

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: Construcción de domo de 20x26.00 mts. FRESNILLO, ZACATECAS

UBICACION: Esc. Primaria

FECHA: 17-JULIO-2017

Benito Juarez

Comunidad las Mercedes

Fresnillo, Zacatecas

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
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	520.10		
MFOC	EXCAVACIÓN EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	27.00		
MFOC	EXCAVACIÓN EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, CON MARTILLO HIDRAULICO, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	11.63		
MFOC	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	M2	23.50		
MFOC	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO 1/2", INCLUYE ALAMBRE RECOCIDO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIOS, GANCHOS Y MANO DE OBRA.	TON	0.59		
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 COMUN EN CIMENTACION (AREA DE CONTACTO) A BASE DE MADERA DE PINO DE 3RA. CLASE ACABADO COMUN, INCLUYE: PREPARACION DE MADERA CON DESMOLDANTE, CLAVOS, DESPERDICIOS, USOS DE MADERA, CORTES, NIVELACION, TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	M2	44.67		
MFOC	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VIBRADO Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C= 250 KG/CM2 REVESTIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO	M3	9.60		
MFOC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE 3/4" DE DIAMETRO LISO X 0.80 MTS. DE LARGO, ACERO A-36, INCLUYE TUERCAS Y RONDANAS DE ALTA RESISTENCIA.	PZA	36.00		
MFOC	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION ZANJA COMPACTADO CON PISON DE METAL DONDE EL AREA LO PERMITA, CON HUMEDAD OPTIMA PARA GARANTIZAR UNA COMPACTACION ADECUADA.	M3	27.32		
MFOC	placa de acero estructural a-36 para soporte de columna circul	KG	815.60		

AUTORIZÓ:

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DES. SOCIAL

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: Construcción de domo de 20x26.00 mts. FRESNILLO, ZACATECAS

UBICACION: Esc. Primaria

Benito Juárez

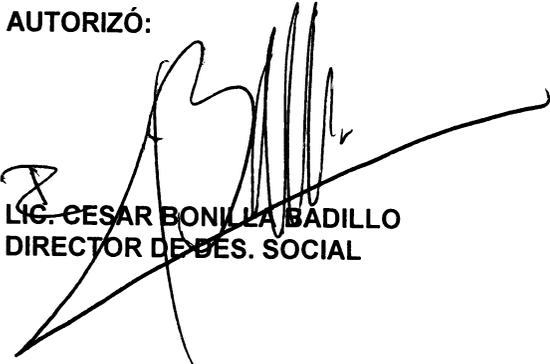
Comunidad las Mercedes

Fresnillo, Zacatecas

FECHA: 17-JULIO-2017

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	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.				
MFOC	IPR 12"X6 (37.80 KG/ML) para columna incluye; mon 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.	2,452.35		
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	1,033.30		
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	1,020.90		
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	2,784.16		
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	122.65		
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, HABILITADO, ARMADO, SOLDADO COLOCACION DE CONTRAVENTEOS CON REDONDO DE 3/4" SEGUN PROYECTO, INCLUYE ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACION, FIJACION, NIVELACION,	KG	457.40		

AUTORIZÓ:



**LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DES. SOCIAL**



ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: Construcción de domo de 20x26.00 mts. FRESNILLO, ZACATECAS

UBICACION: Esc. Primaria

Benito Juárez

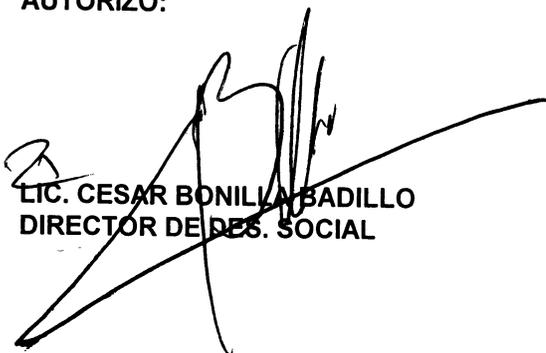
Comunidad las Mercedes

Fresnillo, Zacatecas

FECHA: 17-JULIO-2017

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	SOLDADURAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION				
MFOC	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, SOLDADO Y 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	95.15		
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	862.50		
	ARMADURA A-2 Y A-3				
MFOC	SUMINISTRO, HABILITACION, COLOCACION DE CUERDA SUPERIOR A BASE DE PTR DE 2"X2"X 0.11", (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	435.57		
MFOC	SUMINISTRO, HABILITACION, COLOCACION DE CUERDA INFERIOR A BASE DE PTR DE 2"X2"X 0.11", (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	435.57		
MFOC	SUMINISTRO, HABILITACION, COLOCACION DE CUERDA EN DIAGONALES A BASE DE PTR DE 1 1/2"X1 1/2 X 0.125" (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	964.79		
MFOC	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE LAMINA PINTRO COLOR BLANCO CAL. 26 ACANALADA, R-101 OS, INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS., EQUIPO, HERRAMIENTAS, CONSUMIBLES Y MANO DE OBRA.	M2	572.00		
MFOC	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE CANALON PARA DESAGUE PLUVIAL A BASE DE LAMINA LISA GALVANIZADA CAL. 26, CON DESARROLLO DE 0.90 M., INCLUYE SELLADOR SIKAFLEX, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MATERIALES, EQUIPO, ANDAMIAJES, CONSUMIBLES Y MANO DE OBRA.	ML	65.80		
MFOC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO SANITARIO LISO DE PVC	ML	43.90		

AUTORIZÓ:


LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DES. SOCIAL


ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: Construcción de domo de 20x26.00 m² FRESNILLO, ZACATECAS

UBICACION: Esc. Primaria

Benito Juarez

Comunidad las Mercedes

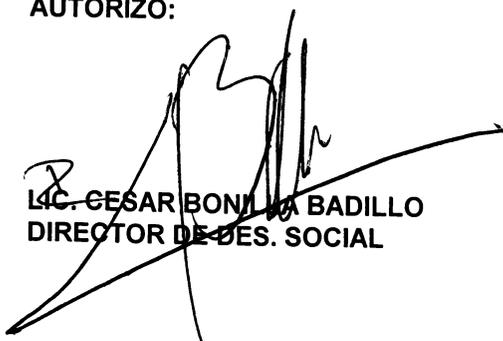
Fresnillo, Zacatecas

FECHA: 17-JULIO-2017

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	DE 4" DIAM, REFORZADO, PARA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, INCLUYE: CONEXIONES, CODOS, PEGAMENTO DE PVC, FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MATERIALES.				
MFOC	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA A MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	40.32		
*TEMI	Limpieza gruesa durante y al finalizar la obra, incluye: mano de obra acarreo de materiales, equipo y herramienta	M2	576.00		
Total de ARMADURA A-2 Y A-3					
Subtotal de Presupuesto					

AUTORIZÓ:


LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DES. SOCIAL


ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ