



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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN LA ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, DE LA COMUNIDAD 6 DE ENERO, FRESNILLO, ZACATECAS. Y CONSTRUCCION DE BAÑO 4 X 2, EN LA COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZACATECAS.  
UBICACIÓN: ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, COMUNIDAD 6 DE ENERO. Y COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN LA ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, EN LA COMUNIDAD 6 DE ENERO, FRESNILLO, ZACATECAS.</b>			
<b>GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>			
MFOC-011260	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE BANQUETA DE 10.00 CM DE ESPESOR; INCLUYE: APILE PARA SER CARGADO HASTA UNA DISTANCIA DE 20.00 M POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES ( S.C.T.), NORMA N - CTR-CAR-1-02-013/00, NORMAS Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS.	M2	89.25
MFOC-020184	EXCAVACIÓN EN CORTE DESPERDIANDO EL PRODUCTO DE 15.00 CM. DE ESPESOR EN AREA DE BANQUETA . INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIÉN: ACARREO DE MATERIALES A PRIMERA ESTACIÓN DE HASTA 20M DE LONGITUD HORIZONTAL	M3	13.39
MFOC-020718	BASE HIDRAULICA 100% MATERIAL DE BANCO, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. CON MEDIOS MECANICOS; INCLUYE: LA HUMEDAD NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. CON MEDIOS MECANICOS P.U.O.T., DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES., EN AREA DE BANQUETAS.	M3	8.93
MFOC-060623	CONSTRUCCION DE GUARNICIÓN DE SECCION 15 X 20 X 30 CM., DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2; AGR. MAX. 1 1/2", INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	48.00
MFOC-060161	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO TIRADO EN OBRA DE F'C= 200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" ACABADO MICRO TEXTURA CON COSTAL DE YUTE ( COSTALEADO ); INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 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.	M2	89.25
MFOC-010217	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM.	M3	160.20

DIRECCION 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 BANQUETA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN LA ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, DE LA COMUNIDAD 6 DE ENERO, FRESNILLO, ZACATECAS. Y CONSTRUCCION DE BAÑO 4 X 2, EN LA COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZACATECAS.  
 UBICACIÓN: ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, COMUNIDAD 6 DE ENERO. Y COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA.  
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

<b>Presupuesto</b>			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	INCLUYE CARGA MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA		
	<b>CONSTRUCCIÓN DE BAÑO 4 X 2, EN LA COMUNIDAD DE CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZACATECAS.</b>		
	<b>PRELIMINARES</b>		
MFOC-010312	TRAZO DE EJES PARA CALLES CON EQUIPO TOPOGRAFICO, PARA INSTALACIÓN DE TUBERIAS Y PAVIMENTO; INCLUYE: NIVELACIÓN, ESTABLECIENDO REFERENCIAS NECESARIAS, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO.	M2	8.00
	<b>CIMENTACIÓN</b>		
MFOC-020112	EXCAVACION A MANO EN CEPAS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	2.52
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	4.20
MFOC-020307	CIENTOS 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	2.94
MFOC-020707	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON PISON DE MANO ( METALICO) EN CEPAS DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	0.68
	<b>ESTRUCTURA ( DALAS Y CASTILLOS )</b>		
MFOC-020803	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION DE MAMPOSTERIA DE CONCRETO FC'=150 KG/CM2, AG. MAX. 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: ARMADO, COLADO, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. ( SECCION 30X30X50 CM)	PZA	6.00
MFOC-020611	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=15 X 20 CM, CONCRETO F'C=200	ML	12.50

DIRECCION 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 BANQUETA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN LA ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, DE LA COMUNIDAD 6 DE ENERO, FRESNILLO, ZACATECAS. Y CONSTRUCCION DE BAÑO 4 X 2, EN LA COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 3

UBICACIÓN: ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, COMUNIDAD 6 DE ENERO. Y COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA.  
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.		
MFOC-050912	DALA DE LIGA Y/O CERRAMIENTO, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION= 15 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	14.30
MFOC-051013	CASTILLO DE CONCRETO SECCIÓN= 15 X 15 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 15 CM, 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	12.60
<b>ESTRUCTURA ( MUROS Y LOSA )</b>			
MFOC-050135	MURO DE TABIQUE EN BARRO ROJO RECOCIDO DE 6 X 12 X 24 CM EN 12 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6 JUNTAS DE 1.6 CM ACABADO COMUN, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	23.42
MFOC-051403	LOSA MACIZA DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMUN A BASE DE CONCRETO REFORZADO F'C = 200 KG/CM2. AGREG. MAX. 3/4", ARMADA CON VARILLA DEL #3 @ 20*20 CMS INC. HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO,VIBRADO,CURADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, TERMINADO EN UN EXTREMO CON MOLDURA TIPO NARIZ, ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	13.06
<b>ACABADOS ( APLANADO Y PINTURA )</b>			
MFOC-070114	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM INCLUYE REPELLADO PULIDO CON PLANA, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ELEVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00	M2	60.24

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO  
 Y OBRAS PUBLICAS

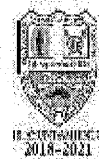
COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



HOJA: 4

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN LA ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, DE LA COMUNIDAD 6 DE ENERO, FRESNILLO, ZACATECAS. Y CONSTRUCCION DE BAÑO 4 X 2, EN LA COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, COMUNIDAD 6 DE ENERO. Y COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA.

LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.		
MFOC-170137	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIMEX VINIL-ACRILICA, MARCA COMEX PARA INTERIORES Y EXTERIORES EN SUPERFICIES DE YESO, CEMENTO Y CONCRETO, PREVIAMENTE PREPARADAS; HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS; INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR 5 X 1 COMEX Y DOS MANOS DE PINTURA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	60.24
	<b>AZOTEA</b>		
MFOC-200213	IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA APLICANDO UNA CAPA DE PRIMACRETO "A" Y TRES CAPAS DE FIBRACRETO, INTERCALADO CON DOS CAPAS DE FLEXOCRETO 100	M2	13.06
	<b>PISOS</b>		
MFOC-060104	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" DE 8 CM DE ESPESOR , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	6.85
	<b>INSTALACIÓN HIDRO SANITARIA Y MUEBLES</b>		
MFOC-080204	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO COLOR BLANCO MARCA VITROMEX GRECO BLANCO, INCLUYE: ALIMENTADOR, CUELLO DE CERA, RIJAS PARA PISO LLAVE ANGULAR, ASIENTO Y TAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	2.00
MFOC-080208	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MARCA VITROMEX AZALEA BLANCO, INCLUYE:ALIMENTADOR, LLAVE MEZCLADORA CROMADA MARCA DICA, CESPOL METALICO CROMADO, LLAVE ANGULAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
MFOC-080244	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, MATERIALES,	PZA	1.00

DIRECCION 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 BANQUETA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN LA ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, DE LA COMUNIDAD 6 DE ENERO, FRESNILLO, ZACATECAS. Y CONSTRUCCION DE BAÑO 4 X 2, EN LA COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 5

UBICACIÓN: ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, COMUNIDAD 6 DE ENERO. Y COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
MFOC-120526	ALIMENTACIÓN A TINACO CON TUBO DE 3/4" DE CPVC, DESDE ALIMENTACIÓN GENERAL, TENDIDO DE TUBO DE CPVC DE 3/4"; INCLUYE: KIT, EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTO, RANURADO, RESANES, COPLES, PIEZAS ESPECIALES, PRUEBAS, LLAVES DE CONTROL DE MEDIA VUELTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00
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	4.00
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	4.00
<b>INSTALACIÓN ELECTRICA</b>			
MFOC-130413	SALIDA DE APAGADOR Y/O CONTACTO CON CAJA DE LAMINA GALVANIZADO Y TUBO CONDUIT P.D. EN DIAMETRO DE 13 Y 25 MM, CONDUCTORES MARCA CONDUMEX TIPO THW LS 90° CAL. # 10 AL 14, INCLUYE CONTRA, MONITORES, 3 CAPAS DE CINTA DE AISLAR PLASTICA SCHOT # 33; 3 % DE DESPERDICIO Y 3 % DE PUNTAS.	SAL	4.00
MFOC-130476	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA DE ALUMBRADO LECHO BAJO DE LOSACERO, CON CAJA DE LAMINA GALVANIZADO Y TUBO CONDUIT P.D. EN DIAMETRO DE 13 Y 25 MM, CONDUCTORES MARCA CONDUMEX TIPO THW LS 90° CAL. # 10 AL 14, INCLUYE: CONTRA, MONITORES, 3 CAPAS DE CINTA DE AISLAR PLASTICA SCHOT # 33; 3 % DE DESPERDICIO Y 3 % DE PUNTAS.	SAL	2.00
MFOC-130521	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA DE SOBREPONER EN TECHO, DE ALUMINIO, CON PINTURA COLOR BLANCO Y PANTALLA PC, MARCA TECNO LINE MODELO PIURA II PTLLED-C/20W/40; INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00
MFOC-130650	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SD 15-50 AMP. 1 POLOS	PZA	1.00

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 BANQUETA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO,  
EN LA ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, DE LA COMUNIDAD  
6 DE ENERO, FRESNILLO, ZACATECAS. Y CONSTRUCCION DE BAÑO 4 X 2, EN LA  
COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 6

UBICACIÓN: ESCUELA PRIMARIA J. GUADALUPE VICTORIA, COMUNIDAD 6 DE ENERO.  
Y COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ATORNILLABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.		
MFOC-130643	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO "A" DE TIPC QO6 12L100, 1F,3H ZAPATAS PRINCIPALES DE 6 POLOS 100A, MARCA SQUARED, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00
	<b>HERRERIA</b>		
MFOC-081340	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ABATIBLE CON PLACA DE ACERO CAL 16 Y BATIDOR DE PTR DE 2X1" (ACCESO A BAÑOS) INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	2.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA