



# DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.

"2024, AÑO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, BENEMERITO DEL PROLETARIADO,  
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB"



Hopelchén, Campeche, a 01 de JULIO de 2024.  
OFICIO: HAH/DOP/424/2024.  
ASUNTO: Trámite de pago.

**C. MARÍA LETICIA CHULIN MOLINA**  
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN  
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN  
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 (única) de la Obra: " REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK MUNICIPIO DE HOPELCHEN" En la localidad de CHUNCHINTOK de Hopelchén, Campeche, con numero de Contrato: HAH-DOP-FAISMUN-19/2024 a favor de la PERSONA FISICA: OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA se solicita el pago de \$1,994.947.52 (son :UN MILLON NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 52/100 M.N.)

Se anexa la siguiente documentación:

- Tramite de pago
- Oficio de termino de obra
- Factura electronica NO. 3330
- Fianza de Vicios Ocultos No. 24A35977
- Caratula de estimación
- Estado de cuenta
- Cuerpo de estimación
- Generadores
- Catalogo definitivo
- Croquis
- Reporte fotográfico
- Catalogo definitivo
- Acta de entrega del contratista
- Acta de entrega de comité
- Acta de entrega física de obra
- Acta de finiquito de obra
- Bitácora de obra

Sin otro en particular me despido de usted, no sin antes enviarle un cordial saludo.  
**A T E N T A M E N T E**

**ING. IRVIN OBED COLLI CHI**

**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS,**  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA  
HOP. CAM.



GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE  
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN  
2021-2024  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA  
HOP. CAM.



000033

# OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
**R.F.C. CABO900616EH0**

ENTIDAD
CAMPECHE
ESTIMACIÓN
01(UNICA)
14/06/2024

NOMBRE DEL CONTRATISTA <b>C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA</b>	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 CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK MUNICIPIO DE HOPELCHEN	PERIODO DEL CONTRATO: INICIO : 14-may-24 TERMINO : 12-jun-24
UBICACIÓN: CHUNCHINTOK MUNICIPIO:HOPELCHEN ESTADO: CAMPECHE	PERIODO REPROGRAMADO: INICIO : - TERMINO : -
DESCRIPCION DEL CONTRATO: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK MUNICIPIO DE HOPELCHEN	

CONTRATO No. HAH-DOP-FAISMUN-19/2024	FECHA DEL CONTRATO 13-may-24	IMPORTE DEL CONTRATO C/ IVA \$ 2,849,994.38	ANTICIPO C/IVA \$ 854,998.31	PERIODO DE ESTIMACION: DEL : 14-may-24 AL : 12-jun-24
---	---------------------------------	--	---------------------------------	---

<p><b>DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN OPERADO</b></p> <p>RECIBI DE: H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN</p> <p>LA CANTIDAD DE: \$ 1,994,947.52 (UN MILLON NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 52/100 M.N.)</p> <p>RAMO: 99-FAISMUN FONDO: III-2024</p>	<p>BUENO POR \$ 1,994,947.52</p> <p>CARÁCTER PÚBLICO AUTENTICO CUALQUIER PARTIDO POLITICO QUEDA PROHIBIDO EL USO DE SÍMBOLOS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA</p>
---	--

<p>AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO 30 % C/IVA \$ 854,998.31</p> <p>0.2 % AL MILLAR</p> <p>0.5 % AL MILLAR INSPECCION DE OBRA</p> <p>1.0 % OBRAS DE BENEFICIO SOCIAL</p> <p>TOTAL DE DEDUCCIONES \$ 854,998.31</p>	<p><b>CALCULO DE LA ESTIMACION</b></p> <p>IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA \$ 2,456,849.85</p> <p>MAS EL IVA 16% \$ 393,096.98</p> <p>SUBTOTAL \$ 2,849,946.83</p> <p>MENOS DEDUCCIONES \$ 854,998.31</p> <p>NETO A PAGAR \$ 1,994,948.52</p>
---	---

<p>C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA CONTRATISTA</p>	<p>ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA SUEPERSVISOR DE OBRA</p>	<p>ING. IRVIN OBELO COLLI CHI DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA</p>
---	---	--



# OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

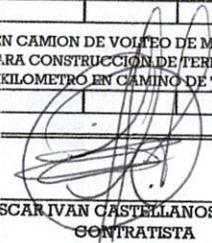
COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA  
R.F.C. CAB0900616EHO

<b>OBRA:</b> REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK MUNICIPIO DE HOPELCHEN <b>CONTRATO:</b> HAH-DOP-FAISMUN-21/2024 <b>CONVENIO:</b>	<b>UBICACION:</b> CHUNCHINTOK <b>MUNICIPIO:</b> HOPELCHEN <b>ESTADO:</b> CAMPECHE <b>FECHA DE CONTRATO:</b> 13-may-24
<b>IMPORTE CONTRATO C/IVA:</b> \$ 2,849,994.38 <b>IMPORTE ANTICIPO C/IVA:</b> \$ 854,998.31	
<b>PERIODO REPROGRAMADO:</b> INICIO: - TERMINO: -	<b>PERIODO ESTIMACION:</b> INICIO: 14-may-24 TERMINO: 12-jun-24
<b>ESTIMACION:</b> 01(UNICA)	

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	E	PRECIO UNITARIO	CUERPO DE ESTIMACION				IMPORTE ESTIMACION
					PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	
<b>PRELIMINARES</b>									
SLET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION 3X2 M CON PERFIL DE 1 1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00X1.22 INCL. INST. EN OBRA.	PZA		\$ 3,776.08	1.00		1.00	1.00	\$ 3,776.08
STRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICOS, ESTABLECIDO, 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		\$ .58	2845.17		2,845.70	2,845.70	\$ 32,953.21
<b>TOTAL DE PRELIMINARES</b>									\$ 36,729.29
<b>TERRACERIAS</b>									
CORT	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 DE AREA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 3 KM	M2		\$ 4.15	2586.00		2,845.70	2,845.70	\$ 68,723.66
5R002B	DESPALME DE TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 10 A 15 CMS.	M2		\$ 9.34	266.88		301.70	301.70	\$ 2,817.88
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3		\$ 113.93	62.44		62.75	62.75	\$ 7,149.11
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL AL 1ER KM. AL 2DO KM EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3		\$ 39.81	62.44		62.75	62.75	\$ 2,498.08
5ACAI	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DE 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.	M3		\$ 42.45	62.44		62.75	62.75	\$ 2,663.74

**OPERADO**  
**DIRECCION DE PLANEACION**  
 RANIO:33-FAISMUN  
 FONDO:11-2024

PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

 C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA CONTRATISTA	 BDO. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA SUPERVISOR DE OBRA
--	--

000043

# OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

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

<p><b>OBRA:</b> REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK MUNICIPIO DE HOPELCHEN</p> <p><b>CONTRATO:</b> HAH-DOP-FAISMUN-21/2024</p> <p><b>CONVENIO:</b></p> <p><b>PERIODO CONTRATO:</b> INICIO: 14-may-24 TERMINO: 12-jun-24</p>	<p><b>UBICACION:</b> CHUNCHINTOK <b>MUNICIPIO:</b> HOPELCHEN <b>ESTADO:</b> CAMPECHE</p> <p><b>IMPORTE CONTRATO C/IVA:</b> \$ 2,849,994.38 <b>IMPORTE ANTICIPO C/IVA:</b> \$ 854,998.31 <b>FECHA DE CONTRATO:</b> 13-may-24</p> <p><b>PERIODO REPROGRAMADO:</b> INICIO: - TERMINO: -</p> <p><b>PERIODO ESTIMACION:</b> INICIO: 14-may-24 TERMINO: 12-jun-24</p> <p><b>ESTIMACION:</b> 01(UNICA)</p>
--	---

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CUERPO DE ESTIMACION					IMPORTE ESTIMACION
				PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	
5R005	MEZCLADO, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA	M3	\$ 48.01	48.03		48.27	48.27		\$ 5,841.15
RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLE COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.	M3	\$ 32.85	387.90		302.67	302.67		\$ 32,945.63
<b>PAVIMENTOS</b>							<b>TOTAL DE TERRACERIAS</b>		<b>\$ 122,639.25</b>
ALB1002	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 REYABO.	M2	\$ 85.85	2845.17		2,845.70	2,845.70		\$ 2,167,996.55
FORJAD	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3MM 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	\$ 84.10	1,417.48		1,442.91	1,442.91		\$ 121,348.73
<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>							<b>TOTAL DE PAVIMENTOS</b>		<b>\$ 2,289,345.28</b>
TOMAS	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2". 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	\$ 478.59	17.00		17.00	17.00		\$ 8,136.03
							<b>TOTAL DE OBRA COMPLEMENTARIA</b>		<b>\$ 8,136.03</b>
							<b>SUBTOTAL DE OBRA=</b>		<b>\$ 2,456,849.85</b>
							<b>IVA</b>		<b>\$ 393,095.98</b>
							<b>TOTAL DE OBRA</b>		<b>\$ 2,849,945.83</b>



C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
CONTRATISTA

OPERADO  
 R.F.C. CABO900616EHO  
 FONDO 11-2024  
 DIRECCION DE  
 PLANEACION DE  
 OBRA  
 CARACTER PUBLICO AFINO A  
 CUALQUIER PARTIDO POLITICO  
 QUEDA PROHIBIDO EL USO  
 PARA FINES DISTINTOS A LOS  
 ESTABLECIDOS EN EL  
 PROGRAMA

  
ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA  
SUPERVISOR DE OBRA

000044

# OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

R.F.C. CABO900616EH0

LOCALIDAD: CHUNCHINTOK OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK MUNICIPIO DE HOPELCHEN CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-19/2024 CONVENIO: INICIO CONTRATO: 14-may-24 INICIO: 14-may-24 TERMINO: 12-jun-24	IMPORTE CONTRATO C/IVA: \$ 2,849,994.38 IMPORTE ANTICIPO C/IVA: \$	UBICACION: CHUNCHINTOK MUNICIPIO: HOPELCHEN ESTADO: CAMPECHE FECHA DE CONTRATO: 13-may-24 PERIODO ESTIMACION: INICIO: 14-may-24 ESTIMACION: 01(UNICA) TERMINO: 12-jun-24
--	---	--

## NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION		LARGO MTS.	ANCHO MTS.	ALTO MTS.	PZAS.	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO							
<b>PRELIMINARES</b>										
SLET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION 3X2 M CON PERFIL DE 1 1/2"X 1-1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTUNDO SOBRE LAMINA SECCION 2.00X1.22 INCL. INST. EN OBRA.		TRAMO 1	1.00			1.00	1.00		
							<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	<b>PZA</b>	
<b>TERRACERIAS</b>										
STRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICOS, ESTABLECIMIENTO DE REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPOSETES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL.		TRAMO 1	107.00	6.00		1.00	642.00		
			TRAMO 2	107.00	6.00		1.00	642.00		
			TRAMO 3	100.00	6.00		1.00	600.00		
			TRAMO 3	120.00	5.50		1.00	660.00		
			TRAMO 4	60.34	5.00		1.00	301.70		
							<b>TOTAL</b>	<b>2845.70</b>	<b>M2</b>	
5R002B	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 TODOS		TRAMO 1	107.00	6.00		1.00	642.00		
			TRAMO 2	107.00	6.00		1.00	642.00		
			TRAMO 3	100.00	6.00		1.00	600.00		
			TRAMO 3	120.00	5.50		1.00	660.00		
			TRAMO 4	60.34	5.00		1.00	301.70		
							<b>TOTAL</b>	<b>2845.70</b>	<b>M2</b>	
TEMPO	DESPALME DE TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 10 A 15 CM		TRAMO 4	60.34	5.00		1.00	301.70		
							<b>TOTAL</b>	<b>301.70</b>	<b>M2</b>	
5BAN	EXTRACCION Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.		TRAMO 4	60.34	5.00	0.16	1.30	62.75		
							<b>TOTAL</b>	<b>62.75</b>	<b>M3</b>	
SCAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARPEO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL AL 1ER KM. AL 2DO KM EN CAMINO DE TERRACERIA.		TRAMO 4	60.34	5.00	0.16	1.30	62.75		
							<b>TOTAL</b>	<b>62.75</b>	<b>M3</b>	

CONTRATISTA

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. VALFRIDO DE JESUS BALAM COBA

OPERADO  
 PLANTACION  
 DIRECCION DE  
 PLANTACION  
 OPERADO  
 PLANTACION  
 DIRECCION DE  
 PLANTACION

000045

# OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

COMERCIO AL POR MAYOR DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

**R.F.C. CABO900616EH0**

<b>LOCALIDAD:</b> CHUNCHINTOK	<b>UBICACION:</b> CHUNCHINTOK	<b>MUNICIPIO:</b> HOPELCHEN
<b>OBRA:</b> REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK MUNICIPIO DE HOPELCHEN	<b>ESTADO:</b> CAMPECHE	<b>FECHA DE CONTRATO:</b> 13-may-24
<b>CONTRATO:</b> HAH-DOP-FAISMUN-19/2024	<b>IMPORTE CONTRATO C/IVA:</b> \$ 2,849,994.38	<b>IMPORTE ANTICIPO C/IVA:</b> \$ 854,998.31
<b>CONVENIO:</b>	<b>PERIODO REPROGRAMADO:</b>	<b>PERIODO ESTIMACION:</b>
<b>INICIO CONTRATO:</b>	<b>INICIO:</b> -	<b>INICIO:</b> 14-may-24
<b>INICIO:</b> 14-may-24	<b>TERMINO:</b> -	<b>TERMINO:</b> 12-jun-24
<b>TERMINO:</b> 12-jun-24		<b>ESTIMACION:</b> 01 (UNICA)

## NUMEROS GENERADORES

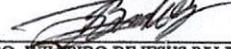
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN		LARGO MTS.	ANCHO MTS.	ALTO MTS.	PZAS.	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO							
SACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DE 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA.		TRAMO 4	60.34	5.00	0.16	1.30	62.75		
								<b>TOTAL</b>	62.75	M3
SR005	MEZCLADO, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO DE TERRACERIA		TRAMO 4	60.34	5.00	0.16	1.00	48.27		
								<b>TOTAL</b>	48.27	M3
RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLE COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.		TRAMO 1	107.00	6.00	0.10	1.00	64.20		
			TRAMO 2	107.00	6.00	0.10	1.00	64.20		
			TRAMO 3	100.00	6.00	0.10	1.00	60.00		
			TRAMO 3	120.00	5.50	0.10	1.00	66.00		
			TRAMO 4	60.34	5.00	0.16	1.00	48.27		
			<b>TOTAL</b>						302.67	M3
<b>PAVIMENTOS</b>										
ALB1002	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 REYADO.		TRAMO 1	107.00	6.00		1.00	642.00		
			TRAMO 2	107.00	6.00		1.00	642.00		
			TRAMO 3	100.00	6.00		1.00	600.00		
			TRAMO 3	120.00	5.50		1.00	660.00		
			TRAMO 4	60.34	5.00		1.00	301.70		
			<b>TOTAL</b>					2845.70	M2	

CONTRATISTA  


C.OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA  
 CUANTO AL PARTIDO POLITICO  
 QUEDA PERMISIVO EL USO  
 DE PLANES DISTINTOS A LOS  
 ESTABLECIDOS EN EL  
 PROGRAMA

SUPERVISOR DE OBRA

  
ARQ. WILFRIDO DE JESUS BALAM COBA

000046



# OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

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

**OBRA:** REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK MUNICIPIO DE HOPELCHEN  
**CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-19/2024 \$ 2,849,994.38 \$ 854,998.31  
**CONVENIO:** PERIODO CONTRATO: PERIODO ESTIMACION: 01(UNICA)  
INICIO: 14-may-24 INICIO: 14-may-24  
TERMINO: 12-jun-24 TERMINO: 12-jun-24  
**CATALOGO DEFINITIVO**

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMACION	
				PRESENTE	
<b>PRELIMINARES</b>					
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACION D EBASE METALICA TUBULAR DE DIMENSION 3X2 M CON PERFIL DE 1 1/2" X 1 1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA SECCION 2.00X1.22 INCL. INST. EN OBRA.	PZA	\$ 3,776.08	1.00	\$ 3,776.08
5TRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICOS, ESTABLECIDO, 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	\$ 11.58	2,845.70	\$ 32,953.21
<b>TOTAL DE PRELIMINARES</b>					<b>\$ 36,729.29</b>
<b>TERRACERIAS</b>					
5R002B	ESCARIFICADO DEL TERRENO CON MAQUINARIA EN CARPETA EXISTENTE CON UN ESPESOR DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE CAMILLONADO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARIFICADO, CARGA Y CARGA NECESARIO PARA PUETRO Y LIMPIEZA DE AREA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 3	M2	\$ 24.15	2,845.70	\$ 68,723.66
TEMPO	DESALME DE TERRENO NATURAL CON UN ESPESOR DE 10 A 15 CM	M2	\$ 9.34	301.70	\$ 2,817.88
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION.	M3	\$ 113.93	62.75	\$ 7,149.11
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0+00 AL 1ER KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA	M3	\$ 39.81	62.75	\$ 2,498.08
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL KILOMETRO SUBSECUENTE, EN CAMINO EN CAMINO DE DE TERRACERIA.	M3	\$ 42.45	62.75	\$ 2,663.74
5R005	MEZCLADO, TENDIDO FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.	M3	\$ 121.01	48.27	\$ 5,841.15
RECOM	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLE COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.	M3	\$ 108.85	302.67	\$ 32,945.63
<b>TOTAL DE TERRACERIAS</b>					<b>\$ 122,639.25</b>

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
CONTRATISTA

000048

# OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

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

**OBRA:** REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNCHINTOK MUNICIPIO DE HOPELCHEN

**CONTRATO:** HAH-DOP-FAISMUN-19/2024

\$ 2,849,994.38 \$ 854,998.31

**CONVENIO:**

**ESTIMACION:** 01 (UNICA)

**PERIODO CONTRATO:**

**PERIODO ESTIMACION:**

INICIO: 14-may-24

INICIO: 14-may-24

TERMINO: 12-jun-24

TERMINO: 12-jun-24

CATALOGO DEFINITIVO

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMACION	
				PRESENTE	
<b>PAVIMENTOS</b>					
<b>ALB1002</b>	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM DE 12 CM. DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPEÑO ACABADO REYADO.	M2	\$ 761.85	2845.70	\$ 2,167,996.55
<b>FORIAD</b>	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3MM 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	\$ 84.10	1,442.91	\$ 121,348.73
<b>TOTAL DE PAVIMENTOS</b>					<b>\$ 2,289,345.28</b>
<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>					
<b>TOMAS</b>	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	\$ 478.59	17.00	\$ 8,136.03
<b>TOTAL DE OBRA COMPLEMENTARIA</b>					<b>\$ 8,136.03</b>
<b>SUB. TOTAL</b>					<b>\$ 2,456,849.85</b>
<b>IVA 16 %</b>					<b>\$ 393,095.98</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 2,849,945.83</b>

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA  
CONTRATISTA

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

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

000049