



H. Ayuntamiento de Concordia, Sinaloa

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

FOLIO  
26804

No. REQ.:

## AUTORIZACION PRESUPUESTAL

FECHA DE EXPEDICION  
07/12/2023

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 NO 2 FINIQUITO DEL CONTRATO FISM-MCS-005-2023 CONSTRUCCION DE AULA PARA PREESCOLAR ROSAURA ZAPATA DE LA COMUNIDAD DE MESILLAS MUNICIPIO DE CONCORDIA	\$505,900.93	\$505,900.93

Partida: 612001 OBRAS DE EDUCACIÓN (FISM)

Proyecto: 33 FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA: 2023-900-911-221-11-11-1-612001-1235/5/000009/000911/002023/000001

Objeto:  
ESTIMACION NO 2 FINIQUITO DEL CONTRATO FISM-MCS-005-2023 CONSTRUCCION DE  
AULA PARA PREESCOLAR ROSAURA ZAPATA DE LA COMUNIDAD DE MESILLAS  
MUNICIPIO DE CONCORDIA

<b>SUBTOTAL</b>	436,121.49
<b>IVA</b>	69,779.44
<b>RETENCIONES</b>	0.00
<b>TOTAL</b>	505,900.93

ELABORÓ

JOSE ALFREDO CASTAÑEDA MOTTA

AUTORIZÓ

DIANA LUZ VALDES PERAZA  
TESORERO MUNICIPAL

**RFC emisor:** SORC941009B20 **Folio fiscal:** CB431548-F704-435A-AFF4-150D027C2830  
**Nombre emisor:** CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ **No. de serie del CSD:** 00001000000504109124  
**RFC receptor:** MCS810101FK0 **Código postal, fecha y hora de emisión:** 82139 2023-12-05 23:16:18  
**Nombre receptor:** MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA **Efecto de comprobante:** Ingreso  
**Código postal del receptor:** 82600 **Régimen fiscal:** Incorporación Fiscal  
**Régimen fiscal receptor:** Personas Morales con Fines no Lucrativos **Exportación:** No aplica  
**Uso CFDI:** Construcciones.

**Conceptos**

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto		
80111618		1.00	E48	Unidad de servicio	294,006.04	294,006.04		Sí objeto de impuesto.		
Descripción	Pago de estimacion no. 02 (Finiquito) relacionado a los trabajos de la obra denominada: Construcción de aula para preescolar Rosaura Zapata de la comunidad de Mesillas municipio de Concordia Sinaloa. Contrato no. FISM-MCS-005-2023. MONTO CONTRATO SIN IVA: \$574662.83. IMPORTE ESTIMACION: \$436121.49. SUB-TOTAL: \$436121.49. 16% DE IVA: \$69779.44. TOTAL: \$505900.93. DEDUCCIONES: AMORTIZACION ANTIPO (30%): \$151770.28; CONGRESO DEL ESTADO - ASE (2%); \$8722.43. ORGANISMO INTERNO DE CONTROL (1%): \$4361.21. TOTAL NETO A COBRAR: \$341047.01.				<b>Impuesto</b>	<b>Tipo</b>	<b>Base</b>	<b>Tipo Factor</b>	<b>Tasa o Cuota</b>	<b>Importe</b>
					IVA	Traslado	294,006.04	Tasa 16.00%	47,040.97	
Número de pedimento		Número de cuenta predial								

**Moneda:** Peso Mexicano **Subtotal** \$ 294,006.04  
**Forma de pago:** Efectivo **Impuestos trasladados IVA 16.00%** \$ 47,040.97  
**Método de pago:** Pago en una sola exhibición **Total** \$ 341,047.01

**Sello digital del CFDI:**

RK6tzif38dG8kZeSCf2TNIPufQiZTX3jAogkwqCbU9jXZr//UT+HeRZB2/nB7w+9v/+TSUXvZZmNwynl5o2LkxY16dRt/YPblmQaEBLPhAaiWsBvT7r6lv2K7IzQYvS51+PWrcU9T0h4KDazgUA K7QdFBmibxT05hWems/f8BKS/Qu+Olgl5zQrpG2REXa3YCNXcx+Sa60VBQrveSYhKYbyfdu2rKPHZIMilRvDZHwTlVdWedDOKytnHQeWqow8c98psyS0CbhmsSU/jHwCfYFPIYU1UMgb8 lcJd85nciVBpFH1qjuYbfiYepAUTHCmijo17nBxHyW1FE9UsjGg==

**Sello digital del SAT:**

KJkS/KL6v/C72L9S4ZUBxHI/RGZdbmfiR/mgcQA6ly5vnQctkj2oejkSc0D6wTEFXbp9Rlqt3VV9tAZalc6eEBsAiAAiseN/h4lxCY1Dx1x3q4Xd0NM6I4AgCZga0yZQpfQXsDoa62PtQiThxBM A10fuOGsy2oETf6IOs+fv6jDsjabVzTh1kxbmZb/Nob6A+7KLEI+U2VFR4saOUU1qSZivCZUxMl1m6OgwEpSdouHRgR0QAqioYT4JAuj6rmZL/zoSg6trP13sLqjjudzKQCKSzMlvWB26Sa shzT0ZiDpQV/L/ens5WoaXvKop/nyDGHSitPhp3wES2taA==

**Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:**

||1.1|CB431548-F704-435A-AFF4-150D027C2830|2023-12-05T23:17:11|SAT970701NN3|RK6tzif38dG8kZeSCf2TNIPufQiZTX3jAogkwqCbU9jXZr//UT+HeRZB2/nB7w+9v/+TSUXvZZmNwynl5o2LkxY16dRt/YPblmQaEBLPhAaiWsBvT7r6lv2K7IzQYvS51+PWrcU9T0h4KDazgUA K7QdFBmibxT05hWems/f8BKS/Qu+Olgl5zQrpG2REXa3YCNXcx+Sa60VBQrveSYhKYbyfdu2rKPHZIMilRvDZHwTlVdWedDOKytnHQeWqow8c98psyS0CbhmsSU/jHwCfYFPIYU1UMgb8lcJd85nciVBpFH1qjuYbfiYepAUTHCmijo17nBxHyW1FE9UsjGg=|00001000000504465028||

**RFC del proveedor de certificación:** SAT970701NN3 **Fecha y hora de certificación:** 2023-12-05 23:17:11  
**No. de serie del certificado SAT** 00001000000504465028





**ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ**

Recibo No. 2  
Bueno Por: \$341,047.01

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

**\$341,047.01 (trescientos cuarenta y un mil trescientos cuarenta y siete pesos 01/100 m.n.)**

Por Concepto de :

Pago correspondiente a la **Estimacion No.2 (Finiquito)** del Contrato No.

**FISM-MCS-005-2023** de la obra de designacion :

**CONSTRUCCION DE AULA PARA PREESCOLAR ROSAURA ZAPATA DE LA COMUNIDAD DE MESILLAS,  
MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.**

**Importe de Contrato = \$574,662.83**

IMPORTE DE ESTIMACION :	\$436,121.49
SUBTOTAL:	\$436,121.49
16 % IVA :	\$69,779.44
TOTAL :	<u>\$505,900.93</u>

**DEDUCCIONES:**

AMORTIZACION ANTICIPO 30% :	\$151,770.28
CONGRESO DEL ESTADO (ASE) 2% :	\$8,722.43
ORGANO INTERNO DE CONTROL 1% :	\$4,361.21
TOTAL DEDUCCIONES :	<u>\$164,853.92</u>

**TOTAL NETO A COBRAR : \$341,047.01**

Recibi:

Concordia, Sinaloa, 07 de Noviembre del 2023

Atentamente

  
Ing. Carlos Fabian Soto Ramirez

**CARATULA DE RECIBO**

Hoja: 1 de 1

**RECIBO MUNICIPAL No. 02 (Finiquito)**

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

TELEFONO: CEL: **669-240-5253**

R.F.C. **SORC941009B20**

UBICACION: **MAZATLAN, SINALOA**

I.M.S.S. **E5372599103**

FECHA : **07-nov-23**

ESTIMACION No: **02 (Finiquito)**

PERIODO: DEL **28-sep-23**

AL **07-nov-23**

DESCRIPCION:

**CONSTRUCCION DE AULA PARA PREESCOLAR ROSAURA ZAPATA DE LA COMUNIDAD DE MESILLAS, MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.**

FECHA DE CONTRATO: **06-sep-23**  
 PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO:  
 INICIO: **08-sep-23**  
 TERMINACION: **07-nov-23**  
 PRORROGA:  
 DEL  
 AL

CONTRATO NO:  
**FISM-MCS-005-2023**

IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA	30% ANTICIPO	IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:
<b>\$574,662.83</b>	<b>\$666,608.88</b>	<b>\$199,982.66</b>	<b>\$666,608.88</b>

BUENO POR: **\$341,047.01**

RECIBI DE LA TESORERIA DEL MUNICIPIO DE CONCORDIA, LA CANTIDAD DE:

**\$341,047.01** SON: (TRESCIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUARENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N.

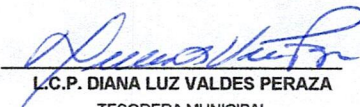
**EN PAGO DE ESTIMACION 02 (Finiquito)**

DEDUCCIONES:		CALCULO DE ESTIMACION	
AMORTIZACION ANTICIPO 30% (*)	\$ 130,836.45	IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA	\$ 436,121.49
MAS I.V.A.	\$ 20,933.83	MAS I.V.A 16 %	\$ 69,779.44
TOTAL AMORTIZACION DE ANTICIPO	\$ 151,770.28	TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA	\$ 505,900.93
2% CONGRESO DEL ESTADO (ASE): (*)	\$ 8,722.43	MENOS DEDUCCIONES	\$ 164,853.92
1% ORGANO INTERNO DE CONTROL: (*)	\$ 4,361.21		
(*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA		<b>SALDO A PAGAR:</b>	<b>\$ 341,047.01</b>

REALIZÓ  
  
**ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ**  
 CONTRATISTA

REVISÓ  
  
**ARQ. JESUS ALBERTO MONROY PASOS**  
 SUPERVISOR

AUTORIZÓ  
  
**ING. JOSE ALFREDO CASTAÑEDA MOTTA**  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.  
  
**L.C.P. DIANA LUZ VALDES PERAZA**  
 TESORERA MUNICIPAL



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: **02 (Finiquito)**  
 MUNICIPIO: **CONCORDIA**  
 LOCALIDAD: **MESILLAS**  
 DESCRIPCION: **CONSTRUCCION DE AULA PARA PREESCOLAR ROSAURA ZAPATA DE LA COMUNIDAD DE MESILLAS, MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.**  
 FECHA INICIO CONTRATO: **08-sep-23** FECHA TERMINACION CONTRATO: **07-nov-23** CONTRATO: **FISM-MCS-005-2023** FECHA CONTRATO: **06-sep-23**

IMPORTE DE OBRA: **\$666,608.88** CLAVE DE CONVENIO ADICIONAL:  
 IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: **\$199,982.66** PERIODO CONVENIO ADICIONAL:  
 IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: **\$666,608.88** IMPORTE CONVENIO ADICIONAL:

No. DE ESTIMACION	PERIODO	IMPORTE ESTIMACION \$	IMPORTE IVA	SIN \$	2% CONGRESO DEL ESTADO (ASE) \$	1% ORGANISMO INTERNO DE CONTROL \$	AMORTIZACION ANTICIPO \$	TOTAL DEDUCCIONES \$	LIQUIDO A PAGAR \$
01 (Uno)	08-sep-23	\$ 160,707.95	\$ 138,541.34	\$ 2,770.83	\$ 1,385.41	\$ 48,212.38	\$ 52,368.62	\$ 108,339.33	
02 (Finiquito)	27-sep-23	\$ 505,900.93	\$ 436,121.49	\$ 8,722.43	\$ 4,361.21	\$ 151,770.28	\$ 164,853.92	\$ 341,047.01	
	07-nov-23								
<b>TOTALES:</b>		\$ 666,608.88	\$ 574,662.83	\$ 11,493.26	\$ 5,746.62	\$ 199,982.66	\$ 217,222.54	\$ 449,386.34	
<b>SALDO DEL CONTRATO:</b>		\$ -	\$ -	<b>SALDO POR AMORTIZAR:</b>		\$ 0.00			

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  
DIRECCION 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



**RESUMEN DE ESTIMACION**

CONTRATO: **FISM-MCS-005-2023** LOCALIDAD: **MESILLAS** ESTIMACION: **02 (Finiquito)**  
PERIODO: **08-sep-23** AL **07-nov-23** MUNICIPIO: **CONCORDIA**  
DESCRIPCION: **CONSTRUCCION DE AULA PARA PREESCOLAR ROSAURA ZAPATA DE LA COMUNIDAD DE MESILLAS, MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.**

IMPORTE DE OBRA: **\$666,608.88** CONVENIO ADICIONAL:  
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: **\$199,982.66** PERIODO CONVENIO ADICIONAL:  
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: **\$666,608.88**

**AULA DIDACTICA**

OBRA	IMPORTE
17 COLUMNAS DE 25 X 25 CM	\$ 14,799.96
19 VIGA LATERAL Y CERRAMIENTO	\$ 23,718.25
23 LOSA MACIZA	\$ 108,794.40
25 APLANADOS	\$ 70,554.00
27 FILOS EN PUERTAS Y VENTANAS	\$ 3,807.43
29 INSTALACIONES ELECTRICAS	\$ 34,409.00
36 FIRME DE 10 CM DE ESPESOR	\$ 24,194.52
38 PUERTAS Y VENTANAS	\$ 37,257.87
41 VITROPISO	\$ 22,869.60
44 PINTURA	\$ 23,238.39
46 IMPERMEABILIZACION DE AZOTEA	\$ 20,403.60
48 PROTECCION DE PUERTAS Y VENTANAS	\$ 36,622.78
51 BANQUETA	\$ 18,501.89
53 TRABE CUMBRERA	\$ 6,752.83
55 CASTILLOS	\$ 2,737.37
<b>SUB TOTAL=</b>	<b>\$ 448,661.89</b>
<b>I.V.A=</b>	<b>\$ 71,785.90</b>
<b>TOTAL =</b>	<b>\$ 520,447.79</b>

Nota: Por cierre de Contrato se cobrara esta cantidad  
\$ 436,121.49  
\$ 69,779.44  
\$ 505,900.93

Elaboró

ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ

Revisó

ARQ. JESUS ALBERTO MONROY PASOS  
SUPERVISOR

Autorizó

ING. JOSÉ ALFREDO CASTAÑEDA MONTA  
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: 1 de 4



**CONCEPTOS DE ESTIMACION**

CONTRATO: FISM-MCS-005-2023 ESTIMACION: 02 (Finiquito)  
 PERIODO: 08-sep-23 AL 07-nov-23 LOCALIDAD: MESILLAS MUNICIPIO: CONCORDIA  
 DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA PREESCOLAR ROSAURA ZAPATA DE LA COMUNIDAD DE MESILLAS, MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$666,608.88  
 IMPORTE DE ANTIPO DE OBRA: \$199,982.66  
 IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$666,608.88

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE
			VOL	FU	\$					
<b>AULA DIDACTICA</b>										
17	<b>COLUMNAS DE 25 X 25 CM</b>									
18	COLUMNAS DE 25 X 25 CM CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ARMADO CON 6 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. INCLUYE: FABRICACION Y COLOCACION, ALAMBRE RECOCIDO, CLAVOS, COMBRA Y DESCIMBRA.	ML	26.00	\$ 880.95	\$ 22,904.70	16.80	0.00	0.00	16.80	14,799.96
<b>TOTAL DE COLUMNAS DE 25 X 25 CM:</b>										<b>\$ 14,799.96</b>
19	<b>VIGA LATERAL Y CERRAMIENTO</b>									
20	VIGA LATERAL DE 20 X 30 CM CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ARMADO CON 3 VARILLAS DE 5/8", 2 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. INCLUYE: FABRICACION Y COLOCACION, ALAMBRE RECOCIDO, CLAVOS, CIMBRA Y DESCIMBRADO.	ML	14.00	\$ 920.21	\$ 12,882.94	15.20	0.00	1.20	15.20	13,987.19
21	DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 10 CM (AREA DE VENTANAS) CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ARMADO CON 3 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. INCLUYE: FABRICACION Y COLOCACION, ALAMBRE RECOCIDO, CLAVOS, CIMBRA Y DESCIMBRA.	ML	9.00	\$ 362.27	\$ 3,260.43	8.42	0.00	0.00	8.42	3,050.31
22	DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA.	ML	12.60	\$ 538.77	\$ 6,788.50	12.40	0.00	0.00	12.40	6,680.75
<b>TOTAL DE VIGA LATERAL Y CERRAMIENTO:</b>										<b>\$ 23,718.25</b>
23	<b>LOSA MACIZA</b>									
24	LOSA MACIZA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" A CADA 15 CM EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: FABRICACION Y COLOCACION, MADERA DE PINO, ALAMBRE RECOCIDO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	58.00	\$ 1,828.17	\$ 106,033.86	59.51	0.00	1.51	59.51	108,794.40
<b>TOTAL DE LOSA MACIZA:</b>										<b>\$ 108,794.40</b>
25	<b>APLANADOS</b>									
26	APLANADO CON MORTERO - ARENA PROP. 1:3.	M2	155.00	\$ 402.04	\$ 62,316.20	175.49	0.00	20.49	175.49	70,554.00
<b>TOTAL DE APLANADOS:</b>										<b>\$ 70,554.00</b>
27	<b>FILOS EN PUERTAS Y VENTANAS</b>									
28	FILOS CON MORTERO - ARENA PROP. 1:3 EN PUERTAS Y VENTANAS. INCLUYE: FABRICACION Y COLOCACION.	ML	26.00	\$ 141.54	\$ 3,680.04	26.90	0.00	0.90	26.90	3,807.43
<b>TOTAL DE FILOS EN PUERTAS Y VENTANAS:</b>										<b>\$ 3,807.43</b>

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: 2 de 4



**CONCEPTOS DE ESTIMACION**

CONTRATO: **FISM-MCS-005-2023** ESTIMACION: **02 (Finiquito)**  
 PERIODO: **08-sep-23** AL **07-nov-23** LOCALIDAD: **MESILLAS** MUNICIPIO: **CONCORDIA**  
 DESCRIPCION: **CONSTRUCCION DE AULA PARA PREESCOLAR ROSAURA ZAPATA DE LA COMUNIDAD DE MESILLAS, MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.**

IMPORTE DE OBRA: **\$666,608.88**  
 IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: **\$199,982.66**  
 IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: **\$666,608.88**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
<b>29</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>									
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA 6P, 100A, INCLUYE: DOS INTERRUPTORES DE 2X20A, 1 INTERRUPTOR DE 1X30A, TAPA DE 3 VENTANAS, THW CALIBRE 8, POLIDUCTO DE 13 MM (1/2"), COLOCACION, MATERIALES, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00	\$ 5,477.99	\$ 5,477.99	1.00	0.00	0.00	1.00	5,477.99
31	SALIDA DE CENTRO, INCLUYE: CAJA GALVANIZADA DE 4"X4", CABLE ELECTRICO IUSA THW 12 ROJO SENA, CABLE ELECTRICO IUSA THW 14 NEGRO SENA, POLIDUCTO DE 1/2", ANDAMIOS, MATERIALES, RANURAS, RESANES, DESPERDICIOS, CINTA AISLANTE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	SALIDA	6.00	\$ 1,824.75	\$ 10,948.50	6.00	0.00	0.00	6.00	10,948.50
32	SALIDA PARA CONTACTOS, INCLUYE: CHALUPA ECONOMICA DE 2"X4" VOLTECH, CABLE ELECTRICO IUSA THW 12 ROJO SENA, POLIDUCTO DE 1/2", PLACA PLASTICA 2 VENTANAS, RANURAS, RESANES, MATERIALES, DESPERDICIOS, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. P.U.O.T.	SALIDA	4.00	\$ 459.46	\$ 1,837.84	4.00	0.00	0.00	4.00	1,837.84
33	SALIDA PARA MINISPLIT, INCLUYE: CHALUPA ECONOMICA DE 2"X4" VOLTECH, CONTACTO 220, CABLE ELECTRICO IUSA THW 12 ROJO SENA, POLIDUCTO DE 1/2", PLACA PLASTICA 2 VENTANAS, RANURAS, RESANES, MATERIALES, DESPERDICIOS, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. P.U.O.T.	SALIDA	1.00	\$ 1,409.78	\$ 1,409.78	1.00	0.00	0.00	1.00	1,409.78
34	SALIDA DE APAGADORES, INCLUYE: APAGADOR SENCILLO, CONTACTO SENCILLO POLARIZADO, POLIDUCTO DE 1/2", CABLE ELECTRICO IUSA THW 12 ROJO SENA, PLACA PLASTICA 2 VENTANAS, CHALUPA ECONOMICA DE 2"X4" VOLTECH, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, RANURAS, RESANES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SALIDA	2.00	\$ 409.17	\$ 818.34	1.00	0.00	0.00	1.00	409.17
35	COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE SOBREPONER TIPO INDUSTRIAL 2X32 WATTS COLOR BLANCO ALTA REFLECTANCIA DE 0.60 X 0.20.	PZA	6.00	\$ 2,387.62	\$ 14,325.72	6.00	0.00	0.00	6.00	14,325.72
<b>TOTAL DE INSTALACIONES ELECTRICAS:</b>										<b>\$ 34,409.00</b>
<b>36</b>	<b>FIRME DE 10 CM DE ESPESOR</b>									
37	FIRME DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO FC= 200 KG/CM2, INCLUYE: FABRICACION Y COLOCACION, MALLE-LAC DE 6X6 10/10.	M2	36.00	\$ 672.07	\$ 24,194.52	36.00	0.00	0.00	36.00	24,194.52
<b>TOTAL DE FIRME DE 10 CM DE ESPESOR:</b>										<b>\$ 24,194.52</b>

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: 3 de 4



**CONCEPTOS DE ESTIMACION**

CONTRATO: **FISM-MCS-005-2023** ESTIMACION: **02 (Finiquito)**  
 PERIODO: **08-sep-23** AL **07-nov-23** LOCALIDAD: **MESILLAS** MUNICIPIO: **CONCORDIA**  
 DESCRIPCION: **CONSTRUCCION DE AULA PARA PREESCOLAR ROSAURA ZAPATA DE LA COMUNIDAD DE MESILLAS, MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.**

IMPORTE DE OBRA: **\$666,608.88**  
 IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: **\$199,982.66**  
 IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: **\$666,608.88**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
<b>38</b>	<b>PUERTAS Y VENTANAS</b>									
39	PUERTA MULTIPANEL DE 1X 2 M, INCLUYE: CHAPA, SUMINISTRO, COLOCACION.	PZA	1.00	\$ 4,445.35	\$ 4,445.35	1.00	0.00	0.00	1.00	4,445.35
40	VENTANA DE ALUMINIO DE 5 X 1.14 M DE ALTURA CON VIDRIO DE 6 MM, INCLUYE: HABILITADO Y COLOCACION.	PZA	2.00	\$ 16,406.26	\$ 32,812.52	2.00	0.00	0.00	2.00	32,812.52
<b>TOTAL DE PUERTAS Y VENTANAS:</b>										<b>\$ 37,257.87</b>
<b>41</b>	<b>VITROPISO</b>									
42.1	VITROPISO DE 33 X 33 CM, INCLUYE: PEGAZULEJO, BOQUILLA Y SEPARADORES, SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	36.00	\$ 512.14	\$ 18,437.04	36.00	0.00	0.00	36.00	18,437.04
43.1	ZOCLOS DE 10 X 33 CM, INCLUYE: PEGAZULEJO, BOQUILLA Y SEPARADORES, SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	23.00	\$ 192.72	\$ 4,432.56	23.00	0.00	0.00	23.00	4,432.56
<b>TOTAL DE VITROPISO:</b>										<b>\$ 22,869.60</b>
<b>44</b>	<b>PINTURA</b>									
45	PINTURA VINILICA MARCA BEREL O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	160.00	\$ 132.42	\$ 21,187.20	175.49	0.00	15.49	175.49	23,238.39
<b>TOTAL DE PINTURA:</b>										<b>\$ 23,238.39</b>
<b>46</b>	<b>IMPERMEABILIZACION DE AZOTEA</b>									
47	IMPERMEABILIZACION DE AZOTEA COLOR BLANCO A 5 AÑOS FIBRATADO, SELLADOR ACRILICO, CEMENTO PLASTICO, IMPERMEABILIZANTE.	ML	58.00	\$ 342.86	\$ 19,885.88	59.51	0.00	1.51	59.51	20,403.60
<b>TOTAL DE IMPERMEABILIZACION DE AZOTEA:</b>										<b>\$ 20,403.60</b>
<b>48</b>	<b>PROTECCION DE PUERTAS Y VENTANAS</b>									
49	PROTECCION DE VENTANA DE 5 X 1.14 M DE ALTURA, INCLUYE: CUADRO DE 1 X 1/2", VARILLAS DE 1/2" REDONDA A CADA 15 CM, SOLDADURA, CORTE, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION.	PZA	2.00	\$ 14,701.41	\$ 29,402.82	2.00	0.00	0.00	2.00	29,402.82
50	PROTECCION PARA PUERTA DE 2 X 1 METROS, INCLUYE: CUADRO DE 1 X 1/2", VARILLAS DE 1/2" REDONDA A CADA 15 CM, SOLDADURA, CORTE, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION.	PZA	1.00	\$ 7,219.96	\$ 7,219.96	1.00	0.00	0.00	1.00	7,219.96
<b>TOTAL DE PROTECCION DE PUERTAS Y VENTANAS:</b>										<b>\$ 36,622.78</b>
<b>51</b>	<b>BANQUETA</b>									
52	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO FC= 200 KG/CM2, INCLUYE: FABRICACION Y COLOCACION, GUARNICION DE 15 X 30 CM, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, MALLA LAC DE 6X6/10X10, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	13.00	\$ 781.66	\$ 10,161.58	23.67	0.00	10.67	23.67	18,501.89
<b>TOTAL DE BANQUETA:</b>										<b>\$ 18,501.89</b>

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: 4 de 4



**CONCEPTOS DE ESTIMACION**

CONTRATO: **FISM-MCS-005-2023** ESTIMACION: **02 (Finiquito)**  
 PERIODO: **08-sep-23** AL **07-nov-23** LOCALIDAD: **MESILLAS** MUNICIPIO: **CONCORDIA**  
 DESCRIPCION: **CONSTRUCCION DE AULA PARA PREESCOLAR ROSAURA ZAPATA DE LA COMUNIDAD DE MESILLAS, MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.**

IMPORTE DE OBRA: **\$666,608.88**  
 IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: **\$199,982.66**  
 IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: **\$666,608.88**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
<b>53</b>	<b>TRABE CUMBRERA</b>									
54	TRABE CUMBRERA DE 20 X 30 CM CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ARMADA CON 3 VARILLAS DE 5/8" Y 2 VARILLAS DE 3/8" CON ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 15,20; INCLUYE: FABRICACION, COLOCACION, MADERA DE PINO, ALAMBRE RECOCIDO, CLAVOS, CIMBRA Y DESCIMBRA.	ML	7.20	\$ 888.53	\$ 6,397.42	7.60	0.00	0.40	7.60	<b>6,752.83</b>
<b>TOTAL DE TRABE CUMBRERA:</b>										<b>\$ 6,752.83</b>
<b>55</b>	<b>CASTILLOS</b>									
55	CASTILLOS DE 15 X 20 CM CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, CIMBRA Y DESCIMBRA.	ML	7.00	\$ 506.92	\$ 3,548.44	5.40	0.00	0.00	5.40	<b>2,737.37</b>
<b>TOTAL DE CASTILLOS:</b>										<b>\$ 2,737.37</b>
<b>TOTAL DE ESTIMACION:</b>									<b>\$ 448,661.89</b>	

ELABORÓ  
  
 ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ  
 CONTRATISTA

REVISÓ  
  
 ARQ. JESUS ALBERTO MONROY PASOS  
 SUPERVISOR

AUTORIZO  
  
 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



**NUMEROS GENERADORES**

ESTIMACION: 02 (Finiquito)  
 MUNICIPIO: CONCORDIA

LOCALIDAD: MESILLAS

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE AULA PARA PREESCOLAR ROSAURA ZAPATA DE LA COMUNIDAD DE MESILLAS, MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	PZAS					
<b>AULA DIDACTICA</b>										
17	<b>COLUMNAS DE 25 X 25 CM</b>									
18	COLUMNAS DE 25 X 25 CM CON CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, ARMADO CON 6 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. INCLUYE: FABRICACION Y COLOCACION, ALAMBRE RECOCIDO, CLAVOS, COMBRA Y DESCIMBRA.	ML			4.00			2.70	10.80	
					2.00			3.00	6.00	
									<b>16.80</b>	
<b>VIGA LATERAL Y CERRAMIENTO</b>										
19	<b>VIGA LATERAL Y CERRAMIENTO</b>									
20	VIGA LATERAL DE 20 X 30 CM CON CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, ARMADO CON 3 VARILLAS DE 5/8", 2 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. INCLUYE: FABRICACION Y COLOCACION, ALAMBRE RECOCIDO, CLAVOS, CIMBRA Y DESCIMBRADO.	ML			2.00	7.60			15.20	
<b>DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 10 CM (AREA DE VENTANAS) CON CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, ARMADO CON 3 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. INCLUYE: FABRICACION Y COLOCACION, ALAMBRE RECOCIDO, CLAVOS, CIMBRA Y DESCIMBRA.</b>										
21		ML			1.00	3.67			3.67	
					1.00	4.75			4.75	
									<b>8.42</b>	
22	DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM CON CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA.	ML			2.00	6.20			12.40	
<b>LOSA MACIZA</b>										
23	<b>LOSA MACIZA</b>									
24	LOSA MACIZA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" A CADA 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: FABRICACION Y COLOCACION, MADERA DE PINO, ALAMBRE RECOCIDO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2			1.00	7.80	7.63		59.51	
<b>APLANADOS</b>										
25	<b>APLANADOS</b>									
26	APLANADO CON MORTERO - ARENA PROP. 1:3.	M2			4.00	3.00		2.85	34.20	
					4.00	3.00		2.85	34.20	Exterior
					2.00	3.67		1.20	8.81	
					2.00	4.75		1.50	14.25	
					2.00	2.70		1.22	6.59	
					2.00	2.70		1.35	7.29	
					1.00	7.80	7.63		59.51	Losa
					2.00	7.60	0.20	2.00	6.08	Trabe
					2.00	7.60	0.30		4.56	Trabe
<b>FILOS EN PUERTAS Y VENTANAS</b>										
27	<b>FILOS EN PUERTAS Y VENTANAS</b>									
28	FILOS CON MORTERO - ARENA PROP. 1:3 EN PUERTAS Y VENTANAS, INCLUYE: FABRICACION Y COLOCACION.	ML			3.00	4.70			14.10	
					3.00		1.20	3.60		
					2.00	3.50			7.00	
					1.00		2.20		2.20	
								<b>26.90</b>		
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>										
29	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>									
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA 6P, 100A. INCLUYE: DOS INTERRUPTORES DE 2X20A, 1 INTERRUPTOR DE 1X30A, TAPA DE 3 VENTANAS, THW CALIBRE 8, POLIDUCTO DE 13 MM (1/2"), COLOCACION, MATERIALES, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA			1.00				1.00	
31	SALIDA DE CENTRO. INCLUYE: CAJA GALVANIZADA DE 4"X4", CABLE ELECTRICO IUSA THW 12 ROJO SENA, CABLE ELECTRICO IUSA THW 14 NEGRO SENA, POLIDUCTO DE 1/2", ANDAMIOS, MATERIALES, RANURAS, RESANES, DESPERDICIOS, CINTA AISLANTE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	SALIDA			6.00				6.00	

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.  
 SORC941009B20

I.M.S.S.  
 E6372599103



MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA  
 H. AYUNTAMIENTO DE CONCORDIA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

HOJA: 2 de 3



**NUMEROS GENERADORES**

LOCALIDAD: **MESILLAS** ESTIMACION: **02 (Finiquito)**  
 MUNICIPIO: **CONCORDIA**  
 DESCRIPCION: **CONSTRUCCION DE AULA PARA PREESCOLAR ROSAURA ZAPATA DE LA COMUNIDAD DE MESILLAS, MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	PZAS					
32	SALIDA PARA CONTACTOS, INCLUYE: CHALUPA ECONOMICA DE 2"x4" VOLTECH, CABLE ELECTRICO IUSA THW 12 ROJO SENA, POLIDUCTO DE 1/2", PLACA PLASTICA 2 VENTANAS, RANURAS, RESANES, MATERIALES, DESPERDICIOS, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. P.U.O.T.	SALIDA			4.00				4.00	
33	SALIDA PARA MINISPLIT, INCLUYE: CHALUPA ECONOMICA DE 2"x4" VOLTECH, CONTACTO 220, CABLE ELECTRICO IUSA THW 12 ROJO SENA, POLIDUCTO DE 1/2", PLACA PLASTICA 2 VENTANAS, RANURAS, RESANES, MATERIALES, DESPERDICIOS, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. P.U.O.T.	SALIDA			1.00				1.00	
34	SALIDA DE APAGADORES, INCLUYE: APAGADOR SENCILLO, CONTACTO SENCILLO POLARIZADO, POLIDUCTO DE 1/2", CABLE ELECTRICO IUSA THW 12 ROJO SENA, PLACA PLASTICA 2 VENTANAS, CHALUPA ECONOMICA DE 2"x4" VOLTECH, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, RANURAS, RESANES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SALIDA			1.00				1.00	
35	COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE SOBREPONER TIPO INDUSTRIAL 2X32 WATTS COLOR BLANCO ALTA REFLECTANCIA DE 0.60 X 0.20.	PZA			6.00				6.00	
36	<b>FIRME DE 10 CM DE ESPESOR</b>									
37	FIRME DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: FABRICACION Y COLOCACION, MALLE LAC DE 6X6 10/10.	M2			1.00	6.00	6.00		36.00	
38	<b>PUERTAS Y VENTANAS</b>									
39	PUERTA MULTIPANEL DE 1X 2 M, INCLUYE: CHAPA, SUMINISTRO, COLOCACION.	PZA			1.00				1.00	
40	VENTANA DE ALUMINIO DE 5 X 1.14 M DE ALTURA CON VIDRIO DE 6 MM, INCLUYE: HABILITADO Y COLOCACION.	PZA			2.00				2.00	
41	<b>VITROPISO</b>									
42.1	VITROPISO DE 33 X 33 CM, INCLUYE: PEGAZULEJO, BOQUILLA Y SEPARADORES, SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2			1.00	6.00	6.00		36.00	
43.1	ZOCLOS DE 10 X 33 CM, INCLUYE: PEGAZULEJO, BOQUILLA Y SEPARADORES, SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML			3.00	6.00			18.00	
					1.00	5.00		5.00		
								23.00		
44	<b>PINTURA</b>									
45	PINTURA VINILICA MARCA BEREL O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2						IDENTICO AL CONCEPTO No.26	175.49	Aplanados
46	<b>IMPERMEABILIZACION DE AZOTEA</b>									
47	IMPERMEABILIZACION DE AZOTEA COLOR BLANCO A 5 AÑOS FIBRATADO, SELLADOR ACRILICO, CEMENTO PLASTICO, IMPERMEABILIZANTE.	ML			1.00	7.80	7.63		59.51	
48	<b>PROTECCION DE PUERTAS Y VENTANAS</b>									
49	PROTECCION DE VENTANA DE 5 X 1.14 M DE ALTURA, INCLUYE: CUADRO DE 1 X 1/2", VARILLAS DE 1/2" REDONDA A CADA 15 CM, SOLDADURA, CORTE, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION.	PZA			2.00				2.00	
50	PROTECCION PARA PUERTA DE 2 X 1 METROS, INCLUYE: CUADRO DE 1 X 1/2", VARILLAS DE 1/2" REDONDA A CADA 15 CM, SOLDADURA, CORTE, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION.	PZA			1.00				1.00	

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.  
 SORC941009B20

I.M.S.S.  
 E5372599103



MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA  
 H. AYUNTAMIENTO DE CONCORDIA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

HOJA: 3 de 3



**NUMEROS GENERADORES**

ESTIMACION: **02 (Finiquito)**  
 LOCALIDAD: **MESILLAS**  
 MUNICIPIO: **CONCORDIA**  
 DESCRIPCION: **CONSTRUCCION DE AULA PARA PREESCOLAR ROSAURA ZAPATA DE LA COMUNIDAD DE MESILLAS, MUNICIPIO DE CONCORDIA, SINALOA.**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	PZAS					
<b>51</b>	<b>BANQUETA</b>									
	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, INCLUYE: FABRICACION Y COLOCACION, GUARNICION DE 15 X 30 CM, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, MALLA-LAC DE 6X6/10X10, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2			1.00	7.35	1.56		11.47	Frente
					1.00	6.30	0.98		6.17	Atrás
<b>52</b>					1.00	6.20	0.50		3.10	Costado
					1.00	6.50	0.45		2.93	Costado
									<b>23.67</b>	
<b>53</b>	<b>TRABE CUMBRERA</b>									
	TRABE CUMBRERA DE 20 X 30 CM CON CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, ARMADA CON 3 VARILLAS DE 5/8" Y 2 VARILLAS DE 3/8" CON ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 15,20, INCLUYE: FABRICACION, COLOCACION, MADERA DE PINO, ALAMBRE RECOCIDO, CLAVOS, CIMBRA Y DESCIMBRA.	ML			1.00	7.60			7.60	
<b>55</b>	<b>CASTILLOS</b>									
	CASTILLOS DE 15 X 20 CM CON CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, INCLUYE: 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, CIMBRA Y DESCIMBRA.	ML			2.00			2.70	5.40	

ELABORÓ

ING. CARLOS FABIAN SOTO RAMIREZ  
 CONTRATISTA

REVISÓ

ING. JESUS ALBERTO MONROY PASOS  
 SUPERVISOR

AUTORIZÓ

ING. JOSE ALFREDO CASTAÑEDA MOTTA  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS