



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”

Hopelchén, Campeche, a 12 de Agosto de 2025

Oficio: HAH/DOP/391/2025

Asunto: Trámite de Pago.



LIC. DIEGO ARMANDO YERVES GONZÁLEZ.
DIRECTOR DE PLANEACION.
DEL H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN, CAMPECHE.
P R E S E N T E

A través del presente, me permito dirigir a usted para solicitarle el **PAGO DE LA ESTIMACIÓN 01 (UNICA)** de la Obra: **“REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA CALLE 9 COLONIA AVIACION LOCALIDAD HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN”**, en la localidad de **HOPELCHEN** en el municipio de Hopelchén, Campeche, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-17/2025** a favor de la PERSONA FÍSICA **“OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA”** se solicita el pago de **\\$ 1,693,647.18** (son: **UN MILLON SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 18/100 M.N.**) con Recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2025).

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura Electrónica No. **371**
- Fianza de vicios ocultos No. **25A33710 DE DORAMA INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.**
- Caratula de Estimación
- Estado de Cuenta
- Estimación de Obra
- Generadores de Obra
- Reporte Fotográfico
- Croquis
- Bitácora de Obra
- Catálogo Definitivo
- Oficio de Término de la Obra por parte del Contratista
- Notificación para Finiquito de Obra
- Acta de Entrega Recepción del Comité de Obra
- Acta de Entrega Recepción al Municipio
- Acta de Finiquito de Obra
- Acta de Entrega Física de la Obra
- Acta de Extinción de Derechos de la Obra
- Plano definitivo

**H AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHÉN
CAMPECHE**

2024 12 AGO 2025 2027

**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
EN REVISIÓN**

10:52 a.m.
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA
HOP. CAM.

Recibido
solvantado
13/08/2025
Famón A-Not Nro
12:03 pm





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”

Sin otro particular por el momento, le envío un cordial saludo, agradeciendo su atención al presente.



ATENTAMENTE



ARQ. KENNIA DE FÁTIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA DEL
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN



GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
2024 - 2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA
HOP. CAM.

C.C.p. Archivo

AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHÉN
CAMPECHE
2024 12 AGO 2025 2027
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
EN REVISIÓN
10:52 am

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
 COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA
 R.F.C. CABO900616EH0

ENTIDAD
CAMPECHE
ESTIMACION
01(UNICA)
08/08/2025

NOMBRE DEL CONTRATISTA C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA	DOMICILIO CALLE 15 No. 113-C ENTRE 20 Y 22 ALTOS COLONIA CENTRO CALKINI CAPECHE		
CIUDAD SAN FRANCISCO DE CAMPECHE	ESTADO HOPELCHEN	TELEFONO 0	
R.F.C. CABO900616EH0	R.P.P.	C.M.I.C.	I.M.S.S.

NOMBRE DE LA OBRA : REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA CALLE 9 COLONIA AVIACION LOCALIDAD HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN .	PERIODO DEL CONTRATO: INICIO : 03-jul-25 TERMINO : 31-agosto-25
UBICACIÓN: HOPELCHEN MUNICIPIO:HOPELCHEN ESTADO: CAMPECHE	PERIODO REPROGRAMADO: INICIO : - TERMINO : -
ESCRIPCION DEL CONTRATO: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA CALLE 9 COLONIA AVIACION LOCALIDAD HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN .	

CONTRATO No. HAH-DOP-FAISMUN-17/2025	FECHA DEL CONTRATO 02-jul-25	IMPORTE DEL CONTRATO C/ IVA \$ 2,419,868.76	ANTICIPO S /IVA \$ 625,828.13	PERIODO DE ESTIMACION: DEL : 03-jul-25 AL : 08-agosto-25
---	---------------------------------	---	-------------------------------------	--

BUENO POR \$ (1,693,647.18)
RECIBI DE : H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LA CANTIDAD DE : -\$ 1,693,647.18 (UN MILLON SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y Siete PESOS 18/100 M.N.)

DEDUCCIONES		CALCULO DE LA ESTIMACION	
AMORTIZACION DEL ANTICIPO 30 % S/IVA	\$ 625,828.13	IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA	\$ 2,085,868.80
IVA .16%	\$ 100,132.50	MENOS DEDUCCIONES	\$ 625,828.13
0.5 % AL MILLAR INSPECCION DE OBRA		SUBTOTAL	-\$ 1,460,040.67
1.0 % OBRAS DE BENEFICIO SOCIAL		MAS EL 16% I.V.A.	-\$ 233,606.51
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$ 725,960.63	NETO A PAGAR	-\$ 1,693,647.18

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA CONTRATISTA	ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA SUPERVISOR DE OBRA	ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
---	---	--

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

R.F.C. CABO900616EHo

LOCALIDAD: HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA CALLE 9 COLONIA AVIACION
LOCALIDAD HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN .

UBICACION: HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-17/2025

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 2,419,868.76

IMPORTE ANTICIPO S/IVA: \$ 625,828.13

ESTADO: CAMPECHE

CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:

INICIO: 03-jul-25
TERMINO: 31-ago-25

PERIODO REPROGRAMADO:

INICIO: -
TERMINO: -

PERIODO ESTIMACION:

INICIO: 03-jul-25
TERMINO: 08-ago-25

ESTIMACION: 01(UNICA)

ESTADO DE CUENTA

ESTM. No.	PERIODO	IMPORTE DE ESTIMACION	I.V.A. 16%	TOTAL	AMORTIZACIÓN ANTICIPO S/IVA	DEDUCCIONES			TOTAL DE DE DEDUCCIONES C/IVA	NETO A PAGAR
						IVA 16%	5 AL MILLAR INSP.OBRAS	1 % OBRAS BENEF. SOCIAL		
1 (UNICA)	03/07/2025 A 08/08/2025	\$ 2,085,868.80	\$ 333,739.01	\$ 2,419,607.81	\$ 625,828.13	\$ 100,132.50			\$ 725,960.63	\$ 1,693,647.18
TOTAL \$ 2,085,868.80 \$ 333,739.01 \$ 2,419,607.81 \$ 625,828.13 \$ 100,132.50 \$ - \$ - \$ - \$ 725,960.63 \$ 1,693,647.18										
SALDO DEL CONTRATO C / I.V.A. \$ 260.95		SALDO DEL ANTICIPO C/I.V.A. \$ -								

Oscar Ivan Castellanos Berzunza
CONTRATISTA

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA
R.F.C. CABO900616EHO

OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA CALLE 9 COLONIA AVIACION LOCALIDAD HOPELCHEN
MUNICIPIO DE HOPELCHEN .

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-17/2025

CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:
INICIO: 03-jul-25
TERMINO: 31-ago-25

IMPORTE CONTRATO G/IVA: \$ 2,419,868.76 IMPORTE ANTICIPO S/IVA: \$ 625,828.13 FECHA DE CONTRATO: 02-jul-25

PERIODO REPROGRAMADO:
INICIO: -
TERMINO: -

UBICACION: HOPELCHEN
MUNICIPIO: HOPELCHEN
ESTADO: CAMPECHE
PERIODO ESTIMACION:
INICIO: 03-jul-25
TERMINO: 08-ago-25
ESTIMACION:
01(UNICA)

CLAVE	DESCRIPCION DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	E	PRECIO UNITARIO	CUERPO DE ESTIMACION					IMPORTE ESTIMACION
					PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	CANTIDAD	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PRELIMINARES										
LETRE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFILE 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		\$ 4,657.72	1.00		1.00			\$ 4,657.72
TRAZO01	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		\$ 15.20	2523.96		2,514.95			\$ 38,227.24
ESCAR	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		\$ 30.50	2,523.96		2,514.95			\$ 76,705.98
TOTAL DE PRELIMINARES=										\$ 119,590.94
TERRACERIAS										
RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95 %	M3		\$ 99.51	369.96		368.06			\$ 36,625.65
BASHID	SUMINISTRO Y FORMACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR, MEDIDO, COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINIE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3; SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00)	M3		\$ 1,408.50	295.49		294.46			\$ 414,746.91
TOTAL DE TERRACERIAS										\$ 451,372.56

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA
R.F.C. CABO900616EHO

OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA CALLE 9 COLONIA AVIACION LOCALIDAD HOPELCHEN
MUNICIPIO DE HOPELCHEN .

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-17/2025

CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:
INICIO: 03-jul-25
TERMINO: 31-ago-25

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 2,419,868.76 IMPORTE ANTICIPO S/IVA: \$ 625,828.13 FECHA DE CONTRATO: 02-jul-25

PERIODO REPROGRAMADO:
INICIO: -
TERMINO: -

PERIODO ESTIMACION:
INICIO: 03-jul-25
TERMINO: 08-ago-25

UBICACION: HOPELCHEN
MUNICIPIO: HOPELCHEN
ESTADO: CAMPECHE

ESTIMACION:
01(UNICA)

CLAVE	DESCRIPCION DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	E	PRECIO UNITARIO	CUERPO DE ESTIMACION					IMPORTE ESTIMACION
					PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	CANTIDAD	ACUMULADO	EXCEDENTE	
OBRA CIVIL										
ALB1001	GUARNICION DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, SECCION TRAPEZOIDAL DE 15X20X40 CMS, ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESIMBRA, APLICACION DE VOLTEADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML		\$ 440.98	274.50		304.48			\$ 134,269.59
BOCAS	FORJADO DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR PARA BOCAS DE TORMENTA HECHO A BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/1010, ACABADO PULIDO INCLUYE: COLADO VIBRADO, CURADO FLETÉ DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE LA OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2		\$ 802.84	24.00		17.40			\$ 13,969.42
DEMOM	DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA Y FORJADO DE BOCA DE TORMENTA PARA DESFOGUE DE AGUAS PLUVIALES EN MURO EXISTENTE DE MAMPOSTERÍA EN CANAL PLUVIAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3		\$ 1,519.84	3.36		1.22			\$ 1,854.20
TOTAL DE OBRA CIVIL=										\$ 150,093.21

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

**COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA
R.F.C. CAB0900616EH0**

**OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA CALLE 9 COLONIA AVIACION LOCALIDAD HOPELCHEN
MUNICIPIO DE HOPELCHEN .**

UBICACION: HOPEICHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-17/2025

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 2.419.868.76 IMPORTE ANTICIPO S/IVA: \$ 625.828.13 FECHA DE CONTRATO: 02-ju-25

CONVENTI

PERIODO CONTRATO:

PERIODO REPROGRAMADO

PERIODO ESTIMACION: 03-jul-25 ESTIMACION: 01(UNICA)
INICIO: 03-jul-25
TERMINO: 08-ago-25

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
CONTRATISTA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA
SUPERVISOR DE OBRA

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS
CONTRATISTA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

R.F.C. CAB0900616EH

LOCALIDAD: HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA CALLE 9 COLONIA AVIACION LOCALIDAD HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN .

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-17/2025

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 2,419,868.76

IMPORTE ANTICIPO S/IVA:

UBICACION: HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

\$ 625,828.13 FECHA DE CONTRATO: 02-jul-25

CONVENIO:

INICIO CONTRATO:

INICIO: 03-jul-25

TERMINO: 31-agu-25

PERIODO REPROGRAMADO:

INICIO: -

TERMINO: -

PERIODO ESTIMACION:

INICIO: 03-jul-25 ESTIMACION: 01(UNICA)

TERMINO: 08-agu-25

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO							
PRELIMINARES										
LETRE	SUMINISTRO Y COLOCACION 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.	0+004	TRAMO 1 CALLE 9	1.00			1.00	1.00	PZA	UBICACION EN LA ESTACION 0+256 LADO DERECHO
TRAZO01	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.		TRAMO1 0+000 0+240 0+240 0+305.85	240.00 65.85	8.20 8.00		1.00 1.00	1968.00 526.80		
					1.55	13.00		1.00	20.15	
							SUBTOTAL	2514.95	M2	
ESCAR	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.		TRAMO 1 0+000 0+240 0+240 0+305.85	240.00 65.85	8.20 8.00		1.00 1.00	1968.00 526.80		
					1.55	13.00		1.00	20.15	
							TOTAL	2514.95	M2	
TERRACERIAS										
RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95 %		0+000 0+240 0+240 0+305.85	240.00 65.85	8.00 7.80	0.15 0.15	1.00 1.00	288.00 77.04		
					1.55	13.00	0.15	1.00	3.02	
							TOTAL	368.06	M3	
ALB1001	SUMINISTRO Y FORMACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR, MEDIDO, COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINIE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3; SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00)		0+000 0+240 0+240 0+305.85	240.00 65.85	8.00 7.80	0.12 0.12	1.00 1.00	230.40 61.64		
					1.55	13.00	0.12	1.00	2.42	
							TOTAL	294.46	M3	

CONTRATISTA

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA

OSCAR J. AN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

R.F.C. CAB0900616EH

LOCALIDAD: HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA CALLE 9 COLONIA AVIACION LOCALIDAD HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN.

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-17/2025

IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 2,419,868.76

IMPORTE ANTICIPO S/IVA:

UBICACION: HOPELCHEN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

\$ 625,828.13 FECHA DE CONTRATO: 02-jul-25

CONVENIO:

INICIO CONTRATO:

INICIO: 03-jul-25

TERMINO: 31-agu-25

PERIODO REPROGRAMADO:

INICIO: -

TERMINO: -

PERIODO ESTIMACION:

INICIO: 03-jul-25 ESTIMACION: 01(UNICA)

TERMINO: 08-agu-25

NUMEROS GENERADORES

DEMOM	DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA Y FORJADO DE BOCA DE TORMENTA PARA DESFOQUE DE AGUAS PLUVIALES EN MURO EXISTENTE DE MAMPOSTERÍA EN CANAL PLUVIAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	0+077.70	0+078.60	0.90	0.20	0.40	1.00	0.07	SE APRECIAN EN EL PLANO DE PAVIMENTACION Y OBRA CIVIL	
		0+097.70	0+098.60	0.90	0.40	0.40	1.00	0.14		
		0+117.60	0+118.60	1.00	0.50	0.40	1.00	0.20		
		0+137.60	0+138.30	1.00	0.49	0.40	1.00	0.20		
		0+157	0+158.45	1.00	0.50	0.40	1.00	0.20		
		0+177.50	0+178.54	0.95	0.38	0.40	1.00	0.14		
		0+197.7	0+198.60	0.90	0.38	0.40	1.00	0.14		
		0+217.65	0+218.75	0.80	0.40	0.40	1.00	0.13		
TOTAL DE DEMOLICION=								1.22 M3		
PAVIMENTACION										
TEPAV2	FORMACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO PREMEZCLADO EN CALIENTE (SEGUN NORMA N.CTR.CAR.1.04.006/09) DE 6 CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTADO, SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T., INCLUYE, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE IMPREGNACION (RL .05 LTS/M2) Y LIGA (RR 1.0 LTS/M2), SUMINISTRO, TENDIDO, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	0+000	0+240	240.00	8.00		1.00	1920.00		
		0+240	0+305.85	65.85	7.80		1.00	513.63		
				1.55	13.00		1.00	20.15		
								TOTAL DE PAVIMENTACION 2453.78 M2		
OBRA COMPLEMENTARIA										
TOMAS	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE $\frac{1}{2}$ ", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	TRAMO 1							UBICADOS EN EL CROQUIS DE TOMAS	
		0+000	0+020	1.00			1.00	1.00		
		0+020	0+040	1.00			1.00	1.00		
		0+040	0+060	1.00			1.00	1.00		
		0+080	0+100	1.00			1.00	1.00		
		0+180	0+200	1.00			1.00	1.00		
		0+220	0+240	1.00			1.00	1.00		
		0+280	0+300	1.00			1.00	1.00		
TOTAL								7.00 PZA		

CONTRATISTA

C. OSCAR J. AN CASTELLANOS BERZUNZA

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA
R.F.C. CAB0900616EHo

OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA CALLE 9 COLONIA AVIACION LOCALIDAD HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN .

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-17/2027 \$ 2,419,868.76

CONVENIO:

PERIODO CONTRATO:

INICIO: 03-jul-25

TERMINO: 31-ago-25

CATALOGO DEFINITIVO

CLAVE	DESCRIPCION DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMACION	
				CANTIDAD	
PRELIMINARES					
LETRE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFILE 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	\$ 4,657.72	1.00	\$ 4,657.72
TRAZO01	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	\$ 15.20	2,514.95	\$ 38,227.24
ESCAR	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	\$ 30.50	2,514.95	\$ 76,705.98
TOTAL DE PRELIMINARES					\$ 119,590.94
TERRACERIAS					
RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLEN COMPACTADO AL 95 %	M3	\$ 99.51	368.06	\$ 36,625.65
BASHID	SUMINISTRO Y FORMACION DE BASE HIDRAULICA A BASE DE GRAVA CEMENTADA TMA 1 1/2", EN CAPAS DE 12 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR, MEDIDO, COMPACTO; INCLUYE, AGUA, TENDIDO, MEZCLADO, AFINIE, COMPACTACION Y PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES PARA CADA 100 M3: SEGUN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (NORMA: C.CTR.CAR.1.04.002/00)	M3	\$ 1,408.50	294.46	\$ 414,746.91
TOTAL DE TERRACERIAS					\$ 451,372.56
OBRA CIVIL					
ALB1001	GUARNICION DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, SECCION TRAPEZOIDAL DE 15X20X40 CMS.,ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESIMBRA, APLICACION DE VOLTEADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 440.98	304.48	\$ 134,269.59
BOCAS	FORJADO DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR PARA BOCAS DE TORMENTA HECHO A BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/1010, ACABADO PULIDO INCLUYE: COLADO VIBRADO, CURADO FLETE DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE LA OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	\$ 802.84	17.40	\$ 13,969.42
DEMOM	DEMOLICION DE MURO DE MAMPOSTERIA Y FORJADO DE BOCA DE TORMENTA PARA DESFOGUE DE AGUAS PLUVIALES EN MURO EXISTENTE DE MAMPOSTERIA EN CANAL PLUVIAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	\$ 1,519.84	1.22	\$ 1,854.20
TOTAL DE OBRA CIVIL					\$ 150,093.21

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
CONTRATISTA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

**COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA
R.F.C. CAB0900616EHo**

OBRA: REHABILITACION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN LA CALLE 9 COLONIA AVIACION LOCALIDAD HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN .
CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-17/2027 **\$ 2,419,868.76**
CONVENIO:

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
CONTRATISTA