

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 1

OBRA: APLICACION DE RED DE DRENAJE .
UBICACION: CALLE PRIMAVERA, OTOÑO, SIN NOMBRE Y LATERAL CARRETERA A SANTIAGUILLO.
LOCALIDAD: ESTACION SAN JOSE.
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Capitu	-	1.0.0.0	AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES:OTOÑO, PRIMAVERA,SIN NOMBRE, LATERAL CARRETERA A SANTIAGUILLO, LOCALIDAD ESTACION SAN JOSE, FRESNILLO ZAC.		
Subca	-	1.1.0.0	TRABAJOS PRELIMINARES.		
Conce		010217-1	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 3.00x2.00 M. SOPORTE DE 1.20 M. LIBRES POR PIEZA, INCLUYE: PTR DE 3"X2", LAMINA LISA CALIBRE 18, TUBULAR DE 2"X2" HABILITADO DE MATERIALES PINTURA GENERAL Y ROTULADO.	PIEZA	1.00
Conce		1005 01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO CON NIVEL FIJO, ESTABLECIENDO EJE DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M2	1,812.56
Subca	-	1.2.0.0	EXCAVACIONES Y RELLENOS.		
Conce		AC004	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 6.00 MTS.	M3	717.23
Conce		1020 02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN ROCA FIJA PARA ZANJAS, EN SECO ZONA"B" HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO, EQUIPO, MANO DE OBRA.	M3	1,075.85
Conce		1130 02	PLANTILLA COMPACTADA AL 90% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	126.88
Conce		1131 04A	ACOSTILLADO POR MEDIOS MANUALES COMPACTADO CON PIZON DE MANO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL	M3	696.26
Conce		1131 01	RELLENO POR MEDIOS MECANICOS A VOLTEO, SIN COMPACTAR UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NO INCLUYE SELECCION DE MATERIAL	M3	1,086.07
Subca	-	1.3.0.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA.		
Conce		8049 12	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 25 NORM-001-CNA, NMX 125 DE 160 MM (6") DE DIÁMETRO	ML	306.00

AUTORIZO:

ELABORO:

C. MA. IRENE MAGALLANES MIJAREZ.
DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL.

ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TÉCNICA.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 2

OBRA: APLIACION DE RED DE DRENAJE .
UBICACION: CALLE PRIMAVERA, OTOÑO, SIN NOMBRE Y LATERAL CARRETERA A SANTIAGUILLO.
LOCALIDAD: ESTACION SAN JOSE.
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Conce		3140 02	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA INTEGRADA DE 160 MM DE DIÁMETRO.	ML	306.00
Conce		8049 14	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 25 NORM-001-CNA, NMX 125 DE 210 MM (10") DE DIAMETRO	ML	1,812.56
Conce		3140 04	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA INTEGRADA DE 250 MM DE DIÁMETRO.	ML	1,812.56
Conce		3125-03	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC SANITARIO DE 10"X6" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PIEZA	51.00
Conce		3125-02	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIO DE 45"X6" SERIE 25 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PIEZA	51.00
Subca	-	1.4.0.0	POZOS DE VISITA, BROCAL Y TAPA.		
Conce		3060 011	POZO DE VISITA DE 0.61 A 1.20 MTS.DE ANCHO HASTA 1.20 MTS. DE PROFUNDIDAD, MURO DE TABICÓN SOLIDO DE CONCRETO 10X14X28 CM., DE 28 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 Y APLANADO PULIDO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1: 4 DE 2.00 CM. DE ESPESOR, PLANTILLA DE 10.00 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2., FORJADO DE MEDIA CAÑA CON CONCRETO SIMPLE F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO II Y III, ACARREO PRODUCTO DE EXCAV. A 20.00 MTS., RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, MATERIALES,BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PIEZA	29.00
Conce		3060 04	POZO DE VISITA DE 0.61 A 1.20 MTS.DE ANCHO HASTA 1.70 MTS. DE PROFUNDIDAD, 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, PLANTILLA DE 10.00 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO	PIEZA	4.00

AUTORIZO:


C. MA. IRENE MAGALLANES MIJAREZ.
DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:


ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 3

OBRA: APLICACION DE RED DE DRENAJE .
UBICACION: CALLE PRIMAVERA, OTOÑO, SIN NOMBRE Y LATERAL CARRETERA A SANTIAGUILLO.
LOCALIDAD: ESTACION SAN JOSE.
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			F'C=150 KG/CM2., BROCAL Y TAPA DE CONCRETO; FORJADO DE MEDIA CAÑA CON CONCRETO SIMPLE F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO PRODUCTO DE EXCAV. A 20.00 MTS., RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
Conce		3110 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA PARA POZO DE VISITA DE CONCRETO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.	PIEZA	4.00
Subca	-	1.5.0.0	CARGA Y ACARREOS.		
Conce		1004 01	CARGA CON EQUIPO A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	150.00
Conce		9001 01	ACARREO 1ER KILÓMETRO DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO.	M3	150.00
Conce		9003 01	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1ERO. DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO EN CAMINO PLANO Y LOMERIO REVESTIDO Y PAVIMENTADO	M3	300.00
Subca	-	1.6.0.0	CRUCE CARRETERO.		
Conce		1000 21	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFÁLTICO.	ML	14.00
Conce		1000 04	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO.	M3	0.26
Conce		2000 011C	REPOSICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA F'C= 250 KG/CM2, EN VIALIDAD, ACABADO ESCOBILLADO, COLOR NEGRO INTEGRAL, AGREGADO MAXIMO 1 1/2", DE 15.00 CMS DE ESPESOR; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y HERRAMIENTA.	M2	5.20
Conce		2000 011B	TRAMITES DE PERMISOS PARA CRUCE DE LA VIA ANTE LA DEPENDENCIA NORMATIVA SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIAL.	LOTE	1.00

AUTORIZO:

ELABORO:

C. MA. IRENE MAGALLANES MIJAREZ.
DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL.

ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.