AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Construccion de aula de 6 x 8 metros
Ubic. Jardin de niños FRESNILLO, ZACATECAS **FECHA: 07 DE JULIO DEL 2015**
Comunidad los Angeles de los Medrano,
Fresnillo, Zacatecas

Presupuesto						
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Capítulo		CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA TIPO 6X8MTS EN JARDIN DE NIÑOS EN COMUNIDAD DE LOS ANGELES DELOS MEDRANO, FRESNILLO, ZACATECAS				
Subcapítul		PRELIMINARES				
Concepto	LTZ0006	Trazo y nivelacion topografica de terreno para estructuras, estableciendo ejes y referencias, para superficies menores de 300 m2	m2	48.00		
Subcapítul		CIMENTACIÓN				
Concepto	020108	Excavación a mano en cepas en terreno clase III, con material 0-0-100, (0% tierra, 0% tepetate, 100% roca) de 1.50 mts a 2.50 mts de profundidad, con herramienta manual, sin considerar acarreos.	m3	3.00		
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	7.00		
Concepto	PLAN012	Plantilla concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cm., incluye: compactacion del fondo y curado.	m2	10.80		
Concepto	020328	Mampostería en cimiento de piedra braza de 0.10 a 0.25 m3/ml junteado con mezcla cemento calhidra-arena 1:1:4	m3	9.98		
Concepto	020717	Dala de desplante en cimentación con sección de 15 x 20 cm, con cuatro varillas del 3/8" de Ø, Estribos de 1/4" de Ø @ 20 cm. con concreto asentado a mano de f'c= 150 kg/cm2, r.n agregado máximo 3/4".	ml	28.00		
Concepto	020803	Relleno de tepetate en cimentación compactado con pisón de metal.	m3	27.66		
Subcapítul		MUROS, DALAS Y CASTILLOS				
Subcapítul		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	68.00		
		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, junteado 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	65.80		

AUTORIZÓ:

C. ROGELIO BELTRAN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ELABORÓ:

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

DIRECCIÓN GENERAL

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Construccion de aula de 6 x 8 metros
Ubic. Jardin de niños FRESNILLO, ZACATECAS **FECHA: 07 DE JULIO DEL 2015**
Comunidad los Angeles de los Medrano,
Fresnillo, Zacatecas

Presupuesto						
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Concepto	050101	Anclaje de castillo de 30 cm., de profundidad, incluye: materiales, herramienta y mano de obra.	pieza	10.00		
Concepto	050955	Castillo en muro de 15 x 15 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 3/8" Ø @ 15 cm. concreto hecho en obra de f'c= 150 K/cm2 Ø 1 1/2 N.	ml	30.00		
Subcapítul		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, armada con varilla del no.3 @ 20 cm., concreto f'c= 200 kg/cm2., incluye: material, herramienta y mano de obra.	m2	74.88		
		Total de ESTRUCTURA				
Subcapítul		AZOTEAS				
Concepto	220201	Impermabilización de azotea aplicando una capa de primacreto A y tres capas de Fibracreto intercalado con dos capas de Flexocreto 100	m2	74.88		
		Total de AZOTEAS				
Subcapítul		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	131.60		
		Total de RECUBRIMIENTOS				
Subcapítul		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	m2	131.60	[illegible]	[illegible]

AUTORIZÓ:

C. ROGELIO BETRAN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

DIRECCIÓN GENERAL

ELABORÓ:

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Construccion de aula de 6 x 8 metros
Ubic. Jardin de niños FRESNILLO, ZACATECAS **FECHA: 07 DE JULIO DEL 2015**
Comunidad los Angeles de los Medrano,
Fresnillo, Zacatecas

Presupuesto						
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
		pintura				
		Total de PINTURA				
Subcapítul		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	48.00		
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	48.00		
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	26.40		
		Total de PISOS				
Subcapítul		ALUMINIO Y VIDRIO				
Concepto	ALUM01	Suministro y colocación de cancelería de aluminio anodizado natural linea 2", cristal flotado filtrasol 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	10.18		
		Total de ALUMINIO Y VIDRIO				
Subcapítul		PUERTAS				
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				
Subcapítul		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 4x1.6 m.	pieza	2.00		
		Total de PROTECCIONES				

AUTORIZÓ:

C. ROGELIO BELTRAN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO SOCIAL

ELABORÓ:

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Construccion de aula de 6 x 8 metros
Ubic. Jardin de niños
Comunidad los Angeles de los Medrano,
Fresnillo, Zacatecas

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 07 DE JULIO DEL 2015

Presupuesto						
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Subcapítul		GUARNICIONES Y BANQUETAS				
Concepto	TERR032	Guarnicion concreto f'c=200kg/cm2, 300cm2 de seccion. rn tma. de 40mm, acabado aparente, colada en el lugar.	ml	7.20		
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	8.64		
Concepto	0606012	Forjado de nariz, incluye: cimbra, mano de obra y acero 0.80 kg/ml, sección de 10x10 cm.	ml	32.36		
		Total de GUARNICIONES Y BANQUETAS				
Subcapítul		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		
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 polo de 15x50 amp. tipo QO, incluye: conexión y prueba.	pieza	2.00		

AUTORIZÓ:

C. ROGELIO BELTRAN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ELABORÓ:

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

DIRECCIÓN GENERAL

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Construccion de aula de 6 x 8 metros
Ubic. Jardin de niños FRESNILLO, ZACATECAS
Comunidad los Angeles de los Medrano,
Fresnillo, Zacatecas

FECHA: 07 DE JULIO DEL 2015

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				
Subcapítul		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	74.88		
		Total de LIMPIEZA				
		Total de CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA TIPO 6X8MTS EN JARDIN DE NIÑOS EN COMUNIDAD DE LOS ANGELES DELOS MEDRANO, FRESNILLO, ZACATECAS				
		Subtotal de Presupuesto				

AUTORIZÓ:

C. ROGELIO BEJTRAN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO SOCIAL

ELABORÓ:

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ