

En cumplimiento del artículo 48 del Reglamento de Asignación y Contratación de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Municipio de Zapopan, Jalisco, se emite el presente Fallo correspondiente al procedimiento de Licitación Pública con número: DOPI-MUN-PP-IM-LP-061-2024, a efecto de adjudicar el respectivo contrato, para la ejecución de los trabajos consistentes en: **Rehabilitación integral y obras complementarias del Centro Cultural denominado "la Biblioteca", ubicado en la colonia Parque Real, Municipio de Zapopan, Jalisco.**

Habiéndose llevado a cabo el correspondiente acto de presentación y apertura de proposiciones, durante la **Décima Sexta Sesión del Comité Mixto de Obra Pública ejercicio fiscal 2024**, el día **30 de julio de 2024**, en el cual fueron aceptadas a participar las propuestas de **25 (veinticinco)** licitantes; y levándose 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 **INGENIERIA TOPOGRAFICA BERSA, 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-017 se incumple debido a que no considera algunos materiales como el tapón gorro de 1/2", tapón de pvc de 2" y materiales menores solicitados en las especificaciones del concepto, por lo que no cumple.

Página 17 de 586

INGENIERÍA TOPOGRAFICA BERSA, S.A. DE C.V.			
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.	Duración:	139 días naturales
Obra:	DOPI-MUN-PP-IM-LP-061-2024 Rehabilitación integral y obras complementarias del Centro Cultural denominado "la Biblioteca", ubicado en la colonia Parque Real, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Fecha:	30/07/2024
Lugar:	Zapopan, Jalisco	Inicio Obra:	15/08/2024
		Fin Obra:	31/12/2024
		DOCUMENTO:	PT 17

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		1 Análisis No.:		1
Análisis:	DOPI-017	PZA		18.0000
CANCELACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA Y SANITARIA DE MUEBLE DE BAÑO, LAYABOS, TARJAS O VERTEDEROS, RESANANDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROPORCIÓN 1:3 HECHO EN OBRA, COLOCANDO TAPÓN GORRO DE 1/2" DE DIÁMETRO Y TAPÓN DE PVC DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA DEL ÁREA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.				
MANO DE OBRA				
CUADPLOME	CUADRILLA PLOMEROS (1 OF. PLOMERO + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	*	0.119636

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-023 se incumple debido a que no se considera la lija o materiales menores para realizar el trabajo de lijado, solicitado en las especificaciones del concepto, por lo que es incorrecto.

Página 23 de 586

INGENIERIA TOPOGRAFICA BERSA, S.A. DE C.V.			
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.	Duración:	139 días naturales
Obra:	DOPI-MUN-PP-IM-LP-061-2024 Rehabilitación integral y obras complementarias del Centro Cultural denominado "la Biblioteca", ubicado en la colonia Parque Real, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Fecha:	30/07/2024
Lugar:	Zapopan, Jalisco	Inicio Obra:	15/08/2024
		Fin Obra:	31/12/2024
		DOCUMENTO:	PT 17

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		1 Análisis No:		1
Análisis:	DOPI-023	M2		95.8200
LIMPIEZA DE SUPERFICIES PLANAS ESTRUCTURALES Y/O HERRERÍAS EXISTENTES (COMO PLACAS, LAMINAS LISAS, PERSIANAS, ETC), POR TODOS SUS LADOS VISIBLES, INCLUYE: HERRAMIENTA, LIJADO DE PERFIL EXISTENTE CON LIJA DE AGUA HASTA DESPRENDER LAS CAPAS DE PINTURA EN MALAS CONDICIONES, RETIRO DE ÓXIDO, A CUALQUIER ALTURA, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				
MANO DE OBRA				
CUADHERR	CUADRILLA HERREROS (1 OF. HERRERO + AYUDANTE GRAL.)	JOR	*	0.044864
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
AND	ANDAMIOS	%MO	*	0.050000

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-035 se incumple debido a que el armex considerado es diferente al requerido, se solicita un armex de refuerzo de uso rudo 15 x 15 -4 y se analiza armex de refuerzo 15 x 20 - 4 y no cumple con lo solicitado.

Página 35 de 586

INGENIERIA TOPOGRAFICA BERSA, S.A. DE C.V.			
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.	Duración:	139 días naturales
Obra:	DOPI-MUN-PP-IM-LP-061-2024 Rehabilitación integral y obras complementarias del Centro Cultural denominado "la Biblioteca", ubicado en la colonia Parque Real, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Fecha:	30/07/2024
Lugar:	Zapopan, Jalisco	Inicio Obra:	15/08/2024
		Fin Obra:	31/12/2024
		DOCUMENTO:	PT 17

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:	2 Análisis No.:			1
Análisis:	DOPI-035	M		4.5000
SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ARMEX DE REFUERZO DE USO RUDO, 15 X 15 - 4 CON FY= 6000 KG/CM2, INCLUYE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES Y MANO DE OBRA.				
MATERIALES				
ARM 15-20-4	ARMEX DE REFUERZO, 15 X 20 - 4 CON FY= 6000 KG/CM2	M	*	1.050000
SILLETA	SILLETA	PZA	*	1.000000
MANO DE OBRA				
CUADALB	CUADRILLA ALBAÑILERIA (1 OFICIAL JOR ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	*	0.009993

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-052 se incumple debido a que no se considera la arandela F436, solicitado en las especificaciones del concepto, por lo que es incorrecto.

Página 52 de 586

INGENIERIA TOPOGRAFICA BERSA, S.A. DE C.V.			
Ciente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.	Duración:	139 días naturales
Obra:	DOPI-MUN-PP-IM-LP-061-2024 Rehabilitación integral y obras complementarias del Centro Cultural denominado "la Biblioteca", ubicado en la colonia Parque Real, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Fecha:	30/07/2024
Lugar:	Zapopan, Jalisco	Inicio Obra:	15/08/2024
		Fin Obra:	31/12/2024
		DOCUMENTO:	PT 17

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		3 Análisis No.:		1
Análisis:	DOPI-052	PZA	*	264.0000
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA 2H DE 5/8", INCLUYE: HERRAMIENTA, ARANDELA F436, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				
MATERIALES				
2h-5/8	TUERCA 2H DE 5/8"	PZA	*	1.000000
MANO DE OBRA				
CUADHERR	CUADRILLA HERREROS (1 OF. HERRERO + AYUDANTE GRAL.)	JOR	*	0.005982

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-055 se incumple debido a que no se consideran elementos de fijación, solicitado en las especificaciones del concepto, por lo que es incorrecto.

Página 55 de 586

INGENIERIA TOPOGRAFICA BERSA, S.A. DE C.V.			
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.	Duración:	139 días naturales
Obra:	DOPI-MUN-PP-IM-LP-061-2024 Rehabilitación integral y obras complementarias del Centro Cultural denominado "la Biblioteca", ubicado en la colonia Parque Real, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Fecha:	30/07/2024
Lugar:	, Zapopan, Jalisco	Inicio Obra:	15/08/2024
		Fin Obra:	31/12/2024
		DOCUMENTO:	PT 17

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		3	Análisis No.:	1
Análisis:	DOPI-055	M		65.0000
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA DE MADERA Y PLÁSTICO WPC DE 10 CM X 5 CM, COLOR NOGAL SANDING, INCLUYE: HERRAMIENTA, ELEVACIONES, ACARREOS, CORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				
MATERIALES				
	NOGAL SANDING VIGA DE MADERA Y PLÁSTICO WPC DE 10 CM X 5 CM, COLOR NOGAL SANDING	ML	*	1.000000
MANO DE OBRA				
	CUADHERR CUADRILLA HERREROS (1 OF. HERRERO + AYUDANTE GRAL.)	JOR	*	0.059818
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
	AND ANDAMIOS	%MO	*	0.050000

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 **NOVA CONSTRUCCIÓN ACABADOS EN CONCRETO, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON PROTOGRIXI, 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 LIMPIEZA DE MUROS EXTERIORES E INTERIORES CON HIDROLAVADORA A PRESIÓN DE VAPOR PARA REMOCIÓN DE SUCIEDAD Y RASTROS DE PINTURA, INCLUYE: AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

a.- El concepto pide agua para la limpieza de los muros, insumo que no se toma en cuenta para su analisis.

Página:

NOVA CONSTRUCCION ACABADOS EN CONCRETO, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON PROTOGRIXI, S.A. DE C.V.			
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.		
Obra:	DOPI-MUN-PP-IM-LP-061-2024 Rehabilitación integral y obras complementarias del Centro Cultural denominado "la Biblioteca", ubicado en la colonia Parque Real, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración:	139 días naturales
		Fecha:	30/07/2024
		Inicio Obra:	15/08/2024
		Fin Obra:	31/12/2024
Lugar:	Zapopan, Jalisco	DOCUMENTO:	PT 17

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		1	Análisis No.:	1
Análisis:	DOPI-005	M2		819.8400
	LIMPIEZA DE MUROS EXTERIORES E INTERIORES CON HIDROLAVADORA A PRESIÓN DE VAPOR PARA REMOCIÓN DE SUCIEDAD Y RASTROS DE PINTURA, INCLUYE: AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			
	MANO DE OBRA			
CUAD1P	CUADRILLA 1 PEON	JOR	*	0.130000
	EQUIPO Y HERRAMIENTA			
KARCHER	Hidrolavadora alta presión	HR	*	0.100000
EQC990175-100C	Compresor portatil con motor a gasolina de 8h.p. con 28lts. de capacidad mca. culler	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. - b). – DOPI-007 DESMONTAJE Y RETIRO DE PUERTAS Y/O VENTANAS A BASE DE HERRERÍAS CON CRISTALES, INCLUYE: RECUPERACIÓN DE LA PUERTA Y/O VENTANA, DEMOLICIÓN DE CRISTAL Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN EN MUROS Y CASTILLOS PARA RETIRO DE ANCLAS, ACARREOS HACÍA ALMACÉN DE LA OBRA Y POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA DONDE INDIQUE SUPERVISOR, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

a.- El concepto pide retiro del material sobrante fuera de la obra, y no se toma en cuenta ningún vehículo para el retiro del mismo.

Página 7 d

NOVA CONSTRUCCION ACABADOS EN CONCRETO, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON PROTOGRIXI, S.A. DE C.V.		
Ciente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.	
Obra:	DOPI-MUN-PP-IM-LP-061-2024 Rehabilitación integral y obras complementarias del Centro Cultural denominado "la Biblioteca", ubicado en la colonia Parque Real, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración: 139 días naturales Fecha: 30/07/2024
Lugar:	Zapopan, Jalisco	Inicio Obra: 15/08/2024 Fin Obra: 31/12/2024
		DOCUMENTO: PT 17

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		1 Análisis No.:		1
Análisis:	DOPI-007	M2		22.6500
DESMONTAJE Y RETIRO DE PUERTAS Y/O VENTANAS A BASE DE HERRERIAS CON CRISTALES, INCLUYE: RECUPERACIÓN DE LA PUERTA Y/O VENTANA, DEMOLICIÓN DE CRISTAL Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN EN MUROS Y CASTILLOS PARA RETIRO DE ANCLAS, ACARREOS HACÍA ALMACÉN DE LA OBRA Y POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA DONDE INDIQUE SUPERVISOR, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				
MANO DE OBRA				
CUADHERR	CUADRILLA HERREROS (1 OF. HERRERO + AYUDANTE GRAL.)	JOR	*	0.090000
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
AND	ANDAMIOS	%MO	*	0.050000

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-008 DESMONTAJE Y RETIRO POR MEDIOS MECÁNICOS CON RECUPERACIÓN DE HERRERÍA PARA BOCA DE TORMENTA REJILLA TIPO IRVING CON SOLERAS Y/O ÁNGULOS EMPOTRADA A DALAS Y/O LOSA DE CONCRETO, ANCHO PROMEDIO DE REJILLA DE 0.30 M A 1.50 M POR LARGO VARIABLE, INCLUYE: HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, DESMONTAJE DE MARCO Y CONTRAMARCO, MATERIALES, DESPERDICIOS, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA Y RESTRICTIVA DEL ÁREA DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL ÁREA AL FINAL DE ESTA ACTIVIDAD, EQUIPO, MANO DE OBRA, CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MECÁNICOS AL SITIO FUERA DE LA OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN.

a.- El concepto pide señalización preventiva y restrictiva y acarreo del material fuera de la obra, insumo que no se toma en cuenta al igual que el vehículo para el retiro del mismo.

Página

NOVA CONSTRUCCIÓN ACABADOS EN CONCRETO, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON PROTOGRIXI, S.A. DE C.V.		
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.	
Obra:	DOPI-MUN-PP-IM-LP-061-2024 Rehabilitación integral y obras complementarias del Centro Cultural denominado "la Biblioteca", ubicado en la colonia Parque Real, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración: 139 días naturales Fecha: 30/07/2024 Inicio Obra: 15/08/2024 Fin Obra: 31/12/2024
Lugar:	Zapopan, Jalisco	DOCUMENTO: PT 17

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		1	Análisis No.:	1
Análisis:	DOPI-008	M2		3.9100
DESMONTAJE Y RETIRO POR MEDIOS MECÁNICOS CON RECUPERACIÓN DE HERRERÍA PARA BOCA DE TORMENTA REJILLA TIPO IRVING CON SOLERAS Y/O ÁNGULOS EMPOTRADA A DALAS Y/O LOSA DE CONCRETO, ANCHO PROMEDIO DE REJILLA DE 0.30 M A 1.50 M POR LARGO VARIABLE, INCLUYE: HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, DESMONTAJE DE MARCO Y CONTRAMARCO, MATERIALES, DESPERDICIOS, SENALIZACION PREVENTIVA Y RESTRICTIVA DEL AREA DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL AREA AL FINAL DE ESTA ACTIVIDAD, EQUIPO, MANO DE OBRA, CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MECÁNICOS AL SITIO FUERA DE LA OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN.				

MANO DE OBRA

CUADRILLEROS	CUADRILLA HERREROS (1 OF. HERRERO + AYUDANTE GRAL.)	JOR	*	0.150000
--------------	---	-----	---	----------

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.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-014 DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO EQUIPO MECÁNICO MENOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, CORTE DE ACERO, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS, VOLUMEN MEDIDO E SECCIONES, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

a.- El concepto pide demolición con equipo mecánico menor y no se toma en cuenta ninguna maquinaria menor para esta actividad.

Página 14 de

NOVA CONSTRUCCIÓN ACABADOS EN CONCRETO, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON PROTOGRIXI, S.A. DE C.V.		
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.	
Obra:	DOPI-MUN-PP-IM-LP-061-2024 Rehabilitación integral y obras complementarias del Centro Cultural denominado "la Biblioteca", ubicado en la colonia Parque Real, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración: 139 días naturales Fecha: 30/07/2024 Inicio Obra: 15/08/2024 Fin Obra: 31/12/2024
Lugar:	Zapopan, Jalisco	DOCUMENTO: PT 17

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		1	Análisis No.:	1
Análisis:	DOPI-014	M3		0.7800

DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO EQUIPO MECÁNICO MENOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, CORTE DE ACERO, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS, VOLUMEN MEDIDO E SECCIONES, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES

MA001	ACETILENO EN TANQUES	KG	*	0.030000
MA051	OXIGENO EN TANQUES RELLENABLES	KG	*	0.100000

MANO DE OBRA

CUAD 2P	CUADRILLA 2 PEON	JOR	*	0.500000
CUAD1P	CUADRILLA 1 PEON	JOR	*	0.007000

EQUIPO Y HERRAMIENTA

OXICORTE	EQUIPO DE OXICORTE	HR	*	0.200000
----------	--------------------	----	---	----------

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.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. - e). – DOPI-015 DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE CONCRETO Y/O BANQUETAS, UTILIZANDO EQUIPO MECÁNICO MENOR, 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 demolición con equipo mecánico menor y corte con cortadora de concreto 2 maquinarias que no se toman en cuenta para su análisis.

Página 15 de 586

NOVA CONSTRUCCIÓN ACABADOS EN CONCRETO, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON PROTOGRIXI, S.A. DE C.V.		
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.	
Obra:	DOPI-MUN-PP-IM-LP-061-2024 Rehabilitación integral y obras complementarias del Centro Cultural denominado "la Biblioteca", ubicado en la colonia Parque Real, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración: 139 días naturales Fecha: 30/07/2024
Lugar:	Zapopan, Jalisco	Inicio Obra: 15/08/2024 Fin Obra: 31/12/2024
		DOCUMENTO: PT 17

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		1	Análisis No.:	1
Análisis:	DOPI-015	M3		73.9900
DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE CONCRETO Y/O BANQUETAS, UTILIZANDO EQUIPO MECÁNICO MENOR, 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		Unidad	Cantidad
CUAD 2P	CUADRILLA 2 PEON	JOR	0.500000

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 **PASOS CONSTRUCCIÓN E INGENIERIA, SA DE CV EN ASOCIACIÓN CON GRUPO CONSTRUCTOR SOTHI, SA DE CV** no reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la convocatoria a la licitación pública, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas, de acuerdo con lo siguiente:

A. Proposición Técnica (PT)

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

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

Incumplimiento. – A). - La tarjeta del concepto DOPI-005, en el análisis no considera el insumo necesario para la elaboración del concepto.

Página

PASOS CONSTRUCCIÓN E INGENIERIA, SA DE CV EN ASOCIACION CON GRUPO CONSTRUCTOR SOTHI, SA DE CV			
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO		
Obra:	DOPI-MUN-PP-IM-LP-061-2024	Duración:	139 días naturales
	Rehabilitación integral y obras complementarias del Centro Cultural denominado "la Biblioteca", ubicado en la colonia Parque Real, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Fecha:	30/07/2024
Lugar:	Zapopan, Jalisco	Inicio Obra:	15/08/2024
		Fin Obra:	31/12/2024
		DOCUMENTO:	PT 17

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	
Partida:		1 Análisis No.:		1	
Análisis:	DOPI-005	M2		819.8400	
LIMPIEZA DE MUROS EXTERIORES E INTERIORES CON HIDROLAVADORA A PRESIÓN DE VAPOR PARA REMOCIÓN DE SUCIEDAD Y RASTROS DE PINTURA, INCLUYE: AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					

MANO DE OBRA					
CUAD1P	CUADRILLA 1 PEON	JOR	•		0.130118
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
MASCHER	Hidrolavadora alta presión	HR	•		0.100000
EQQ990175-100	Compresor portatil con motor a gasolina de 8h.p. con 28lts. de capacidad mca. cuiller	HR	•		0.100000

Incumplimiento. – B). - La tarjeta del concepto DOPI-015, en el análisis no se considera el equipo que se menciona en la descripción del concepto.

Página

PASOS CONSTRUCCION E INGENIERIA, SA DE CV EN ASOCIACIÓN CON GRUPO CONSTRUCTOR SOTHI, SA DE CV			
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO		
Obra:	DOPI-MUN-PP-IM-LP-061-2024	Duración:	139 días naturales
	Rehabilitación integral y obras complementarias del Centro Cultural denominado "la Biblioteca", ubicado en la colonia Parque Real, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Fecha:	30/07/2024
		Inicio Obra:	15/08/2024
		Fin Obra:	31/12/2024
Lugar:	Zapopan, Jalisco	DOCUMENTO:	PT 17

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		1	Análisis No.:	1
Análisis:	DOPI-015	M3		73.9900
DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE CONCRETO Y/O BANQUETAS, UTILIZANDO EQUIPO MECÁNICO MENOR. 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

CUADRILLA 2 PEON

JOR

0.500454

Incumplimiento. – C) - La tarjeta del concepto DOPI-015, en el análisis no se consideran los insumos que se mencionan en la descripción del concepto.

Página 17

PASOS CONSTRUCCIÓN E INGENIERIA, SA DE CV EN ASOCIACIÓN CON GRUPO CONSTRUCTOR SOTHI, SA DE CV			
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO		
Obra:	DOPI-MUN-PP-IM-LP-061-2024 Rehabilitación integral y obras complementarias del Centro Cultural denominado "la Biblioteca", ubicado en la colonia Parque Real, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración:	139 días naturales
		Fecha:	30/07/2024
		Inicio Obra:	15/08/2024
		Fin Obra:	31/12/2024
Lugar:	Zapopan, Jalisco	DOCUMENTO:	PT 17

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		1 Análisis No.:		1
Análisis:	DOPI-017	PZA		18.0000
CANCELACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA Y SANITARIA DE MUEBLE DE BAÑO, LAVABOS, TARJAS O VERTEDEROS, RESANANDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RÍO EN PROPORCIÓN 1:3 HECHO EN OBRA, COLOCANDO TAPÓN GORRO DE 1/2" DE DIÁMETRO Y TAPÓN DE PVC DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA DEL ÁREA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.				

MANO DE OBRA				
CUADPLOME	CUADRILLA PLOMEROS (1 OF. PLOMERO + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	*	0.120109

Incumplimiento. – D). - La tarjeta del concepto DOPI-035, en el análisis hay incongruencia entre la descripción y el material a utilizar.

Página

PASOS CONSTRUCCIÓN E INGENIERIA, SA DE CV EN ASOCIACIÓN CON GRUPO CONSTRUCTOR SOTHI, SA DE CV		
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	
Obra:	DOPI-MUN-PP-IM-LP-061-2024 Rehabilitación integral y obras complementarias del Centro Cultural denominado "la Biblioteca", ubicado en la colonia Parque Real, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración: 139 días naturales Fecha: 30/07/2024 Inicio Obra: 15/08/2024 Fin Obra: 31/12/2024
Lugar:	Zapopan, Jalisco	DOCUMENTO: PT 17

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Partida: 2 Análisis No.: 1
Análisis: DOPI-035 M 4.5000
SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ARMEX DE REFUERZO DE USO RUDO, 15 X 15 - 4 CON FY= 6000 KG/CM2, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES Y MANO DE OBRA.

MATERIALES

ARM 15-20-4	ARMEX DE REFUERZO, 15 X 20 - 4 CON FY= 6000 KG/CM2	M	*	1.050000
SILLETA	SILLETA	PZA	*	1.000000

MANO DE OBRA

CUADRILLA	CUADRILLA ALBAÑILERIA (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	*	0.010032
-----------	--	-----	---	----------

Incumplimiento. – E). - La tarjeta del concepto DOPI-038, en el análisis se considera un excedente (mas de 10%) en el insumo para la elaboración del concepto.

PASOS CONSTRUCCIÓN E INGENIERIA, SA DE CV EN ASOCIACIÓN CON GRUPO CONSTRUCTOR SOTHI, SA DE CV			
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	Duración:	139 días naturales
Obra:	DOPI-MUN-PP-IM-LP-061-2024 Rehabilitación integral y obras complementarias del Centro Cultural denominado "la Biblioteca", ubicado en la colonia Parque Real, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Fecha:	30/07/2024
Lugar:	Zapopan, Jalisco	Inicio Obra:	15/08/2024
		Fin Obra:	31/12/2024
		DOCUMENTO:	PT 17

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		2	Análisis No.:	1
Análisis:	DOPI-038	PZA		28.0000
SUNMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ANCLA DE ACERO A-36 A BASE DE REDONDO LISO DE 5/8" DE DIÁMETRO CON UN DESARROLLO DE 0.80 M CON ROSCA EN LA PARTE SUPERIOR DE 15 CM, Y PLACA DE ATRAQUE DE 5/8" X 5 CM X 5 CM EN LA PARTE INFERIOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, TUERCA Y CONTRA-TUERCA 2H, CON ARANDELA F436, CORTES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				

MATERIALES

REDONDOL	ACERO REDONDO LISO	KG	*	1.550000
PLACA A-36	PLACA DE ACERO A-36	KG	*	0.334375
TYR	TUERCA Y ROLDANA GALVANIZADAS	JGO	*	1.000000

BASICOS

PAILERIA	CORTES, SOLDADURAS, BARRENACIÓN, COLOCACIÓN DE ACERO AL CARBÓN EN PAILERÍAS	KG	*	1.890000
PRIMARIO	PRIMARIO ANTICORROSIVO	KG	*	1.890000

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 **MACRO 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 Económica (PE)

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

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

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

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



	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA. UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA.	LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPI-MUN-PP-IM-LP-061-2024	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Rehabilitación integral y obras complementarias del Centro Cultural denominado "la Biblioteca", ubicado en la colonia Parque Real, Municipio de Zapopan, Jalisco	FECHA DE INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2024 FECHA DE TERMINACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2024 PLAZO DE EJECUCIÓN: 136 DÍAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 30 DE JULIO DE 2024	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: MACRO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE JOSE CARLOS DE CUEDA CUELLAR - ADMINISTRADOR GENERAL UNICO	

CATALOGO DE CONCEPTOS							
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.	
DOP069	MURO DE LADRILLO DE 14 CM DE ESPESOR PROMEDIO, A DOGA, CON LADRILLO DE BARRO RECOCIDO DE LA REGION 7 X 14 X 28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, ACABADO COCINA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, PLOMO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO Y ACARREOS.	M2	138.31	\$484.12	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$	67,442.76
DOP070	MURO DE BLOQUE DE CALCRETO DE 11X14X28 CM A DOGA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO DONDE INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, PLOMO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO Y ACARREOS.	M2	75.30	\$457.42	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N.	\$	34,718.18
DOP071	MURO DE CELOSIA 1-12, CELOSIA MODELO DOBLE ABORDADA DE 20 X 20 X 10 CM DE ESPESOR, BAGALTEX O SIMILAR, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, ALTURA MÁXIMA 3.00 M INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, MANOBRAS, DESPERDICIOS, CURADO DE CONCRETO, PREPARACION Y LIMPIEZA DEL AREA, EQUIPO, HERRAMIENTA.	M2	47.15	\$545.89	QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N.	\$	25,724.67
DOP072	MURO DE DUROCK A DOG OTRAS CON PANEL DE TABLA CEMENTO DE 1/2" CON TORNILLOS DS DE 1 5/8" @ 20 CM, TRATAMIENTO DE JUNTAS, PERIMETRO SELLADO, THERMAFIBER SAFE 3", DISEÑO UL, U-473, ACABO FINO, CON BASTIDOR FORMADO CON POSTES DE LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CAL. 20 DE 83.1 DE ANCHO @ 40.5 CM DE SEPARACION, CANAL SUPERIOR E INFERIOR DE LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CAL. 20 DE 83.1 MM DE ANCHO, ANGLADO AL FINO CON TABQUETES DE 1/4" DE 8" @ 41 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ELEMENTOS DE FIJACION, CORTES, DESPERDICIOS, PLOMO, SELLADO DE JUNTAS, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	253.94	\$1,491.83	UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 83/100 M.N.	\$	378,784.82
DOP073	MURO DE DUROCK A UNA CARA CON PANEL DE TABLA CEMENTO DE 1/2" CON TORNILLOS DS DE 1 5/8" @ 20 CM, TRATAMIENTO DE JUNTAS, PERIMETRO SELLADO, THERMAFIBER SAFE 3", DISEÑO UL, U-473, ACABO FINO, CON BASTIDOR FORMADO CON POSTES DE LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CAL. 20 DE 83.1 DE ANCHO @ 40.5 CM DE SEPARACION, CANAL SUPERIOR E INFERIOR DE LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CAL. 22 DE 83.5 MM DE ANCHO, ANGLADO AL FINO CON TABQUETES DE 1/4" DE 8" @ 41 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ELEMENTOS DE FIJACION, CORTES, DESPERDICIOS, PLOMO, SELLADO DE JUNTAS, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	29.85	\$1,139.61	UN MIL CIENTO TRENTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N.	\$	33,789.44
DOP074	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA ACANALADA R-101 GALVANIZADA, REMACHADA A MURO CON TORNILLO GALVANIZADO DE CARBETA HEXAGONAL, DE 1/8" X 1" AUTOLADRANTE CON ARANDELA DE NEOPRENO, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ELEMENTOS DE FIJACION, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	36.54	\$327.01	TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 01/100 M.N.	\$	11,843.95
A3.2	LOSA DE CONCRETO						
DOP075	BARRENO EN ESTRUCTURA DE CONCRETO EXISTENTE DE 15 CM DE PROFUNDIDAD, DE MANERA MECANICA, PARA ANCLAJE DE VARILLAS DEL #3 (3/8"), PARA UNIR ESTRUCTURA EXISTENTE CON ESTRUCTURA NUEVA, APLICANDO EPÓXIDO HILTI HIT-RE 800 O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, BARRENO CON EQUIPO ROTATORIO Y BRUJAS DE PUNTA DE DIAMANTE, TRAZO, LIMPIEZA PROFUNDA DE BARRENO, ACARREOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	195.00	\$162.30	CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N.	\$	109,019.78
DOP076	CIENBRA ACABADO APARENTE EN PERALTES DE LOSA, A BASE DE MADERA DE PINO, INCLUYE: HERRAMIENTA, HABILITADO, CORTES, DESPERDICIOS, CHAPLANES, ELEVACIONES, CIENBRA, DESCIBRA, LIMPIEZA, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	4.38	\$481.22	CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 22/100 M.N.	\$	3,269.56
DOP077	CIENBRA ACABADO APARENTE EN LOSA DE CONCRETO, A BASE DE MADERA DE PINO, INCLUYE: HERRAMIENTA, HABILITADO, CORTES, DESPERDICIOS, PUNTALES, CHAPLANES, ELEVACIONES, CIENBRA, DESCIBRA, LIMPIEZA, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	43.07	\$477.44	CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N.	\$	20,563.34
DOP078	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE F14-4258 B04M3, INCLUYE: MATERIALES, TRAZOS, SILETAS, HABILITADO, ELEVACIONES, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	261.05	\$36.55	TRENTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N.	\$	10,043.48
DOP079	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTRODOLDADA EXP-88 COMO REFUERZO EN LOSAS DE CONCRETO, INCLUYE: HABILITADO, DESPERDICIOS, TRAZOS, ELEVACIONES, MATERIAL DE FIJACION, ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	43.07	\$50.70	CINCUENTA PESOS 70/100 M.N.	\$	2,183.85
DOP080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PNEUMATIZADO BOMBEEABLE FC= 250 KG/CM2, R.N., T.M.A. 247, REV. 14, EN LOSAS, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANOBRAS, BOMBA, ACARREOS, DESPERDICIOS, COLADO, REGULADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	4.31	\$3,832.10	TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 10/100 M.N.	\$	16,516.36
DOP081	MANO DE OBRA PARA DAR ACABADO PULIDO SUPERFICIAL EN LOSAS DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	M2	43.07	\$30.00	TRENTA PESOS 00/100 M.N.	\$	1,292.10
DOP082	SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR A DOG MANOS A BASE DE POLIURETANO ACABADO NATURAL, TIPO WET LOCK, RENDIMIENTO DE 7.5 ML/LITRO, A CUALQUIER ALTURA, LIMPIANDO Y PREPARANDO LA SUPERFICIE, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	92.50	\$69.89	SESENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N.	\$	6,446.33
DOP083	ENTORTADO DE JALCRETO FC= 100 KG/CM2, AGREGANDO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL A RAZÓN DE 1 KG/ 50 KG DE CEMENTO, DE 2 A 20 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PARA DAR PENDIENTES EN AZOTEAS, ACABADO APALILLADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, NIVELACION, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACION, EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	4.31	\$250.64	DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 63/100 M.N.	\$	1,080.26
DOP084	FORJADO DE CHAPLAN A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA, EN PROPORCIÓN 1:3, EN MEDIDAS DE 19 X 11 CM X 48", CON ACABADO APALILLADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA, ACARREO DE MATERIALES AL LUGAR DE SU UTILIZACION A CUALQUIER NIVEL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M	35.50	\$113.84	CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N.	\$	4,341.78

Página 5 de 39

DOP083	ENTORTADO DE JALCRETO FC= 100 KG/CM2, AGREGANDO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL A RAZÓN DE 1 KG/ 50 KG DE CEMENTO, DE 2 A 20 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PARA DAR PENDIENTES EN AZOTEAS, ACABADO APALILLADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, NIVELACION, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACION, EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	4.31	-\$250.64	DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 63/100 M.N.
--------	---	----	------	-----------	--

4.31 -\$250.64

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.

NO.	NOMBRE / DENOMINACIÓN	RESULTADO
2	CORF MAQUINARÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	CUMPLE
8	AR + IN, S.A. DE C.V.	CUMPLE
10	GRUPO CONSTRUCTOR A & ZH, S.A. DE C.V.	CUMPLE
11	ATELIER BCM, S.A. DE C.V.	CUMPLE
12	RENCOIST CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
13	TREE HOUSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
16	SERVICIOS EN INGENIERÍA, CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO DE OBRA SUSTENTABLE 52, S.A. DE C.V.	CUMPLE
19	DOS-HB CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	CUMPLE
20	ARMAQOP, S.A. DE C.V.	CUMPLE
21	VALAKAR INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.	CUMPLE
25	URBANISMO DE CALIDAD, S.A. DE C.V.	CUMPLE
26	IMEX CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
28	SERVICIO ELECTROMÉCANICO DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	CUMPLE
30	VIALITEK GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.	CUMPLE
31	SEISLA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
32	CONSTRUCTORA MABAY, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN CON ORSSA OBRAS RESPONSABLES, S.DE R.L. DE C.V.	CUMPLE
37	ANITSUJ, S.A. DE C.V.	CUMPLE
40	G.H. MAQUINARIA Y EQUIPO, S.A. DE C.V.	CUMPLE
41	AXIOMA PROYECTOS E INGENIERÍA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
42	CIVIL FRATERNITY CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
44	INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN DUCIS, S.A. DE C.V.	CUMPLE

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

EVALUACIÓN TASACIÓN ARITMÉTICA DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

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

NO.	LICITANTE	IMPORTE SIN IVA
2	CORF MAQUINARÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	\$21,016,353.77
8	AR + IN, S.A. DE C.V.	\$20,475,940.88
10	GRUPO CONSTRUCTOR A & ZH, S.A. DE C.V.	\$25,057,131.54
11	ATELIER BCM, S.A. DE C.V.	\$20,544,822.81
12	RENCOIST CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$22,276,553.46
13	TREE HOUSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$21,960,249.83
16	SERVICIOS EN INGENIERÍA, CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO DE OBRA SUSTENTABLE 52, S.A. DE C.V.	\$21,121,524.06
19	DOS-HB CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	\$21,516,950.96
20	ARMAQOP, S.A. DE C.V.	\$21,304,384.52
21	VALAKAR INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.	\$21,412,269.95
25	URBANISMO DE CALIDAD, S.A. DE C.V.	\$21,947,794.53
26	IMEX CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$21,753,059.10
28	SERVICIO ELECTROMÉCANICO DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	\$21,363,871.82
30	VIALITEK GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.	\$21,198,679.88
31	SEISLA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$23,517,408.37
32	CONSTRUCTORA MABAY, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN CON ORSSA OBRAS RESPONSABLES, S.DE R.L. DE C.V.	\$20,674,151.80
37	ANITSUJ, S.A. DE C.V.	\$22,628,943.00
40	G.H. MAQUINARIA Y EQUIPO, S.A. DE C.V.	\$23,558,163.82
41	AXIOMA PROYECTOS E INGENIERÍA, S.A. DE C.V.	\$21,519,074.07
42	CIVIL FRATERNITY CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	\$20,873,367.04
44	INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN DUCIS, S.A. DE C.V.	\$20,504,613.30

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

I.- Eliminación por rango de aceptación:

II.- Determinación de precios de mercado;

III.- Determinación de insuficiencias;

IV.- Eliminación de propuestas insolventes; y

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

I.- ELIMINACIÓN POR RANGO DE ACEPTACIÓN

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

CONTRATO
DOPI-MUN-PP-IM-LP-061-2024

REHABILITACIÓN INTEGRAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO CULTURAL DENOMINADO "LA BIBLIOTECA",
UBICADO EN LA COLONIA PARQUE REAL, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Rango de aceptación	10%	Promedio total	\$ 21,615,380.85	Promedio mínimo	\$ 19,453,842.76
Techo financiero	\$ 22,365,751.10			Promedio máxima	\$ 23,776,918.93

IMPORTE DESGLOSADOS DE LAS PROPUESTAS

CÓDIGO	EMPRESA	IMPORTE PROPUESTA	COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	UTILIDAD	CARGOS DE LEY
			MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO				
1	AR-IN, S.A. DE C.V.	\$ 20,475,940.88	\$ 13,718,089.96	\$ 3,147,102.20	\$ 336,322.59	\$ 1,547,956.88	\$ 37,494.94	\$ 1,890,646.94	\$ -
2	INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DUCIS, S.A. DE C.V.	\$ 20,504,618.30	\$ 13,164,967.68	\$ 3,425,015.94	\$ 355,774.28	\$ 1,284,500.31	\$ 5,259.45	\$ 2,269,410.17	\$ -
3	ATELIER BCM, S.A. DE C.V.	\$ 20,544,822.81	\$ 13,655,346.38	\$ 2,917,252.77	\$ 311,764.56	\$ 1,686,486.97	\$ 93,864.00	\$ 1,866,366.41	\$ -
4	CONSTRUCTORA MABAY, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN EN PARTICIPACION CON ORSSA OBRAS RESPONSABLES, S. DE R.L. DE C.V.	\$ 20,674,151.80	\$ 13,868,028.71	\$ 3,001,250.24	\$ 316,048.55	\$ 1,388,365.48	\$ 113,122.25	\$ 1,707,014.72	\$ -
5	CIVIL FRATERNITY CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	\$ 20,675,367.04	\$ 13,230,565.36	\$ 3,628,151.31	\$ 364,893.25	\$ 1,259,066.03	\$ -	\$ 3,380,738.31	\$ -
6	CORP MAQUINARIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	\$ 21,016,353.77	\$ 12,966,071.12	\$ 3,589,175.40	\$ 372,299.09	\$ 1,453,759.50	\$ -	\$ 2,335,163.02	\$ -
7	SERVICIOS EN INGENIERIA, CONSTRUCCION Y DISEÑO DE OBRA SUSTENTABLE 53, S.A. DE C.V.	\$ 21,121,524.06	\$ 13,180,424.19	\$ 3,761,770.38	\$ 389,548.83	\$ 1,526,660.18	\$ -	\$ 2,303,058.09	\$ -
8	VIALITEX GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.	\$ 21,198,679.88	\$ 13,724,705.84	\$ 3,675,187.56	\$ 566,594.97	\$ 1,455,123.40	\$ -	\$ 1,778,836.25	\$ -
9	ARMAQOP, S.A. DE C.V.	\$ 21,304,384.52	\$ 13,543,728.18	\$ 3,904,589.48	\$ 575,943.12	\$ 1,501,420.92	\$ -	\$ 1,778,789.60	\$ -
10	SERVICIO ELECTROMECANICO DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	\$ 21,383,871.82	\$ 13,232,865.70	\$ 3,834,676.76	\$ 373,495.51	\$ 1,560,716.38	\$ -	\$ 2,362,543.36	\$ -
11	VALAKAR INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.	\$ 21,412,269.95	\$ 13,835,651.17	\$ 3,889,565.11	\$ 373,451.80	\$ 1,409,356.11	\$ -	\$ 1,994,167.60	\$ -
12	DOSHIC CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	\$ 21,516,950.98	\$ 14,386,370.23	\$ 3,537,489.67	\$ 485,324.97	\$ 1,124,184.83	\$ -	\$ 2,008,368.14	\$ -
13	AVIONIA PROYECTOS E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	\$ 21,519,074.07	\$ 13,652,822.57	\$ 3,584,521.57	\$ 566,013.68	\$ 1,491,877.02	\$ -	\$ 1,945,820.82	\$ -
14	IBEX CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ 21,753,059.10	\$ 14,278,812.21	\$ 3,302,184.86	\$ 532,454.85	\$ 1,332,782.71	\$ 60,099.48	\$ 2,210,619.22	\$ -
15	URBANISMO DE CALIDAD, S.A. DE C.V.	\$ 21,947,794.53	\$ 13,875,915.06	\$ 3,931,057.07	\$ 592,352.55	\$ 1,591,171.25	\$ -	\$ 2,087,571.98	\$ -
16	TREE HOUSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ 21,980,249.83	\$ 14,537,814.81	\$ 3,573,607.06	\$ 489,123.93	\$ 1,297,952.45	\$ -	\$ 2,050,583.50	\$ -
17	RENCOIT CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ 22,276,553.46	\$ 14,385,250.63	\$ 3,564,521.57	\$ 575,200.21	\$ 1,704,297.46	\$ -	\$ 2,047,102.11	\$ -
18	ANITSUI, S.A. DE C.V.	\$ 22,828,943.00	\$ 14,779,685.25	\$ 3,414,886.27	\$ 551,092.35	\$ 1,504,842.34	\$ 62,659.06	\$ 2,276,105.25	\$ -
19	SEILA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ 23,517,408.37	\$ 13,193,510.78	\$ 3,502,948.28	\$ 565,356.05	\$ 1,489,530.21	\$ 78,154.91	\$ 2,675,519.63	\$ -
20	G.H. MAQUINARIA Y EQUIPO, S.A. DE C.V.	\$ 23,558,163.82	\$ 13,492,987.89	\$ 4,107,941.53	\$ 739,382.89	\$ 1,596,883.81	\$ 199,231.47	\$ 3,321,700.43	\$ -
21	GRUPO CONSTRUCTOR A & ZH, S.A. DE C.V.	\$ 23,637,133.54	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	\$ 21,615,380.85	\$ 13,771,450.45	\$ 3,579,199.04	\$ 474,520.45	\$ 1,483,125.65	\$ 24,900.78	\$ 2,111,182.16	\$ -

III.- DETERMINACIÓN DE INSUFICIENCIAS

CÓDIGO	EMPRESA	VALOR DE INSUFICIENCIA PARCIAL									
		COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO					
		MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO							
1	AR + IN, S.A. DE C.V.	-\$	55,360.49	-\$	432,096.84	-\$	138,197.86	\$	-	\$	-
2	INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN DUCIS, S.A. DE C.V.	-\$	606,482.77	-\$	154,183.10	-\$	118,746.17	-\$	198,625.34	-\$	19,721.35
3	ATELIER BCM, S.A. DE C.V.	-\$	116,104.07	-\$	661,946.27	-\$	162,755.89	\$	-	\$	-
4	CONSTRUCTORA MABAY, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN CON ORSSA OBRAS RESPONSABLES, S.DE R.L. DE C.V.	-\$	103,426.74	-\$	577,948.80	-\$	158,471.90	\$	-	\$	-
5	CIVIL FRATERNITY CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	-\$	540,885.06	\$	-	-\$	109,587.20	-\$	224,059.62	-\$	24,980.78
6	CORF MAQUINARIA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	-\$	805,379.33	\$	-	-\$	102,221.36	-\$	29,367.16	-\$	24,980.78
7	SERVICIOS EN INGENIERIA, CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO DE OBRA SUSTENTABLE 52, S.A. DE C.V.	-\$	611,026.26	\$	-	-\$	104,973.62	\$	-	-\$	24,980.78
8	VIALITEK GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.	-\$	46,746.61	\$	-	\$	-	-\$	28,002.26	-\$	24,980.78
9	ARMAQOP, S.A. DE C.V.	-\$	227,722.32	\$	-	\$	-	-\$	-	-\$	24,980.78
10	SERVICIO ELECTROMECANICO DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	-\$	538,584.75	\$	-	-\$	101,084.94	\$	-	-\$	24,980.78
11	VALAKAR INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.	-\$	145,799.28	\$	-	\$	-	-\$	73,769.54	-\$	24,980.78
12	DOS-HB CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	\$	-	-\$	41,759.37	-\$	9,195.48	-\$	358,940.83	-\$	24,980.78
13	AXIOMA PROYECTOS E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	\$	-	-\$	14,677.47	\$	-	\$	-	-\$	24,980.78
14	IMEX CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$	-	-\$	277,064.18	\$	-	-\$	150,392.94	-\$	-
15	URBANISMO DE CALIDAD, S.A. DE C.V.	-\$	-	-\$	-	-\$	-	-\$	-	-\$	24,980.78
16	TREE HOUSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-\$	-	-\$	5,591.99	\$	-	-\$	185,193.20	-\$	24,980.78
17	RENCOIST CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-\$	-	-\$	14,677.47	\$	-	-\$	-	-\$	24,980.78
18	ANITSUJ, S.A. DE C.V.	-\$	-	-\$	164,330.77	\$	-	-\$	-	-\$	-
19	SEISLA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-\$	-	-\$	76,250.76	\$	-	-\$	-	-\$	-
20	G.H. MAQUINARIA Y EQUIPO, S.A. DE C.V.	-\$	1,278,482.76	\$	-	-\$	-	-\$	-	-\$	-
21	GRUPO CONSTRUCTOR A & ZH, S.A. DE C.V.				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 (MAYOR)	UTILIDAD (MAYOR)	SOLVENCIA TOTAL	RESOLUCIÓN PARCIAL	IMPORTE DE LA PROPUESTA	RESOLUCIÓN FINAL						
		MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO														
1	AR + IN, S.A. DE C.V.	-\$	55,360.49	-\$	432,096.84	-\$	138,197.86	\$	2,054,991.76	SOLVENTE	\$ 20,475,940.88	GANADOR						
2	INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN DUCIS, S.A. DE C.V.	-\$	606,482.77	-\$	154,183.10	-\$	118,746.17	-\$	2,289,410.17	SOLVENTE	\$ 20,504,633.30	SOLVENTE						
3	ATELIER BCM, S.A. DE C.V.	-\$	116,104.07	-\$	661,946.27	-\$	162,755.89	\$	1,888,866.41	\$	925,760.10	SOLVENTE	\$ 20,544,822.81	SOLVENTE				
4	CONSTRUCTORA MABAY, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN CON ORSSA OBRAS RESPONSABLES, S.DE R.L. DE C.V.	-\$	103,426.74	-\$	577,948.80	-\$	158,471.90	\$	1,707,014.72	\$	867,267.29	SOLVENTE	\$ 20,674,151.80	SOLVENTE				
5	CIVIL FRATERNITY CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	-\$	540,885.06	\$	-	-\$	109,587.20	-\$	889,512.89	\$	2,390,739.31	\$	1,491,226.66	SOLVENTE	\$ 20,873,867.04	SOLVENTE		
6	CORF MAQUINARIA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	-\$	805,379.33	\$	-	-\$	102,221.36	-\$	961,648.62	\$	2,555,183.01	\$	1,879,254.80	SOLVENTE	\$ 21,016,358.77	SOLVENTE		
7	SERVICIOS EN INGENIERIA, CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO DE OBRA SUSTENTABLE 52, S.A. DE C.V.	-\$	611,026.26	\$	-	-\$	104,973.62	\$	740,980.65	-\$	2,303,056.09	\$	1,502,077.43	SOLVENTE	\$ 21,121,524.06	SOLVENTE		
8	VIALITEK GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.	-\$	46,746.61	\$	-	\$	-	-\$	99,729.64	\$	1,776,686.18	\$	1,679,106.61	SOLVENTE	\$ 21,198,679.80	SOLVENTE		
9	ARMAQOP, S.A. DE C.V.	-\$	227,722.32	\$	-	\$	-	-\$	382,708.09	\$	1,778,789.60	\$	1,524,068.50	SOLVENTE	\$ 21,304,394.51	SOLVENTE		
10	SERVICIO ELECTROMECANICO DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	-\$	538,584.75	\$	-	-\$	101,084.94	-\$	664,650.46	\$	2,162,548.10	\$	1,697,892.90	SOLVENTE	\$ 21,363,871.82	SOLVENTE		
11	VALAKAR INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.	-\$	145,799.28	\$	-	\$	-	-\$	244,540.50	\$	1,934,167.80	\$	1,669,618.20	SOLVENTE	\$ 21,412,289.95	SOLVENTE		
12	DOS-HB CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	-\$	-	-\$	41,759.37	-\$	9,195.48	-\$	434,878.66	\$	2,009,366.14	\$	1,558,491.85	SOLVENTE	\$ 21,516,950.96	SOLVENTE		
13	AXIOMA PROYECTOS E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	-\$	-	-\$	14,677.47	\$	-	-\$	38,058.25	\$	1,945,820.82	\$	1,604,162.57	SOLVENTE	\$ 21,519,074.07	SOLVENTE		
14	IMEX CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-\$	-	-\$	277,064.18	\$	-	-\$	427,437.12	\$	2,110,619.22	\$	1,783,362.10	SOLVENTE	\$ 21,753,069.10	SOLVENTE		
15	URBANISMO DE CALIDAD, S.A. DE C.V.	-\$	-	-\$	-	-\$	-	-\$	24,560.78	\$	2,087,971.56	\$	2,042,586.60	SOLVENTE	\$ 21,947,794.53	SOLVENTE		
16	TREE HOUSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-\$	-	-\$	5,591.99	-\$	-	-\$	215,765.37	\$	2,050,585.90	\$	1,894,217.53	SOLVENTE	\$ 21,990,249.83	SOLVENTE		
17	RENCOIST CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-\$	-	-\$	14,677.47	\$	-	-\$	34,900.78	-\$	59,653.25	\$	2,047,302.11	\$	2,007,543.84	SOLVENTE	\$ 22,276,551.46	SOLVENTE
18	ANITSUJ, S.A. DE C.V.	-\$	-	-\$	164,330.77	\$	-	-\$	104,330.77	-\$	2,279,309.25	\$	2,113,774.40	SOLVENTE	\$ 22,828,949.00	DESCALIFICADO		
19	SEISLA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-\$	-	-\$	76,250.76	\$	-	-\$	76,150.28	-\$	2,478,519.63	\$	2,597,268.87	SOLVENTE	\$ 22,817,408.37	DESCALIFICADO		
20	G.H. MAQUINARIA Y EQUIPO, S.A. DE C.V.	-\$	1,278,482.76	\$	-	-\$	-	-\$	1,278,482.76	\$	9,621,700.47	\$	2,343,217.71	SOLVENTE	\$ 23,558,163.82	DESCALIFICADO		
21	GRUPO CONSTRUCTOR A & ZH, S.A. DE C.V.				DESCALIFICADO		DESCALIFICADO		DESCALIFICADO		DESCALIFICADO		DESCALIFICADO	\$ 23,507,131.54	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 procedimiento las que hubieren resultado insolventes.

CÓDIGO	EMPRESA	COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	VALOR DE INSUFICIENCIA TOTAL (REBLENDO)	UTILIDAD (SUSTRANDO)	SOLVENCIA TOTAL	RESOLUCIÓN PARCIAL	IMPORTE DE LA PROPUESTA	RESOLUCIÓN FINAL
		MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO								
1	AR+IN, S.A. DE C.V.	\$ 55,940.49	\$ 432,096.94	\$ 135,197.88	\$ -	\$ -	\$ 645,445.18	\$ 1,800,648.94	\$ 1,064,991.76	SOLVENTE	\$ 20,475,940.88	GANADOR
2	INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN DUCIE, S.A. DE C.V.	\$ 606,421.77	\$ 354,183.10	\$ 116,748.17	\$ -	\$ 193,625.84	\$ 19,721.85	\$ 1,097,758.73	\$ 2,769,410.17	\$ 1,471,651.43	\$ 20,504,613.30	SOLVENTE
3	ATELIER BCM, S.A. DE C.V.	\$ 116,104.07	\$ 661,949.27	\$ 162,755.89	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 940,800.22	\$ 1,866,566.41	\$ 925,760.19	\$ 20,544,822.61	SOLVENTE
4	CONSTRUCTORA MABAY, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN CON ORSA OBRAS RESPONSABLES, S DE R.L. DE C.V.	\$ 102,426.74	\$ 577,948.00	\$ 150,471.90	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 839,347.43	\$ 1,707,014.72	\$ 867,167.29	\$ 20,674,151.80	SOLVENTE
5	CIVIL FRATERNITY CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	\$ 940,885.06	\$ -	\$ 129,587.20	\$ -	\$ 224,059.62	\$ 24,980.78	\$ 899,512.89	\$ 7,990,739.31	\$ 1,401,228.60	\$ 20,879,967.04	SOLVENTE
6	CORP MAQUINARIA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	\$ 805,979.89	\$ -	\$ 100,221.86	\$ -	\$ 29,867.19	\$ 24,980.78	\$ 961,948.92	\$ 2,335,353.01	\$ 1,379,224.89	\$ 21,016,555.77	SOLVENTE
7	SERVICIO EN INGENIERIA, CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO DE OBRA SUSTENTABLE 52, S.A. DE C.V.	\$ 611,000.26	\$ -	\$ 104,979.62	\$ -	\$ -	\$ 24,980.78	\$ 740,980.65	\$ 2,303,056.09	\$ 1,562,077.43	\$ 21,121,514.06	SOLVENTE
8	VIALITEX GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.	\$ 46,746.61	\$ -	\$ -	\$ 28,002.26	\$ -	\$ 24,980.78	\$ 99,729.64	\$ 1,776,686.25	\$ 1,679,106.61	\$ 21,196,679.88	SOLVENTE
9	ARMACOP, S.A. DE C.V.	\$ 227,721.87	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 24,980.78	\$ 252,702.09	\$ 1,779,789.60	\$ 1,526,066.50	\$ 21,304,384.52	SOLVENTE
10	SERVICIO ELECTROMECÁNICO DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	\$ 536,594.75	\$ -	\$ 101,084.94	\$ -	\$ -	\$ 24,980.78	\$ 664,650.46	\$ 2,162,543.06	\$ 1,497,892.90	\$ 21,983,871.82	SOLVENTE
11	VADAKAR INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.	\$ 145,799.28	\$ -	\$ -	\$ 71,769.54	\$ -	\$ 24,980.78	\$ 244,549.50	\$ 1,934,187.80	\$ 1,689,610.20	\$ 21,412,389.55	SOLVENTE
12	DOS-HB CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ 41,759.37	\$ 9,195.43	\$ 353,940.81	\$ -	\$ 24,980.78	\$ 434,876.46	\$ 2,003,368.14	\$ 1,569,491.68	\$ 21,516,950.96	SOLVENTE
13	AXIOMA PROYECTOS E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ 14,677.47	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 24,980.78	\$ 39,658.25	\$ 1,940,202.82	\$ 1,900,544.57	\$ 21,518,014.07	SOLVENTE
14	IMEX CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ 277,064.18	\$ -	\$ 150,392.94	\$ -	\$ -	\$ 427,457.12	\$ 2,210,819.22	\$ 1,783,362.10	\$ 21,758,098.10	SOLVENTE
15	URBANISMO DE CALIDAD, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 24,980.78	\$ 24,980.78	\$ 2,067,571.48	\$ 2,042,590.60	\$ 21,947,794.53	SOLVENTE
16	TREE HOUSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ 5,591.99	\$ -	\$ 165,193.20	\$ -	\$ 24,980.78	\$ 215,768.97	\$ 2,050,593.50	\$ 1,834,817.53	\$ 21,960,349.83	SOLVENTE
17	REINFORC CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ 16,677.47	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 24,980.78	\$ 39,658.25	\$ 2,047,202.11	\$ 2,007,543.86	\$ 21,776,555.46	SOLVENTE
18	ANITELU, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ 284,310.77	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 284,310.77	\$ 2,178,105.25	\$ 2,115,774.48	\$ 22,628,843.00	DESCALIFICADO
19	SEISA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ 76,250.76	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 76,250.76	\$ 2,675,519.63	\$ 2,587,268.67	\$ 23,517,408.87	DESCALIFICADO
20	G.M. MAQUINARIA Y EQUIPO, S.A. DE C.V.	\$ 1,076,482.76	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,076,482.76	\$ 3,621,700.47	\$ 2,545,217.71	\$ 23,556,265.82	DESCALIFICADO
21	GRUPO CONSTRUCTOR A B 2H, S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	\$ 25,057,131.52	DESCALIFICADO

Como resultado de lo anterior, se determina adjudicar el contrato número "DOPI-MUN-PP-IM-LP-061-2024" al licitante "AR + IN, S.A. DE C.V.", el cual presentó proposición con un importe de los trabajos por \$20'475,940.88 (Veinte millones cuatrocientos setenta y cinco mil novecientos cuarenta pesos 88/100 m.n.) más \$3'276,150.54 (Tres millones doscientos setenta y seis mil ciento cincuenta pesos 54/100 m.n.), de I.V.A. para un monto total de \$23'752,091.42 (Veintitrés millones setecientos cincuenta y dos mil noventa y un pesos 42/100 m.n.).

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

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

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

- Escrito de Designación del Responsable de Obra.
- Escrito de los datos de la Cuenta Bancaria, dirigido al Titular de la Tesorería Municipal.
- Copia simple de Estado de Cuenta, de fecha reciente no anterior a un mes.
- Acta Certificada de la Constitución de la empresa.
- Poder certificado del representante legal en caso de que no se manifieste en el acta anterior.
- Copia de INE o Pasaporte del representante legal (firmante del Contrato).

La entrega de la documentación se deberá llevar a cabo previo a la firma del Contrato; estableciéndose como **fecha para suscribirlo el día 14 de agosto de 2024, a las 17:00 horas**, en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas e Infraestructura; advirtiéndose que, **la normativa obliga a que se firme dentro de los diez días hábiles siguientes al de la notificación del Fallo.**

Se puntualiza que, de conformidad con el Artículo 97, numeral 4, de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios, **si el adjudicatario por causas imputables a él mismo NO firma el contrato en la fecha señalada o a más tardar en el plazo que la citada Ley estipula**, se procederá a cancelar la adjudicación, o se podrá, sin necesidad de un nuevo procedimiento, adjudicar el contrato al participante que haya presentado la siguiente proposición solvente, de conformidad con lo asentado en este Fallo, y así sucesivamente en caso de que este último no acepte la adjudicación, siempre que la diferencia en precio con respecto a la proposición que inicialmente hubiere resultado ganadora, no sea superior al 10%. Si ninguna de las propuestas reúne las condiciones previstas en este numeral, se declarará desierta la licitación mediante acuerdo debidamente notificado y se procederá a realizar nuevo procedimiento.

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

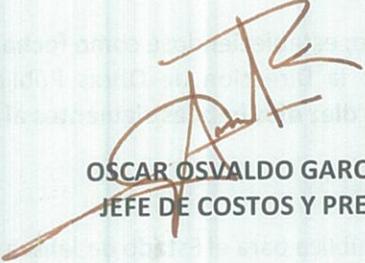
Deberán iniciarse los trabajos el día 15 de agosto de 2024 y concluirse el día 31 de diciembre de 2024, conforme se estipuló en la Convocatoria.

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

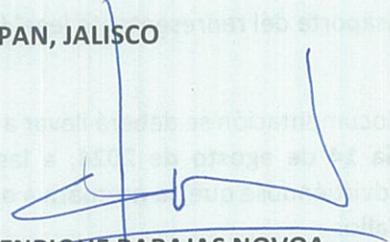
La evaluación de las proposiciones la efectuó el personal de la jefatura de costos y presupuestos, a cargo de ~~Oscar Osvaldo García Romero~~.

Este Fallo se emite en el municipio de Zapopan, Jalisco, el día **09 de agosto de 2024**, en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo **48** del Reglamento de Asignación y Contratación de Obras Públicas y Servicios relacionados con las Mismas para el Municipio de Zapopan, Jalisco.

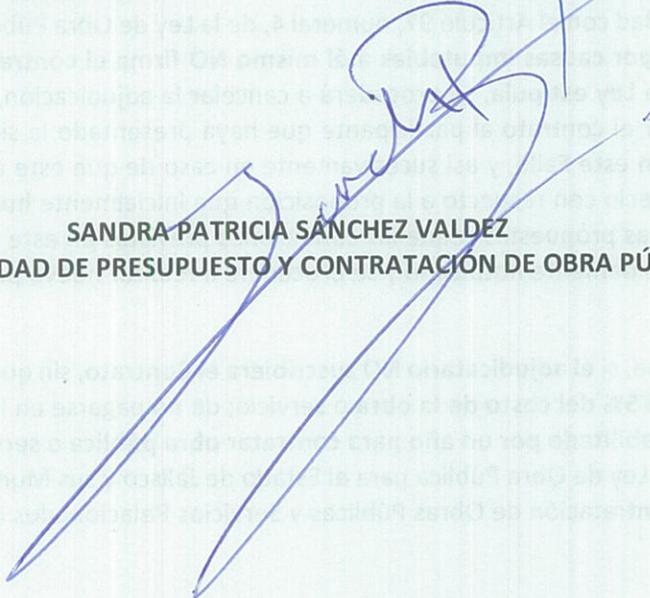
POR PARTE DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO



OSCAR OSVALDO GARCÍA ROMERO
JEFE DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



ENRIQUE BARAJAS NOVOA
JEFE DE LICITACIÓN Y CONTRATACIÓN



SANDRA PATRICIA SÁNCHEZ VALDEZ
JEFE DE UNIDAD DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA