

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

FRESNILLO, ZACATECAS

obra: Construcción de domo de 9.5 x 19 mts.

Ubicación: Jardín de niños

Vicente Ramirez Duarte,

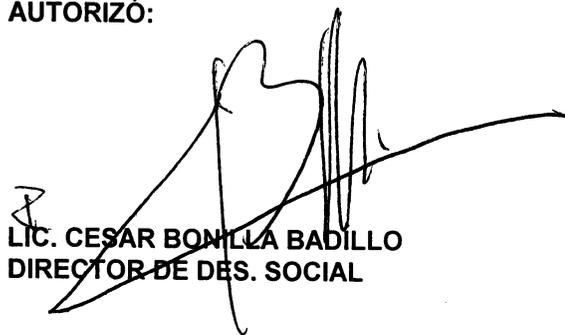
Colonia Manuel M. Ponce

Fresnillo, Zacatecas.

FECHA: 17-JULIO-2017

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	CONSTRUCCION DE DOMO DE 9.50 X 19 MTS. JARDIN DE NIÑOS VICENTE RAMIREZ DUARTE, COLONIA MANUEL M. PONCE, FRESNILLO, ZACATECAS				
	PRELIMINARES				
MFOC	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA ESTRUCTUR INCLUYE: ESTACADO, REFERENCIAS, CALHIDRA, HILAZA Y MANO DE OBRA, EL EQUIPO TOPOGRAFICO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	177.65		
MFOC	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO TIPO "B" C MEDIOS MECANICOS DE 0.00 A 2.50 M DE PROFUNDIDAD, CON TRASPALO A 4.0 M DE DISTANCIA. INCLUYE:AFINE DE TALUDES Y FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.P.U.O.T.	M3	19.60		
*TEMF	DEMOLICION A MANO DE FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15.00 CM DE ESPESOR, INCLUYE CORTE CON DISCO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A 1RA. ESTACION DE 20 MTS., Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	m2	27.00		
FOC-C	plantilla de concreto hecho en obra f'c= 100kg/cm2 de 6 cm.c espesor promedio, incluye; materiales, mano de obra, herramienta, equipo, cimbra de frontera, elevaciones, cargas, acarreos, regleado, nivelado, limpieza de la zona de trabajo, acopio y retiro de material sobrante fuera de la obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	27.00		
MFOC	acero de refuerzo diámetro # 4 (1/2") en cimentación f'y=420C kg/cm2 ,a cualquier nivel y grado de dificultad, incluye; suministro, habilitado, armado y colocación, cortes, desperdicios, traslapes, silletas, escuadras, ganchos, alambre recocado, acarreos, cargas, descargas, elevaciones, pruebas de laboratorio de acuerdo a normas inifed, acopio y retiro de la obra del material sobrante, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	ton	0.90		
MFOC	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=2530 KG/CM2 No. 2 DIAMETRO 1/4", INCLUYE ALAMBRE RECOCIDO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIOS, GANCHOS Y MANO DE OBRA.	TON	0.08		
MFOC	cimbra acabado común, en cimentación con madera de pino c 3a. a cualquier nivel y grado de dificultad, incluye; materiales, mano de obra, herramienta, equipo, cargas, acarreos, elevaciones,	M2	18.22		

AUTORIZÓ:


LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DES. SOCIAL


ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

FRESNILLO, ZACATECAS

obra: Construcción de domo de 9.5 x 19 mts.

Ubicación: Jardin de niños

Vicente Ramirez Duarte,

Colonia Manuel M. Ponce

Fresnillo, Zacatecas.

FECHA: 17-JULIO-2017

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	habilitado, cortes, desperdicio, desmoldante, cimbrado, obra falsa, alambre recocido, torzales, descimbrado, acopio y retiro de material sobrante fuera de la obra, limpieza de área de trabajo, y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.				
MFOC	Concreto hecho en obra en cimentación f'c=250kg/cm resistencia normal, t.m.a 3/4", peso volumétrico 2,200 kg/m3, a cualquier profundidad y grado de dificultad, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, colocado, vibrado, curado, acarreos, cargas, descargas, desperdicios, muestreo y pruebas conforme a las normas, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	M3	5.99		
MFOC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 3/4"X80 CM. BASE DE REDONDO DE 5/8" INCLUYE: SUMINISTRO DE ANCLA, CONTRATUERCA DE PRESION Y TUERCA DE GRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	32.00		
MFOC	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVAC EN ZANJA COMPACTADO CON PISON DE METAL DONDE EL AREA LO PERMITA, CON HUMEDAD OPTIMA PARA GARANTIZAR UNA COMPACTACION ADECUADA.	M3	10.20		
MFOC	placa de acero estructural a-36 para soporte de columna circul inferior y superior incluye; cartabon, montaje, nivelación, plomeo, (según planos estructurales), incluye; flete de planta a lugar de la obra, suministro y aplicación de primer anticorrosivo, para recibir acabado final, soldadura de campo, cardeado, lijado, esmerilado, equipo de soldar, y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	KG	279.20		
MFOC	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO ARMADO, DE 15 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, CIMBRA, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	m2	27.00		
Total de PRELIMINARES					
ESTRUCTURA ARMADURA A-1					
MFOC	OC 6" CED 40 para columna incluye: montaje, nivelación, plomeo (según planos estructurales), incluye flete de la planta a lugar de la obra, suministro y aplicacion de primer anticorrosivo, para recibir acabado final, soldadura de campo, cardeado, lijado, esmerilado,	kg	452.90		

AUTORIZÓ:

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

FRESNILLO, ZACATECAS

obra: Construcción de domo de 9.5 x 19 mts.

Ubicación: Jardin de niños

Vicente Ramirez Duarte,

Colonia Manuel M. Ponce

Fresnillo, Zacatecas.

FECHA: 17-JULIO-2017

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	equipo de soldar y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.				
MFOC	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, SOLDADO Y COLOCACION DE CUERDA SUPERIOR CON P.T.R. DE 1.5"X1.5" X 0.125" SEGUN PROYECTO, INCLUYE ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACION, FIJACION, NIVELACION, SOLDADURAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	KG	418.52		
MFOC	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, SOLDADO Y COLOCACION DE CUERDA INFERIOR CON CON OC DE 3" CEDULA 40 E SEGUN PROYECTO, INCLUYE ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACION, FIJACION, NIVELACION, SOLDADURAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	KG	238.98		
MFOC	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE MONTEN DE 6" CAL. 14 PARA POLINERIA DE ESTRUCTURA, INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS. EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE Y MANO DE OBRA.	KG	700.25		
MFOC	SUMINISTRO, HABILITACION, COLOCACION DE CUERDA EN DIAGONALES CON ANGULO DE 1 1/2"X1 1/2" X1/4", (DISEÑO SEGUN PROYECTO) , INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS., EQUIPO, HERRAMIENTAS, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE Y MANO DE OBRA.	KG	254.60		
MFOC	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE CONTRANFLANBEO PARA RIGIDIZAR ESTRUCTURAS A BASE DE VARILLA LISA DE 3/8", INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS. EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE Y MANO DE OBRA.	KG	133.29		
MFOC	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE CONTRAVENTEO PARA RIGIDIZAR ESTRUCTURAS A BASE DE VARILLA LISA DE 3/4", INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS. EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE Y MANO DE OBRA.	KG	145.43		
MFOC	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE TENSOR PARA RIGIDIZAR ESTRUCTURAS A BASE DE VARILLA LISA DE	KG	138.65		

AUTORIZÓ:

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

FRESNILLO, ZACATECAS

obra: Construcción de domo de 9.5 x 19 mts.

Ubicación: Jardin de niños

FECHA: 17-JULIO-2017

Vicente Ramirez Duarte,

Colonia Manuel M. Ponce

Fresnillo, Zacatecas.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	1 1/4", INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS. EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE Y MANO DE OBRA.				
MFOC	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE ATIEZADORES Y CONTRAVENTEOS PARA RIGIDIZAR ESTRUCTURAS A BASE DE VARILLA LISA DE 5/8", ANGULOS, PLACAS, INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS. EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE Y MANO DE OBRA.	KG	58.65		
MFOC	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, SOLDADO COLOCACION DE TIRANTE CON REDONDO DE 3/4" SEGUN PROYECTO, INCLUYE ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACION, FIJACION, NIVELACION, SOLDADURAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	KG	46.25		
Total de ESTRUCTURA ARMADURA A-1					
ARMADURA A-2 Y A-3					
MFOC	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, SOLDADO Y COLOCACION DE CUERDA SUPERIOR CON P.T.R. DE 1.5"X1.5" X 0.125" SEGUN PROYECTO, INCLUYE ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACION, FIJACION, NIVELACION, SOLDADURAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	KG	101.86		
MFOC	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, SOLDADO Y COLOCACION DE CUERDA INFERIOR CON PTR DE 1.5"X1.5"X.125" SEGUN PROYECTO, INCLUYE ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACION, FIJACION, NIVELACION, SOLDADURAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	KG	100.87		
MFOC	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, SOLDADO Y COLOCACION DE DIAGONALES CON PTR DE 1 1/2"X1 1/2"X0.125" SEGUN PROYECTO, INCLUYE ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACION, FIJACION, NIVELACION, SOLDADURAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	KG	293.70		
MFOC	SUMINISTRO, ELEVACION Y MONTAJE DE CUBIERTA PARA	M2.	197.65		

AUTORIZÓ:



LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DES. SOCIAL



ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

FRESNILLO, ZACATECAS

obra: Construcción de domo de 9.5 x 19 mts.

Ubicación: Jardín de niños

Vicente Ramirez Duarte,

Colonia Manuel M. Ponce

Fresnillo, Zacatecas.

FECHA: 17-JULIO-2017

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL

TECHUMBRE A BASE DE LAMINA PINTRO OS 100 CAL 26 INCLUYE FIJACION, TRASLAPES, RECORTES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

MFOC	Suministro, habilitado, armado, soldado y colocación de canaló de lamina galvanizada cal 26 en sección 0.20 x 0.35 mts Incluye: acarrees, elevación, fijación con pija automptible de 1/4" X 1 1/2" con arandela galvanizada y de hule, sellador sikaflex , nivelación, soldaduras, recortes, ajustes, materiales, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	19.00		
------	--	----	-------	--	--

MFOC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO SANITARIO LISO DE PVC DE 4", REFORZADO, PARA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, INCLUYE: CONEXIONES, CODOS, PEGAMENTO DE PVC, FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	15.96		
------	---	----	-------	--	--

MFOC	Retiro de material producto excavaciones, demoliciones, escombr y/o basura en camión de volteo de 7 m3 hasta una distancia de 10 km Incluye: carga y descarga	M3	25.48		
------	---	----	-------	--	--

MFOC	Limpieza gruesa durante y al finalizar la obra, incluye: mano de obra, acarreo de materiales, equipo y herramienta	M2	177.65		
------	--	----	--------	--	--

Total de ARMADURA A-2 Y A-3

Total de CONSTRUCCION DE DOMO DE 9.50 X 19 MTS. JARDIN DE NIÑOS VICENTE RAMIREZ DUARTE, COLONIA MANUEL M. PONCE, FRESNILLO, ZACATECAS

Subtotal de Presupuesto

AUTORIZÓ:

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ