

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Rehabilitación de Tres aula
Exisistentes
Ubic. Telebachillerato
Comunidad San Ignacio,
Fresnillo, Zacatecas

FRESNILLO, ZACATECAS

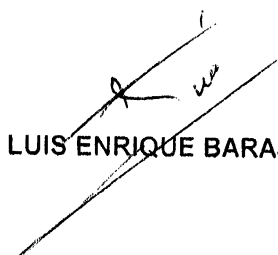
FECHA: 02 DE MAYO DEL 2016

Presupuesto						
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Capítulo		REHABILITACION DE 3 AULAS EXISTENTES TELEBACHILLERATO, COMUNIDAD SAN IGNACIO, FRESNILLO, ZACATECAS				
Subcapítulo		PRELIMINARES				
Concepto	LTZ0006	Trazo y nivelacion topografica de terreno para estructuras, estableciendo ejes y referencias, para superficies menores de 300 m2	m2	100.89		
Concepto	*TEMP4	Demolición de techo de tierra y vigas de madera, por medios manuales sin recuperación de material.	m2	100.88		
Concepto	*TEMP6	Ranurado en barda existente para alojar castillos, incluye retiro del material a una distancia de 20 metros, herramienta y mano de obra.	m3	2.60		
Subcapítulo		CIMENTACIÓN				
Concepto	020104	Excavación a mano en cepas en terreno clase II, con material 0-100-0, (0% tierra, 100% tepetate, 0% roca) de 0.00 mts 1.50 mts de profundidad, con herramienta manual, sin considerar acarreos.	m3	7.56		
Concepto	PLAN012	Plantilla concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cm., incluye: compactacion del fondo y curado.	m2	7.56		
Concepto	050101	Anclaje de castillo de 30 x 30 x 50 cm., de profundidad, incluye: materiales, herramienta y mano de obra.	pieza	22.00		
Concepto	ZAP AISL.	Zapata de cimentación aislada de 0.70 x 0.70 x 25 cms. De concreto reforzado f'c= 250 kg/cm2 r.n. T.m.a. 3/4", incluye; Excavación, plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2, habitado de acero de refuerzo con varillas de 1/2" a cada 25 cms. En ambos sentidos, cimbra y decimbra. fabricación y colocación de concreto, curado. materiales. dado de concreto de 30 x 30 cms x 1.00, armado con el mismo qué trae el castillo. mano de obra y equipo.	Pza.	22.00		
Concepto	020803	Relleno de tepetate en cimentación compactado con pisón de metal.	m3	10.6		
Subcapítulo		MUROS, DALAS, COLUMNAS Y CASTILLOS				
Concepto	*TEMP2	Dala de cerramiento de 25 x 25 cm. armada con 6 varillas de 1/2" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 20 cm. concreto hecho en obra de f'c= 150 K/c2 Ø 1 1/2 N.	ml	49.2		

AUTORIZÓ:


LIC. ROGELIO BETRÁN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ELABORÓ:


ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Rehabilitación de Tres aula
Exisistentes
Ubic. Telebachillerato
Comunidad San Ignacio,
Fresnillo, Zacatecas

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 02 DE MAYO DEL 2016

Presupuesto						
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Total de MUROS, DALAS, COLUMNAS Y CASTILLOS						
Concepto	AZT0018	Pretil tabique rojo con mortero cem-are 1:4 14cm. de espesor acabado comun, incluye: acarreo 1a. estacion a 20.00m.	m2	24.60		
Concepto	CST0144A	Castillo 20x20cm. concreto fic=150 normal agregado 3/4" con 4var. no. 4(1/2") y estribos no. 2(1/4") incluye: cimbra comun 2 caras, acarreo 1era. estacion a 20m.	m	63.00		
Subcapitul:		ESTRUCTURA				
Concepto	HA130	Losa tapa de 15 cm, a base de concreto frc = 200 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 a cada 15 cm en ambos sentidos. Incluye : materiales, mano de obra y herramienta.	m3	100.88		
Total de ESTRUCTURA						
Subcapitul:		AZOTEAS				
Concepto	220201	Impermeabilización de azotea aplicando una capa de primacreto A y tres capas de Fibracreto intercalado con dos capas de Flexocreto 100	m2	100.88		
Total de AZOTEAS						
Subcapitul:		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	184.20		
Concepto	YESE004	Aplanado en plafones, con mortero yeso - cemento - agua, de 1.8 cm. de espesor promedio, a talocha, hasta una altura maxima de 3.00 m, incluye: acarreo de los materiales a una 1a estacion a 20.00 m de distancia horizontal.	m2	78.00		
Total de RECUBRIMIENTOS						
Subcapitul:		PINTURA				
Concepto	190201	Pintura vinimex vinyl-acrítica, 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	261.97		

AUTORIZÓ:

LIC. ROGELIO BELTRÁN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ELABORÓ:

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Rehabilitación de Tres aula
Exisistentes
Ubic. Telebachillerato
Comunidad San Ignacio,
Fresnillo, Zacatecas

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 02 DE MAYO DEL 2016

Presupuesto						
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Total de PINTURA						
Subcapitul		PISOS				
Concepto	060124	Firme de 8 cm de concreto F'c=150 kg/cm2 acabado escobillado, incluye: materiales, acarreos, preparación de la superficie, nivelación, cimbrado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	76.80		
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	76.80		
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.	m.l.	61.40		
Total de PISOS						
Subcapitul		INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
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 condomex 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	sal	6.0		
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.	sal	8.		
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.	sal	6		
Concepto	SALEL04	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de 1 polo de 15x50 amp. tipo QO, incluye: conexión y prueba.	pieza	1		

AUTORIZÓ:


LIC. ROGELIO BELTRÁN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ELABORÓ:


ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

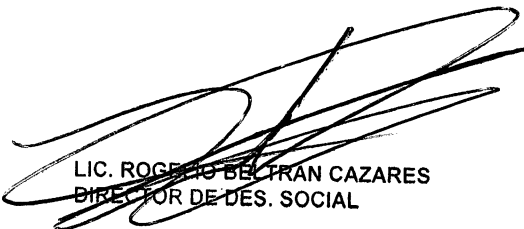
Obra: Rehabilitación de Tres aula
Exisitentes
Ubic. Telebachillerato
Comunidad San Ignacio,
Fresnillo, Zacatecas

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 02 DE MAYO DEL 2016

Presupuesto						
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
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	LMP0017	Limpieza final de la obra con detergente en polvo, agua y acido muriatico diluido, hasta una altura maxima de 3.00 m., incluye: acarreo los materiales hasta una 1a. estacion a 20 m. de distancia horizontal	m2	76.80		
Total de LIMPIEZA						
Total de REHABILITACION DE 3 AULAS EXISTENTES TELEBACHILLERATO, COMUNIDAD SAN IGNACIO, FRESNILLO, ZACATECAS						
Subtotal de Presupuesto						

AUTORIZÓ:

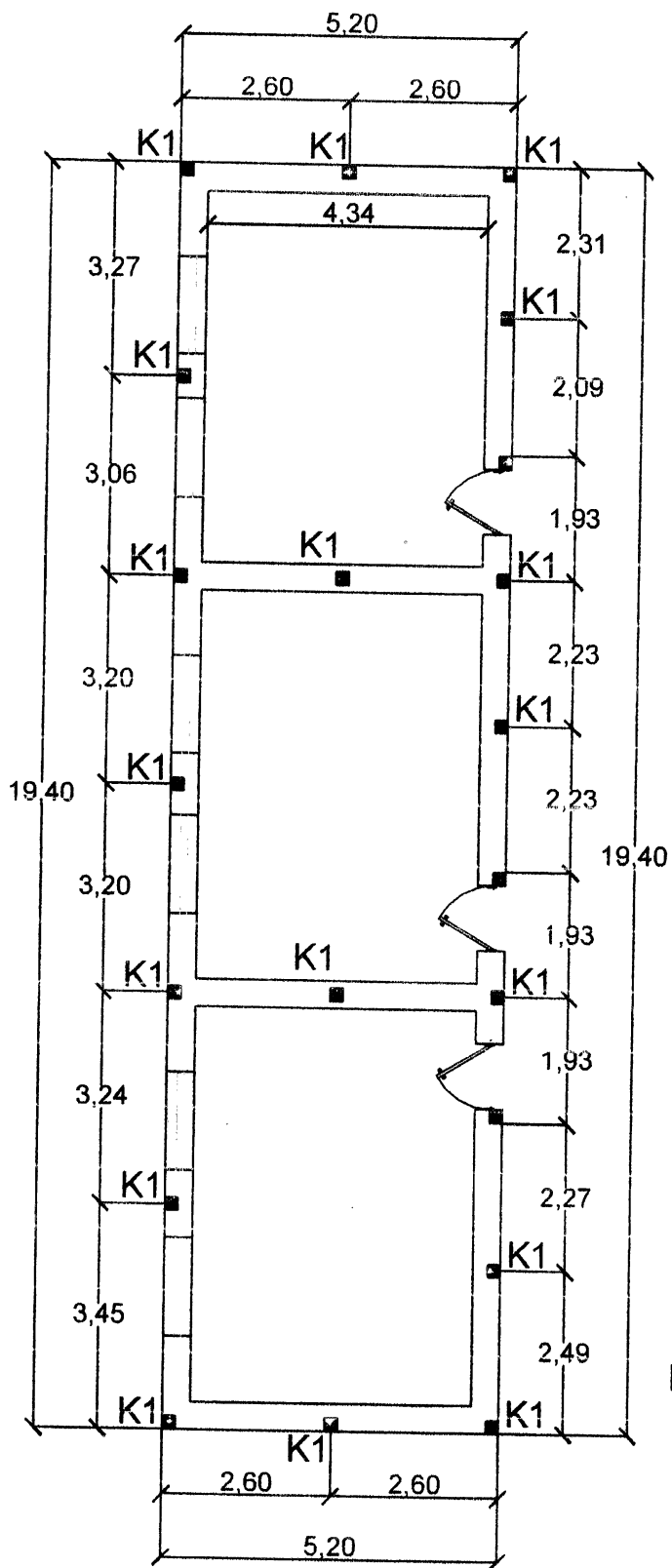


LIC. ROGELIO BELTRÁN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ELABORÓ:



ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ



ESTRUCTURAL

ESC. 1:100