



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



En cumplimiento del artículo 48 del Reglamento de Asignación y Contratación de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Municipio de Zapopan, Jalisco, se emite el presente Fallo correspondiente al procedimiento de Licitación Pública con número: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023, a efecto de adjudicar el respectivo contrato, para la ejecución de los trabajos consistentes en: **Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco.**

Habiéndose llevado a cabo el respectivo acto de presentación y apertura de proposiciones, durante la **Cuarta Sesión del Comité Mixto de Obra Pública ejercicio fiscal 2023**, el día **02 de marzo 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 **CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.** no reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la convocatoria a la licitación pública, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas, de acuerdo con lo siguiente:

A. Proposición Económica (PE)

DOCUMENTOS PE 6 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

1.- ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, (DOCUMENTO PE 1), TOMANDO COMO PROCEDIMIENTO DE ANÁLISIS, EL RENDIMIENTO POR HORA O TURNO Y ESTARÁN ESTRUCTURADOS POR COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO Y CARGOS POR UTILIDAD. ESTOS CARGOS DEBERÁN ADICIONARSE AL PRECIO UNITARIO DESPUÉS DE LA UTILIDAD. NO DEBERÁ INCLUIRSE EL IVA (APLICA TASA 0% DE IVA DE ACUERDO A LA LEY DEL IVA). EN EL ANÁLISIS DEL PRECIO; PODRÁ PRESENTARLOS EN LOS SISTEMAS EXISTENTES PARA SU CÁLCULO.

Incumplimiento. - a). - DOPI-009, CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O ESCOMBROS, A 1ER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES, INCLUYE: REGALÍAS AL BANCO DE TIRO Y ABUNDAMIENTO.

a) El rendimiento de la retroexcavadora no es el adecuado ya que muestra en rendimiento de la misma de 100 m³/hr dando como resultado un tiempo de 0.6 min/m³.



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 E INFRAESTRUCTURA
 LICITACIÓN PÚBLICA
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



Obras Públicas e
 Infraestructura
 Gestión Integral de la Ciudad



CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: MODERNIZACIÓN A LA RED DE VÍA URBANA MESA COLORADA ORIENTE / MIRADOR ESCONDIDO, FRENTE 02: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE TORONJA, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIA MESA COLORADA ORIENTE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Ubicación: , ,

Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Anexo: PE 6
 Núm de concurso: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
 Fecha de propuesta: 02/mar./2023
 Inicio de obra: 24/mar./2023
 Fin de obra: 31/jul./2023
 Duración en días: 130
 Página: 9/200

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | | | |
|--|----------|------------------|----------|
| Clave: | DOPI-009 | 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. | | Cantidad: | 125.88 |
| | | Precio unitario: | 39.65 |
| | | Total | 4,991.14 |

| C | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Costo unitario | Total |
|----------------------------|----------------------|---|--------|----------|----------------|--------------|
| Materiales | | | | | | |
| | INSMAT-200223-113 | Pago a banco por regalías de desperdicio de material. | m3 | 1.300000 | 10.50 | 13.65 |
| Total de Materiales | | | | | | 13.65 |
| Equipo | | | | | | |
| | H INSE(2)-200223-016 | Retroexcavadora cargadora Caterpillar 416 E 95 H.P | hr | 0.010000 | 665.82 | 6.66 |
| Total de Equipo | | | | | | 6.66 |
| Auxiliares | | | | | | |
| | + INSBAS-200223-002 | Acarreo a primer kilometro | m3 | 1.300000 | 10.00 | 13.00 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 13.00 |
| Costo directo | | | | | | 33.31 |
| Indirectos | | | | | | 3.18 |
| Subtotal | | | | | | 36.49 |
| Financiamiento | | | | | | 0.00 |
| Subtotal | | | | | | 36.49 |
| Utilidad | | | | | | 3.16 |
| Subtotal | | | | | | 39.65 |
| Precio unitario | | | | | | 39.65 |

(* TREINTA Y NUEVE PESOS 65/100 MXN *)

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-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



Incumplimiento. - b). DOPI-022 CON DISCO DE DIAMANTE HASTA 1/3 DE ESPESOR DE LA LOSA Y HASTA 3 MM DE ANCHO, INCLUYE: EQUIPO, DISCO DE DIAMANTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

a.- El su análisis no toma en cuenta el insumo del agua ya que se requiere para realizar un adecuado trabajo.

b.- En su análisis no toma en cuenta el disco de corte, ni en el desglose del P.U. ni en su análisis de la maquinaria



CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.
 Descripción del proyecto: MODERNIZACIÓN A LA RED DE VÍA URBANA MESA COLORADA ORIENTE / MIRADOR ESCONDIDO, FRENTE 02: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE TORONJA, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIA MESA COLORADA ORIENTE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.
 Ubicación: ..
 Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Anexo: PE 6
 Núm de concurso: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
 Fecha de propuesta: 02/mar./2023
 Inicio de obra: 24/mar./2023
 Fin de obra: 31/jul./2023
 Duración en días: 130
 Página: 22/200

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Clave: DOPI-022 Unidad: M
 Cantidad: 1,769.14
 Corte con disco de diamante hasta 1/3 de espesor de la losa y hasta 3 mm de ancho, incluye: equipo, disco de diamante, herramienta y mano de obra. Precio unitario: 7.70
 Total 13,622.38

| C | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Costo unitario | Total |
|----------------------------|-------------------|---|--------|----------|-----------------|-------------|
| Equipo | | | | | | |
| H | INSEQ-200223-005 | Cortadora de pisos Wacker Neuson BFS 1345ABZ, diámetro de disco 45 cm, profundidad de corte 17 cm | hr | 0.040000 | 21.13 | 0.85 |
| Total de Equipo | | | | | | 0.85 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + | INSBAS-200223-013 | Cuadrilla (1 Oficial Colador + 1 Ayudante general + Herramienta Menor + Mando intermedio) | jor | 0.003000 | 1,872.77 | 5.62 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 5.62 |
| Costo directo | | | | | | 6.47 |
| Indirectos | | | | | 9.54745% | 0.62 |
| Subtotal | | | | | | 7.09 |
| Financiamiento | | | | | 0.00000% | 0.00 |
| Subtotal | | | | | | 7.09 |
| Utilidad | | | | | 8.66667% | 0.61 |
| Subtotal | | | | | | 7.70 |
| Precio unitario | | | | | | 7.70 |

(* SIETE PESOS 70/100 MXN *)





MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



Obras Públicas e
 Infraestructura
 Gestión Integral de la Ciudad



CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: MODERNIZACIÓN A LA RED DE VÍA URBANA MESA COLORADA ORIENTE / MIRADOR ESCONDIDO, FRENTE 02: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE TORONJA, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIA MESA COLORADA ORIENTE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Ubicación: . . .
 Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Anexo: PE 10
 Núm de concurso: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
 Fecha de propuesta: 02/mar./2023
 Inicio de obra: 24/mar./2023
 Fin de obra: 31/jul./2023
 Duración en días: 130
 Página: 7/19

ANALISIS DE COSTOS HORARIOS

Clave: INSEQ-200223-005

Unidad: hr

Cortadora de pisos Wacker Neuson BFS 1345ABZ, diámetro de disco 45 cm, profundidad de corte 17 cm

Datos generales:

| | | | |
|--|---------------|---|-----------------|
| Vad = Valor de adquisición = | \$25,000.00 | Pnom = Potencia nominal en HP= | 4.00 hp |
| Pn = Valor de llantas = | \$0.00 | Fo = Factor de operación = | 0.000000 |
| Pa = Valor de piezas especiales = | | Tipo de motor: | Gasolina |
| Vm = Valor neto = Vad - Pn - Pa = | \$25,000.00 | Cco = Coeficiente de combustible = | 0.227100 |
| r = Porcentaje de rescate = | 20.00 % | Gh=Consumo de combustible=Cco*Fo*Pnom= | 0.000000 lts/hr |
| Vr = Valor de rescate = Vm * r = | \$5,000.00 | Pc = Precio de combustible = | \$18.53 |
| i = Tasa de interés anual = | 6.000000 % | Fl = Coeficiente de lubricante = | 0.007500 |
| s = Prima de seguros anual = | 0.000000 % | Ah = Cantidad de lubricante =Fo*Pnom*Fl= | 0.000000 lts/hr |
| Ko = Factor de mantenimiento = | 0.200000 | Tc = Tiempo entre cambios de lubricante = | 0.00 hrs. |
| Ve = Vida económica = | 1,200.00 hrs. | Cc = Capacidad del cárter = | 1.000000 lts |
| Va = Vida económica de piezas especiales = | 0.00 hrs. | Ga=Consumo entre cambios de lubricante = Cc/Tc= | 0.000000 lts/hr |
| Hea = Horas trabajadas por año = | 800.00 hrs. | Pac = Precio de aceite = | \$85.00 |
| | | Vn = Vida económica de llantas = | 0.00 hrs. |
| | | Ht = Horas por turno = | 1.00 hrs. |

Cargos fijos

| Concepto | Operaciones | Total |
|------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Depreciación (D) = (Vm-Vr)/Ve | (25000.00-5000.00)/1200.00 | \$16.67 |
| Inversión (Im) = [(Vm+Vr)/(2*Hea)] | [(25000.00+5000.00)/(2*800.00)] | \$1.13 |
| Seguro (Sm) = [(Vm+Vr)/(2*Hea)] | [(25000.00+5000.00)/(2*800.00)] | \$0.00 |
| Mantenimiento (Mn) = Ko * D | 0.200000*16.67 | \$3.33 |
| Total de cargos fijos | | \$21.13 |

Consumos

| | | |
|-------------------------------|-------------|----------------|
| Combustible Co = Gh*Pc | 0*18.53 | \$0.00 |
| Otras fuentes de energía | 0*0 | \$0.00 |
| Lubricantes Lb = (Ah+Ga)*Pac | (0+0)*85.00 | \$0.00 |
| Llantas = Pn/Vn | 0/0 | \$0.00 |
| Piezas especiales = Pa/Va | 0/0 | \$0.00 |
| Total de consumos | | \$0.00 |
| Costo directo por hora | | \$21.13 |

[(* VEINTIUNPESOS 13/100 MXN *)]

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-023 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.- No toma en cuenta el disco de corte para la realización de los trabajos.



CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: MODERNIZACIÓN A LA RED DE VÍA URBANA MESA COLORADA ORIENTE / MIRADOR ESCONDIDO, FRENTE 02: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE TORONJA, INCLUYE AL CANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIA MESA COLORADA ORIENTE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

Ubicación: , ,

Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Anexo: PE 6
 Núm de concurso: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
 Fecha de propuesta: 02/mar./2023
 Inicio de obra: 24/mar./2023
 Fin de obra: 31/jul./2023
 Duración en días: 130
 Página: 23/200

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | |
|---|---------------------|---|--------|----------|----------------|------------------|-----------|
| Clave: | DOPI-023 | | | | | Unidad: | M |
| 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. | | | | | | Cantidad: | 1,769.14 |
| | | | | | | Precio unitario: | 47.27 |
| | | | | | | Total | 83,627.25 |
| C | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Costo unitario | Total | |
| Materiales | | | | | | | |
| | INSMAT-200223-013 | Becker-rod de 13mm (1/2") de diametro (cintilla de poliuretano) | mL | 1.050000 | 3.50 | 3.68 | |
| | INSMAT-200223-129 | Sellador para juntas superseal o, tipo fester o similar. | pza | 0.025000 | 275.00 | 6.88 | |
| Total de Materiales | | | | | | 10.56 | |
| Equipo | | | | | | | |
| | H INSEQ-200223-005 | Cortadora de pisos Wacker Neuson BFS 1345ABZ, diametro de disco 45 cm, profundidad de corte 17 cm | hr | 0.050000 | 21.13 | 1.06 | |
| Total de Equipo | | | | | | 1.06 | |
| Auxiliares | | | | | | | |
| | + INSBAS-200223-013 | Cuadrilla (1 Oficial Colador + 1 Ayudante general + Herramienta Menor + Manido intermedio) | jor | 0.015000 | 1,872.77 | 28.09 | |
| Total de Auxiliares | | | | | | 28.09 | |
| Costo directo | | | | | | 39.71 | |
| Indirectos | | | | | | 9.54745% | |
| Subtotal | | | | | | 43.50 | |
| Financiamiento | | | | | | 0.00000% | |
| Subtotal | | | | | | 43.50 | |
| Utilidad | | | | | | 8.66667% | |
| Subtotal | | | | | | 47.27 | |
| Precio unitario | | | | | | 47.27 | |

(* CUARENTA Y SIETE PESOS 27/100 MXN *)

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

Incumplimiento. - d). DOPI-041 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA LÍNEA VINIMEX PREMIUM DE COMEX O SIMILAR, CON DOS APLICACIONES COMO MINIMO, LIMPIANDO Y PREPARANDO LA SUPERFICIE, INCLUYE: SELLADOR VINILICO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

- a.- El concepto pide sellador vinílico insumo que no se toma en cuenta en su análisis.
- b.- El concepto pide andamios y no se toma en cuenta algún básico para la correcta realización de los trabajos.



CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.
Descripción del proyecto: MODERNIZACIÓN A LA RED DE VÍA URBANA MESA COLORADA ORIENTE / MIRADOR ESCONDIDO, FRENTE 02: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE TORONJA, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIA MESA COLORADA ORIENTE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.
Ubicación: ..
Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Anexo: PE 6
Núm de concurso: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
Fecha de propuesta: 02/mar./2023
Inicio de obra: 24/mar./2023
Fin de obra: 31/jul./2023
Duración en días: 130
Página: 41/200

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | |
|---|--------------------|--|--------|------------------|----------------|--------------|--|
| Clave: | | DOPI-041 | | Unidad: | | M2 | |
| SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA LÍNEA VINIMEX PREMIUM DE COMEX O SIMILAR, CON DOS APLICACIONES COMO MINIMO, LIMPIANDO Y PREPARANDO LA SUPERFICIE, INCLUYE: SELLADOR VINILICO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | | | | Cantidad: | | 92.40 | |
| | | | | Precio unitario: | | 81.02 | |
| | | | | Total | | 7,486.25 | |
| C | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Costo unitario | Total | |
| Materiales | | | | | | | |
| | INSMAT-20023-120 | Plastico negro de 600 micras | m2 | 0.100000 | 5.97 | 0.60 | |
| | INSMAT-20023-118 | Pintura vinilica linea vinimex premium marca comex | litro | 0.166667 | 180.00 | 30.00 | |
| Total de Materiales | | | | | | 30.60 | |
| Auxiliares | | | | | | | |
| | + INSBAS-20023-019 | Cuadrilla (1 Oficial Pintor + 1 Ayudante General + Herramienta Menor + Mando intermedio) | jor | 0.020000 | 1,872.77 | 37.46 | |
| Total de Auxiliares | | | | | | 37.46 | |
| Costo directo | | | | | | 68.06 | |
| Indirectos | | | | | 9.54745% | 6.50 | |
| SUBTOTAL | | | | | | 74.56 | |
| Financiamiento | | | | | 0.00000% | 0.00 | |
| Subtotal | | | | | | 74.56 | |
| Utilidad | | | | | 8.66667% | 6.46 | |
| Subtotal | | | | | | 81.02 | |
| Precio unitario | | | | | | 81.02 | |

(* OCHENTA Y UN PESOS 02/100 MXN *)

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-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



Obras Públicas e
 Infraestructura
 Gestión Integral de la Ciudad

Incumplimiento. - e). DOPI-043 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDO DE 6" DE DIÁMETRO, 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, 5 ANILLOS DE HERRERÍA PARA PROTEGER PLACA Y CALCOMANÍAS REFLEJANTES (VER DETALLE EN PROYECTO), TERMINADO EN PINTURA POLIÉSTER HORNEADA, 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 dado con concreto de resistencia f'c=150 kg/cm2 y se cambia la especificación analizando el p.u. con concreto de f'c=200 kg/cm2.



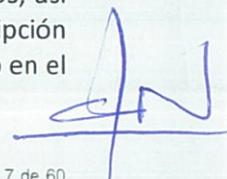
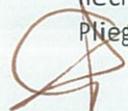
CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.
 Descripción del proyecto: MODERNIZACIÓN A LA RED DE VÍA URBANA MESA COLORADA ORIENTE / MIRADOR ESCONDIDO, FRENTE 02: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE TORONJA, INCLUYE AL CANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIA MESA COLORADA ORIENTE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.
 Ubicación: . .
 Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Anexo: PE 6
 Núm de concurso: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
 Fecha de propuesta: 02/mar./2023
 Inicio de obra: 24/mar./2023
 Fin de obra: 31/jul./2023
 Duración en días: 130
 Página: 43/200

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------------------|------------|----------------|-----------------|
| Clave: | DOPI-043 | | Unidad: | PZA | | |
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDO DE 6" DE DIÁMETRO, 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, 5 ANILLOS DE HERRERÍA PARA PROTEGER PLACA Y CALCOMANÍAS REFLEJANTES (VER DETALLE EN PROYECTO), TERMINADO EN PINTURA POLIÉSTER HORNEADA, 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. | | | Cantidad: | 72.00 | | |
| | | | Precio unitario: | 3,209.84 | | |
| | | | Total | 231,108.48 | | |
| C | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Costo unitario | Total |
| Materiales | | | | | | |
| | INSMAT-200223-017 | Bolarde de 6" de diametro fabricado en tubo de acero al carbon cedula 30, de 1.10 m de desarrollo, segun especificaciones. | pza | 1.000000 | 2,350.00 | 2,350.00 |
| Total de Materiales | | | | | | 2,350.00 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + | INSBAS-20022-015 | Cuadrilla (1 Oficial Especializado + 1 Ayudante Intermedio) | General + Herramienta Menor + Mando | jor | 0.100000 | 219.31 |
| + | INSBAS-20022-010 | Concreto hecho en obra Fc=200 kg/cm2 | | m3 | 0.067200 | 127.09 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 346.40 |
| Costo directo | | | | | | 2,696.40 |
| Indirectos | | | | | | 9.54745% |
| Subtotal | | | | | | 2,953.84 |
| Financiamiento | | | | | | 0.00000% |
| Subtotal | | | | | | 2,953.84 |
| Utilidad | | | | | | 8.66667% |
| Subtotal | | | | | | 3,209.84 |
| Precio unitario | | | | | | 3,209.84 |

(* TRES MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 84/100 MXN *)

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-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



Incumplimiento. - f). DOPI-044 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUÍA PODOTÁCTIL PUNTUAL Y/O AVANCE CON LÍNEAS, PREFABRICADA A BASE DE CONCRETO VIBROPRESADO, RESISTENCIA DE F'c= 250 KG/CM2, MEDIDAS DE 40 X 40 X 4 CM, COLOR NEGRO 2500, CON SELLADOR ACRILICO LIBRE DE SOLVENTES MATE, JUNTA DE 2 A 3 MM DE ESPESOR COMO MÍNIMO DE SEPARACIÓN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2 CM MÍNIMO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ALMACENAJES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RECORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES, EQUIPO, ASÍ COMO LA LIMPIEZA PARCIAL Y TOTAL AL INICIO Y FINAL DE ESTA ACTIVIDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

a.- El concepto pide asentado con mortero cemento arena en proporción 1:3 y se cambia la especificación analizando el p.u. con mortero cemento arena en proporción 1:4.



CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.
 Descripción del proyecto: MODERNIZACIÓN A LA RED DE VÍA URBANA MESA COLORADA ORIENTE / MIRADOR ESCONDIDO, FRENTE 02: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE TORONJA, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIA MESA COLORADA ORIENTE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.
 Ubicación: , ,
 Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Anexo: PE 6
 Núm de concurso: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
 Fecha de propuesta: 02/mar/2023
 Inicio de obra: 24/mar./2023
 Fin de obra: 31/jul./2023
 Duración en días: 130
 Página: 44/200

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | | | |
|--------|----------|------------------|-----------|
| Clave: | DOPI-044 | Unidad: | PZA |
| | | Cantidad: | 471.00 |
| | | Precio unitario: | 150.74 |
| | | Total | 70,998.54 |

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

| C | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Costo unitario | Total |
|----------------------------|-------------------|---|--------|----------|----------------|---------------|
| Materiales | | | | | | |
| | INSMAT-200223-080 | Guía podotactil prefabricada puntual y/o lineal de 40x40x5 cm de resistencia f'c= 250 kg/cm2, según especificaciones. | pza | 1.050000 | 63.10 | 66.26 |
| Total de Materiales | | | | | | 66.26 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + | INSBAS-200223-012 | Cuadrilla (1 Oficial Albañil + 2 Ayudantes Generales + Herramienta Menor + Mando intermedio) | jor | 0.020000 | 2,600.95 | 52.02 |
| + | INSBAS-200223-025 | Mortero Cemento-Arena en Proporción 1:4 | m3 | 0.004200 | 1,987.99 | 8.35 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 60.37 |
| Costo directo | | | | | | 126.63 |
| Indirectos | | | | | | 12.09 |
| Subtotal | | | | | | 138.72 |
| Financiamiento | | | | | | 0.00 |
| Subtotal | | | | | | 138.72 |
| Utilidad | | | | | | 12.02 |
| Subtotal | | | | | | 150.74 |
| Precio unitario | | | | | | 150.74 |

(* CIENTO CINCUENTA PESOS 74/100 MXN *)

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-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



Obras Públicas e
 Infraestructura
 Gestión Integral de la Ciudad

Incumplimiento. - g). DOPI-066 Y DOPI-067 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.

a.- El concepto pide dado de concreto de 40 x 40 x 80 cm dando un volumen de 128 lts por pza, no cumpliendo con el mínimo requerido ya que el p.u. se analiza con 67 lts de concreto.



CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.
 Descripción del proyecto: MODERNIZACIÓN A LA RED DE VÍA URBANA MESA COLORADA ORIENTE / MIRADOR ESCONDIDO, FRENTE 02: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE TORONJA, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES PEATONALES, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIA MESA COLORADA ORIENTE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.
 Ubicación: . . .
 Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO

Anexo: PE 6
 Núm de concurso: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
 Fecha de propuesta: 02/mar./2023
 Inicio de obra: 24/mar./2023
 Fin de obra: 31/jul./2023
 Duración en días: 130
 Página: 66/200

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | | | |
|--------|----------|------------------|-----------|
| Clave: | DOPI-066 | Unidad: | PZA |
| | | Cantidad: | 11.00 |
| | | Precio unitario: | 2,595.35 |
| | | Total | 28,548.85 |

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.

| C | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Costo unitario | Total |
|----------------------------|-------------------|--|--------|----------|-----------------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| | INSMAT-200223-131 | Señalamiento vertical (Restrictivo, informativo o preventivo) de 61 x 61 cm grado ingeniería en vinil alta durabilidad | pza | 1.000000 | 1,804.81 | 1,804.81 |
| Total de Materiales | | | | | | 1,804.81 |
| Auxiliares | | | | | | |
| + | INSBAS-200223-015 | Cuadrilla (1 Oficial Especializado + 1 Ayudante General + Herramienta Menor + Mando Intermedio) | ior | 0.120000 | 2,193.10 | 263.17 |
| + | INSBAS-200223-009 | Concreto hecho en obra f'c=150 kg/cm2 | m3 | 0.067200 | 1,670.07 | 112.23 |
| Total de Auxiliares | | | | | | 375.40 |
| Costo directo | | | | | | 2,180.21 |
| Indirectos | | | | | 9.54745% | 208.15 |
| Subtotal | | | | | | 2,388.36 |
| Financiamiento | | | | | 0.00000% | 0.00 |
| Subtotal | | | | | | 2,388.36 |
| Utilidad | | | | | 8.66667% | 206.99 |
| Subtotal | | | | | | 2,595.35 |
| Precio unitario | | | | | | 2,595.35 |

(* DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 35/100 MXN *)

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-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



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

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

A. Proposición Económica (PE)

DOCUMENTOS PE 6 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

1.- ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, (DOCUMENTO PE 1), TOMANDO COMO PROCEDIMIENTO DE ANÁLISIS, EL RENDIMIENTO POR HORA O TURNO Y ESTARÁN ESTRUCTURADOS POR COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO Y CARGOS POR UTILIDAD. ESTOS CARGOS DEBERÁN ADICIONARSE AL PRECIO UNITARIO DESPUÉS DE LA UTILIDAD. NO DEBERÁ INCLUIRSE EL IVA (APLICA TASA 0% DE IVA DE ACUERDO A LA LEY DEL IVA). EN EL ANÁLISIS DEL PRECIO; PODRÁ PRESENTARLOS EN LOS SISTEMAS EXISTENTES PARA SU CÁLCULO.

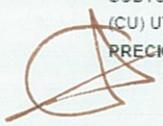
Incumplimiento. - a). – DOPI-007, DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CONCRETO SIMPLE EN BANQUETAS, INCLUYE: HERRAMIENTA, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA DELIMITAR ÁREA, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

a - El concepto pide corte con disco para delimitar el área de demolición y no se toma en cuenta la maquinaria para la realización de dicha actividad.

| GUISHI CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. | |
|--|---|
| Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA |  |
| Concurso No. DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023 Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco. | Duración: 130 días naturales Fecha: 02/03/2023 Inicio Obra: 24/03/2023 Fin Obra: 31/07/2023 DOCUMENTO PE6 |
| Lugar: ZAPOPAN, JALISCO | |

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|---------------------------------|-----------------|-------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| Partida: | | 1 Análisis No.: | | 70 | | | |
| Análisis: | DOPI-007 | M3 | | | 42.6500 | \$7,637.34 | |
| 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 | | | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | \$399.67 | / | 41.268841 | \$9.68 | 6.38% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$9.68 | 6.38% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| EQMARETRO | MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA | HOR | \$179.61 | / | 6.049834 | \$29.69 | 19.56% |
| EQRE446E | RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 310G | HOR | \$678.21 | / | 6.049834 | \$112.10 | 73.87% |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$9.68 | * | 0.030000 | \$0.29 | 0.19% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$142.08 | 93.62% |
| (CD) Costo directo | | | | | | \$151.76 | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS | | | | | | 7.0800% | \$10.74 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$162.50 | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | 0.1800% | \$0.29 |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$162.79 | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | | 10.0000% | -\$16.28 |
| PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) | | | | | | \$179.07 | |

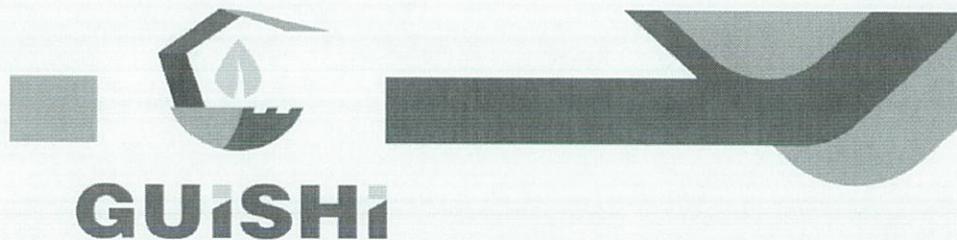




DOCUMENTOS PT 4 DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL.

2.- DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL DEL LICITANTE PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO, EN SU CASO, LAS RESTRICCIONES TÉCNICAS QUE PROCEDAN CONFORME A LOS PROYECTOS Y QUE ESTABLEZCA EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JAL.

Incumplimiento. - a). -Las bases de la licitación pide que se elabore la planeación de los trabajos junto con su proceso constructivo y solo anexa la planeación integral.



ZAPOPAN, JALISCO 02 DE MARZO DE 2023
ISMAEL JAUREGUI CASTAÑEDA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
P R E S E N T E

DOCUMENTO PT 4

Me refiero a la convocatoria No. 001/20223, de fecha 13 de febrero de 2023, para participar en el procedimiento No. DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023, relativa a Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco.

DESCRIPCION DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL

Este proyecto de licitación comienza con la instalación de señales de protección de la construcción para garantizar la seguridad del personal de construcción y los usuarios del proyecto. En contrapartida, se instalarán carteles informativos de trabajo si se requiere coordinar proyectos en la institución, y también se identificarán las máquinas que deben ser incluidas en el trabajo.

Siempre habrá personal de tierra comprobando niveles y recogiendo datos, y el laboratorio de calidad de materiales realizará las comprobaciones necesarias para garantizar un trabajo de calidad. Todo el personal de la obra estará dotado de los equipos de seguridad y protección necesarios de

DOCUMENTOS PT 5 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

3.- RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADAS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS CONFORME AL PROGRAMA PRESENTADO; TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ARRENDADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, DEBERÁ PRESENTARSE CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD EN EL CASO DE QUE RESULTARE GANADOR.

- Incumplimiento.** - a). –La información que presenta en cuanto a la disposición de la misma difiere totalmente a lo presentado en su documento PE-4c (programa de utilización de la maquinaria).
b). –No anexa carta compromiso de la maquinaria que presenta como rentada.



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA

| | | | |
|--|--|---|---|
| MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA | | LICITACIÓN No. DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023 | DOCUMENTO PT 5 |
| DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco. | | RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: GUISHI CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. | FIRMA DEL LICITANTE: ING. JOANNA EDITH ARANA HERNANDEZ |
| | | FECHA: 02 DE MARZO DE 2023 | HOJA 1 DE 2 |

RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

| EQUIPO No. . | NOMBRE DE LA MAQUINARIA O EQUIPO | MARCA | CARACTERÍSTICAS PARTICULARES | | | | | | UBICACIÓN FÍSICA (ENT. FED.) | DISPONIBILIDAD | | | FECHA |
|--------------|----------------------------------|------------|------------------------------|------|-----------------|-----------|-------------|----------|------------------------------|----------------|---------|------------------|----------|
| | | | MODELO | AÑO | NUMERO DE SERIE | CAPACIDAD | COMBUSTIBLE | POTENCIA | | PROPO | RENTADO | OPCIÓN DE COMPRA | |
| 1 | ANDAMIOS | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | ZAPOPAN | X | | | 24/03/23 |
| 2 | CORTADORA DE PAVIMENTO | DIPISA | OCT8 | 2020 | 115-CT8 | 25 L | GASOLINA | GASOLINA | ZAPOPAN | X | | | 24/03/23 |
| 3 | BAILARINA | MPOWER | SRV980 | 2019 | S/N | N/A | GASOLINA | 8 HP | ZAPOPAN | X | | | 24/03/23 |
| 4 | BARREDORA FRONTAL | SWEGA | 950 | 2018 | S/N | 50 L | GASOLINA | 15 HP | ZAPOPAN | | X | | 24/03/23 |
| 5 | CAMION VOLTEO | MERCEDES | BENZ LK-1417/34 | 2019 | K098BW7R3 | 7 M3 | GASOLINA | 340 HP | ZAPOPAN | X | | | 24/03/23 |
| 6 | EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO | WELD | WS201826 | 2020 | S/N | N/A | N/A | 0.5 HP | ZAPOPAN | X | | | 24/03/23 |
| 7 | EXCAVADORA | CAT | 320 GC | 2021 | CTRE3475FGB8 | 345 L | DIESEL | 107 KW | ZAPOPAN | X | | | 24/03/23 |
| 8 | GRUA HIAB | HIAB | NTS-382 | 2013 | S/N | 12 TON | DIESEL | 90 HP | ZAPOPAN | | X | | 24/03/23 |
| 9 | MARTILLO P/ RETRO EXCAVADORA | FINE | FINE 7X | 2015 | EDF7E09W2 | 9 TON | N/A | 35 HP | ZAPOPAN | X | | | 24/03/23 |
| 10 | MOTONIVELADORA | JOHN DEERE | 507A | 2017 | CT508 | 14 M3 | DIESEL | 120HP | ZAPOPAN | X | | | 24/03/23 |
| 11 | PETROLIZADORA | CAT | SEAMAN GUNNISON | 2018 | HTSRE366 | 6000 LTS | DIESEL | 400 GPM | ZAPOPAN | | X | | 24/03/23 |
| 12 | CAMION DE PIPA | INTERNATIC | 43000-210 | 2019 | DR403 | 9 M3 | DIESEL | 315 HP | ZAPOPAN | X | | | 24/03/23 |



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 E INFRAESTRUCTURA
 LICITACIÓN PÚBLICA
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



Obras Públicas e
 Infraestructura
 Gestión Integral de la Ciudad

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

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

Concurso No: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023 Fecha: 02/03/2023 Duración: 130 días naturales

Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escandido, Frente D2:
 pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable,
 banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras
 complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco

Documento PEAC

Ciudad: ZAPOPAN, JALISCO Inicio obra: 04/03/2023 Fin obra: 31/07/2023

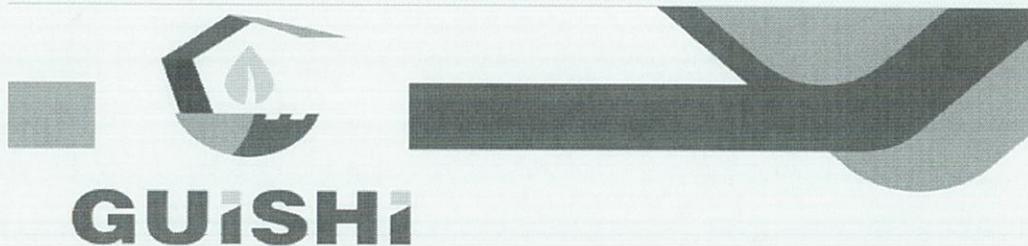
PROGRAMA DE EROGACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

| Código | Descripción | Unidad | Costo por Hora | Capacidad | Potencia | Horas por turno | Nº. De Maquinas | Días Efectivos | Horas Efectivas | Mes 1 | Mes 2 | Mes 3 | Mes 4 | Mes 5 | Total | |
|---|--|--------|----------------|-----------|----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| %M01 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$1.00 | | | 8 | 1 | 3306.45 | 26443.53000000 | 0.000967% | 0.374769% | 1.265349% | 0.897428% | 0.385323% | 2.113537% | |
| | | | | | | | | | | \$8.78 | \$2,401.10 | \$11,483.29 | \$8,053.58 | \$3,496.88 | \$28,443.63 | |
| %M02 | ANDAMIO | % | \$1.00 | | | 8 | 1 | 67.20 | 537.57000000 | 0.007317% | 0.011198% | 0.033962% | 0.006161% | | 0.059235% | |
| | | | | | | | | | | \$88.40 | \$101.60 | \$308.21 | \$61.58 | | \$557.57 | |
| EQ1052 | CORTADORA DE PAVIMENTO | HR. | \$56.96 | | 18 | 8 | 1 | 73.94 | 591.55608500 | 0.001061% | 0.003864% | 2.026511% | 1.679559% | 0.133260% | 3.43234% | |
| | | | | | | | | | | 0.140269 | 0.440739 | 311.803058 | 258.519437 | 20.511592 | 69.555096 | |
| | | | | | | | | | | \$9.45 | \$25.99 | \$18,590.98 | \$15,242.31 | \$1,205.36 | \$24,878.09 | |
| EQBAILAR | BAILARINA DE 8 HR | HOR | \$134.88 | | 8 | 8 | 1 | 20.17 | 101.35979909 | 0.005845% | 1.478997% | 0.147359% | 0.143339% | | 2.92340% | |
| | | | | | | | | | | 42.198844 | 99.553806 | 6.839116 | 6.688074 | | 16.359799 | |
| | | | | | | | | | | \$6,977.85 | \$13,394.96 | \$1,337.31 | \$1,300.84 | | \$20,710.96 | |
| EQBARRESFRO | BARREDORA FRONTAL AUTOPROPULSADA | HOR | \$417.57 | | 65 | 8 | 1 | 1.46 | 11.70484707 | 0.000412% | 0.197469% | | | | 0.39559% | |
| | | | | | | | | | | 7.412950 | 4.291607 | | | | 11.704847 | |
| | | | | | | | | | | \$3,096.40 | \$1,792.07 | | | | \$4,888.47 | |
| EQCAMION | CAMION DE VOLTEO MERCEDES BENZ LK-141704 HOR | | \$785.18 | | 180 | 8 | 1 | 88.46 | 683.55096807 | 0.004612% | 29.529277% | 37.350024% | 0.577031% | 0.175407% | 59.66266% | |
| | | | | | | | | | | 10.340020 | 344.789926 | 316.878937 | 10.136821 | 2.027364 | 68.860968 | |
| | | | | | | | | | | \$8,118.79 | \$270,706.45 | \$245,969.80 | \$7,955.23 | \$1,591.84 | \$538,546.10 | |
| ADMINISTRADOR GENERAL UNICO: ING. JOANINA EDITH ARANA HERNANDEZ | | | | | | | | | | Monto esta hora: | \$8,137.61 | \$282,973.15 | \$293,732.70 | \$32,900.64 | \$7,490.28 | \$425,403.82 |
| | | | | | | | | | | Acumulado: | \$8,137.61 | \$282,973.15 | \$293,732.70 | \$32,900.64 | \$7,490.28 | \$425,403.82 |

DOCUMENTOS PT 14 RELACIÓN DE PLANOS PROPORCIONADOS POR EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN.

3.- RELACIÓN DE PLANOS PROPORCIONADOS POR EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, FIRMADOS Y MANIFESTANDO ESTAR CONFORME CON SU CONTENIDO, ALCANCES Y ESTAR CONFORME CON TODAS LAS PARTICULARIDADES

Incumplimiento. - a). -No anexa una relación de planos que se piden en las bases de la licitación.



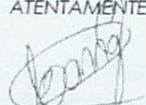
ZAPOPAN, JALISCO 02 DE MARZO DE 2023
ISMAEL JAUREGUI CASTAÑEDA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
P R E S E N T E

DOCUMENTO PT 14

Me refiero a la convocatoria No. 001/20223, de fecha 13 de febrero de 2023, para participar en el procedimiento No. DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023, relativa a Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Manifiesto bajo protesta de decir verdad que estamos de acuerdo con el proyecto entregado por parte de la dependencia.

ATENTAMENTE



ING. JOANNA EDITH ARANA HERNANDEZ
ADMINISTRADOR GENERAL UNICO
GUISHI CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

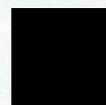




MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



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.





MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



Obras Públicas e
Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

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

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

A. Proposición Económica (PE)

DOCUMENTOS PE 6 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

1.- ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, (DOCUMENTO PE 1), TOMANDO COMO PROCEDIMIENTO DE ANÁLISIS, EL RENDIMIENTO POR HORA O TURNO Y ESTARÁN ESTRUCTURADOS POR COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO Y CARGOS POR UTILIDAD. ESTOS CARGOS DEBERÁN ADICIONARSE AL PRECIO UNITARIO DESPUÉS DE LA UTILIDAD. NO DEBERÁ INCLUIRSE EL IVA (APLICA TASA 0% DE IVA DE ACUERDO A LA LEY DEL IVA). EN EL ANÁLISIS DEL PRECIO; PODRÁ PRESENTARLOS EN LOS SISTEMAS EXISTENTES PARA SU CÁLCULO.

Incumplimiento. - a). – DOPI-007, 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 para delimitar el área de demolición y no se toma en cuenta la maquinaria para la realización adecuada de dicha actividad.

| | | |
|--|--|---|
|  <p>CONSORCIO CONSTRUCTOR CACEB, S.A. DE C.V.</p> | <p>CONSORCIO CONSTRUCTOR CACEB S.A. DE C.V.</p> <p>Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p> | <p>Documento: PE 06 Licitación N°: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023</p> <p>Fecha: 02/mar/2023 Página: 7 de 234 Fecha de inicio: 24/mar/2023 Fecha de termino: 31/jul/2023 Duración en días: 130.00</p> |
|--|--|---|

| ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO | | | | | | |
|---|--|--------|-----------|----------|-----------------|----|
| DOPI-007 | 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. | | | | | M3 |
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Costo | Importe | |
| Equipo | | | | | | |
| 1220-10-05 | Retroexcavador Case 580 SM SERIE 2 de 90 hp y 6.889 ton de peso de operacion | Hora | 0.25000 | \$576.08 | \$144.02 | |
| 2300-02-46 | Martillo hidraulico Okada Okb 303B 250 kg. clase 750 pie-lib 500-850 golpes/min. | Hora | 0.25000 | \$106.65 | \$26.66 | |
| Total de Equipo | | | | | \$170.68 | |
| Costo Directo | | | | | \$170.68 | |
| Indirectos | | | 6.91822% | | \$11.81 | |
| Financiamiento | | | 0.00000% | | \$0.00 | |
| Utilidad | | | 12.22500% | | \$22.31 | |
| PRECIO UNITARIO | | | | | \$204.80 | |
| (* DOSCIENTOS CUATRO PESOS 80/100 M.N. *) | | | | | | |

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-028, ESCARIFICACIÓN DEL TERRENO NATURAL DE 15 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO CON EQUIPO DE IMPACTO AL 90% ± 2 DE SU P.V.S.M., PRUEBA AASHTO ESTANDAR, CBR DEL 5% MÍNIMO, INCLUYE: AFINE DE LA SUPERFICIE, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

a.- El concepto pide escarificado por medios mecánicos y no se toma en cuenta ninguna maquinaria para esta actividad.

| | | |
|--|--|--|
|  <p>CONSORCIO CONSTRUCTOR CACEB, S.A. DE C.V.</p> | <p>CONSORCIO CONSTRUCTOR CACEB S.A. DE C.V.</p> <p>Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p> | <p>Documento: PE 06 Licitación N°: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023</p> <p>Fecha: 02/mar/2023 Página: 32 de 234 Fecha de inicio: 24/mar/2023 Fecha de termino: 31/jul/2023 Duración en días: 130.00</p> |
|--|--|--|

| ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO | | | | | |
|-------------------------------|---|--------|-----------|----------|----------------|
| DOPI-028 | ESCARIFICACIÓN DEL TERRENO NATURAL DE 15 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO CON EQUIPO DE IMPACTO AL 90% ± 2 DE SU P.V.S.M., PRUEBA AASHTO ESTANDAR CBR DEL 5% MÍNIMO, INCLUYE: AFINE DE LA SUPERFICIE, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | | | |
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Costo | Importe |
| Materiales | | | | | |
| MT-1001024 | AGUA | M3 | 0.03000 | \$40.00 | \$1.20 |
| Total de Materiales | | | | | \$1.20 |
| Mano de Obra | | | | | |
| CUAD-003 | Cuadrilla de peones. Incluye : peón y herramienta. | Jor | 0.01312 | \$417.64 | \$5.48 |
| Total de Mano de Obra | | | | | \$5.48 |
| Equipo | | | | | |
| EQ-MAQ12 | Bailarina Mpower mod. JC72M, de 4 H.P., zapata de 285 x 340 mm | Hora | 0.04506 | \$96.91 | \$4.37 |
| Total de Equipo | | | | | \$4.37 |
| Costo Directo | | | | | \$11.05 |
| Indirectos | | | 6.91822% | | \$0.76 |
| Financiamiento | | | 0.00000% | | \$0.00 |
| Utilidad | | | 12.22500% | | \$1.44 |
| PRECIO UNITARIO | | | | | \$13.25 |
| (* TRECE PESOS 25/100 M.N. *) | | | | | |

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-083, PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

a.- El porcentaje de abundamiento de la piedra braza no es el adecuado ya que dicho material abunda el 50% analizando la matriz con el 30% de abundamiento.

| | | |
|--|--|--|
|  <p>CONSORCIO CONSTRUCTOR CACEB. S.A. DE C.V.</p> | <p>CONSORCIO CONSTRUCTOR CACEB S.A. DE C.V.</p> <p>Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p> | <p>Documento: PE 06 Licitación N°: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023</p> <p>Fecha: 02/mar/2023 Página: 97 de 234 Fecha de inicio: 24/mar/2023 Fecha de termino: 31/jul/2023 Duración en días: 130.00</p> |
|--|--|--|

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

DOPI-083 PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA. M3

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Costo | Importe |
|------------------------------|---|--------|----------|-------------------------|-------------------|
| Materiales | | | | | |
| PBRAPO | PIEDRA BRAZA PUESTA EN OBRA | M3 | 1.30000 | \$320.00 | \$416.00 |
| Total de Materiales | | | | | \$416.00 |
| Mano de Obra | | | | | |
| CUAD-007 | Cuadrilla de albañiles. Incluye : albañil, ayudante y herramienta. | Jor | 0.35000 | \$1,123.27 | \$393.14 |
| Total de Mano de Obra | | | | | \$393.14 |
| Auxiliares | | | | | |
| BA-1048 | MORTERO CEMENTO - ARENA GRUESA 1 : 3 INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA. | M3 | | | |
| MT-1001024 | AGUA | M3 | 0.300000 | \$40.00 | \$12.00 |
| CUAD-006 | Cuadrilla de ayudantes. Incluye : 2 ayudantes y herramienta. | Jor | 0.166667 | \$947.70 | \$157.95 |
| 19312-08-37 | Revolvedora ARSI:AR-10EK 1 saco de 8 hp mot. Kohler s/reductor | Hora | 0.500000 | \$113.27 | \$56.64 |
| MT-1001390 | ARENA DE RIO | M3 | 1.071000 | \$180.00 | \$192.78 |
| MT-1001015 | CEMENTO GRIS TOLTECA CPC 30 R (CEMENTO PORTLAND COMPUESTO) | TON | 0.432000 | \$4,100.00 | \$1,771.20 |
| | | | | Suma | \$2,190.57 |
| | | | | Importe | \$668.12 |
| Total de Auxiliares | | | | | \$668.12 |
| Costo Directo | | | | | |
| | | | | | \$1,477.26 |
| | | | | Indirectos 6.91822% | \$102.20 |
| | | | | Financiamiento 0.00000% | \$0.00 |
| | | | | Utilidad 12.22500% | \$193.09 |

PRECIO UNITARIO
 (* UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N. *)

\$1,772.55

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-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



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

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

A. Proposición Económica (PE)

DOCUMENTOS PE 6 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

1.- ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, (DOCUMENTO PE 1), TOMANDO COMO PROCEDIMIENTO DE ANÁLISIS, EL RENDIMIENTO POR HORA O TURNO Y ESTARÁN ESTRUCTURADOS POR COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO Y CARGOS POR UTILIDAD. ESTOS CARGOS DEBERÁN ADICIONARSE AL PRECIO UNITARIO DESPUÉS DE LA UTILIDAD. NO DEBERÁ INCLUIRSE EL IVA (APLICA TASA 0% DE IVA DE ACUERDO A LA LEY DEL IVA). EN EL ANÁLISIS DEL PRECIO; PODRÁ PRESENTARLOS EN LOS SISTEMAS EXISTENTES PARA SU CÁLCULO.

Incumplimiento. - a). – DOPI-007, 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 para delimitar el área de demolición y no se toma en cuenta la maquinaria para la realización adecuada de dicha actividad.



| | |
|---|---|
| V.S. INGENIERIA, S.A. DE C.V. | |
| <p>Ciente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p> |  |
| <p>Concurso No. DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023</p> <p>Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p> | <p>Duración: 130 días naturales</p> <p>Fecha: 02/03/2023</p> <p>Inicio Obra: 24/03/2023</p> <p>Fin Obra: 31/07/2023</p> <p style="text-align: center;">DOCUMENTO PE6</p> |
| <p>Lugar: ZAPOPAN, JALISCO</p> | |

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|---------------------------------|-----------------|-------------|-----|----------------|-------------------|----------------|
| Partida: | | 1 Análisis No.: | | 70 | | | |
| Análisis: | DOPI-007 | | M3 | | 42.6500 | \$7,537.53 | |
| 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 | | | | | | | |
| MO011 | PEON | JOR | \$399.40 | / | 41.619161 | \$9.55 | 6.38% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$9.55 | 6.38% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| EQMARETRO | MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA | HOR | \$179.61 | / | 6.130509 | \$29.30 | 19.56% |
| EQRE446B | RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 310G | HOR | \$678.21 | / | 6.130509 | \$110.63 | 73.67% |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$9.55 | * | 0.030000 | \$0.29 | 0.19% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$140.22 | 93.62% |
| (CD) Costo directo | | | | | | \$149.77 | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS | | | | | | 6.6100% | \$9.90 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$159.67 | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | 0.1700% | \$0.27 |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$159.94 | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | | 10.5000% | \$16.79 |
| PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) | | | | | | \$176.73 | |



**MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO**



Incumplimiento. - b). – DOPI-018 al DOPI-021, 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 costo de pago de mano de obra que presenta por dicha actividad está bajo ya que menciona que se elaborarán 62.72 m2 por jornal.

| V.S. INGENIERIA, S.A. DE C.V. | |
|--|--|
| Ciente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA | |
| Concurso No. DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023 Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 02; pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco. | Duración: 130 días naturales Fecha: 02/03/2023 Inicio Obra: 24/03/2023 Fin Obra: 31/07/2023 DOCUMENTO PE6 |
| Lugar: ZAPOPAN, JALISCO | |

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|--|--------|---------------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| Partida: | | 3 | Análisis No.: | 10 | | | |
| Análisis: | DOPI-018 | M2 | | | 370.7000 | \$259,367.67 | |
| 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 | | | | | | | |
| MA CIMBRA MET CIMBRA METALICA | | KG | \$38.18 | * | 0.00000 | \$3.44 | 0.58% |
| MA ACEITE QUEIACEITE QUEMADO | | LT | \$6.57 | * | 0.06000 | \$0.39 | 0.07% |
| MA MEM CURADI MEMBRANA DE CURADO BASE AGUA | | LT | \$35.35 | * | 0.25000 | \$8.84 | 1.49% |
| MA CONCRETO CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R., T.M.A. 38 MM A 7 DÍAS | | M3 | \$2,489.65 | * | 0.20600 | \$512.87 | 86.50% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$525.54 | 89.63% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 2A-4A-U | CUADRILLA No. 76 (2 ALBAÑIL + 4 AY) URBANIZACION | JOR | \$3,492.62 | | 62.726742 | \$56.68 | 9.3% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$56.68 | 9.3% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| EQVIB | VIBRADOR PARA CONCRETO | HOR | \$102.63 | * | 0.007871 | \$10.04 | 1.89% |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$56.68 | * | 0.030000 | \$1.87 | 0.28% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$11.71 | 1.97% |
| (CD) Costo directo | | | | | | \$592.93 | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS | | | | | | 6.6100% | \$39.19 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$632.12 | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | 0.1700% | \$1.07 |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$633.19 | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | | 10.5000% | \$66.48 |
| PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) | | | | | | \$699.67 | |

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

DOCUMENTOS PT 5 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

3.- RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADAS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS CONFORME AL PROGRAMA PRESENTADO; TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ARRENDADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, DEBERÁ PRESENTARSE CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD EN EL CASO DE QUE RESULTARE GANADOR.

Incumplimiento. - a). -La información que presenta en cuanto a la disposición de la misma difiere totalmente a lo presentado en su documento PE-4c (programa de utilización de la maquinaria).

b). -Presenta información incoherente ya que menciona que el camión de volteo utiliza gasolina



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA

| | | | | | |
|---|--|---|--|-------------------------------|----------------|
| MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA | | LICITACIÓN No. DOPI-MUN-PP-PAV-LP-010-2023 | | DOCUMENTO PT 5 | |
| DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 01: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco. | | RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: V.S. INGENIERIA S.A. DE C.V. | FIRMA DEL LICITANTE: ING. HECTOR MANUEL VALENCIA MAGAÑA | FECHA: 02 DE MARZO DE 2023 | HOJA 1 DE 2 |

RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

| EQUIPO No. . | NOMBRE DE LA MAQUINARIA O EQUIPO | MARCA | CARACTERÍSTICAS PARTICULARES | | | | | | UBICACIÓN FÍSICA (ENT. FED.) | DISPONIBILIDAD | | | |
|--------------|------------------------------------|---------------|------------------------------|------|-----------------|-----------|-------------|----------|------------------------------|----------------|---------|------------------|----------|
| | | | MODELO | AÑO | NÚMERO DE SERIE | CAPACIDAD | COMBUSTIBLE | POTENCIA | | PROPIO | RENTADO | OPCIÓN DE COMPRA | FECHA |
| 1 | ANDAMIOS | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | ZAPOPAN | X | | | 24/03/23 |
| 2 | CORTADORA DE PAVIMENTO | CIPSA | CCT8 | 2020 | 115-CT8 | 25 L | GASOLINA | GASOLINA | ZAPOPAN | X | | | 24/03/23 |
| 3 | BAILARINA | MPOWER | SRV880 | 2019 | S/N | N/A | GASOLINA | 8 HP | ZAPOPAN | X | | | 24/03/23 |
| 4 | BARREDORA FRONTAL | SWEGA | 930 | 2018 | S/N | 50 L | GASOLINA | 15 HP | ZAPOPAN | X | | | 24/03/23 |
| 5 | CAMION VOLTEO | MERCEDES | BENZ LK-141734 | 2019 | K0988BWTR3 | 7 M3 | GASOLINA | 340 HP | ZAPOPAN | X | | | 24/03/23 |
| 6 | EXCAVADOR DE CORTA CORTA ACETILENO | WELD | W5201826 | 2020 | S/N | N/A | N/A | 0.5 HP | ZAPOPAN | X | | | 24/03/23 |
| 7 | EXCAVADORA | CAT | 320 GC | 2021 | CTRE3475FGB8 | 340 L | DIESEL | 107 KW | ZAPOPAN | X | | | 24/03/23 |
| 8 | GRUA HIAB | HIAB | NTS-362 | 2013 | S/N | 12 TON | DIESEL | 90 HP | ZAPOPAN | X | | | 24/03/23 |
| 9 | MARTILLO P/ RETRO EXCAVADORA | FINE | FINE 7X | 2019 | EDF7E09W2 | 9 TON | N/A | 35 HP | ZAPOPAN | X | | | 24/03/23 |
| 10 | MOTONIVELADORA | JOHN DEERE | 607A | 2018 | CT568 | 14 M3 | DIESEL | 120HP | ZAPOPAN | X | | | 24/03/23 |
| 11 | PETROLIZADORA | CAT | SEAMAN GUNNISON | 2018 | HTSRE356 | 8000 LTS | DIESEL | 400 GPM | ZAPOPAN | X | | | 24/03/23 |
| 12 | CAMION DE DIPA | INTERNACIONAL | 43000-210 | 2019 | DR403 | 9 M3 | DIESEL | 315 HP | ZAPOPAN | X | | | 24/03/23 |
| 13 | PLANTA DE SOLDAR | MILLER | MIG 210 | 2019 | N/A | N/A | GASOLINA | 5HP | ZAPOPAN | X | | | 24/03/23 |
| 14 | PINTA PAVAS | SWEGA | LC-657 | 2020 | N/A | N/A | N/A | 6.5 HP | ZAPOPAN | X | | | 24/03/23 |



**MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO**



Obras Públicas e
Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

| | |
|--------------------------------------|--|
| V.S. INGENIERIA, S.A. DE C.V. | |
| Cliente: | MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA |
| Concurso No: | DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023 |
| Fecha: | 02/03/2023 |
| Duración: | 130 días naturales |
| Obra: | Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente CC- pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal: señalética horizontal - vertical y corras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco. |
| Inicio obra: | 24/03/2023 |
| Fin obra: | 31/07/2023 |
| Ciudad: | ZAPOPAN, JALISCO |



DOCUMENTO
PE4C

PROGRAMA DE EROGACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

| Código | Descripción | Unidad | Costo por Hora | Capacidad | Potencia | Horas por turno | No. De Maquinas | Días Efectivos | Horas Efectivas | Me 1 | Me 2 | Me 3 | Me 4 | Me 5 | Total | |
|--|--|--------|----------------|-----------|----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| %MD1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$1.00 | | | 8 | 1 | 329.64 | 26116.75000000 | 0.000656% | 0.371150% | 1.256048% | 0.819460% | 0.387214% | 2.894859% | |
| | | | | | | | | | | \$8.64 | \$3,348.96 | \$11,332.64 | \$7,934.89 | \$3,493.62 | \$26,116.75 | |
| %MD2 | ANDAMIO | % | \$1.00 | | | 8 | 1 | 66.36 | 530.89000000 | | 0.007269% | 0.011110% | 0.033677% | 0.006799% | 0.069841% | |
| | | | | | | | | | | \$66.36 | \$100.24 | \$301.85 | \$61.34 | \$630.89 | | |
| EQ10B2 | CORTADORA DE PAVIMENTO | HR | \$66.66 | 18 | | 8 | 1 | 72.97 | 593.77048750 | 0.00034% | 0.002842% | 2.011932% | 1.587142% | 0.130276% | 3.814826% | |
| | | | | | | | | | | \$581.60 | \$43.940 | \$307.618282 | \$59.17428 | \$20.341658 | \$933.770488 | |
| EQBALAR | BALARINA DE 8 HP | HOR | \$134.86 | | 8 | 8 | 1 | 19.90 | 169.23837010 | \$9.33 | \$25.64 | \$18,148.97 | \$10,041.72 | \$1,193.45 | \$34,419.11 | |
| EQBARREFR | BARREDORA FRONTAL AUTOPROPULSADA | HOR | \$417.57 | | 65 | 8 | 1 | 1.44 | 11.55052106 | | 0.821021% | 1.489087% | 0.146269% | 0.142280% | 2.374658% | |
| | | | | | | | | | | \$11.55 | \$41.757 | \$66.60314 | \$13,216.69 | \$1,293.71 | \$22,426.28 | |
| EQCAMION | CAMION DE VOLTEO MERCEDES BENZ LK-1417/34HOR | | \$786.18 | 180 | | 8 | 1 | 85.41 | 693.27894646 | | 0.338562% | 0.196010% | | | 0.534671% | |
| | | | | | | | | | | \$703.12 | \$269.330 | \$4,238.191 | \$1,788.49 | | \$11,580.21 | |
| | | | | | | | | | | \$8112.82 | \$270,476.37 | \$248,268.27 | \$7953.10 | \$1,590.62 | \$536,496.88 | |
| ADMINISTRADOR GENERAL UNICO: ING. HECTOR MANUEL VALENCIA MAGAÑA | | | | | | | | | | Monto esta Hoja: | \$8,130.49 | \$282,573.23 | \$282,934.30 | \$32,553.27 | \$7,622.74 | \$623,814.03 |
| | | | | | | | | | | Acumulado: | \$8,130.49 | \$282,573.23 | \$282,934.30 | \$32,553.27 | \$7,622.74 | \$623,814.03 |

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-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



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

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

A. Proposición Económica (PE)

DOCUMENTOS PE 6 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

1.- ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, (DOCUMENTO PE 1), TOMANDO COMO PROCEDIMIENTO DE ANÁLISIS, EL RENDIMIENTO POR HORA O TURNO Y ESTARÁN ESTRUCTURADOS POR COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO Y CARGOS POR UTILIDAD. ESTOS CARGOS DEBERÁN ADICIONARSE AL PRECIO UNITARIO DESPUÉS DE LA UTILIDAD. NO DEBERÁ INCLUIRSE EL IVA (APLICA TASA 0% DE IVA DE ACUERDO A LA LEY DEL IVA). EN EL ANÁLISIS DEL PRECIO; PODRÁ PRESENTARLOS EN LOS SISTEMAS EXISTENTES PARA SU CÁLCULO.

Incumplimiento. - a). – DOPI-023, 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 con cortadora de concreto y no se toma en cuenta el disco de corte para dicha actividad.



| URBANIZACIONES INZUNZA, S.A. DE C.V. | |
|--|---|
| <p>Ciente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACIÓN DE OBRA PUBLICA</p> |  |
| <p>Concurso No. DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023</p> | <p>Duración: 130 días naturales</p> |
| <p>Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p> | <p>Fecha: 02/03/2023</p> |
| | <p>Inicio Obra: 24/03/2023</p> |
| | <p>Fin Obra: 31/07/2023</p> |
| | <p>DOCUMENTO PE-6</p> |
| <p>Lugar: , Zapopan, Jalisco</p> | |

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|---|---------------|-------------|-----|------------|----------------|----------------|
| Partida: | A3 | Análisis No.: | | 80 | | | |
| Análisis: | DOPI-023 | | M | | 1,769.1400 | \$92,915.23 | |
| 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 | | | | | | | |
| CINTILLA | CINTILLA DE POLIURETANO BACKER-ROD DE 13 MM DE DIÁMETRO (CINTILLA DE POLIURETANO) | M | \$1.75 | * | 1.050000 | \$1.84 | 4.13% |
| SELLADOR | SELLADOR PARA JUNTAS SUPERSEAL P TIPO FESTER 310 ML | PZA | \$195.00 | * | 0.136000 | \$26.52 | 59.48% |
| PIST.CALA | PISTOLA PARA CALAFATEO | PZA | \$80.00 | * | 0.014000 | \$1.12 | 2.51% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$29.48 | 66.11% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| MO03 | CUADRILLA NO. 03 (2 AYUDANTES) | JOR | \$865.40 | * | 0.009807 | \$8.49 | 19.04% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$8.49 | 19.04% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$8.49 | * | 0.030000 | \$0.25 | 0.56% |
| EQCORTADORA | CORTADORA DE PISOS WACKER NEUSON BFS 1345ABZ | HR | \$129.93 | * | 0.049037 | \$8.37 | 14.29% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$6.62 | 14.85% |
| (CD) Costo directo | | | | | | \$44.59 | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS | | | | | 6.8354% | \$3.05 | |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$47.64 | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | 0.0561% | \$0.03 | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$47.67 | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | 10.1667% | \$4.85 | |
| PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) | | | | | | \$52.52 | |
| (* CINCUENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N. *) | | | | | | | |



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



Obras Públicas e
Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Incumplimiento. - b). – DOPI-066 y DOPI-067 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.

a.- El concepto pide dado de concreto de 40 x 40 x 80 cm dando un volumen de 128 lts/ pza, no cumpliendo con el mínimo requerido ya que el p.u. se analiza con 67 lts de concreto.



| URBANIZACIONES INZUNZA, S.A. DE C.V. | |
|--|---|
| <p>Ciente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA UNIDAD DE PRESUPUESTOS Y CONTRATACION DE OBRA PUBLICA</p> |  |
| <p>Concurso No.: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023 Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p> | <p>Duración: 130 días naturales Fecha: 02/03/2023 Inicio Obra: 24/03/2023 Fin Obra: 31/07/2023 DOCUMENTO PE-6</p> |
| <p>Lugar: Zapopan, Jalisco</p> | |

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--|--|---------------|-------------|-----|----------------|--------------------|---------------|
| Partida: | D2 | Análisis No.: | | 10 | | | |
| Análisis: | DOPI-066 | PZA | | | 11.0000 | \$27,092.67 | |
| 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 | \$1,750.00 | * | 1.000000 | \$1750.00 | 83.68% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$1750.00 | 83.68% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| MO05 | CUADRILLA NO. 05 (OF. ALBAÑIL + 1 AYUDANTE) | JOR | \$1,085.96 | * | 0.196149 | \$213.01 | 10.18% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$213.01 | 10.18% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$213.01 | * | 0.030000 | \$6.39 | 0.31% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$6.39 | 0.31% |
| BASICOS | | | | | | | |
| CONC.150.1 | CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" | M3 | \$1,815.73 | | 0.067200 | \$122.02 | 5.83% |
| SUBTOTAL: BASICOS | | | | | | \$122.02 | 5.83% |
| (CD) Costo directo | | | | | | \$2,091.42 | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS | | | | | 8.8394% | \$142.96 | |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$2,234.38 | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | 0.0581% | \$1.30 | |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$2,235.68 | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | 0.1667% | \$227.29 | |
| PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) | | | | | | \$2,462.97 | |
| (* DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N. *) | | | | | | | |

DOCUMENTOS PT 5 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

3.- RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADAS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS CONFORME AL PROGRAMA PRESENTADO; TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ARRENDADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, DEBERÁ PRESENTARSE CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD EN EL CASO DE QUE RESULTARE GANADOR.

Incumplimiento. - a). -El documento que presenta está incompleto en cuanto a su información faltando datos como números de serie de las maquinarias y capacidades.

b).- No anexa carta compromiso de la maquinaria que presenta como de renta.

c).- La disposición de la maquinaria difiere con lo presentado en su documento (PE4c) programa de erogaciones de la maquinaria.

| | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|---|--|---------------------------------------|--|
|  <p>MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA</p> | |  <p>Obras Públicas e Infraestructura Gestión Integral de la Ciudad</p> | | <p>PROCEDIMIENTO No. DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023</p> | |  <p>URBANIZACIONES INZUNZA, S.A DE C.V</p> | | <p>DOCUMENTO PT-5</p> | |
| <p>Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco.</p> | | | | <p>URBANIZACIONES INZUNZA, S.A DE C.V.</p> | | <p>MARTIN ALEJANDRO DIEZ MARINA INZUNZA REPRESENTANTE LEGAL</p> | | <p>FECHA: 02 DE MARZO DE 2023</p> | |
| RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION | | | | | | | | | |

| EQUIPO No. * | NOMBRE DE LA MAQUINARIA O EQUIPO | MARCÁ | CARACTERÍSTICAS PARTICULARES | | | | | | DISPONIBILIDAD | | | |
|-------------------|---|-----------------|------------------------------|------|-----------|-------------|----------|------------------------------|----------------|---------|------------------|------------|
| | | | MODELO | AÑO | CAPACIDAD | COMBUSTIBLE | POTENCIA | UBICACION FISICA (ENT. FED.) | PROPIO | RENTADO | OPCION DE COMPRA | FECHA |
| REVOLV | REVOLUTORA ARSIAR-100X1 SACO DE 3 HP MOTOR KOMLER 2 REDUCTOR | KOMLER | 100X | 2013 | 1 SACO | GASOLINA | 8 HP | JALISCO | X | | | 24/03/2023 |
| EDRDDLLO | RODILLO VIBRATORIO SENCILLO CP2A MOD. PRESA DE 3 HP | CP2A | FRESA | 2013 | - | DIESEL | 8 HP | JALISCO | X | | | 24/03/2023 |
| EGET | ESTACION TOTAL LEICA FLEXLINE PLUS T500 R500 | LEICA | FLEXLINE PLUS T5 | 2014 | - | ELECTRICO | - | JALISCO | X | | | 24/03/2023 |
| EPETROLICADORA | PETROLICADORA DE MANI MANI GUNNISON DE 4300 LT. 1140 DE 155 HP. MOTOR VAM MOD. 6958 BOMBA 756 LPSI BARRA 3 89 M SIN CAJÓN | SEAMAN GUNNISON | 1140 | 2013 | 4300 LT | GASOLINA | 155 HP | JALISCO | X | | | 24/03/2023 |
| EBORUA | CAMION PARA GRUA DE 330 HP ARTICULADA HIAB 090/AW DE 8.4 TON Y 7.20 M DE ALCANCE | MERCEDES BENZ | 090/AW | 2013 | 8.4 TON | DIESEL | 350 HP | JALISCO | X | | | 24/03/2023 |
| EBORUAHIAB-6.5TON | GRUA HORQUILLA ARTICULADA HIAB 090/AW DE 8.4 TON Y ALCANCE DE 7.20 M | HIAB | 090/AW | 2013 | 7.20 M | - | 8.4 TON | JALISCO | X | | | 24/03/2023 |
| EBALUAR | BALANZA DE 4.5 HP | HYUNDAI | HY8350 | 2014 | - | GASOLINA | 4.5 HP | JALISCO | X | | | 24/03/2023 |
| ECAMION | CAMION DE VOLUTO MERCEDES BENZ L1-1417/94 7 MS DE 170 HP | MERCEDES BENZ | L1-1417/94 | 2011 | 7 MS | DIESEL | 170 HP | JALISCO | X | | | 24/03/2023 |
| ECORSENE | PLATAFORMA ARTICULADA GENIE 230/20N ALTURA DE TRABAJO 11.14 M. CAP. 227 KG | GENIE | 230/20N | 2013 | 11.14 M | - | 227 KG | JALISCO | X | | | 24/03/2023 |
| EPINTA TERMO | PINTA TERMO PINTA TERMO DE 11 HP | TRANTEX | S-4001 | 2013 | - | GASOLINA | 75 HP | JALISCO | X | | | 24/03/2023 |
| EDOLDO SAEROGA | SOLDADORA UNICOLN SAE 300 AMP E1277 DE 60 HP MOTOR PERKINS 4236, 4 CL. 1400 RPM | LINCOLN | AMP E1277 | 2013 | - | DIESEL | 60 HP | JALISCO | X | | | 24/03/2023 |
| EDPULSOR | EMERILADORA ELECTRICA | TRUPPER | E2MA-4-L | 2013 | - | - | 4 1/2" | JALISCO | X | | | 24/03/2023 |
| ECORTADORA | CORTADORA DE PISO WAUER NEUDON 895 1345 482 | WAUER | 895 1345 482 | 2017 | - | GASOLINA | - | JALISCO | X | | | 24/03/2023 |
| ECOMOTO | MOTOCICLO MOTORIZADORA CATERPILLAR 14 H DE 220 | CATERPILLAR | 14 H | 2013 | - | DIESEL | 220 HP | JALISCO | X | | | 24/03/2023 |



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



Obras Públicas e
 Infraestructura
 Gestión Integral de la Ciudad

| | |
|---|---------------------|
| URBANIZACIONES INZUNZA, S.A. DE C.V. | |
| Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA UNIDAD DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA | |
| Concurso No: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023 Fecha: 02/03/2023 Duración: 130 días naturales Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 62: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toropos, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco. | DOCUMENTO PE-4 C |
| Ciudad: Zapopan, Jalisco Inicio obra: 24/03/2023 Fin obra: 31/07/2023 | |

PROGRAMA DE EROGACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

| Código | Descripción | Unidad | Costo por Hora | Capacidad | Potencia | Horas por turno | No. De Máquinas | Días Efectivos | Horas Efectivas | Mes 1 | Mes 2 | Mes 3 | Mes 4 | Mes 5 | Total | |
|---|---|--------|----------------|-----------|----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| %M01 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$1.00 | | | 8 | 1 | 3851.17 | 30809.33000000 | 4.872031% | 28.200169% | 17.220338% | 38.281963% | 11.239822% | 100.000000% | |
| | | | | | | | | | | \$1,501.04 | \$8,688.26 | \$5,305.47 | \$11,790.10 | \$3,824.44 | \$30,909.33 | |
| %M02 | ANDAMIOS | % | \$1.00 | | | 8 | 1 | 10.00 | 79.98000000 | | 51.512978% | | | 48.087022% | 100.000000% | |
| | | | | | | | | | | | \$41.52 | | | \$38.48 | \$79.98 | |
| EQ.OXI-COR | EQUIPO DE CORTE OXI-HR ACETILENO | | \$144.97 | | | 8 | 1 | 0.17 | 1.33787480 | | | | 100.000000% | | 100.000000% | |
| | | | | | | | | | | | | | 1.337875 | | 1.337875 | |
| EQ.BAILAR | BAILARINA DE 4.5 HP | HOR | \$112.42 | | 4.5 | 8 | 1 | 41.89 | 335.09138000 | 16.480486% | 72.391869% | 1.510546% | 8.204289% | 1.413091% | 100.000000% | |
| | | | | | | | | | | 55.224688 | 242.677990 | 5.061706 | 07.491866 | 4.735146 | 335.091380 | |
| | | | | | | | | | | \$6,208.36 | \$27,270.81 | \$559.04 | \$3,090.64 | \$532.32 | \$37,670.87 | |
| EQ.CAMION | CAMION DE VOLTEO MERCEDES BENZ LK-1417/34 7 M3 DE 170 HP | HOR | \$767.48 | | 170 | 8 | 1 | 68.83 | 650.62984000 | 12.436203% | 40.346709% | 45.428745% | 1.788342% | | 100.000000% | |
| | | | | | | | | | | 66.477447 | 222.161022 | 260.144226 | 9.847147 | | 650.629840 | |
| | | | | | | | | | | \$51,870.30 | \$168,282.53 | \$189,479.26 | \$7,459.01 | | \$417,091.10 | |
| EQ.COMPAC | COMPACTADOR DE DUELOS DE TAMBOR LISO VIBRATORIO DYNAPAC CA3010 DE 182 HP Y 14.3 | HOR | \$718.22 | | 150 | 8 | 1 | 4.24 | 33.95859007 | | 12.782060% | 72.431678% | 14.786266% | | 100.000000% | |
| | | | | | | | | | | | 4.340606 | 24.596768 | 6.021206 | | 33.958590 | |
| | | | | | | | | | | | \$3,104.49 | \$17,662.10 | \$4,291.27 | | \$24,957.86 | |
| REPRESENTANTE LEGAL: MARTIN ALEJANDRO DIEZ MARINA INZUNZA | | | | | | | | | | Monto esta Hoja: | \$59,575.70 | \$207,387.43 | \$212,945.86 | \$26,124.94 | \$4,095.22 | \$516,133.55 |
| | | | | | | | | | | Acumulado: | \$59,575.70 | \$207,387.43 | \$212,945.86 | \$26,124.94 | \$4,095.22 | \$516,133.55 |

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-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



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

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

A. Proposición Económica (PE)

DOCUMENTOS PE 6 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

1.- ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, (DOCUMENTO PE 1), TOMANDO COMO PROCEDIMIENTO DE ANÁLISIS, EL RENDIMIENTO POR HORA O TURNO Y ESTARÁN ESTRUCTURADOS POR COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO Y CARGOS POR UTILIDAD. ESTOS CARGOS DEBERÁN ADICIONARSE AL PRECIO UNITARIO DESPUÉS DE LA UTILIDAD. NO DEBERÁ INCLUIRSE EL IVA (APLICA TASA 0% DE IVA DE ACUERDO A LA LEY DEL IVA). EN EL ANÁLISIS DEL PRECIO; PODRÁ PRESENTARLOS EN LOS SISTEMAS EXISTENTES PARA SU CÁLCULO.

Incumplimiento. - a). – DOPI-007, 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 para delimitar el área de demolición y no se toma en cuenta la maquinaria para la realización adecuada de dicha actividad.





**MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO**



| | | | |
|--|--|---|---|
| NICZA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. | | NICZA | |
| Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA | | CONSTRUCCIONES | |
| Concurso No. DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023 Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco. | | Duración: 130 días naturales Fecha: 02/03/2023 | Inicio Obra: 24/03/2023 Fin Obra: 31/07/2023 |
| Lugar: ZAPOPAN, JALISCO | | DOCUMENTO PE6 | |

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|

Partida: 1 Análisis No.: 70

Análisis: DOPI-007 **M3** **42.6500** **\$7,976.48**

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

| | | | | | | | |
|-------|------|-----|----------|---|-----------|--------|-------|
| MO011 | PEON | JOR | \$399.67 | / | 40.000000 | \$9.99 | 6.38% |
|-------|------|-----|----------|---|-----------|--------|-------|

SUBTOTAL: MANO DE OBRA **\$9.99 6.38%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

| | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------|-----|----------|---|----------|---------|--------|
| EQMARETRO | MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA | HOR | \$179.61 | / | 5.863827 | \$30.63 | 19.56% |
|-----------|-----------------------------|-----|----------|---|----------|---------|--------|

| | | | | | | | |
|----------|---------------------------------|-----|----------|---|----------|----------|--------|
| EQRE448B | RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 310G | HOR | \$678.21 | / | 5.863827 | \$115.66 | 73.87% |
|----------|---------------------------------|-----|----------|---|----------|----------|--------|

| | | | | | | | |
|------|-------------------|---|--------|---|----------|--------|-------|
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$9.99 | * | 0.030000 | \$0.30 | 0.19% |
|------|-------------------|---|--------|---|----------|--------|-------|

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA **\$146.59 93.62%**

(CD) Costo directo **\$156.58 100.00%**

(CI) INDIRECTOS 7.0000% **\$10.96**

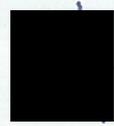
SUBTOTAL1 **\$167.54**

(CF) FINANCIAMIENTO 0.2000% **\$0.34**

SUBTOTAL2 **\$167.88**

(CU) UTILIDAD 10.0000% **\$16.79**

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) **\$184.67**





MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO

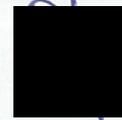


DOCUMENTOS PE 8 ANÁLISIS DETALLADO DEL FACTOR DE INTEGRACIÓN DEL SALARIO REAL.

2.- ANÁLISIS DETALLADO DEL FACTOR DE INTEGRACIÓN DEL SALARIO REAL, CONSIDERANDO: INFONAVIT, FONDO PARA EL RETIRO (S.A.R), IMPUESTO SOBRE NÓMINAS (ISN), Y LAS APORTACIONES OBRERO PATRONALES DEBERÁ PRESENTARSE DE ACUERDO A LA LEY DEL I.M.S.S., (SE DEBERÁ PRESENTAR UN ANÁLISIS POR CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS), NO DEBERÁ CONSIDERARSE EL I.V.A; PODRÁ PRESENTARLOS EN EL FORMATO PROPORCIONADO POR EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN O EN LOS SISTEMAS EXISTENTES PARA SU CÁLCULO.

- A. ANÁLISIS DEL FACTOR T_p/T_I .
- B. TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL.
- C. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL SALARIO REAL

Incumplimiento. - a). -La información que presenta en su documento 8^a en cuanto al (FSR) difiere totalmente con lo presentado en su documento 8c





**MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO**



Obras Públicas e
Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA | | DOCUMENTO PE8A |
| LICITACIÓN No: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023 Fecha: 2023/03/02 | | NICZA CONSTRUCCIONES |
| OBRA: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco. | | |
| LUGAR: ZAPOPAN, JALISCO | | |
| NICZA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. | | L.C.I. ZAC NICTE OROZCO FERNANDEZ |
| Nombre del Licitante | | REPRESENTANTE LEGAL |
| DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL | | |

| | | | |
|----------------|---|------------------------|--------------------|
| | Inicio: 24-Mar-23 | Terminación: 31-Jul-23 | Duración: 130 días |
| DICAL | DÍAS CALENDARIO | | 365.00 |
| DIAGI | DÍAS DE AGUINALDO | | 15.00 |
| RIVAC | DÍAS POR PRIMA VACACIONAL | | 3.00 |
| | Prima dominical | | |
| Tp | TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | SUMA: | 383.00 |
| DIDOM | DÍAS DOMINGO | | 53.00 |
| DIVAC | DÍAS DE VACACIONES | | 12.00 |
| DILUN | DÍAS LUNES | | |
| DIFEO | DÍAS FESTIVOS POR LEY | | 7.00 |
| DIPEC | DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS) | | 1.00 |
| DIPCO | DÍAS POR COSTUMBRE | | |
| DIPEN | DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL | | |
| DISIN | DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO) | | |
| DINLA | DÍAS NO LABORADOS AL AÑO | SUMA: | 73.00 |
| TI | TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA) | | 292.00 |
| Tp / TI | DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS | | 1.311644 |
| FSBC | FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS | | 1.049318 |

Unidad de Medida y Actualización UMA \$ 103.74

TABLA DE SALARIOS REALES

| CLAVE | CATEGORÍAS | Salario Nominal \$ | Tp / TI | Obligación Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT | Ps x (Tp/TI) | G = 0% | Fs= Ps (Tp / TI) + (Tp/TI)+G |
|-------------|---------------------------------|--------------------|----------|--|--------------|--------|------------------------------|
| A | B | C | D | E | F = E x D | G = 0% | H = D + F + G |
| MO006 | CARPINTERO | 400.57 | 1.311644 | 0.331509 | 0.434822 | | 1.746466 |
| MO011 | PEON | 222.20 | 1.311644 | 0.354735 | 0.465286 | | 1.776930 |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | 222.20 | 1.311644 | 0.354735 | 0.465286 | | 1.776930 |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | 232.30 | 1.311644 | 0.351575 | 0.461141 | | 1.772785 |
| MO041 | OFICIAL ALBANIL | 395.69 | 1.311644 | 0.331912 | 0.435350 | | 1.746994 |
| MO043 | OFICIAL ESPECIALIZADO | 411.09 | 1.311644 | 0.330898 | 0.433758 | | 1.745402 |
| MO044 | OFICIAL HERRERO | 400.57 | 1.311644 | 0.331509 | 0.434822 | | 1.746466 |
| MO051 | OFICIAL FERRERO | 400.57 | 1.311644 | 0.331509 | 0.434822 | | 1.746466 |
| MO053 | OFICIAL PINTOR | 400.57 | 1.311644 | 0.331509 | 0.434822 | | 1.746466 |
| MO055 | OFICIAL TUBERO | 400.57 | 1.311644 | 0.331509 | 0.434822 | | 1.746466 |
| MO067 | OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR | 348.40 | 1.311644 | 0.336288 | 0.441090 | | 1.752734 |
| MO084 | OFICIAL ELECTRICISTA | 404.00 | 1.311644 | 0.331289 | 0.434533 | | 1.746177 |
| MO092 | TOPOGRAFO | 440.85 | 1.311644 | 0.326585 | 0.430987 | | 1.742631 |
| MO093 | OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA | 448.39 | 1.311644 | 0.328202 | 0.430484 | | 1.742128 |
| MO-URB-02-2 | AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION) | 292.90 | 1.311644 | 0.341023 | 0.447301 | | 1.758945 |
| MO-URB-04-2 | OFICIAL ALBANIL (URBANIZACION) | 404.00 | 1.311644 | 0.331289 | 0.434533 | | 1.746177 |



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 E INFRAESTRUCTURA
 LICITACIÓN PÚBLICA
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



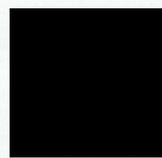
Obras Públicas e
 Infraestructura
 Gestión Integral de la Ciudad

Página 1 de 1

| | | |
|--|---|-----------------------|
| NICZA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. | | NICZA |
| Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA | | CONSTRUCCIONES |
| Concurso No: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023 Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco. | Fecha: 02/03/2023 | DOCUMENTO PE8C |
| Ciudad: ZAPOPAN, JALISCO | Duración: 130 días naturales Inicio obra: 24/03/2023 | Fin obra: 31/07/2023 |

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTREGRACION DE SALARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Salario Base por Jornal | Factor Salario Real | Salario Real |
|-------------|---------------------------------|--------|-------------------------|---------------------|--------------|
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | \$232.30 | 1.79344 | \$416.62 |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$222.20 | 1.79869 | \$399.67 |
| MO-URB-02-2 | AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION) | JOR | \$292.90 | 1.77126 | \$518.80 |
| MO006 | CARPINTERO | JOR | \$400.57 | 1.75645 | \$703.58 |
| MO041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | \$305.60 | 1.75440 | \$534.44 |
| MO-URB-04-2 | OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACION) | JOR | \$404.00 | 1.75608 | \$709.46 |
| MO084 | OFICIAL ELECTRICISTA | JOR | \$404.00 | 1.75608 | \$709.46 |
| MO043 | OFICIAL ESPECIALIZADO | JOR | \$411.09 | 1.75518 | \$721.53 |
| MO051 | OFICIAL FERRERO | JOR | \$400.57 | 1.75645 | \$703.58 |
| MO044 | OFICIAL HERRERO | JOR | \$400.57 | 1.75645 | \$703.58 |
| MO053 | OFICIAL PINTOR | JOR | \$400.57 | 1.75645 | \$703.58 |
| MO055 | OFICIAL TUBERO | JOR | \$400.57 | 1.75645 | \$703.58 |
| MO067 | OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR | JOR | \$348.40 | 1.76073 | \$613.44 |
| MO093 | OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA | JOR | \$446.39 | 1.75070 | \$781.49 |
| MO011 | PEON | JOR | \$222.20 | 1.79869 | \$399.67 |
| MO092 | TOPOGRAFO | JOR | \$440.85 | 1.75161 | \$772.28 |





MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 E INFRAESTRUCTURA
 LICITACIÓN PÚBLICA
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



DOCUMENTOS PT 5 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

3.- RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADAS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS CONFORME AL PROGRAMA PRESENTADO; TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ARRENDADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, DEBERÁ PRESENTARSE CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD EN EL CASO DE QUE RESULTARE GANADOR.

Incumplimiento. - a). –El documento que presenta está incompleto en cuanto a su información faltando datos como números de serie de las maquinarias, potencia, capacidades y combustibles de las mismas de acuerdo al anexo proporcionado en las bases de concurso y en algunos datos que presenta, la información es incoherente.

Página 1 de 2

| | | |
|--|------------------------------|--|
| NICZA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. | | |
| Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA | | |
| Concurso No: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023 Fecha: 02/03/2023 | Duración: 130 días naturales | |
| Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco. | | |
| DOCUMENTO PT5 | | |
| Inicio obra: 24/03/2023 Fin obra: 31/07/2023 | | |
| Ciudad: ZAPOPAN, JALISCO | | |

RELACION DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Clasificación Codificación | Nombre de la maquinaria y/o equipo | Marca | Modelo | Usos actuales | Fecha de utilización | Ubicación actual estado | Disponibilidad | | |
|----------------------------|--|-------------|--------|---------------|----------------------|-------------------------|----------------|-------------|-----------|
| | | | | | | | Propio | Por Comprar | Arrendada |
| EQBAILAR | BAILARINA DE 8 HP | EVANS | 2019 | DISPONIBLE | 19/04/2023 | ZAPOPAN | X | | |
| EQBARRE6FRON | BARREDORA FRONTAL AUTOPROPULSADA | INTERNACION | 2019 | DISPONIBLE | 12/04/2023 | ZAPOPAN | X | | |
| EQCAMION | CAMION DE VOLTEO MERCEDES BENZ LK-1417/34 7 M3 | MERCEDEZ | 2019 | DISPONIBLE | 24/03/2023 | ZAPOPAN | X | | |
| EQPIPA | CAMION PIPA DE 9 M3 | MERCEDEZ | 2019 | DISPONIBLE | 12/04/2023 | ZAPOPAN | X | | |
| EQ1052 | CORTADORA DE PAVIMENTO | FELSA | 2019 | DISPONIBLE | 24/03/2023 | ZAPOPAN | X | | |
| EQECORTE | EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO | N/A | 2019 | DISPONIBLE | 19/04/2023 | ZAPOPAN | X | | |
| EQTRAN | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | SOKKIA | 2019 | DISPONIBLE | 12/04/2023 | ZAPOPAN | X | | |
| EQEX323 | EXCAVADORA HIDRAULICA CAT. 323 | CAT | 2019 | DISPONIBLE | 19/04/2023 | ZAPOPAN | X | | |
| EQHIAB | GRUA HIAB MONTADA EN CAMION DE 12 TON | HIAB | 2019 | DISPONIBLE | 29/06/2023 | ZAPOPAN | X | | |
| EQMARETRO | MARTILLO PIRETRO EXCAVADORA | JOHN DEERE | 2019 | DISPONIBLE | 24/03/2023 | ZAPOPAN | X | | |
| EQMOTO14H | MOTONIVELADORA JOHN DEERE 670A | JOHN DEERE | 2019 | DISPONIBLE | 12/04/2023 | ZAPOPAN | X | | |
| EQPETROSEA | PETROLIZADORA SEAMAN GUNNISON | SEAMAN | 2019 | DISPONIBLE | 12/04/2023 | ZAPOPAN | X | | |
| EQPRAYAS | TERIPINTA-RAYAS TERMOPLÁSTICA | SWEGA | 2019 | DISPONIBLE | 22/06/2023 | ZAPOPAN | X | | |

L.C.I. ZAC NICTE OROZCO FERNANDEZ. REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



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

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

A. Proposición Económica (PE)

DOCUMENTOS PE 6 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

1.- ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, (DOCUMENTO PE 1), TOMANDO COMO PROCEDIMIENTO DE ANÁLISIS, EL RENDIMIENTO POR HORA O TURNO Y ESTARÁN ESTRUCTURADOS POR COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO Y CARGOS POR UTILIDAD. ESTOS CARGOS DEBERÁN ADICIONARSE AL PRECIO UNITARIO DESPUÉS DE LA UTILIDAD. NO DEBERÁ INCLUIRSE EL IVA (APLICA TASA 0% DE IVA DE ACUERDO A LA LEY DEL IVA). EN EL ANÁLISIS DEL PRECIO; PODRÁ PRESENTARLOS EN LOS SISTEMAS EXISTENTES PARA SU CÁLCULO.

Incumplimiento. - a). – DOPI-007, 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 para delimitar el área de demolición y no se toma en cuenta la maquinaria para la realización adecuada de dicha actividad.





**MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO**



| | |
|--|--|
| Construcción Desarrollo y Proyectos JMR, S.A. de C.V. | |
| Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA | |
| Concurso No. DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023 Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco. | Duración: 130 días naturales Fecha: 02/03/2023 Inicio Obra: 24/03/2023 Fin Obra: 31/07/2023 DOCUMENTO PE6 |
| Lugar: ZAPOPAN, JALISCO | |

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|

Partida: 1 Análisis No.: 70

| | | | | | |
|------------------|----------|-----------|---------|--|-------------------|
| Análisis: | DOPI-007 | M3 | 42.6500 | | \$7,934.61 |
|------------------|----------|-----------|---------|--|-------------------|

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

| | | | | | | | |
|-------|------|-----|----------|---|-----------|---------|-------|
| MO011 | PEON | JOR | \$403.66 | / | 39.723687 | \$10.16 | 6.44% |
|-------|------|-----|----------|---|-----------|---------|-------|

| | | | | | | | |
|------------------|---------------------|--|--|--|--|----------------|--------------|
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$10.16 | 6.44% |
|------------------|---------------------|--|--|--|--|----------------|--------------|

EQUIPO Y HERRAMIENTA

| | | | | | | | |
|-----------|---------------------------------|-----|----------|---|----------|----------|--------|
| EQMARETRO | MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA | HOR | \$179.61 | / | 5.823321 | \$30.84 | 19.55% |
| EQRE4468 | RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 310G | HOR | \$678.21 | / | 5.823321 | \$116.46 | 73.82% |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$10.16 | * | 0.030000 | \$0.30 | 0.19% |

| | | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|--|--|--|--|-----------------|---------------|
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$147.60 | 93.56% |
|------------------|-----------------------------|--|--|--|--|-----------------|---------------|

(CD) Costo directo \$157.76 100.00%

(CI) INDIRECTOS 6.5300% \$10.30

SUBTOTAL1 \$168.06

(CF) FINANCIAMIENTO 0.1800% \$0.30

SUBTOTAL2 \$168.36

(CU) UTILIDAD 10.5000% \$17.68

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) **\$186.04**





MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



DOCUMENTOS PE 8 ANÁLISIS DETALLADO DEL FACTOR DE INTEGRACIÓN DEL SALARIO REAL.

2.- ANÁLISIS DETALLADO DEL FACTOR DE INTEGRACIÓN DEL SALARIO REAL, CONSIDERANDO: INFONAVIT, FONDO PARA EL RETIRO (S.A.R), IMPUESTO SOBRE NÓMINAS (ISN), Y LAS APORTACIONES OBRERO PATRONALES DEBERÁ PRESENTARSE DE ACUERDO A LA LEY DEL I.M.S.S., (SE DEBERÁ PRESENTAR UN ANÁLISIS POR CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS), NO DEBERÁ CONSIDERARSE EL I.V.A; PODRÁ PRESENTARLOS EN EL FORMATO PROPORCIONADO POR EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN O EN LOS SISTEMAS EXISTENTES PARA SU CÁLCULO.

- A. ANÁLISIS DEL FACTOR T_p/T_I .
- B. TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL.
- C. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL SALARIO REAL

Incumplimiento. - a). -La información que presenta en su documento 8^a en cuanto al (FSR) difiere totalmente con lo presentado en su documento 8c



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



| | | |
|--|--|---|
| MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA | | DOCUMENTO PEBA |
| LICITACION No: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023 OBRA: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco. | | Fecha: 2023/03/02  |
| LUGAR: ZAPOPAN, JALISCO Construcción Desarrollo y Proyectos JMR, S.A. de C.V. Nombre del Licitante | | Ing. José Manuel Marquez Ramirez REPRESENTANTE LEGAL |
| DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL | | |

| | | | |
|-------------------|--|------------------------|--------------------|
| Inicio: 24-Mar-23 | | Terminación: 31-Jul-23 | Duración: 130 días |
| DICAL | DIAS CALENDARIO | | 365.00 |
| DIAGI | DIAS DE AGUINALDO | | 15.00 |
| PIVAC | DIAS POR PRIMA VACACIONAL | | 3.00 |
| | Prima dominical | | |
| Tp | TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | SUMA: | 383.00 |
| DIDOM | DIAS DOMINGO | | 53.00 |
| DIVAC | DIAS DE VACACIONES | | 12.00 |
| DILUN | DIAS LUNES | | |
| DIFEO | DIAS FESTIVOS POR LEY | | 7.00 |
| DIPEC | DIAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS) | | 1.00 |
| DIPCO | DIAS POR COSTUMBRE | | |
| DIPEN | DIAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL | | |
| DISIN | DIAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO) | | |
| DINLA | DIAS NO LABORADOS AL AÑO | SUMA: | 73.00 |
| TI | TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA) | | 292.00 |
| Tp / TI | DIAS PAGADOS / DIAS LABORADOS | | 1.311644 |
| FSBC | FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION (Tp-Ti) / DICAL para calculo de IMSS | | 1.049315 |

Unidad de Medida y Actualización UMA \$ 103.74

TABLA DE SALARIOS REALES

| CLAVE | CATEGORÍAS | Salario Nominal \$ | Tp / TI | Obligación Patronal Pe-IMSS e INFONAVIT | Ps x (Tp/Ti) | G = 0% | Fer= Ps (Tp / TI) + (Tp/Ti)+G |
|-------------|---------------------------------|--------------------|----------|---|--------------|--------|-------------------------------|
| A | B | C | D | E | F = E x D | G = 0% | H = D + F + G |
| MO006 | CARPINTERO | 404.58 | 1.311644 | 0.331213 | 0.434434 | | 1.746078 |
| MO011 | PEON | 224.42 | 1.311644 | 0.354026 | 0.464359 | | 1.776003 |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | 224.42 | 1.311644 | 0.354026 | 0.464359 | | 1.776003 |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | 234.63 | 1.311644 | 0.350853 | 0.460194 | | 1.771838 |
| MO041 | OFICIAL ALBAÑIL | 395.64 | 1.311644 | 0.331585 | 0.434921 | | 1.745555 |
| MO043 | OFICIAL ESPECIALIZADO | 415.20 | 1.311644 | 0.330380 | 0.433341 | | 1.744955 |
| MO044 | OFICIAL HERRERO | 404.58 | 1.311644 | 0.331213 | 0.434434 | | 1.746078 |
| MO051 | OFICIAL FERRERO | 404.58 | 1.311644 | 0.331213 | 0.434434 | | 1.746078 |
| MO053 | OFICIAL PINTOR | 404.58 | 1.311644 | 0.331213 | 0.434434 | | 1.746078 |
| MO055 | OFICIAL TUBERO | 404.58 | 1.311644 | 0.331213 | 0.434434 | | 1.746078 |
| MO067 | OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR | 345.40 | 1.311644 | 0.336286 | 0.441090 | | 1.752734 |
| MO084 | OFICIAL ELECTRICISTA | 405.04 | 1.311644 | 0.330926 | 0.433060 | | 1.745704 |
| MO092 | TOPOGRAFO | 445.25 | 1.311644 | 0.328332 | 0.430655 | | 1.742259 |
| MO093 | OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA | 445.25 | 1.311644 | 0.328332 | 0.430655 | | 1.742259 |
| MO-URB-02-2 | AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION) | 295.83 | 1.311644 | 0.340571 | 0.446708 | | 1.758352 |
| MO-URB-04-2 | OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACION) | 405.04 | 1.311644 | 0.330926 | 0.434060 | | 1.745704 |



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 E INFRAESTRUCTURA
 LICITACIÓN PÚBLICA
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



Obras Públicas e
 Infraestructura
 Gestión Integral de la Ciudad

Construcción Desarrollo y Proyectos JMR, S.A. de C.V.

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

Concurso No: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023 Fecha: 02/03/2023

Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco. DOCUMENTO PE8C

Ciudad: ZAPOPAN, JALISCO Duración: 130 días naturales
 Inicio obra: 24/03/2023 Fin obra: 31/07/2023

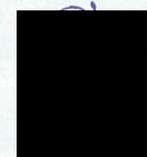
TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTREGRACION DE SALARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Salario Base por Jornal | Factor Salario Real | Salario Real |
|-------------|---------------------------------|--------|-------------------------|---------------------|--------------|
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | \$234.63 | 1.79344 | \$420.80 |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$224.42 | 1.79869 | \$403.66 |
| MO-URB-02-2 | AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION) | JOR | \$295.83 | 1.77126 | \$523.99 |
| MO0006 | CARPINTERO | JOR | \$404.58 | 1.75645 | \$710.63 |
| MO041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | \$399.64 | 1.75419 | \$701.04 |
| MO-URB-04-2 | OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACION) | JOR | \$408.04 | 1.75608 | \$716.55 |
| MO084 | OFICIAL ELECTRICISTA | JOR | \$408.04 | 1.75608 | \$716.55 |
| MO043 | OFICIAL ESPECIALIZADO | JOR | \$415.20 | 1.75518 | \$728.75 |
| MO051 | OFICIAL FIERRERO | JOR | \$404.58 | 1.75645 | \$710.63 |
| MO044 | OFICIAL HERRERO | JOR | \$404.58 | 1.75645 | \$710.63 |
| MO053 | OFICIAL PINTOR | JOR | \$404.58 | 1.75645 | \$710.63 |
| MO055 | OFICIAL TUBERO | JOR | \$404.58 | 1.75645 | \$710.63 |
| MO067 | OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR | JOR | \$348.40 | 1.76073 | \$613.44 |
| MO093 | OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA | JOR | \$446.39 | 1.75070 | \$781.49 |
| MO011 | PEÓN | JOR | \$224.42 | 1.79869 | \$403.66 |
| MO092 | TOPOGRAFO | JOR | \$445.25 | 1.75181 | \$779.99 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 E INFRAESTRUCTURA
 LICITACIÓN PÚBLICA
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



DOCUMENTOS PT 5 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

3.- RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADAS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS CONFORME AL PROGRAMA PRESENTADO; TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ARRENDADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, DEBERÁ PRESENTARSE CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD EN EL CASO DE QUE RESULTARE GANADOR.

Incumplimiento. - a). -El documento que presenta esta incompleto en cuanto a su información faltando datos como números de serie de las maquinarias, potencia, capacidades y combustibles de las mismas de acuerdo al anexo proporcionado en las bases de concurso y en algunos datos que presenta, la información es incoherente.

Página 1 de 2

| | | |
|--|-------------------------|---|
| Construcción Desarrollo y Proyectos JMR, S.A. de C.V. | |  |
| Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA | | DOCUMENTO PT5 |
| Concurso No: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023 | Fecha: 02/03/2023 | Duración: 130 días naturales |
| Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco. | | |
| Ciudad: ZAPOPAN, JALISCO | Inicio obra: 24/03/2023 | Fin obra: 31/07/2023 |

RELACION DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Clasificación Codificación | Nombre de la maquinaria y/o equipo | Marca | Modelo | Usos actuales | Fecha de utilización | Ubicación actual estado | Disponibilidad | | |
|----------------------------|--|-------------|--------|---------------|----------------------|-------------------------|----------------|-------------|-----------|
| | | | | | | | Propio | Por Comprar | Arrendada |
| EQBAILAR | BAILARINA DE 8 HP | EVANS | 2019 | DISPONIBLE | 19/04/2023 | ZAPOPAN | X | | |
| EQBARRE6FRON | BARREDORA FRONTAL AUTOPROPULSADA | INTERNACION | 2019 | DISPONIBLE | 12/04/2023 | ZAPOPAN | X | | |
| EQCAMION | CAMION DE VOLTEO MERCEDES BENZ LK-1417/34 7 M3 | MERCEDEZ | 2019 | DISPONIBLE | 24/03/2023 | ZAPOPAN | X | | |
| EQPIPA | CAMION PIPA DE 9 M3 | MERCEDEZ | 2019 | DISPONIBLE | 12/04/2023 | ZAPOPAN | X | | |
| EQ1052 | CORTADORA DE PAVIMENTO | FELSA | 2019 | DISPONIBLE | 24/03/2023 | ZAPOPAN | X | | |
| EQECORTE | EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO | N/A | 2019 | DISPONIBLE | 19/04/2023 | ZAPOPAN | X | | |
| EQTRAN | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | SOKKIA | 2019 | DISPONIBLE | 12/04/2023 | ZAPOPAN | X | | |
| EQEX323 | EXCAVADORA HIDRAULICA CAT. 323 | CAT | 2019 | DISPONIBLE | 19/04/2023 | ZAPOPAN | X | | |
| EQHIAB | GRUA HIAB MONTADA EN CAMION DE 12 TON | HIAB | 2019 | DISPONIBLE | 28/06/2023 | ZAPOPAN | X | | |
| EQMARETRO | MARTILLO PIRETRO EXCAVADORA | JOHN DEERE | 2019 | DISPONIBLE | 24/03/2023 | ZAPOPAN | X | | |
| EQMOTO14H | MOTONIVELADORA JOHN DEERE 670A | JOHN DEERE | 2019 | DISPONIBLE | 12/04/2023 | ZAPOPAN | X | | |
| EQPETROSEA | PETROLIZADORA SEAMAN GUNNISON | SEANMAN | 2019 | DISPONIBLE | 12/04/2023 | ZAPOPAN | X | | |
| EQPRAYAS TERIPINTA-RAYAS | TERMOPLÁSTICA MANUAL SWEGA 6501-TP, DE 5.5 HP | SWEGA | 2019 | DISPONIBLE | 22/06/2023 | ZAPOPAN | X | | |
| EQPLAN | PLANTA DE SOLDAR MILLER | MILLER | 2019 | DISPONIBLE | 19/04/2023 | ZAPOPAN | X | | |
| EQRB65 | RETROEXCAVADORA | JOHN DEERE | 2019 | DISPONIBLE | 24/03/2023 | ZAPOPAN | X | | |

Ing. José Manuel Márquez Ramírez: REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



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

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

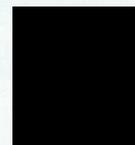
A. Proposición Económica (PE)

DOCUMENTOS PE 6 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

1.- ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, (DOCUMENTO PE 1), TOMANDO COMO PROCEDIMIENTO DE ANÁLISIS, EL RENDIMIENTO POR HORA O TURNO Y ESTARÁN ESTRUCTURADOS POR COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO Y CARGOS POR UTILIDAD. ESTOS CARGOS DEBERÁN ADICIONARSE AL PRECIO UNITARIO DESPUÉS DE LA UTILIDAD. NO DEBERÁ INCLUIRSE EL IVA (APLICA TASA 0% DE IVA DE ACUERDO A LA LEY DEL IVA). EN EL ANÁLISIS DEL PRECIO; PODRÁ PRESENTARLOS EN LOS SISTEMAS EXISTENTES PARA SU CÁLCULO.

Incumplimiento. - a). – DOPI-007, 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 para delimitar el área de demolición y no se toma en cuenta la maquinaria para la realización adecuada de dicha actividad.





MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 E INFRAESTRUCTURA
 LICITACIÓN PÚBLICA
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



Obras Públicas e
 Infraestructura
 Gestión Integral de la Ciudad

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| Galjack Arquitectos y Construcciones, S.A. de C.V. | | |
| Ciente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO | | |
| Concurso No. DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023 Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco. | Duración: 130 días naturales Fecha: 02/03/2023 Inicio Obra: 24/03/2023 Fin Obra: 31/07/2023 | DOCUMENTO PE6 |
| Lugar: , ZAPOPAN, JALISCO | | |

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|
|--------|----------|--------|-------------|-----|----------|---------|---|

| | | | | | | | |
|--|-----------------|---|---------------|----|----------------|-------------------|--|
| Partida: | | 1 | Análisis No.: | 70 | | | |
| Análisis: | DOPI-007 | | M3 | | 42.6500 | \$6,760.03 | |
| 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

| | | | | | | | |
|-------|------|-----|----------|---|-----------|---------|-------|
| MOD11 | PEON | JOR | \$655.90 | / | 59.301784 | \$11.06 | 8.29% |
|-------|------|-----|----------|---|-----------|---------|-------|

| | | | | | | | |
|------------------|---------------------|--|--|--|--|----------------|--------------|
| SUBTOTAL: | MANO DE OBRA | | | | | \$11.06 | 8.29% |
|------------------|---------------------|--|--|--|--|----------------|--------------|

EQUIPO Y HERRAMIENTA

| | | | | | | | |
|-----------|---------------------------------|-----|----------|---|----------|----------|--------|
| EQMARETRO | MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA | HOR | \$179.61 | / | 8.895268 | \$20.19 | 15.13% |
| EQRE446B | RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 310G | HOR | \$906.39 | / | 8.895268 | \$101.90 | 76.34% |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$11.06 | * | 0.030000 | \$0.33 | 0.25% |

| | | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|--|--|--|--|-----------------|---------------|
| SUBTOTAL: | EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | \$122.42 | 91.71% |
|------------------|-----------------------------|--|--|--|--|-----------------|---------------|

| | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|-----------------|----------------|
| (CD) Costo directo | | | | | | \$133.48 | 100.00% |
|--------------------|--|--|--|--|--|-----------------|----------------|

| | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|---------|---------|--|
| (CI) INDIRECTOS | | | | | 7.7300% | \$10.32 | |
|-----------------|--|--|--|--|---------|---------|--|

| | | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|----------|--|
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$143.80 | |
|-----------|--|--|--|--|--|----------|--|

| | | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|---------|--------|--|
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | 0.2000% | \$0.29 | |
|---------------------|--|--|--|--|---------|--------|--|

| | | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|----------|--|
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$144.09 | |
|-----------|--|--|--|--|--|----------|--|

| | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|----------|---------|--|
| (CU) UTILIDAD | | | | | 10.0000% | \$14.41 | |
|---------------|--|--|--|--|----------|---------|--|

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------------|--|
| PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) | | | | | | \$158.50 | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------------|--|

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



(Handwritten signature)

Incumplimiento. - b). – DOPI-014, BASE HIDRÁULICA DE 100% PRODUCTO DE TRITURACIÓN, DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADA MÍNIMO AL 100% DE SU P.V.S.M., PRUEBA AASHTO MODIFICADA, CBR DEL 80%, DESGASTE DE LOS ÁNGELES 35% MÁXIMO, INCLUYE: MATERIALES, CONFORMACIÓN, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO PARA MEZCLADO DE MATERIALES, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN Y DESPERDICIOS.

a.- El abundamiento que presenta en el material de la base hidráulica es erróneo ya que este tipo de material abunda el 30%.

Página 14 de 200

| Galjack Arquitectos y Construcciones, S.A. de C.V. | |  |
|---|-------------------------------------|---|
| Ciente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO | | |
| Concurso No. DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023 | Duración: 130 días naturales | |
| Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco. | Fecha: 02/03/2023 | |
| | Inicio Obra: 24/03/2023 | |
| | Fin Obra: 31/07/2023 | |
| | DOCUMENTO PE6 | |
| Lugar: ZAPOPAN, JALISCO | | |

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|---|-----------------|-------------|-----|-----------------|---------------------|----------------|
| Partida: | | 2 Análisis No.: | | 40 | | | |
| Análisis: | DOPI-014 | M3 | | | 590.0900 | \$357,789.27 | |
| BASE HIDRÁULICA DE 100% PRODUCTO DE TRITURACIÓN, DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADA MÍNIMO AL 100% DE SU P.V.S.M., PRUEBA AASHTO MODIFICADA, CBR DEL 80%, DESGASTE DE LOS ÁNGELES 35% MÁXIMO, INCLUYE: MATERIALES, CONFORMACIÓN, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO PARA MEZCLADO DE MATERIALES, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN Y DESPERDICIOS. | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | |
| MA AGUA | AGUA | M3 | \$38.83 | * | 0.180000 | \$6.99 | 1.37% |
| MA BASEHIDRA | BASE HIDRAULICA DE 100% PRODUCTO DE TRITURACION | M3 | \$388.35 | * | 1.150000 | \$446.60 | 87.46% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$453.59 | 88.83% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| EQMOTO14H | MOTONIVELADORA JOHN DEERE 670A | HOR | \$1,692.50 | / | 51.889061 | \$32.62 | 6.39% |
| EQVAP | VIBROCOMPACTADOR VAP 70 | HOR | \$976.14 | / | 51.889061 | \$18.81 | 3.68% |
| EQPIPA | CAMION PIPA DE 9 M3 | HOR | \$666.87 | / | 118.603567 | \$5.62 | 1.10% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$57.05 | 11.17% |
| (CD) Costo directo | | | | | | \$510.64 | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS | | | | | | 7.7300% | \$39.47 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$550.11 | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | 0.2000% | \$1.10 |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$551.21 | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | | 10.0000% | \$55.12 |
| PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) | | | | | | \$606.33 | |



**MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO**



Incumplimiento. - c). – DOPI-018 al DOPI-021, 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 rendimiento que presenta de la mano de obra por dicha actividad esta alto ya que menciona que realizara 118 m2 por jornal, actividad que se llevaría a cabo en 4.04 min/m2.

| | | | |
|--|---|--|--|
| Galjack Arquitectos y Construcciones, S.A. de C.V. | | | |
| Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO | | | |
| Concurso No. DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023 Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco. | Duración: 130 días naturales Fecha: 02/03/2023 | | |
| | Inicio Obra: 24/03/2023 Fin Obra: 31/07/2023 DOCUMENTO PE6 | | |
| Lugar: ZAPOPAN, JALISCO | | | |

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | P. Unitario | Op. | Cantidad | Importe | % |
|---|--|-----------------|-------------|-----|------------|-----------------|----------------|
| Partida: | | 3 Análisis No.: | | 10 | | | |
| Análisis: | DOPI-018 | M2 | | | 370.7000 | \$230,686.61 | |
| 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 | | | | | | | |
| MA CIMBRA METCIMBRA METALICA | | KG | \$36.70 | * | 0.090000 | \$3.30 | 0.63% |
| MA ACEITE QUE ACEITE QUEMADO | | LT | \$6.31 | * | 0.080000 | \$0.38 | 0.07% |
| MA MEM CURAD MEMBRANA DE CURADO BASE AGUA | | LT | \$33.98 | * | 0.250000 | \$8.50 | 1.62% |
| MA CONCRETO CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R., T.M.A. 38 MM A 7 DÍAS | | M3 | \$2,233.01 | * | 0.208000 | \$460.00 | 87.77% |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | \$472.18 | 90.10% |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 2A+4A-U | CUADRILLA No. 76 (2 ALBAÑIL + 4 AY) URBANIZACION | JOR | \$5,004.22 | / | 118.603567 | \$42.19 | 8.05% |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | \$42.19 | 8.05% |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | | |
| EQVIB | VIBRADOR PARA CONCRETO | HOR | \$126.33 | * | 0.067452 | \$8.46 | 1.61% |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | \$42.19 | * | 0.030000 | \$1.27 | 0.24% |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | \$9.72 | 1.85% |
| (CD) Costo directo | | | | | | \$524.09 | 100.00% |
| (CI) INDIRECTOS | | | | | | 7.7300% | \$40.51 |
| SUBTOTAL1 | | | | | | \$564.60 | |
| (CF) FINANCIAMIENTO | | | | | | 0.2000% | \$1.13 |
| SUBTOTAL2 | | | | | | \$565.73 | |
| (CU) UTILIDAD | | | | | | 10.0000% | \$56.57 |
| PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU) | | | | | | \$622.30 | |



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



DOCUMENTOS PE 8 ANÁLISIS DETALLADO DEL FACTOR DE INTEGRACIÓN DEL SALARIO REAL.

2.- ANÁLISIS DETALLADO DEL FACTOR DE INTEGRACIÓN DEL SALARIO REAL, CONSIDERANDO: INFONAVIT, FONDO PARA EL RETIRO (S.A.R), IMPUESTO SOBRE NÓMINAS (ISN), Y LAS APORTACIONES OBRERO PATRONALES DEBERÁ PRESENTARSE DE ACUERDO A LA LEY DEL I.M.S.S., (SE DEBERÁ PRESENTAR UN ANÁLISIS POR CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS), NO DEBERÁ CONSIDERARSE EL I.V.A; PODRÁ PRESENTARLOS EN EL FORMATO PROPORCIONADO POR EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN O EN LOS SISTEMAS EXISTENTES PARA SU CÁLCULO.

A. ANÁLISIS DEL FACTOR T_p/T_I .

B. TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL.

C. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL SALARIO REAL

Incumplimiento. - a). -La información que presenta en su documento 8ª en cuanto al (FSR) difiere totalmente con lo presentado en su documento 8c





MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



Obras Públicas e
Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

| | | |
|---|---|---------------------------------|
| DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO | | DOCUMENTO PEBA |
| LICITACION No: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023 Fecha: 2023/03/02 OBRA: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja. Incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco. | | |
| LUGAR: ZAPOPAN, JALISCO | | |
| Galjack Arquitectos y Construcciones, S.A. de C.V. Nombre del Licitante | Luis Reynaldo Galván Bermejo REPRESENTANTE LEGAL | |

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Inicio: 24-Mar-23 Terminación: 31-Jul-23 Duración: 130 días

| | | |
|----------------|---|---------------------|
| DICAL | DIAS CALENDARIO | 365.00 |
| DIAGI | DIAS DE AGUINALDO | 15.00 |
| PIVAC | DIAS POR PRIMA VACACIONAL | 3.00 |
| | Prima dominical | |
| Tp | TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | SUMA: 383.00 |
| DIDOM | DIAS DOMINGO | 53.00 |
| DIVAC | DIAS DE VACACIONES | 12.00 |
| DILUN | DIAS LUNES | 1.00 |
| DIFFO | DIAS FESTIVOS POR LEY | 7.00 |
| DIPEC | DIAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS) | 1.00 |
| DIPOC | DIAS POR COSTUMBRE | |
| DIPEN | DIAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL | |
| DISIN | DIAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO) | |
| DINLA | DIAS NO LABORADOS AL AÑO | SUMA: 74.00 |
| TI | TOTAL DE DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA) | 291.00 |
| Tp / Ti | DIAS PAGADOS / DIAS LABORADOS | 1.316151 |
| FSBC | FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION (Tp-Te) / DICAL para calculo de IMSS | 1.049318 |

Unidad de Medida y Actualización UMA \$ 103.74

TABLA DE SALARIOS REALES

| CLAVE | CATEGORÍAS | Salario Nominal \$ | Tp / Ti | Obligación Patronal Ps-IMDS e INFONAVIT | Ps x (Tp/Ti) | | Ps+ Ps (Tp / Ti) + (Tp/Ti)+G |
|-------------|---------------------------------|--------------------|----------|---|--------------|-----------|------------------------------|
| A | B | C | D | E | F = E x D | G = C x D | H = D x E x G |
| M0006 | CARPINTERO | 673.27 | 1.316151 | 0.322687 | 0.424966 | | 1.741119 |
| M0011 | PEÓN | 383.27 | 1.316151 | 0.322687 | 0.424966 | | 1.764332 |
| M0021 | AYUDANTE GENERAL | 363.56 | 1.316151 | 0.320451 | 0.448124 | | 1.784275 |
| M0031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | 403.91 | 1.316151 | 0.338466 | 0.445497 | | 1.781646 |
| M0041 | OFICIAL ALBAÑIL | 511.69 | 1.316151 | 0.339291 | 0.234713 | | 1.750864 |
| M0043 | OFICIAL ESPECIALIZADO | 673.27 | 1.316151 | 0.322687 | 0.424966 | | 1.741119 |
| M0044 | OFICIAL HERRERO | 605.95 | 1.316151 | 0.328496 | 0.428402 | | 1.744553 |
| M0061 | OFICIAL FERRERO | 605.95 | 1.316151 | 0.328496 | 0.428402 | | 1.744553 |
| M0063 | OFICIAL PINTOR | 605.95 | 1.316151 | 0.328496 | 0.428402 | | 1.744553 |
| M0066 | OFICIAL TUBERO | 487.72 | 1.316151 | 0.331770 | 0.438866 | | 1.752810 |
| M0067 | OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR | 450.00 | 1.316151 | 0.334463 | 0.440204 | | 1.756355 |
| M0084 | OFICIAL ELECTRICISTA | 605.95 | 1.316151 | 0.328496 | 0.428402 | | 1.744553 |
| M0092 | TOPOGRAFO | 706.94 | 1.316151 | 0.321786 | 0.423518 | | 1.739665 |
| M0093 | OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA | 714.28 | 1.316151 | 0.321561 | 0.423223 | | 1.739374 |
| MS-URB-02-2 | AYUDANTE GENERAL (URBANIZACIÓN) | 403.90 | 1.316151 | 0.338450 | 0.445505 | | 1.781656 |
| MS-URB-04-2 | OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACIÓN) | 605.95 | 1.316151 | 0.328496 | 0.428402 | | 1.744553 |



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 E INFRAESTRUCTURA
 LICITACIÓN PÚBLICA
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



Obras Públicas e
 Infraestructura
 Gestión Integral de la Ciudad

Página 1 de 1

Galjack Arquitectos y Construcciones, S.A. de C.V.

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

Concurso No: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023 **Fecha:** 02/03/2023

Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco. **DOCUMENTO PÉC**

Ciudad: ZAPOPAN, JALISCO **Duración:** 130 días naturales
Inicio obra: 24/03/2023 **Fin obra:** 31/07/2023

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTREGRACION DE SALARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Salario Base por Jornal | Factor Salario Real | Salario Real |
|-------------|---------------------------------|--------|-------------------------|---------------------|--------------|
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | \$403.91 | 1.79195 | \$723.78 |
| MO021 | AYUDANTE GENERAL | JOR | \$363.56 | 1.79692 | \$653.29 |
| MO-URB-02-2 | AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION) | JOR | \$403.90 | 1.77565 | \$717.18 |
| MO0006 | CARPINTERO | JOR | \$673.27 | 1.76249 | \$1,186.63 |
| MO041 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | \$511.69 | 1.76022 | \$900.68 |
| MO-URB-04-2 | OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACION) | JOR | \$605.95 | 1.76211 | \$1,067.75 |
| MO084 | OFICIAL ELECTRICISTA | JOR | \$605.95 | 1.76124 | \$1,067.23 |
| MO043 | OFICIAL ESPECIALIZADO | JOR | \$673.27 | 1.76121 | \$1,185.77 |
| MO051 | OFICIAL FIERRERO | JOR | \$605.95 | 1.76249 | \$1,067.98 |
| MO044 | OFICIAL HERRERO | JOR | \$605.95 | 1.76249 | \$1,067.98 |
| MO053 | OFICIAL PINTOR | JOR | \$605.95 | 1.76249 | \$1,067.98 |
| MO055 | OFICIAL TUBERO | JOR | \$487.72 | 1.76249 | \$859.60 |
| MO011 | PEON | JOR | \$363.57 | 1.80404 | \$655.90 |
| MO052 | TOPOGRAFO | JOR | \$706.94 | 1.75783 | \$1,242.69 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 E INFRAESTRUCTURA
 LICITACIÓN PÚBLICA
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



DOCUMENTOS PT 5 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

3.- RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADAS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS CONFORME AL PROGRAMA PRESENTADO; TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ARRENDADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, DEBERÁ PRESENTARSE CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD EN EL CASO DE QUE RESULTARE GANADOR.

Incumplimiento. - a). -El documento que presenta está incompleto en cuanto a su información faltando datos como números de serie de las maquinarias, potencia, capacidades y combustibles de las mismas de acuerdo al anexo proporcionado en las bases de concurso y en algunos datos que presenta, la información es incoherente.

Página 1 de 2

| | | |
|--|---|----------------------|
| Galjack Arquitectos y Construcciones, S.A. de C.V. | | |
| Cliente: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO | | |
| Concurso No: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023 Obra: Modernización a la Red de Vía Urbana Mesa Colorada Oriente / Mirador Escondido, frente 02: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Toronja, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Mesa Colorada Oriente, Municipio de Zapopan, Jalisco. | Fecha: 02/03/2023 Duración: 130 días naturales | DOCUMENTO PT5 |
| Ciudad: ZAPOPAN, JALISCO | Inicio obra: 24/03/2023 | Fin obra: 31/07/2023 |

RELACION DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Clasificación Codificación | Nombre de la maquinaria y/o equipo | Modelo | Usos actuales | Fecha de utilización | Ubicación actual estado | Disponibilidad | | |
|----------------------------|---|--------|---------------|----------------------|-------------------------|----------------|-------------|-----------|
| | | | | | | Propio | Por Comprar | Arrendada |
| EQBAILAR | BAILARINA DE 8 HP | 2020 | DISPONIBLE | 18/04/2023 | GUADALAJARA | X | | |
| EQBARRE6FRO | BARREDORA FRONTAL AUTOPROPULSADA | 2020 | DISPONIBLE | 08/04/2023 | GUADALAJARA | X | | |
| EQCAMION | CAMION DE VOLTEO MERCEDES BENZ LK-1417/34 7 M3 | 2020 | DISPONIBLE | 24/03/2023 | GUADALAJARA | X | | |
| EQPIPA | CAMION PIPA DE 9 M3 | 2020 | DISPONIBLE | 08/04/2023 | GUADALAJARA | X | | |
| EQ1052 | CORTADORA DE PAVIMENTO | 2020 | DISPONIBLE | 24/03/2023 | GUADALAJARA | X | | |
| EQECOORTE | EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO | 2020 | DISPONIBLE | 18/04/2023 | GUADALAJARA | X | | |
| EQTRAN | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | 2020 | DISPONIBLE | 08/04/2023 | GUADALAJARA | X | | |
| EQEX323 | EXCAVADORA HIDRAULICA CAT. 323 | 2020 | DISPONIBLE | 18/04/2023 | GUADALAJARA | X | | |
| EQHIAB | GRUA HIAB MONTADA EN CAMION DE 12 TON | 2020 | DISPONIBLE | 08/07/2023 | GUADALAJARA | X | | |
| EQMARETRO | MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA | 2020 | DISPONIBLE | 24/03/2023 | GUADALAJARA | X | | |
| EQMOTO14H | MOTONIVELADORA JOHN DEERE 670K | 2020 | DISPONIBLE | 08/04/2023 | GUADALAJARA | X | | |
| EQPETROSEA | PETROLIZADORA SEAMAN GUNNISON | 2020 | DISPONIBLE | 08/04/2023 | GUADALAJARA | X | | |
| EQPRAYAS TER | PINTA-RAYAS TERMOPLÁSTICA MANUAL SWEGA 8501-TP. | 2020 | DISPONIBLE | 01/07/2023 | GUADALAJARA | X | | |

Luis Reynaldo Galván Bermejo: REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



Obras Públicas e
Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

| NO. | NOMBRE / DENOMINACIÓN | RESULTADO |
|-----|---|-----------|
| 1 | REY MANAGER S. DE R.L. DE C.V. | CUMPLE |
| 5 | LIM CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. | CUMPLE |
| 8 | GRUPO V Y CG, S.A. DE C.V. | CUMPLE |
| 9 | HER-PADI, S.A. DE C.V. | CUMPLE |
| 10 | CONSTRUARBA, S.A. DE C.V. | CUMPLE |
| 14 | CONSTRUCCIONES COVIMEX, S.A. DE C.V. | CUMPLE |
| 15 | ECO CONTRUCCIONES DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V. | CUMPLE |
| 25 | METROPOLIZADORA DE SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V. | CUMPLE |
| 31 | CONSTRUCTORA GRINA, S.A. DE C.V. | CUMPLE |
| 36 | ECO CONSTRUCCIÓN Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V. | CUMPLE |
| 39 | BASIS DESARROLLO E INNOVACION, S.A. DE C.V. | CUMPLE |
| 40 | LEND SERVICIOS PROFESIONALES, S.A. DE C.V. | CUMPLE |
| 42 | CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA EL CIPRES, S.A. DE C.V. | CUMPLE |
| 45 | KALEA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. | CUMPLE |
| 46 | CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ESPECIALIZADA C. VILLA 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 |
|-----|---|-----------------|
| 1 | REY MANAGER S. DE R.L. DE C.V. | \$6,894,088.92 |
| 5 | LIM CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. | \$7,615,684.03 |
| 8 | GRUPO V Y CG, S.A. DE C.V. | \$7,151,293.59 |
| 9 | HER-PADI, S.A. DE C.V. | \$7,090,630.99 |
| 10 | CONSTRUARBA, S.A. DE C.V. | \$7,039,860.27 |
| 14 | CONSTRUCCIONES COVIMEX, S.A. DE C.V. | \$6,937,885.64 |
| 15 | ECO CONTRUCCIONES DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V. | \$7,209,120.81 |
| 25 | METROPOLIZADORA DE SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V. | \$6,880,310.73 |
| 31 | CONSTRUCTORA GRINA, S.A. DE C.V. | \$7,675,949.73 |
| 36 | ECO CONSTRUCCIÓN Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V. | \$8,106,934.36 |



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 E INFRAESTRUCTURA
 LICITACIÓN PÚBLICA
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



| | | |
|----|---|----------------|
| 39 | BASIS DESARROLLO E INNOVACION, S.A. DE C.V. | \$7,721,345.71 |
| 40 | LEND SERVICIOS PROFESIONALES, S.A. DE C.V. | \$6,435,303.84 |
| 42 | CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA EL CIPRES, S.A. DE C.V. | \$7,063,345.57 |
| 45 | KALEA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. | \$7,002,050.16 |
| 46 | CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ESPECIALIZADA C. VILLA S.A. DE C.V. | \$6,249,359.33 |

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
 JEFEATURA DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



TABLA DE EVALUACIÓN POR MEDIO DE TASACIÓN ARITMETICA

CONTRATO
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023

MODERNIZACIÓN A LA RED DE VÍA URBANA MESA COLORADA ORIENTE / MIRADOR ESCONDIDO, FRENTE 02. PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE TORIONUA, INCLUYE ALCANTARILLADO SANITARIO, AGUA POTABLE, BANQUETAS, CRUCES FRONTALS, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEÑALÉTICA HORIZONTAL - VERTICAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIA MESA COLORADA ORIENTE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

| | |
|---------------------|-----------------|
| Rango de aceptación | 100% |
| Techo financiero | \$ 7,490,056.62 |

| | | | |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Promedio total | \$ 7,132,066.62 | Promedio mínimo | \$ 6,418,660.23 |
| | | Promedio máximo | \$ 7,845,275.61 |

IMPORTES DESGLOSADOS DE LAS PROPUESTAS

| CÓDIGO | EMPRESA | IMPORTE PROPUESTA | COSTO DIRECTO | | | COSTO INDIRECTO | FINANCIAMIENTO | UTILIDAD | CARC. DE LEY |
|--------|---|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|
| | | | MATERIALES | MANO DE OBRA | MAQUINARIA Y EQUIPO | | | | |
| 1 | CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ESPECIALIZADA C. VILLA S.A. DE C.V. | \$ 6,249,359.33 | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO |
| 2 | LEND SERVICIOS PROFESIONALES, S.A. DE C.V. | \$ 6,435,303.84 | \$ 3,749,907.51 | \$ 971,157.54 | \$ 754,072.93 | \$ 303,258.26 | \$ 29,877.72 | \$ 547,018.79 | \$ - |
| 3 | METROPOLIZADORA DE SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V. | \$ 6,800,310.73 | \$ 4,197,788.43 | \$ 914,974.69 | \$ 750,026.60 | \$ 469,699.74 | \$ 38,635.78 | \$ 509,690.02 | \$ - |
| 4 | REV MANAGER S. DE R.L. DE C.V. | \$ 6,894,068.92 | \$ 3,788,717.92 | \$ 1,070,575.95 | \$ 946,556.41 | \$ 452,275.74 | \$ 9,387.19 | \$ 626,751.32 | \$ - |
| 5 | CONSTRUCCIONES COMVINEV, S.A. DE C.V. | \$ 6,937,885.64 | \$ 3,625,895.67 | \$ 780,373.59 | \$ 919,024.67 | \$ 773,993.98 | \$ 63,072.44 | \$ 572,673.95 | \$ - |
| 6 | KALEA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. | \$ 7,002,050.16 | \$ 4,309,774.26 | \$ 1,193,993.98 | \$ 461,066.28 | \$ 412,905.71 | \$ 230.67 | \$ 636,590.23 | \$ - |
| 7 | CONSTRUABBA, S.A. DE C.V. | \$ 7,039,860.27 | \$ 4,194,536.10 | \$ 816,258.30 | \$ 952,787.52 | \$ 536,008.10 | \$ - | \$ 536,545.36 | \$ - |
| 8 | CONSTRUCCIONES E INGENIERIA EL CIPRES, S.A. DE C.V. | \$ 7,063,345.57 | \$ 4,212,834.88 | \$ 947,023.96 | \$ 744,440.32 | \$ 517,190.23 | \$ - | \$ 642,118.85 | \$ - |
| 9 | HÉR-PADI, S.A. DE C.V. | \$ 7,090,630.99 | \$ 4,126,713.65 | \$ 845,493.74 | \$ 954,464.59 | \$ 635,600.10 | \$ - | \$ 525,221.77 | \$ - |
| 10 | GRUPO V Y CG, S.A. DE C.V. | \$ 7,191,293.89 | \$ 3,926,105.75 | \$ 1,171,133.30 | \$ 960,307.67 | \$ 491,269.04 | \$ 7,379.37 | \$ 590,457.36 | \$ - |
| 11 | ECO CONSTRUCCIONES DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V. | \$ 7,209,120.81 | \$ 4,086,695.36 | \$ 1,100,690.75 | \$ 880,932.61 | \$ 606,325.67 | \$ - | \$ 534,006.77 | \$ - |
| 12 | LIM CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. | \$ 7,615,664.03 | \$ 4,531,752.33 | \$ 1,008,968.60 | \$ 826,102.90 | \$ 675,207.64 | \$ 7,976.21 | \$ 585,825.64 | \$ - |
| 13 | CONSTRUCTORA GRINA, S.A. DE C.V. | \$ 7,675,949.73 | \$ 4,439,857.23 | \$ 1,142,610.71 | \$ 922,526.39 | \$ 457,593.83 | \$ 47,360.22 | \$ 665,945.10 | \$ - |
| 14 | BASIS DESARROLLO E INNOVACION, S.A. DE C.V. | \$ 7,721,345.71 | \$ 4,348,770.06 | \$ 972,406.26 | \$ 1,091,373.07 | \$ 480,841.65 | \$ 2,356.84 | \$ 613,671.88 | \$ - |
| 15 | ECO CONSTRUCCION Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V. | \$ 8,206,954.36 | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO |



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 E INFRAESTRUCTURA
 LICITACIÓN PÚBLICA
 DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



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 \$ 7,132,066.92 | \$ 4,133,124.49 | \$ 996,464.82 | \$ 873,794.78 | \$ 522,021.61 | \$ 13,019.31 | \$ 587,575.92 | - |

III.- DETERMINACIÓN DE INSUFICIENCIAS

| CÓDIGO | EMPRESA | VALOR DE INSUFICIENCIA PARCIAL | | | | |
|--------|---|--------------------------------|----------------|---------------------|-----------------|----------------|
| | | COSTO DIRECTO | | | COSTO INDIRECTO | FINANCIAMIENTO |
| | | MATERIALES | MANO DE OBRA | MAQUINARIA Y EQUIPO | | |
| 1 | CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ESPECIALIZADA C. VILLA S.A. DE C.V. | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO |
| 2 | LEND SERVICIOS PROFESIONALES, S.A. DE C.V. | -\$ 383,216.98 | -\$ 23,327.28 | -\$ 119,721.83 | -\$ 138,765.35 | \$ - |
| 3 | METROPOLIZADORA DE SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V. | \$ - | -\$ 81,490.13 | -\$ 123,768.18 | -\$ 52,321.86 | \$ - |
| 4 | REY MANAGER S. DE R.L. DE C.V. | -\$ 344,406.57 | \$ - | \$ - | -\$ 69,745.87 | -\$ 3,632.12 |
| 5 | CONSTRUCCIONES COVIMEX, S.A. DE C.V. | -\$ 304,238.82 | -\$ 216,091.23 | \$ - | \$ - | \$ - |
| 6 | KALEA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. | \$ - | \$ - | -\$ 412,728.50 | -\$ 109,115.90 | -\$ 12,780.34 |
| 7 | CONSTRUARBA, S.A. DE C.V. | \$ - | -\$ 178,206.44 | \$ - | \$ - | -\$ 13,019.31 |
| 8 | CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA EL CIPRES, S.A. DE C.V. | \$ - | -\$ 49,441.76 | -\$ 129,334.46 | -\$ 4,831.36 | -\$ 13,019.31 |
| 9 | HER-PADI, S.A. DE C.V. | -\$ 4,410.81 | -\$ 152,971.08 | \$ - | \$ - | -\$ 13,019.31 |
| 10 | GRUPO V Y CG, S.A. DE C.V. | -\$ 205,018.74 | \$ - | \$ - | -\$ 29,032.56 | -\$ 3,639.94 |
| 11 | ECO CONTRUCCIONES DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V. | -\$ 46,429.13 | \$ - | \$ - | \$ - | -\$ 13,019.31 |
| 12 | LIM CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. | \$ - | \$ - | -\$ 47,691.88 | \$ - | -\$ 3,043.10 |
| 13 | CONSTRUCTORA GRINA, S.A. DE C.V. | \$ - | \$ - | \$ - | -\$ 64,427.78 | \$ - |
| 14 | BASIS DESARROLLO E INNOVACION, S.A. DE C.V. | \$ - | -\$ 24,058.56 | \$ - | -\$ 41,078.93 | -\$ 10,662.37 |
| 15 | ECO CONSTRUCCIÓN Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V. | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO |

IV.- ELIMINACIÓN DE PROPUESTAS INSOLVENTES

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

| CÓDIGO | EMPRESA | COSTO DIRECTO | | | | | COSTO INDIRECTO | FINANCIAMIENTO | VALOR DE INSUFICIENCIA TOTAL (RESUMIDA) | UTILIDAD (SUSTRAYENDO) | SOLVENCIA TOTAL | RESOLUCIÓN PARCIAL | IMPORTE DE LA PROPUESTA | RESOLUCIÓN FINAL |
|--------|---|----------------|----------------|---------------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|---|------------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|------------------|
| | | MATERIALES | MANO DE OBRA | MAQUINARIA Y EQUIPO | | | | | | | | | | |
| 1 | CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ESPECIALIZADA C. VILLA S.A. DE C.V. | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | \$ 6,249,359.33 | DESCALIFICADO | |
| 2 | LEND SERVICIOS PROFESIONALES, S.A. DE C.V. | -\$ 383,216.98 | -\$ 23,327.28 | -\$ 119,721.83 | -\$ 138,765.35 | \$ - | -\$ 887,029.44 | \$ 547,011.79 | \$ 135,010.67 | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | \$ 6,493,303.84 | DESCALIFICADO | |
| 3 | METROPOLIZADORA DE SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V. | \$ - | -\$ 81,490.13 | -\$ 123,768.18 | -\$ 52,321.86 | \$ - | -\$ 257,580.17 | \$ 208,690.02 | \$ 222,109.82 | SOLVENTE | SOLVENTE | \$ 6,880,310.73 | GANADOR | |
| 4 | REY MANAGER S. DE R.L. DE C.V. | -\$ 344,406.57 | \$ - | \$ - | -\$ 69,745.87 | 1,842.12 | -\$ 417,784.38 | \$ 426,791.32 | \$ 208,944.76 | SOLVENTE | SOLVENTE | \$ 6,894,096.92 | SOLVENTE | |
| 5 | CONSTRUCCIONES COVIMEX, S.A. DE C.V. | -\$ 304,238.82 | -\$ 216,091.23 | \$ - | \$ - | \$ - | -\$ 520,330.05 | \$ 372,875.95 | \$ 53,343.90 | SOLVENTE | SOLVENTE | \$ 8,937,855.64 | SOLVENTE | |
| 6 | KALEA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. | \$ - | \$ - | -\$ 412,728.50 | -\$ 109,115.90 | -\$ 12,780.34 | -\$ 534,624.74 | \$ 436,790.28 | \$ 121,945.48 | SOLVENTE | SOLVENTE | \$ 7,202,350.16 | SOLVENTE | |
| 7 | CONSTRUARBA, S.A. DE C.V. | \$ - | -\$ 178,206.44 | \$ - | \$ - | \$ - | -\$ 18,019.31 | \$ 181,225.75 | \$ 336,545.36 | \$ 325,219.61 | SOLVENTE | \$ 7,039,840.27 | SOLVENTE | |
| 8 | CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA EL CIPRES, S.A. DE C.V. | \$ - | -\$ 49,441.76 | -\$ 129,334.46 | -\$ 4,831.36 | -\$ 13,019.31 | -\$ 199,648.89 | \$ 642,218.02 | \$ 445,474.96 | SOLVENTE | SOLVENTE | \$ 7,263,345.77 | SOLVENTE | |
| 9 | HER-PADI, S.A. DE C.V. | -\$ 4,410.81 | -\$ 152,971.08 | \$ - | \$ - | \$ - | -\$ 170,401.20 | \$ 520,321.77 | \$ 354,820.57 | SOLVENTE | SOLVENTE | \$ 7,080,630.98 | SOLVENTE | |
| 10 | GRUPO V Y CG, S.A. DE C.V. | -\$ 205,018.74 | \$ - | \$ - | -\$ 29,032.56 | 2,839.84 | -\$ 238,681.24 | \$ 280,437.94 | \$ 350,748.12 | SOLVENTE | SOLVENTE | \$ 7,151,293.29 | SOLVENTE | |
| 11 | ECO CONTRUCCIONES DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V. | -\$ 46,429.13 | \$ - | \$ - | \$ - | -\$ 13,019.31 | -\$ 59,448.44 | \$ 234,008.77 | \$ 474,558.33 | SOLVENTE | SOLVENTE | \$ 7,209,120.81 | SOLVENTE | |
| 12 | LIM CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. | \$ - | \$ - | -\$ 47,691.88 | \$ - | -\$ 3,043.10 | -\$ 52,734.98 | \$ 397,822.64 | \$ 588,090.84 | SOLVENTE | SOLVENTE | \$ 7,617,664.03 | DESCALIFICADO | |
| 13 | CONSTRUCTORA GRINA, S.A. DE C.V. | \$ - | \$ - | \$ - | -\$ 64,427.78 | \$ - | -\$ 64,427.78 | \$ 687,847.10 | \$ 651,517.31 | SOLVENTE | SOLVENTE | \$ 7,675,848.73 | DESCALIFICADO | |
| 14 | BASIS DESARROLLO E INNOVACION, S.A. DE C.V. | \$ - | -\$ 24,058.56 | \$ - | -\$ 41,078.93 | -\$ 10,662.37 | -\$ 75,800.35 | \$ 322,491.03 | \$ 749,890.05 | SOLVENTE | SOLVENTE | \$ 7,721,345.71 | DESCALIFICADO | |
| 15 | ECO CONSTRUCCIÓN Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V. | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | \$ 3,124,394.94 | DESCALIFICADO | |



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



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 | IDENTIFICATIVO | | | COSTO DIRECTO | FINANCIAMIENTO | VALOR DE INSUFICIENCIA TOTAL (MÍNIMO NEGATIVO) | UTILIDAD FINANCIERAMENTE | SOLVENCIA TOTAL | RESOLUCIÓN PARCIAL | IMPORTE DE LA PROPOSTA | RESOLUCIÓN FINAL | |
|--------|---|----------------|---------------|-----------------------|---------------|----------------|--|--------------------------|-----------------|--------------------|------------------------|------------------|----------|
| | | INSTRUMENTOS | MATERIAL | SERVICIOS Y SUBSIDIOS | | | | | | | | | |
| 1 | CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ESPECIALIZADA C. VILLAS A. DE C.V. | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | \$ 6,249,359.83 | DESCALIFICADO | |
| 2 | LEND SERVICIOS PROFESIONALES, S.A. DE C.V. | \$ 308,316.96 | \$ 22,327.18 | \$ 119,721.83 | \$ 186,766.15 | \$ | \$ 647,029.44 | \$ 547,018.78 | \$ 120,010.66 | DESCALIFICADO | \$ 6,417,303.84 | DESCALIFICADO | |
| 3 | METROPOLIZADORA DE SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V. | \$ | \$ 81,490.13 | \$ 123,768.16 | \$ 21,321.86 | \$ | \$ 237,530.27 | \$ 559,490.02 | \$ 231,109.82 | SOLVENTE | \$ 4,380,810.73 | GANADOR | |
| 4 | REY MANAGER S. DE RL. DE C.V. | \$ 244,026.57 | \$ | \$ | \$ 69,745.97 | \$ 2,432.32 | \$ 437,734.24 | \$ 426,751.31 | \$ 202,884.78 | SOLVENTE | \$ 4,894,055.82 | SOLVENTE | |
| 5 | CONSTRUCCIONES COMVEX, S.A. DE C.V. | \$ 504,218.82 | \$ 216,093.23 | \$ | \$ | \$ | \$ 230,830.05 | \$ 272,871.90 | \$ 31,541.90 | SOLVENTE | \$ 4,987,815.44 | SOLVENTE | |
| 6 | KALEA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. | \$ | \$ | \$ 402,723.50 | \$ 109,125.80 | \$ 12,780.94 | \$ 234,434.24 | \$ 836,590.23 | \$ 151,969.09 | SOLVENTE | \$ 7,002,270.16 | SOLVENTE | |
| 7 | CONSTRUARBA, S.A. DE C.V. | \$ | \$ 176,138.44 | \$ | \$ | \$ | \$ 13,018.31 | \$ 191,225.70 | \$ 236,345.38 | \$ 345,318.61 | SOLVENTE | \$ 7,039,260.27 | SOLVENTE |
| 8 | CONSTRUCCIONES E INGENIERIA EL CIPRES, S.A. DE C.V. | \$ | \$ 49,444.76 | \$ 120,354.46 | \$ 4,831.36 | \$ | \$ 13,018.31 | \$ 136,646.89 | \$ 642,116.82 | \$ 443,471.94 | SOLVENTE | \$ 7,069,345.57 | SOLVENTE |
| 9 | HER-PADI, S.A. DE C.V. | \$ 4,410.81 | \$ 151,971.08 | \$ | \$ | \$ | \$ 13,018.31 | \$ 176,491.20 | \$ 227,221.77 | \$ 354,820.57 | SOLVENTE | \$ 7,090,430.99 | SOLVENTE |
| 10 | GRUPO VY CE, S.A. DE C.V. | \$ 205,018.74 | \$ | \$ | \$ 29,232.26 | \$ 5,639.94 | \$ 239,691.24 | \$ 530,437.36 | \$ 350,746.12 | SOLVENTE | \$ 7,121,283.59 | SOLVENTE | |
| 11 | ECO CONSTRUCCIONES DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V. | \$ 44,429.13 | \$ | \$ | \$ | \$ 13,018.31 | \$ 39,446.44 | \$ 534,008.77 | \$ 474,558.33 | SOLVENTE | \$ 7,108,110.81 | SOLVENTE | |
| 12 | UMA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. | \$ | \$ | \$ 47,491.83 | \$ | \$ 5,049.10 | \$ 51,794.88 | \$ 585,825.64 | \$ 531,090.66 | SOLVENTE | \$ 7,415,864.03 | DESCALIFICADO | |
| 13 | CONSTRUCTORA SERIAL, S.A. DE C.V. | \$ | \$ | \$ | \$ 64,437.76 | \$ | \$ 64,437.76 | \$ 647,345.10 | \$ 601,517.82 | SOLVENTE | \$ 7,675,848.73 | DESCALIFICADO | |
| 14 | BASIS DESARROLLO E INNOVACION, S.A. DE C.V. | \$ | \$ 24,058.26 | \$ | \$ 41,079.35 | \$ 10,882.37 | \$ 79,800.88 | \$ 225,491.83 | \$ 748,650.35 | SOLVENTE | \$ 7,721,345.71 | DESCALIFICADO | |
| 15 | ECO CONSTRUCCION Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V. | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | DESCALIFICADO | \$ 8,108,914.36 | DESCALIFICADO | |

Como resultado de lo anterior, se determina adjudicar el contrato número "DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023" al licitante "METROPOLIZADORA DE SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.", el cual presentó proposición con un importe de los trabajos por \$6'880,310.73 (Seis millones ochocientos ochenta mil trescientos diez pesos 73/100 m.n.) más \$1'100,849.72 (Un millón cien mil ochocientos cuarenta y nueve pesos 72/100 m.n.), de I.V.A. para un monto total de \$7'981,160.45 (Siete millones novecientos ochenta y un mil ciento sesenta pesos 45/100 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.



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO



Obras Públicas e
Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

- 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 viernes 17 de marzo 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 desierta la licitación mediante acuerdo debidamente notificado y se procederá 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.

Deberán iniciarse los trabajos el día 24 de marzo de 2023 y concluirse el día 31 de julio de 2023, período de **130 días naturales**, conforme se estableció en la Convocatoria.

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.

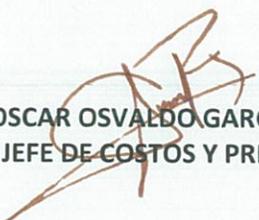


**MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-011-2023
FALLO**



Este Fallo se emite en el municipio de Zapopan, Jalisco, el día **14 de marzo 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**