



**ESMERO
CHENERO**
H. AYUNTAMIENTO HOPELCHÉN 2021-2024



CAMPECHE
GOBIERNO DE TODOS

**DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL, RURAL, HUMANO
Y FOMENTO ECONOMICO**

Hopelchén, Campeche, 18 de septiembre del 2024
OFICIO: HAH/DSRHF/100/2024
ASUNTO: SOLICITUD DE PAGO

C. MARIA LETICIA CHULIN MOLINA
DIRECTOR DE PLANEACIÓN
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN

PRESENTE:

A través de la presente, me dirijo a usted para solicitarle el pago estimación 2 (finiquito) de la obra: "CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN HOPELCHEN LOCALIDADES BOLONCHEN DE REJON, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC" del municipio de Hopelchén, Campeche con número de contrato: **HAH-DDS-FAISMUN-03/2024** a favor de la persona **moral**: "CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA SANDSTONE S.A.S DE C.V." se solicita el pago de \$ **267,457.23 SON: (DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO** Con recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2024).

Se anexa la siguiente documentación original:

- Acta de entrega de obra de comité
- Acta de entrega del contratista
- Acta de finiquito de obra
- Acta de entregas fisica
- Proyecto definitivo
- Oficio de aviso de termino de obra
- Bitácora de supervisor de la obra
- Factura folio: 8974E
- Xml
- Cfdi
- Fianza de vicios ocultos
- Caratula de estimación
- Estado de cuenta
- Hoja de estimación
- Hoja de números generadores
- Croquis de la obra
- Reporte fotográfico
- Catalogo definitivo

**H. AYUNTAMIENTO
HOPELCHÉN
CAMPECHE**
2021 26 SEP 2024 2024
**DIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN MUNICIPAL**
RECIBIDO



MUNICIPIO CONSTITUCIONAL DE CAMPECHE
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
2021-2024
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
RURAL, HUMANO Y FOMENTO ECONOMICO
NO. 043

ATENTAMENTE

**LIC. BALTAZAR ENRIQUE CALICH RUC DIRECTOR DE DESARROLLO
SOCIAL, RURAL, HUMANO Y FOMENTO ECONOMICO.**

000625



**CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE INGENIERÍA
SANDSTONE, S.A.S. DE C.V.**

RFC: CSI2205101C1

DIRECCIÓN: CALLE HIDALGO, NUM. EXT. 135 INT. A, COL. AVIACIÓN,
C.P. 24070, CAMPECHE, CAMPECHE, MÉXICO.

EMAIL: construccionessandstone@gmail.com TEL. 981-134-3296



ESTIMACION:	2 (FINIQUITO)	CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA SANDSTONE, S.A.S. DE C.V.
FECHA ELABORACIÓN	18 DE SEPTIEMBRE DE 2024	R.F.C.:	CSI2205101C1
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS EN HOPELCHÉN LOCALIDADES BOLONCHÉN DE REJÓN, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.		
MUNICIPIO:	HOPELCHEN		
LOCALIDAD:	VARIAS LOCALIDADES		
UBICACIÓN:	VARIAS LOCALIDADES		PERIODO DE CONTRATO
CONTRATO:	HAH-DDS-FAISMUN-03/2024		INICIO: 03 DE JULIO DE 2024
MONTO C/I.V.A. \$:	\$ 2,054,348.40		TERMINO: 26 DE SEPTIEMBRE DE 2024
RECIBI DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN LA CANTIDAD DE :			267,457.23

SON: (DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N)

POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION No. ESTIMACIÓN 02 (FINIQUITO) POR TRABAJOS EFECTUADOS
EN EL PERIODO COMPRENDIDO DEL 10 DE SEPTIEMBRE DE : AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2024

AVANCE DE LA OBRA 100.00 %

DEDUCCIONES Y RETENCIONES

30% ANTICIPO C/I.V.A.	-
1% BIENESTAR SOCIAL	-
0.5 % SUPERVISION	-
0.2 % C.M.I.C.	-
TOTAL DEDUCCION	-

IMPORTE ESTIMACION:	\$330,329.12
AMORTIZACION(30%)	\$99,762.54
SUBTOTAL	\$230,566.58
16% I.V.A	\$36,890.65
SUBTOTAL DE ESTIMACIÓN	\$267,457.23
DEDUCCIONES	-

ALCANCE NETO \$267,457.23

CONTRATISTA

REVISO

AUTORIZO

C. JARED MISAEL CHI BACAB.
REPRESENTANTE LEGAL

LIC. BALTAZAR ENRIQUE CAUICH PUC
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. BALTAZAR ENRIQUE CAUICH PUC
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL RURAL HUMANO
Y FOMENTO ECONOMICO

000633

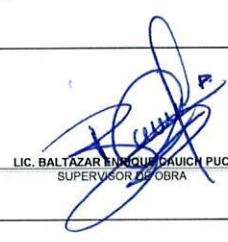


CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE INGENIERÍA
SANDSTONE, S.A.S. DE C.V.
RFC: CS2203101C1
DIRECCIÓN: CALLE HIDALGO, NUM. EXT. 135 INT. 1, COL. AVIACIÓN,
C.P. 24070, CAMPECHE, CAMPECHE, MÉXICO.
EMAIL: construccionessandstone@gmail.com TEL. 981-134-3296



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS EN HOPELCHÉN LOCALIDADES BOLONCHÉN DE REJÓN, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.					UBICACIÓN: VARIAS						
						MUNICIPIO: HOPELCHEN		ESTIMACION: ESTIMACIÓN 2 (FINIQUITO)				
						ESTADO: CAMPECHE						
CONTRATO No.	HAH-DDS-FAISMUN-03/2024				IMPORTE CONTRATO C/IVA :		\$ 2,054,348.40	IMPORTE ANTICIPO S/IVA :		\$ 531,297.00		
INICIO OBRA PROG.	03 DE JULIO DE 2024		TERMINO OBRA PROG: 26 DE SEPTIEMBRE DE 2024		10 DE SEPTIEMBRE DE 2024 AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2024							
ESTADO DE CUENTA												
ESTIMACIÓN NO.	PERIODO	IMPORTE ESTIMACIÓN	AMORTIZACIÓN ANTICIPO SIN IVA	SUBTOTAL	IVA	SUBTOTAL	DEDUCCIONES			TOTAL DE DEDUCCIONES	NETO A PAGAR	
							2% AL MILLAR C.M.I.C	5% AL MILLAR INSP. DE OBRAS	1% OBRAS BENE SOCIAL			
1 (UNO)	03 DE JULIO DE 2024 AL 09 DE SEPTIEMBRE DE 2024	\$ 1,438,448.23	\$ 431,534.46	\$ 1,006,913.77	\$ 161,106.20	\$ 1,168,019.97	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,168,019.97	
2 (FINIQUITO)	10 DE SEPTIEMBRE DE 2024 AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2024	\$ 330,329.12	\$ 99,762.54	\$ 230,566.58	\$ 36,890.65	\$ 267,457.23	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 267,457.23	
TOTAL		\$ 330,329.12	\$ 99,762.54	\$ 230,566.58	\$ 36,890.65	\$ 267,457.23	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,435,477.20	
SALDO POR EJERCER C/IVA \$ 2,566.68											SALDO POR AMORTIZAR C/IVA \$ -	


C. JARED MISAEL CHI BACAB
REPRESENTANTE LEGAL


LIC. BALTAZAR ENRIQUE DAUICH PUC
SUPERVISOR DE OBRA


LIC. BALTAZAR ENRIQUE DAUICH PUC
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL, RURAL HUMANO Y FOMENTO ECONOMICO

000634



CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE INGENIERÍA
SANDSTONE, S.A.S. DE C.V.
RFC: C2289510401
DIRECCIÓN: CALLE HIDALGO, NUM. EXT. 135 INT. A. COL. AVIACIÓN,
C.P. 24070, CAMPECHE, CAMPECHE, MÉXICO.
EMAIL: ventas@construccionesandstone.com TEL: 961-124-3296



OBRA	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS EN HOPELCHÉN LOCALIDADES BOLONCHÉN DE REJÓN, CHUNYANIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XULOC.	UBICACIÓN		VARIAS		HOPELCHÉN		ESTIMACIÓN		ESTIMACIÓN	
		MUNICIPIO								02 (FINQUITO)	
		ESTADO				CAMPECHE					
CONTRATO No:	HAIH-D05-FARMUN-03/2024	IMPORTE CONTRATO CIVA:		\$ 2,054,348.40		IMPORTE ANTICIPA CIVA:		\$ 616,394.92			
		PERIODO DE ESTIMACIÓN				10 DE SEPTIEMBRE DE 2024 AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2024					
ESTIMACION DE LOS TRABAJOS											
CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS EN HOPELCHÉN LOCALIDADES BOLONCHÉN DE REJÓN, CHUNYANIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XULOC.											
CLAVE	DESCRIPCION DE CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESUPUESTADA	SE GENERA EN ESTA ESTIMACION	POR EJERCER	ESTIMACION QUE SE PAGA	IMPORTE ESTIMACIÓN			
PRELIMINARES											
SLET	SUMINISTRO Y COLOCACION LETRERO FORMADO POR MARCO METALICO DE 3.00 M DE ALTURA X 2.00 M DE LARGO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 1-1/2" X 2-1/2" Y UN PANEL DE LAMINA LISA DE 2.00 M X 1.22 M PARA COLOCAR LETRERO INFORMATIVO ADHERIBLE, INCLUYE ENCAVACION EN TERRENO NATURAL, FLETES, ACARREOS, MANOBRAS PARA SU COLOCACION EN ENCAVACION Y RELLENO PARA SU ANCLAJE CON CONCRETO SIMPLE F' C=150 KG/CM2	PZA	\$ 5,492.76	1	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00			
SHOF-001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICIO, INCLUYE BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS	M2	\$ 26.07	325.00	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00			
SHOF-002	ENCAVACION EN MATERIAL TIPO B HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA AFINE DE TALUDES Y DESALGO DE MATERIAL PRODUCTO DE ENCAVACION FUERA DEL AREA DEL TRABAJO	M3	\$ 331.89	42.25	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00			
SHOF-003	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) COMPACTADO A MANO CON PESON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS MAXIMO, INCLUYE FLETE HASTA EL LUGAR DE LA OBRA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA	M3	\$ 389.57	52.00	15.47	0.00	15.47	\$ 6,026.64			
								\$ 6,026.64			
CIMENTACION											
SHOF-006	CIMENTO DE MAMPUESTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL - POLVO PROF 1:2:6, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	M3	\$ 1,813.18	39.00	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00			
SDAD01	DADO DE CONCRETO F' C=200 KG/CM2 SECCION DE 0.30 X 0.30 M REFORZADO CON ARMEX 15-16-4, ACABADO COMUN INCLUYE CUBRILA, DESMOLDADO, COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M	\$ 678.20	33.80	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00			
								\$ 0.00			
ALBAÑILERIA Y ACABADOS											
SHOF-005	CADENA DE DESPLANTE EN CIMENTACION DE 15X20 CMS DE SECCION CONCRETO F' C=200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4 INCLUYE CUBRILADO, COLADO, VIBRADO, DESMOLDADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M	\$ 341.33	215.80	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00			
SHOF-007	MURO DE BLOQUE HUECO DE 15X20X40 CMS A PLOMO Y REGILA, ACABADO COMEN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROF 1:3 INCLUYE ANIDAMOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	\$ 394.97	437.97	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00			
SCAST4	CASTILLO DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F' C=200 KG/CM2 ARMADO CON CARMEX 15-16-4 INCLUYE CUBRILADO, COLADO, VIBRADO, DESMOLDADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M	\$ 313.18	127.40	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00			
SCASTA1	CASTILLO AHOGADO DENTRO DE HUECOS DE MURO DE BLOQUE DE 15cm DE ESPESOR, CONCRETO DE F=150 kg/cm2, CON VARELLA DE ACERO No. 3 (3/8") INCLUYE CUBRILADO, COLADO, VIBRADO, DESMOLDADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M	\$ 137.60	143.00	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00			
SHOF-05N	CADENA DE NIVELACION DE 15 X 20 CMS SECCION CONCRETO ARMADO CON ARMEX 15-20-4 INCLUYE CUBRILADO, COLADO, VIBRADO, DESMOLDADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M	\$ 347.34	215.80	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00			
SHOF-05C	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15X20 cm DE SECCION CONCRETO F' C=200 kg/cm2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4 Y 2 VARELLAS DEL No. 3 (3/8") INCLUYE CUBRILADO, COLADO, VIBRADO, DESMOLDADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M	\$ 399.96	53.43	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00			
SHOF-009	PISO DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2 DE 8CM DE ESPESOR CON ACABADO PULIDO COLOR NATURAL INCLUYE CUBRILADO, COLADO, VIBRADO, DESMOLDADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	\$ 425.07	263.90	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00			
SHOF-011	BANQUETA DE SECCION DE 1.20X0.60 M DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2 DE 8.00 DE ESPESOR, CON SARDINEL DE BLOQUE 15X20X40 CM, ACABADO ESCOBILLADO Y CON VOLTEADORES EN TODO EL PERIMETRO, RELLENO INCLUYE CUBRILADO, COLADO, VIBRADO, DESMOLDADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	\$ 644.59	13.00	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00			
SAPLAN3	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO, CAL, POLVO DE PIEDRA PROF. 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUPO) HASTA 1 CM DE ESPESOR, PROMEDIO A PLOMO Y REGILA INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	\$ 195.12	1,114.62	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00			
SAPLAN4	EMBOQUILLADO EN CLARO DE PUERTAS Y VENTANAS CON MORTERO CEMENTO, CAL-POLVO DE PIEDRA PROF. 1:2:6 (RICH, EMPARCHE Y ESTUPO) HASTA 2-3 CM DE ESPESOR, PROMEDIO A PLOMO Y REGILA INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M	\$ 111.72	194.48	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00			
SHAMA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HAMAQUERO ECONOMICO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	PZA	\$ 207.12	52.00	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00			
SPLAAP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA ALUSIVA A BASE DE RESINA Y PIEDRA NATURAL SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 645.16	13.00	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00			
								\$ 0.00			

000635

C. JARED MISAEL CHI BACAB
REPRESENTANTE LEGAL

LIC. BALTAZAR RIVERA CAUICH PUC
SUPERVISOR DE OBRA



CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE INGENIERÍA
SANDSTONE, S.A.S. DE C.V.
RFC: CIE289101C1
DIRECCIÓN: CALLE HIDALGO, NUM. EXT. 135 INT. A, COL. AVIACION,
C.P. 24070, CAMPECHE, CAMPECHE, MÉXICO.
EMAIL: construccionesandstone@gmail.com TEL. 981-134-3298



OBRA	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS EN HOPELCHÉN LOCALIDADES BOLONCHÉN DE REJÓN, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.	UBICACIÓN		VARIAS		ESTIMACIÓN		ESTIMACIÓN 02 (PTINQUITO)	
		MUNICIPIO		HOPELCHÉN		FECHA			
		ESTADO		CAMPECHE					
CONTRATO No.	HAB-DDS-FAISMUN-01/2024	IMPORTE CONTRATO CIVA		\$ 2,054,348.40		IMPORTE ANTICIPO CIVA		\$ 416,304.52	
		PERIODO DE ESTIMACIÓN				10 DE SEPTIEMBRE DE 2024 AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2024			
ESTIMACION DE LOS TRABAJOS									
CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS EN HOPELCHÉN LOCALIDADES BOLONCHÉN DE REJÓN, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.									
CLAVE	DESCRIPCION DE CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESUPUESTADA	SE GENERA EN ESTA ESTIMACION	POR EJERCER	ESTIMACION QUE SE PAGA	IMPORTE ESTIMACION	
	AZOTEA								
SLORA	LOSA DE VIGUETA 1-12.5 Y BOVEDILLA DE 15X20X36 CM. CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR F'c=200 KG/CM2 REFORZADA CON MALLA ELECTRO SOLDADA 4-6/10 -10 INCLUYE: CEMENTO, CILINDRO, VIBRADO, DESMOLDADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 1,360.10	240.37	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	
SDEBRET	ACABADO SUPERIOR DE AZOTEA CON DEBRETADO DE CEMENTO GRIS CON CALCRETO (C P O F) 1:18:26:36 DE 4 CM DE ESPESOR INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 250.21	208.00	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	
SPRETL2	PRETL DE 20 CMS DE ALTURA A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 CMS JUNTADO CON CEMENTO-POLVO DE PIEDRA PROPO 1:5 RELLENO CON CONCRETO POBRE INCLUYE: ACABADO EN AMBAS CARAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA	M	\$ 252.84	215.80	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	
SAFLANAS	AFANADO EN PLAFOND CON MORTERO CEMENTO CAL- POLVO DE PIEDRA (ARENA) EN PROPORCION 1:2:6, EN TRES CAPAS (GRU, EMPARCHE Y ESTUCCO), HASTA 3 CM DE ESPESOR INCLUYE: REMATES, EMBOQUILLADOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 244.36	208.00	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	
SCHAPLAN	CHAPLAN PERIMETRAL SOBRE CAPA DE CALCRETO EN AZOTEA DE 4 CM POR LADO ACABADO BOLEADO O TIPO MEDIA CAÑA CON MORTERO CEMENTO-POLVO DE PIEDRA (ARENA) PROPORCION 1:5 INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA.	M	\$ 114.07	208.00	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	
SOARGOLA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABOCLA DE CONCRETO PREFABRICADA PARA DESGLOSE PLAFOND INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 283.89	26.00	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	
								\$ 0.00	
INSTALACION ELECTRICA									
SPOLDUC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLDUCTO NARANJA DE 19 MM (3/4") INCLUYE: TRAZO, RANURADO, CONEXION, ENCAVACION Y RELLENO.	M	\$ 57.28	202.80	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	
SCHALUPA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE PVC (CHALUPA) INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 53.47	39.00	39.00	0.00	39.00	\$ 2,085.33	
SCABLE12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW O AWG CAL 12 INCLUYE: HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M	\$ 34.26	384.80	364.00	0.00	364.00	\$ 12,470.64	
SAFAGAD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR MARCA RETINO O SIMILAR CALIDAD INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 124.96	13.00	13.00	0.00	13.00	\$ 1,624.48	
SCONTACT	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO POLARIZADO CON TIERRA FISICA MARCA RETINO O DE SIMILAR CALIDAD INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 103.76	65.00	65.00	0.00	65.00	\$ 6,744.40	
SPLACA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PARA APAGADOR Y/O CONTACTO MARCA RETINO O DE SIMILAR CALIDAD DE 1-2-3 VENTANAS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 85.25	39.00	39.00	0.00	39.00	\$ 3,324.75	
SFOCO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DE PLAFOND TIPO SPOT EMPOTRABLE EN TUCHO CON FOCO AHORRADOR DE 20 WATTS INCLUYE: PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 212.66	13.00	13.00	0.00	13.00	\$ 2,764.58	
								\$ 29,014.18	
CANCELERIA									
SPVI-	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS CORREDIZAS DE ALUMINIO DE 2" CON CRISTAL FILTRASOL DE 6MM CON MARCO DE PERFIL DE 2" X 1-1/4 INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 2,782.79	37.44	37.44	0.00	37.44	\$ 104,187.65	
SPTAC3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA MIXTA DE SECCION 0.90X2.13 m DE PANEL METALICO, INCLUYE: MARCO METALICO, CERRADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y FLETE DE MATERIALES HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	PZA	\$ 4,181.97	13.00	13.00	0.00	13.00	\$ 54,365.61	
								\$ 158,553.26	
PINTURA									
SPINT01	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA VINSMEX O DE SIMILAR CALIDAD DE MEJOR, HASTA UNA LATURA DE 3.00M A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO Y DOS MANOS DE PINTURA INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 94.50	1,188.29	1235.52	47.23	1235.52	\$ 116,756.64	
SPINT02	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA VINSMEX O DE SIMILAR CALIDAD EN PLAFOND A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO Y DOS MANOS DE PINTURA INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 96.05	208.00	208.00	0.00	208.00	\$ 19,978.40	
SUBTOTAL								\$ 136,735.04	
TOTAL ESTIMACION								\$ 330,329.12	

000636

C. JARED MISAEL OHI BACAB
REPRESENTANTE LEGAL

LIC. BALTAZAR GARCIA CAUGH PUC
SUPERVISOR DE OBRA



INSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE INGENIERÍA
SANDSTONE, S.A.S. DE C.V.
RFC: CSI2205101C1
DIRECCIÓN: CALLE HIDALGO, NUM. EXT. 135 INT. A, COL. AVIACIÓN,
C.P. 24070, CAMPECHE, CAMPECHE, MÉXICO.
EMAIL: construccionessandstone@gmail.com TEL. 981-134-3296



CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA SANDSTONE, S.A.S. DE C.V.	UBICACIÓN:	VARIAS		
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS EN HOPELCHÉN LOCALIDADES BOLONCHÉN DE REJÓN, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.	MUNICIPIO:	HOPELCHEN		
		ESTADO:	CAMPECHE		
		FECHA:			
CONTRATO No.	HAH-DDS-FAISMUN-03/2024	IMPORTE CONTRATO C/IVA :	\$ 2,054,348.40	IMPORTE ANTICIPO C/IVA :	\$ 616,304.52
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024 AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2024					
INICIO OBRA PROG :	03 DE JULIO DE 2024	TERMINO OBRA PROG :	26 DE SEPTIEMBRE DE 2024		

NUMEROS GENERADORES												
clave	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN				Largo	Ancho	Alto	Pzs.	Resultado	Unidad	Observaciones
		Eje	Tramo							Total		
5POLIDUC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM (3/4"). INCLUYE: TRAZO, RANURADO, CONEXIÓN, EXCAVACION Y RELLENO.	A-B	1-2		14.00					14.00	M	
										SUBTOTAL:	14.00	M
											13.00	CUARTOS
										TOTAL :	182.00	M
5SCHALUPA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE PVC (CHALUPA) INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	A-B	1-2					3		3.00	PZA	
										SUBTOTAL	3.00	PZA
											13.00	CUARTOS
										TOTAL :	39.00	PZA
5CABLE12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW O AWG CAL. 12 INCLUYE: HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	A-B	1-2		28.00					28.00	PZA	
										SUBTOTAL:	28.00	PZA
											13.00	CUARTOS
										TOTAL :	364.00	PZA
5APAGAD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR MARCA BTICINO O SIMILAR CALIDAD INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	B	1-2					1		1.00	PZA	
										SUBTOTAL:	1.00	PZA
											13.00	CUARTOS
										TOTAL :	13.00	PZA
5CONTACT	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO POLARIZADO CON TIERRA FISICA, MARCA BTICINO O DE SIMILAR CALIDAD INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	A-B	1-2					5		5.00	PZA	
										SUBTOTAL:	5.00	PZA
											13.00	PZA
										TOTAL :	65.00	PZA

000637

C. JAYED MISAEL CHI BACAB
REPRESENTANTE LEGAL

LIC. BALTAZAR ENRIQUE GUICH PUC
SUPERVISOR DE OBRA



CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA SANDSTONE, S.A.S. DE C.V.

UBICACIÓN: VARIAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS EN HOPELCHÉN LOCALIDADES BOLONCHÉN DE REJÓN, CHUNYAXNIC,
SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.

MUNICIPIO: HOPELCHEN

ESTADO: CAMPECHE

FECHA:

CONTRATO N.º. HAH-DDS-FAISMUN-03/2024

IMPORTE CONTRATO C/IVA : \$ 2,054,348.40 IMPORTE ANTICIPO C/IVA : \$

616.304.52

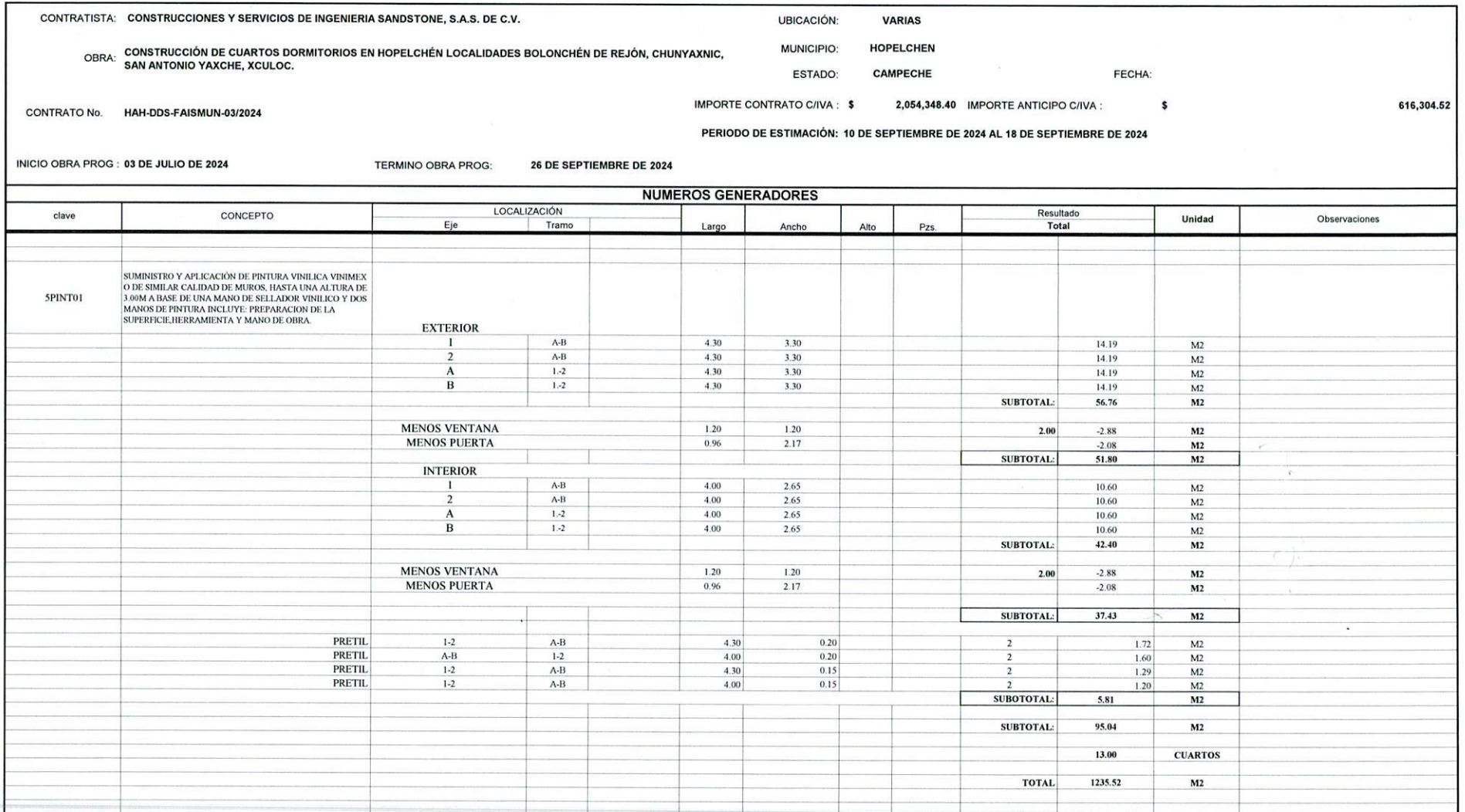
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024 AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2024

INICIO OBRA PROG : 03 DE JULIO DE 2024

TERMINO OBRA PROG: 26 DE SEPTIEMBRE DE 2024

NUMEROS GENERADORES											
clave	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			Largo	Ancho	Alto	Pzs.	Resultado	Unidad	Observaciones
		Eje	Tramo						Total		
5PLACA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PARA APAGADOR Y/O CONTACTO MARCA BTICINO O DE SIMILAR CALIDAD DE 1-2-3 VENTANAS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	A-B	1-2				3.00		3.00	PZA	
								SUBTOTAL:	3.00	PZA	
									13.00	CUARTOS	
								TOTAL:	39.00	PZA	
5FOCO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DE PLAFOND TIPO SPOT EMPOTRABLE EN TECHO CON FOCO AHORRADOR DE 20 WATTS INCLUYE: PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.										
		A-B	1-2				1		1.00	PZA	
								SUBTOTAL	1.00	PZA	
									13.00	CUARTOS	
								TOTAL	13.00	PZA	
5PV1-	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS CORREDIZAS DE ALUMINIO DE 2" CON CRISTAL FILTRASOL DE 4MM CON MARCO DE PERFIL DE 2" X 1-1/4 INCLUYE: MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	A	1-2		1.20	1.20	1		1.44	M2	
		B	1-2		1.20	1.20	1		1.44	M2	
								SUBTOTAL:	2.88	M2	
									13.00	CUARTOS	
								TOTAL :	37.44	M2	
5PTAC3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA MIXTA DE SECCION .86X2.17 DE PANEL METALICO, INCLUYE: MARCO METALICO, CERRADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y FLETE DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	B	1-2				1		1.00	PZA	
								SUBTOTAL:	1.00	PZA	
									13.00	CUARTOS	
								TOTAL :	13.00	PZA	

000638



000639

C. JARED MISAEL CHI RACAB.
REPRESENTANTE LEGAL


 LIC. BALTAZAR ENRIQUE CAUCH PUC
 SUPERVISOR DE OBRA



**INSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE INGENIERÍA
SANDSTONE, S.A.S. DE C.V.**
RFC: CSI2205101C1
DIRECCIÓN: CALLE HIDALGO, NUM. EXT. 135 INT. A, COL. AVIACIÓN,
C.P. 24070, CAMPECHE, CAMPECHE, MÉXICO.
EMAIL: construccionessandstone@gmail.com TEL. 981-134-3296



CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA SANDSTONE, S.A.S. DE C.V.	UBICACIÓN:	VARIAS		
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS EN HOPELCHÉN LOCALIDADES BOLONCHÉN DE REJÓN, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.	MUNICIPIO:	HOPELCHEN		
		ESTADO:	CAMPECHE		
		FECHA:			
CONTRATO No.	HAH-DDS-FAISMUN-03/2024	IMPORTE CONTRATO C/IVA : \$	2,054,348.40	IMPORTE ANTICIPO C/IVA : \$	616,304.52
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024 AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2024					
INICIO OBRA PROG :	03 DE JULIO DE 2024	TERMINO OBRA PROG :	26 DE SEPTIEMBRE DE 2024		

NUMEROS GENERADORES													
clave	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN				Largo	Ancho	Alto	Pzs.	Resultado		Unidad	Observaciones
		Eje	Tramo							Total			
5PINT02	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX O DE SIMILAR CALIDAD EN PLAFOND A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO Y DOS MANOS DE PINTURA	A-B	1-2		4.00	4.00				16.00	16.00	M2	
										SUBTOTAL:	16.00	M2	
											13.00	CUARTOS	
										TOTAL :	208.00	PZA	
5SHOP-003	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) COMPACTADO A MANO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS MAXIMO, INCLUYE: FLETE HASTA EL LUGAR DE LA OBRA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA.	A-B	1-2		4.00	4.00	0.120				1.92	M3	
		A-B	1-2		3.85	3.85	0.080				1.18	M3	
										SUBTOTAL:	1.92		Se cobro la estimación anterior
											1.19	M3	
											13.00	CUARTOS	
										TOTAL :	15.47	M3	

000640

JARED MISAEL CHEL BACCAB
REPRESENTANTE LEGAL

LIC. DANYAZAB LEONOR DE LA CRUZ PUC
SUPERVISOR DE OBRA



CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE INGENIERÍA
SANDSTONE, S.A.S. DE C.V.
R.F.C. C080800003
DIRECCIÓN: CALLE BOHIO, PUERTO RICO, 733 807, 2, COL. AVIACIÓN,
C.P. 2018, CAMPECHE, CAMPECHE, MÉXICO.
TEL: 999 134 3288



OBRA	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS EN HOPELCHÉN LOCALIDADES BOLONCHÉN DE REJÓN, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.	UBICACIÓN		VARIAS		ESTIMACION		ESTIMACIÓN 02 (FINQUITO)	
		MUNICIPIO	HOPELCHEN	ESTADO	CAMPECHE	FECHA			
CONTRATO No	IAH-D06-FAISUN-03/2024	IMPORTE CONTRATO CIVA	\$2,054,348.40	IMPORTE ANTICIPO CIVA	\$416,304.52	10 DE SEPTIEMBRE DE 2024 AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2024			
		PERIODO DE ESTIMACION							
CATALOGO DEFINITIVO									
CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS EN HOPELCHÉN LOCALIDADES BOLONCHÉN DE REJÓN, CHUNYAXNIC, SAN ANTONIO YAXCHE, XCULOC.									
CLAVE	DESCRIPCION DE CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESUPUESTADA	ESTIMACIÓN 1 (UNO)	ESTIMACIÓN 2 (FINQUITO)	POR EJERCER	TOTAL	IMPORTE ESTIMACIÓN
PRELIMINARES									
SLBT	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN LETRERO FORMADO POR MARCO METALICO DE 1.00 M DE ALTURA X 2.00 M DE LARGO A BASE DE PERFILE TUBULAR DE 1-1/2" X 2-1/2" Y UN PANEL DE LAMINA LISA DE 2.00 M X 1.22 M PARA COLOCAR LETRERO INFORMATIVO ADHERIBLE, INCLUYE: EXCAVACION EN TIERRENO NATURAL, FLETES, ACARREOS, MANOBRAS PARA SU COLOCACIÓN EN EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA SU ANCLAJE CON CONCRETO SIMPLE F' C=150 KG/CM2	PZA	\$5,492.76	1	1.00	0.00	0.00	1.00	\$5,492.76
SHOP-001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TIERRENO EN AREA DE EDIFICIO, INCLUYE: BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS	M2	\$ 26.07	325.00	325.00	0.00	0.00	325.00	\$8,472.75
SEXC-B	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO B HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA AFINE DE TALUDES Y DESALOJO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN FUERA DEL ÁREA DEL TRABAJO	M3	\$ 331.89	42.25	36.10	0.00	6.15	36.10	\$11,981.22
SHOP-003	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE BANCO (BASCAR) COMPACTADO A MANO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS MÁXIMO, INCLUYE: FLETE HASTA EL LUGAR DE LA OBRA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA	M3	\$ 389.57	52.00	24.96	15.47	36.53	40.43	\$15,750.30
									\$ 41,697.03
CIMENTACIÓN									
SHOP-006	CEMENTO DE MAMPPOSTERÍA A BASE DE PIEDRA DE LA REGIÓN ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL- POLVO PROP 1:2:4, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	M3	\$ 1,813.18	39.00	49.65	0.00	0.00	49.65	\$ 90,024.38
SDAD01	DADO DE CONCRETO F' C=200 KG/CM2 SECCIÓN DE 0.30 X 0.30 M, REFORZADO CON ARMEX 15-15-4, ACABADO COMÚN INCLUYE: CMBRA, DESCMBRA, COLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M	\$ 678.20	33.80	41.90	0.00	0.00	41.90	\$ 28,416.58
									\$118,440.96
ALBAÑILERIA Y ACABADOS									
SHOP-005	CADENA DE DESPLANTE EN CIMENTACIÓN DE 15X20 CMS DE SECCIÓN CONCRETO F' C=200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4 INCLUYE: CMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M	\$341.33	215.80	215.80	0.00	0.00	215.80	\$73,659.01
SHOP-007	MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CMS A PLOMO Y REGLA, ACABADO COMÚN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-POLVO PROP 1:3 INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	\$394.97	437.97	433.81	0.00	4.16	433.81	\$171,341.93
SCAST4	CASTILLO DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F' C=200 KG/CM2 ARMADO CON C/ARMEX 15-15-4 INCLUYE CMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M	\$ 313.18	127.40	127.40	0.00	0.00	127.40	\$39,899.13
SCASTAH	CASTILLO AHOGADO DENTRO DE HUECOS DE MURO DE BLOCK DE 15cm DE ESPESOR, CONCRETO DE F=150 kg/cm2, CON VARELLA DE ACERO No. 3 (3/8) INCLUYE: CMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M	\$ 137.60	143.00	143.00	0.00	0.00	143.00	\$19,676.80
SHOP-05N	CADENA DE NIVELACION DE 15 X 20 CMS SECCION CONCRETO ARMADO CON ARMEX 15-20-4 INCLUYE CMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M	\$ 347.34	215.80	215.80	0.00	0.00	215.80	\$74,955.97
SHOP-05C	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15X20 cm DE SECCION CONCRETO F' C=200 kg/cm2 ARMADO CON ARMEX 15-20-4 Y 2 VARELLAS DEL No. 3 (3/8) INCLUYE: CMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M	\$ 399.96	53.43	56.55	0.00	0.00	56.55	\$22,617.73
SHOP-009	PISO DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2 DE 8CM DE ESPESOR CON ACABADO PULIDO COLOR NATURAL INCLUYE CMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	\$ 425.07	263.90	210.47	0.00	53.43	210.47	\$89,464.48
SHOP-011	BANQUETA DE SECCION DE 1.20X1.00 M DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2 DE 8.00 DE ESPESOR, CON SARDINEL DE BLOCK 15X20X40 CM, ACABADO ESCOPELLADO Y CON VOLTRADORES EN TODO EL PERIMETRO, RELLENO INCLUYE: CMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	\$ 644.59	13.00	13.00	0.00	0.00	13.00	\$8,379.67
5APLANA3	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO, CAL, POLVO DE PIEDRA PROP 1:2:6 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y BISTUCO) HASTA 1 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	\$ 195.12	1,114.62	1115.40	0.00	0.00	1115.40	\$217,636.84
5APLANA4	EMBOQUELLADO EN CLARO DE PUERTAS Y VENTANAS CON MORTERO CEMENTO- CAL-POLVO DE PIEDRA PROP 1:2:6 (RICH, EMPARCHE Y BISTUCO) HASTA 2-3 CM DE ESPESOR PROMEDIO A PLOMO Y REGLA INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M	\$ 111.72	194.48	193.83	0.00	0.65	193.83	\$21,654.68
4EAMA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HAMAGUERO ECONOMICO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	PZA	\$ 207.12	52.00	52.00	0.00	0.00	52.00	\$10,770.24
5PLAAP	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA ALUSIVA A BASE DE RESINA Y PIEDRA NATURAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 645.16	13.00	13.00	0.00	0.00	13.00	\$8,387.08
									\$ 798,443.56

000659

C. JARED MISRAEL CHI BACAB.
REPRESENTANTE/LEGAL

LIC. BALTAZAR ENRIQUE GAUICH PUC
SUPERVISOR DE OBRA



CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE INGENIERÍA
SANDSTONE, S.A.S. DE C.V.
R.F.C. 0282000003
DIRECCIÓN: CALLE DEL ORO, NO. 107, ESQ. 2, COL. AVICACIÓN,
C.P. 24000, CAMPECHE, CAMPECHE, MÉXICO.
TEL: 999 134 3228



OBRA	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS EN HOPELCHÉN LOCALIDADES BOLONCHÉN DE REJÓN, CHUNYANIC, SAN ANTONIO YANCHÉ, XULUC.	UBICACIÓN		VARIAS		HOPELCHÉN		ESTIMACIÓN 02		ESTIMACIÓN 02	
		MUNICIPIO									
		ESTADO		CAMPECHE				FECHA			
CONTRATO No	IAH-D05-FAISMUN-03/2024	IMPORTE CONTRATO CIYA		\$ 2,054,148.40		IMPORTE ANTICIPO CIYA		\$ 616,304.52			
		PERIODO DE ESTIMACIÓN		10 DE SEPTIEMBRE DE 2024 AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2024							
CATALOGO DEFINITIVO											
CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS EN HOPELCHÉN LOCALIDADES BOLONCHÉN DE REJÓN, CHUNYANIC, SAN ANTONIO YANCHÉ, XULUC.											
CLAVE	DESCRIPCION DE CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESUPUESTADA	ESTIMACIÓN 1 (UNO)	ESTIMACIÓN 2 (FINQUITO)	POR EJERCER	TOTAL	IMPORTE ESTIMACIÓN		
AZOTEA											
SLOSA	LOSA DE VIGUETA 1-12.5 Y BOVEDILLA DE 15X20X36 CM CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR F' C=200 KG/CM2 REFORZADA CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6x6/10 .10 INCLUYE CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	\$ 1,360.10	240.37	240.37	0.00	0.00	240.37	\$ 326,927.23		
SDECRETI	ACABADO SUPERIOR DE AZOTEA CON DERRETI DE CEMENTO GRIS CON CALCRETO (C.P. P 01) 1:18:28.36 DE 4 CM DE ESPESOR INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	\$ 250.21	208.00	208.00	0.00	0.00	208.00	\$ 52,043.68		
SPRITEL2	PRETEL DE 20 CMS DE ALTURA A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 CMS JUNTADO CON CEMENTO-POLVO DE PIEDRA PROP 1:5 RELLENO CON CONCRETO PORRE INCLUYE ACABADO EN AMBAS CARAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA	M	\$ 252.84	215.80	215.80	0.00	0.00	215.80	\$ 54,562.87		
SAPLANAS	APLANADO EN PLAFOND CON MORTERO CEMENTO CAL- POLVO DE PIEDRA (ARENA) EN PROPORCION 1:2.4 EN TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO), HASTA 3 CM DE ESPESOR INCLUYE REMATES, EMBOQUILLADOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	\$ 244.36	208.00	208.00	0.00	0.00	208.00	\$ 50,826.88		
SCHAFLAN	CHAFLAN PERIMETRAL SOBRE CAPA DE CALCRETO EN AZOTEA DE 6 CM POR LADO ACABADO BOLEADO O TIPO MEDIA CAÑA CON MORTERO CEMENTOPOLVO DE PIEDRA (ARENA) PROPORCION 1:5 INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA	M	\$ 114.07	208.00	208.00	0.00	0.00	208.00	\$ 23,726.56		
SGARGOLA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GARGOLA DE CONCRETO PREFABRICADA PARA DESAGÜE PLUVIAL, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	\$ 283.89	26.00	26.00	0.00	0.00	26.00	\$ 7,381.14		
									\$ 515,468.36		
INSTALACION ELECTRICA											
POLDC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM (3/4") INCLUYE TRAZO, RANURADO, CONEXION, EXCAVACION Y RELLENO	M	\$ 57.28	202.80	182.00	0.00	0.00	182.00	\$ 10,424.96		
CHALP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE PVC (CHALIPA) INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	\$ 53.47	39.00	0.00	39.00	0.00	39.00	\$ 2,085.33		
CABL12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW O AWG CAL 12 INCLUYE HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA	M	\$ 34.26	384.80	0.00	364.00	0.00	364.00	\$ 12,470.64		
APAG01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR MARCA BTICNO O SIMILAR CALIDAD INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	\$ 124.96	13.00	0.00	13.00	0.00	13.00	\$ 1,624.48		
CNTACT01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO POLARIZADO CON TIERRA FISICA MARCA BTICNO O DE SIMILAR CALIDAD INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	\$ 103.76	65.00	0.00	65.00	0.00	65.00	\$ 6,744.40		
PLACPA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PARA APAGADOR Y/O CONTACTO MARCA BTICNO O DE SIMILAR CALIDAD DE 1-2-3 VENTANAS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	\$ 85.25	39.00	0.00	39.00	0.00	39.00	\$ 3,324.75		
LUM20W	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DE PLAFOND TIPO SPOT EMPOTRABLE EN TECTO CON FOCO AHORRADOR DE 20 WATTS INCLUYE PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	\$ 212.66	13.00	0.00	13.00	0.00	13.00	\$ 2,764.58		
									\$ 39,439.14		
CANCELERIA											
VCORR	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS CORREDIZAS DE ALUMINO DE 2" CON CRISTAL FILTRASOL DE 4MM CON MARCO DE PERFIL DE 2" X 1-1/4 INCLUYE MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	\$ 2,782.79	37.44	0.00	37.44	0.00	37.44	\$ 104,187.65		
PREF1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA MIXTA DE SECCION 0.90X2.13 m DE PANEL METALICO, INCLUYE MARCO METALICO, CERRADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y FLETE DE MATERIALES HASTA EL SITIO DE LA OBRA	PZA	\$ 4,181.97	13.00	0.00	13.00	0.00	13.00	\$ 54,365.61		
									\$ 158,553.26		
PINTURA											
PINTV01	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX O DE SIMILAR CALIDAD DE MUROS, HASTA UNA LATURA DE 3.00M A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO Y DOS MANOS DE PINTURA INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	\$ 94.50	1,188.29	0.00	1235.52	47.23	1235.52	\$ 116,756.64		
PINTV02	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX O DE SIMILAR CALIDAD EN PLAFOND A BASE DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO Y DOS MANOS DE PINTURA INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	\$ 96.05	208.00	0.00	208.00	0.00	208.00	\$ 19,978.40		
SUBTOTAL									\$ 136,735.04		

SUBTOTAL \$1,768,777.35
IVA \$283,004.37
TOTAL \$2,051,781.72

000660

C. JARED MISABEL CH BACAB.
REPRESENTANTE LEGAL

LIC. BALTAZAR ENRIQUE SAUCIH PUC
SUPERVISOR DE OBRA