

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

**Obra: Terminación de Aula
de 5.55 x 8.50 mts.**

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 03/Mayo/2016

**Ubic: Preescolar
Comunidad Las Mercedes,
Fresnillo, Zacatecas**

Presupuesto						
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Capítulo		TERMINACION DE AULA 5.55 X 8.5 MTS EN PREESCOLAR, COMUNIDAD LAS MERCEDES, FRESNILLO, ZACATECAS				
Concepto	DML0048	Desmontaje de laminas acanaladas metalicas en techados estructurales de hasta 3.50 m. de altura, incluye: apile del material en el lugar.	m2	47.20		
Concepto	MFOC-020707	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON PISON DE MANO (METALICO) EN CEPAS DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	m3	10.76		
Subcapítulo		MUROS, DALAS Y CASTILLOS				
Subcapítulo		MUROS, DALAS Y CASTILLOS				
Concepto	*TEMP2	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 20 cm. concreto hecho en obra de f'c= 150 K/c2 Ø 1 1/2 N.	ml	17.16		
		Total de MUROS, DALAS Y CASTILLOS				
Concepto	050130	Muro de tabique 6 x 12 x 24 cms hecho a mano de 12 cm de espesor, juntado con mezcla cemento-calhidra-arena 1:1:6 de proporción, con espesor promedio de 1.6 cm hasta una altura de 3.00 mts.	m2	1.30		
Subcapítulo		ESTRUCTURA				
Concepto	TR T-1	Trabe T-1 de 20x30 cm, armada con 6 varillas de 1/2", estribos del no.2 @ 15 cm. a un tercio de la longitud y @ 20 cm. en el centro, concreto f'c= 200 kg/cm2, incluye: cimbrado, habilitado, colado, curado, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	2.00		
Concepto	TR T-2	Trabe de cumbrera armada con 6 varillas de 1/2", estribos del no. 2 @ 20cm, concreto f'c= 200 kg/cm2 colada monoliticamente con la losa, incluye: cimbrado, habilitado, colado, curado, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	1.00		
Concepto	LOSA01	Losa plana de concreto de 10 cm. de espesor, acabado aparente, armada con varilla del no.3 @ 20 cm., concreto f'c= 200 kg/cm2., incluye: material, herramienta y mano de obra.	m2	73.57		
		Total de ESTRUCTURA				
Subcapítulo		AZOTEAS				
Concepto	220201	Impermabilización de azotea aplicando una capa de	m2	73.57		

AUTORIZÓ:

ROGELIO BELTRAN CAZARES
DIR. DE DESARROLLO SOCIAL

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

FRESNILLO, ZACATECAS

Obra: Terminación de Aula
de 5.55 x 8.50 mts.

FECHA: 03/Mayo/2016

Ubic: Preescolar
Comunidad Las Mercedes,
Fresnillo, Zacatecas

Presupuesto						
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
		primacreto A y tres capas de Fibracreto intercalado con dos capas de Flexocreto 100				
		Total de AZOTEAS				
Subcapítu		RECUBRIMIENTOS				
Concepto	070120	Aplanado acabado pulido fino en muro a base de mezcla cemento-arena 1:4 de proporción, en espesor promedio de 2.2 cm, hasta 3.00 mts de altura, incluye desperdicio.	m2	144.63		
		Total de RECUBRIMIENTOS				
Subcapítu		PINTURA				
Concepto	190201	Pintura vinimex vinil-acrílica, marca comex para interiores y exteriores en superficies de yeso, cemento y concreto, previamente preparadas; hasta una altura de 3.00 mts incluye una mano de sellador 5 x1 comex y dos manos de pintura	m2	144.63		
		Total de PINTURA				
Subcapítu		PISOS				
Concepto	060124	Firme de 8 cm. de concreto F'c=150 kg/cm2, acabado escobillado, incluye: materiales, acarreo, preparación de la superficie, nivelación, cimbrado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	43.05		
Concepto	060613	Loseta interceramic Iron Slate de 33.5 x 33.5 cms de primera; asentado con Adhesivo blanco premier, lechadeado con cemento blanco.	m2	43.05		
Concepto	060601	Zoclo de cerámica vidriada de 1a. clase de 10 cm., asentada con pegazulejo terminada emboquillada con lechada de cemento blanco., incluye: materiales, herramienta y mano de obra.	m2	26.90		
		Total de PISOS				
Subcapítu		ALUMINIO Y VIDRIO				
Concepto	ALUM01	Suministro y colocación de cancelería de aluminio anodizado natural línea 2", cristal flotado filtrazol de 6 mm, color humo, incluye: seguros, repizón de aluminio de L=15 cm., sellado con silicón, herrajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, según plano.	m2	4.42		
		Total de ALUMINIO Y VIDRIO				
Subcapítu		PUERTAS				

AUTORIZÓ:

ROGELIO BELTRAN CAZARES
DIR. DE DESARROLLO SOCIAL

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

FRESNILLO, ZACATECAS

**Obra: Terminación de Aula
de 5.55 x 8.50 mts.**

**Ubic: Preescolar
Comunidad Las Mercedes,
Fresnillo, Zacatecas**

FECHA: 03/Mayo/2016

Presupuesto						
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Concepto	PAL001	Suministro y colocación de puerta multipanel, incluye: chapa, marco de aluminio de 1.00x2.50 m., bisagras, herrajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.}	pieza	1.00		
Concepto	SCOLT01	Suministro y colocación de topes de piso para puertas.	pieza	1.00		
Total de PUERTAS						
Subcapítulo		PROTECCIONES				
Concepto	PROT001	Suministro y colocación de protecciones a base de ángulo de 1"x1/4", solera de 1x1/2" y protección redonda de 1/2" de 1.75 x 1.15 mts	pieza	3.00		
Total de PROTECCIONES						
Subcapítulo		GUARNICIONES Y BANQUETAS				
Concepto	TERR032	Guarnicion concreto f'c=200kg/cm2, 300cm2 de seccion. m tma. de 40mm, acabado aparente, colada en el lugar.	ml	21.80		
Concepto	060121	Banqueta de 10 cm a base de concreto f'c = 150 kg/cm2 tma = 19 mm terminado escobillado, reforzada con malla electrosoldada 6x6/10-10, colado en cuadros de 150 cm. Incluye : materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m2	26.16		
Total de GUARNICIONES Y BANQUETAS						
Subcapítulo		INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
Concepto	REGEL01	Registro eléctrico a base de tabique rojo recocido, asentado con mortero cem-arena 1:5, aplanado pulido interior con mortero cem-arena 1:5 y firme de concreto de 8 cm. de espesor, marco y contramarco metálico., incluye: material, herramienta y mano de obra.	pieza	1.00		
Concepto	ACELE01	Acometida eléctrica, incluye: cable concéntrico, base socket, mufa, tubo conduit galvanizado pared gruesa, materiales, herramienta y mano de obra.	pieza	1.00		
Concepto	SALEL01	Salida de alumbrado o contacto con caja de lámina galvanizada y tubo conduit p.d. en diámetro de 13 y 25 mm, conductores marca marca condumex tipo THW LS 90° cal. #10 al 14. Incluye: contra, monitores, 3 capas de cinta de aislar plástica scoth # 33, 3% de desperdicio y 3 % de puntas.	pieza	5.00		
Concepto	SALEL02	Salida de contacto monofásico polarizado duplex de 15 AMP. AH con caja de lámina y tubo conduit p.d. de diámetro de 13mm y 25m. Incluye todo lo necesario para su buen funcionamiento.	pieza	4.00		

AUTORIZÓ:

ROGELIO BELTRAN CAZARES
DIR. DE DESARROLLO SOCIAL

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Terminación de Aula
de 5.55 x 8.50 mts.

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 03/Mayo/2016

Ubic: Preescolar
Comunidad Las Mercedes,
Fresnillo, Zacatecas

Presupuesto						
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Concepto	SALEL03	Suministro, armado, colocación y conexión de gabinete de sobre poner equipado con balastro electrónico, 2 lámparas fluorescentes de 32 watts ahorro de energía en tubo T-8 (compatible con la balastra) difusor de acrílico de 122x23 cm. lámina esmaltada calibre #26 inc. Base kulka con segura, material de fijación con 4 anclas, fulminante #22 y pruebas.	pieza	5.00		
Concepto	SALEL04	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de 1 pólo de 15x50 amp. tipo QO, incluye: conexión y prueba.	pieza	2.00		
Concepto	SALEL05	Suministro y colocación de tablero de distribución general tipo QO, marca square D, incluye: material, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	pieza	1.00		
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
Subcapítulo	LIMPIEZA					
Concepto	*TEMP3	Limpieza final de la obra con detergente en polvo, agua y ácido muriático diluido, hasta una altura máxima de 3.00 m., incluye: acarreo los materiales hasta una 1a. estación a 20 m. de distancia horizontal.	m2	47.17		
Concepto	LMP0017	Limpieza final de la obra con detergente en polvo, agua y ácido muriático diluido, hasta una altura máxima de 3.00 m., incluye: acarreo los materiales hasta una 1a. estación a 20 m. de distancia horizontal.	m2	74.88		
Total de LIMPIEZA						
Total de TERMINACION DE AULA 5.55 X 8.5 MTS EN PREESCOLAR, COMUNIDAD LAS MERCEDES, FRESNILLO, ZACATECAS						
Subtotal de Presupuesto						

AUTORIZÓ:

ROGELIO BELTRAN CAZARES
DIR. DE DESARROLLO SOCIAL

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ