

En cumplimiento del artículo 48 del Reglamento de Asignación y Contratación de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Municipio de Zapopan, Jalisco, se emite el presente Fallo correspondiente al procedimiento de Licitación Pública con número: DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023, a efecto de adjudicar el respectivo contrato, para la ejecución de los trabajos consistentes en: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Habiéndose llevado a cabo el respectivo acto de presentación y apertura de proposiciones, durante la Décima Primera Sesión del Comité Mixto de Obra Pública ejercicio fiscal 2023, el día 18 de mayo de 2023, en el cual fueron aceptadas a participar las propuestas de 23 (veintitrés) 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 **Velero Pavimentación Y Construcción, 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). - Las tarjetas del concepto DOPI-001 AL 193, Presentan datos de carácter económico.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-012, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-018, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.

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

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023
FALLO

VELERO PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LAS CALLES TUCÁN, PRIVADA TAMAULIPAS, FRESNO, INCLUYE: MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA PLUVIAL PARA MITIGACIÓN DE INUNDACIONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, LOS CAJETES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Ubicación: ..

Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Anexo: PT 17
Núm de concurso: DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023
Fecha de propuesta: 18/may./2023
Inicio de obra: 01/jun./2023
Fin de obra: 30/sep./2023
Duración en días: 122
Página: 1/193

TARJETAS DE CONCEPTO DE TRABAJO

Clave: DOPI-001

DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE MURO DE LADRILLO DE LAMA Y/O BLOCK, INCLUYE: HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN DE DALAS, CADENAS Y CASTILLOS, RECUBRIMIENTOS Y APLANADOS, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

Unidad: M3
Cantidad: 4.0800
Precio unitario: 277.00
Total: 1,130.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
---	-------	-------------	--------	----------

Equipo

H	MAQ-070523-017	Retroexcavadora Cargadora John Deere 410L, de 97 H.P., profundidad estándar de excavación 4.83 m, cucharón de 1 m3	hr	0.20000
H	MAQ-070523-009	Martillo Demoledor Makita HM1801 Para cinceles de zanco hexagonal de 28.6mm o 1 1/8" Potencia de 2000wats 15amperes Energía de impacto de 63J Impactos por minuto 1100 Peso neto de 29.7 kgs	hr	0.20000
H	MAQ-070523-010	Martillo hidráulico H160ES de 400 a 505 golpes por minuto	hr	0.20000
H	MAQ-070523-002	Camión de volteo Mercedes Benz LK-1417/34 7m3 de170 hp	hr	0.01000

Auxiliares

+	BAS-070523-020	Cuadrilla No. 12 (3 Ayudantes Albañiles + Herramienta Menor)	jor	0.02000
---	----------------	--	-----	---------

Costo directo

Indirectos

Subtotal

Financiamiento

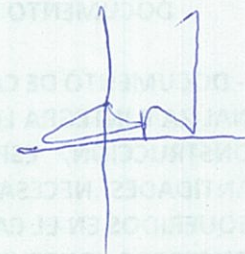
Subtotal

Utilidad

Subtotal

Total sobrecostos

Precio unitario



VELERO PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LAS CALLES TUCÁN, PRIVADA TAMAULIPAS, FRESNO, INCLUYE: MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA PLUVIAL PARA MITIGACIÓN DE INUNDACIONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, LOS CAJETES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Ubicación: ..
 Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Anexo: PT 17
 Núm de concurso: DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023
 Fecha de propuesta: 18/may./2023
 Inicio de obra: 01/jun./2023
 Fin de obra: 30/sep./2023
 Duración en días: 122
 Página: 12/193

TARJETAS DE CONCEPTO DE TRABAJO

Clave: DOPI-012	Unidad: M2
RIEGO DE IMPREGNACIÓN EN SUPERFICIE DE BASE HIDRÁULICA CON EMULSIONES ASFÁLTICAS CATIONICAS RR-2K A RAZÓN DE 1.5 L/M ² (CON POREO DE ARENA) INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	Cantidad: 3,401.2000
	Precio unitario: 22.05
	Total: 74,996.46

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT-070523-051	Emulsión asfáltica rr-2k-(liga) de rompimiento rápido	lt	1.50000
Equipo				
H	MAQ-070523-014	Petrolizadora Seaman plus 1	hr	0.00200
Auxiliares				
+	BAS-070523-020	Cuadrilla No. 12 (3 Ayudantes Albañiles + Herramienta Menor)	jor	0.00120

Costo directo

Indirectos

Subtotal

Financiamiento


Subtotal

Utilidad

Subtotal

Total sobrecostos

Precio unitario


VELERO PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LAS CALLES TUCÁN, PRIVADA TAMAULIPAS, FRESNO, INCLUYE: MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA PLUVIAL PARA MITIGACIÓN DE INUNDACIONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, LOS CAJETES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Ubicación: ..

Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Anexo: PT 17
 Núm de concurso: DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023
 Fecha de propuesta: 18/may./2023
 Inicio de obra: 01/jun./2023
 Fin de obra: 30/sep./2023
 Duración en días: 122
 Página: 18/193

TARJETAS DE CONCEPTO DE TRABAJO

Clave: DOPI-018 Unidad: M2
 PAVIMENTO DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R. A 3 DÍAS, Cantidad: 648.0300
 T.M.A. 38 MM, ACABADO TEXTURIZADO CON PEINE DE 1" DE SEPARACIÓN APROXIMADA, INCLUYE: Precio unitario: 598.90
 HERRAMIENTA, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO, CURADO, Total 388,105.17
 EQUIPO Y MANO DE OBRA.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT-070523-035	Concreto hidráulico premezclado mr-45, r.r., t.m.a. 38 mm a 14 días.	m3	0.21000
	MAT-070523-046	Curacreto	lt	0.10000
	MAT-070523-029	Cimbra metalica a base de charola	m2	0.20000
Equipo				
H	MAQ-070523-016	Regla Vibratoria Tonka Motor Honda Gx35 Hoja De 3m Tka-rv35	hr	0.10000
H	MAQ-070523-020	Vibrador Motor Gasolina Cipsa Mvmp6 6.5 Hp con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2")	hr	0.04000
Auxiliares				
+	BAS-070523-012	Cuadrilla No. 02 (1 Oficial Colador + 1 Ayudante Colador + Herramienta Menor)	gor	0.03000

Costo directo

Indirectos

Subtotal

Financiamiento

Subtotal

Utilidad

Subtotal

Total sobrecostos

Precio unitario



VELERO PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LAS CALLES TUCÁN, PRIVADA TAMAULIPAS, FRESNO, INCLUYE: MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA PLUVIAL PARA MITIGACIÓN DE INUNDACIONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, LOS CAJETES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Ubicación: , ,
 Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Anexo: PT 17
 Núm de concurso: DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023
 Fecha de propuesta: 18/may./2023
 Inicio de obra: 01/jun./2023
 Fin de obra: 30/sep./2023
 Duración en días: 122
 Página: 30/193

TARJETAS DE CONCEPTO DE TRABAJO

Clave:	DOPI-030	Unidad:	M2
CENEFÁ 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, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		Cantidad:	399.0900
		Precio unitario:	519.77
		Total	207,435.01

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT-070523-039	Concreto premezclado f'c=200 kg/cm2, r.n., t.m.a 19 mm con color negro al 4%	m3	0.10500
	MAT-070523-090	Sellador acrílico	lt	0.15000
	MAT-070523-046	Curacreto	lt	0.10000
	MAT-070523-029	Cimbra metalica a base de charola	m2	0.10000

Equipo

H	MAQ-070523-020	Vibrador Motor Gasolina Cipsa Mvmp6 6.5 Hp con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2")	hr	0.04000
---	----------------	---	----	---------

Auxiliares

+	BAS-070523-012	Cuadrilla No. 02 (1 Oficial Colador + 1 Ayudante Colador + Herramienta Menor)	gor	0.08000
---	----------------	---	-----	---------

Costo directo

Indirectos

Subtotal

Financiamiento

Subtotal

Utilidad

Subtotal

Total sobrecostos

Precio unitario

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

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

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

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

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



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

Como resultado de la evaluación de las proposiciones, se determina que la empresa **EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO 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:

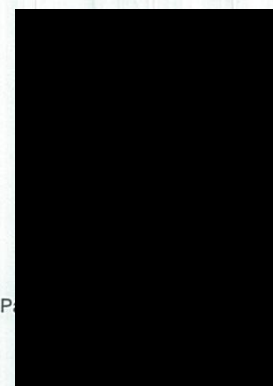
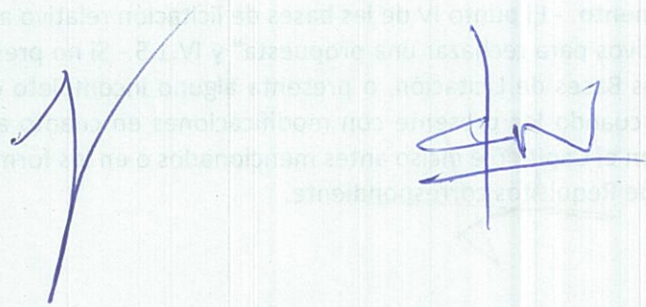
A. Proposición Técnica (PT)


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-003, 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 de diamante no tomando en cuenta dicha maquinaria para su análisis.~~



EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO S.A. DE C.V.	
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JAISCO	
Concurso No. DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023	Fecha: 18/05/2023
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración: 122 días Inicio Obra: 01/06/2023
Lugar: ZAPOPAN, Jalisco	Fin Obra: 30/09/2023

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Código	Concepto	Unidad		Cantidad	%
Partida: A1		Analisis No..		30	
Análisis: DOPI-003		M3		13.1200	
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					
950-007	PEON EN LIMPIEZAS	JOR	•	0.001000	
950-006	PEON EN DEMOLICION	JOR	•	0.600000	
950-008	PEON EN ACARREOS	JOR	•	0.005000	
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
CH-106	RETROEXCAVADORA CASE CON CARGADOR FRONTAL "SUPER K" 580 O SIM.	HR	•	0.010000	
CH-952	Martillo hidráulico Okada Okb 318 2600 kg. clase 7500 pie-lib 320-620 golpes/min. para excavadora 18 a 30 ton.	HR	•	0.010000	
CM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	•	0.030000	
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					


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.

FALLO

Incumplimiento. - b). - DOPI-004, 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.

a.- El concepto pide corte con disco de diamante no tomando en cuenta dicha maquinaria para su análisis.

Página 4 de 193

EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO S.A. DE C.V.		
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JAISCO		
Concurso No. DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023	Fecha: 18/05/2023	
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración: 122 días	
	Inicio Obra: 01/06/2023	
	Fin Obra: 30/09/2023	
Lugar: ZAPOPAN Jalisco		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	%
Partida: A1		Analisis No.:	41)	
Análisis: DOPI-004		M3	56.5100	
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.				
MANO DE OBRA				
950-006	PEON EN DEMOLICION	JOR	*	0.050000
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA			
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
CH-106	RETROEXCAVADORA CASE CON CARGADOR FRONTAL "SUPER K" 580 O SIM.	HR	*	0.200000
CH-952	Martillo hidráulico Okada Okb 318 2600 kg. clase 7500 pie-lib 320-620 golpes/min. para excavadora 18 a 30 ton.	HR	*	0.200000
CM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	*	0.030000
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA			

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-076, CAJA CIEGA PARA TUBERÍA DE 10" DE 55X55X55 CM MEDIDAS INTERIORES PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. SANITARIO CON TUBO DE CONCRETO, ASBESTO Y/O P.V.C. SANITARIO. INCLUYE: HERRAMIENTA, PISO DE CONCRETO DE 12 CM DE ESPESOR HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA 3/8" @15 CM EN SU LECHO INFERIOR AMBOS SENTIDOS, MEDIA CAÑA FORJADA A BASE DE CONCRETO FLUIDO F'C= 100 KG/CM2 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 12 CM, MUROS DE 12 CM DE ESPESOR A BASE DE LADRILLO 11X14X28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, APLANADO ACABADO PULIDO AL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 DE 3 CM DE ESPESOR CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL A RAZÓN DE 0.20 KG/M2, LOSA TAPA SUPERIOR DE 12 CM DE ESPESOR ELABORADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 250 KG/CM2 Y REFORZADA CON VARILLA 3/8" @10 CM EN SU LECHO INFERIOR EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: HERRAMIENTA, PREPARACIÓN DE MORTEROS Y CONCRETOS, NIVELACIÓN, MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

a.- El concepto pide terminado estampado y no considera ningún insumo para este terminado.

Página 76 de 193

EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO S.A. DE C.V.	
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	
Concurso No. DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023	Fecha: 18/05/2023
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración: 122 días Inicio Obra: 01/06/2023
Lugar: ZAPOPAN Jalisco	Fin Obra: 30/09/2023

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	%	
Partida: E1		Análisis No.:	130		
Análisis: DOPI-076		PZA	3.0000		
CAJA CIEGA PARA TUBERÍA DE 10" DE 55X55X55 CM MEDIDAS INTERIORES PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. SANITARIO CON TUBO DE CONCRETO, ASBESTO Y/O P.V.C. SANITARIO. INCLUYE: HERRAMIENTA, PISO DE CONCRETO DE 12 CM DE ESPESOR HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA 3/8" @15 CM EN SU LECHO INFERIOR AMBOS SENTIDOS, MEDIA CAÑA FORJADA A BASE DE CONCRETO FLUIDO F'C= 100 KG/CM2 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 12 CM, MUROS DE 12 CM DE ESPESOR A BASE DE LADRILLO 11X14X28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, APLANADO ACABADO PULIDO AL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 DE 3 CM DE ESPESOR CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL A RAZÓN DE 0.20 KG/M2, LOSA TAPA SUPERIOR DE 12 CM DE ESPESOR ELABORADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 250 KG/CM2 Y REFORZADA CON VARILLA 3/8" @10 CM EN SU LECHO INFERIOR EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: HERRAMIENTA, PREPARACIÓN DE MORTEROS Y CONCRETOS, NIVELACIÓN, MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.					

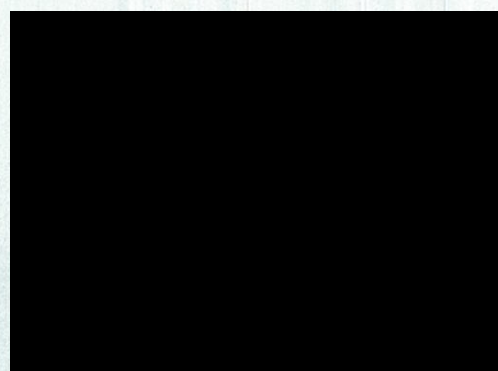
MATERIALES					
120-030	Acero de refuerzo del #3 (3/8") FY=4,200 KG/CM2	KG	*	5.783800	
150-810A	TABICÓN 6X12X24 CM	PZA	*	84.027000	
B365016C	APLANADO DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 3 CM DE ESPESOR PULIDO Y REGLA, ACABADO TERMINADO INCLUYE: ANDAMIOS, REMATES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION A CUALQUIER NIVEL CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL A RAZÓN DE 0.20 KG/M2	M2	*	1.210000	
SUBTOTAL: MATERIALES					
MANO DE OBRA					
950-001	PEON	JOR	*	0.300000	
950-008	PEON EN ACARREOS	JOR	*	0.001000	
950-301	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	*	0.300000	
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
CM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	*	0.030000	
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					
BÁSICOS					
130003	MORTERO CEMENTO GRIS-ARENA DE RIO EN PROPORCIÓN 1:3.	M3	*	0.030250	
132001	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 H.O. TMA=3/4" RN CON REVOLVEDORA.	M3	*	0.031158	
132007	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 H.O. TMA=3/4" RN CON REVOLVEDORA.	M3	*	0.074770	
SUBTOTAL: BÁSICOS					



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023
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.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 **CIARCO CONSTRUCTORA 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:

B. 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-001, el análisis considera equipo de seguridad el cual fue solicitado que se integrara dentro de los cargos indirectos.

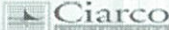
B). - La tarjeta del concepto DOPI-005, el análisis considera equipo de seguridad el cual fue solicitado que se integrara dentro de los cargos indirectos.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-006, el análisis no considera las regalías al banco de tiro.

tiro.



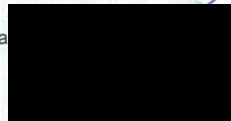
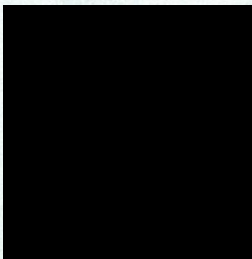
0175

CIARCO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.		
Dependencia :	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	INICIO: 01 DE JUNIO DE 2023
	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACION DE OBRA PUBLICA	PLAZO : 122 DIAS NATURALES
Concurso No.	DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023	FECHA: 18 DE MAYO DE 2023
Obra:	Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco	
Lugar:	ZAPOPAN, JALISCO.	DOCUMENTO PT17

ANALISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	cantidad
	Análisis: DOPI-001	Unidad: M3		
	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE MURO DE LADRILLO DE LAMA Y/O BLOCK, INCLUYE: HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN DE DALAS, CADENAS Y CASTILLOS, RECUBRIMIENTOS Y APLANADOS, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			
MANO DE OBRA	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	41.8900	0.023870
EQUIPO Y HERRAMIENTA	RETROEXCAVADORA CAT. 416 C, 75 HP, 6330 KG, HOR CUCHARON GRAL. 0.76 M3, CUCHARON RETRO 0.10 M3, 4.38 M. DE PROF.		7.3100	0.136709
	HERRAMIENTA MENOR	%		0.030000
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%		1.000000

Cantidad utilizada de este concepto en el presupuesto 4.08



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023
FALLO

Página: 5

0179

CIARCO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.		
Dependencia :	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACION DE OBRA PUBLICA	INICIO: 01 DE JUNIO DE 2023 TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023 PLAZO : 122 DIAS NATURALES FECHA: 18 DE MAYO DE 2023
Concurso No.	DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023	
Obra:	Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco	
Lugar:	ZAPOPAN, JALISCO.	DOCUMENTO PT17

ANALISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	cantidad
--------	----------	--------	-------------	----------

Análisis: DOPI-005 Unidad: M3
DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO ZAMPEADO, INCLUYE:
HERRAMIENTA, ACARREO LIBRE A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MANO DE OBRA

CUADRILLA (1 PEON)	JOR	41.8900	0.023870
--------------------	-----	---------	----------

EQUIPO Y HERRAMIENTA

RETROEXCAVADORA CAT. 416 C, 75 HP, 6330 KG, HOR		9.5100	0.105161
CUCHARON GRAL. 0.76 M3, CUCHARON RETRO 0.10 M3, 4.38 M. DE PROF.			
HERRAMIENTA MENOR	%		0.030000

EQUIPO DE SEGURIDAD	%		1.000000
----------------------------	---	--	----------

Cantidad utilizada de este concepto en el presupuesto 87.26

Página: 6

0180

CIARCO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.		
Dependencia :	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACION DE OBRA PUBLICA	INICIO: 01 DE JUNIO DE 2023 TERMINO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023 PLAZO : 122 DIAS NATURALES FECHA: 18 DE MAYO DE 2023
Concurso No.	DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023	
Obra:	Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco	
Lugar:	ZAPOPAN, JALISCO.	DOCUMENTO PT17

ANALISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	cantidad
--------	----------	--------	-------------	----------

Análisis: DOPI-006 Unidad: M3
CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, A 1ER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES **INCLUYE: REGALÍAS**
AL BANCO DE TIRO Y ABUNDAMIENTO.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

RETROEXCAVADORA CAT. 416 C, 75 HP, 6330 KG, HOR		55.2300	0.018106
CUCHARON GRAL. 0.76 M3, CUCHARON RETRO 0.10 M3, 4.38 M. DE PROF.			
CAMION INTERNATIONAL 7400 DT-350	HOR	112.1600	0.008916

Cantidad utilizada de este concepto en el presupuesto 197.32

Página 14 de 69

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 **CONSTRUARBA, 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:

C. 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-021, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-058, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-073, el análisis considera equipo no solicitado en la descripción del concepto.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-092, el análisis no considera la cantidad de material solicitado en la descripción del concepto.



CONSTRUARBA SA DE CV	
<p>Ciente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p> <p>Concurso No. DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023</p> <p>Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco</p> <p>Lugar: ZAPOPAN, Jalisco</p>	 CONSTRUARBA <p>Duración: 122 días naturales Fecha: 18/05/2023</p> <p>Inicio Obra: 01/06/2023 Fin Obra: 30/09/2023</p> <p>DOCUMENTO PT17</p>

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		3 Análisis No.:	70		

Análisis: DOPI-021 KG 1,769.80


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

.BAS-MQO-037	Suministro, Colocación Y Habilitado De Acero De Refuerzo De Fy=4200, Incluye: Materiales, Traslapes, Silletas, Habilitado, Amarres, Mano De Obra, Equipo Y Herramienta.	KG			100.00%
.MA-MQO-026	Acero De Refuerzo Fy-4200 Kg/Cm2 Cualquier Diametro	KG		1.050000	
.MA-MQO-077	Alambre Recocido Cal. 14	KG		0.030000	
.MA-MQO-119	Silleta	PZA		0.050000	
.BAS-MQO-036	Cuadrilla (1 Oficial Fierro + 1 Ayte General)	Jor		0.007000	

Volumen: 1.000000

SUBTOTAL: BASICOS 100.00%
100.00%

CONSTRUARBA SA DE CV	
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	 CONSTRUARBA
Concurso No.: DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023	Duración: 122 días naturales
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco	Fecha: 18/05/2023
	Inicio Obra: 01/06/2023
	Fin Obra: 30/09/2023
	DOCUMENTO PT17
Lugar: ZAPOPAN, Jalisco	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		1 Análisis No.:	90		
Análisis:	DOPI-058	M2	22.50		
REDUCTOR DE VELOCIDAD A BASE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45 KG/CM2, FRAGUADO RÁPIDO 3 DÍAS, T.M.A. 3/4", DE 4.50 M DE ANCHO CON 0.20 M DE ESPESOR, MAS CORONA TRAPEZOIDAL DE 10 CM DE ALTURA CON 1.50 M DE ANCHO Y LARGO VARIABLE DEPENDIENDO EL ANCHO DE VIALIDAD, TERMINADO PULIDO, DISEÑO SEGUN PROYECTO. INCLUYE: HERRAMIENTA, TRAZO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES					
.MA-MQO-048	Agua	M3		0.050000	0.63%
.MA-MQO-235	Curacreto	LT		0.200000	1.09%
.MA-MQO-213	CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R. A 3 DÍAS, T.M.A. 38 MM	M3		0.266667	89.52%
SUBTOTAL: MATERIALES					91.24%
MANO DE OBRA					
.BAS-MQO-035	Cuadrilla De (1 Albañil De Obra + 1 Ayte General)	Jor		0.045000	6.18%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					6.18%
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
.EQ-MQO-021	Vibrador Para Concreto Marca Evans 6.5 Hp Modelo Sae-30	HR		0.104000	1.39%
.EQ-MQO-018	Regla Vibratoria Para Concreto Marca Bosh Modelo Gvc 22 Gx De 4 Hp	HR		0.050000	0.83%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					2.22%
BASICOS					
.BAS-MQO-030	Cimbra Metalica	ML			0.36%
.MA-MQO-096	Polin Monten 4Mt20	PZA		0.004100	
.MA-MQO-240	Desmoldante	LT		0.100000	
.BAS-MQO-038	Carpintero + 1 Ayte General	Jor		0.010000	
	Volumen:			0.133333	
SUBTOTAL BASICOS					0.36%
					100.00%

CONSTRUARBA SA DE CV	
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	 CONSTRUARBA
Concurso No. DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023	Duración: 122 días naturales
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco	Fecha: 18/05/2023
	Inicio Obra: 01/06/2023
	Fin Obra: 30/09/2023
	DOCUMENTO PT17
Lugar: , ZAPOPAN, Jalisco	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		1 Análisis No.:		100	
Análisis:	DOPI-073	M3		247.02	
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					
.MA-MQO-075	Material De Banco	M3		1.300000	75.07%
.MA-MQO-048	Agua	M3		0.100000	2.89%
SUBTOTAL: MATERIALES					77.96%
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
.EQ-MQO-016	Bailarina De Motor Robin 4Hp Karlen Modelo Tre-82, Motor: 4 Tiempos Robin Eh12 Potencia: 3.0 Kw (4.0Hp)	HR		0.150000	6.45%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					6.45%
BASICOS					
.BAS-MQO-041	Cuadrilla De (1 Peon)	Jor			15.59%
.MO-MQO-009	Peon	Jor		1.000000	
.EQ-MQO-027	Herramienta Menor	%MO		0.030000	
	Volumen:			0.120000	
SUBTOTAL: BASICOS					15.59%
					100.00%

CONSTRUARBA SA DE CV		 CONSTRUARBA
Cliente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	
Concurso No.	DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023	Duración: 122 días naturales
Obra:	Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco	Fecha: 18/05/2023
		Inicio Obra: 01/06/2023
		Fin Obra: 30/09/2023
		DOCUMENTO PT17
Lugar:	ZAPOPAN, Jalisco	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		2	Análisis No.:	100	
Análisis:	DOPI-092		M2	123.89	
REPELLADO EN MURO EXTERIOR DE POZO DE VISITA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 ACABADO APALILLADO, DE 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: HERRAMIENTA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES					
.MA-MQO-048	Agua	M3		0.050000	2.51%
SUBTOTAL: MATERIALES					2.51%
BASICOS					
.BAS-MQO-052	Cuadrilla De (1 Albañil De Obra + 2 Peones)	Jor			44.97%
.MO-MQO-016	Oficial Albañil	Jor		1.000000	
.MO-MQO-009	Peon	Jor		2.000000	
.EQ-MQO-027	Herramienta Menor	%MO		0.030000	
Volumen:				0.060000	
.BAS-MQO-054	Mortero Cemento Arena 1:3	M3			52.51%
.MA-MQO-201	Cemento Gris	Ton		0.454000	
.MA-MQO-120	Arena	M3		1.090000	
.MA-MQO-048	Agua	M3		0.300000	
.BAS-MQO-041	Cuadrilla De (1 Peon)	Jor		0.333000	
Volumen:				0.040000	
SUBTOTAL BASICOS					97.49%
					100.00%

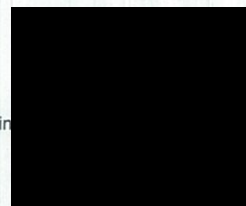
Fundamento. - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante deberá verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la Ley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

D. Proposición Económica (PE)



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

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

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

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

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023
FALLO

	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA. UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA	LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco	FECHA DE INICIO: 01/06/2023 FECHA DE TERMINACIÓN: 30/09/2023 PLAZO DE EJECUCIÓN: 122 DÍAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 18/05/2023	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: CONSTRUMARAVI, S.A. DE C.V.		NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE ADMINISTRADOR GENERAL UNICO: RAMIRO MARQUEZ AVILA	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (P)	PRECIO UNITARIO (S) CON LETRA	IMPORTE (S) M. N.
DOPI-192	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAMARCO DE CANAL SENCILLO DE 4" DE 1.05 M DE LONGITUD, INCLUYE: HERRAMIENTA, NIVELACIÓN, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	7.00	\$3,806.97	TRES MIL OCHO CIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N.	\$ 37,296.79
G	LIMPIEZA					\$ 44,535.78
DOPI-193	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA. INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	4,888.67	\$9.11	NUEVE PESOS 11/100 M.N.	\$ 44,535.78

RESUMEN DE PARTIDA

Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco

A	PAVIMENTACIÓN	\$4,065,703.08
A1	PRELIMINARES	\$106,532.85
A2	TERRACERÍAS	\$1,205,516.62
A3	PAVIMENTO HIDRÁULICO	\$2,453,653.61
B	BANQUETAS, CRUCES PEATONALES Y ACCESIBILIDAD UNIVERSAL	\$1,185,592.91
C	ÁREAS VERDES	\$134,392.88
D	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL	\$252,712.17
D1	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL	\$215,207.84
D2	SEÑALAMIENTO VERTICAL	\$37,504.33
E	ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL	\$2,791,641.21
E1	LÍNEA PRINCIPAL	\$873,956.48
E2	POZOS DE VISITA	\$275,100.45
E3	DESCARGAS DOMICILIARIAS	\$467,446.87
E4	BOCAS DE TORMENTA	\$445,890.03
E5	POZOS DE ABSORCIÓN	\$529,257.58
F	AGUA POTABLE	\$1,182,686.74
F1	LÍNEA PRINCIPAL	\$302,274.43
F2	TOMAS DOMICILIARIAS	\$411,651.35
F3	CAJA DE VÁLVULAS	\$222,410.42
F4	PIEZAS ESPECIALES	\$246,320.54
G	LIMPIEZA	\$44,535.78

IMPORTE TOTAL CON LETRA

ONCE MILLONES DOSCIENTOS DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 13/100 M.N.

SUBTOTAL M. N. **\$9,657,264.77**

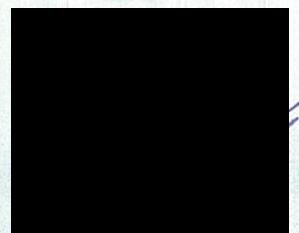
IVA M. N. **\$1,545,162.36**

TOTAL M. N. **\$11,202,427.13**

SUBTOTAL M. N. \$9,657,264.77

IVA M. N. \$1,545,162.36

TOTAL M. N. \$11,202,427.13



 <p>MUNICIPIO DE ZAPOPAN DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p>		 <p>Obras Públicas e Infraestructura Gestión Integral de la Ciudad</p>		CONCURSO No. : DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023	DOCUMENTO PE-7
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LA OBRA): Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco.	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: CONSTRUMARAVI, S.A. DE C.V.	FIRMA DEL LICITANTE	FECHA: 18-may-23	PLAZO DE EJECUCIÓN: 122 DIAS NATURALES	HOJA: 1 DE: 1

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

Importe de Materiales:	\$	5,407,668.27	67.23388%
Importe de Mano de Obra:	\$	1,409,482.47	17.52419%
Importe por Maquinaria y Equipo:	\$	1,225,919.28	15.24193%
Importe por Costo Directo:	\$	8,043,070.02	100.00000%
Importe por Costo Indirecto:	\$	603,143.39	7.49892%
Importe por Financiamiento:	\$	-	0.00000%
Importe por Utilidad Propuesta:	\$	1,011,606.97	11.70000%
Presupuesto Total:		\$	9,657,820.37

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

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

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

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

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

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

Como resultado de la evaluación de las proposiciones, se determina que la empresa **BLACK SEAL 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:

E. 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-061, el análisis no considera cantidad de concreto solicitado en la descripción del concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-128, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.


C). - La tarjeta del concepto DOPI-162, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.



BLACK SEAL, S.A. DE C.V.	
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	
Concurso No.: DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023	Duración: 122 días naturales
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Fecha: 18/05/2023
	Inicio Obra: 01/06/2023
	Fin Obra: 30/09/2023
Lugar: Zapopan, Jalisco	DOCUMENTO PT-17

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida: D2		Análisis No.:	
Análisis: DOPI-061		PZA	9.0000
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL (RESTRICTIVO, INFORMATIVO O PREVENTIVO) DE 0.61X0.61 M EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON PELÍCULA REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD, INCLUYE: HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, POSTE DE PTR GALVANIZADO DE 2"X2" Y CON ALTURA LIBRE DE MÍNIMO 2.50 M DESDE NIVEL DE SUELO A PARTE INFERIOR DEL TABLERO DE LA SEÑAL EN CALIBRE 12, DADO DE CONCRETO DE F'C= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X80 CM, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		
MATERIALES			
1-064.1	SEÑALAMIENTO VERTICAL (RESTRICTIVO, INFORMATIVO O PREVENTIVO) DE 0.61X0.61 M EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON VINIL REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA, INCLUYE: POSTE DE PTR GALVANIZADO DE 2"X2" Y CON ALTURA LIBRE DE MÍNIMO 2.50 M DESDE NIVEL DE SUELO A PARTE INFERIOR DEL TABLERO DE LA SEÑAL EN CALIBRE 14	PZA	1.000000
MANO DE OBRA			
MO05	CUADRILLA NO. 05 (OF. ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	JOR	0.193286
EQUIPO Y HERRAMIENTA			
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000
BASICOS			
CONC.150.1	CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A.	M3	0.067200

BLACK SEAL, S.A.DE C.V.	
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	
Concurso No. DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023	Duración: 122 días naturales
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Fecha: 18/05/2023
	Inicio Obra: 01/06/2023
	Fin Obra: 30/09/2023
	DOCUMENTO PT-17
Lugar: Zapopan, Jalisco	

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida: E4		Análisis No.:	
Análisis: DOPI-128		KG	179.2000
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDONDO LISO DE 3/8", INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, RECORTES, SOLDADURAS, PRIMARIO ANTICORROSIVO, DESPERDICIOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			
MATERIALES			
PERFIL.HERRERIA	TUBERIA DE ACERO AL CARBON ROLADA Y SOLDADA CON COSTURA RECTA Y EMPATES CIRCUNFERENCIALES DE 20" DE DIAMETRO EXTERIOR CEDULA 40 X 1/2" DE ESPESOR	KG	1.050000
SOLD.7018	SOLDADURA ELECTRODO 7018	KG	0.050000
PINT.ANTICOR	PINTURA ANTICORROSIVA	LT	0.010000
M-MEN	MATERIALES MENORES	LOTE	0.050000
PINT.ESMALTE2	PINTURA ESMALTE CUALQUIER COLOR	LT	0.010000
MANO DE OBRA			
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	0.016752
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	0.016752
EQUIPO Y HERRAMIENTA			
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000
EQPULIDOR	ESMERILADORA ELECTRICA	HOR	0.069346
EQSOLD.SAE300A	SOLDADORA LINCOLN SAE 300 AMP K1277 DE 60 HP	HOR	0.011559
EQ OXI-COR	MOTOR PERKINS 4236, 4 CIL 1600 RPM (SIN OPERADOR)	HOR	0.011559
	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HR	0.049757

BLACK SEAL, S.A. DE C.V.		
<p>Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p>		
<p>Concurso No. DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023</p>	<p>Duración: 122 días naturales</p>	
<p>Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p>	<p>Fecha: 18/05/2023</p>	
	<p>Inicio Obra: 01/06/2023</p>	
	<p>Fin Obra: 30/09/2023</p>	
		DOCUMENTO PT-17
<p>Lugar: Zapopan, Jalisco</p>		

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
Partida:	F2	Análisis No.:	
Análisis:	DOPI-162	PZA	86.0000
<p>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", VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE 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.</p>			

MATERIALES

1-124.1	CODO DE BRONCE CON ENTRADA A POLIETILENO Y SALIDA A FIERRO GALVANIZADO CON SISTEMA A PRESIÓN DE 1/2"	PZA	1.000000
1-124.3	LLAVE DE PASO DE 1/2"	PZA	1.000000
1-124.4	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" (0.50 M PROMEDIO)	PZA	1.000000
1-124.5	TEE DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2"	PZA	2.000000
1-124.6	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 1/2"	PZA	1.000000
1-124.7	CODO DE 90° GALVANIZADO DE 1/2"	PZA	1.000000
M-MEN	MATERIALES MENORES	LOTE	0.300000
1-124.8	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 1/2"	PZA	1.000000
3-013.1	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" (0.10 M PROMEDIO)	PZA	1.000000
3-013.2	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" (0.05 M PROMEDIO)	PZA	2.000000
100052	TAPÓN MACHO GALVANIZADO DE 1/2"	PZA	1.000000

MANO DE OBRA

MO04	CUADRILLA NO. 04 (OF. TUBERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.289928
------	--	-----	----------

EQUIPO Y HERRAMIENTA

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

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

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

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

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

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

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

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

F. Proposición Técnica (PT)

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

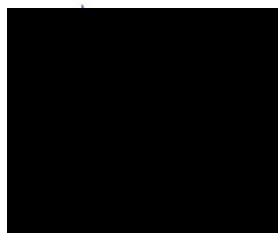
1.- DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO, EN EL CUAL EL LICITANTE ANALIZA E INTEGRA LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICANDO LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS, LAS UNIDADES Y LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN 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-012, el análisis no considera la cantidad de arena necesaria para la realización de los trabajos.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-021, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-058, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.


D). - La tarjeta del concepto DOPI-121, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.





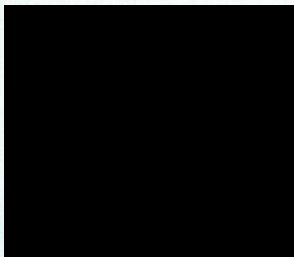
**MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023
FALLO**



HER-PADI, S.A. DE C.V.		 HER-PADI <small>INFRAESTRUCTURA - DESARROLLO</small>
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No. DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023	Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco	Duración: 122 días naturales Fecha: 18/05/2023
Lugar: . ZAPOPAN, Jalisco	Inicio Obra: 01/06/2023 Fin Obra: 30/09/2023	DOCUMENTO PT17

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		2 Análisis No.:		50	
Análisis:	DOPI-012		M2	3,401.20	
RIEGO DE IMPREGNACIÓN EN SUPERFICIE DE BASE HIDRÁULICA CON EMULSIONES ASFÁLTICAS CATIONICAS RR-2K A RAZÓN DE 1.5 L/M2 CON POREO DE ARENA INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
MATERIALES					
mater-herp-161	EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K	LT		1.500000	82.65%
SUBTOTAL: MATERIALES					82.65%
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
eq-herp-021	PETROLIZADORA SEAMAN GUNISON DE 10000 LTS DE CAPACIDAD 2550 DE 155 HP MOTOR VAM MOD.6558 BOMBA 756 LPM BARRA 3.66 SOBRE CAMION MERCEDES BENZ	hora		0.005179	17.35%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					17.35%
					100.00%




HER-PADI, S.A. DE C.V.

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

Concurso No. DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco

Lugar: , ZAPOPAN, Jalisco




Duración: 122 días naturales
Fecha: 18/05/2023

Inicio Obra: 01/06/2023
Fin Obra: 30/09/2023

DOCUMENTO
PT17


ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		3 Análisis No.:		70	
Análisis:	DOPI-021			KG	1,769.80
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					
b-herp-031	Suministro, Colocación Y Habilitado De Acero De Refuerzo De Fy=4200, Incluye: Materiales, Traslapes, Silletas, Habilitado, Amarres, Mano De Obra, Equipo Y Herramienta.	KG			100.00%
mater-herp-017	Acero De Refuerzo Fy-4200 Kg/Cm2 Cualquier	KG		1.050000	
	Diametro				
mater-herp-048	Alambre Recocido Cal. 14	KG		0.030000	
mater-herp-081	Silleta	PZA		0.050000	
b-herp-030	Cuadrilla (1 Oficial Fierro + 1 Ayte General)	Jor		0.007000	
	Volumen:			1.000000	
SUBTOTAL:	BASICOS				100.00%
					100.00%

HER-PADI, S.A. DE C.V.		
Ciente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Concurso No. DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023	Duración: 122 días naturales	
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco	Fecha: 18/05/2023	
	Inicio Obra: 01/06/2023	
	Fin Obra: 30/09/2023	
	DOCUMENTO	
	PT17	
Lugar: , ZAPOPAN, Jalisco		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		1 Análisis No.:	90		
Análisis:	DOPI-058	M2		22.50	
REDUCTOR DE VELOCIDAD A BASE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45 KG/CM2, FRAGUADO RÁPIDO 3 DÍAS, T.M.A. 3/4", DE 4.50 M DE ANCHO CON 0.20 M DE ESPESOR, MAS CORONA TRAPEZOIDAL DE 10 CM DE ALTURA CON 1.50 M DE ANCHO Y LARGO VARIABLE DEPENDIENDO EL ANCHO DE VIALIDAD, TERMINADO PULIDO, DISEÑO SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: HERRAMIENTA, TRAZO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES					
mater-herp-026	Agua	M3		0.050000	0.63%
mater-herp-151	Curacreto	LT		0.200000	1.09%
mater-herp-142	CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R. A 3 DÍAS, T.M.A. 38 MM	M3		0.266667	89.52%
SUBTOTAL: MATERIALES					91.24%
MANO DE OBRA					
b-herp-001	Cuadrilla De (1 Albañil De Obra + 1 Ayte General)	Jor		0.045000	6.18%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					6.18%
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
eq-herp-005	Vibrador Para Concreto Marca Evans 6.5 Hp Modelo Sae-30	HR		0.104000	1.39%
eq-herp-006	Regla Vibratoria Para Concreto Marca Bosh Modelo Gvc 22 Gx De 4 Hp	HR		0.050000	0.83%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					2.22%
BASICOS					
b-herp-026	Cimbra Metalica	ML			0.36%
mater-herp-064	Polin Monten 4Mt20	PZA		0.004100	
mater-herp-153	Desmoldante	LT		0.100000	
b-herp-032	Carpintero + 1 Ayte General	Jor		0.010000	
	Volumen:			0.133333	
SUBTOTAL: BASICOS					0.36%
					100.00%

HER-PADI, S.A. DE C.V.		 HER-PADI INFRAESTRUCTURA - DESARROLLO
Ciente:	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	
Concurso No.	DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023	Duración: 122 días naturales
Obra:	Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco	Fecha: 18/05/2023
Lugar:	ZAPOPAN, Jalisco	Inicio Obra: 01/06/2023
		Fin Obra: 30/09/2023
		DOCUMENTO PT17

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad	%
Partida:		4 Análisis No.:		50	
Análisis:	DOPI-121		M2	16.94	
REVESTIMIENTO DE 10 CM DE ESPESOR EN BOCA DE TORMENTA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2, R.N., T.M.A. 19 MM R.N. INCLUYE: HERRAMIENTA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE MATERIALES, NIVELACIÓN, MAESTREADO, COLADO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES					
mater-herp-026	Agua	M3		0.020000	0.84%
SUBTOTAL: MATERIALES					0.84%
MANO DE OBRA					
b-herp-001	Cuadrilla De (1 Albañil De Obra + 1 Ayte General)	Jor		0.045833	21.20%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					21.20%
BASICOS					
b-herp-029	Concreto Hecho En Obra F'C=200 Kg/Cm2	M3			77.95%
mater-herp-132	Cemento Gris	Ton		0.218800	
mater-herp-026	Agua	M3		0.205000	
mater-herp-082	Arena	M3		0.550000	
mater-herp-020	Grava De 3/4"-11/2"	M3		0.645000	
b-herp-001	Cuadrilla De (1 Albañil De Obra + 1 Ayte General)	Jor		0.150000	
eq-herp-008	Revolvedora De Concreto Evans Motor 6.5 Hp Kohler Modelo Revclassic0650K, Capacidad De Mezcla: 170 L.	HR		0.500000	
Volumen:				0.105000	
SUBTOTAL BASICOS					77.95%
					100.00%

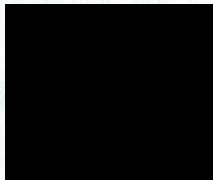
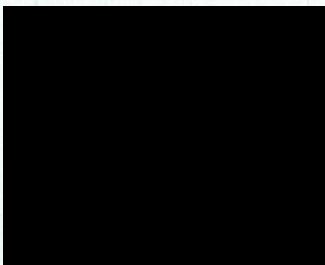
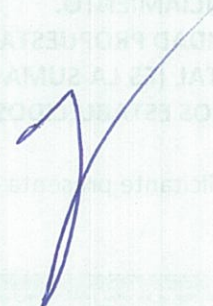
Fundamento. - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante **deberá** verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la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

G. 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.

RESUMEN DE PARTIDA		
Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tación, privada Tamauilpan, Fresno, Inlaye; modernización de red de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco		
A	PAVIMENTACIÓN	\$4,057,040.71
A1	PRELIMINARES	\$120,896.73
A2	TERRACERÍAS	\$1,197,889.04
A3	PAVIMENTO HIDRÁULICO	\$2,738,254.88
B	BANQUETAS, CRUCES PEATONALES Y ACCESIBILIDAD UNIVERSAL	\$1,123,212.86
C	ÁREAS VERDES	\$217,224.28
D	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL	\$217,105.59
D1	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL	\$177,401.48
D2	SEÑALAMIENTO VERTICAL	\$39,704.11
E	ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL	\$2,658,333.63
E1	LÍNEA PRINCIPAL	\$859,534.67
E2	POZOS DE VISITA	\$270,346.31
E3	DESCARGAS DOMICILIARIAS	\$610,726.29
E4	BOCAS DE TORMENTA	\$382,058.88
E5	POZOS DE ABSORCIÓN	\$535,667.68
F	AGUA POTABLE	\$1,143,010.32
F1	LÍNEA PRINCIPAL	\$304,960.20
F2	TOMAS DOMICILIARIAS	\$420,293.37
F3	CAJA DE VÁLVULAS	\$196,473.19
F4	PIEZAS ESPECIALES	\$221,283.56
G	LIMPIEZA	\$61,059.50
IMPORTE TOTAL CON LETRA		SUBTOTAL M. N. \$9,476,986.89
DIEZ MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS		TOTAL M. N. \$10,993,304.79

Página 13



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 E INFRAESTRUCTURA
 LICITACIÓN PÚBLICA
 DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023
FALLO



SUBTOTAL M. N.	\$9,476,986.89
IVA M. N.	\$1,516,317.90
TOTAL M. N.	\$10,993,304.79

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco.		LICITACION PUBLICA DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023	DOCUMENTO PE 7
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: GRUPO CONSTRUCTOR FELCA S.A. DE C.V.	FIRMA DEL LICITANTE: ING. FELIPE DANIEL NUÑEZ HERNÁNDEZ ADMINISTRADOR GENERAL UNICO	FECHA DE INICIO:	01/06/2023
		FECHA DE TERMINO:	30/09/2023
		FECHA DE APERTURA:	18/05/2023

Importe de Rubros para la Evaluación por Tasación Aritmética, es el documento donde los licitantes deberán integrar los siguientes rubros:

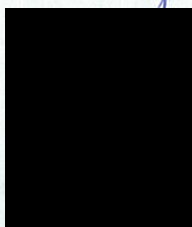
IMPORTE DE MATERIALES	\$ 5,338,318.88	66.84%
IMPORTE DE MANO DE OBRA	\$ 1,598,225.61	20.01%
IMPORTE DE MAQUINARIA Y EQUIPO	\$ 1,049,578.35	13.14%
IMPORTE COSTO DIRECTO	\$ 7,986,122.84	100.00%
IMPORTE POR COSTO INDIRECTO	\$ 540,150.20	6.7636%
IMPORTE POR FINANCIAMIENTO	\$ 24,392.28	0.2861%
IMPORTE POR UTILIDAD	\$ 926,322.04	10.8333%
IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA	\$ 9,476,987.36	

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 "VI. - EVALUACIÓN POR TASACIÓN ARITMÉTICA:"

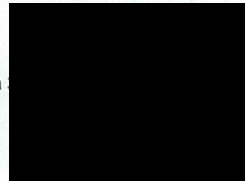
VI.1.- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, sólo procederá a realizar la evaluación de las propuestas económicas de aquellas proposiciones cuya propuesta técnica resulte solvente por haber superado la evaluación binaria, lo anterior con fundamento en el artículo 73 numeral 6 de la Ley de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

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

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



[Handwritten signature]



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

Como resultado de la evaluación de las proposiciones, se determina que la empresa **NEOINGENIERIA 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:

H. 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-004, el análisis NO considera el equipo necesario para realizar los cortes de concreto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-009, el análisis menciona el trabajo por medios mecánicos y considera los trabajos por medios manuales.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-012, la descripción solicita la cantidad de 1.5 Lt/m² considerando ~~menos~~ en el análisis.

 <p>MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.</p>		 <p>PROCEDIMIENTO No. : DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023</p>		DOCUMENTO PT 17
<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p>		<p>FECHA DE INICIO: 1 de junio de 2023</p> <p>FECHA DE TERMINACIÓN: 30 de septiembre de 2023</p>		
<p>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: NEOINGENIERIA S.A. DE C.V.</p>	<p>FIRMA DEL LICITANTE ING. RICARDO RIZO SOSA</p>	<p>FECHA: 18 de mayo de 2023</p>	<p>PLAZO DE EJECUCIÓN: 122 Días naturales</p>	HOJA: DE:

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

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

Partida: A2 Análisis No.: 50
 Análisis: DOPI-012 3,401.2000
 RIEGO DE IMPREGNACIÓN EN SUPERFICIE DE BASE HIDRÁULICA CON EMULSIONES ASFÁLTICAS CATIONICAS RR-2K A RAZÓN DE 1.5 L/M2 CON POREO DE ARENA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES				
0695	Emulsión asfáltica catiónica RR-2K a razón de 1.5 l/m2 con poreo de arena	LT	*	1.381818

SUBTOTAL: MATERIALES

EQUIPO Y HERRAMIENTA

0121	Petrolizadora Seaman Gunnison de 4300 lt. 1140 de 155 hp, motor Vam mod.	HR	*	0.004650
0115	Barredora remolcable Swega 8401-00 ancho 2.3m.	HR	*	0.013466

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

BASICOS

0252	Cuadrilla tipo "1O1AG"	Jor	*	0.000846
------	------------------------	-----	---	----------

SUBTOTAL: BASICOS

(CD) Costo directo

(CI) INDIRECTOS

SUBTOTAL1

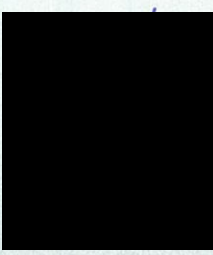
(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

(CU) UTILIDAD

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)

Handwritten signature in blue ink.



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023
FALLO

 MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.		PROCEDIMIENTO No. : DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023		DOCUMENTO PT 17
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco.		FECHA DE INICIO: 1 de junio de 2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 30 de septiembre de 2023	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: NEOINGENIERIA S.A. DE C.V.	FIRMA DEL LICITANTE: ING. RICARDO RIZO SOSA	FECHA: 18 de mayo de 2023	PLAZO DE EJECUCIÓN: 122 Días naturales	HOJA: DE:

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

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:	A2	Análisis No.:	20	
Análisis:	DOPI-008			2,040.7200
CORTE DE TERRENO A CIELO ABIERTO EN CAJÓN EN MATERIAL TIPO "II" CON EQUIPO MECÁNICO PESADO PARA CONFORMACIÓN DE TERRACERÍAS, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, NIVELACIÓN, REFERENCIAS, MOVIMIENTOS DE TIERRA (ACARREO INTERNO) CON EQUIPO MECÁNICO HASTA 100 M DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				

MANO DE OBRA				
0201	Ayudante general	Jor	.	0.049563
SUBTOTAL: MANO DE OBRA				
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
0111	Molotomformadora Champion 710A de 140 hp y 14.10 ton de peso de operación	HR	.	0.014885
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA				
(CD) Costo directo				
9.0000%				
(CI) INDIRECTOS				
SUBTOTAL1				
0.3000%				
(CF) FINANCIAMIENTO				
SUBTOTAL2				
13.4200%				
(CU) UTILIDAD				
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)				

 MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.		PROCEDIMIENTO No. : DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023		DOCUMENTO PT 17
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco.		FECHA DE INICIO: 1 de junio de 2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 30 de septiembre de 2023	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: NEOINGENIERIA S.A. DE C.V.	FIRMA DEL LICITANTE: ING. RICARDO RIZO SOSA	FECHA: 18 de mayo de 2023	PLAZO DE EJECUCIÓN: 122 Días naturales	HOJA: DE:

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

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:	A1	Análisis No.:	40	
Análisis:	DOPI-064			56,5100
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.				

MANO DE OBRA				
0201	Ayudante general	Jor	.	0.030133
SUBTOTAL: MANO DE OBRA				
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
0105	Retroexcavadora Case 580L de 55 HP, cucharón de 0.6 M3, corte a 4.27.	HR	.	0.171617
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA				
(CD) Costo directo				
9.0000%				
(CI) INDIRECTOS				
SUBTOTAL1				
0.3000%				
(CF) FINANCIAMIENTO				
SUBTOTAL2				
13.4200%				
(CU) UTILIDAD				
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)				

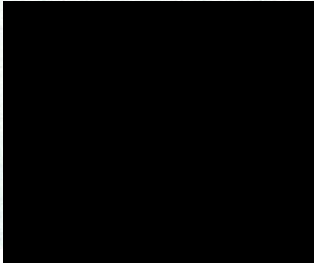
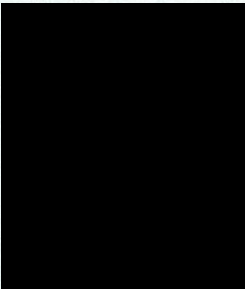
Fundamento. - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante deberá verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la Ley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

I. Proposición Técnica (PT)

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

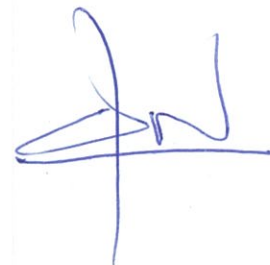
1.- DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO, EN EL CUAL EL LICITANTE ANALIZA E INTEGRA LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICANDO LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS, LAS UNIDADES Y LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN 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). - Las tarjetas del concepto DOPI-001 AL 193, Presentan datos de carácter económico.

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

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

~~D). - La tarjeta del concepto DOPI-060, el análisis no considera el material necesario para la fijación solicitado en la descripción del concepto.~~



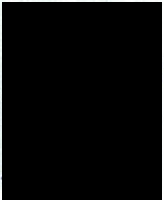
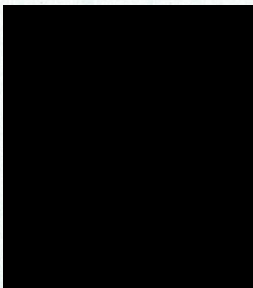
18-may-2023

CODECAM CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		DOCUMENTO PT17
Dependencia : MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO		
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.		
UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACION DE OBRA PUBLICA		
Concurso No. DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023	Fecha:	18-may-23
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial		
Lugar: Municipio de Zapopan, Jalisco.		

TARJETA DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	cantidad
	Análisis: DOPI-001	Unidad: M3		
	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE MURO DE LADRILLO DE LAMA Y/O BLOCK, INCLUYE: HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN DE DALAS, CADENAS Y CASTILLOS, RECUBRIMIENTOS Y APLANADOS, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			
MANO DE OBRA				
	CUADRILLA 2 AYUDANTES	JOR	66.6700	0.015000
	Subtotal: MANO DE OBRA			
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
	HERRAMIENTA MENOR	%MO		0.030000
	RETROEXCAVADORA CAT. 416 D	HR	3.6400	0.275000
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA			
	Costo directo			
	INDIRECTOS	9%		
	SUBTOTAL			
	FINANCIAMIENTO	0.30516%		
	SUBTOTAL			
	UTILIDAD	8.44%		
	PRECIO UNITARIO			
	(DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 26/100 M.N. *)			





18-may-2023

CODECAM CONSTRUCCIONES, 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-R33-IH-LP-040-2023 Fecha: 18-may-23
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada
Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de
alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial
Lugar: Municipio de Zapopan, Jalisco.

DOCUMENTO PT17

TARJETA DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	cantidad
--------	----------	--------	-------------	----------

Análisis: DOPI-008 Unidad: M2

TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: HERRAMIENTA, CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES

CALHIDRA	TON	0.000561
MADERA DE PINO DE 2DA	PT	0.051250
Subtotal: MATERIALES		

MANO DE OBRA

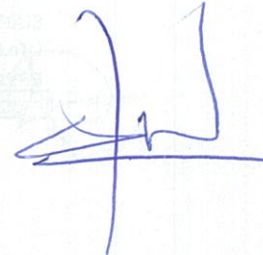
CUAD TOPOGRAFO + ESTADALERO + CADENERO	JOR	714.2900	0.001400
Subtotal: MANO DE OBRA			

EQUIPO Y HERRAMIENTA

HERRAMIENTA MENOR	%MO		0.030000
ESTACION TOTAL TS06 FLEX LINE	HORA	27.0300	0.037000
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA			

Costo directo			
INDIRECTOS	9%		
SUBTOTAL			
FINANCIAMIENTO	0.30516%		
SUBTOTAL			
UTILIDAD	8.44%		

PRECIO UNITARIO
(* NUEVE PESOS 00/100 M.N. *)



18-may-2023

CODECAM CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
Dependencia : MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	DOCUMENTO PT17
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.	
UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACION DE OBRA PUBLICA	
Concurso No. DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023	Fecha: 18-may-23
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial	
Lugar: Municipio de Zapopan, Jalisco.	

TARJETA DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	cantidad
--------	----------	--------	-------------	----------

Análisis: DOPI-030 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, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

CONCRETO PREM TD F'C = 200 KG/CM2	M3	0.105000
CURACRETO	LT	0.150000
CIMBRA METALICA CHAROLA	R/D	0.400000
MOLDE ESTAMPADO	PZA	0.010000
COLOR ESTAMPADO	KG	0.400000
DESMOLDANTE ESTAMPADO	LT	0.250000
ACRILICO ESTAMPADO	LT	0.200000
BARNIZ	LT	0.150000
Subtotal: MATERIALES		

MANO DE OBRA

CUAD No.02 (1 OF. ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	JOR	13.3300	0.075000
Subtotal: MANO DE OBRA			

EQUIPO Y HERRAMIENTA

HERRAMIENTA MENOR	%MO		0.030000
VIBRADOR A GASOLINA	HR	20.0000	0.050000
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA			

BASICOS

SUMINISTRO DE AGUA EN OBRA	M3		0.005000
Subtotal: BASICOS			
Costo directo			
INDIRECTOS	9%		
SUBTOTAL			
FINANCIAMIENTO	0.30516%		
SUBTOTAL			
UTILIDAD	8.44%		
PRECIO UNITARIO			

10-1118V-2023

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

DOCUMENTO PT17

Dependencia : MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.
UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACION DE OBRA PUBLICA
Concurso No. DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023 Fecha: 18-may-23
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada
Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de
alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial
Lugar: Municipio de Zapopan, Jalisco.

TARJETA DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	cantidad
Análisis: DOPI-060 Unidad: PZA				
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOYA METÁLICA DE TRÁNSITO AMARILLA DE 23 X 23 CM, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
MATERIALES	BOYA METALICA AMARILLA DE 23 X 23 CM	PZA		1.000000
	Subtotal: MATERIALES			
MANO DE OBRA	CUADRILLA 2 AYUDANTES	JOR	50.0000	0.020000
	Subtotal: MANO DE OBRA			
EQUIPO Y HERRAMIENTA	HERRAMIENTA MENOR	%MO		0.030000
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA			
	Costo directo			
	INDIRECTOS	9%		
	SUBTOTAL			
	FINANCIAMIENTO	0.30516%		
	SUBTOTAL			
	UTILIDAD	8.44%		

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 construcción de 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 **KBIN INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON INGENIERÍA TOPOGRÁFICA 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:

J. Proposición Económica (PE)


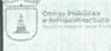
DOCUMENTO PE 7 RESUMEN DE IMPORTES PARA LA EVALUACIÓN POR TASACIÓN ARITMÉTICA

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

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

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

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023
FALLO

	MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA	LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco	FECHA DE INICIO: 01/06/2023 FECHA DE TERMINACIÓN: 30/09/2023 PLAZO DE EJECUCIÓN: 122 DÍAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 18/05/2023	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: KBIN INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON INGENIERÍA TOPOGRÁFICA BERSA, S.A. DE C.V.	NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE: KARLA GABRIELA BANDA PRADO REPRESENTANTE COMUN	

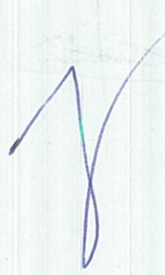
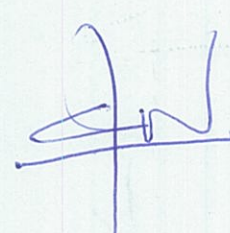
CATALOGO DE CONCEPTOS						
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
DOPI-182	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAMARCO DE CANAL SENCILLO DE 4" DE 1.95 M DE LONGITUD. INCLUYE: HERRAMIENTA, NIVELACIÓN, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	P2A	7.00	\$3,812.18	TRES MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 18/100 M.N.	\$ 26,685.26
G	LIMPIEZA					\$ 43,166.06
DOPI-193	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA. INCLUYE: ACARRIO A BANCO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	4,886.67	\$8.83	OCHO PESOS 83/100 M.N.	\$ 43,166.06

RESUMEN DE PARTIDA
Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco

A	PAVIMENTACIÓN	\$3,952,618.26
A1	PRELIMINARES	\$104,251.39
A2	TERRACERAS	\$1,299,428.47
A3	PAVIMENTO HIDRÁULICO	\$2,548,937.80
B	BANQUETAS, CRUCES PEATONALES Y ACCESIBILIDAD UNIVERSAL	\$1,162,376.33
C	ÁREAS VERDES	\$144,518.36
D	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL	\$246,742.90
D1	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL	\$210,034.21
D2	SEÑALAMIENTO VERTICAL	\$36,708.69
E	ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL	\$2,792,602.56
E1	LÍNEA PRINCIPAL	\$888,334.26
E2	POZOS DE VISITA	\$270,530.48
E3	DESCARGAS DOMICILIARIAS	\$673,629.77
E4	BOCAS DE TORMENTA	\$436,499.62
E5	POZOS DE ABSORCIÓN	\$525,968.46
F	AGUA POTABLE	\$1,200,764.36
F1	LÍNEA PRINCIPAL	\$318,278.36
F2	TOMAS DOMICILIARIAS	\$423,038.78
F3	CAJA DE VALVULAS	\$218,446.43
F4	PIEZAS ESPECIALES	\$240,947.79
G	LIMPIEZA	\$43,166.06

IMPORTE TOTAL CON LETRA	ONCE MILLONES SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N.
SUBTOTAL M. N.	\$9,542,729.73
IVA M. N.	\$1,526,836.76
TOTAL M. N.	\$11,069,566.49

SUBTOTAL M. N.	\$9,542,729.73
IVA M. N.	\$1,526,836.76
TOTAL M. N.	\$11,069,566.49

 <p>MUNICIPIO DE ZAPOPAN DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p>		 <p>CONCURSO No.: DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023</p>		DOCUMENTO PE-7	
<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LA OBRA).</p> <p>Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p>	<p>RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:</p> <p>KBIN INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON INGENIERÍA TOPOGRÁFICA BERSA, S.A. DE C.V.</p>	<p>FIRMA DEL LICITANTE</p>	<p>FECHA:</p> <p>18-may-23</p>	<p>PLAZO DE EJECUCIÓN:</p> <p>122 DIAS NATURALES</p>	<p>FOLIO: 1</p> <p>DE: 1</p>

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

Importe de Materiales:	\$	5,487,231.23	67.70620%
Importe de Mano de Obra:	\$	1,386,592.86	17.20101%
Importe por Maquinaria y Equipo:	\$	1,226,426.53	15.09279%
Importe por Costo Directo:	\$	8,119,243.52	100.00000%
Importe por Costo Indirecto:	\$	532,380.42	6.55702%
Importe por Financiamiento:	\$	23,969.22	0.27728%
Importe por Utilidad Propuesta:	\$	867,561.32	10.00000%
Presupuesto Total:	\$	9,543,174.48	

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

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

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

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

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

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

Como resultado de la evaluación de las proposiciones, se determina que la empresa **GRUPO CONSTRUCTOR XOLOT, 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:

K. 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-003, el análisis no considera equipo necesario para los trabajos de corte solicitado en la descripción de concepto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-049, el análisis no considera el rendimiento de material solicitado en la descripción del concepto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-050, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-162, el análisis no considera el material solicitado en la descripción del concepto.

A)

18-may-2023

GRUPO CONSTRUCTOR XOLOT, S.A. DE C.V.

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

DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023

Fecha: 18/05/2023

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada
Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de
alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial
para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes,
Municipio de Zapopan, Jalisco.

DOCUMENTO
PT17

ANÁLISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	cantidad
--------	----------	--------	-------------	----------

Análisis: DOPI-003 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	25.6300	0.039023
-------	-----	---------	----------

EQUIPO Y HERRAMIENTA

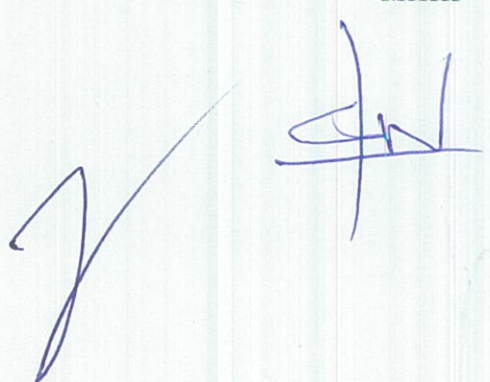
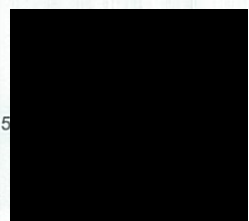
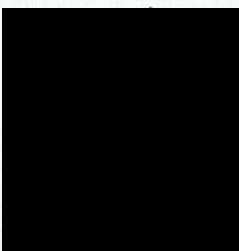
Excavadora hidraulica Caterpillar 320BL de 128 hp y 20.7 ton HR		8.0300	0.124560
---	--	--------	----------

de peso de operacion, capacidad de cucharon de 0.92 a 1.63 yd3

Martillo hidraulico Okada Okb 310b 1122 kg. clase 750 pie-lib HR		10.8400	0.092262
--	--	---------	----------

500-820

HERRAMIENTA MENOR	(%)mo		0.030000
-------------------	-------	--	----------

B)

18-may-2023

GRUPO CONSTRUCTOR XOLOT, S.A. DE C.V.	
Dependencia : DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	
DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023	Fecha: 18/05/2023
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco.	DOCUMENTO PT17

ANÁLISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	cantidad
Análisis: DOPI-049 Unidad: M2				
SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PLANTA DEDO-MORO A RAZÓN DE 20 PZAS POR M2 DE 12 CM DE LARGO PROMEDIO, INCLUYE: EXCAVACION, CAPA DE TIERRA VEGETAL, AGUA PARA RIEGO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RIEGO Y CUIDADOS POR 30 DÍAS.				
MATERIALES				
	AGUA	M3		0.085000
	TIERRA VEGETAL	M3		0.035000
	DEDO-MORO DE 12 CM DE LARGO PROMEDIO	PZA		12.000000
MANO DE OBRA				
	OFICIAL ESPECIALIZADO	JOR	22.5600	0.044295
	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	22.5600	0.044295
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo		0.030000

c)

18-may-2023

GRUPO CONSTRUCTOR XOLOT, S.A. DE C.V.

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

DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023

Fecha: 18/05/2023

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco.

DOCUMENTO
PT17

ANÁLISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	cantidad
--------	----------	--------	-------------	----------

Análisis: DOPI-050 Unidad: M2

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA LÍNEA DE ALTO EN COLOR BLANCA Y/O AMARILLA DE 40 CM DE ANCHO, 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			0.330000

MANO DE OBRA

OFICIAL ESPECIALIZADO	JOR		10.3000	0.097123
AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR		10.3000	0.097123

EQUIPO Y HERRAMIENTA

Pinta-Rayas Termoplástica sobre camión Swega 1301-TP, de HR 18 H.P., ancho de raya de 15 a 20 cm			10.3000	0.097123
Camioneta pick-up Ford F-250 de 85 hp XLT 8 cilindros 1.5 HR			10.3000	0.097123
HERRAMIENTA MENOR	(%)mo			0.030000

D)

18-may-2023

GRUPO CONSTRUCTOR XOLOT, S.A. DE C.V.	
Dependencia : DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA	
MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO	
DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023	Fecha: 16/05/2023
Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco.	
	DOCUMENTO PT17

ANÁLISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Rendimiento	cantidad
	Análisis: DOPI-162 Unidad: PZA 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", VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE 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	CODO DE BRONCE CON ENTRADA A POLIETILENO Y PZA SALIDA A FIERRO GALVANIZADO CON SISTEMA A PRESIÓN DE 1/2"			1.000000
	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" (0.50 M PROMEDIO)	PZA		1.000000
	LLAVE DE PASO DE 1/2"	PZA		1.000000
	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" (0.12 M PROMEDIO)	PZA		1.000000
	TEE DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2"	PZA		2.000000
	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 1/2"	PZA		1.000000
	CODO DE 90 GALVANIZADO DE 1/2"	PZA		1.000000
	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 1/2"	PZA		1.000000
	MATERIALES MENORES	(%)ma		0.030000
	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" (0.05 M PROMEDIO)	PZA		2.000000
MANO DE OBRA	OFICIAL PLOMERO Y/O FONTANERO.	JOR	2.9300	0.341450
	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	2.9300	0.341450
EQUIPO Y HERRAMIENTA	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo		0.030000

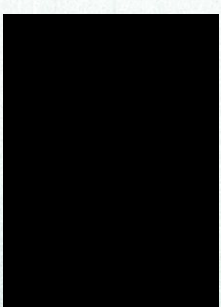
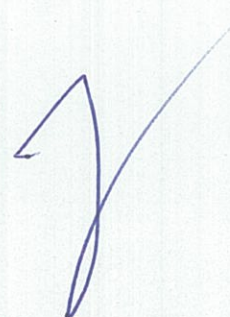
Fundamento. - El punto V de las bases de licitación relativo a "EVALUACIÓN BINARIA" y V.1- La Dirección de Obras Públicas e Infraestructura, para la evaluación binaria de la propuesta técnica del licitante deberá verificar que la propuesta cumpla con lo señalado en el artículo 73 numeral 3 de la Ley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

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

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

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

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



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

Como resultado de la evaluación de las proposiciones, se determina que la empresa **URBANISMO ARQUITECTURA & NATURALEZA INTEGRADA, 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-015 AL DOPI-018, 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, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

a.- El concepto pide concreto premezclado del tipo MR-45 y se cambia la especificación se analiza con concreto MR-48.



URBANISMO ARQUITECTURA & NATURALEZA INTEGRADA, S.A. DE C.V.

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



Procedimiento No. DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023

Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Duración: 122 días naturales

Fecha: 18/05/2023

Inicio Obra: 01/06/2023

Fin Obra: 30/09/2023

DOCUMENTO

PT 17

Lugar: ZAPOPAN, JAL., Zapopan, Jalisco

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO


Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		3 Análisis No:		1
Análisis:	DOPI-015	M2		1,199.8800
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, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				
MATERIALES				
MAT-CURA	FESTER CURAFEST MC-320 (CURACRETO)	LT	*	0.200000
MATE071A	CONCRETO PREMEZCLADO MR-48 A 7 DIAS	M3	*	0.210000
MANO DE OBRA				
CUA006	CUADRILLA N° 6 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR		
MO002	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	*	1.000000
MO001	PEON	JOR	*	5.000000
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000
Volumen:				0.027383
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HR	*	0.039669
%MO4	CIMBRA METALICA P/PAVIMENTOS	%	*	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-020, CALAFATEO DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 13 MM X 17 MM, CON BACKER-ROD DE 13 MM DE DIÁMETRO (CINTILLA DE POLIURETANO) Y SELLADOR PARA JUNTAS SUPERSEAL P TIPO FESTER O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, LIMPIEZA DE LA JUNTA, ENSANCHE CON CORTADORA HASTA 13 MM, MATERIAL, DESPERDICIOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

a.- El concepto pide ensanche de la junta con cortadora de concreto y no se toma en cuenta dicha maquinaria para su análisis.

Página 20 de 198

URBANISMO ARQUITECTURA & NATURALEZA INTEGRADA, S.A. DE C.V.		
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Procedimiento No. DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023 Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración: 122 días naturales Fecha: 18/05/2023	
Lugar: ZAPOPAN, JAL., Zapopan, Jalisco		Inicio Obra: 01/06/2023 Fin Obra: 30/09/2023 DOCUMENTO PT 17

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO


Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida:		3	Análisis No.:	1
Análisis:	DOPI-020	M		2,689,0000
CALAFATEO DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 13 MM X 17 MM, CON BACKER-ROD DE 13 MM DE DIÁMETRO (CINTILLA DE POLIURETANO) Y SELLADOR PARA JUNTAS SUPERSEAL P TIPO FESTER O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, LIMPIEZA DE LA JUNTA, ENSANCHE CON CORTADORA HASTA 13 MM, MATERIAL, DESPERDICIOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				
MATERIALES				
MATE072	POLIURETANO (CINTILLA)	M	*	1.050000
MATE073	POLIURETANO (SELLADOR)	LT	*	0.072789
MANO DE OBRA				
CUA006	CUADRILLA N° 6 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	*	
MO002	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	*	1.000000
MO001	PEON	JOR	*	5.000000
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000
Volumen:				0.011197

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-030, 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, CCLADO, DESMOLDANTE, BARNIZ, CURADO, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

a.- El concepto pide terminado estampado y no considera ningún insumo para este terminado.

Página 30 de 198

URBANISMO ARQUITECTURA & NATURALEZA INTEGRADA, S.A. DE C.V.	
<p>Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p> <p>Procedimiento No. DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023 Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamauipás, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p> <p>Lugar: ZAPOPAN, JAL., Zapopan, Jalisco</p>	 <p>Duración: 122 días naturales Fecha: 18/05/2023 Inicio Obra: 01/06/2023 Fin Obra: 30/09/2023 DOCUMENTO PT 17</p>

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida: B		Análisis No.:		1
Análisis: DOPI-030		M2		399.0900
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, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
MATERIALES				
MAT-CURA	FESTER CURAFEST MC-320 (CURACRETO)	LT	*	0.200000
MATE074A	COLOR P/CEMENTO EN POLVO	KG	*	0.500000
MATE081	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 28 DIAS	M3	*	0.105000
MATE075	BARNIZ PARA CONCRETO	LT	*	0.100000
MANO DE OBRA				
CUA006	CUADRILLA N° 6 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	*	
MO002	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	*	1.000000
MO001	PEON	JOR	*	5.000000
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000
Volumen:				0.045416
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HR	*	0.347000
%MO4	CIMBRA METALICA P/PAVIMENTOS	%	*	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.



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 E INFRAESTRUCTURA
 LICITACIÓN PÚBLICA
 DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023
FALLO



Incumplimiento. - d). – DOPI-038, 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.

a.- El concepto pide concreto dado de concreto de f'c=150 kg/cm2 y se cambia la especificación se analiza con concreto f'c=200kg/cm2.

URBANISMO ARQUITECTURA & NATURALEZA INTEGRADA, S.A. DE C.V.		
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Procedimiento No. DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023 Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración: 122 días naturales Fecha: 18/05/2023	Inicio Obra: 01/06/2023 Fin Obra: 30/09/2023 DOCUMENTO PT 17
Lugar: ZAPOPAN, JAL., Zapopan, Jalisco		

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO


Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida: B		Unidad No.:		1
Análisis: DOPI-038		PZA		37.0000
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				
BOLAR6D	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	PZA	*	1.000000
MANO DE OBRA				
CUA002	CUADRILLA N° 2 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	*	1.000000
MO002	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	*	1.000000
MO001	PEON	JOR	*	0.030000
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000
	Volumen:			0.250000
BASICOS				
BAS06	CONCRETO Fc=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA	M3	*	0.067200

Fundamento. - El punto IV de las bases de licitación relativo a "Causas de descalificación de la licitación y los motivos para rechazar una propuesta" y IV.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-044 al DOPI-049, SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ÁRBOL OLIVO NEGRO DE MÍNIMO 2.00 M DE ALTURA Y 2" DE DIÁMETRO EN TRONCO, INCLUYE: HERRAMIENTA, EXCAVACIÓN, CAPA DE TIERRA VEGETAL, AGUA PARA RIEGO, MANO DE OBRA, RIEGO Y CUIDADOS POR 30 DÍAS.

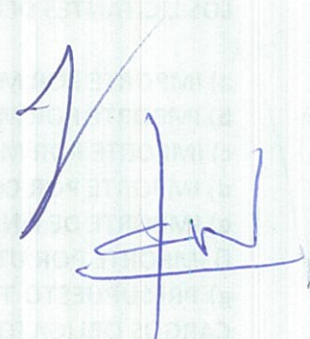
a.- El concepto pide capa de tierra vegetal y no se toma en cuenta este insumo para su análisis.

Página 44 de 198

URBANISMO ARQUITECTURA & NATURALEZA INTEGRADA, S.A. DE C.V.		
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
Procedimiento No. DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023 Obra: Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco.	Duración: 122 días naturales Fecha: 18/05/2023	
		Inicio Obra: 01/06/2023 Fin Obra: 30/09/2023 DOCUMENTO PT 17
Lugar: ZAPOPAN, JAL., Zapopan, Jalisco		

TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

Código	Concepto	Unidad	Op.	Cantidad
Partida: C		Análisis No.:		1
Análisis: DOPI-044		PZA		15.0000
SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ÁRBOL OLIVO NEGRO DE MÍNIMO 2.00 M DE ALTURA Y 2" DE DIÁMETRO EN TRONCO, INCLUYE: HERRAMIENTA, EXCAVACIÓN, CAPA DE TIERRA VEGETAL, AGUA PARA RIEGO, MANO DE OBRA, RIEGO Y CUIDADOS POR 30 DÍAS.				
MATERIALES				
MATE-004	ÁRBOL OLIVO NEGRO DE 2.00 M A 2.50 M DE ALTURA	PZA	*	1.000000
MAT006	AGUA DE TOMA	M3	*	0.250000
MANO DE OBRA				
CUA012	CUADRILLA N° 12 (1 JARDINERO + 1 AY. ESPEC)	JOR	*	
MO012	JARDINERO	JOR	*	1.000000
MO003	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	*	1.000000
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	*	0.030000
Volumen:				0.125000
EQUIPO Y HERRAMIENTA				
EDRETRO/430F2	RETROEXCAVADORA CAT. 430F2.	HR	*	0.125000



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 **CONSTRUCCIONES DARAE, 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:

L. Proposición Económica (PE)



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

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

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

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

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 E INFRAESTRUCTURA
 LICITACIÓN PÚBLICA
 DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023
FALLO

 MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA. UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA	LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023	 DOCUMENTO PE-1
	FECHA DE INICIO: 01/06/2023 FECHA DE TERMINACIÓN: 30/09/2023 PLAZO DE EJECUCIÓN: 122 DIAS NATURALES FECHA DE PRESENTACIÓN: 18/05/2023	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: CONSTRUCCIONES DARRAE, S.A. DE C.V.	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
DOPI-192	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAMARCO DE CANAL SENCILLO DE 4" DE 1.85 M DE LONGITUD. INCLUYE: HERRAMIENTA, NIVELACIÓN, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	7.00	\$3,822.64	TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS 64/100 M.N.	\$ 26,758.68
G	LIMPIEZA					\$ 43,020.30
DOPI-192	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA. INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	RD	4,688.67	\$9.80	OCHO PESOS 80/100 M.N.	\$ 46,120.30

RESUMEN DE PARTIDA
 Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamauulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco

A	PAVIMENTACIÓN					\$1,979,959.67
A1	PRELIMINARES					\$103,838.83
A2	TERRACERÍAS					\$1,320,896.72
A3	PAVIMENTO HIDRÁULICO					\$2,655,636.42
B	BANQUETAS, CRUCES PEATONALES Y ACCESIBILIDAD UNIVERSAL					\$1,164,163.62
C	ÁREAS VERDES					\$144,871.50
D	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL					\$248,952.80
D1	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL					\$210,138.39
D2	SEÑALAMIENTO VERTICAL					\$38,814.41
E	ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL					\$2,796,484.76
E1	LÍNEA PRINCIPAL					\$899,290.25
E2	POZOS DE VISITA					\$270,914.86
E3	DESCARGAS DOMICILIARIAS					\$674,307.51
E4	BOCAS DE TORMENTA					\$436,860.74
E5	POZOS DE ABSORCIÓN					\$825,151.60
F	AGUA POTABLE					\$1,201,747.44
F1	LÍNEA PRINCIPAL					\$318,218.96
F2	TOMAS DOMICILIARIAS					\$423,907.17
F3	CAJA DE VÁLVULAS					\$459,621.31
F4	PIEZAS ESPECIALES					\$241,680.23
G	LIMPIEZA					\$43,020.30

IMPORTE TOTAL CON LETRA

ONCE MILLONES CIENTO NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N.

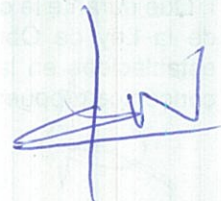
SUBTOTAL M. N.	\$9,577,200.09
IVA M. N.	\$1,532,352.01
TOTAL M. N.	\$11,109,552.10

SUBTOTAL M. N. \$9,577,200.09

IVA M. N. \$1,532,352.01

TOTAL M. N. \$11,109,552.10

Quiero certificar que los importes reflejados en las fracciones I a la VI del número 9 del artículo 17 del Reglamento de Obras Públicas del Estado de Jalisco y sus Municipios, más los cargos de honorarios en su caso, y esta suma son ciertos, el presupuesto total reflejado en el presente documento, el cual será motivo de cumplimiento de la obra.



 <p>MUNICIPIO DE ZAPOPAN DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p>		 <p>Obras Públicas e Infraestructura Gestión Integral de la Ciudad</p>		CONCURSO No. : DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023		DOCUMENTO PE-7
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: (ANOTAR NOMBRE Y/O DESCRIPCIÓN DE LA OBRA). Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Tucán, privada Tamaulipas, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura pluvial para mitigación de inundaciones y obras complementarias, los Cajetes, Municipio de Zapopan, Jalisco.	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: CONSTRUCCIONES DARAÉ, S.A. DE C.V.	FIRMA DEL LICITANTE	FECHA: 18-may-23	PLAZO DE EJECUCIÓN: 122 DIAS NATURALES	HOJA: 1 DE: 1	

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

Importe de Materiales:	\$	5,514,917.47	67.94737%
Importe de Mano de Obra:	\$	1,388,882.43	17.07497%
Importe por Maquinaria y Equipo:	\$	1,218,684.67	14.97766%
Importe por Costo Directo:	\$	8,116,484.57	100.00000%
Importe por Costo Indirecto:	\$	534,588.68	6.58648%
Importe por Financiamiento:	\$	23,900.21	0.27731%
Importe por Utilidad Propuesta:	\$	802,203.48	10.40000%
Presupuesto Total:		\$	9,577,236.91

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

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

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

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

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

NO.	NOMBRE / DENOMINACIÓN	RESULTADO
7	MIVE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	CUMPLE
9	SB INGENIEROS CIVILES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
10	RUSTICO MEXICANO, S.A. DE C.V.	CUMPLE
16	JT OPUS, S.A. DE C.V.	CUMPLE
26	URBAMENTAL S.A. DE C.V.	CUMPLE
30	DINAMO URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
31	BECAFE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.	CUMPLE
32	MAPA OBRAS Y PAVIMENTOS, S.A. DE C.V.	CUMPLE
33	CONSTRUCTORA LAGUNA SECA, 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, obteniéndose los siguientes importes:

NO.	LICITANTE	IMPORTE SIN IVA
7	MIVE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	\$9,199,153.73
9	SB INGENIEROS CIVILES, S.A. DE C.V.	\$9,722,581.51
10	RUSTICO MEXICANO, S.A. DE C.V.	\$9,842,565.09
16	JT OPUS, S.A. DE C.V.	\$9,787,746.99
26	URBAMENTAL S.A. DE C.V.	\$9,695,400.73
30	DINAMO URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.	\$9,516,713.52
31	BECAFE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.	\$9,705,540.96
32	MAPA OBRAS Y PAVIMENTOS, S.A. DE C.V.	\$10,227,382.86
33	CONSTRUCTORA LAGUNA SECA, S.A. DE	\$10,153,030.22

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-R33-IH-LP-040-2023

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LAS CALLES TUCÁN, PRIVADA TAMAUJIFAS, FRESNO, INCLUYE: MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA PLUVIAL PARA MITIGACIÓN DE INUNDACIONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, LOS CAJETES, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Rango de aceptación	10%	Promedio total	\$ 9,774,797.00	Promedio mínimo	\$ 8,787,317.30
Techo financiero	\$ 10,603,976.07			Promedio máximo	\$ 10,752,276.70

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	MIVE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	\$ 9,199,153.75	\$ 3,738,518.68	\$ 1,576,292.03	\$ 371,199.07	\$ 738,987.77	\$ 34,754.62	\$ 759,583.15	\$ -
2	DINAMO URBANIZACIONES S.A. DE C.V.	\$ 9,516,713.31	\$ 4,654,484.84	\$ 1,748,745.22	\$ 1,660,458.70	\$ 707,935.83	\$ 115,358.98	\$ 710,219.52	\$ -
3	URBAMENTAL S.A. DE C.V.	\$ 9,685,400.73	\$ 5,495,924.53	\$ 1,403,314.03	\$ 1,219,321.00	\$ 556,358.86	\$ 21,566.83	\$ 899,930.81	\$ -
4	BECATE PROYECTOS, CONSTRUCCION Y DISEÑO S.A. DE C.V.	\$ 9,705,540.96	\$ 5,461,259.90	\$ 1,435,927.81	\$ 1,234,548.07	\$ 557,381.10	\$ 21,401.54	\$ 974,896.96	\$ -
5	SB INGENIEROS CIVILES S.A. DE C.V.	\$ 9,712,511.31	\$ 5,182,504.08	\$ 1,433,147.81	\$ 1,430,100.92	\$ 626,788.93	\$ 37,654.00	\$ 1,001,384.77	\$ -
6	IT OPUS S.A. DE C.V.	\$ 9,787,746.99	\$ 5,231,044.13	\$ 1,986,123.44	\$ 1,183,312.19	\$ 416,616.06	\$ 19,270.78	\$ 939,190.91	\$ -
7	RUSTICO MEXICANO S.A. DE C.V.	\$ 9,542,565.09	\$ 5,316,541.33	\$ 1,454,483.71	\$ 1,109,248.07	\$ 644,797.13	\$ 26,477.50	\$ 987,135.60	\$ -
8	CONSTRUCTORA LAGUNA SECA S.A. DE C.V.	\$ 10,153,030.21	\$ 5,533,533.62	\$ 1,566,343.03	\$ 1,351,928.19	\$ 717,678.96	\$ 10,470.95	\$ 923,003.47	\$ -
9	MAPA OBRAS Y PAVIMENTOS S.A. DE C.V.	\$ 10,127,382.95	\$ 5,512,662.53	\$ 1,177,314.90	\$ 1,190,659.99	\$ 678,662.34	\$ 42,415.18	\$ 836,447.65	\$ -

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	\$ 9,774,797.00	\$ 5,399,855.71	\$ 1,599,866.09	\$ 1,249,025.60	\$ 654,827.83	\$ 29,077.21	\$ 900,600.06	\$ -
------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	------

III.- DETERMINACIÓN DE INSUFICIENCIAS

CÓDIGO	EMPRESA	VALOR DE INSUFICIENCIA PARCIAL									
		COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO					
		MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO							
1	MIVE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	\$	-	23,574.06	\$	877,825.93	\$	-	\$	-	
2	DINAMO URBANIZACIONES S.A. DE C.V.	-\$	764,591.27	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
3	URBAMENTAL S.A. DE C.V.	\$	-	197,552.06	-\$	29,704.60	-\$	98,468.96	-\$	7,510.38	
4	BECAFE PROYECTOS, CONSTRUCCION Y DISEÑO S.A. De C.V.	\$	-	163,938.78	\$	-	-\$	97,446.72	-\$	7,675.67	
5	SB INGENIEROS CIVILES S.A. DE C.V.	-\$	206,551.63	-\$	166,718.28	\$	-	-\$	28,037.90	\$	-
6	JT OPUS S.A. DE C.V.	-\$	168,011.58	\$	-	-\$	55,713.41	-\$	236,211.77	-\$	9,806.43
7	RUSTICO MEXICANO S.A. DE C.V.	-\$	82,514.38	-\$	145,382.38	-\$	145,776.73	\$	-	-\$	2,599.71
8	CONSTRUCTORA LAGUNA SECA, S.A. DE C.V.	\$	-	33,523.06	\$	-	\$	-	-\$	-\$	18,606.25
9	MAPA OBRAS Y PAVIMENTOS S.A. DE C.V.	\$	-	\$	-	-\$	58,365.61	\$	-	\$	-

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 (IMPORTE)	UTILIDAD (SOLVENTE)	SOLVENCIA TOTAL	RESOLUCIÓN PARCIAL	IMPORTE DE LA PROPUESTA	RESOLUCIÓN FINAL							
		MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO															
1	MIVE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	\$	23,574.06	-\$	877,825.93	-\$	801,399.99	\$	759,543.15	-\$	151,836.84	DESCALIFICADO	\$	9,199,153.73	DESCALIFICADO				
2	DINAMO URBANIZACIONES S.A. DE C.V.	-\$	764,591.27	\$	-	-\$	764,591.27	\$	710,238.52	-\$	54,352.75	DESCALIFICADO	\$	9,516,713.52	DESCALIFICADO				
3	URBAMENTAL S.A. DE C.V.	\$	-	-\$	197,552.06	-\$	29,704.60	-\$	98,468.96	-\$	7,510.38	SOLVENTE	\$	9,695,400.73	GANADOR				
4	BECAFE PROYECTOS, CONSTRUCCION Y DISEÑO S.A. De C.V.	\$	-	-\$	163,938.78	-\$	97,446.72	-\$	7,675.67	-\$	269,061.17	\$	974,896.96	\$	705,835.79	SOLVENTE	\$	9,705,540.96	SOLVENTE
5	SB INGENIEROS CIVILES S.A. DE C.V.	-\$	206,551.63	-\$	166,718.28	-\$	373,269.91	-\$	401,307.80	-\$	1,002,584.77	-\$	601,076.97	SOLVENTE	\$	9,722,581.51	SOLVENTE		
6	JT OPUS S.A. DE C.V.	-\$	168,011.58	-\$	-	-\$	55,713.41	-\$	9,806.43	-\$	489,743.19	-\$	939,190.81	-\$	469,447.73	SOLVENTE	\$	9,787,746.99	SOLVENTE
7	RUSTICO MEXICANO S.A. DE C.V.	-\$	82,514.38	-\$	145,382.38	-\$	145,776.73	-\$	2,599.71	-\$	376,273.20	-\$	997,335.60	-\$	621,062.40	SOLVENTE	\$	9,842,585.09	SOLVENTE
8	CONSTRUCTORA LAGUNA SECA, S.A. DE C.V.	\$	-	-\$	33,523.06	-\$	-	-\$	18,606.25	-\$	52,129.31	-\$	823,003.47	-\$	870,174.16	SOLVENTE	\$	10,153,030.22	SOLVENTE
9	MAPA OBRAS Y PAVIMENTOS S.A. DE C.V.	\$	-	-\$	-	-\$	58,365.61	-\$	-	-\$	636,447.65	-\$	578,082.04	SOLVENTE	\$	10,227,382.86	SOLVENTE		

V.- DETERMINACIÓN DE LA PROPUESTA MÁS BAJA

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

CÓDIGO	EMPRESA	COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	VALOR DE INSUFICIENCIA TOTAL (IMPORTE)	UTILIDAD (SOLVENTE)	SOLVENCIA TOTAL	RESOLUCIÓN PARCIAL	IMPORTE DE LA PROPUESTA	RESOLUCIÓN FINAL							
		MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO															
1	MIVE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	\$	23,574.06	-\$	877,825.93	-\$	801,399.99	\$	759,543.15	-\$	151,836.84	DESCALIFICADO	\$	9,199,153.73	DESCALIFICADO				
2	DINAMO URBANIZACIONES S.A. DE C.V.	-\$	764,591.27	\$	-	-\$	764,591.27	\$	710,238.52	-\$	54,352.75	DESCALIFICADO	\$	9,516,713.52	DESCALIFICADO				
3	URBAMENTAL S.A. DE C.V.	\$	-	-\$	197,552.06	-\$	29,704.60	-\$	98,468.96	-\$	7,510.38	SOLVENTE	\$	9,695,400.73	GANADOR				
4	BECAFE PROYECTOS, CONSTRUCCION Y DISEÑO S.A. De C.V.	\$	-	-\$	163,938.78	-\$	97,446.72	-\$	7,675.67	-\$	269,061.17	\$	974,896.96	\$	705,835.79	SOLVENTE	\$	9,705,540.96	SOLVENTE
5	SB INGENIEROS CIVILES S.A. DE C.V.	-\$	206,551.63	-\$	166,718.28	-\$	373,269.91	-\$	401,307.80	-\$	1,002,584.77	-\$	601,076.97	SOLVENTE	\$	9,722,581.51	SOLVENTE		
6	JT OPUS S.A. DE C.V.	-\$	168,011.58	-\$	-	-\$	55,713.41	-\$	9,806.43	-\$	489,743.19	-\$	939,190.81	-\$	469,447.73	SOLVENTE	\$	9,787,746.99	SOLVENTE
7	RUSTICO MEXICANO S.A. DE C.V.	-\$	82,514.38	-\$	145,382.38	-\$	145,776.73	-\$	2,599.71	-\$	376,273.20	-\$	997,335.60	-\$	621,062.40	SOLVENTE	\$	9,842,585.09	SOLVENTE
8	CONSTRUCTORA LAGUNA SECA, S.A. DE C.V.	\$	-	-\$	33,523.06	-\$	-	-\$	18,606.25	-\$	52,129.31	-\$	823,003.47	-\$	870,174.16	SOLVENTE	\$	10,153,030.22	SOLVENTE
9	MAPA OBRAS Y PAVIMENTOS S.A. DE C.V.	\$	-	-\$	-	-\$	58,365.61	-\$	-	-\$	636,447.65	-\$	578,082.04	SOLVENTE	\$	10,227,382.86	SOLVENTE		

Como resultado de lo anterior, se determina adjudicar el contrato número "DOPI-MUN-R33-IH-LP-040-2023" al licitante "URBAMENTAL S.A. DE C.V.", el cual presentó proposición con un importe de los trabajos por \$9'695,400.73 (Nueve millones seiscientos noventa y cinco mil cuatrocientos pesos 73/100 m.n.) más \$1'551,264.12 (Un millón quinientos cincuenta y un mil doscientos sesenta y cuatro pesos 12/100 m.n.), de I.V.A. para un monto total de \$11'246,664.85 (Once millones doscientos cuarenta y seis mil seiscientos sesenta y cuatro pesos 85/100 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.

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.
- Opinión de Cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de Seguridad social, en Positivo, actualizado y vigente.
- Constancia de Situación Fiscal.
- Escrito de Designación del Responsable de Obra.
- Escrito de los datos de la Cuenta Bancaria, dirigido al Titular de la Tesorería Municipal.
- Copia simple de Estado de Cuenta, de fecha reciente no anterior a un mes.
- Acta Certificada de la Constitución de la empresa.
- Poder certificado del representante legal en caso de que no se manifieste en el acta anterior.
- Copia de INE o Pasaporte del representante legal (firmante del Contrato).

Esta documentación **se deberá de entregar previo a la firma del Contrato**; estableciéndose como **fecha para suscribirlo el día miércoles 07 de junio de 2023, a las 17:00 horas**, en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas e Infraestructura.

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 en la fecha señalada el adjudicatario **NO firma el contrato por causas imputables a él mismo**, 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 desierto la licitación mediante acuerdo debidamente notificado y se deberá a realizar nueva licitación.

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

Así también, se hace la puntualización de que, **se modifica la fecha estimada en la Convocatoria para el inicio de la obra**, estableciéndose que **deberán iniciarse los trabajos el día 15 de junio de 2023 y concluirse el día 14 de octubre de 2023**, sin que se altere el periodo de **122 días naturales** considerado originalmente.

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

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

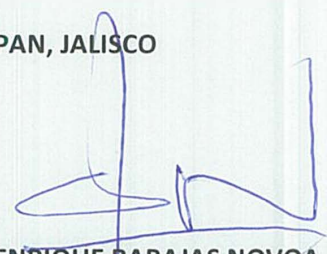
La evaluación de las proposiciones la efectuó el personal de la jefatura de costos y presupuestos, a cargo de Oscar Osvaldo García Romero.

Este Fallo se emite en el municipio de Zapopan, Jalisco, el día **31 de mayo de 2023**, en cumplimiento a lo dispuesto por 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

