

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL


Obra: Construcción de aula de 6 x 8 metros
Ubic. Jardín de niños en escuela FRESNILLO, ZACATECAS
Progreso, Colonia Esparza,
Fresnillo, Zacatecas

FECHA: 07 DE JULIO DEL 2015

| Presupuesto | | | | | | |
|--------------------|--------------|---|---------------|-----------------|------------------|--------------|
| Tipo | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
| Capítulo | | CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA TIPO 6X8MTS EN JARDIN DE NIÑOS EN ESCUELA PROGRESO, COLONIA ESPARZA, 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 | 48.00 | | |
| Subcapítulo | | 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 fc=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 fc= 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 | | |
| 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 fc= 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


ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL


Obra: Construcción de aula de 6 x 8 metros
Ubic. Jardín de niños en escuela FRESNILLO, ZACATECAS
Progreso, Colonia Esparza,
Fresnillo, Zacatecas

FECHA: 07 DE JULIO DEL 2015

| 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 | | |
| 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 monolíticamente 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 | | | | |
| Subcapítulo | | 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 | 74.88 | | |
| | | Total de AZOTEAS | | | | |
| Subcapítulo | | 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 | | | | |
| Subcapítulo | | 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 | | |

AUTORIZÓ:


C. ROGELIO BELTRAN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL


ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Construccion de aula de 6 x 8 metros

Ubic. Jardin de niños en escuela

FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 07 DE JULIO DEL 2015

**Progreso, Colonia Esparza,
Fresnillo, Zacatecas**

| Presupuesto | | | | | | |
|---------------------|---------|---|--------|----------|-----------|-------|
| Tipo | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
| | | pintura | | | | |
| | | Total de PINTURA | | | | |
| Subcapítulo: | | 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 | 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 | | | | |
| Subcapítulo: | | 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 | 10.18 | | |
| | | Total de ALUMINIO Y VIDRIO | | | | |
| Subcapítulo: | | 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 | | | | |
| 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 4x1.6 m. | pieza | 2.00 | | |
| | | Total de PROTECCIONES | | | | |

AUTORIZÓ:


C. ROGELIO BELTRAN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL


ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

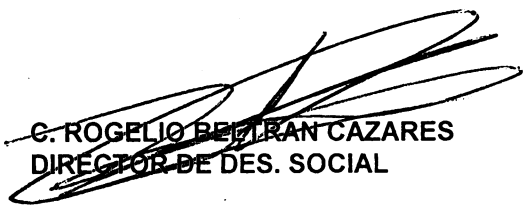
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Obra: Construcción de aula de 6 x 8 metros
Ubic. Jardín de niños en escuela FRESNILLO, ZACATECAS
Progreso, Colonia Esparza,
Fresnillo, Zacatecas

FECHA: 07 DE JULIO DEL 2015

| Presupuesto | | | | | | |
|--|---------|--|--------|----------|-----------|-------|
| Tipo | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total |
| 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 | 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 | | | | | | |
| 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 scotch # 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 BELTRÁN CAZARES
DIRECTOR DE DES. SOCIAL


ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ