



MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA
 BENITO JUAREZ Y FCO JAVIER MINA SN, CENTRO CONCORDIA,
 SINALOA

FOLIO

26284

No. REQ.:

AUTORIZACION PRESUPUESTAL

FECHA DE EXPEDICION

06/10/2023

H. Ayuntamiento de Concordia, Sinaloa

CTA. CARGO: 737 | CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ

2113/1/000009/000911/000049/000000

Dirección : OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

Departamento : DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

0 - 0

CÓDIGO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION DEL ARTICULO O SERVICIO	P. UNITARIO	IMPORTE
0	1.00	N/A	ESTIMACION 1 DEL CONTRATO FISM-MCS-003-2023	\$143,719.91	\$143,719.91
Partida:	612001		OBRAS DE EDUCACIÓN (FISM)		
Proyecto:	33 FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA : 2023-900-911-221-11-11-1-612001-1235/2/000009/000911/002023/000002				

Concepto:

ESTIMACION 1- DEL CONTRATO FISM-MCS-003-2023 DE LA OBRA CONSTRUCCION DE
 PARA TELEBACHILLERATO COMUNITARIO LA PETACA, DE LA COMUNIDAD DE LA
 PETACA, MUNICIPIO DE CONCORDIA SINALOA

SUBTOTAL 123,896.47
IVA 19,823.44
RETENCIONES 0.00
TOTAL 143,719.91

ELABORÓ

JOSE ALFREDO CASTAÑEDA MOTTA

AUTORIZÓ

DIANA LUZ VALDÉS PERAZA
 TESORERO MUNICIPAL

RFC emisor: SORC941009B20
 Nombre emisor: CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
 RFC receptor: MCS810101FK0
 Nombre receptor: MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA
 Código postal del receptor: 82600
 Régimen fiscal receptor: Personas Morales con Fines no Lucrativos
 Uso CFDI: Construcciones.

Folio fiscal: 062D93B1-B131-4DE9-94E0-88700B5299C8
 No. de serie del CSD: 00001000000504109124
 Código postal, fecha y hora de emisión: 82139 2023-10-06 09:25:06
 Efecto de comprobante: Ingreso
 Régimen fiscal: Incorporación Fiscal
 Exportación: No aplica

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Obleto impuesto
80111818		1.00	E48	Unidad de servicio	123,896.47	123,896.47		Si obieto de impuesto.
Descripción	Pago de estimacion no. 01 (uno) relacionado a los trabajos de la obra denominada: Construcción de aula para telebachillerato comunitario de la petaca de la comunidad de la petaca municipio de concordia sinaloa contrato no. FISM-MCS-003-2023 MONTO CONTRATO SIN IVA: \$648933.66. IMPORTE ESTIMACION: \$183785.05 SUB-TOTAL: \$183785.05 16% DE IVA: \$29405.61 TOTAL: \$213190.66. DEDUCCIONES: AMORTIZACION ANTICIPO (30%): \$63957.20; CONGRESO DEL ESTADO - ASE (2%); \$3675.70. ORGANIO INTERNO DE CONTROL (1%): \$1837.85. TOTAL NETO A COBRAR: \$143719.91.							
Número de pedimento	Número de cuenta predial							

Moneda: Peso Mexicano
 Forma de pago: Efectivo
 Método de pago: Pago en una sola exhibición

Subtotal \$ 123,896.47
 Impuestos trasladados IVA 16.00% \$ 19,823.44
 Total \$ 143,719.91

Sello digital del CFDI:

csi90dYbUg8Ojb2HGJCb5+u+tyd+lttcB/Cqf0CrueNaxNq7KY/sisaiJ2D39f28JCfGkHDI9xv5DChbetPyfJq3ncp5a1oHBbTI0qhvtf7xAHp/Olyx9NlexwziktQBQUYCG1nqb2UXtu4HCD0pJSSqo0DTQREQtDvP38+EwYDBelotjSM9QEdnd6wAAqw76LFu+TuJjs/SRcUr6Lm/7XpBaFAmyiVtAGmM+PxH4qnglffHfjwGO5sXXVd92mwYCz6G33uKkqO81hJsTnWDFx9NXp/kD9WZ8bq7PM9zcgHUhZKcr+fAskixEpm0GxMK1BPzbtv/sCUiWeyNg==

Sello digital del SAT:

h8ATih+9TpRvGZikUvIXrt09wv5BPRPYI5a8KC0xX0p83csCGCuw8GOIPexK+eBGCyo3Zqe+986rgzw4FJCV2Fz02XbrOLXcIR3BEvRYF11:OJhLx2plaGmRG46G7fHrR+XuP1Z1bOqvqfkw6dnO8pnCArD7zzMGyRkTGj797FDKZHeIHQAy1HoLSDSbbDoZ+xyXTmRlv7Rm/R3s||yOx8P6XKAVXK6n5sJmtmcdWQMoXVA87T2Oo7I4fyEYikshyCBk08wGx3nXIQVRk4e/0MLxJMKtko0LkCaUpir0KJ4ArwLK2xSQZixC1KSDDGu1UHV87rGhR4+oQ==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|062D93B1-B131-4DE9-94E0-88700B5299C8|2023-10-06T09:25:23|SAT970701NN3|csi90dYbUg8Ojb2HGJCb5+u+tyd+lttcB/Cqf0CrueNaxNq7KY/sisaiJ2D39f28JCfGkHDI9xv5DChbetPyfJq3ncp5a1oHBbTI0qhvtf7xAHp/Olyx9NlexwziktQBQUYCG1nqb2UXtu4HCD0pJSSqo0DTQREQtDvP38+EwYDBelotjSM9QEdnd6wAAqw76LFu+TuJjs/SRcUr6Lm/7XpBaFAmyiVtAGmM+PxH4qnglffHfjwGO5sXXVd92mwYCz6G33uKkqO81hJsTnWDFx9NXp/kD9WZ8bq7PM9zcgHUhZKcr+fAskixEpm0GxMK1BPzbtv/sCUiWeyNg=|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 Fecha y hora de certificación: 2023-10-06 09:25:23
 No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028



Municipio de Concordia, Sinaloa
 TESORERIA MUNICIPAL
 OPERADO FISM



ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ

Recibo No. 1
Bueno Por: \$143,719.91

Recibi de Tesoreria del Municipio de Concordia la cantidad de: -----

\$143,719.91 (ciento cuarenta y tres mil setecientos diecinueve pesos 91/100 m.n.)

Por Concepto de :

Pago correspondiente a la **Estimacion No.1 (Uno)** del Contrato No.

FISM-MCS-003-2023 de la obra de designacion :

CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO COMUNITARIO DE LA PETACA, DE LA COMUNIDAD DE LA PETACA, MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.

Importe de Contrato = \$648,933.66

IMPORTE DE ESTIMACION :	\$183,785.05
SUBTOTAL:	\$183,785.05
16 % IVA :	\$29,405.61
TOTAL :	<u>\$213,190.66</u>

DEDUCCIONES:

AMORTIZACION ANTICIPO 30% :	\$63,957.20
CONGRESO DEL ESTADO (ASE) 2% :	\$3,675.70
ORGANO INTERNO DE CONTROL 1% :	\$1,837.85
TOTAL DEDUCCIONES :	<u>\$69,470.75</u>

TOTAL NETO A COBRAR : \$143,719.91

Recibi:

Concordia, Sinaloa, 07 de Septiembre del 2023

Atentamente

Ing. Carlos Fabian Soto Ramirez

ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
 AV. JACARANDAS No.249, FRACC. LAS MAÑANITAS
 MAZATLAN, SINALOA
 R.F.C.
 SORC941009B20

I.M.S.S.
 E5372599103

MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA
 H. AYUNTAMIENTO DE CONCORDIA
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



ESTADO DE CUENTA

ESTIMACION: **01 (Uno)**
 MUNICIPIO: **CONCORDIA**
 LOCALIDAD: **LA PETACA**
 DESCRIPCION: **CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO COMUNITARIO DE LA PETACA, DE LA COMUNIDAD DE LA PETACA, MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.**
 FECHA INICIO CONTRATO: **15-ago-23** FECHA TERMINACION CONTRATO: **15-oct-23** CONTRATO: **FISM-MCS-003-2023** FECHA CONTRATO: **15-ago-23**

IMPORTE DE OBRA: **\$752,763.05** CLAVE DE CONVENIO ADICIONAL:
 IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: **\$225,828.92** PERIODO CONVENIO ADICIONAL:
 IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: **\$752,763.05** IMPORTE CONVENIO ADICIONAL:

No. DE ESTIMACION	PERIODO	IMPORTE ESTIMACION \$	IMPORTE IVA	SIN \$	2% CONGRESO DEL ESTADO (ASE) \$	1% ORGANO INTERNO DE CONTROL \$	AMORTIZACION ANTICIPO \$	TOTAL DEDUCCIONES \$	LIQUIDO A PAGAR \$
01 (Uno)	15-ago-23	\$ 213,190.66	\$ 183,785.05	\$ 183,785.05	\$ 3,675.70	\$ 1,837.85	\$ 63,957.20	\$ 69,470.75	\$ 143,719.91
TOTALES:		\$ 213,190.66	\$ 183,785.05	\$ 183,785.05	\$ 3,675.70		\$ 63,957.20	\$ 69,470.75	\$ 143,719.91
SALDO DEL CONTRATO:		\$ 539,572.39	SALDO POR AMORTIZAR:				\$ 161,871.72		

REALIZÓ

 ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
 CONTRATISTA

REVISÓ

 ARQ. JESUS ALBERTO MONROY PASOS
 SUPERVISOR

AUTORIZÓ

 ING. JOSE ALFREDO CASTAÑEDA MOTTA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZÓ

 L.C.P. DIANA LUZ VALDES PERAZA
 TESORERA MUNICIPAL

MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA
H. AYUNTAMIENTO DE CONCORDIA



I.M.S.S.
E5372599103

ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
AV. JACARANDAS No.249, FRACC. LAS MAÑANITAS
MAZATLAN, SINALOA

R.F.C.
SORC941009B20



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

CONTRATO: **FISM-MCS-003-2023** ESTIMACION: **01 (Uno)**
 PERIODO: **15-ago-23** AL **15-oct-23** LOCALIDAD: **LA PETACA** MUNICIPIO: **CONCORDIA**
 DESCRIPCION: **CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO COMUNITARIO DE LA PETACA, DE LA COMUNIDAD DE LA PETACA, MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.**

IMPORTE DE OBRA: **\$752,763.05** CONVENIO ADICIONAL:
 IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: **\$225,828.92** PERIODO CONVENIO ADICIONAL:
 IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: **\$752,763.05** DEL AL

AULA DIDACTICA

OBRA	IMPORTE
CIMENTACION	\$ 146,740.57
ALBAÑILERIA	\$ 37,044.48

SUB TOTAL= \$ 183,785.05
 I.V.A= \$ 29,405.61
 TOTAL = \$ 213,190.66

Elaboró

ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ

Revisó

ARQ. JESUS ALBERTO MONROY PASOS
SUPERVISOR

Autorizó

ING. JOSE ALFREDO CASTAÑEDA MOTTA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
 AV. JACARANDAS No.249, FRACC. LAS MAÑANITAS
 MAZATLAN, SINALOA
 R.F.C.
 SORC941009B20

I.M.S.S.
 E5372599103



MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA
 H. AYUNTAMIENTO DE CONCORDIA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

HOJA: 1 de 2



CONCEPTOS DE ESTIMACION

CONTRATO: **FISM-MCS-003-2023** ESTIMACION: **01 (Uno)**
 PERIODO: **15-ago-23** AL **15-oct-23** LOCALIDAD: **LA PETACA** MUNICIPIO: **CONCORDIA**
 DESCRIPCION: **CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO COMUNITARIO DE LA PETACA, DE LA COMUNIDAD DE LA PETACA, MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.**

IMPORTE DE OBRA: **\$752,763.05**
 IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: **\$225,828.92**
 IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: **\$752,763.05**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
AULA DIDACTICA										
CIMENTACION										
1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS).	M2	52.65	\$ 23.71	\$ 1,248.33	52.29	0.00	0.00	52.29	1,239.80
2	EXCAVACION A MAQUINA EN TERRENO TIPO A INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROF. INCL. AFINE, TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MAT. NO UTILIZADO.	M3	20.81	\$ 508.91	\$ 10,590.42	19.58	0.00	0.00	19.58	9,964.46
3	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO PARA RECIBIR ADOSE EN ESTRUCTURAS.	LOTE	1.00	\$ 4,741.74	\$ 4,741.74	1.00	0.00	0.00	1.00	4,741.74
4	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC = 100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR.	M2	22.92	\$ 403.50	\$ 9,248.22	16.32	0.00	0.00	16.32	6,585.12
6	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO AL 85% DE LA PRUEBA PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON EQUIPO MECANICO Y APLICANDO AGUA INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	48.23	\$ 943.16	\$ 45,488.61	58.20	0.00	9.97	58.20	54,891.91
7	CONCRETO FC= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION T. M. A. 3/4" INCLUYE COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	4.61	\$ 3,491.30	\$ 16,094.89	4.67	0.00	0.06	4.67	16,304.37
8	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3A. ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	18.36	\$ 276.38	\$ 5,074.34	27.08	0.00	8.72	27.08	7,484.37
9	ACERO P/REFUERZO EN CIMENTACION C/ALAMBRO #2 FY= 2530 KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAP., GANCHOS Y DESPERD.	KG	54.50	\$ 73.08	\$ 3,982.86	32.25	0.00	0.00	32.25	2,356.83
10	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 FY= 4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	218.32	\$ 61.22	\$ 13,365.55	132.16	0.00	0.00	132.16	8,090.84
11	ACERO REFUERZO DIAMETRO #4 FY= 4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	46.61	\$ 61.22	\$ 2,853.46	53.78	0.00	7.17	53.78	3,292.41
12	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK 15X20X40 CMS HUECO, RELLENO DE CONCRETO FC= 100 KG/CM2 EN CELDAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:3 INCLUYE VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS.	M2	36.89	\$ 883.02	\$ 32,574.61	36.00	0.00	0.00	36.00	31,788.72
TOTAL DE CIMENTACION:										\$ 146,740.57

ELABORÓ

ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
 CONTRATISTA

REVISÓ

ARQ. JESUS ALBERTO MONROY PASOS
 SUPERVISOR

AUTORIZÓ

ING. JOSE ALFREDO CASTAÑEDA MOTTA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
 AV. JACARANDAS No.249, FRACC. LAS MAÑANITAS
 MAZATLAN, SINALOA
 R.F.C.
 SORC941009B20

I.M.S.S.
 E5372699103



MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA
 H. AYUNTAMIENTO DE CONCORDIA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

HOJA: 2 de 2



CONCEPTOS DE ESTIMACION

CONTRATO: **FISM-MCS-003-2023** ESTIMACION: **01 (Uno)**
 PERIODO: **15-ago-23** AL **15-oct-23** LOCALIDAD: **LA PETACA** MUNICIPIO: **CONCORDIA**
 DESCRIPCION: **CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO COMUNITARIO DE LA PETACA, DE LA COMUNIDAD DE LA PETACA, MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.**

IMPORTE DE OBRA: **\$752,763.05**
 IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: **\$225,828.92**
 IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: **\$752,763.05**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
ALBAÑILERIA										
24	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66- 1010 EN PISOS, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	22.00	\$ 99.69	\$ 2,193.18	48.00	0.00	26.00	48.00	4,785.12
25	FIRME DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 DE 11 CMS DE ESPESOR INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION.	M2	60.00	\$ 672.07	\$ 40,324.20	48.00	0.00	0.00	48.00	32,259.36
TOTAL DE ALBAÑILERIA:										\$ 37,044.48
TOTAL DE ESTIMACION:									\$	183,785.05

ELABORÓ

ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
 CONTRATISTA

REVISÓ

ARQ. JESUS ALBERTO MONROY PASOS
 SUPERVISOR

AUTORIZÓ

ING. JOSE ALFREDO CASTAÑEDA MOTTA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
 AV. JACARANDAS No.249, FRACC. LAS MAÑANITAS
 MAZATLAN, SINALOA
 R.F.C.
 SORC941009B20

I.M.S.S.
 E5372599103



MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA
 H. AYUNTAMIENTO DE CONCORDIA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

HOJA: 1 de 2



NUMEROS GENERADORES

ESTIMACION: **01 (Uno)**
 LOCALIDAD: **LA PETACA**
 MUNICIPIO: **CONCORDIA**
 DESCRIPCION: **CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO COMUNITARIO DE LA PETACA, DE LA COMUNIDAD DE LA PETACA, MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES	
			EJE	TRAMO	PZAS						
AULA DIDACTICA											
CIMENTACION											
1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS).	M2			1.00	8.30	6.30		52.29		
2	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN TERRENO TIPO A INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROF. INCL AFINE, TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MAT. NO UTILIZADO.	M3			3.00	1.20	1.20	1.20	5.18	Zapata Columna	
					2.00	6.00	0.60	1.20	8.64	Zapata Corrida	
					1.00	8.00	0.60	1.20	5.76	Zapata Corrida	
								19.58			
3	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO PARA RECIBIR ADOSE EN ESTRUCTURAS.	LOTE			1.00				1.00		
4	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC = 100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR.	M2			3.00	1.20	1.20		4.32	Zapata Columna	
					2.00	6.00	0.60		7.20	Zapata Corrida	
					1.00	8.00	0.60		4.80	Zapata Corrida	
								16.32			
6	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO AL 85% DE LA PRUEBA PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON EQUIPO MECANICO Y APLICANDO AGUA INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3			1.00	8.00	6.00	1.00	48.00	Interior Aula	
					1.00	1.00	6.00	1.00	6.00	Exterior	
					1.00	1.00	6.00	0.30	1.80	Exterior	
					1.00	8.00	0.60	0.50	2.40	Exterior	
								58.20			
7	CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION T. M. A. 3/4" INCLUYE COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3			3.00	1.20	1.20	0.20	0.86	Zapata Columna	
					2.00	6.00	0.60	0.10	0.72	Zapata Corrida	
					1.00	8.00	0.60	0.10	0.48	Zapata Corrida	
					3.00	0.25	0.25	1.00	0.19	Dado en Columna	
					4.00	0.20	0.15	1.00	0.12	Castillos	
					2.00	6.00	0.15	0.35	0.63	Dala Desplante	
					1.00	8.00	0.15	0.35	0.42	Dala Desplante	
					250.00	0.08	0.08	0.78	1.25	Relleno en Block	
							4.67				
8	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3A. ACABADO COMUN INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2			3.00	1.20	4.00	0.20	2.88	Zapata Columna	
					2.00	6.00	2.00	0.10	2.40	Zapata Corrida	
					1.00	8.00	2.00	0.10	1.60	Zapata Corrida	
					3.00	0.25	4.00	1.00	3.00	Dado en Columna	
					4.00	0.20	4.00	1.00	3.20	Castillos	
					2.00	6.00	2.00	0.35	8.40	Dala Desplante	
					1.00	8.00	2.00	0.35	5.60	Dala Desplante	
							27.08				
9	ACERO P/REFUERZO EN CIMENTACION C/ALAMBRO #2 FY= 2530 KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABIITADO, ARMADO, TRASLAP., GANCHOS Y DESPERD.	KG			2.00	6.00/0.20=30(1.00)=30.00 ml	0.250	15.00	Dala Desplante		
					1.00	8.00/0.20=40(1.00)=40.00 ml	0.250	10.00	Dala Desplante		
					3.00	1.00/0.20=5(1.00)=5.00 ml	0.250	3.75	Dado en Columna		
					4.00	1.00/0.20=5(0.70)=3.50 ml	0.250	3.50	Castillos		
							32.25				
10	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 FY= 4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG			2.00	6.00	4.00	0.560	26.88	Zapata Corrida	
					1.00	8.00	4.00	0.560	17.92	Zapata Corrida	
					2.00	6.00	0.20	0.60	0.560	20.16	Zapata Corrida
					1.00	8.00	0.20	0.60	0.560	13.44	Zapata Corrida
					4.00	6.00		2.00	0.560	26.88	Dala Desplante
					4.00	8.00		1.00	0.560	17.92	Dala Desplante
					4.00	4.00		1.00	0.560	8.96	Castillos
							132.16				
11	ACERO REFUERZO DIAMETRO #4 FY= 4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG			3.00	6.00	1.00	0.996	17.93	Dado en Columna	
					3.00	12.00	1.00	0.996	35.86	Zapata Columna	
								53.78			
12	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN CON BLOCK 15X20X40 CMS HUECO, RELLENO DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 EN CELDAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:3 INCLUYE VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS.	M2			2.00	6.00	1.00	12.00	Zapata Corrida		
					1.00	8.00	1.00	8.00	Zapata Corrida		
					1.00	7.00	1.00	7.00	Banqueta		
					1.00	10.00	0.60	6.00	Banqueta		
				1.00	6.00	0.50	3.00	Banqueta			
							36.00				

ELABORÓ

 ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
 CONTRATISTA

REVISÓ

 ARQ. JESUS ALBERTO MONROY PASOS
 SUPERVISOR

AUTORIZÓ

 ING. JOSE ALFREDO CASTAÑEDA MOTTA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
 AV. JACARANDAS No.249, FRACC. LAS MAÑANITAS
 MAZATLAN, SINALOA
 R.F.C. I.M.S.S.
 SORC941009B20 E5372599103



MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA
 H. AYUNTAMIENTO DE CONCORDIA
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

HOJA: 2 de 2



NUMEROS GENERADORES

ESTIMACION: **01 (Uno)**
 LOCALIDAD: **LA PETACA**
 MUNICIPIO: **CONCORDIA**
 DESCRIPCION: **CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO COMUNITARIO DE LA PETACA, DE LA COMUNIDAD DE LA PETACA, MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	PZAS					
	ALBAÑILERIA									
24	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66- 1010 EN PISOS, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2			1.00	8.00	6.00		48.00	
25	FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 11 CMS DE ESPESOR INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION.	M2			1.00	8.00	6.00		48.00	

ELABORÓ

ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
 CONTRATISTA

REVISÓ

ARQ. JESUS ALBERTO MONROY PASOS
 SUPERVISOR

AUTORIZÓ

ING. JOSE ALFREDO CASTAÑEDA MOTTA
 DIREC TOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
AV. JACARANDAS No.249, FRACC. LAS MAÑANITAS
MAZATLAN, SINALOA
R.F.C.
SORC941009B20

I.M.S.S.
E6372599103



MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA
H. AYUNTAMIENTO DE CONCORDIA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

HOJA: 1 de 3

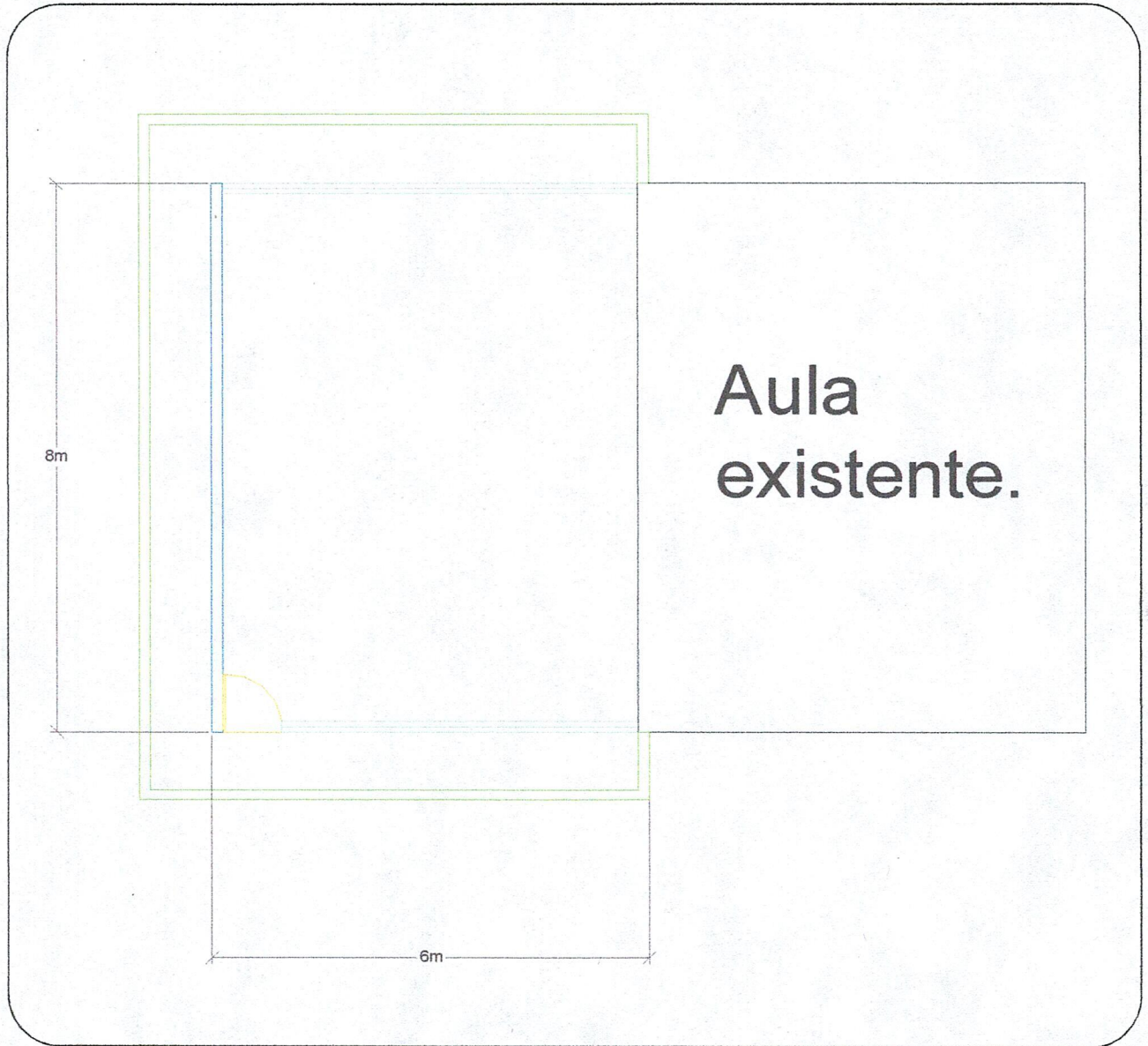


CROQUIS

DESCRIPCION: **CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO COMUNITARIO DE LA PETACA, DE LA COMUNIDAD DE LA PETACA, MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.**

LOCALIDAD: **LA PETACA** ESTIMACION: **01 (Uno)**
MUNICIPIO: **CONCORDIA**

PROYECTO DE PROYECTO



ELABORÓ

ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
CONTRATISTA

AUTORIZÓ

ARQ. JESUS REBERTO MONROY PASOS
SUPERVISOR

ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
AV. JACARANDAS No.249, FRACC. LAS MAÑANITAS
MAZATLAN, SINALOA
R.F.C.
SORC941009B20

I.M.S.S.
E5372599103



MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA
H. AYUNTAMIENTO DE CONCORDIA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

HOJA: 2 de 3

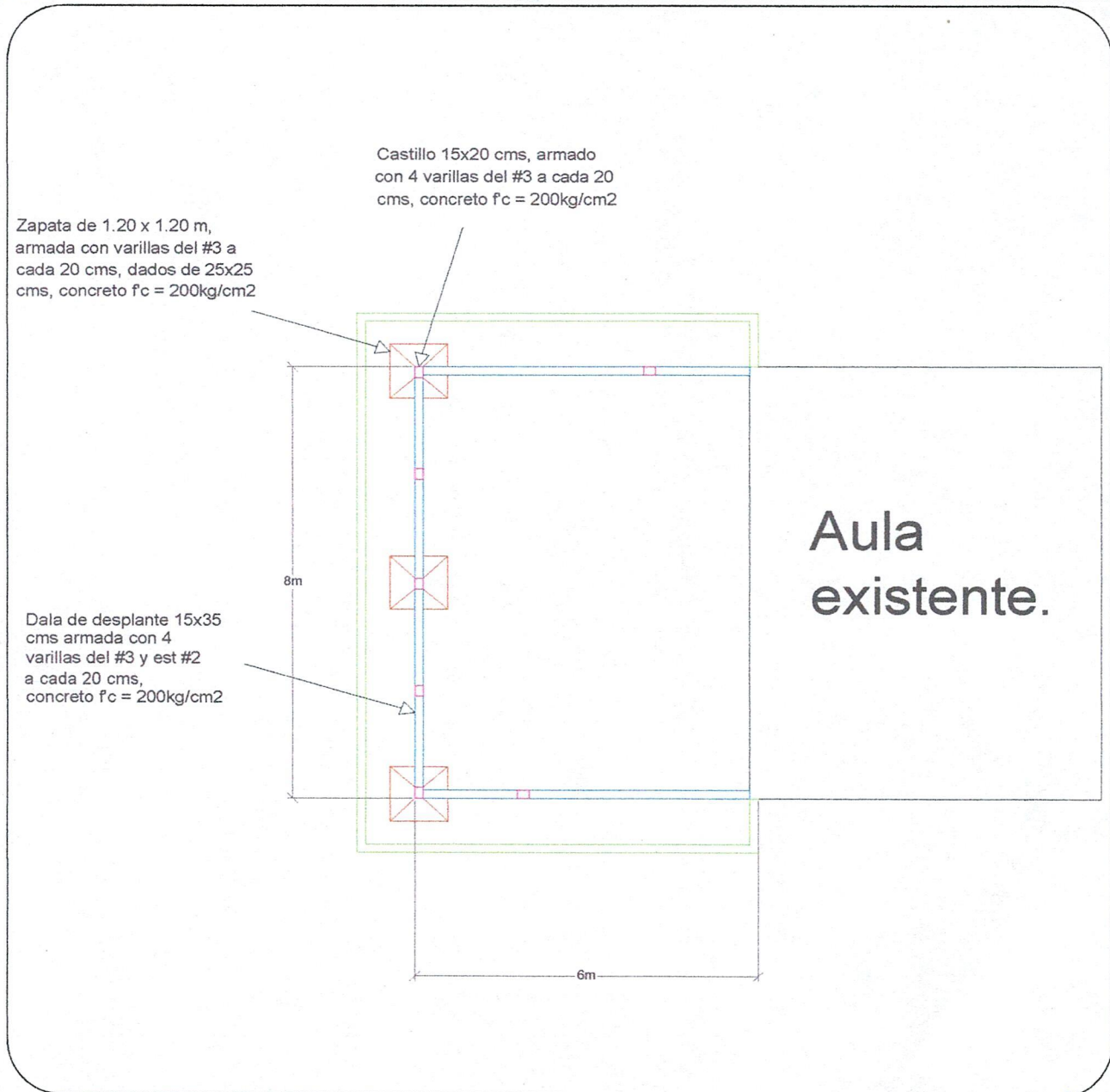


CROQUIS

DESCRIPCION: **CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO COMUNITARIO DE LA PETACA, DE LA COMUNIDAD DE LA PETACA, MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.**

LOCALIDAD: **LA PETACA** ESTIMACION: **01 (Uno)**
MUNICIPIO: **CONCORDIA**

PLANO DE CIMENTACION



ELABORÓ

ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
CONTRATISTA

AUTORIZÓ

ARQ. JESUS ALBERTO MONROY PASOS
SUPERVISOR

ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
 AV. JACARANDAS No.249, FRACC. LAS MAÑANITAS
 MAZATLAN, SINALOA
 R.F.C.
 SORC941009B20

I.M.S.S.
 E5372599103



MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA
 H. AYUNTAMIENTO DE CONCORDIA
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

HOJA: 3 de 3

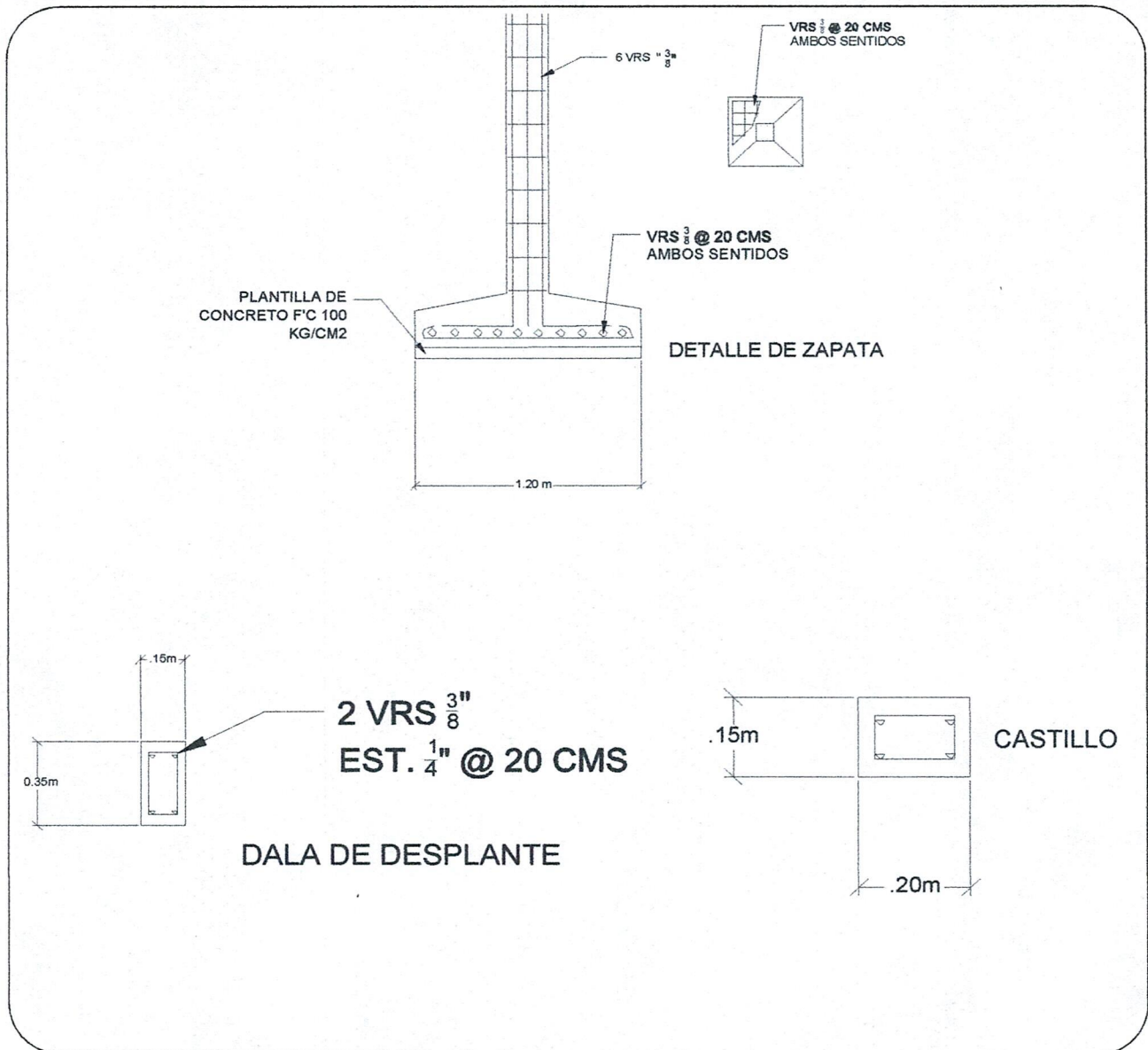


CROQUIS

DESCRIPCION: **CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO COMUNITARIO DE LA PETACA, DE LA COMUNIDAD DE LA PETACA, MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.**

LOCALIDAD: **LA PETACA** ESTIMACION: **01 (Uno)**
 MUNICIPIO: **CONCORDIA**

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
	DETALLES DE CIMENTACION



ELABORÓ

 ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
 CONTRATISTA

AUTORIZÓ

 ARQ. JESUS ALBERTO MONROY PASOS
 SUPERVISOR

ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
AV. JACARANDAS No.249, FRACC. LAS MAÑANITAS
MAZATLAN, SINALOA
R.F.C.
SORC941009B20

I.M.S.S.
E5372599103



MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA
H. AYUNTAMIENTO DE CONCORDIA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

HOJA: 1 de 5



FOTOGRAFIAS

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO COMUNITARIO DE LA PETACA, DE LA COMUNIDAD DE LA PETACA, MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.

LOCALIDAD: LA PETACA
ESTIMACION: 01 (Uno)
MUNICIPIO: CONCORDIA

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
2	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN TERRENO TIPO A INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROF. INCL. AFINE, TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MAT. NO UTILIZADO.



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
2	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN TERRENO TIPO A INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROF. INCL. AFINE, TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MAT. NO UTILIZADO.



ELABORÓ

ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
CONTRATISTA

AUTORIZO

ARQ. JESUS ALBERTO MONROY PASOS
SUPERVISOR

ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
AV. JACARANDAS No.249, FRACC. LAS MAÑANITAS
MAZATLAN, SINALOA
R.F.C.
SORC941009B20

I.M.S.S.
E5372599103



MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA
H. AYUNTAMIENTO DE CONCORDIA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

HOJA: 2 de 5



FOTOGRAFIAS

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO COMUNITARIO DE LA PETACA, DE LA COMUNIDAD DE LA PETACA, MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.

LOCALIDAD: LA PETACA
ESTIMACION: 01 (Uno)
MUNICIPIO: CONCORDIA

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
4	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR.



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
10	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 F'Y= 4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.



ELABORÓ

ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
CONTRATISTA

AUTORIZÓ

ARQ. JESUS ALBERTO MONROY PASOS
SUPERVISOR

ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
AV. JACARANDAS No.249, FRACC. LAS MAÑANITAS
MAZATLAN, SINALOA
R.F.C.
SORC941009B20

I.M.S.S.
E5372599103



MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA
H. AYUNTAMIENTO DE CONCORDIA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

HOJA: 3 de 5



FOTOGRAFIAS

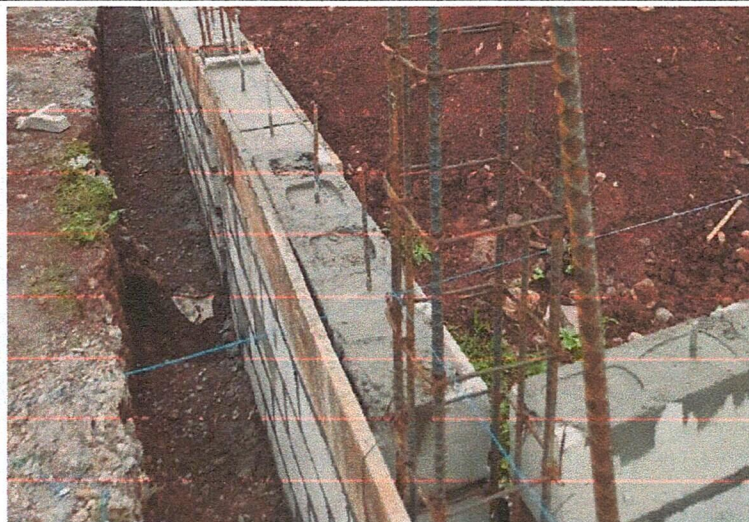
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO COMUNITARIO DE LA PETACA, DE LA COMUNIDAD DE LA PETACA, MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.

LOCALIDAD: LA PETACA
ESTIMACION: 01 (Uno)
MUNICIPIO: CONCORDIA

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
7	CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION T. M. A. 3/4" INCLUYE COLADO, VIBRADO Y CURADO.



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
12	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN CON BLOCK 15X20X40 CMS HUECO, RELLENO DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 EN CELDAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:3 INCLUYE VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS.



ELABORÓ

ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
CONTRATISTA

AUTORIZÓ

ARQ. JESUS ALBERTO MONROY PASOS
SUPERVISOR

ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
AV. JACARANDAS No.249, FRACC. LAS MAÑANITAS
MAZATLAN, SINALOA
R.F.C.
SORC941009B20

I.M.S.S.
E5372599103



MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA
H. AYUNTAMIENTO DE CONCORDIA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

HOJA: 4 de 5



FOTOGRAFIAS

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO COMUNITARIO DE LA PETACA, DE LA COMUNIDAD DE LA PETACA, MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.

LOCALIDAD: LA PETACA
ESTIMACION: 01 (Uno)
MUNICIPIO: CONCORDIA

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
12	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN CON BLOCK 15X20X40 CMS HUECO, RELLENO DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 EN CELDAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:3 INCLUYE VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS.



CLAVE	(Descripcion del Concepto)
24	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66- 1010 EN PISOS, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.



ELABORÓ

ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
CONTRATISTA

AUTORIZÓ

ARQ. JESUS ALBERTO MONROY PASOS
SUPERVISOR

ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
AV. JACARANDAS No.249, FRACC. LAS MAÑANITAS
MAZATLAN, SINALOA
R.F.C.
SORC941009B20

I.M.S.S.
E5372599103



MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA
H. AYUNTAMIENTO DE CONCORDIA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

HOJA: 5 de 5



FOTOGRAFIAS

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA TELEBACHILLERATO COMUNITARIO DE LA PETACA, DE LA COMUNIDAD DE LA PETACA, MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.

LOCALIDAD: LA PETACA
ESTIMACION: 01 (Uno)
MUNICIPIO: CONCORDIA

CLAVE	(Descripcion del Concepto)
25	FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 11 CMS DE ESPESOR INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION.



ELABORÓ

ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ
CONTRATISTA

AUTORIZÓ

ARQ. JESUS ALBERTO MONROY PASOS
SUPERVISOR