

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
FRESNILLO, ZAC.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR NORESTE FRESNILLO
UBICACIÓN : VARIAS COLONIAS DEL NORESTE.
FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR NORESTE DE FRESNILLO PARA LAS COLONIAS CASAS TORRES, FELIPE ÁNGELES, FELIPE MONREAL, DEL SOL, HUERTAS DE ABAJO Y LAS HACIENDAS.					
010615	Tala de árbol mayores a 120 cms. De diámetro, medido a 1.00 mts. De altura, incluye: corte, junta, quema, desenraice, equipo y herramienta.	pza.	8.00	\$	
010702	Limpieza y trazo en el área de trabajo	m2	3,133.43	\$	
ACA007	Carga y acarreo camion km subsecuentes material producto excavacion, arena, grava cascajo, volumen suelto, camino plano pavimentado	m3	403.07	\$	
EXV005	Excavación en cepa, con retroexcavadora en material tipo II zona "a" seco, de 0.00 a 4.00 m. de profundidad, sin afine de taludes y fondo, incluye: barreras de protección, senalización y apile del material en el lugar. (no incluye ademes)	m3	4,611.97	\$	
*TEMP3	Excavación con máquina en cepas en terreno clase III, zona con material 0-0-100, (0% tierra, 0% tepetate, 10 0% roca) en caja a una profundidad de 0.00 mts a 4.00 mts. Sin afine de taludes y fondo incluye: ruptura con martillo hidráulico, extracción y acarreo manual a pie de caja max= 20 m.	m3	2,070.46	\$	
EXV004	Afine de taludes y fondo de cepa, a mano, para mejorar la excavacion realizada por medos mecanicos, en material "a" seco.	m2	3,133.16	\$	
PLAN00	Plantilla de arena para apoyo de tuberia, incluye: volteo con pala.	m3	310.05	\$	
SU001	Suministro e instalación de tubo de 36" (900 mm) de diámetro TIPO N-12-WT de junta hermética de 6.00 metros efectivos de longitud hasta el sitio de la obra incluye: fletes, acarreos, resguardos, hasta su colocación final, limpieza de juntas, lubricante, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución,	m.l.	2,067.00	\$	
030106	Relleno con material inerte (acostillado con tepetate) en capas de 20 cms. Compactado al 90% P.P.S. Con compactador tipo bailarina.	m3	1,857.89	\$	
030103	Relleno a volteo con material producto de la excavación, incluye: bandeó, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	1,240.20	\$	
CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA .					
PO002	Construcción de pozo de visita según proyecto de 1.25 metros de profundidad construido a base de mampostería de piedra braza de 20 cms. De espesor ,muro de tabicón solido de concreto simple de medidas 10x20 28 cms. De 28 cms. De espesor asentado con mortero cemento-arena proporción 1:5 y aplanado pulido al interior del registro con mortero cemento - arena proporción 1:4 de 2cms. De espesor , escalón de varilla de 1/2" de diámetro con 1.10 de desarrollo y plantilla de 10 cms. De espesor de concreto f'c= 150 kg/cm2., brocal y tapa de concreto armado incluye: excavación, acarreo de material producto de la excavación, relleno con material producto de la excavación, media caña con concreto simple f'c= 250 kg/cm2,	pza.	2.00	\$	

AUTORIZÓ:


C. ROGELIO DEL PRÁN CAZARES.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORÓ:


ING. MARIO BENÍTEZ HDEZ.
ÁREA TÉCNICA.

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
FRESNILLO, ZAC.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR NORESTE FRESNILLO
UBICACIÓN : VARIAS COLONIAS DEL NORESTE
FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	desperdicios, mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución sobre tubo ADS-12 de 1100 mm.				
PO003	Construcción de pozo de visita según proyecto de 1.40 m de profundidad construido a base de mampostería de piedra braza de 20 cm de espesor, muro de tabicón sólido de concreto simple de medidas 10x14x28 cm de 28 cm de espesor asentado con mortero cemento- arena proporción 1:5 y aplanado pulido al interior del registro con mortero cemento-arena proporción 1:4 de 2 cm de espesor escalón de varilla de 1/2 " de diámetro con 1.10 de desarrollo y plantilla de 10 cm de espesor con un concreto f' c= 250 kg/ cm ² , brocal y tapa de concreto armado incluye: excavación en materia tipo B y C, acarreo del material producto de la excavación, media caña con concreto f' c= 250 kg/ cm ² , desperdicios, mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario pra su correcta ejecución sobre tubo ADS/12 de 1100 mm.	pza.	1.00	\$	
PO004	Construcción de pozo de visita según proyecto de 1.75 m de profundidad construido a base de mampostería de piedra braza de 20 cm de espesor, muro de tabicón sólido de concreto simple de medidas 10x14x28 cm de 28 cm de espesor asentado con mortero cemento - arena proporción 1:5, y aplanado pulido al interior del registro con mortero cemento - arena proporción 1:4 de 2 cm de espesor, escalón de varilla de 1/2 " de diámetro con 1.10 m de desarrollo y plantilla de 10 cm de espesor, de concreto f' c= 250 kg / cm ² , brocal y tapa de concreto armado incluye: excavación en material tipo B y C, acarreo de material producto de la excavación, relleno con material producto de la excavación, media caña con concreto f' c= 250 kg/cm ² , desperdicios, mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución sobre tubo ADS-12 de 1100 mm.	pza	4.00	\$	
PO005	Construcción de pozo de visita según proyecto de 2.00 metros de profundidad de profundidad en promedio construido a base de mampostería de piedra braza de 20 cm. De espesor muro de tabicón sólido de concreto simple de medidas 10x28x28 cm de 28 cm de espesor asentado con mortero cemento - arena proporción 1:5 y aplanado pulido al interior del registro con mortero cemento- arena proporción 1:4 de 2 cm de espesor, escalón de varilla de 1/2 " de diámetro con 1.10 de desarrollo y plantilla de 10 cm de espesor de concreto f' c= 150 kg/ cm ² , brocal y tapa de concreto armado incluye: excavación en material tipo B y C, acarreo de material producto de la excavación, relleno con material producto de la excavación, media caña con concreto simple f' =150 kg/cm ² desperdicios, mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución sobre tubo ADS-12 de 1100 mm.	pza	1.00	\$	
PO006	Construcción de pozo de visita según proyecto de 2.75 metros de profundidad de profundidad en promedio construido a base de mampostería de piedra braza de 20 cm. De espesor muro de tabicón sólido de concreto simple de medidas 10x28x28 cm de 28 cm de espesor asentado con mortero cemento - arena proporción 1:5 y aplanado pulido al interior del registro con mortero cemento- arena proporción 1:4 de 2 cm de espesor,	pza	1.00	\$	

AUTORIZÓ:


C. ROGELIO BELTRÁN CÁZARES.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORÓ:


ING. MARIO BENÍTEZ HDEZ.
ÁREA TÉCNICA.

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
FRESNILLO, ZAC.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR NORESTE FRESNILLO
UBICACIÓN : VARIAS COLONIAS DEL NORESTE.
FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	escalón de varilla de 1/2 " de diámetro con 1.10 de desarrollo y plantilla de 10 cm de espesor de concreto f' c= 150 kg/ cm 2 , brocal y tapa de concreto armado incluye: excavación en material tipo B y C , acarreo de material producto de la excavación , relleno con material producto de la excavación , media caña con concreto simple f' =150 kg/cm 2 desperdicios , mano de obra, materiales , herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución sobre tuvo ADS-12 de 1100 mm.				
PO007	Construcción de pozo de visita según proyecto de 3.25 metros de profundidad de profundidad en promedio construido a base de mampostería de piedra braza de 20 cm . De espesor muro de tabicón solido de concreto simple de medidas 10x28x28 cm de 28 cm de espesor asentado con mortero cemento - arena proporción 1:5 y aplanado pulido al interior del registro con mortero cemento- arena proporción 1:4 de 2 cm de espesor , escalón de varilla de 1/2 " de diámetro con 1.10 de desarrollo y plantilla de 10 cm de espesor de concreto f' c= 150 kg/ cm 2 , brocal y tapa de concreto armado incluye: excavación , acarreo de material producto de la excavación , relleno con material producto de la excavación , media caña con concreto simple f' =150 kg/cm 2 desperdicios , mano de obra, materiales , herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución sobre tuvo ADS-12 de 1100 mm.	pza	2.00	\$	
PO008	Construcción de pozo de visita según proyecto de 3.75 metros de profundidad de profundidad en promedio construido a base de mampostería de piedra braza de 20 cm . De espesor muro de tabicón solido de concreto simple de medidas 10x28x28 cm de 28 cm de espesor asentado con mortero cemento - arena proporción 1:5 y aplanado pulido al interior del registro con mortero cemento- arena proporción 1:4 de 2 cm de espesor , escalón de varilla de 1/2 " de diámetro con 1.10 de desarrollo y plantilla de 10 cm de espesor de concreto f' c= 150 kg/ cm 2 , brocal y tapa de concreto armado incluye: excavación en material tipo B y C , acarreo de material producto de la excavación , relleno con material producto de la excavación , media caña con concreto simple f' =150 kg/cm 2 desperdicios , mano de obra, materiales , herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución sobre tuvo ADS-12 de 1100 mm.	pza	8.00	\$	
INT002	Trabajos para interconexión de la nueva red de drenaje con tubo de 36" al registro existente a base de demolición de muro de concreto del registro, emboquillado y sellado del empotramiento del tubo a base de mortero cemento-arena proporción 1:3, desviación del agua de drenaje y todos los trabajos necesarios para su correcto funcionamiento.	pza	2.00	\$	

Total de CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA .

Total de CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR NORESTE DE FRESNILLO PARA LAS COLONIAS CASAS TORRES, FELIPE ÁNGELES, FELIPE MONREAL, DEL SOL, HUERTAS DE ABAJO Y LAS HACIENDAS.

Subtotal de Presupuesto

AUTORIZÓ:


C. ROGELIO DEL TRÁNSITO ALCAZARES
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORÓ:


ING. MARIO BENÍTEZ HDEZ.
ÁREA TÉCNICA.

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
FRESNILLO, ZAC.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR NORESTE FRESNILLO
UBICACIÓN : VARIAS COLONIAS DEL NORESTE.
FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total

AUTORIZÓ:


~~G. ROGELIO BELTRÁN CÁZARES.~~
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORÓ:


ING. MARIO BENÍTEZ HDEZ.
ÁREA TÉCNICA.