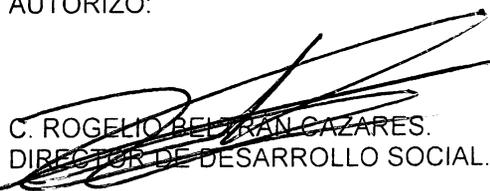


AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
FRESNILLO, ZAC.

OBRA: AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE .
UBICACIÓN: EN VARIAS CALLES
COLONIA ESPARZA DE SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE EN VARIAS CALLES EN LA COLONIA ESPARZA DE SAN JOSÉ DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC.		
010401	Trazo y nivelación en terreno plano, urbano de 250 a 750 m2, por medios manuales, con hilo y nivel de manguera.	m2	1,434.75
EXV0054	Excavacion en cepa, con retroexcavadora en material tipo II zona "a" seco, de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, sin afine de taludes y fondo, incluye: barreras de proteccion, senalizacion y apile del material en el lugar. (no incluye ademes)	m3	1,300.16
A05027C015	Excavación mecánica en roca (material C o III) en cepa a una profundidad de 0 a 2 m, incluye: ruptura con martillo hidráulico, extracción y acarreo mecánico a pie de cepa.	m3	631.72
ALCA013A	Cama de arena en cepas para tubería	m3	138.75
TU002	Tubo de acero de 10" de 1/4" de espesor	m.l.	55.00
030810	Zapata aislada cuadrada, en terreno tipo I A de concreto 250 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., sección de 1.50 X 1.50 mts, peralte de 0.10 mts, plantilla de 0.05 mts de espesor, armado sencillo con acero de refuerzo # 4 @ 0.17 mts en ambos sentidos, dado de concreto sección 0.30 X 0.30 y una altura de 1.05 armado con 4 varillas # 4 de diametro y 1 estribo del # 2, separado @ 0.15 mts, Incluye: cimbra comun, mano de obra, herramienta menor.	pza	2.00
040173	Columna circular de 0.40 mts de diámetro, con Cimbra sonotubo azul de 40 cm de diámetro interno, espesor de 8.20 mm y longitud de 6.00 mts. con Concreto de 250 kg/cm2 clase I I normal agregado de 20 mm revenimiento hasta 14 +-3.5 cm bombeable calidad B, con aditivo Festagral,, armada con acero de refuerzo 8 varillas # 4 de diámetro y 1 estribo del # 3, separado @ 0.2 mts, a una altura de 10.00 mts elevado con bomba, acarreo horizontal a una distancia de 10.00 mts con bote incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano	m	6.00
TU003	Tubo P.V.C. Sanitario marca anger de 250 mm (10 ") serie 25 incluye: alineación, fijación nivelación materiales herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m.l	1,850.00
DE002	Suministro e instalación de descarga domiciliar: a a red	pza.	65.00

AUTORIZO:

C. ROGELIO BELTRÁN CAZARES.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

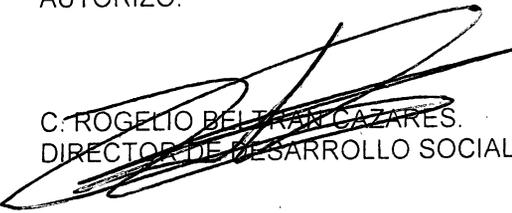

ING. MARIO BENÍTEZ HDEZ.

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
FRESNILLO,ZAC.

OBRA: AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE .
UBICACIÓN: EN VARIAS CALLES
COLONIA ESPARZA DE SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO,ZAC.

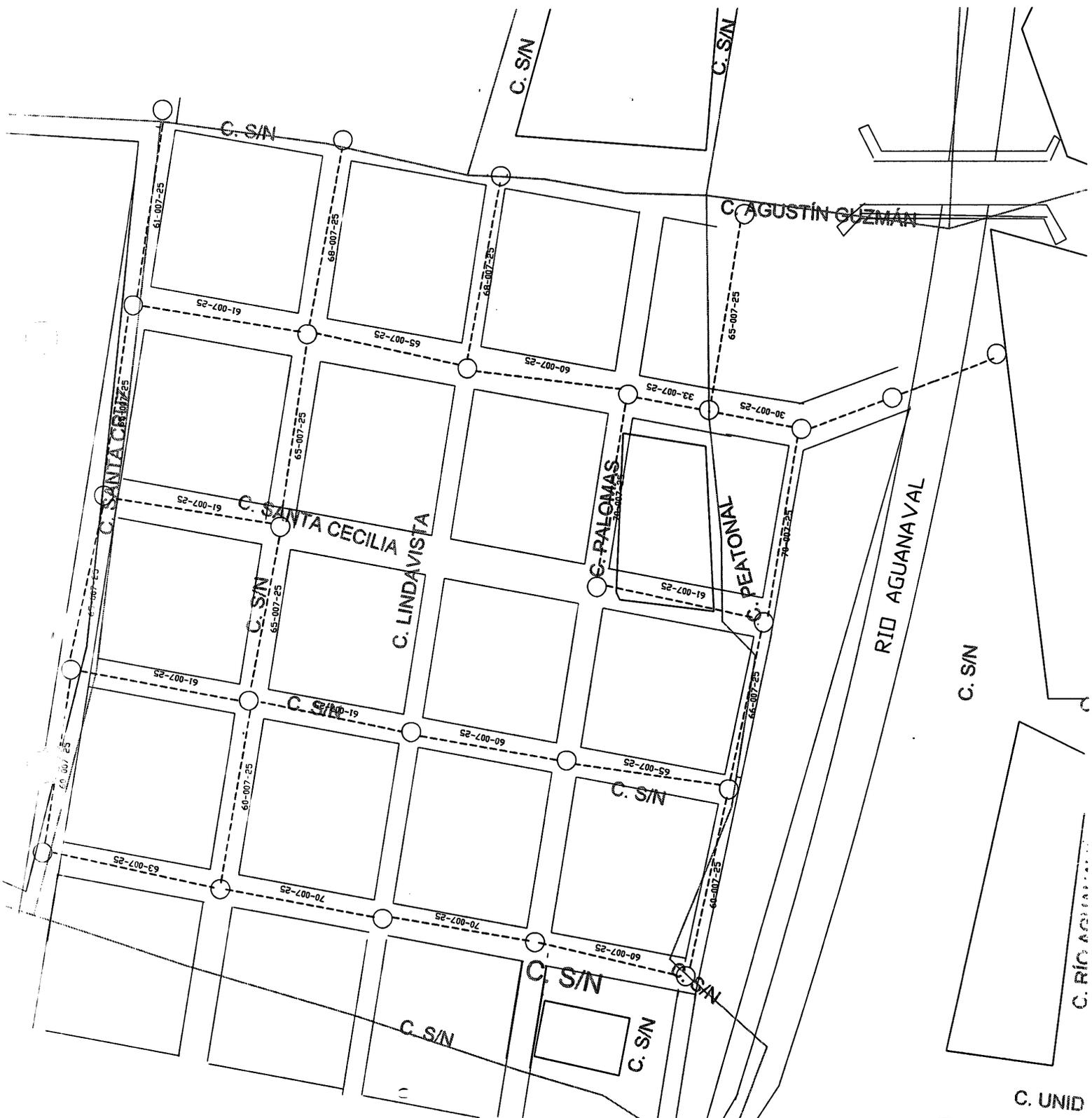
Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
AGPO020	<p>general con silleta de p.v.c. De 6" a 10" ,tubo de p.v.c. De 6" reforzado, codo de 6" x 90° incluye: excavación a mano en material tipo B relleno compactado con material producto de la excavación,materiales mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p> <p>Relleno cepas material de excavacion "A" o "B" compactado con equipo manual al 85% proctor incluye; seleccion y volteo, a mano</p>	m3	464.35
RELL001	Relleno de cepas con material producto de excavacion A-B, incluye: volteo con pala.	m3	1,110.00
ALCA020	<p>Pozo de visita conico 60 a 120 cm de 1.50 m. de profundidad a base de3 mampostería de piedra braza de 20.00 cms. De espesor , muro de tabicón sólido de concreto de medidas 10x20x28 cms. ; de 28 cms. De espesor asentado con mortero cemento:arena proporción 1:5 y aplanado pulido al interior del muro con mortero cemento arena proporción 1:4 de 2cms. De espesor plantilla de concreto simple de 10 cms. De espesor y f'c= 150 kg/cm2,brocal y tapa de concreto armado incluye: forjado de media caña de concreto simple , excavación en material tipo B y C ,relleno con material producto de la excavación,materiales,desperdicios,herramienta,mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>	pza	25.00
ACA0064	Acarreo de material producto de excavacion, arena, grava y cascajo, en camion de volteo, volumen medido suelto, 1er.kilometro, en zona urbana transito normal, incluye: carga a mano y descarga a volteo.	m3	175.50
<p>Total de AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE EN VARIAS CALLES EN LA COLONIA ESPARZA DE SAN JOSÉ DE LOURDES, FRESNILLO,ZAC.</p>			
<p>Subtotal de Presupuesto</p>			

AUTORIZÓ:


C. ROGELIO BELTRÁN CAZARES.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORÓ:


ING. MARIO BENÍTEZ HDEZ



C. S/N

C. S/N

C. S/N

C. AGUSTÍN GUZMÁN

C. SANTA CRUZ

C. SANTA CECILIA

C. LINDAVISTA

C. PALOMAS

C. PEATONAL

RID AGUANAVAL

C. S/N

C. UNID

C. RÍO AGUANAVAL

61-007-25

61-007-25

68-007-25

65-007-25

68-007-25

60-007-25

33-007-25

30-007-25

65-007-25

61-007-25

68-007-25

61-007-25

61-007-25

60-007-25

65-007-25

68-007-25

63-007-25

60-007-25

70-007-25

70-007-25

70-007-25

60-007-25

68-007-25