

SAN JOSÉ DEL RINCÓN 2022-2024

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

"2024. Año del Bicentenario de la Ercción del Estado Libre y Soberano de México"



EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROPUESTAS DE INVITACIÓN RESTRINGIDA



Invitación Restringida N°: SJR/DOPYDU/FEFOM/TRANSMUN-1.04-4.05-IR/04/2024

Obras: Construcción de barda perimetral para sistema de bombeo de agua potable en la localidad de Providencia Ejido El Depósito, San José del Rincón y Construcción de puente peatonal y vehicular en la localidad de Barrio Santa Ana Pueblo Nuevo, San José del Rincón

Localidad: Providencia Ejido El Depósito y Barrio Santa Ana Pueblo Nuevo

Fecha: Lunes, 28 de octubre de 2024

La siguiente evaluación técnica a las propuestas se realiza en apego a lo establecido por el Artículo 55 del Reglamento del Libro Décimo Segundo del Código Administrativo del Estado de México.

FRACCIÓN	PARTIDA	C. MIGUEL ÁNGEL CRUZ LUCIANO		CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO, S.A. DE C.V.		CONSTRUCCIONES REAL OBRAJE, S.A. DE C.V.	
		EVALUACIÓN	CALIFICACIÓN	EVALUACIÓN	CALIFICACIÓN	EVALUACIÓN	CALIFICACIÓN
I.	Que los documentos cumplan sin excepción, con los requisitos y contengan toda la información solicitada.	DOC. TECNICO T-1 AL T-13 CUMPLEN DOC. ECONOMICO E-1 AL E-6 CUMPLE	SOLVENTE	DOC. TECNICO T-1 AL T-13 CUMPLEN DOC. ECONOMICO E-1 AL E-6 CUMPLE	SOLVENTE	DOC. TECNICO T-1 AL T-13 CUMPLEN DOC. ECONOMICO E-1 AL E-6 CUMPLE	SOLVENTE
II.	Experiencia y capacidad de los profesionistas y técnicos para la adecuada dirección y administración de los trabajos						
	a Grado Académico y las certificaciones necesarias	DOCUMENTO T13 APARTADO " DEL PERSONAL TÉCNICO": EL SUPERINTENDENTE ARQ. MYRA CORTÉS ROBLES, EL ANALISTA DE PRECIOS UNITARIOS P. EN ING. JUAN MARTÍN GONZÁLEZ APOLODIO, DEMUESTRAN EL GRADO ACADÉMICO Y CUENTA CON CERTIFICACIÓN DE CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES VIGENTES.	SOLVENTE	DOCUMENTO T13 APARTADO " DEL PERSONAL TÉCNICO": EL SUPERINTENDENTE ING. HUGO SÁNCHEZ SÁNCHEZ, EL ANALISTA ING. IVÁN GARCÍA GARCÍA, DEMUESTRAN EL GRADO ACADÉMICO Y CUENTA CON CERTIFICACIÓN DE CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES VIGENTES.	SOLVENTE	DOCUMENTO T13 APARTADO " DEL PERSONAL TÉCNICO": EL SUPERINTENDENTE ARQ. CARLOS GARCÍA TAPIA, EL ANALISTA ING. VÍCTOR BERNAL PIEDRA, DEMUESTRAN EL GRADO ACADÉMICO Y CUENTA CON CERTIFICACIÓN DE CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES VIGENTES.	SOLVENTE
	b La experiencia en obras similares	DOCUMENTO T13 APARTADO "DEL INVITADO" Y "DEL PERSONAL TÉCNICO": LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA COMPROBABA SU EXPERIENCIA	SOLVENTE	DOCUMENTO T13 APARTADO "DEL INVITADO" Y "DEL PERSONAL TÉCNICO": LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA COMPROBABA SU EXPERIENCIA	SOLVENTE	DOCUMENTO T13 APARTADO "DEL INVITADO" Y "DEL PERSONAL TÉCNICO": LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA COMPROBABA SU EXPERIENCIA	SOLVENTE
	c La capacidad profesional o técnica de las personas físicas responsables de la ejecución de los trabajos	DOCUMENTO T13 APARTADO "DEL PERSONAL TÉCNICO": COMPROBABA SU CAPACIDAD.	SOLVENTE	DOCUMENTO T13 APARTADO "DEL PERSONAL TÉCNICO": COMPROBABA SU CAPACIDAD.	SOLVENTE	DOCUMENTO T13 APARTADO "DEL PERSONAL TÉCNICO": COMPROBABA SU CAPACIDAD.	SOLVENTE
III.	Lo suficiente y adecuado de la maquinaria y equipo de construcción para desarrollar los trabajos que se convocan, sea arrendado o propiedad del invitado	DOCUMENTO T12: LA MAQUINARIA ES SUFICIENTE Y ADECUADA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	SOLVENTE	DOCUMENTO T12: LA MAQUINARIA ES SUFICIENTE Y ADECUADA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	SOLVENTE	DOCUMENTO T12: LA MAQUINARIA ES SUFICIENTE Y ADECUADA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	SOLVENTE
IV.	La congruencia entre la planeación propuesta por el invitado para el desarrollo y organización de los trabajos y las características, complejidad y magnitud de los mismos	DOCUMENTO T11: LA PLANEACIÓN, LA ADMINISTRACIÓN, EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO Y EL PLAN DE CALIDAD PROPUESTOS SON CONGRUENTES.	SOLVENTE	DOCUMENTO T11: LA PLANEACIÓN, LA ADMINISTRACIÓN, EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO Y EL PLAN DE CALIDAD PROPUESTOS SON CONGRUENTES.	SOLVENTE	DOCUMENTO T11: LA PLANEACIÓN, LA ADMINISTRACIÓN, EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO Y EL PLAN DE CALIDAD PROPUESTOS SON CONGRUENTES.	SOLVENTE
V.	La adecuada selección del procedimiento constructivo por el invitado y su congruencia con el programa de ejecución considerado en su propuesta	DOCUMENTO T11. 2 PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO Y DOCUMENTO E6 PROGRAMAS CALENDARIZADOS: SON CONGRUENTES	SOLVENTE	DOCUMENTO T11. 2 PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO Y DOCUMENTO E6 PROGRAMAS CALENDARIZADOS: SON CONGRUENTES	SOLVENTE	DOCUMENTO T11. 2 PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO Y DOCUMENTO E6 PROGRAMAS CALENDARIZADOS: SON CONGRUENTES	SOLVENTE
VI.	La evaluación de la capacidad financiera del licitante. Al revisar la declaración fiscal anual o estados financieros dictaminados por contador público certificado independiente, se verificará entre otros:						
	a La suficiencia del capital de trabajo para sustentar los requerimientos financieros de los trabajos a realizar.	DOCUMENTO T5: DECLARACION ANUAL 2023 REFLEJA UN CAPITAL CONTABLE DE \$3,080,314.00	SOLVENTE	DOCUMENTO T5: DECLARACION ANUAL 2023 REFLEJA UN CAPITAL CONTABLE DE \$16,262,344.00	SOLVENTE	DOCUMENTO T5: DECLARACION ANUAL 2023 REFLEJA UN CAPITAL CONTABLE DE \$2,640,780.00	SOLVENTE
	b La capacidad para cumplir sus obligaciones de pago.	DOCUMENTO T5: DE ACUERDO A LA DECLARACION ANUAL 2023 LA EMPRESA CUMPLE CON LAS OBLIGACIONES FISCALES	SOLVENTE	DOCUMENTO T5: DE ACUERDO A LA DECLARACION ANUAL 2023 LA EMPRESA CUMPLE CON LAS OBLIGACIONES FISCALES	SOLVENTE	DOCUMENTO T5: DE ACUERDO A LA DECLARACION ANUAL 2023 LA EMPRESA CUMPLE CON LAS OBLIGACIONES FISCALES	SOLVENTE
	c La rentabilidad financiera de la empresa.	DOCUMENTO T5: DE ACUERDO A LA DECLARACION ANUAL 2023, LA EMPRESA ES RENTABLE	SOLVENTE	DOCUMENTO T5: DE ACUERDO A LA DECLARACION ANUAL 2023, LA EMPRESA ES RENTABLE	SOLVENTE	DOCUMENTO T5: DE ACUERDO A LA DECLARACION ANUAL 2023, LA EMPRESA ES RENTABLE	SOLVENTE
Capital Contable Requerido		\$1,200,000.00					
Documento donde se obtiene la información financiera		DECLARACIÓN ANUAL 2023		DECLARACION ANUAL 2023		DECLARACION ANUAL 2023	
Total Capital Contable		\$3,080,314.00		\$16,262,344.00		\$2,640,780.00	
Total Pasivo		\$3,500.00		\$1,871,524.00		\$3,402,230.00	
Total Activo		\$3,083,814.00		\$18,133,868.00		\$6,043,010.00	
CALIFICACIÓN		SOLVENTE		SOLVENTE		SOLVENTE	

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

**SAN JOSÉ DEL RINCÓN 2022-2024**

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO**

"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"



**EVALUACIÓN ECONÓMICA DE PROPUESTAS DE INVITACIÓN RESTRINGIDA**

Invitación Restringida N°: SJR/DOPYDU/EFOM/TRANSMUN-1,04-4.05-IR/04/2024

Obras: Construcción de barda perimetral para sistema de bombeo de agua potable en la localidad de Providencia Ejido El Depósito, San José del Rincón y Construcción de puente peatonal y vehicular en la localidad de Barrio Santa Ana Pueblo Nuevo, San José del Rincón

Localidades: Providencia Ejido El Depósito y Barrio Santa Ana Pueblo Nuevo

Fecha: Jueves, 28 de octubre de 2024

La siguiente evaluación económica de las propuestas se realiza en apego a lo establecido por el Artículo 56 del Reglamento del Libro Décimo Segundo del Código Administrativo del Estado de México.

FRACCIÓN	PARTIDA	C. MIGUEL ÁNGEL CRUZ LUCIANO		CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO, S.A. DE C.V.		CONSTRUCCIONES REAL OBRAJE, S.A. DE C.V.	
		EVALUACIÓN	CALIFICACIÓN	EVALUACIÓN	CALIFICACIÓN	EVALUACIÓN	CALIFICACIÓN
<b>A</b>	<b>De los materiales que:</b>						
I.	Consumo de materiales por unidad de medida, considerando desperdicios, mermas y vidas útiles	DOCUMENTO E4 Y DOCUMENTO E5 INCISO 1): EL INVITADO CONSIDERA EL CONSUMO DE MATERIALES POR UNIDAD DE MEDIDA ADECUADOS CON LOS TRABAJOS A EJECUTAR.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4 Y DOCUMENTO E5 INCISO 1): EL INVITADO CONSIDERA EL CONSUMO DE MATERIALES POR UNIDAD DE MEDIDA ADECUADOS CON LOS TRABAJOS A EJECUTAR.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4 Y DOCUMENTO E5 INCISO 1): EL INVITADO CONSIDERA EL CONSUMO DE MATERIALES POR UNIDAD DE MEDIDA ADECUADOS CON LOS TRABAJOS A EJECUTAR.	SOLVENTE
II.	Características, especificaciones y calidad de los materiales y equipos de instalación permanentes, sean las requeridas en las normas de calidad y especificaciones generales y particulares de construcción establecidas en las bases.	DOCUMENTO E5 INCISO 1): LA CALIDAD DE MATERIALES CUMPLE CON LAS NORMAS DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE LAS BASES.	SOLVENTE	DOCUMENTO E5 INCISO 1): LA CALIDAD DE MATERIALES CUMPLE CON LAS NORMAS DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE LAS BASES.	SOLVENTE	DOCUMENTO E5 INCISO 1): LA CALIDAD DE MATERIALES CUMPLE CON LAS NORMAS DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE LAS BASES.	SOLVENTE
<b>B</b>	<b>De la mano de obra que:</b>						
I.	El personal profesional, técnico y de obra, sea el adecuado y suficiente para ejecutar los trabajos.	DOCUMENTO E6 INCISO 4) Y 5): EL PERSONAL PROPUESTO POR EL INVITADO ES EL ADECUADO Y SUFICIENTE.	SOLVENTE	DOCUMENTO E6 INCISO 4) Y 5): EL PERSONAL PROPUESTO POR EL INVITADO ES EL ADECUADO Y SUFICIENTE.	SOLVENTE	DOCUMENTO E6 INCISO 4) Y 5): EL PERSONAL PROPUESTO POR EL INVITADO ES EL ADECUADO Y SUFICIENTE.	SOLVENTE
II.	Los rendimientos sean razonables de acuerdo con el procedimiento constructivo propuesto, condiciones ambientales de la zona y características particulares de construcción bajo las cuales se deben realizar los trabajos; y	DOCUMENTO E4: LOS RENDIMIENTOS DE MANO DE OBRA Y MAQUINARIA SON ADECUADOS A LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y CARACTERÍSTICAS PARTICULARES.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4: LOS RENDIMIENTOS DE MANO DE OBRA Y MAQUINARIA SON ADECUADOS A LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y CARACTERÍSTICAS PARTICULARES.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4: LOS RENDIMIENTOS DE MANO DE OBRA Y MAQUINARIA SON ADECUADOS A LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y CARACTERÍSTICAS PARTICULARES.	SOLVENTE
III.	La especialidad de los trabajadores sea la requerida para la ejecución de los conceptos más significativos.	DOCUMENTO E4 Y DOCUMENTO E5 INCISO 2): LA ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJADORES EN LOS CONCEPTOS MÁS SIGNIFICATIVOS ES LA REQUERIDA.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4 Y DOCUMENTO E5 INCISO 2): LA ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJADORES EN LOS CONCEPTOS MÁS SIGNIFICATIVOS ES LA REQUERIDA.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4 Y DOCUMENTO E5 INCISO 2): LA ESPECIALIDAD DE LOS TRABAJADORES EN LOS CONCEPTOS MÁS SIGNIFICATIVOS ES LA REQUERIDA.	SOLVENTE
<b>C</b>	<b>De la maquinaria y equipo que:</b>						
I.	Las características y la capacidad de la maquinaria y el equipo de construcción sean congruentes con el procedimiento de construcción propuesto; coincidan con el listado presentado; sean suficientes, necesarios y adecuados a las condiciones de ejecución de los trabajos; y respeten los procedimientos y restricciones que indique el convocante;	DOCUMENTO T-12, DOCUMENTO E4 INCISO d), DOCUMENTO E5 INCISO 3) Y DOCUMENTO E6 INCISO 3): SON CONGRUENTES CON EL DOCUMENTO T11, SUFICIENTES, NECESARIOS Y ADECUADOS.	SOLVENTE	DOCUMENTO T-12, DOCUMENTO E4 INCISO d), DOCUMENTO E5 INCISO 3) Y DOCUMENTO E6 INCISO 3): SON CONGRUENTES CON EL DOCUMENTO T11, SUFICIENTES, NECESARIOS Y ADECUADOS.	SOLVENTE	DOCUMENTO T-12, DOCUMENTO E4 INCISO d), DOCUMENTO E5 INCISO 3) Y DOCUMENTO E6 INCISO 3): SON CONGRUENTES CON EL DOCUMENTO T11, SUFICIENTES, NECESARIOS Y ADECUADOS.	SOLVENTE
II.	Los rendimientos sean de maquinaria y equipo nuevos; se basen en los rendimientos señalados por los fabricantes; y tomen en cuenta las características ambientales de la zona donde se realizarán los trabajos.	DOCUMENTO E4 Y DOCUMENTO E4 INCISO d): LOS RENDIMIENTOS DE LA MAQUINARIA SON LOS ADECUADOS	SOLVENTE	DOCUMENTO E4 Y DOCUMENTO E4 INCISO d): LOS RENDIMIENTOS DE LA MAQUINARIA SON LOS ADECUADOS	SOLVENTE	DOCUMENTO E4 Y DOCUMENTO E4 INCISO d): LOS RENDIMIENTOS DE LA MAQUINARIA SON LOS ADECUADOS	SOLVENTE
<b>D</b>	<b>De los programas que:</b>						
I.	El programa general de ejecución de los trabajos cumpla con el plazo establecido por el convocante;	DOCUMENTO E6 INCISO 1): EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CUMPLE CON EL PLAZO ESTABLECIDO POR LA CONVOCANTE	SOLVENTE	DOCUMENTO E6 INCISO 1): EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CUMPLE CON EL PLAZO ESTABLECIDO POR LA CONVOCANTE	SOLVENTE	DOCUMENTO E6 INCISO 1): EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CUMPLE CON EL PLAZO ESTABLECIDO POR LA CONVOCANTE	SOLVENTE
II.	Los programas específicos de suministros y su utilización sean congruentes con el programa general de ejecución de los trabajos;	N/A	SOLVENTE	N/A	SOLVENTE	N/A	SOLVENTE
III.	El programa de suministro de equipo de instalación permanente en su caso, sea congruente con el programa general de ejecución;	N/A	SOLVENTE	N/A	SOLVENTE	N/A	SOLVENTE
IV.	Los programas de suministro y utilización de materiales, mano de obra y maquinaria y equipo de construcción sean congruentes con los consumos y los rendimientos y con el procedimiento constructivo.	DOCUMENTO E6 INCISOS 2), 3), 4) Y 5): SON CONGRUENTES CON LOS CONSUMOS, RENDIMIENTOS Y PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.	SOLVENTE	DOCUMENTO E6 INCISOS 2), 3), 4) Y 5): SON CONGRUENTES CON LOS CONSUMOS, RENDIMIENTOS Y PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.	SOLVENTE	DOCUMENTO E6 INCISOS 2), 3), 4) Y 5): SON CONGRUENTES CON LOS CONSUMOS, RENDIMIENTOS Y PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.	SOLVENTE

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO**
  
**OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO**

**SAN JOSÉ DEL RINCÓN 2022-2024**

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO**

"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"



**EVALUACIÓN ECONÓMICA DE PROPUESTAS DE INVITACIÓN RESTRINGIDA**

Invitación Restringida N°: SJR/DOPYDU/EFOM/TRANSMUN-1.04-4.05-IR/04/2024

Obras: Construcción de barda perimetral para sistema de bombeo de agua potable en la localidad de Providencia Ejido El Depósito, San José del Rincón y Construcción de puente peatonal y vehicular en la localidad de Barrio Santa Ana Pueblo Nuevo, San José del Rincón

Localidades: Providencia Ejido El Depósito y Barrio Santa Ana Pueblo Nuevo

Fecha: lunes, 28 de octubre de 2024

La siguiente evaluación económica de las propuestas, se realiza en apego a lo establecido por el Artículo 58 del Reglamento del Libro Décimo Segundo del Código Administrativo del Estado de México.

FRACCIÓN	PARTIDA	C. MIGUEL ÁNGEL CRUZ LUCIANO		CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO, S.A. DE C.V.		CONSTRUCCIONES REAL OBRAJE, S.A. DE C.V.	
		EVALUACIÓN	CALIFICACIÓN	EVALUACIÓN	CALIFICACIÓN	EVALUACIÓN	CALIFICACIÓN
<b>A. En el presupuesto de obra:</b>							
I.	Cada uno de los conceptos señala el importe del precio unitario;	DOCUMENTO E3: CADA UNO DE LOS CONCEPTOS SEÑALA EL IMPORTE.	SOLVENTE	DOCUMENTO E3: CADA UNO DE LOS CONCEPTOS SEÑALA EL IMPORTE.	SOLVENTE	DOCUMENTO E3: CADA UNO DE LOS CONCEPTOS SEÑALA EL IMPORTE.	SOLVENTE
II.	El importe del precio unitario esté anotado con número y letra y que éstos sean coincidentes, entre sí. En caso de diferencia prevalecerá el que coincida con la integración del precio unitario, cuando no se tenga, el escrito con letra, y	DOCUMENTO E3: EL PRECIO UNITARIO ESTA ANOTADO EL IMPORTE CON NÚMERO Y LETRA Y COINCIDEN.	SOLVENTE	DOCUMENTO E3: EL PRECIO UNITARIO ESTA ANOTADO EL IMPORTE CON NÚMERO Y LETRA Y COINCIDEN.	SOLVENTE	DOCUMENTO E3: EL PRECIO UNITARIO ESTA ANOTADO EL IMPORTE CON NÚMERO Y LETRA Y COINCIDEN.	SOLVENTE
III.	Las operaciones aritméticas estén correctas. Cuando una o más operaciones estén equivocadas, se harán las correcciones correspondientes. El monto correcto será el considerado para el análisis comparativo de las propuestas.	DOCUMENTO E3: LAS OPERACIONES ARITMÉTICAS SON CORRECTAS.	SOLVENTE	DOCUMENTO E3: LAS OPERACIONES ARITMÉTICAS SON CORRECTAS.	SOLVENTE	DOCUMENTO E3: LAS OPERACIONES ARITMÉTICAS SON CORRECTAS.	SOLVENTE
<b>B. El análisis, cálculo e integración de los precios unitarios se haya realizado de acuerdo con lo establecido en este Reglamento y que:</b>							
I.	Los análisis de los precios unitarios se integran con costos directos, indirectos, de financiamiento, cargo por utilidad y cargos adicionales;	DOCUMENTO E4: LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS SE INTEGRAN CORRECTAMENTE.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4: LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS SE INTEGRAN CORRECTAMENTE.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4: LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS SE INTEGRAN CORRECTAMENTE.	SOLVENTE
II.	Los costos directos comprendan los correspondientes a materiales, mano de obra, maquinaria y equipo de construcción;	DOCUMENTO E4: LOS COSTOS DIRECTOS SE INTEGRAN CORRECTAMENTE.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4: LOS COSTOS DIRECTOS SE INTEGRAN CORRECTAMENTE.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4: LOS COSTOS DIRECTOS SE INTEGRAN CORRECTAMENTE.	SOLVENTE
III.	Los precios de adquisición de los materiales estén dentro de los parámetros de precios de mercado;	DOCUMENTO E4 Y DOCUMENTO E5 INCISO 1): LOS PRECIOS DE ADQUISICION DE MATERIALES CORRESPONDEN A LOS PRECIOS DEL MERCADO.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4 Y DOCUMENTO E5 INCISO 1): LOS PRECIOS DE ADQUISICION DE MATERIALES CORRESPONDEN A LOS PRECIOS DEL MERCADO.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4 Y DOCUMENTO E5 INCISO 1): LOS PRECIOS DE ADQUISICION DE MATERIALES CORRESPONDEN A LOS PRECIOS DEL MERCADO.	SOLVENTE
IV.	Los costos de la mano de obra se hayan obtenido aplicando los factores de salario integrado a los sueldos y salarios del personal, conforme a lo previsto en este Reglamento;	DOCUMENTO E4: EL COSTO DIRECTO DE LA MANO DE OBRA SE OBTUVO APLICANDO EL FACTOR DE SALARIO INTEGRADO Y ES CONGRUENTE CON EL DOCUMENTO E4 INCISO g).	SOLVENTE	DOCUMENTO E4: EL COSTO DIRECTO DE LA MANO DE OBRA SE OBTUVO APLICANDO EL FACTOR DE SALARIO INTEGRADO Y ES CONGRUENTE CON EL DOCUMENTO E4 INCISO g).	SOLVENTE	DOCUMENTO E4: EL COSTO DIRECTO DE LA MANO DE OBRA SE OBTUVO APLICANDO EL FACTOR DE SALARIO INTEGRADO Y ES CONGRUENTE CON EL DOCUMENTO E4 INCISO g).	SOLVENTE
V.	El cargo por el uso de herramienta menor esté incluido;	DOCUMENTO E4: LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSIDERAN EL CARGO POR EL USO DE HERRAMIENTA MENOR.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4: LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSIDERAN EL CARGO POR EL USO DE HERRAMIENTA MENOR.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4: LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSIDERAN EL CARGO POR EL USO DE HERRAMIENTA MENOR.	SOLVENTE
VI.	Los costos horarios por la utilización de la maquinaria y equipo de construcción estén determinados por hora efectiva de trabajo, calculados para cada máquina o equipo; considerando, cuando sea el caso, los accesorios integrados;	DOCUMENTO E4 INCISO d): EL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA ESTA DETERMINADO ADECUADAMENTE.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4 INCISO d): EL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA ESTA DETERMINADO ADECUADAMENTE.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4 INCISO d): EL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA ESTA DETERMINADO ADECUADAMENTE.	SOLVENTE
<b>C. Los costos directos de los precios unitarios se hayan estructurado y determinado de acuerdo con lo previsto en este Reglamento y que:</b>							
I.	Los costos de los materiales considerados por el licitante sean coincidentes con la relación de los costos y cumplan las normas de calidad señaladas en las bases de la licitación;	DOCUMENTO E4: LOS COSTOS DE MATERIALES CONSIDERADOS EN LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, SON CONGRUENTES CON EL DOCUMENTO E5 INCISO 1) Y CUMPLEN CON LAS NORMAS DE CALIDAD SEÑALADAS EN LAS BASES DE LA INVITACIÓN.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4: LOS COSTOS DE MATERIALES CONSIDERADOS EN LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, SON CONGRUENTES CON EL DOCUMENTO E5 INCISO 1) Y CUMPLEN CON LAS NORMAS DE CALIDAD SEÑALADAS EN LAS BASES DE LA INVITACIÓN.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4: LOS COSTOS DE MATERIALES CONSIDERADOS EN LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, SON CONGRUENTES CON EL DOCUMENTO E5 INCISO 1) Y CUMPLEN CON LAS NORMAS DE CALIDAD SEÑALADAS EN LAS BASES DE LA INVITACIÓN.	SOLVENTE

**SAN JOSÉ DEL RINCÓN 2022-2024**

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO**

"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"



**EVALUACIÓN ECONÓMICA DE PROPUESTAS DE INVITACIÓN RESTRINGIDA**

Invitación Restringida N°: SJR/DOPYDU/FEFOM/TRANSMUN-1.04-4.05-IR/04/2024

Obras: Construcción de barda perimetral para sistema de bombeo de agua potable en la localidad de Providencia Ejido El Depósito, San José del Rincón y Construcción de puente peatonal y vehicular en la localidad de Barrio Santa Ana Pueblo Nuevo, San José del Rincón

Localidades: Providencia Ejido El Depósito y Barrio Santa Ana Pueblo Nuevo

Fecha: lunes, 28 de octubre de 2024

La siguiente evaluación económica de las propuestas, se realiza en apego a lo establecido por el Artículo 58 del Reglamento del Libro Décimo Segundo del Código Administrativo del Estado de México.

FRACCIÓN	PARTIDA	C. MIGUEL ÁNGEL CRUZ LUCIANO		CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO, S.A. DE C.V.		CONSTRUCCIONES REAL OBRAJE, S.A. DE C.V.	
		EVALUACIÓN	CALIFICACIÓN	EVALUACIÓN	CALIFICACIÓN	EVALUACIÓN	CALIFICACIÓN
II.	Los costos de mano de obra considerados por el licitante sean coincidentes con el tabulador de salarios y con los costos que prevalezcan en la zona donde se ejecutarán los trabajos; y	DOCUMENTO E4: LOS COSTOS DE LA MANO DE OBRA CONSIDERADOS EN LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COINCIDEN CON LOS COSTOS EN RELACION A LA ZONA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4: LOS COSTOS DE LA MANO DE OBRA CONSIDERADOS EN LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COINCIDEN CON LOS COSTOS EN RELACION A LA ZONA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4: LOS COSTOS DE LA MANO DE OBRA CONSIDERADOS EN LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COINCIDEN CON LOS COSTOS EN RELACION A LA ZONA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	SOLVENTE
III.	Los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción estén determinados con base en el precio y rendimientos máximos de unidades nuevas, tomados de los manuales de los fabricantes y que consideraron las características ambientales de la zona donde vayan a realizarse los trabajos.	DOCUMENTO E4: LOS COSTOS HORARIOS Y RENDIMIENTOS CONSIDERADOS EN LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, ESTAN DETERMINADOS POR LOS MANUALES DEL FABRICANTE Y CONSIDERANDO LAS CONDICIONES AMBIENTALES DE LA ZONA.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4: LOS COSTOS HORARIOS Y RENDIMIENTOS CONSIDERADOS EN LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, ESTAN DETERMINADOS POR LOS MANUALES DEL FABRICANTE Y CONSIDERANDO LAS CONDICIONES AMBIENTALES DE LA ZONA.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4: LOS COSTOS HORARIOS Y RENDIMIENTOS CONSIDERADOS EN LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, ESTAN DETERMINADOS POR LOS MANUALES DEL FABRICANTE Y CONSIDERANDO LAS CONDICIONES AMBIENTALES DE LA ZONA.	SOLVENTE
<b>D. Los costos indirectos de los precios unitarios estén integrados de acuerdo con lo previsto en este Reglamento y que:</b>							
I.	Estén calculados por conceptos con sus importes, determinándose el monto total y su porcentaje sobre el monto del costo directo;	DOCUMENTO E4: LOS COSTOS INDIRECTOS PRESENTADOS EN LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CUENTAN CON SUS IMPORTES Y PORCENTAJES.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4: LOS COSTOS INDIRECTOS PRESENTADOS EN LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CUENTAN CON SUS IMPORTES Y PORCENTAJES.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4: LOS COSTOS INDIRECTOS PRESENTADOS EN LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CUENTAN CON SUS IMPORTES Y PORCENTAJES.	SOLVENTE
II.	Los costos indirectos de las oficinas centrales del licitante sean únicamente los necesarios para el apoyo técnico y administrativo a la superintendencia de la obra encargada directamente de los trabajos, así como los de campo necesarios para la dirección, supervisión y administración de la obra; y	DOCUMENTO E4 INCISO a): LOS COSTOS INDIRECTOS DE OFICINA Y CAMPO SON LOS ADECUADOS.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4 INCISO a): LOS COSTOS INDIRECTOS DE OFICINA Y CAMPO SON LOS ADECUADOS.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4 INCISO a): LOS COSTOS INDIRECTOS DE OFICINA Y CAMPO SON LOS ADECUADOS.	SOLVENTE
III.	No se incluyan cargos que, por sus características o conforme a las bases de la licitación, deban formar parte de un precio unitario.	DOCUMENTO E4: NO SE INCLUYEN DICHS CARGOS.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4: NO SE INCLUYEN DICHS CARGOS.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4: NO SE INCLUYEN DICHS CARGOS.	SOLVENTE
<b>E. El costo financiero de los precios unitarios se haya estructurado y determinado conforme a lo señalado en este Reglamento y que:</b>							
I.	Los ingresos consideren la periodicidad y el plazo de trámite y el pago del o los anticipos y las estimaciones y que éstas incluyan la amortización de los anticipos;	DOCUMENTO E4 INCISO b): EL COSTO POR FINANCIAMIENTO PROPUESTO POR EL LICITANTE CONSIDERA LA AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO, ASÍ COMO LA PERIODICIDAD DE LAS ESTIMACIONES.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4 INCISO b): EL COSTO POR FINANCIAMIENTO PROPUESTO POR EL LICITANTE CONSIDERA LA AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO, ASÍ COMO LA PERIODICIDAD DE LAS ESTIMACIONES.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4 INCISO b): EL COSTO POR FINANCIAMIENTO PROPUESTO POR EL LICITANTE CONSIDERA LA AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO, ASÍ COMO LA PERIODICIDAD DE LAS ESTIMACIONES.	SOLVENTE
II.	El costo del financiamiento esté representado por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos;	DOCUMENTO E4 INCISO b): EL COSTO POR FINANCIAMIENTO PROPUESTO POR EL LICITANTE ESTA REPRESENTADO POR UN PORCENTAJE.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4 INCISO b): EL COSTO POR FINANCIAMIENTO PROPUESTO POR EL LICITANTE ESTA REPRESENTADO POR UN PORCENTAJE.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4 INCISO b): EL COSTO POR FINANCIAMIENTO PROPUESTO POR EL LICITANTE ESTA REPRESENTADO POR UN PORCENTAJE.	SOLVENTE
III.	La tasa de interés aplicable esté definida con base en un indicador económico específico;	DOCUMENTO E4 INCISO b): INCLUYE EL INDICADOR ECONÓMICO.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4 INCISO b): INCLUYE EL INDICADOR ECONÓMICO.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4 INCISO b): INCLUYE EL INDICADOR ECONÓMICO.	SOLVENTE
IV.	El costo del financiamiento sea congruente con el programa de ejecución valorizado con montos mensuales; y	DOCUMENTO E4 INCISO b): EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ES CONGRUENTE CON EL DEL DOCUMENTO E6 INCISO 1).	SOLVENTE	DOCUMENTO E4 INCISO b): EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ES CONGRUENTE CON EL DEL DOCUMENTO E6 INCISO 1).	SOLVENTE	DOCUMENTO E4 INCISO b): EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ES CONGRUENTE CON EL DEL DOCUMENTO E6 INCISO 1).	SOLVENTE
V.	El procedimiento para el cálculo del costo por financiamiento aplicado por el licitante corresponda con el de las bases de la licitación.	DOCUMENTO E4 INCISO b): EL PROCEDIMIENTO PARA EL CÁLCULO DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO CORRESPONDE CON LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LA INVITACION.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4 INCISO b): EL PROCEDIMIENTO PARA EL CÁLCULO DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO CORRESPONDE CON LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LA INVITACION.	SOLVENTE	DOCUMENTO E4 INCISO b): EL PROCEDIMIENTO PARA EL CÁLCULO DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO CORRESPONDE CON LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LA INVITACION.	SOLVENTE
F.	El cálculo del cargo por utilidad de los precios unitarios considere la utilidad que el contratista estima debe percibir y las deducciones e impuestos correspondientes, no siendo	DOCUMENTO E4 INCISO e): EL CARGO DE LOS PRECIOS UNITARIOS CONSIDERA LA UTILIDAD	SOLVENTE	DOCUMENTO E4 INCISO e): EL CARGO DE LOS PRECIOS UNITARIOS CONSIDERA LA UTILIDAD	SOLVENTE	DOCUMENTO E4 INCISO e): EL CARGO DE LOS PRECIOS UNITARIOS CONSIDERA LA UTILIDAD	SOLVENTE

P

**SAN JOSÉ DEL RINCÓN 2022-2024**

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO**

"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"



**EVALUACIÓN ECONÓMICA DE PROPUESTAS DE INVITACIÓN RESTRINGIDA**

Invitación Restringida N°: SJR/DOPYDU/FEFOM/TRANSMUN-1.04-4.05-IR/04/2024

Obras: Construcción de barda perimetral para sistema de bombeo de agua potable en la localidad de Providencia Ejido El Depósito, San José del Rincón y Construcción de puente peatonal y vehicular en la localidad de Barrio Santa Ana Pueblo Nuevo, San José del Rincón

Localidades: Providencia Ejido El Depósito y Barrio Santa Ana Pueblo Nuevo

Fecha: lunes, 28 de octubre de 2024

La siguiente evaluación económica de las propuestas, se realiza en apego a lo establecido por el Artículo 58 del Reglamento del Libro Décimo Segundo del Código Administrativo del Estado de México.

FRACCIÓN	PARTIDA	C. MIGUEL ÁNGEL CRUZ LUCIANO		CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO, S.A. DE C.V.		CONSTRUCCIONES REAL OBRAJE, S.A. DE C.V.	
		EVALUACIÓN	CALIFICACIÓN	EVALUACIÓN	CALIFICACIÓN	EVALUACIÓN	CALIFICACIÓN
G. El importe total de la propuesta a precios unitarios sea coincidente con el total del programa general de erogaciones de ejecución de los trabajos y con la suma de los importes de los programas específicos de erogaciones de materiales, mano de obra y maquinaria y equipo de construcción.		DOCUMENTO E3 Y DOCUMENTO E4 : LOS IMPORTES CORRESPONDEN.	SOLVENTE	DOCUMENTO E3 Y DOCUMENTO E4 : LOS IMPORTES CORRESPONDEN.	SOLVENTE	DOCUMENTO E3 Y DOCUMENTO E6 : LOS IMPORTES CORRESPONDEN.	SOLVENTE
FEFOM 1.04	PROPUESTA ECONÓMICA	\$790,414.72		\$773,540.12		\$802,724.42	
	16% DEL I.V.A.	\$126,466.36		\$123,766.42		\$128,435.91	
	PROPUESTA ECONÓMICA CON I.V.A.	\$916,881.08		\$897,306.54		\$931,160.33	
FEFOM 4.05	PROPUESTA ECONÓMICA	\$690,568.68		\$683,315.79		\$707,946.86	
	16% DEL I.V.A.	\$110,490.99		\$109,330.53		\$113,271.50	
	PROPUESTA ECONÓMICA CON I.V.A.	\$801,059.67		\$792,646.32		\$821,218.36	
	PROPUESTA ECONÓMICA TOTAL CON I.V.A.	\$1,717,940.75		\$1,689,952.86		\$1,752,378.69	
	CALIFICACIÓN	SOLVENTE		SOLVENTE		SOLVENTE	

**AYUNTAMIENTO SAN JOSÉ DEL RINCÓN, MEX.**  
**ACCIONES QUE TRANSFORMAN**  
**ING. MAURILIO RETEPIAMOLLA**  
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO**

**OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO**



# SAN JOSÉ DEL RINCÓN

## 2022 - 2024

"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"



### CUADRO COMPARATIVO

NO. DE OBRA: FEFOM 1.04

OBRA: Construcción de barda perimetral para sistema de bombeo de agua potable en la localidad de Providencia Ejido El Depósito, San José del Rincón

LOCALIDAD: Providencia Ejido El Depósito, San José del Rincón

PROGRAMA: FEFOM/TRANSMUN 2024

INVITACIÓN RESTRINGIDA: SJR/DOPYDU/FEFOM/TRANSMUN-1.04-4.05-IR/04/2024

PERIODO DE EJECUCIÓN: 30 de octubre de 2024

al

22 de noviembre de 2024

CLAVE	CONCEPTO	PRESUPUESTO BASE				C. MIGUEL ÁNGEL CRUZ LUCIANO		CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO, S.A. DE C.V.		CONSTRUCCIONES REAL OBRAJE, S.A. DE C.V.	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE
SUB-1	PRELIMINARES.										
1.00	RETIRO DE MALLA EXISTENTE CON RECUPERACION; INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO.	M	123.05	\$ 14.20	\$ 1,747.31	\$ 14.01	\$ 1,723.93	\$ 23.14	\$ 2,847.38	\$ 18.45	\$ 2,270.27
2.00	EXCAVACION A MANO EN CEPA, PARA ALOJAR CIMENTACION EN MATERIAL TIPO B, CONSIDERANDO AFINE DE TALUDES Y FONDO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	18.80	\$ 355.60	\$ 6,685.28	\$ 364.45	\$ 6,851.66	\$ 289.30	\$ 5,438.84	\$ 323.59	\$ 6,083.49
3.00	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARRREO POR MEDIOS MANUALES Y LIMPIEZA DE LA OBRA.	M3	9.36	\$ 607.44	\$ 5,685.64	\$ 619.34	\$ 5,797.02	\$ 675.08	\$ 6,318.75	\$ 658.70	\$ 6,165.43
4.00	PLANTILLA DE CIMENTACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" FC=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	33.31	\$ 278.75	\$ 9,285.16	\$ 286.35	\$ 9,538.32	\$ 280.37	\$ 9,339.12	\$ 285.68	\$ 9,516.00
5.00	ZAPATA Z-1 AISLADA DE 0.80 X 0.80 X 0.20 M. DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA FC= 250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DEL N° 4 @ 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DADO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2, CON SECCION DE 0.30 X 0.30 X 0.80, REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	47.00	\$ 2,413.16	\$ 113,418.52	\$ 2,475.65	\$ 116,355.55	\$ 2,384.44	\$ 112,068.68	\$ 2,542.81	\$ 119,512.07
6.00	CONSTRUCCION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS LOCALES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	11.70	\$ 3,564.13	\$ 41,700.32	\$ 3,656.46	\$ 42,780.58	\$ 3,270.40	\$ 38,263.68	\$ 3,398.54	\$ 39,762.92
7.00	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 0.20 M. EN CEPAS DE CIMENTACION UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	18.72	\$ 115.18	\$ 2,156.17	\$ 113.18	\$ 2,118.73	\$ 150.39	\$ 2,815.30	\$ 194.99	\$ 3,650.21
SUB-2	ALBAÑILERIA										
8.00	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 30 CM DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL N° 2 @ 20 CM., ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	123.04	\$ 750.67	\$ 92,362.44	\$ 755.60	\$ 92,969.02	\$ 709.89	\$ 87,344.87	\$ 730.45	\$ 89,874.57
9.00	CASTILLO K-1 DE CONCRETO DE 15 X 20 CM. CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VAR. DE #3 Y EST. DE #2 @ 20 CM. ACABADO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	103.40	\$ 745.16	\$ 77,049.54	\$ 747.19	\$ 77,259.45	\$ 676.62	\$ 69,962.51	\$ 684.33	\$ 70,759.72



# SAN JOSÉ DEL RINCÓN

## 2022 - 2024

"2024. Año del Bicentenario de la Errocción del Estado Libre y Soberano de México"



### CUADRO COMPARATIVO

**NO. DE OBRA:** FEFOM 1.04

**OBRA:** Construcción de barda perimetral para sistema de bombeo de agua potable en la localidad de Providencia Ejido El Depósito, San José del Rincón

**LOCALIDAD:** Providencia Ejido El Depósito, San José del Rincón

**PROGRAMA:** FEFOM/TRANSMUN 2024

**INVITACIÓN RESTRINGIDA:** SJR/DOPYDU/FEFOM/TRANSMUN-1.04-4.05-IR/04/2024

**PERIODO DE EJECUCIÓN:** 30 de octubre de 2024

al

22 de noviembre de 2024

CLAVE	CONCEPTO	PRESUPUESTO BASE				C. MIGUEL ÁNGEL CRUZ LUCIANO		CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO, S.A. DE C.V.		CONSTRUCCIONES REAL OBRAJE, S.A. DE C.V.	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE
10.00	MURO DE BLOCK DE 12X18X38 CM ACABADO A PARENTE, VACIANDO LA JUNTA, ASENTADO CON MORTERO ARENA PROP. 1:4, HASTA 2.50 M. DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	239.45	\$ 674.72	\$ 161,561.70	\$ 690.04	\$ 165,230.08	\$ 632.44	\$ 151,437.76	\$ 645.90	\$ 154,660.76
11.00	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2 ARMADA CON ARMEX 10X15 CM., ACABADO APARENTE : MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	119.04	\$ 323.48	\$ 38,507.06	\$ 330.41	\$ 39,332.01	\$ 492.40	\$ 58,615.30	\$ 490.92	\$ 58,439.12
SUB-3	ACCESO										
12.00	EXCAVACION A MANO EN CEPA, PARA ALOJAR CIMENTACION EN MATERIAL TIPO B, CONSIDERANDO AFINE DE TALUDES Y FONDO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	2.88	\$ 355.60	\$ 1,024.13	\$ 364.45	\$ 1,049.62	\$ 289.30	\$ 833.18	\$ 323.59	\$ 931.94
13.00	PLANTILLA DE CIMENTACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" FC=100 GK/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	2.00	\$ 278.75	\$ 557.50	\$ 286.35	\$ 572.70	\$ 280.37	\$ 560.74	\$ 285.68	\$ 571.36
14.00	ZAPATA Z-1 AISLADA DE 1.00 X 1.00 X 0.20 M. DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA FC= 250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DEL N° 3 @ 18 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DADO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA FC=250 KG/CM2, CON SECCION DE 0.40 X 0.40 X 0.80, REFORZADO CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 3,487.33	\$ 6,974.66	\$ 3,523.39	\$ 7,046.78	\$ 3,382.99	\$ 6,765.98	\$ 3,801.40	\$ 7,602.80
15.00	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 0.20 M. EN CEPAS DE CIMENTACION UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	1.70	\$ 115.18	\$ 195.81	\$ 113.18	\$ 192.41	\$ 150.39	\$ 255.66	\$ 194.99	\$ 331.48
16.00	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 30 CM DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL No 2 @ 20 CM., ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	3.90	\$ 750.67	\$ 2,927.61	\$ 755.60	\$ 2,946.84	\$ 709.89	\$ 2,768.57	\$ 730.45	\$ 2,848.76
17.00	COLUMNA DE CONCRETO DE 30 X 30 CM. CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2, ARMADO CON 6 VAR. DE #4 Y EST. DE #3 @ 15 CM. ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	5.00	\$ 1,918.74	\$ 9,593.70	\$ 1,924.86	\$ 9,624.30	\$ 1,990.93	\$ 9,954.65	\$ 2,071.00	\$ 10,355.00

*[Firma manuscrita]*



**SAN JOSÉ DEL RINCÓN**  
2022 - 2024

"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"



**CUADRO COMPARATIVO**

NO. DE OBRA: FEFOM 1.04

OBRA: Construcción de barda perimetral para sistema de bombeo de agua potable en la localidad de Providencia Ejido El Depósito, San José del Rincón

LOCALIDAD: Providencia Ejido El Depósito, San José del Rincón

PROGRAMA: FEFOM/TRANSMUN 2024

INVITACIÓN RESTRINGIDA: SJR/DOPYDU/FEFOM/TRANSMUN-1.04-4.05-IR/04/2024

PERIODO DE EJECUCIÓN: 30 de octubre de 2024 al 22 de noviembre de 2024

CLAVE	CONCEPTO	PRESUPUESTO BASE				C. MIGUEL ÁNGEL CRUZ LUCIANO		CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO, S.A. DE C.V.		CONSTRUCCIONES REAL OBRAJE, S.A. DE C.V.	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE
18.00	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO DE FC=150 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2", CON SECCIÓN DE 0.20 X 0.40 X 0.15 M (BASE, PERALTE Y CORONA). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EXCAVACIÓN, ACARREOS, MANIOBRAS, VIBRADO, ACABADO APARENTE, JUNTAS CON VOLTEADOR, CIMBRA, DESCIMBRADO, DESMOLDARTE, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	70.60	\$ 587.04	\$ 41,445.02	\$ 595.14	\$ 42,016.88	\$ 649.74	\$ 45,871.64	\$ 601.70	\$ 42,480.02
19.00	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO CON BAILARINA AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	15.12	\$ 811.28	\$ 12,266.55	\$ 825.23	\$ 12,477.48	\$ 825.01	\$ 12,474.15	\$ 850.49	\$ 12,859.41
20.00	BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO DE 10 CM DE ESPESOR CON COLOR INTEGRAL REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO 6/6-10/10, ACABADO ESTAMPADO, FC= 150 KG/CM2, PENDIENTE DEL 2% HACIA GUARNICIÓN, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO EN LAS FRONTERAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	20.00	\$ 604.30	\$ 12,086.00	\$ 618.18	\$ 12,363.60	\$ 632.30	\$ 12,646.00	\$ 638.70	\$ 12,774.00
	CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON UNA MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, CON ACABADO RAYADO TEXTURIZADO, INCLUYE: APLICACIÓN DE ACELERANTE A 7 DÍAS, MATERIALES, ACARREOS, COLOCACIÓN, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CONSOLIDACIÓN, CURADO DEL CONCRETO MEDIANTE AGUA Y PROTECCIÓN DEL CURADO MEDIANTE POLIETILENO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	19.16	\$ 950.51	\$ 18,207.02	\$ 956.66	\$ 18,329.61	\$ 889.27	\$ 17,038.41	\$ 941.02	\$ 18,029.94
SUB-4	HERRERIA										
18.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCERTITINA DE 30 CM EN TRAMOS DE 9.00m. INCLUYE: POSTES DE HACERO CON BASE DE PLACA PARA FIJAR DE 10X 10cm. Y TAPON CAPUCHA EN CADA POSTE, 2 CABLES GUIAS DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 10, TAQUETES PARA SU FIJACION.	M	129.63	\$ 316.98	\$ 41,090.12	\$ 332.96	\$ 43,161.60	\$ 275.46	\$ 35,707.88	\$ 317.22	\$ 41,121.23



# SAN JOSÉ DEL RINCÓN

## 2022 - 2024

"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"



### CUADRO COMPARATIVO

**NO. DE OBRA:** FEFOM 1.04

**OBRA:** Construcción de barda perimetral para sistema de bombeo de agua potable en la localidad de Providencia Ejido El Depósito, San José del Rincón

**LOCALIDAD:** Providencia Ejido El Depósito, San José del Rincón

**PROGRAMA:** FEFOM/TRANSMUN 2024

**INVITACIÓN RESTRINGIDA:** SJR/DOPYDU/FEFOM/TRANSMUN-1.04-4.05-IR/04/2024

**PERIODO DE EJECUCIÓN:** 30 de octubre de 2024 al 22 de noviembre de 2024

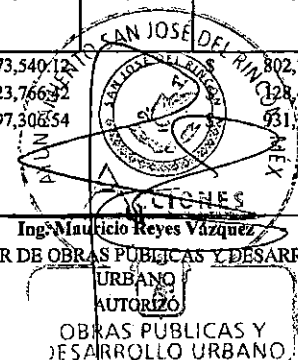
CLAVE	CONCEPTO	PRESUPUESTO BASE				C. MIGUEL ÁNGEL CRUZ LUCIANO		CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO, S.A. DE C.V.		CONSTRUCCIONES REAL OBRAJE, S.A. DE C.V.	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE
19.00	ZAGUAN DE ACCESO VEHICULAR DE 3.8 M DE ANCHO X 2.20 M DE ALTO EN 2 HOJAS, A BASE DE PERFIL P-300, SOLERA DE 3/4 X 3/16" PARA CEJA, CUADRADO MACIZO DE 3/8, CERROJO, PASADORES, LAMINA CANALADA CALIBRE 20 BIBELES Y TEJUELOS DE 2", 4 PLACAS DE ACERO DE 3/16" DE 10 X 20 CM, ANCLADOS SOBRE CASTILLO EXISTENTE O CADENA DE LIGA, PUERTA DE ACCESO DE 2.04 M DE ALTO X 1 M DE ANCHO A BASE DE PERFIL P-225, M-225, INCLUYE 3 BISAGRAS SOLDABLES DE 3/8, CHAPA INSTALAFACIL Y TABLERO LAMINA CANALADA CALIBRE 20, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA PRIMER, PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO, SOLDADURA, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 30,371.79	\$ 30,371.79	\$ 31,182.69	\$ 31,182.69	\$ 33,977.87	\$ 33,977.87	\$ 34,416.64	\$ 34,416.64
SUB-5	<b>ALUMBRADO</b>										
20.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE METÁLICO CÓNICO CIRCULAR DE 6 METROS DE ALTURA, CON UNA PERCHA, PINTURA A BASE DE ESMALTE A DOS MANOS, COLOR BLANCO, INCLUYE: BRAZO METÁLICO DE 1.5 M. DE LONGITUD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA CONEXIÓN Y CABLEADO.	PZA	2.00	\$ 11,035.39	\$ 22,070.78	\$ 11,193.58	\$ 22,387.16	\$ 12,114.65	\$ 24,229.30	\$ 13,733.75	\$ 27,467.50
21.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE PIRAMIDAL PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40 X 80 X 80 CM. CON ANCLAS DE 3/4". EXCAVACION, RECIBIR TUBERÍA, RELLENO COMPACTADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	2.00	\$ 3,099.00	\$ 6,198.00	\$ 3,129.68	\$ 6,259.36	\$ 3,633.25	\$ 7,266.50	\$ 3,948.41	\$ 7,896.82
22.00	UMINISTRO DE LAMPARA SUBURBANA LED SOLAR TODO EN UNO, MODELO SOLAR STAR, POTENCIA 200W, TEMPERATURA 6500°K, FLUJO LUMINOSO: 22000LM, ÁNGULO DE APERTURA 120°, ENCENDIDO AUTOMÁTICO, SENSOR DE MOVIMIENTO, PROTECCIÓN IP66.	PZA	2.00	\$ 10,347.12	\$ 20,694.23	\$ 10,423.67	\$ 20,847.34	\$ 9,368.70	\$ 18,737.40	\$ 11,171.48	\$ 22,342.96

<b>SUBTOTAL</b>	\$ 775,862.07	\$ 790,414.72	\$ 773,540.12	802,724.42
<b>IVA</b>	\$ 124,137.93	\$ 126,466.36	\$ 123,766.92	128,435.91
<b>TOTAL</b>	\$ 900,000.00	\$ 916,881.08	\$ 897,307.04	931,160.33

Arq. Hernan Hurbe Mendoza  
RESIDENTE DE OBRA

Arq. Azucena Elizabeth Salinas García  
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y  
CONTRATOS  
ELABORÓ

Ing. Mauricio Reyes Vázquez  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO  
URBANO  
AUTORIZO  
OBRAS PÚBLICAS Y  
DESARROLLO URBANO





## SAN JOSÉ DEL RINCÓN 2022 - 2024

"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"



### CUADRO COMPARATIVO

**NO. DE OBRA:** FEFOM 4.05

**OBRA:** Construcción de puente peatonal y vehicular en la localidad de Barrio Santa Ana Pueblo Nuevo, San José del Rincón

**LOCALIDAD:** Barrio Santa Ana Pueblo Nuevo, San José del Rincón

**PROGRAMA:** FEFOM/TRANSMUN 2024

**INVITACIÓN RESTRINGIDA:** SJR/DOPYDU/FEFOM/TRANSMUN-1.04-4.05-IR/04/2024

**PERIODO DE EJECUCIÓN:** 30 de octubre de 2024

al

22 de noviembre de 2024

CLAVE	CONCEPTO	PRESUPUESTO BASE				C. MIGUEL ÁNGEL CRUZ LUCIANO		CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO, S.A. DE C.V.		CONSTRUCCIONES REAL OBRAJE, S.A. DE C.V.	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE
SUB-1	PRELIMINARES										
1.00	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES DE REFERENCIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	152.90	\$ 13.01	\$ 1,989.23	\$ 13.11	\$ 2,004.52	\$ 13.30	\$ 2,033.57	\$ 14.60	\$ 2,232.34
SUB-2	CIMENTACIÓN										
2.00	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECANICOS, PARA ALOJAR CIMENTACIÓN EN MATERIAL TIPO C, CONSIDERANDO AFINE DE TALUDES Y FONDO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	33.04	\$ 654.12	\$ 21,612.12	\$ 658.12	\$ 21,744.28	\$ 622.49	\$ 20,567.07	\$ 739.58	\$ 24,435.72
3.00	AFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN CON BAILARINA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	38.91	\$ 25.44	\$ 989.77	\$ 25.78	\$ 1,003.10	\$ 26.38	\$ 1,026.45	\$ 30.62	\$ 1,191.42
4.00	PLANTILLA DE CIMENTACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" FC=100 GK/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	34.94	\$ 278.75	\$ 9,739.53	\$ 282.60	\$ 9,874.04	\$ 280.43	\$ 9,798.22	\$ 285.68	\$ 9,981.66
5.00	ZAPATA Z-1 AISLADA DE 1.00 X 1.00 X 0.30 M. DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA FC= 250 KG/CM2, DOBLE ARMADO CON VARILLA DEL N° 4 @ 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00	\$ 3,730.08	\$ 33,570.72	\$ 3,779.89	\$ 34,019.01	\$ 3,921.86	\$ 35,296.74	\$ 4,038.63	\$ 36,347.67
6.00	COLUMNA C-1 DE 0.30 X 0.30 M. DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA FC= 250 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL N° 3 Y 4 VARILLAS DEL N° 3, ESTRIBOS CON VARILLA DEL N° 3 @ 15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	20.70	\$ 1,873.57	\$ 38,782.90	\$ 763.65	\$ 15,807.56	\$ 2,266.56	\$ 46,917.79	\$ 2,172.26	\$ 44,965.78
7.00	MURO DE PIEDRA BRAZA ACABADO ROSTREADO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:3, HASTA 3.5 M DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, EXCAVACIÓN, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	58.52	\$ 3,564.13	\$ 208,572.89	\$ 3,601.67	\$ 210,769.73	\$ 3,511.54	\$ 205,495.32	\$ 3,653.59	\$ 213,808.09



**SAN JOSÉ DEL RINCÓN**  
2022 - 2024

"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"



**CUADRO COMPARATIVO**

**NO. DE OBRA:** FEFOM 4.05

**OBRA:** Construcción de puente peatonal y vehicular en la localidad de Barrio Santa Ana Pueblo Nuevo, San José del Rincón

**LOCALIDAD:** Barrio Santa Ana Pueblo Nuevo, San José del Rincón

**PROGRAMA:** FEFOM/TRANSMUN 2024

**INVITACIÓN RESTRINGIDA:** SJR/DOPYDU/FEFOM/TRANSMUN-1.04-4.05-IR/04/2024

**PERIODO DE EJECUCIÓN:** 30 de octubre de 2024 al 22 de noviembre de 2024

CLAVE	CONCEPTO	PRESUPUESTO BASE				C. MIGUEL ÁNGEL CRUZ LUCIANO		CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO, S.A. DE C.V.		CONSTRUCCIONES REAL OBRAJE, S.A. DE C.V.	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE
8.00	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 85% PRÓCTOR EN CAPAS DE 0.20 M. INCORPORANDO AGUA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	11.38	\$ 811.28	\$ 9,232.37	\$ 824.75	\$ 9,385.66	\$ 825.16	\$ 9,390.32	\$ 850.49	\$ 9,678.58
SUB-3	ESTRUCTURA										
9.00	TRABE T-1 0.50 M X 0.30 M, DE CONCRETO PREMEZCLADO, DE FC= 250 KG/CM, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL N° 5, Y 2 ADICIONALES DEL N°4, ESTRIBOS CON VARILLA DEL N° 3 @ 15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	17.40	\$ 3,901.06	\$ 67,878.44	\$ 3,916.14	\$ 68,140.84	\$ 3,073.48	\$ 53,478.55	\$ 2,625.57	\$ 45,684.92
10.00	LOSA DE 20 CM, DE CONCRETO PREMEZCLADO EN ESTRUCTURA PARA PUENTE DE FC= 250 KG/CM2, CLASE ESTRUCTURAL, TIRO DIRECTO, INCLUYE: REVENDIMIENTO, SUPERFLUIDIZANTE, COLADO, VIBRADO, CURADO, MUESTREO, PRUEBAS DE CONCRETO, CIMBRA ACABADO COMUN A BASE DE MADERA DE PINO DE 3a, MATERIALES, ACARREO, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITDO, DESCIMBRADO, ACERO DE REFUERZO DEL NO. 4 (1/2") @ 20 CM LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, DE FY= 4200 KG/CM2, CORTES, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DOBLECES, SILLETAS, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	53.36	\$ 2,832.02	\$ 151,116.59	\$ 2,849.55	\$ 152,051.99	\$ 2,806.10	\$ 149,733.50	\$ 3,082.71	\$ 164,493.41
11.00	CABEZOTE EN PUENTE DE 0.30 M X 0.30 M, DE CONCRETO PREMEZCLADO, DE FC= 250 KG/CM, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRA ACABADO COMUN A BASE DE MADERA DE PINO DE 3a, MATERIALES, ACARREO, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITDO, DESCIMBRADO, ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 (3/8") PARA ESTRIBOS @ 20 CM CON 8 VARILLAS DE ACERO DE REFUERZO DEL NO. 4 (1/2") LONGITUDINAL, DE FY= 4200 KG/CM2, CORTES, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DOBLECES, SILLETAS, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	18.40	\$ 2,107.09	\$ 38,770.46	\$ 2,132.99	\$ 39,247.02	\$ 2,040.17	\$ 37,539.13	\$ 2,044.44	\$ 37,617.70



**SAN JOSÉ DEL RINCÓN**  
2022 - 2024

"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"



**CUADRO COMPARATIVO**

**NO. DE OBRA:** FEFOM 4.05

**OBRA:** Construcción de puente peatonal y vehicular en la localidad de Barrio Santa Ana Pueblo Nuevo, San José del Rincón

**LOCALIDAD:** Barrio Santa Ana Pueblo Nuevo, San José del Rincón

**PROGRAMA:** FEFOM/TRANSMUN 2024

**INVITACIÓN RESTRINGIDA:** SJR/DOPYDU/FEFOM/TRANSMUN-1.04-4.05-IR/04/2024

**PERIODO DE EJECUCIÓN:** 30 de octubre de 2024 al 22 de noviembre de 2024

CLAVE	CONCEPTO	PRESUPUESTO BASE				C. MIGUEL ÁNGEL CRUZ LUCIANO		CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO, S.A. DE C.V.		CONSTRUCCIONES REAL OBRAJE, S.A. DE C.V.	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE
12.00	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 20 CM DE ESPESOR CON UNA RESISTENCIA FC= 250 KG/CM2, CLASE ESTRUCTURAL, TIPO DIRECTO, INCLUYE: REVENDIMIENTO, SUPERFLUIDIZANTE, COLADO, VIBRADO, CURADO, MUESTREO, PRUEBAS DE CONCRETO, CIMBRA ACABADO COMUN A BASE DE MADERA DE PINO DE 30, MATERIALES, ACARREO, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, DESCIMBRADO, ACERO DE REFUERZO DEL NO. 4 (1/2") @ 20 CM LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, DE FY= 4200 KG/CM2, CORTES, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DOBLECES, SILLETAS, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MZ	60.83	\$ 2,075.31	\$ 126,241.11	\$ 2,079.91	\$ 126,520.93	\$ 1,841.84	\$ 112,039.13	\$ 1,931.77	\$ 117,509.57
		<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$ 708,496.13</b>	<b>\$ 690,568.68</b>	<b>\$ 683,315.79</b>	<b>\$ 707,946.86</b>				
		<b>IVA</b>		<b>\$ 113,359.37</b>	<b>\$ 110,490.99</b>	<b>\$ 109,330.53</b>	<b>\$ 113,271.50</b>				
		<b>TOTAL</b>		<b>\$ 821,855.50</b>	<b>\$ 801,059.67</b>	<b>\$ 792,646.32</b>	<b>\$ 821,218.36</b>				

Arq. Hernán Turbe Mendoza  
RESIDENTE DE OBRA

Arq. Azucena Esteban Salinas García  
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y  
CONTRATOS  
ELABORÓ

Ing. Mauricio Reyes Vázquez  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO  
URBANO  
AUTORIZÓ

