terminacion: 31/08/2025 PT17
Duracion: 123 días

ANALISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad		Rendimiento	cantidad
	Análisis: CZAP-1197 DOPI-038 Unidad: M2				
	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					
	ALAMBRE RECOCIDO #16.	KG			0.011500
	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 10/10.	M2			1.050000
	Subtotal: MATERIALES				
MANO DE OBRA					
	OFICIAL FIERRERO OBRA NEGRA.	JOR		269.8300	0.003706
	PEON.	JOR		269.8300	0.003706
	Subtotal: MANO DE OBRA				
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo			0.030000
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				
	Costo directo				
	COSTO INDIRECTO=%CI x CD	8.48935%			
	COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)	0.369%			
	CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)	8.83%			

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.

Incumplimiento. - c). – DOPI-058 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA PETATILLO (PASO PEATONAL) EN COLOR BLANCO Y/O AMARILLO, EN FRANJAS DE 40 CM DE ANCHO CON SEPARACIÓN DE 40 CM ENTRE CADA FRANJA, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 330 GR/M2, APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA.

a.- El concepto pide 330 gr/m2 de microesfera el cual excede lo que se pide en la descripción del concepto, se analiza con 1.5259 kg/m2.

2-abr-2025 Par: A0101 análisis no. 10

SKIP EDIFICACIONES, S. A. DE C. V.

Dependencia : DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio , Municipio de Zapopan, Jalisco.

Fecha: 02/04/2025
Inicio: 01/05/2025 DOCUMENTO
Terminacion: 31/08/2025 PT17
Duracion: 123 dias

ANALISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad		Rendimiento	cantidad
	Análisis: CZAP-1082 DOPI-058 Unidad: M2 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA PETATILLO (PASO PEATONAL) EN COLOR BLANCO Y/O AMARILLO, EN FRANJAS DE 40 CM DE ANCHO CON SEPARACIÓN DE 40 CM ENTRE CADA FRANJA, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 330 GR/M2, APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA.				
MATERIALES					
	pintura termoplástica en polvo	kg			1.906998
	MICROESFERA REFLEJANTE 330 GR/M2	kg			1.525596
	Subtotal: MATERIALES				
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ESPECIALIZADO	JOR		9.5000	0.105247
	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR		9.5000	0.105247
	Subtotal: MANO DE OBRA				
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
	Pinta-Rayas Termoplástica sobre camión Swega 1301-TP, de 18 H.P., ancho de raya de 15 a 20 cm	HR		9.5000	0.105247
	Camioneta pick-up Ford F-250 de 85 hp XLT 8 cilindros 1.5 ton	HR		9.5000	0.105247
	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo			0.030000
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				
	Costo directo				
	COSTO INDIRECTO=%CI x CD	8.48935%			
	COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)	0.369%			
	CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)	8.83%			

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.

Incumplimiento. - d). – DOPI-073 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL SR-37 (DE 61 CM X 20 CM - SENTIDO DEL FLUJO VEHICULAR), EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON PELÍCULA REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD, UBICAR EN PARAMENTOS, INCLUYE: HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

a.- El insumo que presenta en su análisis difiere totalmente de lo que se pide en la descripción del concepto.

2-abr-2025 Par: A0101 ánalisis no. 10

SKIP EDIFICACIONES, S. A. DE C. V.

Dependencia : DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio , Municipio de Zapopan, Jalisco.

Fecha: 02/04/2025
Inicio: 01/05/2025 DOCUMENTO
Terminacion: 31/08/2025 PT17
Duracion: 123 dias

ANALISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad		Rendimiento	cantidad

Análisis: CZAP-1898 DOPI-073 Unidad: PZA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL SR-37 (DE 61 CM X 20 CM - SENTIDO DEL FLUJO VEHICULAR), EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON PELÍCULA REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD, UBICAR EN PARAMENTOS, INCLUYE: HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES					
	SEÑALAMIENTO VERTICAL (RESTRICTIVO, INFORMATIVO O PREVENTIVO) DE 0.61X0.61 M EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON VINIL REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA, INCLUYE: HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, POSTE DE PTR GALVANIZADO DE 2"X2" Y CON ALTURA LIBRE MÍNIMO 2.50 M DESDE NIVEL DE SUELO A PARTE INFERIOR DEL TABLERO DE LA SEÑAL EN CALIBRE 12	PZA			1.000000
	Subtotal: MATERIALES				
MANO DE OBRA					
	OFICIAL ALBAÑIL Y PEON	JOR		3.7800	0.264292
	Subtotal: MANO DE OBRA				
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo			0.030000
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				
BASICOS					
	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2	M3			0.134400
	Subtotal: BASICOS				
	Costo directo				
	COSTO INDIRECTO=%CI x CD	8.48935%			
	COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)	0.369%			
	CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)	8.83%			

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción

hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.

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

Como resultado de la evaluación de las proposiciones, se determina que la empresa **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-017, en el análisis no considera el material necesario para la realización de los trabajos.

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

C VILLA

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

Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Lugar: , Zapopan, Jalisco

Duración: 123 dias naturales
Fecha: 02/04/2025
Inicio Obra: 01/05/2025
Fin Obra: 31/08/2025
DOCUMENTO
PT-17

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida:		3 Análisis No.:	
Análisis:	DOPI-017	M2	299.7000

PAVIMENTO DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R. A 7 DÍAS, T.M.A. 38 MM, ACABADO TEXTURIZADO CON PEINE DE 1" DE SEPARACIÓN APROXIMADA, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES			
191	CONCRETO PREMEZCLADO MR-45, T.M.A. 40 MM A 7 DIAS	M3	0.206000
146	CURACRETO BLANCO	LT	0.200000
MANO DE OBRA			
MO015	CUADRILLA NO. 15 (OF. CONCRETERO + 4 AYUDANTES)	JOR	0.023281
EQUIPO Y HERRAMIENTA			
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000
317	VIBRADOR STOW AW 1680 DE 8 HP	HOR	0.099273
BASICOS			
465	CIMBRA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	1.000000

Incumplimiento. – B). - La tarjeta del concepto DOPI-018, en el análisis no considera el material necesario para la realización de los trabajos.

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

C VILLA

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

Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Duración: 123 días naturales
Fecha: 02/04/2025
Inicio Obra: 01/05/2025
Fin Obra: 31/08/2025
DOCUMENTO PT-17

Lugar: , Zapopan, Jalisco

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida:		3 Análisis No.:	
Análisis:	**DOPI-018**	**M2**	**799.1900**

PAVIMENTO DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R. A 14 DÍAS, T.M.A. 38 MM, ACABADO TEXTURIZADO CON PEINE DE 1" DE SEPARACIÓN APROXIMADA, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES			
185	CONCRETO PREMEZCLADO MR-45, T.M.A. 40 MM A 14 DIAS	M3	0.206000
146	CURACRETO BLANCO	LT	0.200000
MANO DE OBRA			
MO015	CUADRILLA NO. 15 (OF. CONCRETERO + 4 AYUDANTES)	JOR	0.023281
EQUIPO Y HERRAMIENTA			
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000
317	VIBRADOR STOW AW 1680 DE 8 HP	HOR	0.099273
BASICOS			
465	CIMBRA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	1.000000

Incumplimiento. – C). - La tarjeta del concepto DOPI-020, en el análisis no considera el material necesario para la realización de los trabajos.

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

C VILLA

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

Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Lugar: , Zapopan, Jalisco

Duración: 123 días naturales
Fecha: 02/04/2025

Inicio Obra: 01/05/2025
Fin Obra: 31/08/2025

DOCUMENTO
PT-17

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida:		3 Análisis No.:	
Análisis:	DOPI-020	M2	00.0000

PAVIMENTO DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R. A 3 DÍAS, T.M.A. 38 MM, ACABADO TEXTURIZADO CON PEINE DE 1" DE SEPARACIÓN APROXIMADA, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES			
188	CONCRETO PREMEZCLADO MR-45, T.M.A. 40 MM A 3 DIAS	M3	0.206000
146	CURACRETO BLANCO	LT	0.200000
MANO DE OBRA			
MO015	CUADRILLA NO. 15 (OF. CONCRETERO + 4 AYUDANTES)	JOR	0.023281
EQUIPO Y HERRAMIENTA			
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000
317	VIBRADOR STOW AW 1680 DE 8 HP	HOR	0.099273
BASICOS			
465	CIMBRA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	1.000000

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 **COMERCIALIZADORA POLÍGONO, 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-133 se incumple debido a que no considera lo solicitado en las especificaciones del concepto, se requiere ángulo de 2" x ¼" y se analiza ángulo de acero de 4" lo cual tiene diferentes medidas, por lo que no cumple.

COMERCIALIZADORA POLÍGONO, S.A. DE C.V.

POLIGONO COMERCIALIZADORA

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

Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Duración: 123 días naturales
Fecha: 02/04/2025
Inicio Obra: 01/05/2025
Fin Obra: 31/08/2025
DOCUMENTO PT-17

Lugar: , ZAPOPAN, Jalisco

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	
Partida:		4 Análisis No.:		
Análisis:	**DOPI-133**	**KG**	**38.6400**	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ÁNGULO DE 2" X 1/4" PARA CONTRAMARCO Y ÁNGULO DE 1 3/4" X 3/16" PARA MARCO DE TAPA EN ENTRADA HOMBRE, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, RECORTES, SOLDADURAS, DESPERDICIOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				
MATERIALES				
ANG.4"	ÁNGULO DE ACERO DE 4"	KG	1.050000	
BASICOS				
HAB.HER	FABRICACION Y COLOCACION DE HERRERIA SIN INCLUIR ACERO	KG	1.000000	
	(CD) Costo directo			**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS			
	SUBTOTAL1			
	(CF) FINANCIAMIENTO			
	SUBTOTAL2			
	(CU) UTILIDAD			
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)			

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 no considera tapón macho galvanizado de 1/2", solicitado en las especificaciones del concepto para su correcta ejecución, por lo que no cumple.

COMERCIALIZADORA POLÍGONO, S.A. DE C.V.

POLIGONO COMERCIALIZADORA

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

Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Lugar: , ZAPOPAN, Jalisco

Duración: 123 días naturales
Fecha: 02/04/2025
Inicio Obra: 01/05/2025
Fin Obra: 31/08/2025
DOCUMENTO PT-17

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	
Partida:		2 Análisis No.:		
Análisis:	**DOPI-171**	**PZA**	**37.0000**	

CUADRO DE MEDICIÓN PARA AGUA POTABLE EN TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: HERRAMIENTA, CODO DE BRONCE CON ENTRADA A POLIETILENO Y SALIDA A FIERRO GALVANIZADO CON SISTEMA A PRESIÓN DE 1/2", NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" (0.50 M PROMEDIO), LLAVE DE PASO DE 1/2", NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" (0.05 M PROMEDIO), TEE DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2", TAPÓN MACHO GALVANIZADO DE 1/2", TEE DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2", TAPÓN MACHO GALVANIZADO DE 1/2", NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" (0.05 M PROMEDIO), CODO DE 90° GALVANIZADO DE 1/2", VÁLVULA DE COMPUERTA DE 1/2", NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" (0.40 M PROMEDIO), CONEXIONES, CORTES, NIVELACIÓN, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES				
MSP-0118	TUBO GALVANIZADO DE 1/2" DE 6.40 M	PZA	1.580000	
MSP-0121	LLAVE DE PASO DE 1/2"	PZA	1.000000	
MSP-0114	TEE DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2"	PZA	2.000000	
MSP-0120	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 1/2"	PZA	1.000000	
MSP-0045	CODO DE 90° GALVANIZADO DE 1/2"	PZA	1.000000	
MSP-0146	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 1/2"	PZA	1.000000	
MANO DE OBRA				
CUA-18	CUADRILLA 18 (OFICIAL ESPECIALIZADO + 1 AYUDANTE)	JOR		
MO-001	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.000000	
MO-018	OFICIAL ESPECIALIZADO	JOR	1.000000	
	Importe:			
	Volumen:		0.300000	33.62%
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000	

(CD) Costo directo	**100.00%**
(CI) INDIRECTOS	
SUBTOTAL1	
(CF) FINANCIAMIENTO	
SUBTOTAL2	
(CU) UTILIDAD	
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)	

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-195 se incumple debido a que la válvula considerada en la matriz es incorrecta, se solicita válvula de retención check de pvc serie 20 de 6" de diámetro y se considera válvula de retención check de 8" por lo que es incongruente, por lo que no cumple.

COMERCIALIZADORA POLIGONO, S.A. DE C.V.

POLIGONO COMERCIALIZADORA

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

Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Duración: 123 días naturales
Fecha: 02/04/2025
Inicio Obra: 01/05/2025
Fin Obra: 31/08/2025
DOCUMENTO PT-17

Lugar: , ZAPOPAN, Jalisco

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	
Partida:		4 Análisis No.:		
Análisis:	**DOPI-195**	**PZA**	**1.0000**	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN CHECK DE P.V.C. SERIE 20 DE 6" DE DIÁMETRO. INCLUYE: HERRAMIENTA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				
MATERIALES				
PRU.HID	PRUEBA HIDROSTÁTICA	PLG	8.000000	
MSP-0140 B	VÁLVULA DE RETENCIÓN CHECK DE P.V.C. SERIE 20 DE 8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EMPAQUES	PZA	1.000000	
MANO DE OBRA				
CUA-18	**CUADRILLA 18 (OFICIAL ESPECIALIZADO + 1 AYUDANTE)**	**JOR**		
MO-001	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.000000	
MO-018	OFICIAL ESPECIALIZADO	JOR	1.000000	
	Importe:			
	Volumen:		0.191114	6.03%
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000	
	(CD) Costo directo			**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS			
	SUBTOTAL1			
	(CF) FINANCIAMIENTO			
	SUBTOTAL2			
	(CU) UTILIDAD			
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)			

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 **ESTRUCTURAS CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES, 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 de precio DOPI-007, se incumple debido a que no se consideran los insumos necesarios para la ejecución del trabajo solicitado en la descripción del concepto.

ecusa

DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025
MUNICIPIO DE ZAPOPAN

Inicio de obra: 01/may./2025
Fin de obra: 31/ago./2025
Fecha de propuesta: 02/abr./2025
Duración en días: 123

DESCRIPCION DEL PROYECTO: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.

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

Clave: DOPI-007
Unidad: M3
Cantidad: 166.52

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.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Mano de Obra				
	80005	PEON.	jor	0.024593
Herramienta				
	%HERMN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000
Equipo				
H	905063	RETROEXCAVADORA	HR	0.270270
H	905065	MARTILLO HIDRAULICO	HR	0.270270
		Costo directo		

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 de precio DOPI-014, se incumple debido a que no se consideran los insumos necesarios para la ejecución del trabajo solicitado en la descripción del concepto.

DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025
MUNICIPIO DE ZAPOPAN
Inicio de obra: 01/may./2025
Fin de obra: 31/ago./2025
Fecha de propuesta: 02/abr./2025
Duración en días: 123

DESCRIPCION DEL PROYECTO: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.

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

Clave: DOPI-014 Unidad: M2
Cantidad: 2,298.85

RIEGO DE IMPREGNACIÓN EN SUPERFICIE DE BASE HIDRÁULICA CON EMULSIONES ASFÁLTICAS CATIÓNICAS RR-2K A RAZÓN DE 1.5 L/M2 CON POREO DE ARENA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	63030D3	EMULSIONES ASFÁLTICAS CATIÓNICAS RR-2K	LT	1.500000
Equipo				
H	908022	PETROLIZADORA	HR	0.005582
		Costo directo		

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 de precio DOPI-027, se incumple debido a que no se considera el equipo adecuado y necesarios para la ejecución del trabajo solicitado en la descripción del concepto

DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025

MUNICIPIO DE ZAPOPAN

DESCRIPCION DEL PROYECTO: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Inicio de obra: 01/may./2025
Fin de obra: 31/ago./2025
Fecha de propuesta: 02/abr./2025
Duración en días: 123

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

Clave: DOPI-027
Unidad: M2
Cantidad: 1,165.47

ESCARIFICACIÓN DEL TERRENO NATURAL DE 15 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO CON EQUIPO DE IMPACTO AL 90% ± 2 DE SU P.V.S.M., PRUEBA AASHTO ESTANDAR, CBR DEL 5% MÍNIMO, INCLUYE: AFINE DE LA SUPERFICIE, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	00210	AGUA	m3	0.035000
Mano de Obra				
	80005	PEON.	jor	0.006667
Herramienta				
	%HERMN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000
Equipo				
H	905042	MOTOCONFORMADORA	HR	0.007143
H	905032	COMPACTADOR VIBRATORIO	HR	0.006667
		Costo directo		

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 de precio DOPI-038, se incumple debido a que no se consideran los insumos necesarios para la ejecución del trabajo solicitado en la descripción del concepto.

DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025

MUNICIPIO DE ZAPOPAN

Inicio de obra: 01/may./2025
Fin de obra: 31/ago./2025
Fecha de propuesta: 02/abr./2025
Duración en días: 123

DESCRIPCION DEL PROYECTO: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.

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

Clave: DOPI-038
Unidad: M2
Cantidad: 203.69

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.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	4ASVVBBASD	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10	M2	1.050000
Auxiliares				
+	80515	CUADRILLA DE OFICIAL ALBAÑIL + PEON	jor	0.010633
		Costo directo		

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 de precio DOPI-040, se incumple debido a que no se considera la cantidad de material necesario para la ejecución del trabajo solicitado en la descripción del concepto.

DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025
MUNICIPIO DE ZAPOPAN

DESCRIPCION DEL PROYECTO: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Inicio de obra: 01/may./2025
Fin de obra: 31/ago./2025
Fecha de propuesta: 02/abr./2025
Duración en días: 123

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

Clave: DOPI-040 Unidad: M
Cantidad: 6.00

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.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	73230	BLOCK SOLIDO DE CEMENTO 11X14X28 CMS.	PZA	8.400000
Auxiliares				
+	80515	CUADRILLA DE OFICIAL ALBAÑIL + PEON	jor	0.144609
+	100020	MORTERO DE CEMENTO GRIS-ARENA DE RIO EN PROPORCIÓN 1:3, FABRICADO EN OBRA.	M3	0.020000
		Costo directo		

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.

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

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

A. Proposición Técnica (PT)

DOCUMENTOS PT 17 TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

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

Incumplimiento. - a). – DOPI-008 CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, A 1ER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES, INCLUYE: REGALÍAS AL BANCO DE TIRO Y ABUNDAMIENTO.

a.- La descripción del concepto pide pago de regalías al banco de tiro, pago que no se toma en cuenta para su anlaiisis.

YBRAB GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA DE ZAPOPAN

Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Duración: 123 días naturales
Fecha: 02/04/2025
Inicio Obra: 01/05/2025
Fin Obra: 31/08/2025

DOCUMENTO PT17

Lugar: , ZAPOPAN, Jalisco

TARJETAS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	
Partida:	A1	Análisis No.:		1	
Análisis:	**ZAP-24-012**	**M3**		**424.3900**	

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

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQ-02	CAMION DE VOLTEO	HR	*	0.029013
EQ-RETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416-E	HR	*	0.022007

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.

Incumplimiento. - b). – DOPI-014 RIEGO DE IMPREGNACIÓN EN SUPERFICIE DE BASE HIDRÁULICA CON EMULSIONES ASFÁLTICAS CATIÓNICAS RR-2K A RAZÓN DE 1.5 L/M2 CON POREO DE ARENA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

a.- El concepto pide poreo de arena y no se toma en cuenta la arena para dichos trabajos.

YBRAB GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA DE ZAPOPAN

Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Duración: 123 días naturales
Fecha: 02/04/2025
Inicio Obra: 01/05/2025
Fin Obra: 31/08/2025

DOCUMENTO PT17

Lugar: , ZAPOPAN, Jalisco

TARJETAS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	
Partida:	A2	Análisis No.:		1	
Análisis:	**ZAP-24-081**	**M2**		**2,298.8500**	
RIEGO DE IMPREGNACIÓN EN SUPERFICIE DE BASE HIDRÁULICA CON EMULSIONES ASFÁLTICAS CATIÓNICAS RR-2K A RAZÓN DE 1.5 L/M2 CON POREO DE ARENA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
MATERIALES					
MA-SIO115	EMULSION DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K	LT	*	1.575000	
MANO DE OBRA					
MO-CUAD 2 PEO	CUADRILLA DE 2 PEONES	JOR	*	0.000200	
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
1929-04-29	PETROLIZADORA SEAMAN GUNNISON DE 4300 LT. 1140 DE 155 HP, MOTOR VAM MOD. 6558 BOMBA 756 LPM BARRA 3.66 M SIN/CAMIÓN	HR	*	0.001800	
1929-02-29	Barredora frontal Swega 9300 autopropulsada motor VW 1600 cc, ancho 2.2m 0-15km/h	Hora	*	0.001230	

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.

Incumplimiento. - c). – DOPI-018 PAVIMENTO DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R. A 14 DÍAS, T.M.A. 38 MM, ACABADO TEXTURIZADO CON PEINE DE 1" DE SEPARACIÓN APROXIMADA, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

a.- No cumple con la cantidad de concreto que se necesita para los trabajos, se requieren 200 lts de concreto y se analiza con 21 lts.

YBRAB GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA DE ZAPOPAN

Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Duración: 123 días naturales
Fecha: 02/04/2025
Inicio Obra: 01/05/2025
Fin Obra: 31/08/2025

DOCUMENTO PT17

Lugar: , ZAPOPAN, Jalisco

TARJETAS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	
Partida:	A3	Análisis No.:		1	
Análisis:	**ZAP-25-141**	**M2**		**799.1900**	

PAVIMENTO DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R. A 14 DÍAS, T.M.A. 38 MM, ACABADO TEXTURIZADO CON PEINE DE 1" DE SEPARACIÓN APROXIMADA, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES

MA-CURA	CURACRETO	LT	*	0.210000
MA-AGUA PIPA	AGUA LIMPIA POR PIPA	M3	*	0.020000
MA-LAM MET	CIMBRA METALICA	ML	*	1.000000
MA-MR45 14D	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR=45 KG/CM², A 14 DÍAS	M3	*	0.021000
MA-PRUEBAS	PRUEBAS DE CONCRETO	M3	*	0.210000

MANO DE OBRA

MO-CUAD 01	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (1 OFICIAL Y 2 AYUDANTES)	JOR	*	0.065000

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQ-07	VIBRADOR DE CONCRETO MOT. A GASOLINA DE 8 HP KOLHER, FLECHA 14", CABEZAL DOBLE "A" 48, DE 17/8" (45 mm)	HR	*	0.100000

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.

Incumplimiento. - d). – DOPI-019 PAVIMENTO DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.N., T.M.A. 38 MM, ACABADO TEXTURIZADO CON PEINE DE 1" DE SEPARACIÓN APROXIMADA, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

a.- No cumple con la cantidad de concreto que se necesita para los trabajos, se requieren 200 lts de concreto y se analiza con 2.10 lts..

YBRAB GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.

Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA DE ZAPOPAN

Concurso No. DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Duración: 123 días naturales
Fecha: 02/04/2025
Inicio Obra: 01/05/2025
Fin Obra: 31/08/2025

DOCUMENTO PT17

Lugar: , ZAPOPAN, Jalisco

TARJETAS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	
Partida:	A3	Análisis No.:		1	
Análisis:	ZAP-25-140	M2		799.1900	

PAVIMENTO DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.N., T.M.A. 38 MM, ACABADO TEXTURIZADO CON PEINE DE 1" DE SEPARACIÓN APROXIMADA, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES				
MA-CURA	CURACRETO	LT	*	0.021000
MA-AGUA PIPA	AGUA LIMPIA POR PIPA	M3	*	0.020000
MA-LAM MET	CIMBRA METALICA	ML	*	0.100000
MA-MR45	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR-45, R.N., T.M.A. 38 MM A 28 DIAS	M3	*	0.002100
MA-PRUEBAS	PRUEBAS DE CONCRETO	M3	*	0.021000
MANO DE OBRA				
MO-CUAD 01	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (1 OFICIAL Y 2 AYUDANTES)	JOR	*	0.006500
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
EQ-07	VIBRADOR DE CONCRETO MOT. A GASOLINA DE 8 HP KOLHER, FLECHA 14", CABEZAL DOBLE "A" 48, DE 17/8" (45 mm)	HR	*	0.010000

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.1.5.- Si no presenta alguno de los documentos solicitados de estas Bases de Licitación, o presenta alguno incompleto en sus hojas o en los datos requeridos, así mismo cuando los presente con modificaciones en cuanto al contenido especificado en la descripción hecha en el Capítulo e inciso antes mencionados o en los formatos proporcionados por el Municipio en el Pliego de Requisitos correspondiente.

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

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

A. Proposición Técnica (PT)

DOCUMENTO PT 17. DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO, 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-036 se incumple las dimensiones del adoquín trapecio analizado son incorrectas, se solicita adoquín trapecio con medidas: 10 x 11 x 22 cm y 6 cm de espesor y se considera adoquín trapecio con medidas: 19.5 x 22.6 x 44.5 cm y 6 cm de espesor lo cual es incongruente, y no cumple.

GUISHI CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No.	DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025	**Duración:**	123 días naturales
Obra:	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.	**Fecha:** **Inicio Obra:** **Fin Obra:**	02/04/2025 01/05/2025 31/08/2025
		Documento	**PT-17**
Lugar:	, Zapopan, Jalisco		

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:	B	Análisis No.:		1
Análisis:	**DOPI-036**	M2		343.0700

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

MATERIALES				
MA CENEFA AD	ADOQUÍN TRAPECIO CON MEDIDAS: 19.5 X 22.6 X 44.5 CM Y 6 CM DE ESPESOR, COLOR NEGRO, CON UNA RESISTENCIA DE 250 KG/CM2 (MODULADO SEGÚN PROYECTO)	M2	*	1.050000
MA ARENA FINA	ARENA FINA LIBRE DE IMPUREZAS	M3	*	0.052000
MANO DE OBRA				
2A+4A-U	CUADRILLA No. 76 (2 ALBAÑIL + 4 AY) URBANNIZACIÓN	JOR	/	14.308462
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000
EQPLACAVIBR	PLACA COMPACTADORA VIBRATORIA CIPSA MOTOR HONDA 8HP	HOR	/	50.000000

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-210 se incumple debido a que el volumen analizado es incorrecto se considera 1.05 de pieza analizada y para este tipo de materiales no se realizan recortes por lo que debe considerarse como 1 pieza por lo que es incorrecto, y no cumple.

GUISHI CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No.	DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025	**Duración:**	123 días naturales
Obra:	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.	**Fecha:**	02/04/2025
		Inicio Obra:	01/05/2025
		Fin Obra:	31/08/2025
			Documento
			PT-17
Lugar:	, Zapopan, Jalisco		

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:	G	Análisis No.:		1
Análisis:	**DOPI-210**	**PZA**		**7.0000**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PVC CONDUIT S. P. DE 21 MM, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL, DESPERDICIO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACIÓN, GUIADO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES

MA CUR PVC 21I	CURVA PVC CONDUIT S. P. DE 21 MM	PZA	*	1.050000
%MAFIJACION	ELEMENTOS DE FIJACION	(%)ma	*	0.010000
%MAMEN	MATERIALES MENORES	(%)ma	*	0.010000

MANO DE OBRA

MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	/	75.000000
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	/	75.000000

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000

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-221 se incumple debido a que no considera fleje de acero inoxidable de 3/4", hebillas para fleje y varilla de tierra protocolizada solicitado en las especificaciones del concepto, por lo que no cumple.

GUISHI CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No.	DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025	**Duración:**	123 días naturales
Obra:	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle San José María Robles, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Chapalita Oriente y Jardines de San Ignacio, Municipio de Zapopan, Jalisco.	**Fecha:** **Inicio Obra:** **Fin Obra:**	02/04/2025 01/05/2025 31/08/2025
			Documento
			PT-17
Lugar:	, Zapopan, Jalisco		

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:	G	Análisis No.:		1
Análisis:	**DOPI-221**	**PZA**		**1.0000**

"CONTROL PARA ALUMBRADO INTEGRADO POR 1.- GABINETE PARA CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO, CLASIFICACIÓN NEMA 4X (IP66), DE DIMENSIONES MINIMAS 40 X 30 X 20 CM, CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLIESTER TEXTURIZADO COLOR RAL7035, CON CHAPA MARCA SOUTHCO MODELO E3-110-25. 2.- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA DE 3 X 30 AMP, TIPO FAL, ALTA CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 25 KA @ 240 VCA, 600 VCA, 60 HZ, INCLUYE TERMINALES PARA CONECTAR CON CONDUCTORES DE CU O AL, DE LÍNEA Y CARGA, CALIBRE MÍNIMO 14 AWG, CALIBRE MÁXIMO 3/0 AWG. TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO 40°C. QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-J-266-ANCE-2014. 3.- CONTACTOR ELECTROMAGNÉTICO 3 POLOS, TAMAÑO NEMA 1 PARA 30 AMP, CLASE 8502 TIPO SA, PARA UNA TENSIÓN MÁXIMA DE 600 VCA. LA BOBINA DEBE OPERAR A 220 VCA, 60 HERTZ. CONTAR CON CERTIFICADOS QUE ACREDITEN EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS: NMX-J-290-ANCE-1999, NMX-J-118/1-ANCE-2000, O EN SU DEFECTO IEC 947-4-1 O 60947-4-1. 4.- BASE SOQUET PARA FOTOCELDA, CON FOTOCELDA/FOTOCONTROL, MONTAJE DE MEDIA VUELTA, RANGO DE ENCENDIDO DE 10-30 LUXES, APAGADO 5 VECES EL NIVEL DE ENCENDIDO, CON DISEÑO DE EXPULSION TIPO ABIERTO. EL MARGEN DE PROTECCIÓN ES DE 2.5 KV EN EL DISPARO Y 5000 A DE CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN. FOTOCELDA DE SULFURO DE CADMIO, 1/2 PULGADA DE DIÁMETRO. SELLADA EPOXICAMENTE PARA PROTECCIÓN CONTRA CONTAMINANTES, HUMEDAD Y MÁXIMA ESTABILIDAD. ORIENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN UNIDIRECCIONAL. VIDA ÚTIL 5,000 OPERACIONES, TERMINALES DE LATÓN SÓLIDO PARA MÁXIMA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y [illegible] ELÉCTRICA. CONTACTOS NORMALMENTE CERRADOS. 5.- CABLEADO INTERNO. ADEMÁS INCLUYE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4", HEBILLAS PARA FLEJE, TUBO LICUATIGH, CABLE PARA CONEXIÓN A TIERRA Y DERIVACIÓN A LINEA, VARILLA DE TIERRA PROTOCOLIZADA Y CONECTOR REFORZADO PARA VARILLA DE TIERRA, CABLEADO INTERNO, SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS, ELEVACIÓN, MATERIALES PARA SUJECIÓN, MANO DE OBRA, CONEXIÓN Y PRUEBAS.

MATERIALES

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
MA CONTROL AL	CONTROL PARA ALUMBRADO INTEGRADO POR 1.- GABINETE PARA CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO, CLASIFICACIÓN NEMA 4X (IP66), DE DIMENSIONES MINIMAS 40 X 30 X 20 CM, CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLIESTER TEXTURIZADO COLOR RAL7035, CON CHAPA MARCA SOUTHCO MODELO E3-110-25. 2.- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA DE 3 X 30 AMP, TIPO FAL, ALTA CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 25 KA @ 240 VCA, 600 VCA, 60 HZ, INCLUYE TERMINALES PARA CONECTAR CON CONDUCTORES DE CU O AL, DE LÍNEA Y CARGA, CALIBRE MÍNIMO 14 AWG, CALIBRE MÁXIMO 3/0 AWG. TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO 40°C. QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-J-266-ANCE-2014. 3.- CONTACTOR ELECTROMAGNÉTICO 3 POLOS, TAMAÑO NEMA 1 PARA 30 AMP, CLASE 8502 TIPO SA, PARA UNA TENSIÓN MÁXIMA DE 600 VCA. LA BOBINA DEBE OPERAR A 220 VCA, 60 HERTZ. CONTAR CON CERTIFICADOS QUE ACREDITEN EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS: NMX-J-290-ANCE-1999, NMX-J-118/1-ANCE-2000, O EN SU DEFECTO IEC 947-4-1 O 60947-4-1. 4.- BASE SOQUET PARA FOTOCELDA, CON FOTOCELDA/FOTOCONTROL, MONTAJE DE MEDIA VUELTA, RANGO DE ENCENDIDO DE 10-30 LUXES, APAGADO 5 VECES EL NIVEL DE ENCENDIDO, CON DISEÑO DE EXPULSION TIPO ABIERTO. EL MARGEN DE PROTECCIÓN ES DE 2.5 KV EN EL DISPARO Y 5000 A DE CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN. FOTOCELDA DE	PZA	*	1.000000
%MAFIJACION	ELEMENTOS DE FIJACION	(%)ma	*	0.010000
%MAMEN	MATERIALES MENORES	(%)ma	*	0.010000

MANO DE OBRA

MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	*	1.250000
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	*	1.250000

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000
EQHIAB	GRUA HIAB MONTADA EN CAMION DE 12 TON	HOR	*	1.000000

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.

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

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

A. Proposición Técnica (PT)

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

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

Incumplimiento. – A). - La tarjeta del concepto DOPI-014, en el análisis no se considera el volumen mínimo requerido del insumo para elaborar correctamente el concepto.

CONSTRUCTORES RCS

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

CONSTRUCTORES RCS, S.A. DE C.V.

Documento: **PT-17 TARJETAS DE TRABAJO**
Licitación N°: **DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025**
Fecha apertura: **02/04/2025**
Fecha inicio: **01/05/2025**
Fecha termino: **31/08/2025**
Plazo ejecución: **123 DIAS NATURALES**
Hoja: **14**

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SAN JOSÉ MARÍA ROBLES, INCLUYE: MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIAS CHAPALITA ORIENTE Y JARDINES DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

DOPI-014 RIEGO DE IMPREGNACIÓN EN SUPERFICIE DE BASE HIDRÁULICA CON EMULSIONES ASFÁLTICAS CATIÓNICAS RR-2K A RAZÓN DE 1.5 L/M2 CON POREO DE ARENA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Materiales(DESCRIPCION):	UNIDAD	CANTIDAD		
EMULSION ASFALTICA PARA IMPREGNACION CATIONICAS RR-2K A RAZON 1.5 L/M2	LT	1.20000		
ARENA AMARILLA	M3	0.00050		
Mano de Obra(DESCRIPCION):	UNIDAD	CANTIDAD		
AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	0.00200		
Herramienta(DESCRIPCION):	UNIDAD	CANTIDAD		
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000		
Equipo(DESCRIPCION):	UNIDAD	CANTIDAD		
CAMION PETROLIZADORA DE 1105 GALONES	HOR	0.00100		

Incumplimiento. – B). - La tarjeta del concepto DOPI-019, en el análisis no se considera el volumen mínimo requerido del insumo para elaborar correctamente el concepto.

CONSTRUCTORES RCS

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

CONSTRUCTORES RCS, S.A. DE C.V.

Documento: PT-17 TARJETAS DE TRABAJO
Licitación N°: DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025
Fecha apertura: 02/04/2025
Fecha inicio: 01/05/2025
Fecha termino: 31/08/2025
Plazo ejecución: 123 DIAS NATURALES
Hoja: 19

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SAN JOSÉ MARÍA ROBLES, INCLUYE: MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIAS CHAPALITA ORIENTE Y JARDINES DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

DOPI-019 PAVIMENTO DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.N., T.M.A. 38 MM, ACABADO TEXTURIZADO CON PEINE DE 1" DE SEPARACIÓN APROXIMADA, INCLUYE: HERRAMIENTA, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

Materiales(DESCRIPCION):	UNIDAD	CANTIDAD		
CURACRETO INCOLORO	200L	0.00350		
CONCRETO HIDR PREMEZCLADO MR-45 R.R. A 28 DIAS, TMA. 38 MM	M3	0.19850		
CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS Y GUARNICIONES	M2	0.21500		
Mano de Obra(DESCRIPCION):	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		
CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	0.07500		
Herramienta(DESCRIPCION):	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000		
Equipo(DESCRIPCION):	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		
VIBRADOR PARA CONCRETO 4HP	HOR	0.06667		

Incumplimiento. – C). - La tarjeta del concepto DOPI-029, en el análisis no se considera el volumen mínimo requerido del insumo para elaborar correctamente el concepto.

CONSTRUCTORES RCS

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

CONSTRUCTORES RCS, S.A. DE C.V.

Documento: **PT-17 TARJETAS DE TRABAJO**
Licitación N°: **DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025**
Fecha apertura: **02/04/2025**
Fecha inicio: **01/05/2025**
Fecha termino: **31/08/2025**
Plazo ejecución: **123 DIAS NATURALES**
Hoja: **29**

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SAN JOSÉ MARÍA ROBLES, INCLUYE: MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIAS CHAPALITA ORIENTE Y JARDINES DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

DOPI-029	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMPACTADO CON EQUIPO DE IMPACTO AL 90% ± 2 DE SU P.V.S.M., PRUEBA AASHTO ESTÁNDAR, CBR DEL 5% MÍNIMO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: HERRAMIENTA, INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCIÓN SEGÚ PROYECTOS, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				
Materiales(DESCRIPCION):		UNIDAD	CANTIDAD		
AGUA A PIE DE OBRA		M3	0.08000		
TEPETATE		M3	0.95000		
Mano de Obra(DESCRIPCION):		UNIDAD	CANTIDAD		
CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)		JOR	0.12500		
Herramienta(DESCRIPCION):		UNIDAD	CANTIDAD		
HERRAMIENTA MENOR		(%)mo	0.03000		
Equipo(DESCRIPCION):		UNIDAD	CANTIDAD		
BAILARINA COMPACTADORA DE IMPACTO DE 4.5 HP		HOR	0.05000		

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
DOPI-029	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMPACTADO CON EQUIPO DE IMPACTO AL 90% ± 2 DE SU P.V.S.M., PRUEBA AASHTO ESTÁNDAR, CBR DEL 5% MÍNIMO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: HERRAMIENTA, INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCIÓN SEGÚN PROYECTOS, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3

Incumplimiento. – D). - La tarjeta del concepto DOPI-034, en el análisis, la unidad considerada del insumo no cumple para elaborar el concepto de acuerdo a la unidad de este mismo.

CONSTRUCTORES RCS

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

CONSTRUCTORES RCS, S.A. DE C.V.

Documento: **PT-17 TARJETAS DE TRABAJO**
Licitación N°: **DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025**
Fecha apertura: **02/04/2025**
Fecha inicio: **01/05/2025**
Fecha termino: **31/08/2025**
Plazo ejecución: **123 DIAS NATURALES**
Hoja: **34**

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SAN JOSÉ MARÍA ROBLES, INCLUYE: MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIAS CHAPALITA ORIENTE Y JARDINES DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

DOPI-034 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MACHUELO PREFABRICADO F´C= 250 KG/CM2, TIPO LINEAL DE 12 CM DE ANCHO X 25 CM DE ALTURA X LARGO VARIABLE, EN CONCRETO NATURAL, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

Materiales(DESCRIPCION):	UNIDAD	CANTIDAD		
MACHUELO PREFABRICADO F´C= 250 KG/CM2, TIPO LINEAL DE 12 CM DE ANCHO X 25 CM DE ALTURA X LARGO VARIABLE	M3	1.00000		
Mano de Obra(DESCRIPCION):	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		
CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	0.02500		
Herramienta(DESCRIPCION):	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000		

DOPI-034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MACHUELO PREFABRICADO F´C= 250 KG/CM2, TIPO LINEAL DE 12 CM DE ANCHO X 25 CM DE ALTURA X LARGO VARIABLE, EN CONCRETO NATURAL, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M

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	ELEMENTO 83 CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.	CUMPLE
2	ROMBA CONSTRUCCIONES Y PROYECTO, S.A. DE C.V.	CUMPLE
3	MAQUIOBRAS, S.A. DE C.V.	CUMPLE
4	GRUPO CONSTRUCTOR DE LA REGIÓN, S.A. DE C.V.	CUMPLE
6	CONSTRUMOVA, S.A.P.I. DE C.V.	CUMPLE
9	DÍNAMO URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
10	CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	CUMPLE
11	DOUSARQ ARQUITECTOS, S. DE R.L. DE C.V.	CUMPLE
14	SANDSTONE GLOBAL, S.A. DE C.V.	CUMPLE
16	ATELIER BCM, S.A. DE C.V.	CUMPLE
19	CONSTRUCTORA MABAY, S.A. DE C.V.	CUMPLE
20	ECO CONSTRUCCIÓN Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.	CUMPLE
22	GRUPO CONSTRUCTOR STRADE, S.A. DE C.V.	CUMPLE
23	JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO	CUMPLE
24	URBANIZACIONES INZUNZA, S.A. DE C.V.	CUMPLE

25	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES BELA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
28	NICZA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
33	CAMINOS Y PLATAFORMAS, S.A. DE C.V.	CUMPLE
34	MAXWEL OBRAS, S. A. DE C. V.	CUMPLE
39	PREMIUM INGENIERÍA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	CUMPLE
40	ALDSANBM CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
42	ECO CONSTRUCCIONES DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	CUMPLE
44	INFRAESTRUCTURA RHINO77, S.A. DE C.V.	CUMPLE
51	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S. A. DE C.V.	CUMPLE
52	CONSTRUMAQ, S.A. DE C.V.	CUMPLE
54	CONSTRUMARAVI, S.A. DE C.V.	CUMPLE
56	PASOS CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
59	CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES CORIBA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
61	GLORIA ESMERALDA RAMÍREZ RAMÍREZ	CUMPLE
62	INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DUCIS, S.A. DE C.V.	CUMPLE
66	FIRMITAS CONSTRUCTA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
69	RIVERA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
71	SOFÍA CONSTRUCCIONES PROYECTOS Y ASESORÍA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
72	LIRCON CONSTRUCCIONES, SA. DE C.V.	CUMPLE
73	URBACHÁVEZ, S.A. DE C.V.	CUMPLE
75	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ELECTROMECÁNICOS, OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.	CUMPLE
77	XCAN CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
80	FORZA INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
85	FEMARCO, S.A. DE C.V.	INCUMPLE
86	EDIFICACIONES YAZMÍN, S.A. DE C.V.	CUMPLE
87	CODECA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	CUMPLE
88	PROCOPESA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
89	INFRAESTRUCTURA GLOBAL KUBE, 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.

FALLO

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	ELEMENTO 83 CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.	$6,800,297.67
2	ROMBA CONSTRUCCIONES Y PROYECTO, S.A. DE C.V.	$6,110,012.74
3	MAQUIOBRAS, S.A. DE C.V.	$6,230,111.35
4	GRUPO CONSTRUCTOR DE LA REGIÓN, S.A. DE C.V.	$6,351,647.79
6	CONSTRUMOVA, S.A.P.I. DE C.V.	$7,537,421.54
9	DÍNAMO URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.	$6,493,282.89
10	CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	$6,279,633.09
11	DOUSARQ ARQUITECTOS, S. DE R.L. DE C.V.	$6,160,605.50
14	SANDSTONE GLOBAL, S.A. DE C.V.	$6,637,796.83
16	ATELIER BCM, S.A. DE C.V.	$6,206,782.62
19	CONSTRUCTORA MABAY, S.A. DE C.V.	$6,120,341.60
20	ECO CONSTRUCCIÓN Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.	$8,163,530.29
22	GRUPO CONSTRUCTOR STRADE, S.A. DE C.V.	$6,409,403.53
23	JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO	$9,373,780.63
24	URBANIZACIONES INZUNZA, S.A. DE C.V.	$6,143,437.65
25	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES BELA, S.A. DE C.V.	$6,318,682.51
28	NICZA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	$6,127,484.77
33	CAMINOS Y PLATAFORMAS, S.A. DE C.V.	$6,683,832.22
34	MAXWEL OBRAS, S. A. DE C. V.	$6,626,306.98
39	PREMIUM INGENIERÍA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	$6,197,235.28
40	ALDSANBM CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	$6,239,114.16
42	ECO CONSTRUCCIONES DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	$6,665,951.86
44	INFRAESTRUCTURA RHINO77, S.A. DE C.V.	$6,134,423.72
51	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S. A. DE C.V.	$6,742,038.93
52	CONSTRUMAQ, S.A. DE C.V.	$6,892,319.59
54	CONSTRUMARAVI, S.A. DE C.V.	$6,192,594.08
56	PASOS CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA, S.A. DE C.V.	$6,502,373.87
59	CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES CORIBA, S.A. DE C.V.	$6,679,461.43

61	GLORIA ESMERALDA RAMÍREZ RAMÍREZ	$6,152,658.68
62	INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DUCIS, S.A. DE C.V.	$6,485,383.82
66	FIRMITAS CONSTRUCTA, S.A. DE C.V.	$6,800,297.67
69	RIVERA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	$6,765,923.22
71	SOFÍA CONSTRUCCIONES PROYECTOS Y ASESORÍA, S.A. DE C.V.	$6,296,547.66
72	LIRCON CONSTRUCCIONES, SA. DE C.V.	$6,916,458.32
73	URBACHÁVEZ, S.A. DE C.V.	$6,131,090.96
75	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ELECTROMECÁNICOS, OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.	$6,505,584.73
77	XCAN CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	$6,111,966.31
80	FORZA INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.	$6,422,688.32
85	FEMARCO, S.A. DE C.V.	$6,103,404.50
86	EDIFICACIONES YAZMÍN, S.A. DE C.V.	$6,649,032.28
87	CODECA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	$6,259,209.44
88	PROCOPESA, S.A. DE C.V.	$6,820,483.58
89	INFRAESTRUCTURA GLOBAL KUBE, S.A. DE C.V.	$6,751,425.74

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

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

I.- ELIMINACIÓN POR RANGO DE ACEPTACIÓN

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

CONTRATO
DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SAN JOSÉ MARÍA ROBLES, INCLUYE: MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIAS CHAPALITA ORIENTE Y JARDINES DE SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Rango de aceptación	10%	*Promedio total* $ 6,503,581.69	*Promedio mínimo* $ 5,853,223.52
Techo financiero	$ 7,621,656.32		*Promedio máximo* $ 7,153,939.85

IMPORTES DESGLOSADOS DE LAS PROPUESTAS

CÓDIGO	EMPRESA	IMPORTE PROPUESTA	COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	UTILIDAD	CARGOS DE LEY
			MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO				
1	FEMARCO, S.A. DE C.V.	$ 6,103,404.50	$ 3,424,780.62	$ 853,600.38	$ 883,045.49	$ 474,282.96	$ 15,502.90	$ 452,192.15	$ -
2	ROMBA CONSTRUCCIONES Y PROYECTO, S.A. DE C.V.	$ 6,110,012.74	$ 3,519,725.02	$ 862,201.59	$ 862,519.76	$ 338,212.25	$ 12,286.32	$ 514,734.93	$ -
3	XCAN CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	$ 6,111,966.31	$ 3,283,565.15	$ 997,245.21	$ 850,151.35	$ 307,857.70	$ 10,877.64	$ 662,138.19	$ -
4	CONSTRUCTORA MABAY, S.A. DE C.V.	$ 6,120,341.60	$ 3,219,280.36	$ 1,132,365.93	$ 791,619.60	$ 360,028.61	$ 13,758.24	$ 603,013.86	$ -
5	NICZA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	$ 6,127,484.77	$ 3,416,275.51	$ 940,083.45	$ 835,218.79	$ 291,766.67	$ 11,624.69	$ 631,921.45	$ -
6	URBACHAVEZ, S.A. DE C.V.	$ 6,131,090.96	$ 3,461,253.63	$ 878,835.36	$ 879,107.27	$ 339,981.05	$ 8,995.30	$ 563,313.65	$ -
7	INFRAESTRUCTURA RHINO77, S.A. DE C.V.	$ 6,134,423.72	$ 3,764,064.50	$ 1,126,055.01	$ 318,255.09	$ 416,669.97	$ 18,562.65	$ 490,993.83	$ -
8	URBANIZACIONES INZUNZA, S.A. DE C.V.	$ 6,143,437.65	$ 3,316,182.02	$ 950,426.55	$ 833,770.01	$ 349,375.93	$ 10,763.27	$ 682,564.72	$ -
9	GLORIA ESMERALDA RAMÍREZ RAMÍREZ	$ 6,152,658.68	$ 3,435,562.40	$ 889,671.38	$ 890,873.70	$ 366,368.44	$ 10,743.47	$ 559,321.94	$ -
10	DOUSARQ ARQUITECTOS, S. DE R.L. DE C.V.	$ 6,160,605.50	$ 3,382,811.74	$ 957,895.93	$ 840,794.45	$ 259,075.11	$ 11,153.18	$ 708,724.95	$ -
11	CONSTRUMARAVI, S.A. DE C.V.	$ 6,192,594.08	$ 3,318,883.56	$ 992,506.99	$ 935,463.85	$ 281,205.16	$ 11,249.60	$ 653,638.48	$ -
12	PREMIUM INGENIERÍA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	$ 6,197,235.28	$ 3,469,287.12	$ 879,722.45	$ 880,780.41	$ 327,747.28	$ 8,998.21	$ 630,873.83	$ -
13	ATELIER BCM, S.A. DE C.V.	$ 6,206,782.62	$ 3,235,470.02	$ 1,143,535.46	$ 836,653.53	$ 412,037.06	$ 12,943.70	$ 565,756.17	$ -
14	MAQUIOBRAS, S.A. DE C.V.	$ 6,230,111.35	$ 3,593,889.06	$ 776,743.48	$ 907,413.22	$ 452,807.24	$ 11,058.87	$ 488,062.51	$ -
15	ALDSANBM CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	$ 6,239,114.16	$ 3,388,601.41	$ 999,357.70	$ 938,786.71	$ 476,499.25	$ 16,906.82	$ 418,962.27	$ -
16	CODECA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	$ 6,259,209.44	$ 3,665,604.55	$ 748,715.77	$ 732,824.68	$ 514,714.50	$ 28,309.30	$ 569,016.88	$ -
17	CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	$ 6,279,633.09	$ 3,539,999.44	$ 926,043.78	$ 831,847.49	$ 528,459.30	$ 14,781.45	$ 438,084.86	$ -
18	SOFIA CONSTRUCCIONES PROYECTOS Y ASESORÍA, S.A. DE C.V.	$ 6,296,547.66	$ 3,135,856.77	$ 1,258,662.46	$ 852,887.24	$ 417,693.56	$ 15,295.77	$ 616,322.94	$ -
19	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES BELA, S.A. DE C.V.	$ 6,318,682.51	$ 3,598,723.42	$ 863,971.45	$ 844,988.64	$ 424,767.54	$ 11,602.48	$ 574,405.35	$ -
20	GRUPO CONSTRUCTOR DE LA REGIÓN, S.A. DE C.V.	$ 6,351,647.79	$ 3,637,606.94	$ 969,681.42	$ 822,777.83	$ 365,514.05	$ 16,459.31	$ 540,104.12	$ -
21	GRUPO CONSTRUCTOR STRADE, S.A. DE C.V.	$ 6,409,403.53	$ 3,782,575.69	$ 1,173,736.79	$ 462,056.86	$ 389,577.40	$ 18,723.37	$ 582,667.01	$ -
22	FORZA INGENIERIA APLICADA, S.A. DE C.V.	$ 6,422,688.32	$ 3,598,884.53	$ 942,776.29	$ 902,795.35	$ 381,111.93	$ 13,002.09	$ 583,857.02	$ -
23	INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN DUCIS, S.A. DE C.V.	$ 6,485,383.82	$ 3,563,250.73	$ 1,008,380.04	$ 833,111.97	$ 460,967.81	$ 9,921.85	$ 610,086.30	$ -
24	DINAMO URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.	$ 6,493,282.89	$ 3,531,353.28	$ 886,365.61	$ 993,045.37	$ 412,338.11	$ 26,314.60	$ 643,865.92	$ -
25	PASOS CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA, S.A. DE C.V.	$ 6,502,373.87	$ 3,425,920.20	$ 1,012,371.04	$ 1,072,802.36	$ 390,009.62	$ 10,306.87	$ 591,141.01	$ -
26	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ELECTROMECANICOS, OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.	$ 6,505,584.73	$ 3,779,073.43	$ 796,880.99	$ 873,042.83	$ 435,919.78	$ 29,424.59	$ 591,434.16	$ -
27	MAXWEL OBRAS, S. A. DE C. V.	$ 6,626,306.98	$ 3,779,073.43	$ 796,880.99	$ 873,042.83	$ 544,899.73	$ 29,969.48	$ 602,386.65	$ -
28	SANDSTONE GLOBAL, S.A. DE C.V.	$ 6,637,796.83	$ 3,442,282.62	$ 887,395.00	$ 1,145,257.04	$ 437,994.77	$ 13,674.89	$ 711,192.52	$ -
29	EDIFICACIONES YAZMIN, S.A. DE C.V.	$ 6,649,032.28	$ 3,315,986.86	$ 1,285,957.69	$ 1,036,060.60	$ 451,040.41	$ 10,351.38	$ 548,945.72	$ -
30	ECO CONSTRUCCIONES DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	$ 6,665,951.86	$ 3,475,154.98	$ 1,164,494.44	$ 891,742.44	$ 405,578.80	$ 15,074.04	$ 714,245.36	$ -
31	CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES CORIBA, S.A. DE C.V.	$ 6,679,461.43	$ 3,324,291.52	$ 1,210,886.32	$ 1,194,696.73	$ 436,764.27	$ 18,697.25	$ 494,125.34	$ -
32	CAMINOS Y PLATAFORMAS, S.A. DE C.V.	$ 6,683,832.22	$ 3,278,249.48	$ 1,129,839.35	$ 1,157,765.75	$ 475,880.57	$ 6,645.91	$ 635,080.01	$ -
33	ELEMENTO 83 CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.	$ 6,732,271.57	$ 3,292,809.34	$ 1,288,938.99	$ 1,123,773.42	$ 536,176.41	$ 50,627.66	$ 440,462.81	$ -
34	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S. A. DE C.V.	$ 6,742,038.93	$ 3,498,272.15	$ 1,276,960.57	$ 897,887.38	$ 508,878.87	$ 3,342.61	$ 556,680.74	$ -
35	INFRAESTRUCTURA GLOBAL KUBE, S.A. DE C.V.	$ 6,751,425.74	$ 3,736,158.36	$ 1,163,702.65	$ 820,404.92	$ 431,235.40	$ 14,323.71	$ 585,753.38	$ -
36	RIVERA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	$ 6,765,923.22	$ 3,392,314.47	$ 1,305,396.62	$ 1,051,258.16	$ 311,556.19	$ 14,489.10	$ 690,496.25	$ -
37	FIRMITAS CONSTRUCTA, S.A. DE C.V.	$ 6,800,297.67	$ 3,292,809.34	$ 1,341,279.42	$ 1,129,827.51	$ 510,250.69	$ 52,166.56	$ 474,475.01	$ -
38	PROCOPESA, S.A. DE C.V.	$ 6,820,483.58	$ 3,543,334.56	$ 921,851.99	$ 1,275,626.42	$ 622,017.66	$ 9,950.38	$ 447,689.14	$ -
39	CONSTRUMAQ, S.A. DE C.V.	$ 6,892,319.59	$ 3,831,177.60	$ 1,010,578.67	$ 390,245.31	$ 376,751.04	$ 27,980.34	$ 646,443.70	$ -
40	LIRCON CONSTRUCCIONES, SA. DE C.V.	$ 6,916,458.32	$ 3,692,534.09	$ 1,186,494.46	$ 857,771.42	$ 487,628.00	$ -	$ 684,687.08	$ -
41	CONSTRUMOVA, S.A.P.I. DE C.V.	$ 7,537,421.54	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO
42	ECO CONSTRUCCIÓN Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.	$ 8,163,530.29	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO
43	JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO	$ 9,373,780.63	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO

II.- DETERMINACIÓN DE PRECIO DE MERCADO

	IMPORTE PROPUESTA	MATERIALES Y CONSUMIBLES	HONORARIOS Y MANO DE OBRA	PROGRAMAS DE COMPUTO Y EQUIPO	COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	UTILIDAD	CARGOS DE LEY
Sustraendo	$ 6,503,581.69	$ 3,484,628.83	$ 1,031,031.45	$ 893,634.53	$ 416,593.38	$ 15,649.82	$ 580,701.44	$ -

III.- DETERMINACIÓN DE INSUFICIENCIAS

CÓDIGO	EMPRESA	VALOR DE INSUFICIENCIA PARCIAL				
		COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO
		MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO		
1	FEMARCO, S.A. DE C.V.	-$ 59,848.21	-$ 177,431.07	-$ 10,589.04	$ -	-$ 146.93
2	ROMBA CONSTRUCCIONES Y PROYECTO, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 168,829.86	-$ 31,114.77	-$ 78,381.13	-$ 3,363.51
3	XCAN CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-$ 201,063.68	-$ 33,786.24	-$ 43,483.18	-$ 108,735.67	-$ 4,772.18
4	CONSTRUCTORA MABAY, S.A. DE C.V.	-$ 265,348.47	$ -	-$ 102,014.93	-$ 56,564.76	-$ 1,891.59
5	NICZA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-$ 68,353.32	-$ 90,948.00	-$ 58,415.74	-$ 124,826.71	-$ 4,025.13
6	URBACHAVEZ, S.A. DE C.V.	-$ 23,375.20	-$ 152,196.09	-$ 14,527.26	-$ 76,612.32	-$ 6,654.52
7	INFRAESTRUCTURA RHINO77, S.A. DE C.V.	$ -	$ -	-$ 575,379.44	$ -	$ -
8	URBANIZACIONES INZUNZA, S.A. DE C.V.	-$ 168,446.81	-$ 80,604.90	-$ 59,864.52	-$ 67,217.44	-$ 4,886.56
9	GLORIA ESMERALDA RAMÍREZ RAMÍREZ	-$ 49,066.43	-$ 141,360.07	-$ 2,760.83	-$ 50,224.94	-$ 4,906.35
10	DOUSARQ ARQUITECTOS, S. DE R.L. DE C.V.	-$ 101,817.09	-$ 73,135.52	-$ 52,840.08	-$ 157,518.27	-$ 4,496.64
11	CONSTRUMARAVI, S.A. DE C.V.	-$ 165,745.27	-$ 38,524.46	$ -	-$ 135,388.21	-$ 4,400.22
12	PREMIUM INGENIERÍA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	-$ 15,341.71	-$ 151,309.00	-$ 12,854.12	-$ 88,846.10	-$ 6,651.61
13	ATELIER BCM, S.A. DE C.V.	-$ 249,158.81	$ -	-$ 56,981.00	-$ 4,556.31	-$ 2,706.12
14	MAQUIOBRAS, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 254,287.97	$ -	$ -	-$ 4,590.95
15	ALDSANBM CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	-$ 96,027.42	-$ 31,673.75	$ -	$ -	$ -
16	CODECA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 282,315.68	-$ 160,809.85	$ -	$ -
17	CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 104,987.67	-$ 61,787.04	$ -	-$ 868.37
18	SOFIA CONSTRUCCIONES PROYECTOS Y ASESORÍA, S.A. DE C.V.	-$ 348,772.06	$ -	-$ 40,747.29	$ -	-$ 354.05
19	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES BELA, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 167,060.00	-$ 48,645.89	$ -	-$ 4,047.34
20	GRUPO CONSTRUCTOR DE LA REGIÓN, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 61,350.03	-$ 70,856.70	-$ 51,079.33	$ -
21	GRUPO CONSTRUCTOR STRADE, S.A. DE C.V.	$ -	$ -	-$ 431,577.67	-$ 27,015.98	$ -
22	FORZA INGENIERIA APLICADA, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 88,255.16	$ -	-$ 35,481.44	-$ 2,647.74
23	INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN DUCIS, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 22,651.41	-$ 60,522.56	$ -	-$ 5,727.97
24	DINAMO URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 144,665.84	$ -	-$ 4,255.26	$ -
25	PASOS CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA, S.A. DE C.V.	-$ 58,708.63	-$ 18,660.41	$ -	-$ 26,583.75	-$ 5,342.96
26	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ELECTROMECANICOS, OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 234,150.46	-$ 20,591.70	$ -	$ -
27	MAXWEL OBRAS, S. A. DE C. V.	$ -	-$ 234,150.46	-$ 20,591.70	$ -	$ -
28	SANDSTONE GLOBAL, S.A. DE C.V.	-$ 42,346.21	-$ 143,636.45	$ -	$ -	-$ 1,974.94
29	EDIFICACIONES YAZMIN, S.A. DE C.V.	-$ 168,641.97	$ -	$ -	$ -	-$ 5,298.45
30	ECO CONSTRUCCIONES DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	-$ 9,473.85	$ -	-$ 1,892.09	-$ 11,014.58	-$ 575.78
31	CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES CORIBA, S.A. DE C.V.	-$ 160,337.31	$ -	$ -	$ -	$ -
32	CAMINOS Y PLATAFORMAS, S.A. DE C.V.	-$ 206,379.35	$ -	$ -	$ -	-$ 9,003.91
33	ELEMENTO 83 CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.	-$ 191,819.49	$ -	$ -	$ -	$ -
34	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S. A. DE C.V.	$ -	$ -	$ -	$ -	-$ 12,307.22
35	INFRAESTRUCTURA GLOBAL KUBE, S.A. DE C.V.	$ -	$ -	-$ 73,229.61	$ -	-$ 1,326.11
36	RIVERA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-$ 92,314.36	$ -	$ -	-$ 105,037.19	-$ 1,160.72
37	FIRMITAS CONSTRUCTA, S.A. DE C.V.	-$ 191,819.49	$ -	$ -	$ -	$ -
38	PROCOPESA, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 109,179.46	$ -	$ -	-$ 5,699.44
39	CONSTRUMAQ, S.A. DE C.V.	$ -	$ -	-$ 503,389.22	-$ 39,842.33	$ -
40	LIRCON CONSTRUCCIONES, SA. DE C.V.	$ -	$ -	-$ 35,863.11	$ -	-$ 15,649.82
41	CONSTRUMOVA, S.A.P.I. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO
42	ECO CONSTRUCCIÓN Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO
43	JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO

IV.- ELIMINACIÓN DE PROPUESTAS INSOLVENTES

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

CÓDIGO	EMPRESA	COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	VALOR DE INSUFICIENCIA TOTAL (SUMANDO)	UTILIDAD (SUSTRAENDO)	SOLVENCIA TOTAL	RESOLUCIÓN PARCIAL	IMPORTE DE LA PROPUESTA	RESOLUCIÓN FINAL
		MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO								
1	FEMARCO, S.A. DE C.V.	-$ 59,848.21	-$ 177,431.07	-$ 10,589.04	$ -	-$ 146.93	-$ 248,015.25	$ 452,192.15	$ 204,176.90	SOLVENTE	$ 6,103,404.50	GANADOR
2	BOMBA CONSTRUCCIONES Y PROYECTO, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 168,829.86	-$ 31,114.77	-$ 78,381.13	-$ 3,363.51	-$ 281,689.27	$ 514,734.93	$ 233,045.66	SOLVENTE	$ 6,110,012.74	SOLVENTE
3	ACAN CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-$ 201,063.66	-$ 33,786.24	-$ 43,483.18	-$ 108,735.67	-$ 4,772.18	-$ 391,840.96	$ 662,138.19	$ 270,297.23	SOLVENTE	$ 6,111,966.31	SOLVENTE
4	CONSTRUCTORA MABAY, S.A. DE C.V.	-$ 265,348.47	$ -	-$ 102,014.93	-$ 56,564.76	-$ 1,891.59	-$ 425,819.75	$ 603,013.86	$ 177,194.11	SOLVENTE	$ 6,120,341.60	SOLVENTE
5	NICZA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-$ 68,353.32	-$ 90,948.00	-$ 58,415.74	-$ 124,826.71	-$ 4,025.13	-$ 346,568.91	$ 631,921.45	$ 285,352.54	SOLVENTE	$ 6,127,484.77	SOLVENTE
6	URBACHAVEZ, S.A. DE C.V.	-$ 23,375.20	-$ 152,196.09	-$ 14,527.26	-$ 76,612.32	-$ 6,654.52	-$ 273,365.40	$ 563,313.65	$ 289,948.25	SOLVENTE	$ 6,131,090.96	SOLVENTE
7	INFRAESTRUCTURA RHINO77, S.A. DE C.V.	$ -	$ -	-$ 575,379.44	$ -	$ -	-$ 575,379.44	$ 490,993.83	$ 84,385.62	DESCALIFICADO	$ 6,134,423.72	DESCALIFICADO
8	URBANIZACIONES INZUNZA, S.A. DE C.V.	-$ 168,446.81	-$ 80,604.90	-$ 59,864.52	-$ 67,217.44	-$ 4,886.56	-$ 381,020.24	$ 682,564.72	$ 301,544.48	SOLVENTE	$ 6,143,437.65	SOLVENTE
9	GLORIA ESMERALDA RAMIREZ RAMIREZ	-$ 49,066.43	-$ 141,360.07	-$ 2,760.83	-$ 50,224.94	-$ 4,906.35	-$ 248,318.62	$ 559,321.94	$ 311,003.31	SOLVENTE	$ 6,152,658.68	SOLVENTE
10	DOUSARQ ARQUITECTOS, S. DE R.L. DE C.V.	-$ 101,817.09	-$ 73,135.52	-$ 52,840.08	-$ 157,518.27	-$ 4,496.64	-$ 389,807.61	$ 708,724.95	$ 318,917.35	SOLVENTE	$ 6,160,605.50	SOLVENTE
11	CONSTRUMARAVI, S.A. DE C.V.	-$ 165,745.27	-$ 38,524.46	$ -	-$ 135,388.21	-$ 4,400.22	-$ 344,058.17	$ 653,638.48	$ 309,580.31	SOLVENTE	$ 6,192,594.08	SOLVENTE
12	PREMIUM INGENIERÍA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	-$ 15,341.71	-$ 151,309.00	-$ 12,854.12	-$ 88,846.10	-$ 6,651.61	-$ 275,002.55	$ 630,873.83	$ 355,871.28	SOLVENTE	$ 6,197,235.28	SOLVENTE
13	ATELIER BCM, S.A. DE C.V.	-$ 249,158.81	$ -	-$ 56,981.00	-$ 4,556.31	-$ 2,706.12	-$ 313,402.25	$ 565,756.17	$ 252,353.92	SOLVENTE	$ 6,206,782.62	SOLVENTE
14	MAQUIOBRAS, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 254,287.97	$ -	$ -	-$ 4,590.95	-$ 258,878.93	$ 488,062.51	$ 229,183.58	SOLVENTE	$ 6,230,111.35	SOLVENTE
15	ALDSANBM CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	-$ 96,027.42	-$ 31,673.75	$ -	$ -	$ -	-$ 127,701.17	$ 418,962.27	$ 291,261.10	SOLVENTE	$ 6,239,114.16	SOLVENTE
16	CODECA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 282,315.68	-$ 160,809.85	$ -	$ -	-$ 443,125.54	$ 569,016.88	$ 125,891.34	SOLVENTE	$ 6,259,209.44	SOLVENTE
17	CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 104,987.67	-$ 61,787.04	$ -	-$ 868.37	-$ 167,643.09	$ 438,084.86	$ 270,441.77	SOLVENTE	$ 6,279,633.09	SOLVENTE
18	SOFIA CONSTRUCCIONES PROYECTOS Y ASESORÍA, S.A. DE C.V.	-$ 348,772.06	$ -	-$ 40,747.29	$ -	-$ 354.05	-$ 389,873.41	$ 616,322.94	$ 226,449.54	SOLVENTE	$ 6,296,547.66	SOLVENTE
19	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES BELA, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 167,060.00	-$ 48,645.89	$ -	-$ 4,047.34	-$ 219,753.24	$ 574,405.35	$ 354,652.12	SOLVENTE	$ 6,318,682.51	SOLVENTE
20	GRUPO CONSTRUCTOR DE LA REGIÓN, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 61,350.03	-$ 70,856.70	-$ 51,079.33	$ -	-$ 183,286.07	$ 540,104.12	$ 356,818.05	SOLVENTE	$ 6,351,647.79	SOLVENTE
21	GRUPO CONSTRUCTOR STRADE, S.A. DE C.V.	$ -	$ -	-$ 431,577.67	-$ 27,015.98	$ -	-$ 458,593.65	$ 582,667.01	$ 124,073.36	SOLVENTE	$ 6,409,403.53	SOLVENTE
22	FORZA INGENIERIA APLICADA, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 88,255.16	$ -	-$ 35,481.44	-$ 2,647.74	-$ 126,384.35	$ 583,857.02	$ 457,472.67	SOLVENTE	$ 6,422,688.32	SOLVENTE
23	INGENIERIA Y CONSTRUCCION DUCIS, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 22,651.41	-$ 60,522.36	$ -	-$ 5,727.97	-$ 88,901.99	$ 610,080.30	$ 521,184.98	SOLVENTE	$ 6,465,393.02	SOLVENTE
24	DINAMO URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 144,665.84	$ -	-$ 4,255.26	$ -	-$ 148,921.11	$ 643,865.92	$ 494,944.81	SOLVENTE	$ 6,493,282.89	SOLVENTE
25	PASOS CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA, S.A. DE C.V.	-$ 58,708.63	-$ 18,660.41	$ -	-$ 26,583.75	-$ 5,342.96	-$ 109,295.75	$ 591,141.01	$ 481,845.26	SOLVENTE	$ 6,502,373.87	SOLVENTE
26	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ELECTROMECANICOS, OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 234,150.46	-$ 20,591.70	$ -	$ -	-$ 254,742.17	$ 591,434.16	$ 336,691.99	SOLVENTE	$ 6,505,584.73	SOLVENTE
27	MAXWEL OBRAS, S. A. DE C. V.	$ -	-$ 234,150.46	-$ 20,591.70	$ -	$ -	-$ 254,742.17	$ 602,386.65	$ 347,644.48	SOLVENTE	$ 6,626,306.98	SOLVENTE
28	SANDSTONE GLOBAL, S.A. DE C.V.	-$ 42,346.21	-$ 143,636.45	$ -	$ -	-$ 1,974.94	-$ 187,957.60	$ 711,192.52	$ 523,234.92	SOLVENTE	$ 6,637,796.83	SOLVENTE
29	EDIFICACIONES YAZMIN, S.A. DE C.V.	-$ 168,641.97	$ -	$ -	$ -	-$ 5,298.45	-$ 173,940.41	$ 548,945.72	$ 375,005.31	SOLVENTE	$ 6,649,032.28	SOLVENTE
30	ECO CONSTRUCCIONES DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	-$ 9,473.85	$ -	-$ 1,892.09	-$ 11,014.58	-$ 575.78	-$ 22,956.30	$ 714,245.36	$ 691,289.06	SOLVENTE	$ 6,665,951.86	SOLVENTE
31	CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES CORIBA, S.A. DE C.V.	-$ 160,337.31	$ -	$ -	$ -	$ -	-$ 160,337.31	$ 494,125.34	$ 333,788.03	SOLVENTE	$ 6,679,461.43	SOLVENTE
32	CAMINOS Y PLATAFORMAS, S.A. DE C.V.	-$ 206,379.35	$ -	$ -	$ -	-$ 9,003.91	-$ 215,383.26	$ 635,080.01	$ 419,696.75	SOLVENTE	$ 6,683,832.22	SOLVENTE
33	ELEMENTO 83 CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.	-$ 191,819.49	$ -	$ -	$ -	$ -	-$ 191,819.49	$ 440,462.81	$ 248,643.32	SOLVENTE	$ 6,732,271.57	SOLVENTE
34	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S. A. DE C.V.	$ -	$ -	$ -	$ -	-$ 12,307.22	-$ 12,307.22	$ 556,680.74	$ 544,373.53	SOLVENTE	$ 6,742,038.93	SOLVENTE
35	INFRAESTRUCTURA GLOBAL KUBE, S.A. DE C.V.	$ -	$ -	-$ 73,229.61	$ -	-$ 1,326.11	-$ 74,555.73	$ 585,753.38	$ 511,197.65	SOLVENTE	$ 6,751,425.74	SOLVENTE
36	RIVERA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-$ 92,314.36	$ -	$ -	-$ 105,037.19	-$ 1,160.72	-$ 198,512.27	$ 690,496.25	$ 491,983.98	SOLVENTE	$ 6,765,923.22	SOLVENTE
37	FIRMITAS CONSTRUCTA, S.A. DE C.V.	-$ 191,819.49	$ -	$ -	$ -	$ -	-$ 191,819.49	$ 474,475.01	$ 282,655.52	SOLVENTE	$ 6,800,297.67	SOLVENTE
38	PROCOPESA, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 109,179.46	$ -	$ -	-$ 5,699.44	-$ 114,878.91	$ 447,689.14	$ 332,810.23	SOLVENTE	$ 6,820,483.58	SOLVENTE
39	CONSTRUMAQ, S.A. DE C.V.	$ -	$ -	-$ 503,389.22	-$ 39,842.33	$ -	-$ 543,231.56	$ 646,443.70	$ 103,212.14	SOLVENTE	$ 6,892,319.59	SOLVENTE
40	LIRCON CONSTRUCCIONES, SA. DE C.V.	$ -	$ -	-$ 35,863.11	$ -	-$ 15,649.82	-$ 51,512.94	$ 684,687.08	$ 633,174.14	SOLVENTE	$ 6,916,458.32	SOLVENTE
41	CONSTRUMOVA, S.A.P.I. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	$ 7,537,421.54	DESCALIFICADO
42	ECO CONSTRUCCIÓN Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	$ 8,363,530.29	DESCALIFICADO
43	JORGE ARMANDO TORRES ZERMEÑO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	$ 9,373,780.61	DESCALIFICADO

V.- DETERMINACIÓN DE LA PROPUESTA MÁS BAJA

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

CÓDIGO	EMPRESA	COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	VALOR DE INSUFICIENCIA TOTAL (IMPUESTOS)	UTILIDAD (SUSTRAENDO)	SOLVENCIA TOTAL	RESOLUCIÓN PARCIAL	IMPORTE DE LA PROPUESTA	RESOLUCIÓN FINAL
		MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO								
1	FEMARCO, S.A. DE C.V.	-$ 59,848.21	-$ 177,431.07	-$ 20,589.04	$ -	-$ 146.93	-$ 248,015.25	$ 452,192.15	$ 204,176.90	SOLVENTE	$ 6,103,404.50	GANADOR
2	ROMBA CONSTRUCCIONES Y PROYECTO, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 168,829.86	-$ 31,114.77	-$ 78,381.13	-$ 3,361.51	-$ 281,689.27	$ 514,734.93	$ 233,045.66	SOLVENTE	$ 6,110,012.74	SOLVENTE
3	XCAN CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-$ 201,063.68	-$ 33,786.24	-$ 43,483.18	-$ 108,735.67	-$ 4,772.18	-$ 391,840.96	$ 662,138.19	$ 270,297.23	SOLVENTE	$ 6,111,966.31	SOLVENTE
4	CONSTRUCTORA MABAY, S.A. DE C.V.	-$ 265,348.47	$ -	-$ 102,014.93	-$ 56,564.76	-$ 1,891.59	-$ 425,819.75	$ 603,013.86	$ 177,194.11	SOLVENTE	$ 6,120,341.60	SOLVENTE
5	NICZA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-$ 68,353.32	-$ 90,948.00	-$ 58,415.74	-$ 124,826.71	-$ 4,025.13	-$ 346,568.91	$ 631,921.45	$ 285,352.54	SOLVENTE	$ 6,127,484.77	SOLVENTE
6	URBALCHAVEZ, S.A. DE C.V.	-$ 23,375.20	-$ 152,196.09	-$ 13,527.26	-$ 76,612.32	-$ 6,654.52	-$ 273,365.40	$ 563,313.65	$ 289,948.25	SOLVENTE	$ 6,131,090.96	SOLVENTE
7	INFRAESTRUCTURA RHINO72, S.A. DE C.V.	$ -	$ -	-$ 575,379.44	$ -	$ -	-$ 575,379.44	$ 490,993.83	-$ 84,385.62	DESCALIFICADO	$ 6,134,423.72	DESCALIFICADO
8	URBANIZACIONES INZUNZA, S.A. DE C.V.	-$ 168,446.81	-$ 80,604.90	-$ 59,864.52	-$ 67,217.44	-$ 4,886.56	-$ 381,020.24	$ 682,564.72	$ 301,544.48	SOLVENTE	$ 6,143,437.65	SOLVENTE
9	GLORIA ESMERALDA RAMIREZ RAMIREZ	-$ 49,066.43	-$ 141,360.07	-$ 2,760.83	-$ 50,224.94	-$ 4,906.35	-$ 248,318.62	$ 559,321.94	$ 311,003.31	SOLVENTE	$ 6,152,658.68	SOLVENTE
10	DOUSARQ ARQUITECTOS, S. DE R.L. DE C.V.	-$ 101,817.09	-$ 73,135.52	-$ 52,840.08	-$ 157,518.27	-$ 4,496.64	-$ 389,807.61	$ 708,724.95	$ 318,917.35	SOLVENTE	$ 6,160,605.50	SOLVENTE
11	CONSTRUMARAVI, S.A. DE C.V.	-$ 165,745.27	-$ 38,524.46	$ -	-$ 135,388.21	-$ 4,400.22	-$ 344,058.17	$ 653,638.48	$ 309,580.31	SOLVENTE	$ 6,192,594.08	SOLVENTE
12	PREMIUM INGENIERÍA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	-$ 15,341.71	-$ 151,309.00	-$ 12,854.12	-$ 88,846.10	-$ 6,651.61	-$ 275,002.55	$ 630,873.83	$ 355,871.28	SOLVENTE	$ 6,197,235.28	SOLVENTE
13	ATELIER BUM, S.A. DE C.V.	-$ 249,158.81	$ -	-$ 56,981.00	-$ 4,556.31	-$ 2,706.12	-$ 313,402.25	$ 565,756.17	$ 252,353.92	SOLVENTE	$ 6,206,782.62	SOLVENTE
14	MAUJOBRAS, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 254,287.97	$ -	$ -	-$ 4,590.95	-$ 258,878.93	$ 488,062.51	$ 229,183.58	SOLVENTE	$ 6,230,111.65	SOLVENTE
15	ALOSANDM CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	-$ 96,027.42	-$ 31,673.75	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 127,701.17	$ 438,962.27	SOLVENTE	$ 6,239,111.16	SOLVENTE
16	CODECA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 282,315.68	-$ 160,809.85	$ -	$ -	$ -	$ 443,125.54	$ 569,016.88	SOLVENTE	$ 6,259,209.44	SOLVENTE
17	CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 104,987.67	-$ 61,787.01	$ -	-$ 868.37	-$ 167,643.09	$ 438,084.86	$ 270,441.77	SOLVENTE	$ 6,279,633.09	SOLVENTE
18	SOFIA CONSTRUCCIONES PROYECTOS Y ASESORIA, S.A. DE C.V.	-$ 348,772.06	$ -	$ -	-$ 40,747.29	-$ 454.05	-$ 389,873.41	$ 616,322.94	$ 226,449.54	SOLVENTE	$ 6,296,547.66	SOLVENTE
19	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES BELA, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 167,060.00	-$ 48,645.89	$ -	-$ 4,047.34	-$ 219,753.24	$ 574,405.35	$ 354,652.12	SOLVENTE	$ 6,318,682.51	SOLVENTE
20	GRUPO CONSTRUCTOR DE LA REGIÓN, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 61,350.03	-$ 70,856.70	-$ 51,079.33	$ -	-$ 183,286.07	$ 540,104.12	$ 356,818.05	SOLVENTE	$ 6,351,647.79	SOLVENTE
21	GRUPO CONSTRUCTOR STRADE, S.A. DE C.V.	$ -	$ -	-$ 431,577.67	-$ 27,015.98	$ -	-$ 458,593.65	$ 582,667.01	$ 124,073.36	SOLVENTE	$ 6,409,403.53	SOLVENTE
22	FORZA INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 88,255.16	$ -	-$ 35,481.44	-$ 2,647.74	-$ 126,384.35	$ 583,857.02	$ 457,472.67	SOLVENTE	$ 6,422,688.32	SOLVENTE
23	INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DUCIS, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 22,651.41	-$ 60,522.56	$ -	-$ 5,727.97	-$ 88,901.95	$ 610,086.30	$ 521,184.35	SOLVENTE	$ 6,485,383.82	SOLVENTE
24	DINAMO URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 144,665.84	$ -	-$ 4,255.26	$ -	-$ 148,921.11	$ 643,865.92	$ 494,944.81	SOLVENTE	$ 6,493,282.89	SOLVENTE
25	PASOS CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA, S.A. DE C.V.	-$ 58,708.63	-$ 18,660.41	$ -	-$ 26,583.75	-$ 5,342.96	-$ 109,295.75	$ 591,141.01	$ 481,845.26	SOLVENTE	$ 6,502,373.87	SOLVENTE
26	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ELECTROMECANICOS, OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 234,150.46	-$ 20,591.70	$ -	$ -	$ -	$ 254,742.17	$ 591,434.16	$ 336,691.99	SOLVENTE	$ 6,505,584.73	SOLVENTE
27	MAXWEL OBRAS, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 234,150.46	-$ 20,591.70	$ -	$ -	-$ 254,742.17	$ 602,386.65	$ 347,644.48	SOLVENTE	$ 6,626,306.98	SOLVENTE
28	SANDSTONE GLOBAL, S.A. DE C.V.	-$ 42,346.21	-$ 143,636.45	$ -	$ -	-$ 1,974.94	-$ 187,957.60	$ 711,192.52	$ 523,234.92	SOLVENTE	$ 6,637,796.83	SOLVENTE
29	EDIFICACIONES YAZMIN, S.A. DE C.V.	-$ 168,641.97	$ -	$ -	$ -	-$ 5,298.45	-$ 173,940.41	$ 548,945.72	$ 375,005.31	SOLVENTE	$ 6,649,032.28	SOLVENTE
30	ECO CONSTRUCCIONES DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	-$ 9,473.85	$ -	$ 1,892.09	-$ 11,014.58	-$ 575.78	-$ 22,956.30	$ 714,245.36	$ 691,289.06	SOLVENTE	$ 6,665,951.86	SOLVENTE
31	CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES CORIBA, S.A. DE C.V.	-$ 160,337.31	$ -	$ -	$ -	$ -	-$ 160,337.31	$ 494,125.34	$ 333,788.03	SOLVENTE	$ 6,679,461.43	SOLVENTE
32	CAMINOS Y PLATAFORMAS, S.A. DE C.V.	-$ 206,379.35	$ -	$ -	$ -	-$ 9,003.91	-$ 215,383.26	$ 635,080.01	$ 419,696.75	SOLVENTE	$ 6,683,822.22	SOLVENTE
33	ELEMENTO 83 CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.	-$ 191,819.49	$ -	$ -	$ -	$ -	-$ 191,819.49	$ 440,462.81	$ 248,643.32	SOLVENTE	$ 6,732,271.57	SOLVENTE
34	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.	$ -	$ -	$ -	$ -	-$ 12,307.22	-$ 12,307.22	$ 556,680.74	$ 544,373.53	SOLVENTE	$ 6,742,038.93	SOLVENTE
35	INFRAESTRUCTURA GLOBAL KUBE, S.A. DE C.V.	$ -	$ -	-$ 73,229.61	$ -	-$ 1,326.11	-$ 74,555.73	$ 585,753.38	$ 511,197.65	SOLVENTE	$ 6,751,425.74	SOLVENTE
36	RIVERA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-$ 92,314.36	$ -	$ -	-$ 105,037.19	-$ 1,160.72	-$ 198,512.27	$ 690,496.25	$ 491,983.98	SOLVENTE	$ 6,765,923.22	SOLVENTE
37	FIRMITAS CONSTRUCTA, S.A. DE C.V.	-$ 191,819.49	$ -	$ -	$ -	$ -	-$ 191,819.49	$ 474,475.01	$ 282,655.52	SOLVENTE	$ 6,800,297.67	SOLVENTE
38	PROCOPESA, S.A. DE C.V.	$ -	-$ 109,179.46	$ -	$ -	-$ 5,699.44	-$ 114,878.91	$ 447,689.34	$ 332,810.43	SOLVENTE	$ 6,820,483.58	SOLVENTE
39	CONSTRUMAQ, S.A. DE C.V.	$ -	$ -	-$ 503,389.22	-$ 39,842.33	$ -	-$ 543,231.56	$ 646,443.70	$ 103,212.14	SOLVENTE	$ 6,892,319.59	SOLVENTE
40	EIRCON CONSTRUCCIONES, SA. DE C.V.	$ -	$ -	-$ 35,861.11	$ -	-$ 15,649.82	-$ 51,512.93	$ 684,687.08	$ 633,174.14	SOLVENTE	$ 6,926,458.32	SOLVENTE
41	CONSTRUMOVA, S.A.P.I. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	$ 7,547,421.54	DESCALIFICADO
42	ECO CONSTRUCCIÓN Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	$ 8,163,530.29	DESCALIFICADO
43	JORGE ARMANDO FORRES ZERMEÑO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	$ 9,373,780.63	DESCALIFICADO

Como resultado de lo anterior, se determina adjudicar el contrato número "**DOPI-MUN-RM-PAV-LP-030-2025**" al licitante "**FEMARCO, S.A. DE C.V.**", el cual presentó proposición con un importe de los trabajos por $6'103,404.50 (Seis millones ciento tres mil cuatrocientos cuatro pesos 50/100 m.n.) más $976,544.72 (Novecientos setenta y seis mil quinientos cuarenta y cuatro pesos 72/100 m.n.), **de I.V.A.** para un **monto total de $7'079,949.22** (Siete millones setenta y nueve mil novecientos cuarenta y nueve pesos 22/100 m.n.).

La anterior determinación deriva de los motivos siguientes: el referido licitante reunió las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por el municipio, conforme a los criterios de adjudicación establecidos en las bases de la **Licitación Pública**, además de garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas y **teniendo que presentó la propuesta solvente más baja con el presupuesto total menor**, resultando la más conveniente al interés público.

Dado lo anterior, **el adjudicatario deberá entregar la siguiente documentación** conforme se estableció en la Convocatoria:

- Fianza de **Anticipo** o Escrito de renuncia al anticipo, de acuerdo al formato que se entregó en las Bases.
- Fianza de **Cumplimiento**, de acuerdo al formato que se entregó en las Bases.
- **Póliza de Seguro**, de acuerdo al formato que se entregó en las Bases.
- Opinión de Cumplimiento de obligaciones **Fiscales** en sentido Positivo, actualizado y vigente, obtenida durante el período entre la adjudicación y la subscripción 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 subscripción del contrato.
- Constancia de Situación Fiscal.
- Escrito de Designación del Responsable de Obra.

- Escrito con 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).

La entrega de la documentación se deberá llevar a cabo previo a la firma del Contrato; estableciéndose como **fecha para subscribirlo el día 30 de abril de 2025, a las 11:00 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.

Deberán iniciarse los trabajos el día 01 de mayo de 2025 y concluirse el día 31 de agosto de 2025, conforme se estipuló en la Convocatoria.

Actuando a nombre y representación del Municipio de Zapopan, Jalisco, emite el presente documento **Ismael Jáuregui Castañeda, Director de Obras Públicas e Infraestructura**.

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

FALLO

Este Fallo se emite en el municipio de Zapopan, Jalisco, el día **15 de abril de 2025**, 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

ISMAEL JÁUREGUI CASTAÑEDA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA