

Hopelchén, Campeche, a 12 de Agosto de 2024.
OFICIO: HAH/DOP/479/2024.
ASUNTO: Trámite de pago.

C.MARIA LETICIA CHULIN MOLINA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
PRESENTE:

000028

A través del presente, me permito dirigirme a usted para solicitarle el pago de la estimación. 2 (finiquito) de la Obra: "CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN" en la localidad de BOLONCHEN DE REJON, Municipio de Hopelchén, Campeche, con numero de Contrato: HAH-DOP-FAISMUN-05/2024 a favor de la PERSONA FISICA: JOSE ANGEL LARA BERZUNZA se solicita el pago de \$326,491.42 son: (TRESCIENTOS VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 42/100 M.N.) I.V.A incluido, correspondiente al Ramo 33 FAISMUN 2024 Se anexa la siguiente documentación:

- Factura no. 66
- Caratula de estimación
- Estado financiero
- Cuerpo de la estimación
- Números generadores
- Memoria fotográfica
- Croquis de estimación
- Catalogo definitivo
- Croquis definitivo
- Acta de contrato
- Acta de comité de obra
- Acta finiquito de obra
- Acta entrega física de obra
- Oficio de termino de obra
- Fianza de vicios ocultos
- Bitácora de obra

**DIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN
OPERADO
RAMO 33-FAISMUN
FONDO: III-2024**

H. AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHEN
CAMPECHE

2021 11 SEP 2024 2024

DIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN MUNICIPAL
RECIBIDO

ESTE PROGRAMA ES DE
CARÁCTER PÚBLICO AJENO A
CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO
QUEDA PROHIBIDO EL USO
PARA FINES DISTINTOS A LOS
ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA

Sin otro en particular me despido de usted, no sin antes enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

ING. IRVIN OBED COLLI CHI
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

C.c.p. Archivo.

000036

Lara Berzunza José Ángel

R.F.C. LABA9610102QA C.U.R.P. LABA961010HVZRRN03
Calle 15 S/N entre 22 y 24. Colonia San Luis Obispo
C.P. 24904 Calkini, Camp., Méx.

Construcción y compra-venta de materiales

CONTRATISTA:	JOSE ANGEL LARA BERZUNZA				
DOMICILIO:	CALLE 15 S/N ENTRE 22 Y 24 COL. SAN LUIS OBISPO				
RFC:	LABA9610102QA	ESTADO:	CAMPECHE	FECHA:	12-abr-24
OBRA:		LOCALIDAD:		ESTIMACION No.	
"CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"		BOLONCHEN		2 (finiquito)	
		MUNICIPIO			
		HOPELCHEN			
CONTRATO	MONTO DEL CONTRATO:		ANTICIPO	DURACIÓN DE LA OBRA.	
HAH-DOP-FAISMUN-05/2024	IMPORTE S/IVA	\$ 1,853,296.54	\$ 555,988.96	PERIODO:	30
	IVA:	\$ 296,527.45	\$ 88,958.23	INICIO:	14-mar-24
	TOTAL C/IVA	\$ 2,149,823.99	\$ 644,947.19	TERMINO:	12-abr-24
No. FIANZA DE CUMPLIMIENTO:	24A13558	DORAMA		PERIODO DE EST	
No. FIANZA DE ANTICIPO:	24A13543	DORAMA		DEL:	29-mar-24
No. FIANZA DE VICIOS OCULTOS:	24A44254	DORAMA		AL:	12-abr-24
Recibí del Municipio de Hopolchen, Campeche, la cantidad de:			\$326,491.42	AVANCE DE OBRA:	
(TRESCIENTOS VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 42/100 M.N.)				Financiero:	99.92%
Por concepto de pago de la estimacion No:			2 (finiquito)	Fisico:	100.00%

DEDUCCIONES		CALCULO DE LA ESTIMACION	
0.5 % INSP. DE OBRAS.	\$0.00	IMPORTE DE LA ESTIMACION	\$402,748.77
1.0 % OBRAS DE BENEF. SOCIAL	\$0.00	AMORTIZACION TOTAL	\$121,290.65
		SUBTOTAL	\$281,458.12
		16.00% IVA	\$45,033.30
		SUBTOTAL	\$326,491.42
		MENOS DEDUCCIONES	\$0.00
TOTAL DEDUCCIONES	\$0.00	NETO A PAGAR	\$326,491.42

ESTADO DE CUENTA					
CONCEPTO	IMPORTE	ACUMULADO ANT	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	SALDOS
CONTRATO C/IVA INCLUIDO:	\$ 2,149,823.99	\$1,680,833.48	\$467,188.57	\$2,148,022.05	\$ 1,801.94
ANTICIPO S/IVA INCLUIDO:	\$ 555,988.96	\$ 434,698.31	\$121,290.65	\$555,988.96	\$ 0.00

RECIBI.

REVISO.

C. JOSE ANGEL LARA BERZUNZA
Contratista

ING. EDGAR ANTONIO CALICH KUK
Supervisor H. Ayuntamiento

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN OPERADO

RAMO: 33-FAISMA

FONDO: III-2024

ESTE PROGRAMA ES DE CARACTER PUBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

Lara Berzunza José Ángel

R.F.C. LABA9610102QA C.U.R.P. LABA961010HVZRRN03
Calle 15 S/N entre 22 y 24. Colonia San Luis Obispo
C.P. 24904 Calkini, Camp., Méx.

Construcción y compra-venta de materiales

ESTADO FINANCIERO							ESTIMACION No.	2 (finiquito)
OBRA: "CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"								
LOCALIDAD: BOLONCHEN		FECHA: 12-abr-24		Contrato: HAH-DOP-FAISMUN-05/2024				
IMPORTE DEL CONTRATO SIN/ IVA		PERIODO DEL CONTRATO		IMPORTE DEL CONVENIO S/IVA		IMPORTE ANTICIPO		
						S/IVA	IVA	TOTAL
\$1,853,296.54		14-mar-24	12-abr-24	\$ -	\$ -	\$ 555,988.96	\$ 88,958.23	\$ 644,947.19
LIQUIDO A PAGAR								
No. ESTIMACION	PERIODO DE ESTIMACION		IMPORTE	AMORT. ANTICIPO S/IVA	SUBTOTAL	I.V.A		
1	DEL:	14-03-24	\$ 1,448,994.38	\$ 434,698.31	\$ 1,014,296.07	\$ 162,287.37		
	AL:	28-03-24						
2	DEL:	29-03-24	\$ 402,748.77	\$ 121,290.65	\$ 281,458.12	\$ 45,033.30		
	AL:	12-04-24						
TOTAL			\$ 1,851,743.15	\$ 555,988.96	\$ 1,295,754.19	\$ 207,320.67		
SALDO DEL CONTRATO (S/IVA):			\$1,553.39	SALDO AMORTIZACION DE ANTICIPO S/IVA:			\$0.00	
SALDO DEL CONTRATO (C/IVA):			\$1,801.94	SALDO AMORTIZACION DE ANTICIPO C/IVA:			\$0.00	
TOTAL EJERCIDO S/IVA			\$1,851,743.15	IVA	\$ 296,278.00	TOTAL EJERCIDO C/IVA:		\$2,148,022.05

OPERADO
PLANIFICACION
DIRECCION DE
FAHMO: 33-FAISMUN
FONDO: 11-2024

RECIBI.

C. JOSE ANGEL LARA BERZUNZA
Contratista

Vo.Bo.

ING. IRVIN OBED COLLI CHI
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

REVISO.

ESTE PROGRAMA ES DE
CARACTER PUBLICO AJENO A
CUALQUIER PARTIDO POLITICO
QUEDA PROHIBIDO EL USO
PARA FINES DISTINTOS A LOS
ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA

ING. ERGAN ANTONIO GAUCH KUK
Supervisor de Abastecimiento

000037

000038

Lara Berzunza José Ángel

R.F.C. LABA9610102QA C.U.R.P. LABA961010HVZRRN03
Calle 15 S/N entre 22 y 24. Colonia San Luis Obispo
C.P. 24904 Calkini, Camp., Méx.

Construcción y compra-venta de materiales

NO. CONTRATO:

HAH-DOP-FAISMUN-05/2024

OBRA:

"CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTACION DE CONCRETO
HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON
MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

LOCALIDAD:

BOLONCHEN

PERIODO DE EST

29-mar-24

ESTIMACION No. 2 (finiquito)

CUERPO DE ESTIMACION**CANTIDADES DE OBRA**

CLAVE	CONCEPTO	UNID	CONTRATO	EST. 2.00	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	PRELIMINARES					
✓	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.	PZA	1	1.00	\$ 4,396.18	\$ 4,396.18
	TERRACERIAS					
✓	BACHEO DE CALLE DE CONCRETO EXISTENTE CON CONCRETO DE F'C= 150 KG/CM2 ACABADO RUSTICO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	20	20.00	\$ 282.34	\$ 5,646.80
	PAVIMENTOS					
✓	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM DE 8 CM. DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPENO ACABADO RAYADO, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	378	378.00	592.30	\$ 223,889.40
✓	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3 MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO. LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERITO DE POLIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE "COLA DE RATA"	ML	1078	1,074.4786	76.01	\$ 81,671.12
	OBRA COMPLEMENTARIA	0	0			
✓	REPARACION DE TUBO NEGRO HIDRAULICO DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	20	20.00	603.99	\$ 12,079.80
✓	CORTE DE MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, CORTE, Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	36	35.00	510.61	\$ 17,871.35
✓	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 100MM RD26 INCLUYE: INTERCONEXION, CODO, COPLES, FLETES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	100	100.00	376.28	\$ 37,628.00
✓	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	36	35.00	117.67	\$ 4,118.45
✓	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 200 KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA	M3	36	35.00	64.98	\$ 2,274.30
✓	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0.00 AL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO EN CAMINO DE DE TERRACERIA.	M3	36	35.00	39.69	\$ 1,389.15
✓	COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) CON ESPESORES DE HASTA 20 CM A MANO INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTAS.	M3	36	35.00	58.74	\$ 2,055.90
✓	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PARAL PARA TOMA DE AGUA POTABLE CON LLAVE DE PICO DE 1/2" CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2" CON ROSCA AMBOS SENTIDOS, DE 60 CM DE ALTURA SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: CODO DE ACERO GALVANIZADO, MANGUERA NEGRA, COPLES, BASE DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, DE 35X45 CM Y 8 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONALIDAD.	PZA	9	8.00	1,216.04	\$ 9,728.32

**DIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN
OPERADO
RAMO:33-FAISMUN
FONDO: III-2024**

SUBTOTAL
IVA(16%)
**ESTE PROGRAMA ES DE
CARÁCTER PÚBLICO AJENO A
CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO
QUEDA PROHIBIDO EL USO
PARA FINES DISTINTOS A LOS
ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA**

402,748.77
64,439.80
467,188.57

C. JOSÉ ÁNGEL LARA BERZUNZA
CONTRATISTA

ING. EDGAR AMONIO CALICH KUK
SUPERVISOR DE OBRA

Lara Berzunza José Ángel

R.F.C. LABA9610102QA C.U.R.P. LABA961010HVZRRN03
Calle 15 S/N entre 22 y 24. Colonia San Luis Obispo
C.P. 24904 Calkini, Camp., Méx.

Construcción y compra-venta de materiales

NO. CONTRATO

HAH-DO-05MUN-05/2024

OBRA:

"CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO
EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"
BOLONCHEN

LOCALIDAD

EST. NO

2 (finiquito)

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO CLAVE	UNID	EJE	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION	
			A	TRAMO						PARCIAL	TOTAL
REPARACION DE TUBO NEGRO HIDRAULICO DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.											
				TRAMO 1							
				1 0+010					1.0		1.00
				2 0+030					1.0		1.00
				3 0+050					1.0		1.00
				TRAMO 2							
				4 0+010					1.0		1.00
				5 0+030					1.0		1.00
				6 0+070					1.0		1.00
				7 0+090					1.0		1.00
				8					1.0		1.00
				9					1.0		1.00
				10					1.0		1.00
				TRAMO 3							
				11 0+110					1.0		1.00
				12 0+130					1.0		1.00
				TRAMO 4							
				13 0+030					1.0		1.00
				14 0+050					1.0		1.00
				15 0+070					1.0		1.00
				16 0+090					1.0		1.00
				17 0+110					1.0		1.00
				18 0+085					1.0		1.00
				19 0+100					1.0		1.00
				20 0+100					1.0		1.00
									TOTAL		20.00
CORTE DE MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, CORTE, Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.					100	0.5	0.7				35
									TOTAL		35.00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 100MM RD26 INCLUYE: INTERCONEXION, CODO, COPLES, FLETES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.					100				1		100.00
									TOTAL	TOTAL	100.00
EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.					100	0.5	0.7				35
									TOTAL		35.00
CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 200 KILOMETROS EN CAMINO DE					100	0.5	0.7				35
									TOTAL		35.00
COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) CON ESPESORES DE HASTA 20 CM A MANO INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTAS.					100	0.5	0.7				35
					100	0.5	0.7				35.00
									TOTAL		35

DIRECCION DE PLANEACION
OPERA
RAIMO: 33-FASISMUN
FONDO: III-2024

ESTE PROGRAMA ES DE CARACTER PUBLICO AGENDA A CUALQUIER PARTIDO POLITICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

000040

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK
SUPERVISOR DE OBRA.

C. JOSÉ ÁNGEL LARA BERZUNZA
CONTRATISTA

000050

Lara Berzunza José Ángel

R.F.C. LABA9610102QA C.U.R.P. LABA961010HVZRRN03
 Calle 15 S/N entre 22 y 24. Colonia San Luis Obispo
 C.P. 24904 Calkini, Camp., Méx.
 Construcción y compra-venta de materiales

NO. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-05/2024
 OBRA: "CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"
 LOCALIDAD: BOLONCHEN
 PERIODO DE EST 29-mar-24 12-abr-24 ESTIMACION 2 (finiquito)
 No.

OPERADO
 RAMO:33-FAISMUN
 FONDO: III-2024

DIRECCION DE PLANEACION

CATALOGO DEFINITIVO

CANTIDADES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNID	CONTRATO	EST. 1.00	EST. 2.00	TOTAL EJERCIDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	PRELIMINARES							
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, COLOCACION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA.	PZA	1		1.00	1.00	\$ 4,396.18	\$ 4,396.18
	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICOS , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL.	M2	2007.89	2007.88		2,007.88	\$ 9.99	\$ 20,058.72
	TERRACERIAS							
	CORTE DE MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, CORTE, Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	140	141.43		141.43	\$ 510.61	\$ 72,215.57
	ESCARIFICADO DEL TERRENO CON MAQUINARIA EN CARPETA EXISTENTE Y CAPA SUBRASANTE DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CAMELLONADO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARIFICADO, CARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU RETIRO Y LIMPIEZA DEL AREA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 3 KILOMETROS.	M2	1129.89	1129.88		1,129.88	\$ 36.91	\$ 41,703.87
	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	117	117.00		117.00	\$ 117.67	\$ 13,767.39
	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 200 KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA	M3	117	117.00		117.00	\$ 64.98	\$ 7,602.66
	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0.00 AL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO EN CAMINO DE DE TERRACERIA.	M3	117	117.00		117.00	\$ 39.69	\$ 4,643.73
	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLE COMPACTADO AL 95 %.	M3	169.48	169.48		169.48	\$ 123.51	\$ 20,932.47
	MEZCLADO, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.	M3	90	90.00		90.00	\$ 140.61	\$ 12,654.90
	PACHO DE CALLE DE CONCRETO EXISTENTE CON CONCRETO DE F'C= 150 KG/CM2 ACABADO RUSTICO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	20		20.00	20.00	\$ 282.34	\$ 5,646.80
	PAVIMENTOS							
	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM DE 12 CM. DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPENO ACABADO RAYADO, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1629.89	1629.88		1,629.88	770.25	\$ 1,255,415.07
	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM DE 8 CM. DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPENO ACABADO RAYADO, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	378		378.00	378.00	592.30	\$ 223,889.40
	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3 MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO. LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERITO DE POLIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE "COLA DE RATA" (BAKER ROD) DE 1/4" DE ESPESOR.	ML	1078		1,074.47860	1,074.47860	76.01	\$ 81,671.12
	OBRA COMPLEMENTARIA	0	0					\$ -

QUEDA PROHIBIDO EL USO
 PARA FINES DISTINTOS A LOS
 ESTABLECIDOS EN EL
 PROGRAMA

Lara Berzunza José Ángel

R.F.C. LABA9610102QA C.U.R.P. LABA961010HVZRRN03
Calle 15 S/N entre 22 y 24. Colonia San Luis Obispo
C.P. 24904 Calkini, Camp., Méx.

Construcción y compra-venta de materiales

NO. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-05/2024

OBRA: "CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE BOLONCHEN DE REJON MUNICIPIO DE HOPELCHEN"

LOCALIDAD: BOLONCHEN

PERIODO DE EST 29-mar-24 12-abr-24 ESTIMACION 2 (finiquito)
No.

CATALOGO DEFINITIVO

CANTIDADES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNID	CONTRATO	EST. 1.00	EST. 2.00	TOTAL EJERCIDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	REPARACION DE TUBO NEGRO HIDRAULICO DE TOMA DOMILICIALIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	20		20.00	20.00	603.99	\$ 12,079.80
	CORTE DE MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, CORTE, Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	36		35.00	35.00	510.61	\$ 17,871.35
	SUMINSTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 100MM RD26 INCLUYE: INTERCONEXION, CODO, COPLES, FLETES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	100		100.00	100.00	376.28	\$ 37,628.00
	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB), INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	36		35.00	35.00	117.67	\$ 4,118.45
	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 200 KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA	M3	36		35.00	35.00	64.98	\$ 2,274.30
	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0.00 AL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO EN CAMINO DE DE TERRACERIA.	M3	36		35.00	35.00	39.69	\$ 1,389.15
	COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) CON ESPESORES DE HASTA 20 CM A MANO INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTAS.	M3	36		35.00	35.00	58.74	\$ 2,055.90
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PARAL PARA TOMA DE AGUA POTABLE CON LLAVE DE PICO DE 1/2" CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2" CON ROSCA AMBOS SENTIDOS, DE 60 CM DE ALTURA SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: CODO DE ACERO GALVANIZADO, MANGUERA NEGRA, COPLES, BASE DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2, DE 35X45 CM Y 8 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONALIDAD.	PZA	9		8.00	8.00	1,216.04	\$ 9,728.32

SUBTOTAL \$ 1,851,743.15
IVA(16%) \$ 296,278.90
TOTAL \$ 2,148,022.05

OPERADO
RAMO:33-FAISMUN
FONDO:III-2024

DIRECCION DE

PLANEACTION

ESTE PROGRAMA ES DE
CARACTER PUBLICO AJENO A
CUALQUIER PARTIDO POLITICO
QUEDA PROHIBIDO EL USO
PARA FINES DISTINTOS A LOS
ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA

000051