

En cumplimiento del artículo 48 del Reglamento de Asignación y Contratación de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Municipio de Zapopan, Jalisco, se emite el presente Fallo correspondiente al procedimiento de Licitación Pública con número: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2023, a efecto de adjudicar el respectivo contrato, para la ejecución de los trabajos consistentes en: **Pavimentación con empedrado tradicional y huellas de rodamiento de concreto hidráulico de la calle San Isidro, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia el Campanario, Municipio de Zapopan, Jalisco.**

Habiéndose llevado a cabo el respectivo acto de presentación y apertura de proposiciones, durante la **Décima Primera Sesión del Comité Mixto de Obra Pública ejercicio fiscal 2023**, el día **18 de mayo de 2023**, en el cual fueron aceptadas a participar las propuestas de **09 (nueve)** 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 **EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO S.A. DE C.V.**, no reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la convocatoria a la licitación pública, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas, de acuerdo con lo siguiente:

A. Proposición Técnica (PT)

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

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

Incumplimiento. – A). - La tarjeta del concepto DOPI-006, el análisis NO considera el equipo de para corte de concreto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-007, el análisis NO considera el equipo de para corte de concreto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-058, el análisis NO cumple con la cantidad de microesferas solicitadas.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-060, el análisis NO cumple con la cantidad de microesferas solicitadas.

| EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO S.A. DE C.V. | |
|---|---|
| Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO |  |
| Concurso No.: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2023 | Fecha: 18/05/2023 |
| Obra: Pavimentación con empedrado tradicional y huellas de rodamiento de concreto hidráulico de la calle San Isidro, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia el Campanario, Municipio de Zapopan, Jalisco. | Duración: 122 días |
| Lugar: ZAPOPAN, Jalisco | Inicio Obra: 01/06/2023 |
| | Fin Obra: 30/09/2023 |

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | |
|--|--|--------|--------------|----------|---|--|
| Código | Concepto | Unidad | Analisis No. | Cantidad | % | |
| Partida: A1 | | | | 60 | | |
| Analisis: DOPI-006 | | M3 | | 2.1800 | | |
| DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: HERRAMIENTA CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA DELIMITAR ÁREA, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | | | | | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | |
| 950-007 | PEON EN LIMPIEZAS | JOR | | 0.001000 | | |
| 950-006 | PEON EN DEMOLICION | JOR | | 0.600000 | | |
| 950-008 | PEON EN ACARREOS | JOR | | 0.005000 | | |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | |
| CH-106 | RETROEXCAVADORA CASE CON CARGADOR FRONTAL "SUPER K" 580 O SIM. | HR | | 0.010000 | | |
| CH-952 | Martillo hidráulico Okada Okb 318 2600 kg. clase 7500 pie-lib 320-620 golpes/min. para excavadora 18 a 30 ton. | HR | | 0.010000 | | |
| CM | HERRAMIENTA MENOR | (%)jmo | | 0.030000 | | |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | |

| EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO S.A. DE C.V. | |
|---|---|
| Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO |  |
| Concurso No.: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2023 | Fecha: 18/05/2023 |
| Obra: Pavimentación con empedrado tradicional y huellas de rodamiento de concreto hidráulico de la calle San Isidro, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia el Campanario, Municipio de Zapopan, Jalisco. | Duración: 122 días |
| Lugar: ZAPOPAN, Jalisco | Inicio Obra: 01/06/2023 |
| | Fin Obra: 30/09/2023 |

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | |
|--|--|--------|--------------|----------|---|--|
| Código | Concepto | Unidad | Analisis No. | Cantidad | % | |
| Partida: D1 | | | | 10 | | |
| Analisis: DOPI-058 | | M | | 232.5700 | | |
| SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA RAYA PEATONAL CONTINUA SENCILLA EN COLOR BLANCA Y/O AMARILLA DE 20 CM, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 330 GR/M2, APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | |
| 200-919 | PINTURA TERMOPLÁSTICA | LTS | | 0.353724 | | |
| 200-919A | MICROESFERA REFLEJANTE 330 GR/M2 | KG | | 0.064745 | | |
| 200-919B | PRIMARIO PARA PINTURA | LTS | | 0.042707 | | |
| SUBTOTAL: MATERIALES | | | | | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | |
| 950-007 | PEON EN LIMPIEZAS | JOR | | 0.000250 | | |
| 950-251 | AYUDANTE DE PINTOR | JOR | | 0.005000 | | |
| 950-351 | OFICIAL PINTOR | JOR | | 0.004962 | | |
| SUBTOTAL: MANO DE OBRA | | | | | | |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | |
| CH-105 | CAMIONETA PICK UP FORD F-250 DE 85 HP XLT 8 CILINDROS 4.5 TON. | HR | | 0.013503 | | |
| CH-956 | MAQUINA PINTARAYAS STEFOND | HR | | 0.013543 | | |
| CM | HERRAMIENTA MENOR | (%)jmo | | 0.030000 | | |
| SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | | |

| | |
|--|---|
| EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO S.A. DE C.V. | |
| Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO | |
| Concurso No. DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2023 | Fecha: 18/05/2023 |
| Obra: Pavimentación con empedrado tradicional y huellas de rodamiento de concreto hidráulico de la calle San Isidro, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia el Campanario, Municipio de Zapopan, Jalisco. | Duración: 122 días Inicio Obra: 01/06/2023 |
| Lugar: ZAPOPAN Jalisco | Fin Obra: 30/09/2023 |

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | % |
|--------------------|----------|---------------|----------|---|
| Partida: D1 | | Analisis No.: | 30 | |
| Analisis: DOPI-060 | | M2 | 22.2000 | |

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA LÍNEAS INTERCALADAS TIPO "AEROPUERTO" EN REDUCTOR DE VELOCIDAD EN COLOR BLANCO Y AMARILLO, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 330 GR/M2, APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYA, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA.

MATERIALES

| | | | |
|----------|----------------------------------|-----|----------|
| 200-919 | PINTURA TERMOPLÁSTICA | LTS | 1.463846 |
| 200-919A | MICROESFERA REFLEJANTE 330 GR/M2 | KG | 1.453063 |
| 200-919B | PRIMARIO PARA PINTURA | LTS | 0.155021 |

SUBTOTAL: MATERIALES

MANO DE OBRA

| | | | |
|---------|--------------------|-----|----------|
| 950-007 | PEON EN LIMPIEZAS | JOR | 0.000383 |
| 950-251 | AYUDANTE DE PINTOR | JOR | 0.073127 |
| 950-351 | OFICIAL PINTOR | JOR | 0.073099 |

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

EQUIPO Y HERRAMIENTA

| | | | |
|--------|---|-------|----------|
| CM | HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | 0.030000 |
| CH-105 | CAMIONETA PICK UP FORD F-250 DE 85 HP XLT 8 CILINDROS 4.5 TON. | HR | 0.023264 |
| CH-996 | MAQUINA PINTARRAYAS STEFOND | HR | 0.023334 |

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

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

V.1.7- Tratándose de proposiciones que consideren condiciones de pago sobre la base de precios unitarios: V.1.7.E). TARJETA DE CONCEPTO DE TRABAJO:

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

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

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

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

A. Proposición Técnica (PT)

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

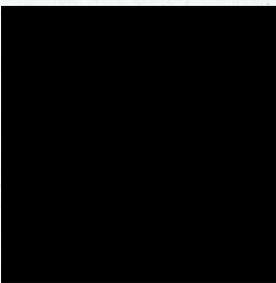
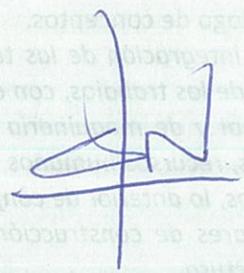
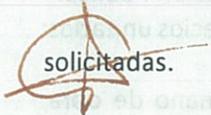
1.- DOCUMENTO DE CADA UNA DE LAS TARJETAS DE CONCEPTOS DE TRABAJO, EN EL CUAL EL LICITANTE ANALIZA E INTEGRA LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICANDO LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS, LAS UNIDADES Y LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN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

Incumplimiento. – A). - La tarjeta del concepto DOPI-006, el análisis NO considera el equipo de para corte de concreto.

B). - La tarjeta del concepto DOPI-007, el análisis NO considera el equipo de para corte de concreto.

C). - La tarjeta del concepto DOPI-032, el material no cumple con la cantidad de piedra necesaria para el trabajo.

D). - La tarjeta del concepto DOPI-056, el análisis NO cumple con la cantidad de plantas solicitadas.



18-may-2023

| | |
|--|--------------------------|
| CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS LAS CAÑADAS, S.A. DE C.V. | |
| Dependencia : DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO | |
| DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2023 | Fecha: 18/05/2023 |
| Obra: Pavimentación con empedrado tradicional y huellas de rodamiento de concreto hidráulico de la calle San Isidro, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia el Campanario, Municipio de Zapopan, Jalisco. | DOCUMENTO PT17 |

ANÁLISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

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

Análisis: DOPI-056 Unidad: M2
 SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PLANTA DEDO-MORO A RAZÓN DE 20 PZAS POR M2 DE 12 CM DE LARGO PROMEDIO, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CAPA DE TIERRA VEGETAL, AGUA PARA RIEGO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RIEGO Y CUIDADOS POR 30 DÍAS.

MATERIALES

| | | |
|--------------------------------------|-----|-----------|
| AGUA | M3 | 0.085000 |
| TIERRA VEGETAL | M3 | 0.035000 |
| DEDO-MORO DE 12 CM DE LARGO PROMEDIO | PZA | 12.000000 |

MANO DE OBRA

| | | | |
|--------------------------------|-----|---------|----------|
| OFICIAL ESPECIALIZADO | JOR | 25.8200 | 0.038725 |
| AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO | JOR | 25.8200 | 0.038725 |

EQUIPO Y HERRAMIENTA

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

18-may-2023

| | |
|--|--------------------------|
| CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS LAS CAÑADAS, S.A. DE C.V. | |
| Dependencia : DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO | |
| DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2023 | Fecha: 18/05/2023 |
| Obra: Pavimentación con empedrado tradicional y huellas de rodamiento de concreto hidráulico de la calle San Isidro, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia el Campanario, Municipio de Zapopan, Jalisco. | DOCUMENTO PT17 |

ANÁLISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

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

Análisis: DOPI 032 Unidad: M2
 EMPEDRADO TRADICIONAL DE 15 CM DE ESPESOR PROMEDIO, CON MATERIAL PRODUCTO DE RECUPERACIÓN 60%, INCLUYE: HERRAMIENTA, UNA CAPA DE 5 CM A BASE DE MATERIAL DE BANCO PARA EL DESPLANTE DEL EMPEDRADO, PAPEO, CRIBA, SELECCIÓN Y LIMPIEZA DE LA PIEDRA, NIVELACIÓN, JUNTEO CON MATERIAL DE BANCO, BANDEOS, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES

| | | |
|-----------------------|----|----------|
| ARENA DE RIO. | M3 | 0.065000 |
| AGUA | M3 | 0.020000 |
| PIEDRA PARA EMPEDRADO | M3 | 0.500000 |

MANO DE OBRA

| | | | |
|------------------------|-----|---------|----------|
| OFICIAL ALBAÑIL Y PEON | JOR | 13.7700 | 0.072610 |
|------------------------|-----|---------|----------|

EQUIPO Y HERRAMIENTA

| | | |
|-------------|-------|----------|
| HERRAMIENTA | (%)mo | 0.000000 |
|-------------|-------|----------|

18-may-2023

| | |
|--|--------------------------|
| CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS LAS CAÑADAS, S.A. DE C.V. | |
| Dependencia : DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO | |
| DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2023 | Fecha: 18/05/2023 |
| Obra: Pavimentación con empedrado tradicional y huellas de rodamiento de concreto hidráulico de la calle San Isidro, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia el Campanario, Municipio de Zapopan, Jalisco. | |
| | DOCUMENTO PT17 |

ANÁLISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

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

Análisis: DOPI-007 Unidad: M3
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

| | | | |
|-------|-----|---------|----------|
| PEON. | JOR | 29.3100 | 0.034116 |
|-------|-----|---------|----------|

EQUIPO Y HERRAMIENTA

| | | | |
|--|-------|---------|----------|
| Excavadora hidraulica Caterpillar 320BL de 128 hp y 20.7 ton HR de peso de operacion, capacidad de cucharon de 0.92 a 1.83 yd3 | | 7.8200 | 0.127935 |
| Martillo hidraulico Okada Okb 310b 1122 kg. clase 750 pie-lib HR 500-820 | | 11.7200 | 0.085290 |
| HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | | 0.030000 |
| CORTADORA DE PISO FELSA DE 13 H.P. | HOR | 45.3000 | 0.022075 |

18-may-2023

| | |
|--|--------------------------|
| CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS LAS CAÑADAS, S.A. DE C.V. | |
| Dependencia : DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO | |
| DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2023 | Fecha: 18/05/2023 |
| Obra: Pavimentación con empedrado tradicional y huellas de rodamiento de concreto hidráulico de la calle San Isidro, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia el Campanario, Municipio de Zapopan, Jalisco. | |
| | DOCUMENTO PT17 |

ANÁLISIS DE CONCEPTOS DE TRABAJO

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

Análisis: DOPI 006 Unidad: M3
DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: HERRAMIENTA, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA DELIMITAR ÁREA, ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MANO DE OBRA

| | | | |
|-------|-----|---------|----------|
| PEON. | JOR | 29.3100 | 0.034116 |
|-------|-----|---------|----------|

EQUIPO Y HERRAMIENTA

| | | | |
|--|-------|---------|----------|
| Excavadora hidraulica Caterpillar 320BL de 128 hp y 20.7 ton HR de peso de operacion, capacidad de cucharon de 0.92 a 1.83 yd3 | | 9.1800 | 0.108915 |
| Martillo hidraulico Okada Okb 310b 1122 kg. clase 750 pie-lib HR 500-820 | | 12.3900 | 0.080678 |
| HERRAMIENTA MENOR | (%)mo | | 0.030000 |

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

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

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

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

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

| NO. | NOMBRE / DENOMINACIÓN | RESULTADO |
|-----|---|-----------|
| 4 | JT OPUS, S.A. DE C.V. | CUMPLE |
| 7 | JOSÉ OMAR FERNÁNDEZ VÁZQUEZ | CUMPLE |
| 10 | ROMO ACEVEDO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. | CUMPLE |
| 11 | CONSTRUCTORA CONSTIER, S.A. DE C.V. | CUMPLE |
| 13 | DINAMO URBANIZACIONES, S.A. DE C.V. | CUMPLE |
| 14 | BECAFE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V. | CUMPLE |
| 16 | CONSTRUMARAVI, 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 resultados:

| NO. | LICITANTE | IMPORTE SIN IVA |
|-----|---|-----------------|
| 4 | JT OPUS, S.A. DE C.V. | \$6,502,936.23 |
| 7 | JOSÉ OMAR FERNÁNDEZ VÁZQUEZ | \$6,621,300.99 |
| 10 | ROMO ACEVEDO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. | \$6,706,504.28 |
| 11 | CONSTRUCTORA CONSTIER, S.A. DE C.V. | \$6,722,926.66 |
| 13 | DINAMO URBANIZACIONES, S.A. DE C.V. | \$6,343,327.43 |
| 14 | BECAFE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V. | \$6,473,982.19 |
| 16 | CONSTRUMARAVI, S.A. DE C.V. | \$6,358,057.11 |

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.

| NO. | LICITANTE | IMPORTE SIN IVA |
|-----|---|-----------------|
| 4 | JT OPUS, S.A. DE C.V. | \$6,502,936.23 |
| 7 | JOSÉ OMAR FERNÁNDEZ VÁZQUEZ | \$6,621,300.99 |
| 10 | ROMO ACEVEDO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. | \$6,706,504.28 |
| 11 | CONSTRUCTORA CONSTIER, S.A. DE C.V. | \$6,722,926.66 |
| 13 | DINAMO URBANIZACIONES, S.A. DE C.V. | \$6,343,327.43 |
| 14 | BECAFE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V. | \$6,473,982.19 |
| 16 | CONSTRUMARAVI, S.A. DE C.V. | \$6,358,057.11 |

I.- ELIMINACIÓN POR RANGO DE ACEPTACIÓN



Zapopan
OBRA

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA.
UNIDAD DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA
JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

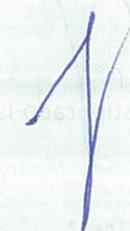
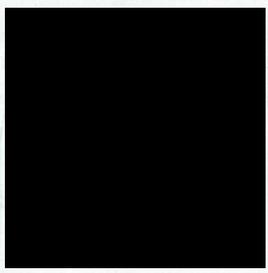
TABLA DE EVALUACIÓN POR MEDIO DE TASACIÓN ARITMÉTICA

CONTRATO DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2023

PAVIMENTACIÓN CON EMPEDRADO TRADICIONAL Y HUELLAS DE RODAMIENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE SAN ISIDRO, INCLUYE: MODERNIZACIÓN DE REDES BÁSICAS DE ALCANTARILLADO, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN, INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, COLONIA EL CAMPANARIO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

| | |
|---------------------|-----------------|
| Rango de aceptación | 10% |
| Techo financiero | \$ 7,227,666.20 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|----|--------------|---|--|--|--|--|--|--|
| Promedio total | \$ | 6,532,556.16 | | | | | | | |
| | | | ↙ | | | | | | |
| | | | ↘ | | | | | | |
| Promedio mínimo | \$ | 5,879,300.94 | | | | | | | |
| Promedio máximo | \$ | 7,185,811.78 | | | | | | | |


IMPORTE DESGLOSADOS DE LAS PROPUESTAS

| CÓDIGO | EMPRESA | IMPORTE PROPUESTA | COSTO DIRECTO | | | COSTO INDIRECTO | FINANCIAMIENTO | UTILIDAD | CARGOS DE LEY |
|--------|--|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|
| | | | MATERIALES | MANO DE OBRA | MAQUINARIA Y EQUIPO | | | | |
| 1 | DINAMO URBANIZACIONES S.A. DE C.V. | \$ 6,343,327.43 | \$ 3,058,531.85 | \$ 1,505,937.33 | \$ 744,569.84 | \$ 403,070.20 | \$ 77,245.37 | \$ 473,214.78 | \$ - |
| 2 | CONSTRUMARAVI, S.A. DE C.V. | \$ 6,350,057.11 | \$ 3,547,679.28 | \$ 955,682.06 | \$ 806,420.62 | \$ 345,330.82 | \$ 14,037.21 | \$ 508,473.70 | \$ - |
| 3 | BECAFE PROYECTOS, CONSTRUCCION Y DISEÑO S.A. De C.V. | \$ 6,473,982.19 | \$ 3,563,441.43 | \$ 993,642.00 | \$ 307,889.57 | \$ 380,306.78 | \$ 13,884.37 | \$ 612,491.63 | \$ - |
| 4 | JT OPUS S.A. DE C.V. | \$ 6,502,936.23 | \$ 3,230,683.94 | \$ 1,435,771.39 | \$ 840,573.23 | \$ 378,155.06 | \$ 12,342.00 | \$ 617,139.48 | \$ - |
| 5 | JOSE OMAR FERNANDEZ VAZQUEZ | \$ 6,621,300.99 | \$ 3,900,086.43 | \$ 1,229,419.29 | \$ 802,036.85 | \$ 408,681.89 | \$ 24,484.39 | \$ 636,205.97 | \$ - |
| 6 | ROMO ACEVEDO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. | \$ 6,706,504.38 | \$ 3,581,560.05 | \$ 1,593,254.55 | \$ 696,123.38 | \$ 402,400.78 | \$ 21,616.95 | \$ 609,695.54 | \$ - |
| 7 | CONSTRUCTORA CONSTIER, S.A. DE C.V. | \$ 6,732,926.66 | \$ 3,859,540.28 | \$ 1,263,709.84 | \$ 735,572.99 | \$ 422,525.85 | \$ 19,154.68 | \$ 608,375.17 | \$ - |

II.- DETERMINACIÓN DE PRECIO DE MERCADO

| | IMPORTE PROPUESTA | MATERIALES Y CONSUMIBLES | HONORARIOS Y MANO DE OBRA | PROGRAMAS DE COMPUTO Y EQUIPO | COSTO INDIRECTO | FINANCIAMIENTO | UTILIDAD | CARGOS DE LEY |
|------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|
| Sustraendo | \$ 6,532,556.16 | \$ 3,488,890.23 | \$ 1,259,159.39 | \$ 807,434.73 | \$ 395,418.88 | \$ 18,635.47 | \$ 607,234.71 | \$ - |

III.- DETERMINACIÓN DE INSUFICIENCIAS

| CÓDIGO | EMPRESA | VALOR DE INSUFICIENCIA PARCIAL | | | | |
|--------|--|--------------------------------|----------------|---------------------|-----------------|----------------|
| | | MATERIALES | MANO DE OBRA | MAQUINARIA Y EQUIPO | COSTO INDIRECTO | FINANCIAMIENTO |
| 1 | DINAMO URBANIZACIONES S.A. DE C.V. | -\$ 429,358.28 | \$ - | -\$ 62,864.79 | \$ - | \$ - |
| 2 | CONSTRUMARAVI, S.A. DE C.V. | \$ - | -\$ 303,477.33 | \$ - | -\$ 30,088.06 | -\$ 4,598.26 |
| 3 | BECAFE PROYECTOS, CONSTRUCCION Y DISEÑO S.A. De C.V. | \$ - | -\$ 265,517.31 | \$ - | -\$ 34,912.12 | -\$ 4,751.11 |
| 4 | JT OPUS S.A. DE C.V. | -\$ 258,206.29 | \$ - | \$ - | -\$ 17,263.82 | -\$ 6,292.67 |
| 5 | JOSE OMAR FERNANDEZ VAZQUEZ | \$ - | \$ 29,740.10 | \$ 5,387.88 | \$ - | \$ - |
| 6 | ROMO ACEVEDO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. | \$ - | \$ - | -\$ 109,311.57 | \$ - | \$ - |
| 7 | CONSTRUCTORA CONSTIER, S.A. DE C.V. | \$ - | \$ - | -\$ 51,861.74 | \$ - | \$ - |

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 | SOLVENTE | | | DOBITO INDIRECTO | FINANCIAMIENTO | VALOR DE INSUFICIENCIA TOTAL (NEGATIVO) | UTILIDAD (POSITIVO) | SOLVENCIA TOTAL | RESOLUCIÓN PARCIAL | IMPORTE DE LA PROPUESTA | RESOLUCIÓN FINAL |
|--------|--|---------------|-----------------|-------------------|------------------|----------------|---|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|------------------|
| | | RECEPTIBLES | IMPORTE DE OBRA | INGRESOS Y EQUIPO | | | | | | | | |
| 1 | DINAMO URBANIZACIONES S.A. DE C.V. | \$ 429,350.26 | \$ - | \$ 82,564.79 | \$ - | \$ - | \$ -492,223.06 | \$ 473,414.78 | \$ 11,808.30 | DECLIFICADO | \$ 6,343,327.43 | DECLIFICADO |
| 2 | CONSTRUMARAVI, S.A. DE C.V. | \$ - | \$ 303,477.33 | \$ - | \$ 30,056.06 | \$ 4,590.26 | \$ 335,143.65 | \$ 302,473.70 | \$ 250,310.05 | SOLVENTE | \$ 6,356,057.11 | GANADOR |
| 3 | BECAPÉ PROYECTOS, CONSTRUCCION Y DISEÑO S.A. DE C.V. | \$ - | \$ 285,517.31 | \$ - | \$ 34,912.12 | \$ 4,753.13 | \$ 305,180.54 | \$ 612,492.63 | \$ 307,511.09 | SOLVENTE | \$ 6,473,982.19 | SOLVENTE |
| 4 | IT OPUS S.A. DE C.V. | \$ 256,206.29 | \$ - | \$ - | \$ 17,283.62 | \$ 6,292.67 | \$ 281,762.78 | \$ 617,136.40 | \$ 335,376.70 | SOLVENTE | \$ 6,502,936.23 | SOLVENTE |
| 5 | JOSE OMAR PERNANDEZ VAZQUEZ | \$ - | \$ 29,740.10 | \$ 3,397.80 | \$ - | \$ - | \$ 35,137.97 | \$ 656,205.97 | \$ 621,060.00 | SOLVENTE | \$ 6,621,300.99 | SOLVENTE |
| 6 | ROMO ACEVEDO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. | \$ - | \$ - | \$ 109,311.57 | \$ - | \$ - | \$ 109,311.57 | \$ 609,695.34 | \$ 500,353.90 | SOLVENTE | \$ 6,706,504.28 | SOLVENTE |
| 7 | CONSTRUCTORA CONSTIER, S.A. DE C.V. | \$ - | \$ - | \$ 51,061.74 | \$ - | \$ - | \$ 51,061.74 | \$ 608,373.17 | \$ 556,511.44 | SOLVENTE | \$ 6,722,926.66 | SOLVENTE |

V.- DETERMINACIÓN DE LA PROPUESTA MÁS BAJA

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

| CÓDIGO | EMPRESA | SOLVENTE | | | DOBITO INDIRECTO | FINANCIAMIENTO | VALOR DE INSUFICIENCIA TOTAL (NEGATIVO) | UTILIDAD (POSITIVO) | SOLVENCIA TOTAL | RESOLUCIÓN PARCIAL | IMPORTE DE LA PROPUESTA | RESOLUCIÓN FINAL |
|--------|--|---------------|-----------------|-------------------|------------------|----------------|---|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|------------------|
| | | RECEPTIBLES | IMPORTE DE OBRA | INGRESOS Y EQUIPO | | | | | | | | |
| 1 | DINAMO URBANIZACIONES S.A. DE C.V. | \$ 429,350.26 | \$ - | \$ 82,564.79 | \$ - | \$ - | \$ -492,223.06 | \$ 473,414.78 | \$ 11,808.30 | DECLIFICADO | \$ 6,343,327.43 | DECLIFICADO |
| 2 | CONSTRUMARAVI, S.A. DE C.V. | \$ - | \$ 303,477.33 | \$ - | \$ 30,056.06 | \$ 4,590.26 | \$ 335,143.65 | \$ 302,473.70 | \$ 250,310.05 | SOLVENTE | \$ 6,356,057.11 | GANADOR |
| 3 | BECAPÉ PROYECTOS, CONSTRUCCION Y DISEÑO S.A. DE C.V. | \$ - | \$ 285,517.31 | \$ - | \$ 34,912.12 | \$ 4,753.13 | \$ 305,180.54 | \$ 612,492.63 | \$ 307,511.09 | SOLVENTE | \$ 6,473,982.19 | SOLVENTE |
| 4 | IT OPUS S.A. DE C.V. | \$ 256,206.29 | \$ - | \$ - | \$ 17,283.62 | \$ 6,292.67 | \$ 281,762.78 | \$ 617,136.40 | \$ 335,376.70 | SOLVENTE | \$ 6,502,936.23 | SOLVENTE |
| 5 | JOSE OMAR PERNANDEZ VAZQUEZ | \$ - | \$ 29,740.10 | \$ 3,397.80 | \$ - | \$ - | \$ 35,137.97 | \$ 656,205.97 | \$ 621,060.00 | SOLVENTE | \$ 6,621,300.99 | SOLVENTE |
| 6 | ROMO ACEVEDO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. | \$ - | \$ - | \$ 109,311.57 | \$ - | \$ - | \$ 109,311.57 | \$ 609,695.34 | \$ 500,353.90 | SOLVENTE | \$ 6,706,504.28 | SOLVENTE |
| 7 | CONSTRUCTORA CONSTIER, S.A. DE C.V. | \$ - | \$ - | \$ 51,061.74 | \$ - | \$ - | \$ 51,061.74 | \$ 608,373.17 | \$ 556,511.44 | SOLVENTE | \$ 6,722,926.66 | SOLVENTE |

Como resultado de lo anterior, se determina adjudicar el contrato número "DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2023" al licitante "CONSTRUMARAVI, S.A. DE C.V.", el cual presentó proposición con un importe de los trabajos por \$6'358,057.11 (Seis millones trescientos cincuenta y ocho mil cincuenta y siete pesos 11/100 m.n.) más \$1'017,289.14 (Un millón diecisiete mil doscientos ochenta y nueve pesos 14/100 m.n.), de I.V.A. para un monto total de \$7'375,346.25 (Siete millones trescientos setenta y cinco mil trescientos cuarenta y seis pesos 25/100 m.n.).

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

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

- Fianza de Anticipo o Escrito de renuncia al anticipo, de acuerdo al formato que se entregó en las Bases.
- Fianza de Cumplimiento, de acuerdo al formato que se entregó en las Bases.
- Póliza de Seguro, de acuerdo al formato que se entregó en las Bases.

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

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

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

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

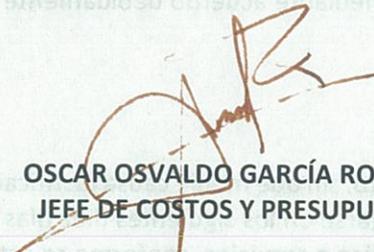
Por este último, **el contratista deberá adecuar la documentación de la propuesta a estas nuevas fechas, incluido el programa de ejecución**, cuyos términos definitivos se incorporarán en el contrato.

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

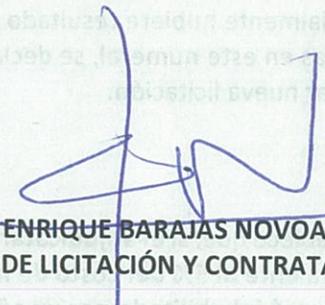
La evaluación de las proposiciones la efectuó el personal de la jefatura de costos y presupuestos, a cargo de Oscar Osvaldo García Romero.

Este Fallo se emite en el municipio de Zapopan, Jalisco, el día **31 de mayo de 2023**, en cumplimiento a lo dispuesto por artículo **48** del Reglamento de Asignación y Contratación de Obras Públicas y Servicios relacionados con las Mismas para el Municipio de Zapopan, Jalisco.

POR PARTE DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO



OSCAR OSVALDO GARCÍA ROMERO
JEFE DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



ENRIQUE BARAJAS NOVOA
JEFE DE LICITACIÓN Y CONTRATACIÓN



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

