



**DEPENDENCIA: PRIMER AYUNTAMIENTO DE
SAN QUINTÍN
DEPARTAMENTO: DIRECCIÓN DE SERVICIOS
PÚBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA
OFICIO: DSPMI/0944/2024**

San Quintín, Baja California, a 16 de diciembre del año 2024.

ASUNTO: EL QUE SE INDICA.

**MBA. FRANCISCO GEOVANY VALDEZ VALENZUELA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DEL I AYUNTAMIENTO
MUNICIPIO 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 a **Ricardo Vargas Lizárraga** por la estimación No. 5 referente al contrato SPMI-FAISMUN-LP-014-24 del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social, Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal 2024 partida 61201, con un importe de: **\$ 269,556.04** para la obra denominada: CONSTRUCCIÓN DE CENTRO PARA LA ATENCIÓN INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAI) Y CASA DE DÍA, LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, 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.


**I AYUNTAMIENTO
MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN
2024-2027
DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS
MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA**

ATENTAMENTE


**I AYUNTAMIENTO
MUNICIPIO DE SAN QUINTÍN
2024-2027**

D 16 DIC 2024 O
DESPACHADO

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





Fecha de la solicitud:	16 de diciembre del 2024
------------------------	--------------------------

Unidad Administrativa:	05000 DIRECCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA
------------------------	---

Concepto de la solicitud:

Solicitud de pago por la estimación No. 5, referente al contrato SPMI-FAISMUN-LP-014-24, por concepto de Construcción de centro para la atención integral de personas adultas mayores (cai) y casa de día, del Municipio de San Quintín.

Importe total de la solicitud:	\$ 269,556.04
--------------------------------	---------------

Código(s)

Ramo	Programa	Unidad	Meta	Acción	Partida	Importe
01.01	003	05000	371	01	61201	\$ 269,556.04
					TOTAL	\$ 269,556.04

Firma del solicitante:

A llenarse por la Dirección de Administración y Finanzas

Código(s) validados

Ramo	Programa	Unidad	Meta	Acción	Partida	Importe	FF

Elaboró

Autorizó



RFC emisor: VALR830821B99

Nombre emisor: RICARDO VARGAS LIZARRAGA

RFC receptor: MSQ200227D6A

Nombre receptor: MUNICIPIO DE SAN QUINTIN

Código postal del receptor: 22940

Régimen fiscal receptor: Personas Morales con Fines no Lucrativos

Uso CFDI: Construcciones.

Folio fiscal: 2962114B-CC6C-4F08-8ECA-1EA4381A6F42

No. de serie del CSD: 00001000000704253474

Código postal, fecha y hora de emisión: 22920 2024-12-12 18:17:43

Efecto de comprobante: Ingreso

Régimen fiscal: Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Exportación: No aplica

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto
72121400		1.00	E48	Unidad de servicio	249,588.93	249,588.93		Si objeto de impuesto.
Descripción	Pago estimacion 05 referente al contrato: SPMI-FAISMUN-LP-014-24 Obra: Construcion de Centro Atención Integral de Personas Adultas Mayores (CAI) y Casa de Día Localidad Vicente Guerrero Municipio de San Quintin B. C.				Impuesto	Tipo	Base	Importe
					IVA	Traslado	249,588.93	19,967.11
Número de pedimento		Número de cuenta predial						

Moneda: Peso Mexicano

Forma de pago: Por definir

Método de pago: Pago en parcialidades o diferido

Subtotal

Impuestos trasladados IVA 8.00%

Total

\$ 249,588.93

\$ 19,967.11

\$ 269,556.04

Señal digital del CFDI:
iSIAZbHLVfzR2cSOgLiDikdXjWxK0vcGvh6wBjJGYYJ2uUHDgJcTrXocxIVxSbQAMkOEuc7dY7D7BsGI3gfuoyVeywUe4kgUH9pMnf243NR87LGIGx5gocROU9pcn0BTcmpvS3ACNjeeE
Ee5XPEhO1Fd6ixtCP4A6uR9xWrpDmTSzdcAJ/pPVlxcifys16K3bWnVa3009vh78aMKxKyWa/OWUGDil+AWSuPikXlxb/HR4usk205B39OLPYnt7o57X3ScTa26dsosS77cl1Hy6ETKce/W
plzEY+ah6+8qk1cx5mdiOZ4trqV8B5Wm4NYEGunnZ8gojmTzyFQ==

Sello digital del SAT:
XY7iubYmBlrWUWlqft3CPvoJbgXS6sEXRMRqBbfDw0KAbKZVbqfNV5yc0mDgM9sRGjNDbrxQpihq1v+rgqgzLZ952cyJ4qivRiORLsO508xi2LIBBC+/MoFblzk8XlrMhvE0rR4Tm+HDLzqnL6
TBpVIPZVe/llq+X4zQ/U41J2VTieReXTJH5OE+WL7Ug+IFw/4ZiKefWjurZdQrAoMZ49IHa8Bq7lk24Hjt8VzCi9tYg41qZZ1CHiBRvWKzDkMWZBbITmIbbg2hFZWYFDZgqf1Eglzrgsg5zYk
fLzZUVX9F+hYkLG3NfuJEIerJZ1VjSrKQesElekoFw04xa==



Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:
[1.1]2962114B-CC6C-4F08-8ECA-1EA4381A6F42[2024-12-12T18:07:18.07][SAT970701NN3][iSIAZbHLVfzR2cSOgLiDikdXjWxK0vcGvh6wBjJGYYJ2uUHD
gJcTrXocxIVxSbQAMkOEuc7dY7D7BsGI3gfuoyVeywUe4kgUH9pMnf243NR87LGIGx5gocROU9pcn0BTcmpvS3ACNjeeEe5XPEhO1Fd6ixtCP4A6uR
9xWrpDmTSzdcAJ/pPVlxcifys16K3bWnVa3009vh78aMKxKyWa/OWUGDil+AWSuPikXlxb/HR4usk205B39OLPYnt7o57X3ScTa26dsosS77cl1Hy6ETK
ce/WplzEY+ah6+8qk1cx5mdiOZ4trqV8B5Wm4NYEGunnZ8gojmTzyFQ==][00001000000705250068]]
RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 Fecha y hora de certificación: 2024-12-12 18:18:07
No. de serie del certificado SAT 00001000000705250068

ESTIMACION 05	\$ 249,588.93
AMORTIZACIÓN ANTICIPO	\$ -
SUBTOTAL LÍQUIDO	\$ 249,588.93
IVA 8%	\$ 19,967.11
TOTAL A PAGAR	\$ 269,556.04

Contratista

Ing. Ricardo Vargas Lizárraga

Director de Servicios Públicos
Municipales e Infraestructura

Arq. Brenda Gisel Villa Cárdenas

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Fecha="2024-12-12T18:17:43"
Sello="1S1AZbHLVfzR2cS0gLI0tkdXjWxK0vcGvh6wBjtJGYJ2uUHDGJcTrXocxIVxSbQAMk0Euc7dY7D7BsGi3gfuoyVeywUe4kgUH9pMnfi243NR87LGix5gocROU9pcn00BTCmpvS3ACNj
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000704253474"
Certificado="MIIGRDCCBCygAwIBAgIUMDAwMDAwMDAwMDA3MDQyNTM0NzQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQQDDCxBQyBERUwU0VSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJ
SubTotal="249588.93" Moneda="MXN" Total="269556.04" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="22920">
<cfdi:Emisor Rfc="VALR830821B99" Nombre="RICARDO VARGAS LIZARRAGA" RegimenFiscal="612"/>
<cfdi:Receptor Rfc="MSQ200227D6A" Nombre="MUNICIPIO DE SAN QUINTIN" DomicilioFiscalReceptor="22940" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
<cfdi:Conceptos>
<cfdi:Concepto ClaveProdServ="72121400" Cantidad="1.00" ClaveUnidad="E48" Unidad="Unidad de servicio" Descripcion="Pago estimacion 05 referene
al contrato: SPMI-FAISMUN-LP-014-24 Obra: Cpnstruccion de Centro Atencion Integral de Personas Adultas Mayores (CAI) y Casa de Dia Localidad
Vicente Guerrero Municipio de San Quintin B. C." ValorUnitario="249588.93" Importe="249588.93" ObjetoImp="02">
<cfdi:Impuestos>
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Base="249588.93" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaCuota="0.080000" Importe="19967.11"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="19967.11">
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Base="249588.93" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaCuota="0.080000" Importe="19967.11"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
<cfdi:Complemento>
<cfdi:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="2962114B-CC6C-4F08-8ECA-
1EA4381A6F42" FechaTimbrado="2024-12-12T18:18:07" RfcProvCertif="SAT970701NN3"
SelloCFD="1S1AZbHLVfzR2cS0gLI0tkdXjWxK0vcGvh6wBjtJGYJ2uUHDGJcTrXocxIVxSbQAMk0Euc7dY7D7BsGi3gfuoyVeywUe4kgUH9pMnfi243NR87LGix5gocROU9pcn00BTCmpv
NoCertificadoSAT="00001000000705250068"
SelloSAT="XY7iubYmBlrwUWiqft3CPvoJbgX5sEXRMRqBbFDw0KAbKZVbqfNV5yc0mDgM9sRGJNDBrxQpihqiv+rgqgzL2952cyJ4qivR10RLs0508x12L1BBC+/MoFbtzk8XIrMhV0rRc
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```



Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
VALR830821B99	RICARDO VARGAS LIZARRAGA	MSQ200227D6A	MUNICIPIO DE SAN QUINTIN
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
2962114B-CC6C-4F08-8ECA-1EA4381A6F42	2024-12-12T18:17:43	2024-12-12T18:18:07	SAT970701NN3
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$269,556.04	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir





RESUMEN DE PAGOS

DATOS DE CONTRATO			
CONTRATO NO.:	SMPI-FAISMUN-LP-014-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.
OBRA:	"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAI) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C.		
CONTRATISTA:	ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA		
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACION:	PROGRAMA:	
17 DE JUNIO DE 2024	24 DE SEPTIEMBRE DE 2024	FAISMUN	
CONVENIO ADICIONAL	FECHA DE CONVENIO:	15 DE OCTUBRE DE 2024	
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACION:		
17 DE JUNIO DE 2024	13 DE NOVIEMBRE DE 2024		

DATOS DE LA ESTIMACION			
ESTIMACION No.	5	DE	3
HOJA: 1			
PERIODO DEL:	15 DE OCTUBRE DE 2024		
AL:	13 DE NOVIEMBRE DE 2024		
FECHA DE ESTIMACION	10 DE DICIEMBRE DE 2024		

PAGOS Y MONTOS ESTIMADOS		DEDUCCIONES		L.V.A. (8%)	
DESCRIPCION	ORIGEN	IMPORTES SIN IVA	ANTICIPO	MULTA	TOTAL PAGADO
ANTICIPO		A	B	C	D=A-B
ESTIMACION 1	CONTRATO	\$851,735.44	\$0.00		\$851,735.44
ESTIMACION 2	CONTRATO	\$557,139.08	\$167,141.72		\$389,997.36
ESTIMACION 3	PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO	\$556,851.43	\$167,055.43		\$389,796.00
ESTIMACION 4	PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO	\$1,116,688.07	\$335,006.42		\$781,681.65
ESTIMACION 5	CONVENIO ADICIONAL	\$642,762.43	\$182,531.87		\$460,230.56
		\$249,588.93	\$0.00		\$249,588.93
SUMA:		\$3,123,029.94	\$851,735.44	\$0.00	\$2,413,210.45

LUGAR: SAN QUINTIN DIA 10 DE DICIEMBRE DE 2024

CONTRATISTA
ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA CSPMI
ARQ. ZAHERY HURTADO HERNANDEZ

COORDINADOR DE SUPERVISOR DE OBRAS
ING. ARQ. LUIS CARLOS CALDERON GONZALEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI
ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA

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



DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION			
CONTRATO No.:	SMP-FAISMUN-LP-014-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.	5	PERIODO DEL:	
OBRA:	"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAI) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C			HOJA:	2 DE 3	15 DE OCTUBRE DE 2024	AL
CONTRATISTA:	ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA			PROGRAMA:	FAISMUN	13 DE NOVIEMBRE DE 2024	
	FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	24 DE SEPTIEMBRE DE 2024		FECHA DE ESTIMACION	
	CONVENIO ADICIONAL		FECHA DE CONVENIO:	15 DE OCTUBRE DE 2024		10 DE DICIEMBRE DE 2024	
	FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	13 DE NOVIEMBRE DE 2024			

CARATULA DE ESTIMACION		17 DE JUNIO DE 2024		13 DE NOVIEMBRE DE 2024	
CLAVE	CONCEPTO	IMPORTE			
		CONTRATO	ACUMULADO	ANTERIOR	ESTIMACION
	"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAI) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C	\$ 3,123,029.94	\$ 3,123,029.94	\$ 2,873,441.01	\$ 249,588.93
	SUMA	\$ 3,123,029.94	\$ 3,123,029.94	\$ 2,873,441.01	\$ 249,588.93
	8.00 % I.V.A.	\$ 249,842.40	\$ 249,842.41	\$ 229,875.28	\$ 19,967.11
	TOTAL	\$ 3,372,872.34	\$ 3,372,872.35	\$ 3,103,316.29	\$ 269,556.04
IMPORTE TOTAL DE ESTIMACION:		\$269,556.04			
CON LETRA: DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N.					
EJERCICIO DEL CONTRATO		ESTADO CONTABLE DEL CONTRATO:		ANTICIPOS SIN I.V.A.	
IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO:	\$ 3,066,247.58	EJERCIDO HASTA ESTIMACION ANTERIOR:	\$ 3,103,316.30	AMORTIZADO HASTA ESTA ESTIMACION	\$ 851,735.44
AMPLIACIONES AUTORIZADAS	\$ 306,524.76	EJERCIDO EN ESTA ESTIMACION:	\$ 269,556.04	AMORTIZADO HASTA ESTIMACION ANTERIOR	\$ 851,735.44
AJUSTE DE COSTOS AUTORIZADOS	\$ -	EJERCIDO A LA FECHA:	\$ 3,372,872.34	AMORTIZACION EN ESTA ESTIMACION:	\$ -
REDUCCIONES AUTORIZADAS	\$ -	SALDO POR EJERCER:	\$ (0.00)	SALDO POR AMORTIZAR:	\$ -
IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO	\$ 3,372,872.34				

CONTRATISTA

ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA CSPMI

ARQ. ZAHERY HUERTADO HERNANDEZ

COORDINADOR DE SUPERVISOR DE OBRAS

ING. ARQ. LUIS CARLOS CALDERON GONZALEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA

DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA

ARQ. BRENDA GISEL VILLA CARDENAS



CARATULA DE SUBPARTIDAS

DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION			
CONTRATO No.:	SMP-FAISMUN-IP-014-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	5	PERIODO DEL:	
OBRA:	"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAI) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C			HOUA:	3 DE	AL	15 DE OCTUBRE DE 2024
CONTRATISTA:	ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA			13 DE NOVIEMBRE DE 2024			
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	24 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PROGRAMA: FAISMUN			
CONVENIO ADICIONAL	FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACION:	15 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DE ESTIMACION			
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	13 DE NOVIEMBRE DE 2024	10 DE DICIEMBRE DE 2024			

CLAVE	CONCEPTO	I M P O R T E S				ESTA ESTIMACION
		CONVENIO	ACUMULADO	ANTERIOR		
"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAI) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C						
I	PRELIMINARES	\$	54,250.59	\$	44,505.43	9,745.16
II	CIMENTACION	\$	193,518.66	\$	193,518.66	-
III	ALBANILERIA	\$	375,476.30	\$	375,476.32	(0.02)
IV	CUBIERTA	\$	66,977.85	\$	66,977.85	-
V	ACABADOS	\$	268,148.70	\$	376,743.10	(108,594.40)
VI	PROTECCION CIVIL	\$	36,033.68	\$	33,079.37	2,954.31
VII	HERRERIA	\$	54,839.66	\$	67,049.08	(12,209.42)
VIII	CANCELERIA	\$	-	\$	77,059.49	(77,059.49)
IX	CARPINTERIA	\$	39,215.89	\$	39,215.89	-
X	MUEBLES SANITARIOS	\$	41,615.40	\$	41,615.40	-
XI	INSTALACIONES SANITARIAS	\$	35,236.38	\$	21,356.25	13,880.13
XII	INSTALACIONES HIDRAULICAS	\$	31,725.85	\$	26,717.35	5,008.50
XIII	INSTALACIONES ELECTRICAS	\$	140,055.26	\$	140,055.26	-
XIV	AIRE ACONDICIONADO	\$	33,051.70	\$	80,045.65	(46,993.95)
XV	CISTERNA	\$	107,364.82	\$	99,567.42	7,797.40
XVI	FOSA SEPTICA	\$	125,970.63	\$	122,111.43	3,859.20
XVII	POSO DE ABSORCION	\$	13,232.24	\$	8,003.47	5,228.77
XVIII	EXTRAORDINARIOS	\$	1,506,316.33	\$	1,060,343.59	445,972.74
SUB-TOTAL		\$	3,123,029.94	\$	2,873,441.01	249,588.93
8.00 % I.V.A.		\$	249,842.40	\$	229,875.29	19,967.11
TOTAL		\$	3,372,872.34	\$	3,103,316.30	269,556.04

IMPORTE TOTAL DE ESTIMACION: \$269,556.04

CON LETRA: DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N.

EJERCICIO DEL CONTRATO		ESTADO CONTABLE DEL CONTRATO:		ANTICIPOS SIN I.V.A.	
IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO:	\$ 3,066,247.58	EJERCIDO HASTA ESTIMACION ANTERIOR:	\$ 3,103,316.30	AMORTIZADO HASTA ESTA ESTIMACION	\$ 851,735.44
AMPLIACIONES AUTORIZADAS	\$ 306,624.76	EJERCIDO EN ESTA ESTIMACION:	\$ 269,556.04	AMORTIZADO HASTA ESTIMACION ANTERIOR	\$ 851,735.44
AJUSTE DE COSTOS AUTORIZADOS	\$ -	EJERCIDO A LA FECHA:	\$ 3,372,872.34	AMORTIZACION EN ESTA ESTIMACION:	\$ -
REDUCCIONES AUTORIZADAS	\$ -	SALDO POR EJERCER:	\$ -	SALDO POR AMORTIZAR:	\$ -
IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO	\$ 3,372,872.34				

CONTRATISTA SUPERVISOR DE OBRA CSPMI

COORDINADOR DE SUPERVISOR DE OBRAS

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES E INFRAESTRUCTURA

ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. ZAHERY HURTADO
HERNANDEZ

ING. ARQ. LUIS CARLOS CALDERON GONZALEZ

ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA

ARQ. BRENDA GISEL VILLA CÁRDENAS



DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SMP1-FAISMUN-LP-014-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	5

OBRA:	"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAI) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C				PERIODO DEL:
					15 DE OCTUBRE DE 2024

CONTRATISTA:	ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA				
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	24 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PROGRAMA:	FAISMUN

CONVENIO ADICIONAL:		FECHA DE CONVENIO:	15 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DE ESTIMACION:	13 DE NOVIEMBRE DE 2024
---------------------	--	--------------------	-----------------------	----------------------	-------------------------

FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	13 DE NOVIEMBRE DE 2024	FECHA DE ESTIMACION:	10 DE DICIEMBRE DE 2024
------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------	----------------------	-------------------------

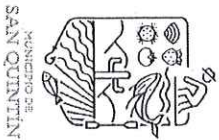
CONCEPTO		UNIDAD		VOLUMENES		COSTOS		AVANCE FINANCIERO	
CLAVE	DESCRIPCION		SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	

I	PRELIMINARES							\$	9,745.16
1.01	Placa de obra 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, chapeados 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	1.00	0.00	0.00	\$	9,745.16	100.00%
1.02	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	291.64	0.00	291.64	0.00	\$	10,74	100.00%
1.03	Demolición por medios mecánicos de muros de block de 15 cm de espesor. Incluye: retiro de material producto de la demolición al lugar fuera de la obra indicado por la supervisión, carga, acarreo, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	143.62	0.00	143.62	0.00	\$	70.61	100.00%
1.04	Demolición por medios mecánicos de losa de concreto armado con un espesor promedio de 10 cm. Incluye: retiro de material producto de la demolición al lugar fuera de la obra indicado por la supervisión, carga, acarreo, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	77.08	0.00	77.08	0.00	\$	143.80	100.00%
1.05	Demolición por medios mecánicos de firme de concreto con un espesor promedio de 10 cm. Incluye: retiro de material producto de la demolición al lugar fuera de la obra indicado por la supervisión, carga, acarreo, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	60.75	0.00	60.75	0.00	\$	123.92	100.00%
1.06	Desmantelamiento de luminarias fluorescente de diferentes medidas y capacidades. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra, desconexión, desmontaje, soporte, bases, tubos, etc. Acarreo hasta el lugar asignado por la supervisión, equipo de seguridad, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	8.00	0.00	8.00	0.00	\$	278.99	100.00%

CONTRATISTA
ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI
ARQ. ZAHERRY HURTADO HERÁNDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI
ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SMP-FAISMUN-LP-014-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	5
OBRA:	"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAI) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VIENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C			PERIODO DEL:	15 DE OCTUBRE DE 2024
CONTRATISTA:	ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA				
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	24 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PROGRAMA:	FAISMUN
COVENIO ADICIONAL		FECHA DE CONVENIO:	15 DE OCTUBRE DE 2024		13 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	13 DE NOVIEMBRE DE 2024		10 DE DICIEMBRE DE 2024

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 canceleria de aluminio con cristal, hasta 3.00 m de altura, con recuperacion a favor de la dependencia. 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 ejecucion.	M2	8.15	0.00	8.15	0.00	\$	196.93	\$	-	100.00%
I.08	Desmontaje de puertas de 2.50 m de altura máxima y hasta 1.70 m de anchura, en cualquier nivel, con recuperacion a favor de la dependencia. Incluye: mano de obra requerida, acarreo, 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 ejecucion.	Pza	5.00	0.00	5.00	0.00	\$	278.99	\$	-	100.00%
I.09	Desmantelamiento de inodoro con conexiones y accesorios (fluxómetro, asiento plástico, tapa, llave angular, tubo alimentador y/o manguera flexible). Incluye: cierre de válvulas, cargo directo por el costo de mano de obra, e insumos y materiales requeridos, corte, cancelación y tapomamiento de salidas hidrosanitarias, limpieza y retiro a la bodega indicada por supervisión, equipo de seguridad, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	2.00	0.00	2.00	0.00	\$	346.94	\$	-	100.00%
I.10	Desmantelamiento lavabo con conexiones, y accesorios (cespol, mezcladora, llaves angulares, tubos alimentadores y/o mangueras flexibles, manerales, elementos de fijación). Incluye: cierre de válvulas, cargo directo por el costo de mano de obra, e insumos y materiales requeridos, corte, cancelación y tapomamiento de salidas hidrosanitarias, limpieza y retiro a la bodega indicada por supervisión, equipo de seguridad, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	1.00	0.00	1.00	0.00	\$	346.94	\$	-	100.00%
I.11	Desmantelamiento de contactos y apagadores. Incluye: cargo directo por el costo de mano de obra, desconexión, desmontaje, acarreo, herramienta, resanes, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	7.00	0.00	7.00	0.00	\$	170.70	\$	-	100.00%
I.12	Tapiál 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 ejecucion.	Ml	44.00	0.00	44.00	0.00	\$	117.10	\$	-	100.00%
II COMENTACION								\$			-

CONTRATISTA
ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI
ARQ. ZAHERRY HURTADO HERÁNDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI
ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SMP-FAISMUN-LP-014-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	5
OBRA:	"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAI) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VIENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C			PERIODO DEL:	15 DE OCTUBRE DE 2024
CONTRATISTA:	ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA				
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	24 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PROGRAMA:	FAISMUN
	GOVENIO ADICIONAL		FECHA DE CONVENIO:	15 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DE ESTIMACION
	FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:		10 DE DICIEMBRE DE 2024
	17 DE JUNIO DE 2024		13 DE NOVIEMBRE DE 2024		

CONCEPTO		UNIDAD	VOLUMENES				COSTOS		IMPORTE	AVANCE FINANCIERO
CLAVE	DESCRIPCION		SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO			
11.01	Excavación con medios mecánicos en material tipo "A", a cualquier profundidad, medido en banco según secciones constructivas. Incluye: excavación mecánica, trazo de eje de proyecto, nivelación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	124.98	0.00	124.98	0.00	\$	72.08	\$	100.00%
11.02	Relleno de cepas con material producto de la excavación. Incluye: mano de obra, compactación, herramienta, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	94.43	0.00	94.43	0.00	\$	71.20	\$	100.00%
11.03	Suministro y tendido de relleno con material de banco, calidad base para dar nivel de desplante al firme, compactado con equipo mecánico al 95 % de su P.V.S.M., en capas no mayores a 15 cm. Incluye: agua, herramienta menor, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	51.11	0.00	51.11	0.00	\$	432.20	\$	100.00%
11.04	Plantilla de 5 cm. de espesor, con concreto simple f'c=100 kg/cm², hecho en obra. Incluye suministro de materiales, desperdicios, acarreos, afine de terreno, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	77.14	0.00	77.14	0.00	\$	251.09	\$	100.00%
11.05	Zapata corda de 80x20 cm, con concreto premezclado f'c=250 kg/cm2, armada con varillas del #4 a cada 25 cm en el sentido transversal y 4 varillas del #3 en el sentido longitudinal. Incluye: materiales, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, cimbrado, descimbrado, colado, vibrado, impermeabilizante a base de una capa de emulsión asfáltica, limpieza, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M1	0.00	0.00	0.00	0.00	\$	1,050.16	\$	0.00%
11.06	Contratabe CT-01 con sección 20 cm x 40 cm de concreto premezclado f'c=200 kg/cm2, reforzada con 6 varillas del #3 y estribos del #2 a cada 20 cm. Incluye: materiales, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, cimbrado, descimbrado, colado, vibrado, impermeabilizante a base de una capa de emulsión asfáltica, limpieza, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M1	93.55	0.00	93.55	0.00	\$	839.81	\$	100.00%
11.07	Muro de enfase a base de block de concreto de 20x20x40 cm asentado con mortero cemento-arena 1:3, reforzado con var del #3 a cada 60 cm verticalmente, con celosas rellenas de concreto premezclado f'c=200 kg/cm2. Incluye: impermeabilizante a base de una capa de emulsión asfáltica, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	37.42	0.00	37.42	0.00	\$	1,192.83	\$	100.00%

CONTRATISTA

ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSFMI

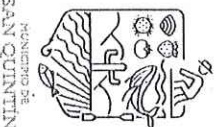
ARQ. ZAHERY HURTADO HERÁNDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSFMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



DESGLASADO

 GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN QUINTÍN		DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION			
		CONTRATO No.:		SMP-FAISMUN-LP-014-24		IMPORTE CONTRATO:		\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.	
		OBRA:		"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAI) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C		ESTIMACION No.:		5	
		CONTRATISTA:		ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA		PERIODO DEL:		15 DE OCTUBRE DE 2024	
		FECHA DE INICIO:		17 DE JUNIO DE 2024		PROGRAMA:		AL	
		FECHA DE TERMINACION:		24 DE SEPTIEMBRE DE 2024		FAISMUN		13 DE NOVIEMBRE DE 2024	
COVENIO ADICIONAL		FECHA DE CONVENIO:		FECHA DE TERMINACION:		15 DE OCTUBRE DE 2024		FECHA DE ESTIMACION	
FECHA DE INICIO:		17 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		13 DE NOVIEMBRE DE 2024		10 DE DICIEMBRE DE 2024	
DESGLOSADO									
CONCEPTO		UNIDAD		VOLUMENES		COSTOS			
CLAVE	DESCRIPCION	SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	AVANCE FINANCIERO	
II.08	Zapata aislada de 1.50 m x 1.50 m con un espesor de 20 cm de concreto premezclado f'c=250 kg/cm2, armada con varillas del #4 a cada 25 cm en ambos sentidos. Incluye: materiales, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, cimbrado, descimbrado, colado, vibrado, impermeabilizante a base de una capa de emulsion asfáltica, limpieza, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	0.00	0.00	0.00	\$ 3,156.62	\$ -	0.00%	
II.09	Trabe de liga TL-01 con sección 20 cm x 40 cm de concreto premezclado f'c=200 kg/cm2, reforzada con 6 varillas del #4 y estribos del #3 a cada 20 cm. Incluye: materiales, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, cimbrado, descimbrado, colado, vibrado, impermeabilizante a base de una capa de emulsion asfáltica, limpieza, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M1	13.20	0.00	13.20	\$ 994.54	\$ -	100.00%	
III	ALBAÑILERIA						-\$	0.02	
III.01	Muro de 15 cm de espesor de block de concreto de 15x20x40 cm, asenado con mortero cemento-arena 1:3, acabado aparente rayado ambas caras, armado con una varilla en el sentido vertical #3 a cada 60 cm y en el sentido horizontal a cada 4 hliadas, concreto en celidas f'c=200 kg/cm2, incluye: suministro de material, habilitado gancho traslapes, desperdicios, acarreo, mano de obra, colocada en planta baja y planta alta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	252.38	0.00	252.38	\$ 665.09	\$ (0.01)	100.00%	
III.02	Castillo "K-1" de 15x20 cm, elaborado a base de concreto premezclado f'c= 200 kg/cm2, agregado máximo de 3/4", armado con 4 varillas #3, estribos del #1 a cada 20 cm. Incluye: materiales, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, cimbrado con acabado aparente, descimbrado, colado, vibrado, curado, limpieza, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M1	120.33	0.00	120.33	\$ 360.86	\$ -	100.00%	
III.03	Columna "C-01" de sección 30x30 cm, elaborado a base de concreto premezclado f'c= 200 kg/cm2, agregado máximo de 3/4", armado con 8 varillas #4, estribos del #3 a cada 20 cm. Incluye: materiales, chañan en las esquinas, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, cimbrado, descimbrado, colado, vibrado, curado, limpieza, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M1	16.60	0.00	16.60	\$ 1,044.47	\$ (0.01)	100.00%	
III.04	Cerramiento CE-02 de 15x30 cm, elaborado a base de concreto premezclado f'c= 200 kg/cm2, agregado máximo de 3/4", armado con 6 varillas #3, estribos del #2 a cada 20 cm. Incluye: materiales, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, cimbrado con acabado aparente, descimbrado, colado, vibrado, curado, limpieza, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M1	0.00	0.00	0.00	\$ 587.92	\$ -	0.00%	

CONTRATISTA

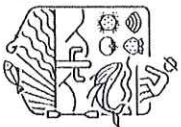
ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

ARO. ZAHERRY HORTADO HERÁNDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



MUNICIPIO DE
SAN QUINTIN



DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SMP-FAISMUN-LP-014-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	5

OBRA:	"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAJ) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C				PERIODO DEL:
					15 DE OCTUBRE DE 2024

CONTRATISTA: ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACION:	PROGRAMA:	AL
------------------	-----------------------	-----------	----

17 DE JUNIO DE 2024	24 DE SEPTIEMBRE DE 2024	FAISMUN	13 DE NOVIEMBRE DE 2024
---------------------	--------------------------	---------	-------------------------

COVENIO ADICIONAL	FECHA DE CONVENIO:	15 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DE ESTIMACION
-------------------	--------------------	-----------------------	---------------------

FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACION:	10 DE DICIEMBRE DE 2024	
------------------	-----------------------	-------------------------	--

DESGLOSADO

17 DE JUNIO DE 2024 13 DE NOVIEMBRE DE 2024

CONCEPTO		UNIDAD	VOLUMENES				COSTOS		IMPORTE	AVANCE FINANCIERO
CLAVE	DESCRIPCION		SEGUN PROYECTO	DE EST. ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO			
III.05	Dintel de 15x20 cm, elaborado a base de concreto premezclado f'c= 200 kg/cm2, agregado máximo de 3/4", armado con 4 varillas #3, estibos del #2 a cada 20 cm. Incluye: materiales, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, cimbrado con acabado aparente, descimbrado, colado, vibrado, curado, limpieza, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Ml	51.20	0.00	51.20	0.00	\$ 399.89	\$ -	100.00%	
III.06	Viga de concreto TE-01 con sección 20x50 cm, elaborada a base de concreto premezclado f'c= 200 kg/cm2, agregado máximo de 3/4", armado con 2 varillas #5 + 1 varilla #4 en la parte superior, 3 varillas #4 en la parte inferior, bastones con varilla del #4 y estibos del #3 a cada 20 cm. Incluye: materiales, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, cimbrado, descimbrado, colado, vibrado, curado, limpieza, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Ml	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,325.75	\$ -	0.00%	
III.07	Viga de concreto TE-02 con sección 20x40 cm, elaborada a base de concreto premezclado f'c= 200 kg/cm2, agregado máximo de 3/4", armado con 3 varillas #4 en la parte superior, 3 varillas #4 en la parte inferior, bastones con varilla del #4 y estibos del #3 a cada 20 cm. Incluye: materiales, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, cimbrado, descimbrado, colado, vibrado, curado, limpieza, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Ml	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 926.54	\$ -	0.00%	
III.08	Piso de 10 cm de espesor de concreto premezclado f'c=200 kg/cm², armado con malla electrosoldada 6x6/10-10, acabado foteado, colado en tableros alternados de 4x4 m. Incluye: sellador, afine de terracería, acarreo en carretilla, cimbra común, colado, vibrado, curado, suministro de materiales, habilitado de acero, ganchos, traslapes, desperdicios, alambre para amarres, mano de obra, herramienta, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	203.00	0.00	203.00	0.00	\$ 514.97	\$ -	100.00%	
III.09	Construcción de banqueta perimetral de 10 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 y/o relleno con tierra limo, afine, compactación mecánica, cimbrado, colado, vibrado, curado, cortes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	43.40	0.00	43.40	0.00	\$ 503.39	\$ -	100.00%	
IV	CUBIERTA						\$		-	

CONTRATISTA

ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

ARO. ZAHERY HURTADO HERÁNDEZ

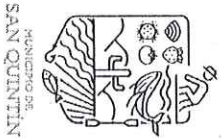
JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SMP-FAISMUN-LP-014-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	5
OBRA:	"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAI) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C			PERIODO DEL:	15 DE OCTUBRE DE 2024
CONTRATISTA:	ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA			AL	
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	24 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PROGRAMA:	FAISMUN
CONVENIO ADICIONAL		FECHA DE CONVENIO:	15 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DE ESTIMACION	10 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	13 DE NOVIEMBRE DE 2024		

CONCEPTO			UNIDAD	VOLUMENES				COSTOS		IMPORTE	AVANCE FINANCIERO
CLAVE	DESCRIPCION	SEGUN PROYECTO		DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO				
IV.01	Losa nervada N-01 de 20 cm de espesor, armada con nervadura de 10x20 cm, 1 var 3/8" en el lecho superior y 1 var 3/8" en el lecho inferior y grapas de alambon de 1/4" a cada 20 cm, malla electrosoldada 6-6/10-10, casellon de poliestireno de 24"x24"x6", con concreto premezclado f'c= 200 kg/cm2. Incluye: materiales, habilitado y armado de acero de refuerzo, cortes, traslapes, dobleces, ganchos, cimbrado, suministro de concreto dosificado en planta, bombeo, colado, vibrado, descimbrado, curado, pruebas de laboratorio, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, delimitación del sitio de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	0.00	0.00	0.00	\$	1,227.49	\$	-	0.00%
IV.02	Losa nervada N-02 de 20 cm de espesor, armada con nervadura de 10x20 cm, 1 var 3/8" en el lecho superior y 1 var 1/2" en el lecho inferior y grapas de alambon de 1/4" a cada 20 cm, malla electrosoldada 6-6/10-10, casellon de poliestireno de 24"x24"x6", con concreto premezclado f'c= 200 kg/cm2. Incluye: materiales, habilitado y armado de acero de refuerzo, cortes, traslapes, dobleces, ganchos, cimbrado, suministro de concreto dosificado en planta, bombeo, colado, vibrado, descimbrado, curado, pruebas de laboratorio, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, delimitación del sitio de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	0.00	0.00	0.00	\$	1,274.84	\$	-	0.00%
IV.03	Chañal en azotea cemento:arena 1:4 de 10x10x15 cm en unión de losa con muro prelit. Incluye: materiales, desperdicios, acarreo, elevaciones, curado, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M1	57.20	0.00	57.20	0.00	\$	100.86	\$	-	100.00%
IV.04	Impermeabilización en losa a base de prefabricado "chovatek sbs " granulado blanco de 4 mm marca "thermolek" o similar y/o superior en calidad y especificación, 5 años de garantía por escrito. Aplicado por termofusión de fuego de soplete de gas butano o propano. Incluye: sellador asfáltico base agua como tapaporo emulsionado a una sola mano de 4m2/l diluido con agua limpia en proporción 1:3, para puntos críticos (perímetros, tubo de ventila, etc.) será con aplicación de cemento asfáltico "thermolek". Incluye: suministro, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, se deberá otorgar garantía por escrito de 5 años.	M2	204.43	0.00	204.43	0.00	\$	295.45	\$	-	100.00%
IV.05	Suministro y colocación de bajante pluvial con tubo PVC sanitario de 3" con desarrollo promedio de 4 m. Incluye: suministro de materiales, codos, coples, cortes, desperdicios, coladera, conexiones necesarias, material, mano de obra, herramienta, equipo, fijación de los elementos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	0.00	2.00	0.00	\$	404.91	\$	-	100.00%



DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION			
CONTRATO No.:	SMP-FAISMUN-LP-014-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	5		
OBRA:	"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAI) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C			PERIODO DEL:			
CONTRATISTA:	ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA			13 DE OCTUBRE DE 2024			
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	24 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PROGRAMA:	FAISMUN	13 DE NOVIEMBRE DE 2024	
COVENIO ADICIONAL		FECHA DE CONVENIO:	15 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DE ESTIMACION			
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	13 DE NOVIEMBRE DE 2024	10 DE DICIEMBRE DE 2024			

CONCEPTO		UNIDAD		VOLUMENES				COSTOS		AVANCE FINANCIERO	
CLAVE	DESCRIPCION		SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
V	ACABADOS							-\$	108,594.40		
V.01	Aplanado en muro con mortero de cemento-arena 1:3 a plomo y regla, acabado fino, según muestra aprobada. Incluye: entrecalles de 5 cm de ancho, perfilado, emboquillado en esquinas, mano de obra, herramienta, suministro de materiales, acarreo y desperdicios.	M2	0.00	0.00	0.00	0.00	\$	201.88	\$	0.00%	
V.02	Aplanado en muros y losas interiores con yeso acabado pulido. Incluye: perfilado y emboquillado en esquinas, mano de obra, herramienta, suministro de materiales, acarreo y desperdicios.	M2	0.00	0.00	0.00	0.00	\$	200.88	\$	0.00%	
V.03	Falso plafón liso de panel tablaroca de 1.20 m x 2.44 m con suspensión a base de canal de amarre de 2" y canal de carga cal. 26 tornillería autor roscable, junta, cinta cubrejuntas y alambre galvanizado cal. 14. Incluye: materiales, andamios, desperdicios, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	0.00	0.00	0.00	\$	382.91	\$	0.00%	
V.04	Suministro y colocación de loseta Terraviva Gray de 45x90 cm, marca Interacramic o equivalente en calidad y costo. 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	199.15	0.00	199.15	0.00	\$	654.08	\$	100.00%	
V.05	Suministro y colocación de zoclo de 10 cm marca Interacramic, modelo Terraviva Gray o similar en costo y calidad, asentado con cemento o pega azul y emboquillado con emboquillador de color. Incluye: cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M1	126.97	2.87	124.10	0.00	\$	129.37	\$	371.29	100.00%
V.06	Preil en azotea con una altura promedio de 40 cm de altura con block de concreto 15 x 20 x 40 cm asentado con mortero cemento-arena proporción 1:3 reforzado con una var #3 a cada 60 cm, emboquillado en el remate. Incluye: aplanado, colado de celdas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M1	58.55	0.00	58.55	0.00	\$	424.45	\$	100.00%	

CONTRATISTA

ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSFMI

ARO. ZAHERRY HURTADO HERÁNDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSFMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



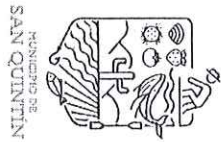
DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SMP-FAISMUN-LP-014-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	5
OBRA:	"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAI) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C			PERIODO DEL:	15 DE OCTUBRE DE 2024
CONTRATISTA:	ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA				
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	24 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PROGRAMA:	FAISMUN
COVENIO ADICIONAL		FECHA DE CONVENIO:	15 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DE ESTIMACION	13 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	13 DE NOVIEMBRE DE 2024		10 DE DICIEMBRE DE 2024

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMENES				COSTOS		AVANCE FINANCIERO
			SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
V.07	Alero "1" a base de canal C de 6" fijada con placa de 1/2", forrada con lámina zincato cal. 26 en la parte superior y tablaroca de 1/2" en la parte inferior. Incluye: pintura, soldadura, suministro de materiales, tornillería, desperdicios, aplastados, acabados, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. VER DETALLE EN PLANO	Pzd	0.00	-1.00	1.00	0.00	\$ 28,735.95	\$ (28,735.95)	0.00%
V.08	Alero "2" a base de canal C de 6" fijada con placa de 1/2", forrada con lámina zincato cal. 26 en la parte superior y tablaroca de 1/2" en la parte inferior. Incluye: pintura, soldadura, suministro de materiales, tornillería, desperdicios, aplastados, acabados, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. VER DETALLE EN PLANO	Pzd	0.00	-1.00	1.00	0.00	\$ 28,735.95	\$ (28,735.95)	0.00%
V.09	Alero "3" a base de canal C de 6" fijada con placa de 1/2", forrada con lámina zincato cal. 26 en la parte superior y tablaroca de 1/2" en la parte inferior. Incluye: pintura, soldadura, suministro de materiales, tornillería, desperdicios, aplastados, acabados, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. VER DETALLE EN PLANO	Pzd	0.00	-1.00	1.00	0.00	\$ 34,439.32	\$ (34,439.32)	0.00%
V.10	Suministro y colocación de logo decorativo a base de aluminio cepillado, diseño y medidas indicadas en planos. Incluye: fijación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pzd	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 7,334.95	\$ -	100.00%
V.11	Suministro y aplicación de pintura vinil-acrílica marca Comex o equivalente en calidad y costo, sobre muros exteriores indicados en los planos arquitectónicos. 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	292.46	32.65	259.81	0.00	\$ 94.82	\$ 3,095.88	100.00%
V.12	Suministro y aplicación de pintura marca Comex o equivalente en calidad y costo, sobre muros interiores y cubierta, indicados en los planos arquitectónicos. 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	580.23	72.29	507.94	0.00	\$ 106.07	\$ 7,667.80	100.00%
V.13	Volumen decorativo a base de Tablaroca con un espesor de 10 cm. con placas de durlock de 1/2" a una cara, con canales y postes de lámina galvanizada de 9.30 cm. calibre 26. Incluye: mano de obra especializada, flete, aceros, herrillado, trazo, nivelación, enplastado, limpieza de área, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. VER DETALLE EN PLANO.	M2	0.00	-31.08	31.08	0.00	\$ 895.05	\$ (27,818.15)	0.00%

CONTRATISTA
ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI
ARQ. ZAHERY HURTADO HERÁNDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI
ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



DESGLASADO

		DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION															
		CONTRATO No.:		SMP-FAISMUN-LP-014-24		IMPORTE CONTRATO:		\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.		ESTIMACION No.:		5									
		OBRA:		"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAI) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C						PERIODO DEL:											
		CONTRATISTA:		ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA						15 DE OCTUBRE DE 2024											
		FECHA DE INICIO:		17 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		24 DE SEPTIEMBRE DE 2024		PROGRAMA:		FAISMUN		13 DE NOVIEMBRE DE 2024							
		COVENIO ADICIONAL				FECHA DE CONVENIO:		15 DE OCTUBRE DE 2024		FECHA DE ESTIMACION		10 DE DICIEMBRE DE 2024									
		FECHA DE INICIO:		17 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		13 DE NOVIEMBRE DE 2024													
DESAGUADO																					
CONCEPTO																					
CLAVE		DESCRIPCION		UNIDAD		SEGUN PROYECTO		DE ESTA ESTIMACION		HASTA EST. ANTERIOR		POR ESTIMAR		COSTOS		PRECIO UNITARIO		IMPORTES		AVANCE FINANCIERO	
VI		PROTECCION CIVIL																			
VI.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		4.00		0.00		4.00		0.00		\$		3,452.18		\$		100.00%	
VI.02		Suministro y colocación de señalética elaborada a base de vinil en lámina, 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		19.00		19.00		0.00		0.00		\$		155.49		\$		100.00%	
VI.03		Suministro y colocación de luces de emergencia recargable, con batería de 12V. 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		6.00		0.00		6.00		0.00		\$		2,046.89		\$		100.00%	
VI.04		Suministro y colocación de detector de humo con baterías, marca First Alert o similar en calidad y costo. Incluye: fijación, instalación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.		Pza		9.00		0.00		9.00		0.00		\$		776.59		\$		100.00%	
VII		HERERIA																			
VII.01		Suministro y colocación de puerta abatible de 1.20x2.10 m, forrada con lámina negra por ambos lados y con marco a base de perfil tubular de 1 1/2" x 1 1/2". Incluye: dos manos de pintura esmalte color indicado por la supervisión, una mano de primario anticorrosivo, trazo, cortes, fijación, desperdicios, cerradura, jaladeras, nel superior, topes interiores, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		Pza		0.00		-1.00		1.00		0.00		\$		8,112.63		\$		0.00%	
VII.02		Suministro y colocación de puerta abatible de 1.0x2.10 m, forrada con lámina negra por ambos lados y con marco a base de perfil tubular de 1 1/2" x 1 1/2". Incluye: dos manos de pintura esmalte color indicado por la supervisión, una mano de primario anticorrosivo, trazo, cortes, fijación, desperdicios, cerradura, jaladeras, nel superior, topes interiores, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		Pza		0.00		-1.00		1.00		0.00		\$		8,022.67		\$		0.00%	

CONTRATISTA
ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI
ARQ. ZAHERY HURTADO HERÁNDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI
ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SMP-FAISMUN-LP-014-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	5
OBRA:	"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAI) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C			PERIODO DEL:	13 DE OCTUBRE DE 2024
CONTRATISTA:	ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA				
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	24 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PROGRAMA:	FAISMUN
COVENIO ADICIONAL		FECHA DE CONVENIO:	15 DE OCTUBRE DE 2024		13 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	13 DE NOVIEMBRE DE 2024		10 DE DICIEMBRE DE 2024

CONCEPTO		UNIDAD	VOLUMENES				COSTOS		IMPORTE	AVANCE FINANCIERO
CLAVE	DESCRIPCION		SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO			
VII.03	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 15 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	26.82	1.92	24.90	0.00	\$ 2,044.73	\$ 3,925.88	100.00%	
VII.04	Suministro y colocación de barandal en rampa de discapacitados a base de tubo pasamanos de acero 2" de Ø de 1 m de altura con acabado en pintura anticorrosiva, con sujeción de pasamanos a poste a base de placa de acero de 3/4" de 4 cm, todo filado con soldadura de electrodos 7013 marca Infr. Incluye: primario anticorrosivo, cargo directo por el costo de los materiales que intervienen, mano de obra, herramienta, acarreo, flete a obra del material.	Ml	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,146.89	\$ -	0.00%	
VIII	CANCELERIA							-\$ 77,059.49		
VIII.01	Suministro y colocación de ventanas a base de aluminio anodizado color negro de 1 1/2", vidrio claro de 6 mm de espesor, con todas las superficies expuestas libres de defectos, sellado con vitrilos, correctamente fijado con taquetes y tornillos. Incluye: colocación material, mano de obra, acabados, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	-26.82	26.82	0.00	\$ 2,873.21	\$ (77,059.49)	0.00%	
IX	CARPINTERIA							\$ -		
IX.01	Suministro y colocación de puerta abatible de madera de 1.10x2.10 m, con basidor 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	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 6,850.25	\$ -	100.00%	
IX.02	Suministro y colocación de puerta abatible de madera de 0.90x2.10 m, con basidor 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	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 6,528.67	\$ -	100.00%	

CONTRATISTA
ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI
ARO. ZAHERRY HORTADO HERÁNDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI
ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



DESGLASADO

 MUNICIPIO DE SAN QUINTIN		DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION					
		CONTRATO No.:	SMP-FAISMUN-LP-014-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	5				
		OBRA:	"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAJ) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C			PERIODO DEL:	15 DE OCTUBRE DE 2024				
		CONTRATISTA:	ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA								
		FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	24 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PROGRAMA:	FAISMUN	13 DE NOVIEMBRE DE 2024			
		CONVENIO ADICIONAL		FECHA DE CONVENIO:	15 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DE ESTIMACION	10 DE DICIEMBRE DE 2024				
		FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	13 DE NOVIEMBRE DE 2024						
		DESGLOSADO									
		CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMENES			COSTOS		IMPORTE	AVANCE FINANCIERO
		CLAVE			SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO		
IX.03	Suministro y colocación de puerta abatible de madera de 1.00x2.10 m, con basidor 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, chambirana, montado, acabados, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 6,563.31	\$ -	100.00%		
IX.04	Suministro y colocación de puerta de tambor corrediza, con medidas de 1.50x2.10 m, con basidor de madera doble tambor, forrada con triplay de caoba, barnizado entintado nogal oscuro, según muestra aprobada por el supervisor, marco con barrote, incluye: manija y cerrojo de zinc ultra silenciosa marca Wulhan o equivalente en calidad y costo, herrajes, tope, adhesivos, clavos, tornillería, desperdicios, acarreos, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 5,760.10	\$ -	100.00%		
X	MUEBLES SANITARIOS							\$ -	-		
X.01	Suministro e instalación de inodoro alargado taza-tanque de cerámica vitrificada con acabado porcelanizado de alto brillo color blanco, modelo apollo, marca vitromex o equivalente en calidad y especificaciones, incluye: asiento con tapa de plástico, accesorios, nivelación, fijación, sellado, pruebas, conexiones, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 4,614.04	\$ -	100.00%		
X.02	Suministro y colocación de mueble de baño con lavamanos y grifería, modelo GAB-6040-NM/L O o equivalente en calidad y costo, incluye: accesorios, nivelación, fijación, pruebas, conexiones, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 5,911.65	\$ -	100.00%		
X.03	Suministro y colocación de coladera en piso, una boca, rejilla redonda de acero inoxidable, 2", incluye: cargo directo por el costo de los materiales que intervienen, mano de obra, herramienta, acarreo, flete a obra del material, fijación, retiro de sobrantes fuera de obra	Pza	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 2,022.07	\$ -	100.00%		
X.04	Suministro, manejo, e instalación de dispensador de jabón líquido de pared 34 OZ, incluye: carga, acarreo al sitio de instalación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 1,620.91	\$ -	100.00%		

CONTRATISTA

ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

ARQ. ZAHERRY HURTADO HERRÁNDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



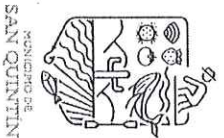
DESGLOSADO

 GOBIERNO DE SAN QUINTIN CONTRATO No.: SMP-FAISMUN-LP-014-24 IMPORTE CONTRATO: \$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A. ESTIMACION No.: 5 OBRA: "CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAJ) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C PERIODO DEL: 15 DE OCTUBRE DE 2024 CONTRATISTA: ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA AL FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2024 FECHA DE TERMINACION: 13 DE NOVIEMBRE DE									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CONTRATISTA
ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI
ARQ. ZAHERY HURTADO HERÁNDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI
ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SMP-FAISMUN-LP-014-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	5
OBRA:	"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAJ) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C			PERIODO DEL : 15 DE OCTUBRE DE 2024	
CONTRATISTA:	ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA				
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	PROGRAMA:	AL	
17 DE JUNIO DE 2024		24 DE SEPTIEMBRE DE 2024	FAISMUN	13 DE NOVIEMBRE DE 2024	
COVENIO ADICIONAL		FECHA DE CONVENIO:	15 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DE ESTIMACION	
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:		10 DE DICIEMBRE DE 2024	
17 DE JUNIO DE 2024		13 DE NOVIEMBRE DE 2024			

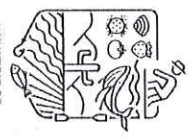
CONCEPTO		UNIDAD	VOLUMENES				COSTOS		AVANCE FINANCIERO
CLAVE	DESCRIPCION		SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
XI.03	Salida sanitaria para coladeras a base de tubería ABS de 2" según proyecto, ramaleo hasta entronque con registro sanitario. Incluye: pegamento, conexiones, ranuras, resanes, excavaciones, rellenos, material, herramienta, mano de obra, nivelación, equipo acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Scl	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 736.03	\$ -	100.00%
XI.04	Suministro y colocación de tubería ABS de 4" para red sanitaria principal. Incluye: coples, codos, pegamento, conexiones, ranuras, resanes, excavaciones, rellenos, cama de arena, material, herramienta, mano de obra, nivelación, equipo acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Ml	20.86	20.86	0.00	0.00	\$ 231.08	\$ 4,820.33	100.00%
XI.05	Suministro y colocación de tubo ABS de 2" de diámetro con una longitud de acuerdo con el proyecto, para ventilación. Incluye: pegamento, conexiones, ranuras, resanes, material, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Ml	8.00	8.00	0.00	0.00	\$ 107.92	\$ 863.36	100.00%
XI.06	Construcción de registro sanitario de 60x60x80 cm con block 15x20x40 cm, plantilla de concreto simple f'c=150 kg/cm2 de 10 cm de espesor reforzada con malla electrosoldada 6-6/10-10, con marco y contra marco a base de ángulo de 1 ½" x ½". Incluye: excavación, relleno apisonado, aplastado interior con acabado pulido, formación de mediacaña, chafán, jaladera con alambón de ½", áncas, perillado con volteador, acarreo, suministro de materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	4.00	2.00	2.00	0.00	\$ 4,098.22	\$ 8,196.44	100.00%
XI.07	Suministro, instalación y pruebas de trampa de grasas 15 galones por minuto, 13.6 kg, modelo GT-015, marco Corflex o equivalente en especificaciones y costo. Incluye: conexión, materiales necesarios, mano de obra especializada, accesorios, apertura de caja para empotrar, limpieza, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	Pza	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 18,475.51	\$ -	#DIV/0!
XI.08	Suministro e instalación de extractor de aire de cristal, 4 pulgadas color negro, marca Estévez o equivalente en calidad y costo. Incluye: rejilla metálica de extracción con accesorios, ductería flexible de 4", conexiones, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 3,877.91	\$ -	100.00%
XII	INSTALACIONES HIDRAULICAS						\$ 5,008.50		

CONTRATISTA
ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI
ARQ. ZAHERRY HURTADO HERÁNDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI
ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



 MUNICIPIO DE SAN QUINTIN  Cada Paso Cuenta		DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION											
		CONTRATO No.:		SMP-FAISMUN-LP-014-24		IMPORTE CONTRATO:		\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.		ESTIMACION No.:		5					
		OBRA:		"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAI) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C						PERIODO DEL:		15 DE OCTUBRE DE 2024					
		CONTRATISTA:		ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA													
		FECHA DE INICIO:		17 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		24 DE SEPTIEMBRE DE 2024		PROGRAMA:		AL					
		CONVENIO ADICIONAL				FECHA DE CONVENIO:		15 DE OCTUBRE DE 2024				13 DE NOVIEMBRE DE 2024					
		FECHA DE INICIO:		17 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		13 DE NOVIEMBRE DE 2024				FECHA DE ESTIMACION					
												10 DE DICIEMBRE DE 2024					
		DESGLOSADO															
		CONCEPTO				UNIDAD		VOLUMENES		COSTOS				AVANCE FINANCIERO			
CLAVE		DESCRIPCION		SEGUN PROYECTO		DE ESTA ESTIMACION		HASTA EST. ANTERIOR		POR ESTIMAR		PRECIO UNITARIO		IMPORTE			
XII.01	Suministro y colocación de equipo hidroneumático de 1 hp y tanque de 100 l marca truper o equivalente en calidad, costo y especificaciones técnicas de sus componentes, incluye: electo niveles, válvula flotadora, pichancha, conexiones con tubería de PVC de 25 mm para succión, conexión, pruebas, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución			Pzd	1.00	0.00	1.00	0.00	\$	23,092.30	\$	-	100.00%				
XII.02	Alimentación hidráulica general a base de tubería de PVC de 3/4", desde la bomba hacia los muebles sanitarios, incluye: codos, coples, reducciones, pegamento, mano de obra, equipo, herramienta, excavación de 30 cm, pruebas hidrostáticas y todo lo necesario para su correcta ejecución.			MI	75.00	75.00	0.00	0.00	\$	66.78	\$	5,008.50	100.00%				
XII.03	Salida hidráulica en inodoros a base de tubería PVC de 3/4", red de agua fría según proyecto, ramaleo hasta entronque con red principal, incluye: pegamento, conexiones, ranuras, resanes, excavaciones, rellenos, pruebas hidrostáticas, material, herramienta, mano de obra, nivelación, equipo acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.			Pzd	2.00	0.00	2.00	0.00	\$	725.01	\$	-	100.00%				
XII.04	Salida hidráulica en lavamanos y/o tarja a base de tubería PVC de 3/4", red de agua fría según proyecto, ramaleo hasta entronque con red principal, incluye: pegamento, conexiones, ranuras, resanes, excavaciones, rellenos, pruebas hidrostáticas, material, herramienta, mano de obra, nivelación, equipo acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.			Pzd	3.00	0.00	3.00	0.00	\$	725.01	\$	-	100.00%				
XIII	INSTALACIONES ELECTRICAS			\$													
XIII.03	Suministro e instalación de centro de carga eléctrico tipo NQ 20", 220/127V, SQUARE-D o similar (3 fases, 4 H) incluye: suministro de materiales, colocación, instalación, conexiones, pruebas, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su completa ejecución.			Pzd	1.00	0.00	1.00	0.00	\$	5,678.84	\$	-	100.00%				
XIII.04	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.			Pzd	12.00	0.00	12.00	0.00	\$	383.66	\$	-	100.00%				

CONTRATISTA
ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI
ARQ. ZAHERY HURTADO HERÁNDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI
ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



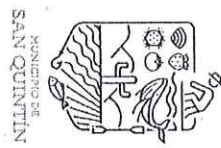
DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SMP-FAISMUN-LP-014-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	5
OBRA:	"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAI) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VIENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C			PERIODO DEL:	15 DE OCTUBRE DE 2024
CONTRATISTA:	ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA				
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	24 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PROGRAMA:	FAISMUN
COVENIO ADICIONAL		FECHA DE CONVENIO:	15 DE OCTUBRE DE 2024		13 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	13 DE NOVIEMBRE DE 2024		10 DE DICIEMBRE DE 2024

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMENES				COSTOS		AVANCE FINANCIERO
			SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
XIII.05	Suministro e instalación de lámpara para sobreponeer en muro, 40 W, modelo Toledo I, marca tecnolite o equivalente en calidad y costo. Incluye: tubo conduit PVC semipesado 3/4", conductores con aislamiento THW-LS 75°C cal. 12, hasta un desarrollo de 1.8 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	7.00	0.00	7.00	0.00	\$ 2,274.39	\$ -	100.00%
XIII.06	Suministro e instalación de lámpara para sobreponeer, 60 W, 4000 K, 60 cm x 60 cm, modelo Acrux, marca tecnolite o equivalente en calidad y costo. Incluye: tubo conduit PVC semipesado 3/4", conductores con aislamiento THW-LS 75°C cal. 12, hasta un desarrollo de 1.8 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	10.00	0.00	10.00	0.00	\$ 1,720.46	\$ -	100.00%
XIII.07	Suministro e instalación de lámpara para sobreponeer, 60 W, 4000 K, 60 cm x 120 cm, modelo Acrux, marca tecnolite o equivalente en calidad y costo. Incluye: tubo conduit PVC semipesado 3/4", conductores con aislamiento THW-LS 75°C cal. 12, hasta un desarrollo de 1.8 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	20.00	0.00	20.00	0.00	\$ 3,271.49	\$ -	100.00%
XIII.08	Suministro e instalación de lámpara regleta led de 60 cm, 18W, modelo Capela I, marca tecnolite o equivalente en calidad y costo. Incluye: tubo conduit PVC semipesado 3/4", conductores con aislamiento THW-LS 75°C cal. 12, hasta un desarrollo de 1.8 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	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,554.28	\$ -	0.00%
XIII.09	Salida eléctrica para apagador sencillo con tapa de baquellita blanca de 15 A, 127 V, 60 Hz, incluye: tubo PVC eléctrico semipesado 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	5.00	0.00	5.00	0.00	\$ 966.09	\$ -	100.00%

CONTRATISTA
ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI
ARQ. ZAHERY HURTADO HERÁNDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI
ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SMP-FAISMUN-LP-014-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,086,247.58 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	5
OBRA:	"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAI) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C			PERIODO DEL:	
CONTRATISTA:	ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA			15 DE OCTUBRE DE 2024	
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:		PROGRAMA:	AL
17 DE JUNIO DE 2024		24 DE SEPTIEMBRE DE 2024		FAISMUN	13 DE NOVIEMBRE DE 2024
COVENIO ADICIONAL		FECHA DE CONVENIO:		15 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DE ESTIMACION
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:			10 DE DICIEMBRE DE 2024
17 DE JUNIO DE 2024		13 DE NOVIEMBRE DE 2024			
DESGLOSADO					

MUNICIPIO DE
SAN QUINTIN

CONCEPTO		UNIDAD	VOLUMENES				COSTOS		AVANCE FINANCIERO
CLAVE	DESCRIPCION		SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
XIII.10	Salida electrica para apagador doble con tapa de baquellita blanca de 15 A, 127 V, 60 Hz, Incluye: tubo PVC electrico semipesado de 3/4", cable de cobre THW-LS cal 12 AWG (fase, retorno, tierra fisica), caja de registro de 2x4", conectores, apagador, conexiones electricas segun se requiera, aislado de terminales, identificación de circuitos eléctricos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pzd	3.00	0.00	3.00	0.00	\$ 1,165.51	\$ -	100.00%
XIII.11	Salida electrica para contacto duplex con tapa de baquellita blanca, 10 A 125 V, Incluye: contacto duplex, tubo PVC electrico semipesado de 3/4", conectores, cable de cobre THW-LS cal 10 AWG (fase, retorno, tierra fisica), tapa, caja registro 2x4 de 3/4", conectores, conexiones electricas segun se requiera, identificación de circuitos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pzd	3.00	0.00	3.00	0.00	\$ 986.03	\$ -	100.00%
XIII.12	Salida electrica para contacto duplex doble con tapa de baquellita blanca, 10 A 125 V, Incluye: contacto duplex, tubo PVC electrico semipesado de 3/4", conectores, cable de cobre THW-LS cal 10 AWG (fase, retorno, tierra fisica), tapa, caja registro 4x4 de 3/4", conectores, conexiones electricas segun se requiera, identificación de circuitos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pzd	18.00	0.00	18.00	0.00	\$ 1,107.35	\$ -	100.00%
XIV	AIRE ACONDICIONADO								
XIV.01	Suministro e instalacion de equipo de aire acondicionado tipo mini split frio/calor, con sistema de expansion directa con unidad interior (evaporador) de instalacion en pared y control inalámbrico digital de temperatura - aire y unidad exterior (condensador) con descarga de aire axial horizontal / vertical, operacion 220V, 60 hz, marca Rheem o equivalente en calidad y costo, incluye: kit de instalacion, tubería de cobre (1" gas/liquido), cable de control uso rudo y aislante térmico de hasta 15 mts. Conexion de tubería de PVC para condensado, cortes, coples y codos, mano de obra, montaje a cualquier nivel, fijación, nivelación, limpieza, retiro de sobrantes, pruebas, puesta en operacion, tubería pvc para desague y todo lo necesario para su correcta ejecución. 18,000 btu/h (1 t)	Pzd	0.00	-2.00	2.00	0.00	\$ 15,234.05	\$ (30,468.10)	0.00%
XIV.02	Suministro e instalacion de equipo de aire acondicionado tipo mini split frio/calor, con sistema de expansion directa con unidad interior (evaporador) de instalacion en pared y control inalámbrico digital de temperatura - aire y unidad exterior (condensador) con descarga de aire axial horizontal / vertical, operacion 220V, 60 hz, marca Rheem o equivalente en calidad y costo, incluye: kit de instalacion, tubería de cobre (1" gas/liquido), cable de control uso rudo y aislante térmico de hasta 15 mts. Conexion de tubería de PVC para condensado, cortes, coples y codos, mano de obra, montaje a cualquier nivel, fijación, nivelación, limpieza, retiro de sobrantes, pruebas, puesta en operacion, tubería pvc para desague y todo lo necesario para su correcta ejecución. 24,000 btu/h (1.5 t)	Pzd	2.00	-1.00	3.00	0.00	\$ 16,525.85	\$ (16,525.85)	100.00%

CONTRATISTA

ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

ARQ. ZAHERY HORTADO HERÁNDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SMP1-FAISMUN-LP-014-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	5
OBRA:	"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAJ) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C			PERIODO DEL:	13 DE OCTUBRE DE 2024
CONTRATISTA:	ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA				
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	24 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PROGRAMA:	FAISMUN
COVENIO ADICIONAL		FECHA DE CONVENIO:	15 DE OCTUBRE DE 2024		
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	13 DE NOVIEMBRE DE 2024		

CONCEPTO			UNIDAD	VOLUMENES				COSTOS		AVANCE FINANCIERO
CLAVE	DESCRIPCION	SEGUN PROYECTO		DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
XV	CISTERNA	\$ 7,797.40								
XV.01	Excavación por medios mecánicos como se muestra en el plano arquitectónico. Incluye: acarreo de material producto de la excavación al sitio donde indique el supervisor, afine, compactación del fondo de la excavación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	56.18	0.00	56.18	0.00	\$	80.88	\$	100.00%
XV.02	Losa de cimentación de 10 cm de espesor a base de concreto premezclado f'c=200 kg/cm2 con impermeabilizante integrado, marca festegral o similar, reforzada con varilla del no.3 a cada 20 cm en ambos sentidos. Incluye: plantilla de concreto simple f'c=100 kg/cm2, suministro de materiales, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, curado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	12.71400	0.6240	12.09	0.0000	\$	957.81	\$	597.68 100.00%
XV.03	Muro de block hueco 15x20x40 asentado con mortero cemento-arena 1:3, con todas las celadas coladas a base de concreto hecho en obra f'c=250 kg/cm2 (considerando grava de 1/2" o de 1/4"), reforzado verticalmente con varilla del no.3 a cada 40 cm, refuerzo horizontal con varilla del no. 3 a cada 3 hiladas con block data. Incluye: suministro de material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	15.68	0.00	15.68	0.00	\$	1,127.46	\$	- 100.00%
XV.04	Cadena de cerramiento de 15x20 cm a base de concreto hecho en obra f'c=250 kg/cm2, armada con 4 varillas del no.3 (fy=4200 kg/cm2) y estibos del no.2 a cada 20 cm. Incluye: suministro de material, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M1	12.60	0.00	12.60	0.00	\$	421.58	\$	- 100.00%
XV.05	Losa maciza de 10 cm de espesor a base de concreto premezclado f'c=200 kg/cm2, reforzada con varilla del no.3 a cada 20 cm en ambos sentidos. Incluye: suministro de materiales, cortes, traslapes, bastones, canastas, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, curado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	10.53	0.00	10.53	0.00	\$	1,010.81	\$	- 100.00%
XV.06	Apilado en muro, castillos y cadenas con mortero de cemento-arena 1:3, a plomo y regla, acabado pulido. Incluye: perfilado, emboquillado en esquinas, chafán en esquinas interiores, mano de obra, herramienta, suministro de materiales, acarreo y desperdicios	M2	39.70	21.70	18.00	0.00	\$	321.06	\$	6,967.00 100.00%

CONTRATISTA

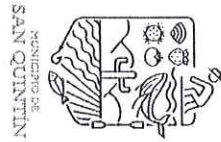
ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

ARQ. ZAHERY HURTADO HERÁNDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



DESGLASADO

		DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION							
		CONTRATO No.:		SMP-FAISMUN-LP-014-24		IMPORTE CONTRATO:		\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.		ESTIMACION No.:		5	
		OBRA:		"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAI) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C						PERIODO DEL:		15 DE OCTUBRE DE 2024	
		CONTRATISTA:		ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA									
		FECHA DE INICIO:		17 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		24 DE SEPTIEMBRE DE 2024		PROGRAMA:		FAISMUN	
		COVENIO ADICIONAL				FECHA DE CONVENIO:		15 DE OCTUBRE DE 2024				13 DE NOVIEMBRE DE 2024	
		FECHA DE INICIO:		17 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		13 DE NOVIEMBRE DE 2024				10 DE DICIEMBRE DE 2024	
DESGLOSADO													
CONCEPTO		UNIDAD		VOLUMENES				COSTOS					
CLAVE	DESCRIPCION	SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	AVANCE FINANCIERO					
XV.07	Aplicación de impermeabilizante "Festier vaporite 550" o similar en muro exterior, acabado a dos manos. Incluye, preparación de la superficie, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	22.10	0.00	22.10	0.00	\$ 262.54	\$ -	100.00%				
XV.08	Aplicación de pintura epóxica para sistema "Festier epoxine 500" o similar en muro interior, acabado a dos manos. Incluye, preparación de la superficie, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	37.10	0.00	37.10	0.00	\$ 389.60	\$ -	100.00%				
XV.09	Tapa de sistema de 0.60 x 0.60 m, elaborada con ángulo perimetral de 1 1/4" x 1/8" y varilla del no.3 a cada 15 cm, a base de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 2,598.00	\$ -	100.00%				
XV.10	Relleno de excavación con material producto de esta, en capas de 20 cm. Incluye: compactación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	41.17	2.64	38.53	0.00	\$ 88.15	\$ 232.72	100.00%				
XV.11	Construcción de cubo a base de block común 15 x 20 x 40 cm, reforzado con varilla de 3/8" @ 0.50 vertical y horizontal @ 5 hileras, con todas sus celdas coladas con concreto hecho en obra, con dala de cerramiento de 15 x 20 cm. Incluye: puerta de dos hojas con dimensiones de 0.50 cm de ancho x 1.60 cm de altura en ambas puertas, a base de perfil de 1" x 2 1/2", con bisagras de barfil 5" soldada a muro y puerta, acabado en primer anticorrosivo color blanco posterior colocación de pintura esmalte en color negro, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 17,779.56	\$ -	100.00%				
XVI	FOSA SEPTICA	\$ 3,859.20											
XVI.01	Excavación por medios mecánicos a medidas como se muestra en el plano arquitectónico. Incluye: acarreo de material producto de la excavación al sitio donde indique el supervisor, mano de obra, herramienta y equipo.	M3	101.20	0.00	101.20	0.00	\$ 80.88	\$ -	100.00%				

CONTRATISTA
ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSFMI
ARQ. ZAHERY FUJIRADO HERÁNDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSFMI
ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SMP-FAISMUN-LP-014-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	5
OBRA:	"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAI) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C.			PERIODO DEL: 15 DE OCTUBRE DE 2024	
CONTRATISTA:	ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA				
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	24 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PROGRAMA:	FAISMUN
COVENIO ADICIONAL		FECHA DE CONVENIO:	15 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DE ESTIMACION	13 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	13 DE NOVIEMBRE DE 2024	FECHA DE ESTIMACION	10 DE DICIEMBRE DE 2024

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMENES				COSTOS		AVANCE FINANCIERO
			SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
XVI.02	Afinar, nivelación y compactación del fondo de la excavación con ballana. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	12.40	0.00	12.40	0.00	\$ 88.15	\$ -	100.00%
XVI.03	Planilla de 5 cm de espesor a base de concreto hecho en obra f'c= 100 kg/cm2. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	12.40	0.00	12.40	0.00	\$ 270.31	\$ -	100.00%
XVI.04	Losas de cimentación de 10 cm de espesor a base de concreto premezclado f'c=250 kg/cm2, reforzada con varilla del no.3 a cada 20 cm. En ambos sentidos. Incluye: suministro de material, cortes, traslapes, desperdicios, vibrado, habilitado, cimbrado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	12.40	0.00	12.40	0.00	\$ 774.36	\$ -	100.00%
XVI.05	Cadena de desplante "CD" de 15x20 cm a base de concreto premezclado f'c=250 kg/cm2, armada con 4 varillas del no.3 (fy=4200 kg/cm2) y estibos del no.2 a cada 20 cm. Incluye: suministro de material, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, vibrado, cimbrado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 406.12	\$ -	0.00%
XVI.06	Castillo "K" de 15x15 cm a base de concreto hecho en obra f'c=250 kg/cm2, armada con 4 varillas del no.3 (fy=4200 kg/cm2) y estibos del no.2 a cada 20 cm. Incluye: suministro de material, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, vibrado, cimbrado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	14.40	0.00	14.40	0.00	\$ 388.26	\$ -	100.00%
XVI.07	Cadena de cerramiento "CE" de 15x20 cm a base de concreto hecho en obra f'c=250 kg/cm2, armada con 4 varillas del no.3 (fy=4200 kg/cm2) y estibos del no.2 a cada 20 cm. Incluye: suministro de material, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, vibrado, cimbrado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	17.50	0.00	17.50	0.00	\$ 417.46	\$ -	100.00%
XVI.08	Muro de block hueco 15x20x40 asentado con mortero cemento-arena 1:3, con todas las celdas coladas a base de concreto hecho en obra f'c=250 kg/cm2, reforzado verticalmente con varilla del no.3 a cada 40 cm. Incluye: suministro de material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	29.34	0.00	29.34	0.00	\$ 1,127.46	\$ -	100.00%

CONTRATISTA
ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI
ARQ. ZAHERY HURTADO HERNANDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI
ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SMP-FAISMUN-LP-014-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	5
OBRA:	"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAJ) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C			PERIODO DEL:	15 DE OCTUBRE DE 2024
CONTRATISTA:	ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA				
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	24 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PROGRAMA:	FAISMUN
COVENIO ADICIONAL		FECHA DE CONVENIO:	15 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DE ESTIMACION	10 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	13 DE NOVIEMBRE DE 2024		

CONCEPTO		UNIDAD	VOLUMENES				COSTOS		AVANCE FINANCIERO		
CLAVE	DESCRIPCION		SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
XVI.09	Aplanado interior en muro, castillos y cadenas con mortero de cemento-arena 1:3, a plomo y regla, acabado floreado fino. Incluye: perfiliado y emboquillado en esquinas, mano de obra, herramienta, suministro de materiales, acarreos, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	37.81	0.00	37.81	0.00	\$	321.06	\$	-	100.00%
XVI.10	Aplicación de impermeabilizante "Fasler vaporitile 550" o similar en muro exterior, acabado a dos manos. Incluye: preparación de la superficie, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	36.90	0.00	36.90	0.00	\$	262.54	\$	-	100.00%
XVI.11	Aplicación de impermeabilizante "Fester vaporitile 550" o similar en muro interior, acabado a dos manos. Incluye: preparación de la superficie, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	57.16	0.00	57.16	0.00	\$	262.54	\$	-	100.00%
XVI.12	Losa maciza de 10 cm de espesor a base de concreto premezclado f'c=200 kg/cm2, reforzada con varilla del no.3 a cada 20 cm en ambos sentidos. Incluye: suministro de material, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, vibrado, cimbrado, descimbrado, curado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	11.68	0.00	11.68	0.00	\$	1,010.81	\$	-	100.00%
XVI.13	Relleno de excavación con material producto de la misma, en capas de 20 cm. Incluye: compactación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	72.68	43.78	28.90	0.00	\$	88.15	\$	3,859.20	100.00%
XVI.14	Tapa de registro de 0.60 x 0.60 m, elaborada con ángulo perimetral de 1 1/4" x 1/8" y varilla del no.3 a cada 15 cm, a base de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	\$	1,357.82	\$	-	100.00%
XVI.15	Suministro y tendido de tubería ABS de 4" para descarga sanitaria. Incluye: materiales, mano de obra, excavación, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	0.00	0.00	0.00	\$	236.57	\$	-	0.00%

CONTRATISTA
ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI
ARQ. ZAHERY HORTIADO HERÁNDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI
ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



MUNICIPIO DE
SAN QUINTÍN



DESGLASADO

DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SMP1-FAISMUN-LP-014-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	5
OBRA:	"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAI) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C			PERIODO DEL :	
				15 DE OCTUBRE DE 2024	
CONTRATISTA:	ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA				
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:		PROGRAMA:	AL
17 DE JUNIO DE 2024		24 DE SEPTIEMBRE DE 2024		FAISMUN	13 DE NOVIEMBRE DE 2024
COVENIO ADICIONAL		FECHA DE CONVENIO:	15 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DE ESTIMACION	
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:		10 DE DICIEMBRE DE 2024	
17 DE JUNIO DE 2024		13 DE NOVIEMBRE DE 2024			

CONCEPTO		UNIDAD	VOLUMENES				COSTOS		AVANCE FINANCIERO	
CLAVE	DESCRIPCION		SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
XVII	POSO DE ABSORCION							\$	5,228.77	
XVII.01	Excavacion por medios manuales hasta una profundidad promedio de 8.00 m, como se muestra en el plano arquitectonico. Incluye: acarreo de material producto de la excavacion al sitio donde indique el supervisor, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 80.88	\$ -	0.00%	
XVII.02	Muro de block hueco 15x20x40 asentado con mortero cemento-arena 1:3, con todas las celdas coladas a base de concreto hecho en obra f'c=250 kg/cm2. Incluye: plantilla, suministro de material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,127.46	\$ -	0.00%	
XVII.03	Aplicación de impermeabilizante "fester vaporitie 550" o similar en muro exterior a dos manos. Incluye: preparacion de la superficie, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	15.08	15.08	0.00	0.00	\$ 262.54	\$ 3,959.10	100.00%	
XVII.04	Losa maciza de 10 cm de espesor a base de concreto premezclado f'c=200 kg/cm2, reforzada con varilla del no.3 a cada 20 cm. En ambos sentidos. Incluye: suministro de material, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	1.77	0.00	1.77	0.00	\$ 1,010.81	\$ -	100.00%	
XVII.05	Tapa de registro de 0.60 x 0.60 m, elaborada con ángulo perimetral de 1 1/4" x 1/8" y varilla del no.3 a cada 15 cm, a base de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA.	1.00	1.00	0.00	0.00	\$ 1,269.67	\$ 1,269.67	100.00%	
XVII.06	Relleno de excavacion con material producto de la misma, en capas de 20 cm. Incluye: compactacion, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 88.15	\$ -	0.00%	

CONTRATISTA

ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

ARQ. ZAHERY HURTADO HERÁNDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



DESGLSADO

DATOS DEL CONTRATO										DATOS DE LA ESTIMACION											
CONTRATO No.:		SMP-FAISMUN-LP-014-24		IMPORTE CONTRATO:		\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.		ESTIMACION No.:		5											
OBRA:		"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAJ) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C								PERIODO DEL:		15 DE OCTUBRE DE 2024									
CONTRATISTA:		ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA																			
FECHA DE INICIO:		17 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		24 DE SEPTIEMBRE DE 2024		PROGRAMA:		FAISMUN		13 DE NOVIEMBRE DE 2024									
COVENIO ADICIONAL				FECHA DE CONVENIO:		15 DE OCTUBRE DE 2024				FECHA DE ESTIMACION		10 DE DICIEMBRE DE 2024									
FECHA DE INICIO:		17 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		13 DE NOVIEMBRE DE 2024															
DESLOSADO																					
CONCEPTO																					
CLAVE		DESCRIPCION		UNIDAD		SEGUN PROYECTO		DE ESTA ESTIMACION		HASTA EST. ANTERIOR		POR ESTIMAR		PRECIO UNITARIO		COSTOS		IMPORTE		AVANCE FINANCIERO	
XVII.07		Relleno de excavacion con piedra bola, desde una profundidad de 2.0 a 12.50 m. Incluye: suministro de material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.		M3		8.84		0.00		8.84		0.00		\$		702.98		\$		100.00%	
XVIII		EXTRAORDINARIO												\$		445,972.74					
XVIII.01		DEMOLICION DE CASTILLO ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ANILLOS A CADA 20 CM. CONCRETO F'C=250 KG/CM2 POR MEDIOS MECANICO. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO NO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		ML		59.85		0.00		59.85		0.00		\$		259.21		\$		100.00%	
XVIII.02		DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE BARDA PERIMETRAL A BASE DE BLOCK 15X20X40 CELDAS Y CASTILLOS ARMADOS CON 4 VARILLAS #3 A Y ANILLOS A CADA 20 CM. CADENA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO 15X30 CM ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #4 Y ANILLOS A CADA 30 CM. CIMENTACION CICLOPEO DE PIEDRA BOLA COLADA CON CONCRETO. INCLUYE MANO DE OBRA, RETIRO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA		M2		27.50		0.00		27.50		0.00		\$		263.00		\$		100.00%	
XVIII.03		DEMOLICION DE RAMPA DE CONCRETO ARMADO CON MALLA PARA PISO. INCLUYE DEMOLICION DE GUARNICION ARMADO CON VARILLA #3 Y ANILLOS DEL #2, RETIRO DE BARANDAL EXISTENTE, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA		M2		6.00		0.00		6.00		0.00		\$		262.95		\$		100.00%	
XVIII.04		DEMOLICION DE ZAPATA POR MEDIOS MECANICO DE 20 CM DE ESPESOR, 70 CM DE ANCHO ARMADA CON 3 VARILLAS DEL 3 Y BASTONES A CADA 25 CM COLADA CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2. INCLUYE MANO DE OBRA Y EXCAVACION, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA		M2		37.90		4.10		33.80		0.00		\$		321.21		\$		1,316.96	
XVIII.05		DEMOLICION DE TRABE DE CIMENTACION DE 15X30 CM ARMADA CON VARILLA #3 Y ANILLOS DE #2 COLADA CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 INCLUYE MANO DE OBRA RETIRO DE MATERIAL		ML		51.60		3.20		48.40		0.00		\$		268.53		\$		859.30	

CONTRATISTA
ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI
ARQ. ZAHERY HERNANDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI
ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



DESGLASADO

		DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION					
		CONTRATO No.:	SMP-FAISMUN-LP-014-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.		ESTIMACION No.:	5			
		OBRA:	"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAJ) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C				PERIODO DEL:		15 DE OCTUBRE DE 2024		
		CONTRATISTA:	ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA								
		FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	24 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PROGRAMA:	FAISMUN		13 DE NOVIEMBRE DE 2024		
		COVENIO ADICIONAL					FECHA DE CONVENIO:	15 DE OCTUBRE DE 2024			
		FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	13 DE NOVIEMBRE DE 2024				10 DE DICIEMBRE DE 2024		
DESGLOSADO											
CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMENES			COSTOS						
CLAVE	DESCRIPCION	SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	AVANCE FINANCIERO			
XVIII.06	DEMOLICION DE MURO DE ENRASE DE 15X20X40 POR MEDIOS MECANICO CON TODAS LAS CELDAS COLADAS Y VARILLAS VERTICALES A CADA 80 CM INCLUYE MANO DE OBRA RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERDA DE LA OBRA	M2	20.81	1.45	19.36	0.00	\$ 263.00	\$ 381.35	100.00%		
XVIII.07	RETIRO DE CENTRO DE CARGA 6 CIRCUITOS, INCLUYE RETIRO DE TUBERIA CABLE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO RETIRO	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 396.13	\$ -	100.00%		
XVIII.08	DEMOLICION DE REGISTRO SANITARIO POR MEDIOS MECANICO, INCLUYE MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION , RETIRO DE TUBO SANITARIO	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 785.13	\$ -	100.00%		
XVIII.09	RETIRO DE RELAS DE HERRERIA DE PROTECCION DE VENTANAS Y PUERTAS, INCLUYE MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA	M2	8.15	0.00	8.15	0.00	\$ 236.63	\$ -	100.00%		
XVIII.10	RETIRO DE PUERTA VEHICULAR DE MALLA CICLONICA, INCLUYE MANO DE OBRA RETIRO DE MATERIAL	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 526.59	\$ -	100.00%		
XVIII.11	RETIRO DE TINACO DE AGUA, INCLUYE RETIRO BASE DE TINACO, RETIRO DE TUBERIA, LLAVES Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 603.80	\$ -	100.00%		
XVIII.12	Zapata conda de 80x20 cm, con concreto premezclado bombeable f'c=250 kg/cm2, armada con varillas del #4 a cada 25 cm en el sentido transversal y 4 Varillas del #3 en el sentido longitudinal, Incluye: materiales, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amares, cimbrado, descimbrado, colado, vibrado, impermeabilizante a base de una capa de emulsion asfáltica, limpieza, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	96.42	0.00	96.42	0.00	\$ 1,303.26	\$ -	100.00%		

CONTRATISTA

ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

ARQ. ZAHERY GUERRERO HERNANDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



DESGLASADO

 MUNICIPIO DE SAN QUINTIN Cada Paso Cuenta 		DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION															
		CONTRATO No.:		SMP-FAISMUN-LP-014-24		IMPORTE CONTRATO:		\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.		ESTIMACION No.:		5									
		OBRA:		"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAI) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C						PERIODO DEL:		15 DE OCTUBRE DE 2024									
		CONTRATISTA:				ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA															
		FECHA DE INICIO:		17 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		24 DE SEPTIEMBRE DE 2024		PROGRAMA:		FAISMUN									
		COVENIO ADICIONAL				FECHA DE CONVENIO:		FECHA DE TERMINACION:		15 DE OCTUBRE DE 2024		FECHA DE ESTIMACION									
		FECHA DE INICIO:		17 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		13 DE NOVIEMBRE DE 2024				10 DE DICIEMBRE DE 2024									
		DESCGLOSADO																			
		CONCEPTO				VOLUMENES		COSTOS													
		CLAVE		DESCRIPCION		UNIDAD		SEGUN PROYECTO		DE ESTA ESTIMACION		HASTA EST. ANTERIOR		POR ESTIMAR		PRECIO UNITARIO		COSTOS		IMPORTE	
XVIII.13		Zapata aislada de 1.50 m x 1.50 m con un espesor de 20 cm de concreto premezclado bombeable f'c=250 kg/cm2, armada con varillas del #4 a cada 25 cm en ambos sentidos, Incluye: materiales, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, cimbrado, descimbrado, colado, vibrado, impermeabilizante a base de una capa de emulsion asfáltica, limpieza, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		PLA		4.00		0.00		4.00		0.00		\$		3,774.87		\$		100.00%	
XVIII.14		Cerramiento CE-02 de 15x30 cm, elaborado a base de concreto premezclado bombeable f'c= 250 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" con acelerante, armado con 6 varillas #3, estribos del #2 a cada 20 cm, Incluye: materiales, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, cimbrado con acabado aparente, descimbrado, colado, vibrado, curado, limpieza, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		ml		101.65		0.00		101.65		0.00		\$		642.42		\$		100.00%	
XVIII.15		Viga de concreto TE-01 con sección 20x50 cm, elaborada a base de concreto premezclado bombeable f'c= 250 kg/cm2, con acelerante agregado máximo de 3/4" con acelerante, armado con 2 varillas #5 + 1 varilla #4 en la parte superior, 3 varillas #4 en la parte inferior, bastones con varilla del #4 y estribos del #3 a cada 20 cm, Incluye: materiales, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, cimbrado, descimbrado, colado, vibrado, curado, limpieza, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		ml		14.40		0.00		14.40		0.00		\$		1,331.15		\$		100.00%	
XVIII.16		Viga de concreto TE-02 con sección 20x40 cm, elaborada a base de concreto premezclado bombeable f'c= 250 kg/cm2, con acelerante agregado máximo de 3/4", armado con 3 varillas #4 en la parte superior, 3 varillas #4 en la parte inferior, bastones con varilla del #4 y estribos del #3 a cada 20 cm, Incluye: materiales, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, cimbrado, descimbrado, colado, vibrado, curado, limpieza, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		ml		9.20		0.00		9.20		0.00		\$		1,197.00		\$		100.00%	
XVIII.17		Losa nervada N-01 de 20 cm de espesor, armada con nervadura de 10x20 cm, 1 var 3/8" en el lecho superior y 1 var 3/8" en el lecho inferior y grapas de alambiron de 1/4" a cada 20 cm, malla electrosoldada 6-6/10-10, caseton de poliestireno de 24"x24"x5", con concreto premezclado bombeable f'c= 250 kg/cm2 con acelerante, Incluye: materiales, habilitado y armado de acero de refuerzo, cortes, traslapes, dobles, ganchos, cimbrado, suministro de concreto dosificado en planta, bombeo, colado, vibrado, descimbrado, curado, pruebas de laboratorio, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, delimitación del sitio de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.		m2		105.18		0.00		105.18		0.00		\$		1,693.40		\$		100.00%	

CONTRATISTA

ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

ARQ. ZAHERY HORTADO HERÁNDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:	SMP-FAISMUN-LP-014-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION No.:	5
OBRA:	"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAI) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C			PERIODO DEL:	15 DE OCTUBRE DE 2024
CONTRATISTA:	ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA				
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	24 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PROGRAMA:	AL
COVENIO ADICIONAL		FECHA DE CONVENIO:	15 DE OCTUBRE DE 2024		
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	13 DE NOVIEMBRE DE 2024		

CONCEPTO		UNIDAD	VOLUMENES				COSTOS		AVANCE FINANCIERO
CLAVE	DESCRIPCION		SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
XVIII.18	Losa nervada N-02 de 20 cm de espesor, armada con nervadura de 10x20 cm, 1 var 3/8" en el lecho superior y 1 var 1/2" en el lecho inferior y grapas de alambon de 1/4" a cada 20 cm, malla electrosoldada 6-6/10-10, casellon de poliestireno de 24"x24"x6", con concreto premezclado bombeable f'c= 250 kg/cm2 con acelerante. Incluye: materiales, habilitado y armado de acero de refuerzo, cortes, traslapes, dobleces, ganchos, cimbrado, suministro de concreto dosificado en planta, bombeo, colado, vibrado, descimbrado, curado, pruebas de laboratorio, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, delimitación del sitio de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	99.25	0.00	99.25	0.00	\$ 1,764.49	\$ -	100.00%
XVIII.19	acabado en muros con hoja de yeso de 1/2 pig juntaada con readi mix y malla , pegada con readimix a muro , plomada y nivelada, incluye mano de obra y material	m2	384.21	2.24	381.97	0.00	\$ 410.51	\$ 919.55	100.00%
XVIII.20	Falso plafon liso de panel tablaroca de 1.20 m x 2.44 m con suspensión a base de canal lison calibre 20 y canaleta de carga cal. 20 tornilleria autor roscable, junto, cinta cubrejuntas y alambre galvanizado cal. 14, incluye: materiales, andamios, desperdicios, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	198.26	0.00	198.26	0.00	\$ 551.71	\$ -	100.00%
XVIII.21	Muro en poso de absorcion a base de formas ciculares de 1.50 m de diametro por 1 m de altura coladas con concreto hecho en obra f'c=250 kg/cm2 armada con 4 varillas del 3 y anillos ciculares de alambon del #2, incluye: excavación , colado de formas cimbra, material y mano de obra	PZA	5.00	0.00	5.00	0.00	\$ 5,113.70	\$ -	100.00%
XVIII.22	diamante para banjates de agua en losa a base de piso sobre piso con espesor hasta 4 cm , incluye preparacion del area de trabajo material y mano de obra	m2	28.10	0.00	28.10	0.00	\$ 993.60	\$ -	100.00%
XVIII.23	retiro de material de excavacion por medios mecanico fuera de la obra , incluye mano de obra	m3	39.39	9.38	30.01	0.00	\$ 227.41	\$ 2,133.11	100.00%

CONTRATISTA
ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI
ARQ. ZAHERY HERNANDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI
ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



 MUNICIPIO DE SAN QUINTÁN 		DATOS DEL CONTRATO										DATOS DE LA ESTIMACION							
		CONTRATO No.:		SMP-FAISMUN-LP-014-24		IMPORTE CONTRATO:		\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.		ESTIMACION No.:		5							
		OBRA:		"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAI) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C										PERIODO DEL:					
		CONTRATISTA:		ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA										15 DE OCTUBRE DE 2024					
		FECHA DE INICIO:		17 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		24 DE SEPTIEMBRE DE 2024		PROGRAMA:		AL							
		GOVENIO ADICIONAL				FECHA DE CONVENIO:		15 DE OCTUBRE DE 2024		FECHA DE ESTIMACION		13 DE NOVIEMBRE DE 2024							
		FECHA DE INICIO:		17 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		13 DE NOVIEMBRE DE 2024		10 DE DICIEMBRE DE 2024									
		DESGLOSADO																	
		CONCEPTO		UNIDAD		VOLUMENES				COSTOS		AVANCE FINANCIERO							
		CLAVE		DESCRIPCION		SEGUN PROYECTO		DE ESTA ESTIMACION		HASTA EST. ANTERIOR		POR ESTIMAR		PRECIO UNITARIO		IMPORTE			
XVII.24		Aplariado en muro con mortero de cemento-arena 1:3 a plomo y regla, acabado fino, según muestra aprobada. Incluye: perfilado, emboquillado en esquinas, mano de obra, herramienta, suministro de materiales, acarreos y desperdicios.		M2		257.49		0.00		257.49		0.00		\$		261.50 \$		100.00%	
XVIII.25		suministro y colocacion de molduras de 4 pig de foam con recubiertas incluye material y mano de obra		ML		46.83		0.98		45.85		0.00		\$		425.79 \$		417.28 100.00%	
XVIII.26		Alero "1" a base de canal C de 6" fijada con placa de 1/2" forrada con densglas de 1/2 en la parte superior y tablaroca de 1/2" en la parte inferior. Incluye: impermeabilización en parte superior a base de elastomero, ángulos goteros, pintura, soldadura, suministro de materiales, tornillería, desperdicios, aplanados, acabados, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. VER DETALLE EN PLANO		Pza		1.00		1.00		0.00		0.00		\$		40,545.86 \$		40,545.86 100.00%	
XVIII.27		Alero "2" a base de canal C de 6" fijada con placa de 1/2" forrada con densglas de 1/2 en la parte superior y tablaroca de 1/2" en la parte inferior. Incluye: impermeabilización en parte superior a base de elastomero, ángulos goteros, pintura, soldadura, suministro de materiales, tornillería, desperdicios, aplanados, acabados, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. VER DETALLE EN PLANO		Pza		1.00		1.00		0.00		0.00		\$		40,545.86 \$		40,545.86 100.00%	
XVIII.28		Alero "3" a base de canal C de 6" fijada con placa de 1/2" forrada con densglas de 1/2 en la parte superior y tablaroca de 1/2" en la parte inferior. Incluye: impermeabilización en parte superior a base de elastomero, ángulos goteros, pintura, soldadura, suministro de materiales, tornillería, desperdicios, aplanados, acabados, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. VER DETALLE EN PLANO		Pza		1.00		1.00		0.00		0.00		\$		46,080.44 \$		46,080.44 100.00%	
XVIII.29		Volumen decorativo a base de Tablaroca con un espesor de 20 cm, con placas de tablaroca de 1/2" a una cara, con canales y postes de lámina galvanizada calibre 26. Incluye: mano de obra especializada, impermeabilizante a base de elastomero, flete, acarreos, habilitado, trazo, nivelación, emplastado, limpieza de área, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. VER DETALLE EN PLANO.		M2		31.08		31.08		0.00		0.00		\$		1,062.99 \$		33,037.73 100.00%	

CONTRATISTA
ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI
ARQ. ZAHERY HURTADO HERÁNDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI
ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



DESGLASADO

DATOS DEL CONTRATO										DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO No.:		SMP-FAISMUN-LP-014-24		IMPORTE CONTRATO:		\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.		ESTIMACION No.:		5	
OBRA:		"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAI) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C								PERIODO DEL:	
CONTRATISTA:		ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA								15 DE OCTUBRE DE 2024	
FECHA DE INICIO:		17 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		24 DE SEPTIEMBRE DE 2024		PROGRAMA:		AL	
CONVENIO ADICIONAL		FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:		15 DE OCTUBRE DE 2024		FECHA DE ESTIMACION		13 DE NOVIEMBRE DE 2024	
FECHA DE INICIO:		17 DE JUNIO DE 2024		FECHA DE TERMINACION:		13 DE NOVIEMBRE DE 2024		10 DE DICIEMBRE DE 2024			
DETALLE DE OBRAS											
CONCEPTO		DESCRIPCION		UNIDAD		VOLUMENES		COSTOS		AVANCE FINANCIERO	
CLAVE				SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
XVIII.30		Cadena de deplante de 15 cm de espesor y altura variable de mas a menos hasta 30 cm, elaborado a base de concreto premezclado bombeable f'c= 250 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" con acelerante, armado con 6 varillas #3, estibos del #2 a cada 20 cm. Incluye: materiales, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, cimbrado con acabado aparente, descimbrado, colado, vibrado, curado, limpieza, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	17.50	17.50	0.00	0.00	\$ 667.46	\$ 11,880.55	100.00%	
XVIII.31		Suministro y colocación de puerta abatible prefabricada de 1.20x2.10 m modelo sevilla con fijo de acero. Incluye: pintura esmalte color indicado por la supervisión, una mano de primario anticorrosivo, trazo, cortes, fijación, desperdicios, cerradura, jaladeras, superior, topes inferiores, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pzg	1.00	1.00	0.00	0.00	\$ 15,464.39	\$ 15,464.39	100.00%	
XVIII.32		Suministro y colocación de puerta abatible doble de 1.50 x2.10 m, contra marcos de aluminio negro de 3 pig color negro y contra marco a base de aluminio negro de 4 pig, vidrio de 1/4 de espesor. Incluye: trazo, cortes, fijación, desperdicios, cerradura, jaladeras, topes inferiores, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pzg	1.00	1.00	0.00	0.00	\$ 24,581.00	\$ 24,581.00	100.00%	
XVIII.33		Suministro y colocación de ventanas a base de aluminio anodizado color negro de 3' , vidrio claro de 6 mm de espesor, con todas las superficies expuestas libres de defectos, sellado con vinilos, correctamente fijado con taquetes y tornillos seguro especial dentro de marco de ventana. Incluye: colocación material, mano de obra, acarreos, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	26.82	26.82	0.00	0.00	\$ 3,975.25	\$ 106,616.21	100.00%	
XVIII.34		Suministro e instalación de spot para exterior empotrable led redondo de 3 pig, hasta un desarrollo de 4 m, tapas, cargo directo por el costo de mano de obra, materiales requeridos, filetes, acarreos, 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.	Pzg	14.00	14.00	0.00	0.00	\$ 845.87	\$ 11,842.18	100.00%	
XVIII.35		suministro y colocación de circuitos eléctrico para alimentar contactos y lamparas de centro de carga a recepcion, incluye 2 neutro # 12 y 2 tierra fisica # 12, incluye desperdicio , conexiones tuberia de 1/2 pig pvc material y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	10.00	10.00	0.00	0.00	\$ 212.46	\$ 2,124.60	100.00%	

CONTRATISTA

ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

ARQ. ZAHERY HORTADO HERNÁNDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO NO.:	SMP-FAISMUN-LP-014-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION NO.:	5
OBRA:	"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAI) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C			PERIODO DEL:	15 DE OCTUBRE DE 2024
CONTRATISTA:	ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA				
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	24 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PROGRAMA:	FAISMUN
COVENIO ADICIONAL		FECHA DE CONVENIO:	15 DE OCTUBRE DE 2024		13 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	13 DE NOVIEMBRE DE 2024		FECHA DE ESTIMACION
					10 DE DICIEMBRE DE 2024

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMENES				COSTOS		AVANCE FINANCIERO		
			SEGUIN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
XVIII.36	suministro y colocacion de circuitos electrico para alimentar lamparas de centro de carga a baños, incluye 1 neutro # 12 1 fase # 12 y 1 tierra fisica # 12 , incluye desperdicio , conexiones tuberia de 1/2 pig pvc material y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion	mI	15.00	15.00	0.00	0.00	\$	160.72	\$	2,410.80	100.00%
XVIII.37	suministro y colocacion de circuitos electrico para alimentar lamparas de centro de carga a salon multiple, incluye 2 neutro # 12 2 fase # 12 y 2 tierra fisica # 12 , incluye desperdicio , conexiones tuberia de 1/2 pig pvc material y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion	mI	20.00	20.00	0.00	0.00	\$	212.46	\$	4,249.20	100.00%
XVIII.38	suministro y colocacion de circuitos electrico para alimentar lamparas de centro de carga a sala de juntas , incluye 2 neutro # 12 2 fase # 12 y 2 tierra fisica # 12 , incluye desperdicio , conexiones tuberia de 1/2 pig pvc material y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion	mI	10.00	10.00	0.00	0.00	\$	212.46	\$	2,124.60	100.00%
XVIII.39	suministro y colocacion de circuitos electrico para alimentar lamparas de centro de carga a cocina , incluye 2 neutro # 12 2 fase # 12 y 2 tierra fisica # 12 , incluye desperdicio , conexiones tuberia de 1/2 pig pvc material y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion	mI	12.00	12.00	0.00	0.00	\$	212.46	\$	2,549.52	100.00%
XVIII.40	suministro y colocacion de circuitos electrico para alimentar lamparas de centro de carga a apagador de spots , incluye 1 neutro # 12 1 fase # 1 y 1 tierra fisica # 12 , incluye desperdicio , conexiones tuberia de 1/2 pig pvc material y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion	mI	10.00	10.00	0.00	0.00	\$	160.72	\$	1,607.20	100.00%
XVIII.41	Suministro y colocación de grava triturada de 1/4", espesor de 5 cm. Incluye: desyerbe, nivelación, material, mano de obra, herramienta, equipo necesario y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	21.61	21.61	0.00	0.00	\$	650.03	\$	14,047.15	100.00%
XVIII.42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA DE GAS, DE TUBERÍA TIPO "L" DE COBRE DE 1/2 PLG Y PIEZAS ESPECIALES DE 1/2". INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION.	ML	5.00	5.00	0.00	0.00	\$	516.68	\$	2,583.40	100.00%

CONTRATISTA

ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI

ING. ZAHERY HURTADO HERÁNDEZ

ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA



DATOS DEL CONTRATO				DATOS DE LA ESTIMACION	
CONTRATO NO.:	SMP-FAISMUN-LP-014-24	IMPORTE CONTRATO:	\$3,066,247.58 INCLUYE I.V.A.	ESTIMACION NO.:	5
OBRA:	"CONSTRUCCION DE CENTRO PARA LA ATENCION INTEGRAL DE PERSONAS ADULTAS MAYORES (CAI) Y CASA DE DIA", LOCALIDAD VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE SAN QUINTIN, B.C			PERIODO DEL:	15 DE OCTUBRE DE 2024
CONTRATISTA:	ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA				
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	24 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PROGRAMA:	FAISMUN
COVENIO ADICIONAL		FECHA DE CONVENIO:	15 DE OCTUBRE DE 2024		13 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO:	17 DE JUNIO DE 2024	FECHA DE TERMINACION:	13 DE NOVIEMBRE DE 2024		FECHA DE ESTIMACION
					10 DE DICIEMBRE DE 2024

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMENES				COSTOS		AVANCE FINANCIERO
			SEGUN PROYECTO	DE ESTA ESTIMACION	HASTA EST. ANTERIOR	POR ESTIMAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
XVIII.43	Suministro e instalacion de equipo de aire acondicionado 2 toneladas tipo mini split frio/calor, con sistema de expansion directa con unidad interior (evaporador) de instalacion en pared y control inalámbrico digital de temperatura - aire y unidad exterior (condensador) con descarga de aire axial horizontal / vertical, operacion 220v, 60 hz, marca Rheem o equivalente en calidad y costo. Incluye: kit de instalacion, tuberia de cobre (1" gas/liquido), cable de control uso rudo y aislante térmico de hasta 15 mts. Conexion de tuberia de PVC para condensado, cortes, coples y codos, mano de obra, montaje a cualquier nivel, fijacion, nivelacion, limpieza, retiro de sobrantes, pruebas, puesta en operacion, tuberia pvc para desagüe y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Pza	3.00	3.00	0.00	0.00	\$ 25,951.50	\$ 77,854.50	100.00%

SUBTOTAL	\$ 249,588.93
IVA 8.00%	\$ 19,967.11
TOTAL	\$ 269,556.04

CONTRATISTA
ING. RICARDO VARGAS LIZARRAGA

SUPERVISOR DE OBRA DE CSPMI
ARQ. ZAHERY HURTADO HERNANDEZ

JEFE DE INFRAESTRUCTURA CSPMI
ING. ANGEL RAFAEL SANTILLANO GUERRA