



H. AYUNTAMIENTO
EXHIBITIVA
FRESNILLO, ZAC.

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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL, EN CALLE PATILLOS (ENTRE C. PIRAMIDE DEL SOL Y C. LA SALLE), COL. FRANCISCO GOYTIA Y CALLE LA SALLE (ENTRE C. PATILLOS Y BLVD. HOMBRES ILUSTRES), COL. LA SALLE
UBICACIÓN: CALLE PATILLOS Y CALLE LA SALLE, COLONIA LA SALLE.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 14 / ABRIL / 2020

HOJA: 1

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL, EN CALLE PATILLOS (ENTRE C. PIRÁMIDE DEL SOL Y C. LA SALLE) , COL. FRANCISCO GOYTIA Y CALLE LA SALLE (ENTRE C. PATILLOS Y BLVD HOMBRES ILUSTRES), COL. LA SALLE, FRESNILLO, ZACATECAS		
	PRELIMINARES		
MFOC-020105	CORTE CON SIERRA EN BANQUETA Y PAVIMENTO DE CONCRETO (10.0 CM. DE PROFUNDIDAD)	ML	780.00
MFOC-010180	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15.00 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREOS Y APILE A 20 MTS. DE DISTANCIA EN CARRETILLA	M2	585.00
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	585.00
MFOC-010218	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	114.08
	DRENAJE PLUVIAL		
MFOC-020183	EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJA, EN MATERIAL TIPO "B" Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE EN SU CASO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD, RETIRO DE MATERIALES SOBANTES A PRIMERA ESTACIÓN, AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALO VERTICALES PARA SU EXTRACCION, ACARREO A 1RA ESTACIÓN DE 20 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS	M3	681.30
MFOC-020125	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, CON MARTILLO HIDRAULICO, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	311.85
MFDJ-0158	POZO DE VISITA DE 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD DE 0.61 A 1.20 MTS. DE ANCHO CON BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 20.00 CMS. DE ESPESOR, MURO DE TABICON SOLIDO DE CONCRETO 10X14X28 CM., DE 28 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 Y APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 2.00 CM. DE ESPESOR, ESCALON DE VARILLA DE 1/2" DE DIAMETRO CON 1.10 MTS. DE DESARROLLO, PLANTILLA DE 10.00 CM. DE	PZA	5.00

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL, EN CALLE PATILLOS (ENTRE C. PIRAMIDE DEL SOL Y C. LA SALLE), COL. FRANCISCO GOYTIA Y CALLE LA SALLE (ENTRE C. PATILLOS Y BLVD. HOMBRES ILUSTRES), COL. LA SALLE
 UBICACIÓN: CALLE PATILLOS Y CALLE LA SALLE, COLONIA LA SALLE.
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 14 / ABRIL / 2020

HOJA: 2

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ESPESOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.; INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO PRODUCT. DE EXCAV. A 20.00 MTS., RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. A).- DE 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD		
MFOC-030401	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10.00 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	57.30
MFDJ-0266	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 30", PARA CANALIZACIÓN DE AGUAS PLUVIALES A LAS ALCANTARILLAS, DE 75 CM DE DIÁMETRO: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	378.00
MFDJ-0203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 12" (315 MM) SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA, PARA LA RED GENERAL, INCLUYE; ALINEACION Y NIVELACION.	ML	30.00
MFOC-020721	ACOSTILLAMIENTO Y COLCHÓN PROTECTOR DE TUBO CON MATERIAL DE BANCO (ARENA DE RIO), COMPACTADO AL 85% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS.; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	375.78
MFOC-030121	CONEXION (DESCARGA SANITARIA DOMICILIARIA)DE RED DE DRENAJE A RED PRINCIPAL, INCLUYE: TUBO DE P.V.C SANITARIO ECONOMICO DE 6" DE DIAMETRO, SILLETA DE PVC DE 12" X 6", MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO A PRIMERA ESTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	55.00
MFAP-0299	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA (RAMAL), A BASE DE TUBO AZUL DE 1/2" DE KITECK (2.50); ABRAZADERA; INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	30.00
MFOC-020742	RELLENO COMPACTADO, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA), EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR; INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, DEL HOMOGENIZACIÓN (HUMEDAD MATERIAL PARA SU HERRAMIENTA, HUMEDECIDO OPTIMA) Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA	M3	276.89
MFOC-020743	SUMINISTRO, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL	M3	114.60

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PUBLICAS

ING. GUSTAVO VEIN, ESCARENO

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL, EN CALLE PATILLOS (ENTRE C. PIRAMIDE DEL SOL Y C. LA SALLE), COL. FRANCISCO GOYTIA Y CALLE LA SALLE (ENTRE C. PATILLOS Y BLVD. HOMBRES ILUSTRES), COL. LA SALLE
UBICACIÓN: CALLE PATILLOS Y CALLE LA SALLE, COLONIA LA SALLE.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 14 / ABRIL / 2020

HOJA: 3

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DE BANCO (TEPETATE), COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 15 A 20 CM. DE ESPESOR CON MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA), AL 90 % DE PRUEBA PROCTOR; INCLUYE: EXTRACCION Y ACARREOS DEL MATERIAL DE BANCO; EQUIPO, HERRAMIENTA, HUMEDECIDO DEL MATERIAL PARA SU HOMOGENIZACION (HUMEDAD OPTIMA) Y MANO DE OBRA.		
MFDJ-0522	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO CIEGO TIPO PESADO PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: ACARREOS MATERIALES, NIVELADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	5.00
MFOC-010218	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	931.12
	ELEMENTOS DE CONCRETO		
MFOC-060419	PAVIMENTO DE 15 CMS DE PERALTE, DE CONCRETO PREMEZCLADO MR = 40 KG/CM2, TMA 40 MM, REVENIMIENTO DE 12 CM; INCLUYE: CIMBRADO CON ELEMENTOS METALICOS PARA CONSERVAR EL PERFIL, UTILIZANDO MADERA EN LAS ZONAS CURVAS O CIMBRA APARENTE METALICA QUE ASI LO REQUIERA, TENDIDO DE CONCRETO CON REGLA VIBRATORIA, VIBRADO DE IMERSIÓN PARA ELIMINAR VACIOS, ACABADO ESTAMPADO; INCLUYE: SUMINISTRO DE QUIMICOS (SELLADOR, DESMOLDANTE Y COLOR ENDURECEDOR), CONSTRUCCIÓN DE JUNTAS CONSTRUCTIVAS DE 1/8" CON DISCO DE DIAMANTE Y CORTADORAS DE ALTO RENDIMIENTO (CORTE VERDE); INCLUYE: LA SEPARACIÓN MAXIMA DE JUNTAS TRANSVERSALES ES DE 4.20 MTS. Y DE JUNTAS LONGITUDINALES ENTRE 3.00 Y 3.00 MTS., NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS DE MATERIALES A 1RA. ESTACIÓN DE 20.00 MTS, BOMBEO Y ALAVEOS NECESARIOS PARA FACIL SALIDA DE AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (N-CTR-CAR-1-04-009/06) Y REFERENCIAS.	M2	693.30
MFOC-060801	PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR, DOSIFICACIÓN SEGÚN NORMA. . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN .NOTA: NORMAS NMX-C-191-ONNCE-2004. Y M-MMP-2-02-055/06	PBA.	2.00
MFOC-020191	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO CONCRETO DE 3 MM DE ESPESOR Y 5.00 CM. DE PROFUNDIDAD, CON MAQUINA CORTADORA DE 14" PARA CONCRETO;	ML	946.10

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. GUSTAVO VEYNA ESCOBEDO

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL, EN CALLE PATILLOS (ENTRE C. PIRAMIDE DEL SOL Y C. LA SALLE), COL. FRANCISCO GOYTIA Y CALLE LA SALLE (ENTRE C. PATILLOS Y BLVD. HOMBRES ILUSTRES), COL. LA SALLE
 UBICACIÓN: CALLE PATILLOS Y CALLE LA SALLE, COLONIA LA SALLE.
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 14 / ABRIL / 2020

HOJA: 4

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		
MFOC-060526	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CALAFATEO EN JUNTAS DE CONSTRUCCION A BASE DE APLICACION DE ELEMENTOS DE SOPORTE BACKER ROD, (COLA DE RATA DE 1/4") Y UN SELLADOR AUTONIVELANTE, PRIMER CORTE EN VERDE A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO, SEGUNDO CORTE PARA AMPLIAR A 6 MM X 1" DE PROFUNDIDAD, LIMPIEZA DE LA RANURA A PRESION Y APLICACION DE LOS PRODUCTOS.	ML	946.10
MFOC-060717	CONSTRUCCIÓN DE TOPE DE SECCIÓN DE 1.20 MTS DE BASE Y FORMA TRAPEZIODAL DE 10.00 CM DE ALTURA X LONGITUD VARIABLE, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-40, COLADO MONOLITICAMENTE AL PAVIMENTO: INCLUYE: MATERIALES, PINTURA TIPO TRAFICO, EQUIPO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	2.00
	CAJA DE CAPTACIÓN Y ENCAUZAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES		
MFOC-020123	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	5.99
MFOC-020125	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, CON MARTILLO HIDRAULICO, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	8.99
MFOC-020732	COMPACTACIÓN DE FONDO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 95% DE SU PVS.M CON EQUIPO MECÁNICO (AFINE Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL), INCLUYE: ESCARIFICADO, EXTENDIDO DE MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	13.03
MFOC-020777	BASE HIDRAULICA 100% MATERIAL DE BANCO, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. AASHTO CON MEDIOS MECANICOS; INCLUYE: LA HUMEDAD NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. AASHTO CON MEDIOS MECANICOS P.U.O.T., DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS, P.U.O.T., EN AREA DE CANAL.	M3	3.91
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	M2	13.03

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PUBLICAS

ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL, EN CALLE PATILLOS (ENTRE C. PIRAMIDE DEL SOL Y C. LA SALLE), COL. FRANCISCO GOYTIA Y CALLE LA SALLE (ENTRE C. PATILLOS Y BLVD. HOMBRES ILUSTRES), COL. LA SALLE
UBICACIÓN: CALLE PATILLOS Y CALLE LA SALLE, COLONIA LA SALLE.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 14 / ABRIL / 2020
HOJA: 5

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	PARA SU EJECUCION.		
MFOC-050615	MURO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2, DE 15.00 CM. DE ESPESOR, AGR. MAX. 1 1/2", CIMBRA COMUN UNA CARA, HABILITADO CON DOBLE PARRILLA, CON VARILLA DEL # 3 @ 30 CM, ADITIVO PARA PERMEABILIDAD; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	12.45
MFOC-060187	PISO DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR, FABRICADO CON CONCRETO HECHO EN OBRA, CON REVOLVEDORA F'C= 250 KG/CM2, R.N. AGREGADO MAX. 40 MM(1 1/2"), ACABADO CON PLANA, REFUERZO CON DOBLE PARRILLA DE VARILLA DEL # 3 (3/8") @ 30 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES A 1A. ESTACION A 20 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	M2	8.39
MFOC-041201	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE REJILLA PLUVIAL TIPO PARA TRANSITO MEDIO DE VIALIDADES SECUNDARIAS A BASE DE REJILLA ELECTROFORJADA TIPO IS-05, DE 3/8" X 4", (180.72 KG/PZA), CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO 4" X 4" X 5/16" CON ANCLAS DE ANGULO DE 4" X 4" X 5/16", INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, Y MANO DE OBRA. DISEÑO SEGUN PROYECTO. (SECCION 0.98 X1.20 MTS.)	PZA	7.00
MFOC-010218	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	5.99
MFOC-020773	RELLENO Y COMPACTACIÓN EN ZANJAS AL 95% PVSM POR MEDIOS MECÁNICOS (APISONADOR "BAILARINA"), CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR; INCLUYE: MATERIALES, AGUA PARA COMPACTCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD, CONSIDERAR TAMBIEN, SELECCIÓN DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	M3	2.14
	PINTURA Y LIMPIEZA		
MFOC-170280	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO, A DOS MANOS TERMINADO UNIFORME A BASE DE PINTURA ESPECIAL PARA SEÑALAMIENTO DE TRÁNSITO A 3MILS DE PULGADA . INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CONSIDERAR TAMBIÉN: PREPARACIÓN, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, TRAZADO Y	M2	5.00

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL, EN CALLE PATILLOS (ENTRE C. PIRAMIDE DEL SOL Y C. LA SALLE), COL. FRANCISCO GOYTIA Y CALLE LA SALLE (ENTRE C. PATILLOS Y BLVD. HOMBRES ILUSTRES), COL. LA SALLE
 UBICACIÓN: CALLE PATILLOS Y CALLE LA SALLE, COLONIA LA SALLE.
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 14 / ABRIL / 2020

HOJA: 6

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	APLICACIÓN SEGÚN FICHA TÉCNICA DE FABRICANTE		
MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	585.00

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PUBLICAS

ING. GUSTAVO VEYNA ESCARENO

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA