

Dependencia: Presidencia Municipal
Sección: Dirección de desarrollo urbano y obras públicas
Número de oficio: 301

ING. FERNANDO MARTÍNEZ OSORNIO
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
P R E S E N T E.

Por medio de la presente, me permito enviar a Usted, la siguiente propuesta para la licitación de contrato, para la obra, "**CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN EL CAMPO DE BÉISBOL DE LA COMUNIDAD DE GUADALUPE DE TRUJILLO, FRESNILLO, ZACATECAS.**", así mismo, anexo la documentación correspondiente impresa y digital según corresponda, para la integración de su expediente que son:

- Presupuesto base con precios
- Presupuesto base sin precios
- Análisis de P. U.
- Programa de obra

Lo anterior se considerará con recursos del "**GASTO CORRIENTE 2021**",

El plazo de ejecución será de 90 días naturales.

Sin más por el momento, le agradezco de antemano la atención al presente, no sin antes manifestarle mi atenta consideración.

ATENTAMENTE
"JUNTOS, SEGUIREMOS HACIENDO HISTORIA 2021"
Fresnillo, Zac. 27 de abril del 2021.



ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



c.c.p. Archivo



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN EL CAMPO DE BEISBOL, DE LA
COMUNIDAD GUADALUPE DE TRUJILLO, FRESNILLO, ZACATECAS
UBICACIÓN: COMUNIDAD GUADALUPE DE TRUJILLO.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN EL CAMPO DE BEISBOL DE LA COMUNIDAD DE GUADALUPE DE TRUJILLO, FRESNILLO, ZACATECAS.					
PRELIMINARES					
MFOC-020169	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE	M3	19.04	\$ 255.05	\$ 4,856.15
Total de PRELIMINARES					\$ 4,856.15
PLANTILLA Y CIMENTACIÓN					
MFOC-020201	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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	17.40	\$ 140.82	\$ 2,450.27
MFOC-020307	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA1:1:6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	6.58	\$ 1,794.45	\$ 11,807.48
MFOC-020801	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION DE MAMPOSTERIA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, AG. MAX. 3/4", REFORZADO CON ARMEX 15X20-4 DE 3/8", INCLUYE: ARMADO, COLADO, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. (SECCIÓN 0.30X0.30X0.50 M.)	PZA	6.00	\$ 261.77	\$ 1,570.62
Total de PLANTILLA Y CIMENTACIÓN					\$ 15,828.37
ESTRUCTURA DE CONCRETO					
MFOC-020606	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=15 X 20 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON ARMEX DE 15 X 20-4, 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	17.70	\$ 250.10	\$ 4,426.77
MFOC-050101	MURO DE TABIQUE EN BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM EN 7 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 JUNTAS DE 1.5 CM ACABADO COMUN, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS,	M2	52.99	\$ 216.00	\$ 11,445.84

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN EL CAMPO DE BEISBOL, DE LA
COMUNIDAD GUADALUPE DE TRUJILLO, FRESNILLO, ZACATECAS
UBICACIÓN: COMUNIDAD GUADALUPE DE TRUJILLO.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.				
MFOC-051003	CASTILLO DE CONCRETO SECCION= 15 X 15 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", REFORZADO CON ARMEX DE 15 X 15 - 4, 3/8", INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	19.20	\$ 260.88	\$ 5,008.90
MFOC-050919	CADENA DE CERRAMIENTO A BASE DE CONCRETO F'C=150-KG/CM2, ARMADO ARMEX DE 3/8"-CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. (SECCIÓN 20X20 CM.)	ML	21.00	\$ 354.44	\$ 7,443.24
MFOC-051402	LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 20 CM. DE ESPESOR, AGREG. MAX. 3/4", RETICULAR CON CASETON DE POLIESTIRENO DE 40X40X15 CM, ARMADO CON 3 VARILLAS DE 3/8" A CADA 40 CM., Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM., INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	19.80	\$ 948.46	\$ 18,779.51
Total de ESTRUCTURA DE CONCRETO				\$	47,104.26
RELLENO Y PISOS					
MFOC-020708	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON EQUIPO (BAILARINA) EN CEPAS DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M3	7.19	\$ 409.43	\$ 2,943.80
MFOC-060113	PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	14.60	\$ 334.05	\$ 4,877.13
MFOC-060112	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150-KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00	M2	4.50	\$ 321.70	\$ 1,447.65

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAG.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN EL CAMPO DE BEISBOL, DE LA
COMUNIDAD GUADALUPE DE TRUJILLO, FRESNILLO, ZACATECAS
UBICACIÓN: COMUNIDAD GUADALUPE DE TRUJILLO.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 3

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (N-CTR.CAR-1-02-010/00) Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS. P.U.O.T.				
	Total de RELLENO Y PISOS			\$	9,268.58
	INSTALACIÓN HIDRAULICA Y SANITARIA				
MFOC-051204	ELABORACION DE BASE PARA TINACO DE SECCION: 1.50 X 1.50 X 1.00 MTS., A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 Y APLANADO CON EL MISMO MORTERO, LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA 3/8" @ 20 CM EN AMBOS LADOS, INCLUYE: ELEVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 3,638.39	\$ 3,638.39
MFOC-080261	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE POLIETILENO LINEA DE BAJA DENSIDAD DE 1,100 LTS. MARCA ROTOPLAS O SIMILAR; INCLUYE: ACCESORIOS, FLOTADOR, TAPA CON ARILLO DE 18", VALVULA CON FLOTADOR DE 3/4", MULTICONECTOR CON VALVULA Y FILTRO CON CARTUCHO, TUBERIA DE COBRE DE 1/2 (12.00 MTS), 1.00 LLAVE COMPUERTA DE COBRE DE 1/2", 1.00 TUERCA BUSHING GALVANIZADA DE 1 1/2" A 1/2", 1.00 NIPLA DE 1/2" X 10", 8.00 CODOS DE COBRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 6,587.92	\$ 6,587.92
MFOC-120501	INSTALACION HIDRAULICA A BASE DE TUBERIA DE CPVC DE 1/2 Y 3/4", INCLUYE CONEXIONES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	SAL	3.00	\$ 823.64	\$ 2,470.92
MFOC-080241	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO REDONDO (TAZA-TANQUE) COLOR BLANCO DE CERÁMICA VITRIFICADA CON ACABADO PORCELANIZADO, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MUEBLE SANITARIO, MATERIALES HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CUELLO DE CERA, PIJAS, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, VÁLVULA DE ADMISIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	3.00	\$ 2,753.38	\$ 8,260.14
MFOC-080234	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO BLANCO MARCA VITROMEX; INCLUYE: ALIMENTADOR, LLAVE NARIZ CROMADA, CESPOL METÁLICO CROMADO, LLAVE	PZA	2.00	\$ 1,447.83	\$ 2,895.66

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN EL CAMPO DE BEISBOL, DE LA
COMUNIDAD GUADALUPE DE TRUJILLO, FRESNILLO, ZACATECAS
UBICACIÓN: COMUNIDAD GUADALUPE DE TRUJILLO.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 4

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ANGULAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
MFOC-110101	INSTALACION SANITARIA A BASE DE TUBERIA PVC DE 2" Y 4" SANITARIO MCA. OMEGA O REX INCLUYE: CONEXIONES Y ACCESORIOS, MANO DE OBRA COMO DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	SAL	5.00	\$ 1,294.24	\$ 6,471.20
MFOC-110111	SALIDA SANITARIA PARA COLADERA A BASE DE TUBERIA PVC DE 4" SANITARIO MCA. OMEGA O REX, INCLUYE: CONEXIONES Y ACCESORIOS, MANO DE OBRA COMO DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION..	SAL	2.00	\$ 648.98	\$ 1,297.96
MFOC-110201	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA HELVEX TIPO MODELO 342-R, CONEXIÓN PARA TUBO DE 102 MM (4") DE ROSCAR. INCLUYE: DESCARGA, COLOCACIÓN, FIJADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$ 394.56	\$ 1,183.68
MFOC-030102.	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	5.40	\$ 120.23	\$ 649.24
Total de INSTALACIÓN HIDRAULICA Y SANITARIA				\$	33,455.11
INSTALACIÓN ELECTRICA					
MFOC-130401	INSTALACION ELECTRICA A BASE DE POLIDUCTO ANARANJADO DE 1/2" Y 3/4" CABLE THW DEL No. 12 Y No.14 PARA APAGADOR CON DESARROLLO DE 6.00 MTS., INCLUYE RANURAS EN MURO, RESANES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	SAL	4.00	\$ 645.13	\$ 2,580.52
MFOC-130402	INSTALACION ELECTRICA A BASE DE POLIDUCTO ANARANJADO DE 1/2" Y 3/4" CABLE THW DEL No. 12 Y No.10 PARA CONTACTO CON DESARROLLO DE 6.00 MTS, INCLUYE RANURAS EN MURO, RESANES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	SAL	2.00	\$ 745.14	\$ 1,490.28
MFOC-130403	ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE: CABLE CAL 8 THW (8.00 MTS), BASE SOCKET, MUFA 1 1/4", TUBO CONDUIT 1 1/2", VARILLA 5/8" (1.00 MTS), CONECTOR, TUBO CONDUIT P.D. 1/2" (1 TRAMO), MATERIALES,	PZA	1.00	\$ 1,949.52	\$ 1,949.52

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN EL CAMPO DE BEISBOL, DE LA
COMUNIDAD GUADALUPE DE TRUJILLO, FRESNILLO, ZACATECAS
UBICACIÓN: COMUNIDAD GUADALUPE DE TRUJILLO.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 5

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.				
MFOC-130407	INSTALACION ELECTRICA A BASE DE POLIDUCTO ANARANJADO DE 1/2" Y 3/4" CABLE THW DEL No. 12 Y No.14 PARA LUMINARIAS CON DESARROLLO DE 6.00 MTS., INCLUYE RANURAS EN MURO, RESANES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	SAL	4.00	\$ 781.23	\$ 3,124.92
MFOC-130506	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO SPOT FLUORESCENTE CON LUZ REFLECTOR, MARCA TECNO LITE 3, MODELO RCC SPOT C/HERRAJES/01/SAT EN COLOR ACERO INOXIDABLE; INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 1,166.88	\$ 4,667.52
MFOC-130445	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFASICO DOBLE POL. CON PROTECCION A FALLA A TIERRA	PZA	2.00	\$ 85.31	\$ 170.62
MFOC-130443	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR INTERCAMBIABLE SENCILLO	PZA	2.00	\$ 76.88	\$ 153.76
MFOC-130601	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO CARGA ELECTRICO QO-2 MARCA SQUAR-D CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 30 AMP., INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 1,197.57	\$ 1,197.57
	Total de INSTALACIÓN ELECTRICA				\$ 15,334.71
	CONEXIÓN Y DESCARGA				
MFDJ-0210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 6" (160 MM) SERIE 25, INCLUYE; ALINEACION Y NIVELACION.	ML	25.00	\$ 204.75	\$ 5,118.75
MFOC-030210	REGISTRO DE 0.60 X 0.60 X 0.50 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO 3/16X 1 1/4" CON PINTURA FONDO Y ESMALTE Y TAPA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 1,879.48	\$ 1,879.48
MFDJ-0372	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION Y DESCARGA A TUBO PRINCIPAL CON SILLETA DE P.V.C. DE 6" A 12", CODO DE 6" X 90 GRADOS INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B", RELLENO COMPACTADO CON TEPETATE, MATERIALES Y TODO	PZA	1.00	\$ 4,128.45	\$ 4,128.45

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN EL CAMPO DE BEISBOL, DE LA
COMUNIDAD GUADALUPE DE TRUJILLO, FRESNILLO, ZACATECAS

UBICACIÓN: COMUNIDAD GUADALUPE DE TRUJILLO.

LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 6

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DISTANCIA 10.00 MTS.)				
MFOC-120716	TOMA DOMICILIARIA Y LINEA DE ALIMENTACION A TINACO PARA INSTALACION HIDRAULICA A BASE DE TUBERIA DE TUBOPLUS DE 1/2 Y 3/4" CON 19 MTS DE LONGITUD Y TUBERIA PE-AL-PE, CON 6 MTS DE LONGITUD; INCLUYE: CONEXIONES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	1.00	\$ 18,454.32	\$ 18,454.32
Total de CONEXIÓN Y DESCARGA					\$ 29,581.00
HERRERIA Y CANCELERIA					
MFOC-080148	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA FABRICADA A BASE DE PERFIL TUBULAR CAL. 18, CON LAMINA ESTRIADA, INCLUYE: CHAPA DE SOBREPONER, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION, (SECCIÓN DE 0.90X2.20 M.) , INCLUYE; PINTURA DE FONDO Y ESMALTE	PZA	2.00	\$ 2,847.09	\$ 5,694.18
MFOC-081370	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA FABRICADA A BASE DE PERFIL TUBULAR CAL. 18, DE SECCIÓN 1.00 X 0.70 MTS; INCLUYE: CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM, CON PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 961.71	\$ 1,923.42
MFOC-081218	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL DE 3" (FIJO, LATERAL Y PUERTA); INCLUYE: FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	9.32	\$ 3,096.76	\$ 28,861.80
Total de HERRERIA Y CANCELERIA					\$ 36,479.40
Total de CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN EL CAMPO DE BEISBOL DE LA COMUNIDAD DE GUADALUPE DE TRUJILLO, FRESNILLO, ZACATECAS.					\$ 191,907.58
Subtotal de Presupuesto					\$ 191,907.58
				Impuesto	\$ 30,705.21
				Total	\$ 222,612.79

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA