

ACUSE  
D S P M I

CMFSA  
21 AGO 2024  
12:30  
San Quintín, Baja California,  
DIRECCION DE ADMINISTRACIÓN  
Y FINANZAS

DEPENDENCIA: CONCEJO MUNICIPAL  
FUNDACIONAL DE SAN QUINTÍN  
DEPARTAMENTO: DIRECCIÓN DE SERVICIOS  
PÚBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA  
OFICIO: DSPMI/1690/2024

San Quintín, Baja California, a 21 de agosto del año 2024.  
DR - 242 / 2024

ASUNTO: EL QUE SE INDICA.

M.A.F MABEL IRENE MAGAÑA BARAJAS.  
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DEL  
CONCEJO MUNICIPAL FUNDACIONAL DE SAN QUINTÍN  
P R E S E N T E:

Por medio del presente, me permito solicitarle de la manera más atenta se realice el pago de la estimación No. 3 referente al contrato SPMI-FAISMUN-LP-003-24 por la cantidad de \$367,486.01 m.n. del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social, Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal 2024 partida 61201, para la obra denominada: REMODELACIÓN DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD NUEVA ERA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C., se anexan copias los siguientes documentos:

- Caratulas de estimación
- Cuerpo de la estimación
- Factura

Sin más por el momento de antemano le agradezco su apoyo, esperando verme favorecido con mi solicitud. Quedando a sus más apreciables órdenes.

ATENTAMENTE

CMFSA  
CONCEJO MUNICIPAL FUNDACIONAL DE SAN QUINTÍN 2020-2024  
DIRECCION DE SERVICIOS PUBLICOS  
MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA

CMFSA  
CONCEJO MUNICIPAL FUNDACIONAL DE SAN QUINTÍN 2020-2024  
21 AGO. 2024  
DIRECCION DE SERVICIOS PUBLICOS  
MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA

ARQ. BRENDA GISEL VILLA CÁRDENAS  
DIRECTORA DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA.

PRIMERO

San Quintín

📍 Calle Primera s/n, Fraccionamiento  
Ciudad de San Quintín, Municipio  
de San Quintín B.C., C.P. 22950

📄 Concejo Municipal Fundacional  
de San Quintín

🌐 <https://www.sanquintin.gob.mx/>

Folio:  
475

Moore's  
MXN

1.0000

## MUNICIPIO DE SAN QUINTIN

DATOS DEL EMISOR  
PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES PALACIOS  
ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA

PA0A850605469  
CALLE CUARTA 922 LOS MAESTROS, CP  
22840, ENSENADA, BAJA CALIFORNIA, MEXICO

Uso CFDI: 101 - Construcciones  
Regimen Fiscal: 603 - Personas Morales con  
Fines no Lucrativos

| Cantidad | Clave SAT | Descripción                                                                                                                                                                                                                | Unidad SAT | Precios (B) | Impuestos                 | Total      |
|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---------------------------|------------|
| 1        | 81101500  | PAGO POR CONCEPTO DE ESTIMACIÓN #3 (TRES),<br>CORRESPONDIENTE A LA OBRA: REMODELACION DE<br>ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD<br>NUEVA ERA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C.,<br>CONTRATO NO.: SPMM-FAISMUN-LP-003-24. | H87        | 340,264.82  | I/A<br>27,221.19<br>Tras. | 340,264.82 |

Este documento es una representación impresa de un CFDI

01/100 MXN  
Cantidad en letra: Trescientos Sesenta Y Siete Mil Cuatrocientos Ochenta Y Seis Pesos

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido

Cond. Pago: Contado

Exportación: No aplica

**Legend:**

Fecha de Certificación de CFDI: 2024-08-19T11:36:28

Folho Fiscal SAT: 7e593282-aeba-4b44-9b9f-e4dddbdc72b

CSD SAT: 0000100000005098466663

Version: 4.0

CSD Emissor: 00001000000511804621

Lugar de Expedición: 22840

Profesionales  
Regimen fiscal: 012- Profesionales con Actividades Complementarias

Tipo: Ingreso

Cadena Original del Complemento de Certificación del SAT

[illegible]

Sello Digital del CFDI

ISg+Z-7TJWajw6D0JzHcUdLZU7RehdAAdKshbf4ODFCewSBLVpP1ZnT0Sk7IDWmTYyTLEgtIv7ueGfOgltACHeuLddR7SLdOnSt1ILUPFGzYx9yEwFwQoqZlqpkbcSSGC7Isnzq7unr  
ZgQdBUUNbhihikilSPszZwWdpentk23XujZU5dQt7ybEc4fDfWCdsYbEnP7PHhg9Bq0guindigkeis8t9y7PRqrktJ7T7+LDm7+xYDK6CddmmwN29+o3lcprTPDULQdIHmITSSczUml7ZO  
Ww=46bwpyLeU4onnoM==

Sello SAT

[illegible]

|                                                                                                                                                    |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| REMODELACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO<br>MULTIDEPORATIVO LOCALIDAD NUEVA ERA,<br>MUNICIPIO DE SAN QUENTÍN B.C.<br>CONTRATO NO.: SP/MI-F/ASIMUN-CP-003-24 |               |
| ESTIMACIÓN #3 =                                                                                                                                    | \$ 486,092.66 |
| AMORTIZACIÓN (30 %) =                                                                                                                              | \$ 145,827.77 |
| SUBTOTAL =                                                                                                                                         | \$ 340,264.88 |
| IVA (8%) =                                                                                                                                         | \$ 27,221.11  |
| TOTAL =                                                                                                                                            | \$ 367,486.00 |





# CMFSQ

Concejo Municipal Fundacional de San Quintín 2020-2024



## DATOS DE CONTRATO

|                  |                                                                                                   |                       |                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| CONTRATO No.:    | SPMI-FAISMUN-LP-003-24                                                                            | IMPORTE CONTRATO:     | \$3,483,873.95 INCLUYE I.V.A. |
| OBRA:            | REMODELACIÓN DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD NUEVA ERA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C. |                       |                               |
| CONTRATISTA:     | ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA                                                                      |                       |                               |
| FECHA DE INICIO: | 10 DE JUNIO DE 2024                                                                               | FECHA DE TERMINACION: | 07 DE SEPTIEMBRE DE 2024      |
|                  |                                                                                                   | PROGRAMA:             | FAISMUN                       |

## DATOS DE LA ESTIMACION

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| ESTIMACION No.      | 3 (TRES)             |
| HOJA: 1             | DE 3                 |
| PERIODO DEL:        |                      |
|                     | 13 DE JULIO DE 2024  |
| AL                  |                      |
|                     | 08 DE AGOSTO DE 2024 |
| FECHA DE ESTIMACION |                      |
|                     | 13 DE AGOSTO DE 2024 |

## RESUMEN DE PAGOS

| PAGOS Y MONTOS ESTIMADOS                                                                          |                       |                  | DEDUCCIONES  |       | SUB TOTAL LIQUIDO | I.V.A. (8%)  | TOTAL PAGADO   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|--------------|-------|-------------------|--------------|----------------|
| DESCRIPCION                                                                                       | ORIGEN                | IMPORTES SIN IVA | ANTICIPO     | MULTA |                   |              |                |
| REMODELACIÓN DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD NUEVA ERA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C. |                       | A                | B            | C     | D=A-B             | E=C*8%       | F=D+E-C        |
|                                                                                                   | ANTICIPO              | \$967,742.76     | \$0.00       |       | \$967,742.76      | \$77,419.42  | \$1,045,162.18 |
|                                                                                                   | ESTIMACIÓN 1 CONTRATO | \$384,446.43     | \$115,333.93 |       | \$269,112.50      | \$21,529.00  | \$290,641.50   |
|                                                                                                   | ESTIMACIÓN 2 CONTRATO | \$733,616.62     | \$220,084.99 |       | \$513,531.63      | \$41,082.53  | \$554,614.16   |
|                                                                                                   | ESTIMACIÓN 3 CONTRATO | \$486,092.60     | \$145,827.78 |       | \$340,264.82      | \$27,221.19  | \$367,486.01   |
| SUMA:                                                                                             |                       | \$1,604,155.65   | \$481,246.70 |       | \$2,090,651.71    | \$167,252.14 | \$2,257,903.85 |

LUGAR: SAN QUINTÍN, B.C. DÍA 13 DE AGOSTO DE 2024

CONTRATISTA  
ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA

ING. ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA  
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA CSPMI

ARQ. GLORIA THALIA ORDUÑA APARICIO

COORDINADOR DE SUPERVISOR DE OBRAS

ING. ARQ. LUIS CARLOS CALDERON GONZALEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA

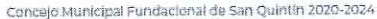
DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA

ARQ. BRENDA GISEL VILLA CÁRDENAS



DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS  
MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA



CARATULA DE SUBPARTIDAS

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| IMPORTE TOTAL DE ESTIMACION: | \$524,980.01 |
|------------------------------|--------------|

|            |                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------|
| CON LETRA: | QUINIENTOS VEINTI CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 01/100 M.N. |
|------------|--------------------------------------------------------------------|

CONTRATISTA  
ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA

ING. ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA  
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA CSPMI

ARQ. GLORIA THALIA ORDUÑA  
APARICIO

COORDINADOR DE SUPERVISOR  
DE OBRAS

ING. ARQ. LUIS CARLOS  
CALDERON GONZALEZ

**JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI**

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA

DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS  
MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA

ARQ. BRENDA GISEL VILLA CÁRDENAS



Concejo Municipal Fundacional de San Quintín 2020-2024



#### DATOS DEL CONTRATO

|                     |                                                                                                  |                   |                               |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| CONTRATO No.:       | SPMI-FAISMUN-LP-003-24                                                                           | IMPORTE CONTRATO: | \$3,483,873.95 INCLUYE I.V.A. |
| OBRA:               | REMEDIACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD NUEVA ERA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C. |                   |                               |
| CONTRATISTA:        | ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA                                                                     |                   |                               |
| FECHA DE INICIO:    | FECHA DE TERMINACIÓN:                                                                            | PROGRAMA:         |                               |
| 10 DE JUNIO DE 2024 | 07 DE SEPTIEMBRE DE 2024                                                                         | FAISMUN           |                               |

#### DATOS DE LA ESTIMACIÓN

|                      |          |
|----------------------|----------|
| ESTIMACIÓN No.:      | 3 (TRES) |
| PERIODO DEL :        |          |
| 13 DE JULIO DE 2024  |          |
| AL                   |          |
| 08 DE AGOSTO DE 2024 |          |
| FECHA DE ESTIMACIÓN  |          |
| 13 DE AGOSTO DE 2024 |          |

#### DESGLASADO

| CONCEPTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD | VOLUMENES      |                    |                     |             | COSTOS          |             | AVANCE FINANCIERO |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------------------|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------------|
| CLAVE    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | SEGUN PROYECTO | DE ESTA ESTIMACIÓN | HASTA EST. ANTERIOR | POR ESTIMAR | PRECIO UNITARIO | IMPORTE     |                   |
| I        | PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                |                    |                     |             |                 | \$ 5,819.20 |                   |
| I.01     | Placa de obra a acrílico transparente de 6 mm de espesor de 0.50 m de alto y 0.60 m de largo, tipografía y especificaciones indicadas por la supervisión. Incluye: placa de acero de 1/4", corte con láser para grabado de tipografía, chapetones para su instalación, muro de block 15x20x40 cm con dimensiones de 1.80m de alto x 0.80 m de ancho acabado aparente, zapata 15x40x80 cm, sellador Aquasil o equivalente, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, cortes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. (ver detalle de muro en plano de murete). | PZA    | 1.00           | 0.00               | 0.00                | 1.00        | \$ 16,566.35    | \$ 0.00     | 0.00%             |
| I.02     | Limpieza, trazo y nivelación del terreno por medios mecánicos con tránsito y nivel. Incluye: cargo directo por los materiales que intervienen, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2     | 1,300.00       | 0.00               | 0.00                | 1,300.00    | \$ 25.82        | \$ 0.00     | 0.00%             |
| I.03     | Demolición por medios manuales de muros de tablaroca de 12 cm de espesor. Incluye: retiro de material producto de la demolición, carga, acarreo, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2     | 444.43         | 0.00               | 288.38              | 156.05      | \$ 95.22        | \$ 0.00     | 64.89%            |
| I.04     | Retiro y desmontaje de canaleta galvanizada. Incluye: andamiaje, cortes, acarreo de material producto de demolición, limpieza de la zona de trabajo, mano de obra requerida, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ML     | 77.00          | 0.00               | 50.40               | 26.60       | \$ 78.82        | \$ 0.00     | 65.45%            |
| I.05     | Desmantelamiento de luminarias de diferentes medidas y capacidades. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra, desconexión, desmontaje, soportaría, balastro, bases, tubos, acarreo hasta el lugar asignado por la supervisión, equipo de seguridad, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA    | 54.00          | 0.00               | 41.00               | 13.00       | \$ 359.73       | \$ 0.00     | 75.93%            |
| I.06     | Desmontaje de cancelería de aluminio con cristal, hasta 3.00 m de altura, sin recuperación. Incluye: mano de obra requerida, acarreo al lugar indicado por la supervisión, limpieza y retiro del sobrante fuera de obra, herramienta, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2     | 23.48          | 0.00               | 23.48               | 0.00        | \$ 385.67       | \$ 0.00     | 100.00%           |

CONTRATISTA

ING. ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA

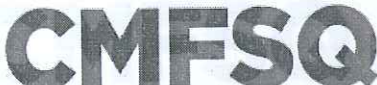
SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

ARQ. GLORIA THALIA ORDUÑA APARICIO

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA



|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                |                                                                                                   |                     |                   |                 |                               |                   |                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|--|
| <div><br/>Concejo Municipal Fundacional de San Quintín 2020-2024</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DATOS DEL CONTRATO  |                |                                                                                                   |                     |                   |                 | DATOS DE LA ESTIMACION        |                   |                          |  |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CONTRATO No.:       |                | SPMI-FAISMUN-LP-003-24                                                                            |                     | IMPORTE CONTRATO: |                 | \$3,483,873.95 INCLUYE I.V.A. |                   | ESTIMACION No.: 3 (TRES) |  |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | OBRA:               |                | REMODELACIÓN DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD NUEVA ERA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C. |                     |                   |                 |                               |                   | PERIODO DEL :            |  |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CONTRATISTA:        |                | ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA                                                                      |                     |                   |                 |                               |                   | AL                       |  |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | FECHA DE INICIO:    |                | FECHA DE TERMINACION:                                                                             |                     | PROGRAMA:         |                 | 08 DE AGOSTO DE 2024          |                   |                          |  |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 DE JUNIO DE 2024 |                | 07 DE SEPTIEMBRE DE 2024                                                                          |                     | FAISMUN           |                 | FECHA DE ESTIMACION           |                   |                          |  |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                |                                                                                                   |                     |                   |                 |                               |                   | 13 DE AGOSTO DE 2024     |  |
| DESGLASADO                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                |                                                                                                   |                     |                   |                 |                               |                   |                          |  |
| CONCEPTO                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD              | VOLUMENES      |                                                                                                   |                     |                   | COSTOS          |                               | AVANCE FINANCIERO |                          |  |
| CLAVE                                                                                                                                                   | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | SEGUN PROYECTO | DE ESTA ESTIMACION                                                                                | HASTA EST. ANTERIOR | POR ESTIMAR       | PRECIO UNITARIO | IMPORTE                       |                   |                          |  |
| I.07                                                                                                                                                    | Desmontaje de puertas de 2.50 m de altura máxima y hasta 1.20 m de anchura, en cualquier nivel, sin recuperación. Incluye: mano de obra requerida, acarreos, limpieza y retiro del sobrante fuera de obra, andamios, herramienta, equipo de seguridad, equipo especializado, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | PZA                 | 3.00           | 0.00                                                                                              | 2.00                | 1.00              | \$ 571.32       | \$ 0.00                       | 66.67%            |                          |  |
| I.08                                                                                                                                                    | Desmontaje de puertas de 2.50 m de altura máxima y hasta 2.10 m de anchura, en cualquier nivel, sin recuperación. Incluye: mano de obra requerida, acarreos, limpieza y retiro del sobrante fuera de obra, andamios, herramienta, equipo de seguridad, equipo especializado, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | PZA                 | 1.00           | 0.00                                                                                              | 1.00                | 0.00              | \$ 571.33       | \$ 0.00                       | 100.00%           |                          |  |
| I.09                                                                                                                                                    | Retiro y desmontaje de mueble a base de madera, con medidas aproximadas de 5.15 m x 0.60 m x 0.80 m. Incluye: mano de obra requerida, acarreos, limpieza y retiro del sobrante fuera de obra, andamios, herramienta, equipo de seguridad, equipo especializado, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.              | PZA                 | 1.00           | 0.00                                                                                              | 0.00                | 1.00              | \$ 571.33       | \$ 0.00                       | 0.00%             |                          |  |
| I.10                                                                                                                                                    | Desmantelamiento de apagador. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra, desconexión, desmontaje, acarreo, herramienta, resanes, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                 | PZA                 | 9.00           | 0.00                                                                                              | 5.00                | 4.00              | \$ 189.62       | \$ 0.00                       | 55.56%            |                          |  |
| I.11                                                                                                                                                    | Desmantelamiento de contacto. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra, desconexión, desmontaje, acarreo, herramienta, resanes, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                 | PZA                 | 20.00          | 0.00                                                                                              | 10.00               | 10.00             | \$ 189.62       | \$ 0.00                       | 50.00%            |                          |  |
| I.12                                                                                                                                                    | Tapial perimetral para protección de peatones a base de barrote de 4" x 4" x 20', a cada 4 m, plástico negro cal. 600 y tensores de alambre galvanizado calibre 18. Incluye: puerta para acceso a obra, herramienta, equipo, mano de obra, equipo de protección del personal, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.              | ML                  | 64.00          | 0.00                                                                                              | 0.00                | 64.00             | \$ 183.01       | \$ 0.00                       | 0.00%             |                          |  |
| I.13                                                                                                                                                    | Desmontaje sin recuperación de cerco existente de rejacero. Incluye: retiro de postes ahogados, retiro de malla, acarreos fuera del lugar de la obra a donde indique la supervisión, limpieza de área, material, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                               | ML                  | 13.75          | 0.00                                                                                              | 0.00                | 13.75             | \$ 88.65        | \$ 0.00                       | 0.00%             |                          |  |
| I.14                                                                                                                                                    | Retiro de luminaria en poste de 9 m. Incluye: desconexiones, andamiaje, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                | PZA                 | 4.00           | 4.00                                                                                              | 0.00                | 0.00              | \$ 1,454.80     | \$ 5,819.20                   | 100.00%           |                          |  |

CONTRATISTA

ING. ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

ARQ. GLORIA THALIA ORDUÑA APARICIO

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                   |                          |                   |                    |                               |             |                          |                      |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|-------------|--------------------------|----------------------|-------------------|
| <div>CMFSQ</div> <div>Concejo Municipal Fundacional de San Quintín 2020-2024</div> | DATOS DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                   |                          |                   |                    | DATOS DE LA ESTIMACION        |             |                          |                      |                   |
|                                                                                    | CONTRATO No.:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | SPMI-FAISMUN-LP-003-24                                                                            |                          | IMPORTE CONTRATO: |                    | \$3,483,873.95 INCLUYE I.V.A. |             | ESTIMACION No.: 3 (TRES) |                      |                   |
|                                                                                    | OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | REMODELACIÓN DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD NUEVA ERA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C. |                          |                   |                    |                               |             | PERIODO DEL :            |                      |                   |
|                                                                                    | CONTRATISTA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA                                                                      |                          |                   |                    |                               |             | AL                       |                      |                   |
|                                                                                    | FECHA DE INICIO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                   | FECHA DE TERMINACION:    |                   |                    | PROGRAMA:                     |             |                          | 08 DE AGOSTO DE 2024 |                   |
|                                                                                    | 10 DE JUNIO DE 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                   | 07 DE SEPTIEMBRE DE 2024 |                   |                    | FAISMUN                       |             |                          | FECHA DE ESTIMACION  |                   |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                   |                          |                   |                    |                               |             |                          | 13 DE AGOSTO DE 2024 |                   |
| DESGLOSADO                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                   |                          |                   |                    |                               |             |                          |                      |                   |
| CONCEPTO                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                   | UNIDAD                   | VOLUMENES         |                    |                               |             | COSTOS                   |                      | AVANCE FINANCIERO |
| CLAVE                                                                              | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                   |                          | SEGUN PROYECTO    | DE ESTA ESTIMACION | HASTA EST. ANTERIOR           | POR ESTIMAR | PRECIO UNITARIO          | IMPORTE              |                   |
| I.15                                                                               | Desmontaje de cubierta multipanel, sin recuperación. Incluye: Incluye: mano de obra requerida, acarreos, limpieza y retiro del sobrante fuera de obra, andamios, herramienta, equipo de seguridad, equipo especializado, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                   | M2                       | 349.31            | 0.00               | 349.02                        | 0.29        | \$ 386.16                | \$ 0.00              | 99.92%            |
| II                                                                                 | ALBAÑILERÍA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                   |                          |                   |                    |                               |             | \$                       | 141,042.88           |                   |
| II.01                                                                              | Reja a base de sistema Reja DEACERO o similar, con paneles de 2.5 m de altura, 2.50 m de ancho, a base de varillas cal. 6 (4.89mm.) con una separación de 5 cm. Entre varillas incluye: postes cuadrados DEACERO , tapon poste, abrazadera con sistema de tornillos Allen de 5x 45mm, base de poste ahogada 60 cm en concreto f´c= 200 kg/cm2, puerta de acceso, materiales necesarios, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                   | ML                       | 40.00             | 0.00               | 0.00                          | 40.00       | \$ 1,611.54              | \$ 0.00              | 0.00%             |
| II.02                                                                              | Muro de tablaroca, 12 cm de ancho con placas de panel yeso de 13 mm (1/2") de espesor en cara interior y panel de cemento de 13 mm (1/2") en cara exterior, con canales y postes de lámina galvanizada de 6.35 cm de ancho (2.5") calibre 26 incluye: cargo directo por el costo de suministro de materiales, mano de obra especializada, flete, acarreos, habilitado, trazo, colocación, fijación, cortes, desperdicio, nivelación, ajuste, tornillos autorroscantes, esquineros, refuerzos intermedios, perfilado, emplastecido y preparación de superficie, limpieza de área, carga, acarreo y retiro de material no utilizable fuera de la obra a un sitio de desperdicio autorizado, equipo de seguridad, herramienta, equipo, a cualquier altura y en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución. |  |                                                                                                   | M2                       | 370.00            | 0.00               | 209.06                        | 160.94      | \$ 1,398.66              | \$ 0.00              | 56.50%            |
| II.03                                                                              | Firme de 15 cm de espesor de concreto premezclado f´c= 200 kg/cm2, armado con malla electrosoldada 6x6-10/10. Incluye: rampas, escalones, materiales, mano de obra, excavación, relleno con material de banco espesor de 20 cm, afine, compactación mecánica, cimbrado, colado, vibrado, curado, cortes y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                   | M2                       | 176.00            | 176.00             | 0.00                          | 0.00        | \$ 801.38                | \$ 141,042.88        | 100.00%           |

CONTRATISTA

ING. ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

ARQ. GLORIA THALIA ORDUÑA APARICIO

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA



| DATOS DEL CONTRATO  |                                                                                                  |                          |                               | DATOS DE LA ESTIMACION |          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------|----------|
| CONTRATO No.:       | SPMI-FAISMUN-LP-003-24                                                                           | IMPORTE CONTRATO:        | \$3,483,873.95 INCLUYE I.V.A. | ESTIMACION No.:        | 3 (TRES) |
| OBRA:               | REMEDIACIÓN DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD NUEVA ERA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C. |                          |                               | PERIODO DEL :          |          |
|                     |                                                                                                  |                          |                               | 13 DE JULIO DE 2024    |          |
| CONTRATISTA:        | ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA                                                                     |                          |                               | AL                     |          |
| FECHA DE INICIO:    |                                                                                                  | FECHA DE TERMINACION:    | PROGRAMA:                     | 08 DE AGOSTO DE 2024   |          |
| 10 DE JUNIO DE 2024 |                                                                                                  | 07 DE SEPTIEMBRE DE 2024 | FAISMUN                       | FECHA DE ESTIMACION    |          |
|                     |                                                                                                  |                          |                               | 13 DE AGOSTO DE 2024   |          |

| DESGLASADO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                |                    |                     |             |                 |              |                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------------------|---------------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|
| CONCEPTO   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD | VOLUMENES      |                    |                     |             | COSTOS          |              | AVANCE FINANCIERO |
| CLAVE      | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | SEGUN PROYECTO | DE ESTA ESTIMACION | HASTA EST. ANTERIOR | POR ESTIMAR | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      |                   |
| III        | CUBIERTA DE AZOTEA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                |                    |                     |             |                 |              |                   |
| III.01     | Colocación de cubierta tipo "sándwich" compuesta por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de lámina galvanizada cal. 26 de 1"1/2 de espesor; la espuma tendrá como característica una densidad de 40kg/m3, con un factor de conductividad térmica de k=0.132Btu-in/hr-ft2-°F, compresión de 1.0kg/cm2, tensión de 1.4kg/cm2, temperatura de trabajo de 40-80°C, la lámina galvanizada será pre pintada a fuego por sus dos lados con pintura poliéster estándar, ambas caras serán adheridas químicamente en forma continua mediante el propio núcleo, peso teórico de 11.15kg/m2; Se deberá considerar para este trabajo: Suministro de los materiales: caballete, tapajuntas para largueros, tapa gotero, cubre placa, tornillos cabeza hexagonal, accesorios de fijación, calidad de los materiales de línea, trazo, nivelación, armado, colocación, de acuerdo a especificaciones del fabricante, herramienta, equipo, elevación de materiales, despiece, desperdicios, trabajos a cualquier altura y grado de dificultad, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizada, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. | M2     | 349.00         | 0.00               | 349.00              | 0.00        | \$ 1,712.03     | \$ 0.00      | 100.00%           |
| III.02     | Suministro y colocación de canaleta galvanizada, medidas indicadas en planos. Incluye: bajantes pluviales de ABS 3", codos ABS, sellado, tornillería, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ML     | 77.00          | 0.00               | 0.00                | 77.00       | \$ 608.44       | \$ 0.00      | 0.00%             |
| IV         | ESTRUCTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                |                    |                     |             |                 |              |                   |
| IV.01      | Limpieza en estructura existente a base de perfiles metálicos de diferentes calibres y de secciones variables, utilizando el método de sand blast. Incluye: limpieza a toda la estructura posterior a la utilización de equipo de sandblast con desoxidante y desengrasante Dual-Etch marca Sherwin Williams o equivalente, acabado final con una mano de DMT primario Sherwin Williams o equivalente, dos manos de recubrimiento acrílico DMT Acrylic Gloss marca Sherwin Williams o equivalente, color indicado por la supervisión, equipo, andamiaje, herramienta, mano de obra calificada y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 1.00           | 1.00               | 0.00                | 0.00        | \$ 59,525.78    | \$ 59,525.78 | 100.00%           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                |                    |                     |             |                 | \$ 59,525.78 |                   |

CONTRATISTA

ING. ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

ARQ. GLORIA THALIA OROÑA APARICIO

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA

| DATOS DEL CONTRATO  |                                                                                                   |                          |                               | DATOS DE LA ESTIMACION |                          |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------|
| CONTRATO No.:       | SPMI-FAISMUN-LP-003-24                                                                            | IMPORTE CONTRATO:        | \$3,483,873.95 INCLUYE I.V.A. |                        | ESTIMACION No.: 3 (TRES) |
| OBRA:               | REMODELACIÓN DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD NUEVA ERA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C. |                          |                               | PERIODO DEL :          |                          |
|                     |                                                                                                   |                          |                               | 13 DE JULIO DE 2024    |                          |
| CONTRATISTA:        | ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA                                                                      |                          |                               | AL                     |                          |
| FECHA DE INICIO:    |                                                                                                   | FECHA DE TERMINACION:    | PROGRAMA:                     | 08 DE AGOSTO DE 2024   |                          |
| 10 DE JUNIO DE 2024 |                                                                                                   | 07 DE SEPTIEMBRE DE 2024 | FAISMUN                       | FECHA DE ESTIMACION    |                          |
|                     |                                                                                                   |                          |                               | 13 DE AGOSTO DE 2024   |                          |

| DESGLOSADO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                |                    |                     |             |                 |         |                     |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------------------|---------------------|-------------|-----------------|---------|---------------------|
| CONCEPTO   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD | VOLUMENES      |                    |                     |             | COSTOS          |         | AVANCE FINANCIERO   |
| CLAVE      | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | SEGUN PROYECTO | DE ESTA ESTIMACION | HASTA EST. ANTERIOR | POR ESTIMAR | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |                     |
| <b>V</b>   | <b>ACABADOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                |                    |                     |             |                 |         | <b>\$ 99,352.66</b> |
| V.01       | Aplanado en muro con mortero de cemento-arena 1:3 a plomo y regla, acabado fino, según muestra aprobada. Incluye: desbaste en muro interior y exterior, perfilado, emboquillado en esquinas, mano de obra, herramienta, suministro de materiales, acarreo y desperdicios.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2     | 234.00         | 0.00               | 115.79              | 118.21      | \$ 290.08       | \$ 0.00 | 49.48%              |
| V.02       | Suministro y colocación de lambrín forrado con panel de alucobond, bastidor formado con postes de lámina de acero galvanizado cal. 20 de 63.5 mm de ancho @ 38 cm de separación, canal superior e inferior de lámina de acero galvanizado cal. 22 de 63.5 mm de ancho, anclado al piso con taquetes de 1/4" de ø @ 61 cm. Incluye: sellado de juntas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, maniobras en áreas reducidas, acarreo horizontales y verticales de los materiales a utilizar y todo lo necesario para su correcta ejecución. | M2     | 50.00          | 0.00               | 0.00                | 50.00       | \$ 1,356.14     | \$ 0.00 | 0.00%               |
| V.03       | Suministro y colocación de fachaleta tipo ladrillo en color blanco sobre muro de tablaroca. Incluye: cortes con herramienta mecánica, preparación de los materiales, acarreo, nivelado, mojado de la superficie, humedecido del cerámico, acarreo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                         | M2     | 21.16          | 0.00               | 0.00                | 21.16       | \$ 970.44       | \$ 0.00 | 0.00%               |
| V.04       | Rotulado de texto "LA PERSEVERANCIA ES LA CLAVE DEL ÉXITO" con pintura vinílica en color negro. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 1.00           | 0.00               | 0.00                | 1.00        | \$ 5,304.53     | \$ 0.00 | 0.00%               |
| V.05       | Suministro y colocación de zoclo vinílico de 7 cm de espesor en color amarillo. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ML     | 68.80          | 0.00               | 0.00                | 68.80       | \$ 161.50       | \$ 0.00 | 0.00%               |
| V.06       | Suministro y colocación de piso amortiguante de 2 cm de espesor promedio, elaborado con caucho SBR aglutinado con resina. Incluye: vaciado en sitio, tapaporos, pintura, colores indicados por la supervisión, materiales, mano de obra calificada, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                        | M2     | 124.14         | 0.00               | 0.00                | 124.14      | \$ 750.29       | \$ 0.00 | 0.00%               |
| V.07       | Suministro y colocación de loseta de caucho negro. Incluye: fijación, ensamblaje, materiales, mano de obra calificada, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2     | 451.00         | 0.00               | 0.00                | 451.00      | \$ 814.27       | \$ 0.00 | 0.00%               |

CONTRATISTA

ING. ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

ARQ. GLORIA THALIA ORDUÑA APARICIO

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA



# CMFSQ

Concejo Municipal Fundacional de San Quintín 2020-2024



## DATOS DEL CONTRATO

|                     |                                                                                                  |                          |                               |                      |          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------|----------|
| CONTRATO No.:       | SPMI-FAISMUN-LP-003-24                                                                           | IMPORTE CONTRATO:        | \$3,483,873.95 INCLUYE I.V.A. | ESTIMACION No.:      | 3 (TRES) |
| OBRA:               | REMEDIACIÓN DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD NUEVA ERA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C. |                          |                               | PERIODO DEL :        |          |
|                     |                                                                                                  |                          |                               | 13 DE JULIO DE 2024  |          |
| CONTRATISTA:        | ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA                                                                     |                          |                               | AL                   |          |
| FECHA DE INICIO:    |                                                                                                  | FECHA DE TERMINACION:    | PROGRAMA:                     | 08 DE AGOSTO DE 2024 |          |
| 10 DE JUNIO DE 2024 |                                                                                                  | 07 DE SEPTIEMBRE DE 2024 | FAISMUN                       | FECHA DE ESTIMACION  |          |
|                     |                                                                                                  |                          |                               | 13 DE AGOSTO DE 2024 |          |

## DESGLOSADO

| CONCEPTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD | VOLUMENES      |                    |                     |             | COSTOS          |              | AVANCE FINANCIERO |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------------------|---------------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|
| CLAVE    | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | SEGUN PROYECTO | DE ESTA ESTIMACION | HASTA EST. ANTERIOR | POR ESTIMAR | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      |                   |
| V.08     | Suministro y colocación de logo decorativo a base de aluminio cepillado en fachada, diseño y medidas indicadas en planos. Incluye: fijación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 1.00           | 0.00               | 0.00                | 1.00        | \$ 2,693.44     | \$ 0.00      | 0.00%             |
| V.09     | Suministro y aplicación de pintura vinil acrílica marca Sherwin o equivalente en calidad y costo, sobre muros interiores indicados en los planos arquitectónicos, color blanco. Incluye: materiales, desperdicio, andamios, sellado, dos capas como mínimo, protección de superficies adyacentes, limpieza, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                           | M2     | 912.00         | 324.85             | 0.00                | 587.15      | \$ 112.26       | \$ 36,467.66 | 35.62%            |
| V.10     | Suministro y aplicación de pintura vinil acrílica marca Sherwin o equivalente en calidad y costo, sobre muros exteriores indicados en los planos arquitectónicos, color gris oscuro. Incluye: materiales, desperdicio, andamios, sellado, dos capas como mínimo, protección de superficies adyacentes, limpieza, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                      | M2     | 912.00         | 390.30             | 0.00                | 521.70      | \$ 112.26       | \$ 43,815.08 | 42.80%            |
| V.11     | Suministro y tendido de grava triturada de 1/2", con un espesor promedio de 5 cm. Incluye: nivelación, material, mano de obra, herramienta, equipo necesario y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                    | M3     | 45.00          | 0.00               | 0.00                | 45.00       | \$ 676.20       | \$ 0.00      | 0.00%             |
| V.12     | Mantenimiento a postes metálicos de hasta 9 m de altura. Incluye: desoxidante y desengrasante Dual-Etch marca Sherwin Williams o equivalente, acabado final con una mano de DMT primario Sherwin Williams o equivalente, dos manos de recubrimiento acrílico DMT Acrylic Gloss marca Sherwin Williams o equivalente, color indicado por la supervisión, equipo, andamiaje, herramienta, mano de obra calificada y todo lo necesario para su correcta ejecución. | PZA    | 4.00           | 4.00               | 0.00                | 0.00        | \$ 4,767.48     | \$ 19,069.92 | 100.00%           |
| V.13     | Suministro y aplicación de pintura amarilla tráfico ámbar marca sherwin o similar en calidad, en líneas de limitación de cajas de estacionamiento vehicular y guarnición. Incluye: trazo de superficie y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                          | ML     | 132.10         | 0.00               | 0.00                | 132.10      | \$ 60.73        | \$ 0.00      | 0.00%             |
| V.14     | Suministro y aplicación de pintura en color blanco y azul marca sherwin williams o similar en calidad, en cajón para identificación de discapacidad. Incluye: trazo de superficie y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                               | PZA    | 2.00           | 0.00               | 0.00                | 2.00        | \$ 1,939.58     | \$ 0.00      | 0.00%             |

CONTRATISTA

ING. ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

ARQ. GLORIA THALIA ORDUÑA APARICIO

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA

| DATOS DEL CONTRATO |                                                                                                   |                       |                               | DATOS DE LA ESTIMACION |                      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------|
| CONTRATO No.:      | SPMI-FAISMUN-LP-003-24                                                                            | IMPORTE CONTRATO:     | \$3,483,873.95 INCLUYE I.V.A. | ESTIMACION No.:        | 3 (TRES)             |
| OBRA:              | REMODELACIÓN DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD NUEVA ERA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C. |                       |                               | PERIODO DEL :          |                      |
|                    |                                                                                                   |                       |                               | 13 DE JULIO DE 2024    |                      |
| CONTRATISTA:       | ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA                                                                      |                       |                               | AL                     |                      |
| FECHA DE INICIO:   | 10 DE JUNIO DE 2024                                                                               | FECHA DE TERMINACION: | 07 DE SEPTIEMBRE DE 2024      | PROGRAMA:              | 08 DE AGOSTO DE 2024 |
|                    |                                                                                                   |                       | FAISMUN                       | FECHA DE ESTIMACION    | 13 DE AGOSTO DE 2024 |

| DESGLOSADO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                |                    |                     |             |                 |         |                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------------------|---------------------|-------------|-----------------|---------|-------------------|
| CONCEPTO   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD | VOLUMENES      |                    |                     |             | COSTOS          |         | AVANCE FINANCIERO |
| CLAVE      | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | SEGUN PROYECTO | DE ESTA ESTIMACION | HASTA EST. ANTERIOR | POR ESTIMAR | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |                   |
| <b>VI</b>  | <b>CANCELERÍA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                |                    |                     |             |                 | \$ -    |                   |
| VI.01      | Suministro y colocación de ventanas a base de aluminio anodizado color negro de 1 1/2", vidrio claro de 3 mm de espesor, con todas las superficies expuestas libres de defectos, sellado con vinilos, correctamente fijado con taquetes y tornillos. Incluye: colocación material, mano de obra, acarreo, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                            | M2     | 14.91          | 0.00               | 0.00                | 14.91       | \$ 2,993.21     | \$ 0.00 | 0.00%             |
| VI.02      | Suministro y colocación de cancelería a base de aluminio anodizado color negro de 2", vidrio templado de 8 mm de espesor, con todas las superficies expuestas libres de defectos, sellado con vinilos, correctamente fijado con taquetes y tornillos. Incluye: puerta del mismo material con dimensiones de 1.74 m x 2.15 m, colocación, materiales necesarios, accesorios, jaladeras, topes, mano de obra, acarreo, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. | M2     | 53.59          | 0.00               | 0.00                | 53.59       | \$ 3,290.72     | \$ 0.00 | 0.00%             |
| VI.03      | Reparación y rehabilitado de puerta abatible de 2.00x2.10 m, fabricada con perfiles de aluminio anodizado de 2 1/2", color negro, con vidrio claro de 6 mm. Incluye: trazo, cortes, fijación, empaques, desperdicios, cerradura, pivote, brazo hidráulico, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                              | PZA    | 1.00           | 0.00               | 0.00                | 1.00        | \$ 3,621.21     | \$ 0.00 | 0.00%             |
| VI.04      | Limpieza de cancelería por ambas caras hasta una altura máxima de 10.00 m de altura. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales que intervienen, mano de obra, herramienta, torre de trabajo hasta 10.00 m de altura, equipo de protección, retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                    | M2     | 253.54         | 0.00               | 0.00                | 253.54      | \$ 55.57        | \$ 0.00 | 0.00%             |
| <b>VII</b> | <b>CARPINTERÍA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                |                    |                     |             |                 | \$ -    |                   |
| VII.01     | Suministro y colocación de puerta abatible de madera de 1.00x2.10 m, con bastidor de madera doble tambor, forrada con triplay de caoba, barnizado entintado nogal oscuro, según muestra aprobada por el supervisor, marco con barrote. Incluye: manija color negro mate, modelo Halifax, marcar Kwikset o similar en costo y calidad, bisagras, chambrana, montado, acabados, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.             | PZA    | 4.00           | 0.00               | 0.00                | 4.00        | \$ 6,524.64     | \$ 0.00 | 0.00%             |

CONTRATISTA

ING. ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

ARQ. GLORIA THALIA ORDUÑA APARICIO

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA



# CMFSQ

Concejo Municipal Fundacional de San Quintín 2020-2024



## DATOS DEL CONTRATO

|                  |                                                                                                  |                       |                               |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| CONTRATO No.:    | SPMI-FAISMUN-LP-003-24                                                                           | IMPORTE CONTRATO:     | \$3,483,873.95 INCLUYE I.V.A. |
| OBRA:            | REMEDIACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD NUEVA ERA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C. |                       |                               |
| CONTRATISTA:     | ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA                                                                     |                       |                               |
| FECHA DE INICIO: | 10 DE JUNIO DE 2024                                                                              | FECHA DE TERMINACIÓN: | 07 DE SEPTIEMBRE DE 2024      |
| PROGRAMA:        | FAISMUN                                                                                          |                       |                               |

## DATOS DE LA ESTIMACIÓN

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| ESTIMACIÓN No.:     | 3 (TRES)             |
| PERÍODO DEL:        | 13 DE JULIO DE 2024  |
| AL                  | 08 DE AGOSTO DE 2024 |
| FECHA DE ESTIMACIÓN | 13 DE AGOSTO DE 2024 |

## DESGLASADO

| CONCEPTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD | VOLUMENES      |                    |                     |             | COSTOS          |              | AVANCE FINANCIERO |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------------------|---------------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|
| CLAVE    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | SEGUN PROYECTO | DE ESTA ESTIMACIÓN | HASTA EST. ANTERIOR | POR ESTIMAR | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      |                   |
| VII.02   | Suministro y fabricación de mueble para área de recepción, elaborado a base de melamina tipo madera fresno oscuro M6307, medidas indicadas en planos. Incluye: placa de aluminio cepillado, grabado de tipografía, luces led, materiales, ajustes, rieles, jaladeras, pegamento, limpieza, desperdicios, engrapado, clavos, tornillos, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                         | PZA    | 1.00           | 0.00               | 0.00                | 1.00        | \$ 36,849.33    | \$ 0.00      | 0.00%             |
| VIII     | HERRERÍA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                |                    |                     |             | \$              |              |                   |
| VIII.01  | Suministro y fabricación de estructura para protección de ventanas con marco a base de tubular de 2" x 1", reforzado con tubular de 2" x 1" en el sentido horizontal a cada 17 cm. Incluye: una mano de primario anticorrosivo, dos manos de pintura esmalte color indicado por la supervisión, mano de obra, materiales necesarios, equipo, soldadura, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                             | M2     | 9.60           | 0.00               | 0.00                | 9.60        | \$ 3,077.50     | \$ 0.00      | 0.00%             |
| VIII.02  | Acceso principal a base de reja DEACERO o similar, con paneles corredizos de 2.5 m de altura, 2.50 m de ancho, a base de varillas cal. 6 (4.89mm.) con una separación de 5 cm. Entre varillas incluye: postes cuadrados DEACERO, tapón poste, abrazadera con sistema de tornillos Allen de 5x 45mm, base de poste ahogada 60 cm en concreto f'c= 200 kg/cm2, puerta de acceso, materiales necesarios, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. VER DETALLE EN PLANO. | PZA    | 1.00           | 0.00               | 0.00                | 1.00        | \$ 11,156.86    | \$ 0.00      | 0.00%             |
| IX       | INSTALACIONES ELÉCTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                |                    |                     |             | \$              |              | 155,641.86        |
| IX.01    | Suministro e instalación de interruptor termomagnético de un polo de 15 a 30 A, SQUARE-D o similar. Incluye: suministro de materiales, colocación, instalación, pruebas, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                      | PZA    | 12.00          | 0.00               | 0.00                | 12.00       | \$ 764.87       | \$ 0.00      | 0.00%             |
| IX.02    | Suministro e instalación de luminaria led, 9300 lm, 5700K, modelo GD5, marca Dianming o equivalente en calidad y costo. Incluye: conexión, fijación, pruebas, acarreos, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                             | PZA    | 4.00           | 4.00               | 0.00                | 0.00        | \$ 11,096.17    | \$ 44,384.68 | 100.00%           |

CONTRATISTA

ING. ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

ARQ. GLORIA THALIA ORDUÑA APARICIO

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA

| DATOS DEL CONTRATO  |                                                                                                  |                          |                               | DATOS DE LA ESTIMACION |          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------|----------|
| CONTRATO No.:       | SPMI-FAISMUN-LP-003-24                                                                           | IMPORTE CONTRATO:        | \$3,483,873.95 INCLUYE I.V.A. | ESTIMACION No.:        | 3 (TRES) |
| OBRA:               | REMEDIACIÓN DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD NUEVA ERA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C. |                          |                               | PERIODO DEL :          |          |
|                     |                                                                                                  |                          |                               | 13 DE JULIO DE 2024    |          |
| CONTRATISTA:        | ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA                                                                     |                          |                               | AL                     |          |
| FECHA DE INICIO:    |                                                                                                  | FECHA DE TERMINACION:    | PROGRAMA:                     | 08 DE AGOSTO DE 2024   |          |
| 10 DE JUNIO DE 2024 |                                                                                                  | 07 DE SEPTIEMBRE DE 2024 | FAISMUN                       | FECHA DE ESTIMACION    |          |
|                     |                                                                                                  |                          |                               | 13 DE AGOSTO DE 2024   |          |

| DESGLASADO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                |                    |                     |             |                 |              |                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------------------|---------------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|
| CONCEPTO   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD | VOLUMENES      |                    |                     |             | COSTOS          |              | AVANCE FINANCIERO |
| CLAVE      | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | SEGUN PROYECTO | DE ESTA ESTIMACION | HASTA EST. ANTERIOR | FOR ESTIMAR | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      |                   |
| IX.03      | Suministro e instalación de lampara empotrable de 8 cm de diámetro, 9W, 700 lúmenes, modelo Nadi, marca Tecnolite o equivalente en calidad y costo. Incluye: tubería steel de 3/4", conductores con aislamiento THW-LS 75°C cal. 12, hasta un desarrollo de 3.00 m, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra, materiales requeridos, fletes, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza, retiro de sobrantes, equipo de seguridad, instalaciones específicas, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | PZA    | 12.00          | 1.00               | 0.00                | 11.00       | \$ 1,083.14     | \$ 1,083.14  | 8.33%             |
| IX.04      | Suministro e instalación de lampara colgante luz led, 50W, 4500 lm, modelo Pompeya II, marca Tecnolite o equivalente en calidad y costo. Incluye: tubería steel de 3/4", conductores con aislamiento THW-LS 75°C cal. 12, hasta un desarrollo de 3.00 m, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra, materiales requeridos, fletes, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza, retiro de sobrantes, equipo de seguridad, instalaciones específicas, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.            | PZA    | 18.00          | 18.00              | 0.00                | 0.00        | \$ 2,445.84     | \$ 44,025.12 | 100.00%           |
| IX.05      | Suministro e instalación de lampara gabinete, 48W, 3800 lm, luz suave, modelo Oremburgo III, marca Tecnolite o equivalente en calidad y costo. Incluye: tubería steel de 3/4", conductores con aislamiento THW-LS 75°C cal. 12, hasta un desarrollo de 3.00 m, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra, materiales requeridos, fletes, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza, retiro de sobrantes, equipo de seguridad, instalaciones específicas, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.      | PZA    | 12.00          | 12.00              | 0.00                | 0.00        | \$ 2,653.51     | \$ 31,842.12 | 100.00%           |
| IX.06      | Suministro e instalación de lampara de pared arbotante, 30W, ip65, luz suave, modelo Malmok I, marca Tecnolite o equivalente en calidad y costo. Incluye: tubería steel de 3/4", conductores con aislamiento THW-LS 75°C cal. 12, hasta un desarrollo de 3.00 m, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra, materiales requeridos, fletes, acarreo, armado, montaje, conexión, pruebas, limpieza, retiro de sobrantes, equipo de seguridad, instalaciones específicas, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.    | PZA    | 12.00          | 11.00              | 0.00                | 1.00        | \$ 3,118.80     | \$ 34,306.80 | 91.67%            |
| IX.07      | Salida eléctrica para apagador sencillo con tapa de acero inoxidable, color plata, 15 A, 127 V, 60 Hz. Incluye: tubo steel de 3/4", cable de cobre THW-LS cal 12 AWG (fase, retorno, tierra física), caja de registro de 2x4", conectores, apagador, conexiones eléctricas según se requiera, aislado de terminales, identificación de circuitos eléctricos y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                 | PZA    | 9.00           | 0.00               | 0.00                | 9.00        | \$ 1,385.55     | \$ 0.00      | 0.00%             |

CONTRATISTA

ING. ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

ARQ. GLORIA THALIA ORDUÑA APARICIO

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA



# CMFSQ

Concejo Municipal Fundacional de San Quintín 2020-2024



## DATOS DEL CONTRATO

|                     |                                                                                                   |                   |                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| CONTRATO No.:       | SPMI-FAISMUN-LP-003-24                                                                            | IMPORTE CONTRATO: | \$3,483,873.95 INCLUYE I.V.A. |
| OBRA:               | REMODELACIÓN DE ESPACIO PUBLICO MULTIDEPORTIVO LOCALIDAD NUEVA ERA, MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN B.C. |                   |                               |
| CONTRATISTA:        | ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA                                                                      |                   |                               |
| FECHA DE INICIO:    | FECHA DE TERMINACION:                                                                             | PROGRAMA:         |                               |
| 10 DE JUNIO DE 2024 | 07 DE SEPTIEMBRE DE 2024                                                                          | FAISMUN           |                               |

## DATOS DE LA ESTIMACION

|                      |          |
|----------------------|----------|
| ESTIMACION No.:      | 3 (TRES) |
| PERIODO DEL :        |          |
| 13 DE JULIO DE 2024  |          |
| AL                   |          |
| 08 DE AGOSTO DE 2024 |          |
| FECHA DE ESTIMACION  |          |
| 13 DE AGOSTO DE 2024 |          |

## DESGLOSADO

| CONCEPTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | VOLUMENES      |                    |                     |             | COSTOS          |              | AVANCE FINANCIERO |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------------------|---------------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|
| CLAVE    | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | SEGUN PROYECTO | DE ESTA ESTIMACION | HASTA EST. ANTERIOR | POR ESTIMAR | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      |                   |
| IX.08    | Salida eléctrica para contacto dúplex con tapa de acero inoxidable, color plata, 10 A 125 V. Incluye: contacto dúplex, tubería steel de 3/4", conectores, cable de cobre THW-LS cal 10 AWG (fase, retorno, tierra física), tapa, caja registro de 3/4", conectores, conexiones eléctricas según se requiera, identificación de circuitos y todo lo necesario para su correcta ejecución. | PZA    | 20.00          | 0.00               | 0.00                | 20.00       | \$ 1,525.15     | \$ 0.00      | 0.00%             |
| X        | SEÑALÉTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                |                    |                     |             | \$ 24,710.22    |              |                   |
| X.01     | Suministro y colocación de extintor portátil de 10 lb, de dióxido de carbono, clase BC, para sobreponer. Incluye: accesorios, fijación, suministro de materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                              | PZA    | 3.00           | 0.00               | 0.00                | 3.00        | \$ 3,628.26     | \$ 0.00      | 0.00%             |
| X.02     | Suministro y colocación de señalética de plástico, con medidas, tipografía y especificaciones indicados en los planos de señalización, instalados en muros. Incluye: trazo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, cortes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                          | PZA    | 12.00          | 0.00               | 0.00                | 12.00       | \$ 608.44       | \$ 0.00      | 0.00%             |
| X.03     | Suministro y colocación de luces de emergencia. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, flete a obra del material, fijación, ajustes, pruebas de funcionamiento, retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                        | PZA    | 3.00           | 3.00               | 0.00                | 0.00        | \$ 2,188.20     | \$ 6,564.60  | 100.00%           |
| X.04     | Suministro y colocación de detector de humo con baterías de litio, marca Kidde o similar en calidad y costo. Incluye: fijación, instalación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                           | PZA    | 6.00           | 6.00               | 0.00                | 0.00        | \$ 3,024.27     | \$ 18,145.62 | 100.00%           |
| SUBTOTAL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                |                    |                     |             | \$              | 486,092.60   |                   |
| IVA      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                |                    |                     |             | \$              | 38,887.41    |                   |
| TOTAL    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                |                    |                     |             | \$              | 524,980.01   |                   |

CONTRATISTA

ING. ALAN GILBERTO PALACIOS OCHOA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

ARQ. GLORIA THALIA ORDUÑA APARICIO

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTELLANO GUERRA