

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: Construcción de domo de 20x26.00 mts.
UBICACION: Esc. Primaria
Benito Juárez
Comunidad las Mercedes
Fresnillo, Zacatecas

FECHA: 17-JULIO-2017

| 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

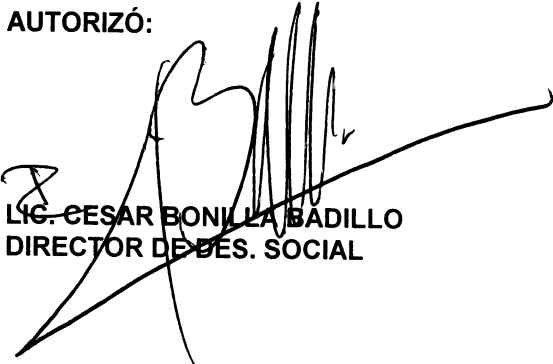
Comunidad las Mercedes

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

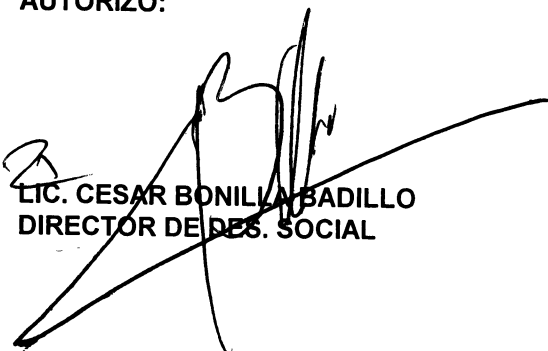
Comunidad las Mercedes

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