

Hopelchén, Campeche, a 11 de octubre del 2023.

OFICIO: HAH/DOP/632/2023

ASUNTO: Trámite de Pago

**ACUSE
DOP**

ING. HIRAM ARANDA CALDERÓN
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
PRESENTE:

A través del presente, me permito dirigirme a usted para solicitarle el pago de la Estimación no. 1 (FINIQUITO) de la Obra: "CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD HOPELCHEN MUNICIPIO HOPELCHEN" en la localidad de Hopelchen Municipio de Hopelchen, Campeche, con numero de Contrato: HAH-DOP-FAISMUN-29/2023 a favor de la PERSONA FISICA: JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO se solicita el pago \$ 483,825.27 son: (CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 27/100 M.N.) DE FAISMUN 2023

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura no. 231
- Caratula de estimación
- Estado de cuenta
- Cuerpo de estimación
- Números generadores
- Memoria fotográfica.
- Croquis
- Catalogo definitivo.
- Croquis definitivo.
- Oficio de termino de obra.
- Acta entrega recepción contratista.
- Acta entrega de comité de obra.
- Acta entrega física de la obra.
- Acta finiquito de obra.
- Fianza de vicios ocultos.
- Bitácora de obra.

H. AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHEN
CAMPECHE
2021 17 OCT 2023 2024
DIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN MUNICIPAL
RECIBIDO

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

ATENTAMENTE

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

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHEN
2021-2024
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
M.P. CAM.

C.c.p Archivo

CONTRATISTA:	JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO			
DOMICILIO:	PRIVADA MANDARINA MZA 9 LOTE 10 SAN FRANCISCO DE CAMPECHE			
RFC:	LAPR810509UR0	ESTADO:	CAMPECHE	FECHA: 01-oct-23

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD HOPELCHEN MUNICIPIO HOPELCHEN"	LOCALIDAD:	ESTIMACION No.
	HOPELCHEN	1 (FINIQUITO)
	MUNICIPIO HOPELCHEN	

CONTRATO	MONTO DEL CONTRATO:		ANTICIPO	DURACIÓN DE LA OBRA.	
HAH-DOP-FAISMUN-29/2023	IMPORTE S/IVA	\$ 417,332.55	N/A	PERIODO:	20
	IVA:	\$ 66,773.21	N/A	INICIO:	12-sep-23
	TOTAL C/IVA	\$ 484,105.76	\$ -	TERMINO:	01-oct-23

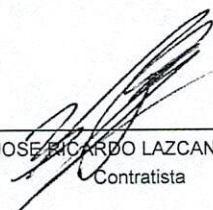
No. FIANZA DE CUMPLIMIENTO:	4374-02514-0	ASERTA	PERIODO DE ESTIMACION	
No. FIANZA DE ANTICIPO:	S/A	S/A	DEL:	12-sep-23
No. FIANZA DE VICIOS OCULTOS:	4374-02545-6	ASERTA	AL:	01-oct-23

Recibí del Municipio de Hopelchen, Campeche, la cantidad de :	\$483,825.27	AVANCE DE OBRA:	
(CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 27/100 M.N.)		Financiero:	99.94%
Por concepto de pago de la estimacion No:	1 (FINIQUITO)	Fisico:	100.00%

DEDUCCIONES		CALCULO DE LA ESTIMACION	
0.5 % INSP. DE OBRAS.	\$0.00	IMPORTE DE LA ESTIMACION	\$417,090.75
1.0 % OBRAS DE BENEF. SOCIAL	\$0.00	AMORTIZACION TOTAL DEL ANTICIPO	N/A
TOTAL DEDUCCIONES	\$0.00	SUBTOTAL	\$417,090.75
		16.00% IVA	\$66,734.52
		SUBTOTAL	\$483,825.27
		MENOS DEDUCCIONES	\$0.00
		NETO A PAGAR	\$483,825.27


ESTADO DE CUENTA					
CONCEPTO	IMPORTE	ACUMULADO ANT.	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	SALDOS
CONTRATO C/IVA INCLUIDO:	\$ 484,105.76		\$483,825.27	\$483,825.27	\$ 280.49
ANTICIPO S/IVA INCLUIDO:	\$ 0.00			\$0.00	\$ 0.00

RECIBI.



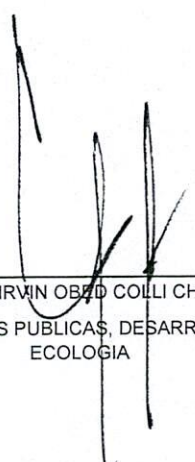
 ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 Contratista

REVISO.



 ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK
 Supervisor H. Ayuntamiento

Vo.Bo.



 ING. IRWIN OBAID COLLI CHI
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA



ESTADO FINANCIERO

ESTIMACION No. 1 (FINIQUITO)

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD HOPELCHEN MUNICIPIO HOPELCHEN"

Contrato: HAH-DOP-FAISMUN-29/2023

LOCALIDAD: HOPELCHEN

Fecha: 01-oct-23

No. ESTIMACION	PERIODO DE ESTIMACION	PERIODO DEL CONTRATO		IMPORTE DEL GOBIERNO S/IVA			IMPORTE ANTICIPO			LIQUIDO A PAGAR
		IMPORTE DEL CONTRATO SIN IVA	IMPORTE	AMORT. ANTICIPO S/IVA	SUBTOTAL	I.V.A	S/IVA	IVA	TOTAL	
		\$417,332.55	12-sep-23	01-oct-23	\$	-	N/A	#VALORI	#VALORI	
1	DE: 12-09-23 AL: 01-10-23	\$ 417,090.75		N/A	\$ 417,090.75	\$ 66,734.52	\$	\$	\$	\$ 483,825.27
TOTAL		\$ 417,090.75	\$		\$ 417,090.75	\$ 66,734.52	\$	\$	\$	\$ 483,825.27
SALDO DEL CONTRATO (S/IVA):		\$241.80			SALDO AMORTIZACION DE ANTICIPO S/IVA:	\$0.00		\$0.00		
SALDO DEL CONTRATO (C/IVA):		\$280.49			SALDO AMORTIZACION DE ANTICIPO C/IVA:	\$0.00		\$0.00		
TOTAL EJERCIDO S/IVA		\$417,090.75		IVA	\$	66,734.52		TOTAL EJERCIDO C/IVA:	\$483,825.27	

RECIBI.

ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
Contratista

Vo. Bo.

REVISO.

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK
Supervisor H. Ayuntamiento

ING. IRVIN OBEA COLI CHI
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DE ARRAJLLO URBANO Y ECOLOGIA



NO. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-29/2023
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD HOPELCHEN MUNICIPIO HOPELCHEN"
 LOCALIDAD: HOPELCHEN

CUERPO DE ESTIMACION

CLAV	C O N C E P T O	C A N T I D A D E S D E O B R A						
		UNID	CANTIDAD EN CONTRATO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO A LA FECHA	POR EJERCER	PRECIO UNITARIO	IMPORTE

PRELIMINARES

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE PZA
 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.

DEMOLICIÓN DE BANQUETAS DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 M2
 REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA DE 1.15 DE ANCHO Y
 GUARNICIÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE SECCIÓN 15X35 CM
 SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO RETIRO DEL
 MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO,
 MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO
 TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO (AREA DE CONSTRUCCION) M3 274.23 274.2 16.92 \$ 4,639.97

PISOS Y ANDADORES

EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD, M3
 INC. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, AFINE DE TALUDES Y DESALDOJO
 DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DEL AREA
 DE TRABAJO.
 PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, DE 6 CM DE ESPESOR M2 33.71 33.71 109.84 \$ 3,702.71
 INCLUYE: HERRAMIENTA MATERIALES, MANO DE OBRA.

CIMENTACION A BASE DE MAMPOSTERIA CON PIEDRA DE LA REGION M3
 ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL-POLVO PROP. 1:2:6, INCLUYE:
 MATERIAL Y MANO DE OBRA. 8.43 8.43 1,940.80 \$ 16,360.94

CADENA DE CIMENTACION DE 15X20 CMS DE SECCION CONCRETO M
 F'C=150 KG/CM2 ARMADO C/ARMEK 15-20-4 Y 2 VARILLAS DE 3/8", INC.
 CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y M.O. 152.35 152.35 302.93 \$ 46,151.39
 MURETE DE ENRASE PARA NIVELACION DE BANQUETA DE 40 CM DE M2
 ALTO RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL,
 HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. 40.09 40.00 621.24 \$ 24,849.60

ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



NO. CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-29/2023
 OBRA: "CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD HOPELCHEN MUNICIPIO HOPELCHEN"
 LOCALIDAD: HOPELCHEN

CUERPO DE ESTIMACION

CLAV	C O N C E P T O	C A N T I D A D E S D E O B R A						
		UNID	CANTIDAD EN CONTRATO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO A LA FECHA	POR EJERCER	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE (SASCAB) M3 COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA. MEDIR COMPACTO.		3.29	8.25			\$ 277.98	\$ 2,293.34
	GUARNICION DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, SECCION 15X20X35 M CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.		157	157.00			\$ 557.28	\$ 87,492.96
	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, M2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLIDADA ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELOS, LOSAS DE 1.10X1.00 MTS. JUNTAS FRIAS Y ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA Y DESCIMBRA.		251.38	249.00			\$ 657.43	\$ 163,700.07
	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO, CAL, POLVO DE M2 PIEDRA PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCCO) HASTA 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y M.O.		62.56	62.56			\$ 166.24	\$ 10,399.97
	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN GUARNICION DE 20X15 M CM A DOS CAPAS DE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.		192.35	192.35			\$ 83.22	\$ 16,007.37
	SUBTOTAL						\$	417,090.75
	IVA (16%)						\$	66,734.52
	TOTAL						\$	483,825.27

ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



NO. CONTRATO
 OBRA:
 LOCALIDAD
 EST. NO

HAAH-DOP-FAISMUN-29/2023
 "CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS
 COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD HOPELCHEN
 MUNICIPIO HOPELCHEN"
 HOPELCHEN
 1 (FINQUITO)
 INICIO 12-sep-23
 TERMINO 01-oct-23

CONCEPTO	UNID	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION	
		EJE	A	TRAMO						PARCIAL	TOTAL

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.

TOTAL 1.00

DEMOLICION DE BANQUETAS DE CONCRETO F.C= 150 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA DE 1.15 DE ANCHO Y GUARNICION DE CONCRETO F.C=150 KG/CM2 DE SECCION 15X35 CM SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO

0+000	1.65										33.00
0+020	1.65										33.00
0+040	1.65										33.00
0+060	1.65										33.00
0+080	1.65										33.00
0+085	1.65										8.25

TOTAL 140.25
 SOLO COBRA 125.35

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



NO. CONTRATO
 OBRA:
 LOCALIDAD
 EST. NO

HAAH-DOP-FAISMUN-29/2023
 "CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS
 COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD HOPELCHEN
 MUNICIPIO HOPELCHEN"
 HOPELCHEN
 1 (FINIQUITO)
 INICIO 12-sep-23
 TERMINO 01-oct-23

CONCEPTO	UNID	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION	
		EJE	A	TRAMO						PARCIAL	TOTAL
TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE CONSTRUCCION)	0+000					1.8					36.00
	0+020					1.8					36.00
	0+040					1.8					36.00
	0+060					1.8					36.00
	0+080					1.8					36.00
	0+100					1.8					36.00
	0+120					1.8					36.00
	0+140					1.8					36.00
	0+160					1.8					36.00
	TOTAL										

SOLO COBRA

274.23

PISOS Y ANDADORES
 EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD, INC. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, AFINE DE TALUDES Y DESALJO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DEL AREA DE TRABAJO.

0+000						0.3					1.80
0+020						0.3					1.80
0+040						0.3					1.80
0+060						0.3					1.80
0+080						0.3					1.80
0+100						0.3					1.80
0+120						0.3					1.80
0+140						0.3					1.80
TOTAL											13.20

SOLO COBRA

11.20

JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTABILISTA

SOLO COBRA

ING. EDGAR ANTONIO GAUCH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA.



NO. CONTRATO
 OBRA:

HAB-DOP-FAISMUN-29/2023
 "CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS
 COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD HOPELCHEN
 MUNICIPIO HOPELCHEN"

INICIO 12-sep-23
 TERMINO 01-oct-23

LOCALIDAD
 HOPELCHEN
 EST. NO
 1 (FINIQUITO)

CONCEPTO	UNID	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION	
		EJE	A	TRAMO						PARCIAL	TOTAL

PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2, DE 6 CM DE ESPESOR INCLUYE: HERRAMIENTA MATERIALES, MANO DE OBRA.

0+000					0.3						6.00
0+020					0.3						6.00
0+040					0.3						6.00
0+060					0.3						6.00
0+080					0.3						6.00
0+100					0.3						6.00
0+120					0.3						6.00
SOLO COBRA										TOTAL	36.00
SOLO COBRA										TOTAL	33.71

CIMENTACION A BASE DE MAMPOSTERIA CON PIEDRA DE LA REGION ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL-POLVO PROP. 1:2:6. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

0+000											
0+020					20	0.3		0.3			1.80
0+040					20	0.3		0.3			1.80
0+060					20	0.3		0.3			1.80
0+080					20	0.3		0.3			1.80
0+100					20	0.3		0.3			1.80
SOLO COBRA										TOTAL	9.00
SOLO COBRA										TOTAL	8.43

ING. RICARDO LAZCANO PACHECO
 SUPERVISOR DE OBRA

ING. EDGAR ANDRÉS CAUICH K'UK
 SUPERVISOR DE OBRA



NO. CONTRATO
 OBRA:
 LOCALIDAD
 EST. NO

HAH-DOP-FAISMUN-29/2023
 "CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS
 COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD HOPELCHEN
 MUNICIPIO HOPELCHEN"
 INICIO 12-sep-23
 TERMINO 01-oct-23

HOPELCHEN
 1 (FINIQUITO)

CONCEPTO	UNID	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION	
		EJE	A	TRAMO						PARCIAL	TOTAL

CADENA DE CIMENTACION DE 15X20 CMS DE SECCION
 CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO C/ARMEX 15-20-4 Y 2
 VARILLAS DE 3/8", INC. CIMBRA COMUN. CIMBRADDO.

0+000											
0+020					20				1		20.00
0+040					20				1		20.00
0+060					20				1		20.00
0+080					20				1		20.00
0+100					20				1		20.00
0+120					20				1		20.00
0+140					20				1		20.00
0+160					20				1		20.00
TOTAL											160.00
SOLO COBRA											152.35

ING. RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTABILISTA

ING. EDGAR ANTONIO RITCHIKUK
 SUPERVISOR DE OBRA



NO. CONTRATO HAH-DOP-FAISMUN-29/2023 INICIO 12-sep-23
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS
 COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD HOPELCHEN TERMINO 01-oct-23
 MUNICIPIO HOPELCHEN
 LOCALIDAD HOPELCHEN
 EST. NO 1 (FINQUITO)

CONCEPTO	UNID	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION	
		EJE	A	TRAMO						PARCIAL	TOTAL

MURETE DE ENRASE PARA NIVELACION DE BANQUETA DE 40 CM DE ALTO RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

0+000											
0+020				20	1.65	0.05					8.00
0+040				20	1.65	0.05					8.00
0+060				20	1.65	0.05					8.00
0+080				20	1.65	0.05					8.00
0+100				20	1.65	0.05					8.00
TOTAL										40.00	

SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE (SASCAB) COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA. MEDIR COMPACTO.

0+000											
0+020				20	1.65	0.05					1.65
0+040				20	1.65	0.05					1.65
0+060				20	1.65	0.05					1.65
0+080				20	1.65	0.05					1.65
0+100				20	1.65	0.05					1.65
TOTAL										8.25	

SOLO COBRA

TOTAL 8.25

8.25

JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA

EDGAR ANTONIO CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA.



NO. CONTRATO HAH-DOP-FAISMUN-29/2023 **INICIO** 12-sep-23
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS
 COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD HOPELCHEN
 MUNICIPIO HOPELCHEN" **TERMINO** 01-oct-23
LOCALIDAD HOPELCHEN
EST. NO 1 (FINIQUITO)

CONCEPTO	UNID	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION	
		EJE	A	TRAMO						PARCIAL	TOTAL

0+000					20						20,00
0+020					20						20,00
0+040					20						20,00
0+060					20						20,00
0+080					20						20,00
0+100					20						20,00
0+120					20						20,00
0+140					20						20,00
0+160					20						20,00
TOTAL										160,00	

SOLO COBRA 157,00

GUARNICION DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, SECCION
 15X20X35 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE MATERIALES,
 HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.

José Ricardo Lazcano Pacheco
 CONSTRUCTORA

ING. EMBARRAJADO PAULICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA.



NO. CONTRATO HAH-DOP-FAISMUN-29/2023 **INICIO** 12-sep-23
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS
 COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD HOPELCHEN
 MUNICIPIO HOPELCHEN" **TERMINO** 01-oct-23
LOCALIDAD HOPELCHEN
EST. NO 1 (FINIQUITO)

CONCEPTO	UNID	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION	
		EJE	A	TRAMO						PARCIAL	TOTAL

FIRME DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CMS DE
 ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA
 ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELOS, LOSAS
 DE 1,10X1,00 MTS, JUNTAS FRIAS Y ACABADO CON
 VOLTEADOR, CIMBRA Y DESCIMBRA.

					0+000						1.8			36.00
					0+020					20	1.8			36.00
					0+040					20	1.8			36.00
					0+060					20	1.8			35.50
					0+080					20	1.75			34.50
					0+100					20	1.7			35.00
					0+120					20	1.8			36.00
					0+140					20	1.8			36.00
TOTAL											249.00			

JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



NO. CONTRATO HAH-DOP-FAISMUN-29/2023 **INICIO** 12-sep-23
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS
 COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD HOPELCHEN
 MUNICIPIO HOPELCHEN" **TERMINO** 01-oct-23
LOCALIDAD HOPELCHEN
EST. NO 1 (FINIQUITTO)

C O N C E P T O

UNID	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	LADO	PZA	LOCALIZACION	
	EJE	A						TRAMO	PARCIAL

APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO, CAL, POLVO DE PIEDRA PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCCO) HASTA 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y M.O.

0+000					0.65					
0+020			20		0.65					13.00
0+040			20		0.65					13.00
0+060			20		0.65					13.00
0+080			20		0.65					13.00
0+100			20		0.65					13.00
SOLO COBRA										
								TOTAL		65.00
										13.00
										62.56

SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN GUARNICION DE 20X15 CM A DOS CAPAS DE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.

TOTAL										192.35
TOTAL										192.35

JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
 CONTRATISTA

INGENIERO ANTONIO CAJULI KUK
 SUPERVISOR DE OBRA



NO. CONTRATO:
OBRA:
LOCALIDAD:

HAH-DOP-FAISMUN-29/2023
"CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD HOPELCHEN MUNICIPIO HOPELCHEN" HOPELCHEN

CATALOGO DEFINITIVO

CLAV	C O N C E P T O	UNID	CANTIDAD EN CONTRATO	TOTAL EJERCIDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
------	-----------------	------	----------------------	----------------	-----------------	---------

PRELIMINARES
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE PZA 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.

DEMOLICIÓN DE BANQUETAS DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 M2 REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA DE 1.15 DE ANCHO Y GUARNICIÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE SECCIÓN 15X35 CM SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO (TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO (ÁREA DE CONSTRUCCION)) M3

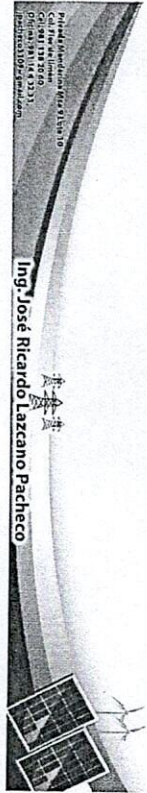
PISOS Y ANDADORES
EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD, M3 INC. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, AFINE DE TALUDES Y DESALOJO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DEL AREA DE TRABAJO.
PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, DE 6 CM DE ESPESOR M2 INCLUYE: HERRAMIENTA MATERIALES, MANO DE OBRA.

CIMENTACION A BASE DE MAMPONERIA CON PIEDRA DE LA REGION M3 ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL-POLVO PROP. 1:2:6, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.
CADENA DE CIMENTACION DE 15X20 CMS DE SECCION CONCRETO M F'C=150 KG/CM2 ARMADO C/ARMEX 15-20-4 Y 2 VARILLAS DE 3/8", INC. CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y M.O.
MURETE DE ENRASE PARA NIVELACION DE BANQUETA DE 40 CM DE M2 ALTO RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

			1	1.0	\$	5,342.07	\$	5,342.07
			125.35	125.4	\$	250.72	\$	31,427.75
			274.23	274.2	\$	16.92	\$	4,639.97
			11.56	11.6	\$	408.53	\$	4,722.61
			33.71	33.71	\$	109.84	\$	3,702.71
			8.43	8.43	\$	1,940.80	\$	16,360.94
			152.35	152.35	\$	302.93	\$	46,151.39
			40.09	40.00	\$	621.24	\$	24,849.60

ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
CONTRATISTA

ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK
SUPERVISOR DE OBRA



NO. CONTRATO:
OBRA:
LOCALIDAD:

HAH-DOP-FAISMUN-29/2023
"CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y
BANQUETAS COLONIA SANTA CRUZ LOCALIDAD
HOPELCHEN MUNICIPIO HOPELCHEN"
HOPELCHEN

CATALOGO DEFINITIVO

CLAV	C O N C E P T O	UNID	CANTIDAD EN CONTRATO	TOTAL EJERCIDO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE (SASCAB) M3 COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA. MEDIR COMPACTO.		3.29	8.25	277.98	2,293.34
	GUARNICION DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, SECCION 15X20X35 M CMS. ICNLUYE: CIMBRA APARENTE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.		157	157.00	557.28	87,492.96
	FIRME DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, M2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLIDADA ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELOS, LOSAS DE 1.10X1.00 MTS. JUNTAS FRIAS Y ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA Y DESCIMBRA.		251.38	249.00	657.43	163,700.07
	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO, CAL, POLVO DE M2 PIEDRA PROP. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCCO) HASTA 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y M.O.		62.56	62.56	166.24	10,399.97
	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN GUARNICION DE 20X15 M CM A DOS CAPAS DE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.		192.35	192.35	83.22	16,007.37
	SUBTOTAL					417,090.75
	IVA (16%)					66,734.52
	TOTAL					483,825.27


ING. JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO
CONTRATISTA


ING. EDGAR ANTONIO CAUICH KUK
SUPERVISOR DE OBRA