Cabo Mar
PROYECTO Y CONSTRUCCION

MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION
Y OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE EL FUERTE, COLONIA LAS PANADERAS, ESTADO DE SINALOA.				
1	INSTALACIONES ESPECIALES				
1.1	RED DE ATARGEAS DE 8"				
1.1.01	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES, NIVELES Y PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** QUINCE PESOS 99/100 M.N. **	M2	554.10	$ 15.99	$ 8,860.06
1.1.02	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO DE 0.00 A 1.10 MTS. DE PROFUNDIDAD PARA ZANJAS. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA PESOS 97/100 M.N. **	M3	115.48	$ 260.97	$ 30,136.82
1.1.03	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "C" DE 0 A 1.10 METROS DE PROFUNDIDAD PARA ZANJAS EN SECO. Precio unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N. **	M3	233.60	$ 1,357.03	$ 317,002.21
1.1.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 10 CM DE CAMA DE ARENA PARA COLOCACION DE TUBERIA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **	M3	33.25	$ 484.80	$ 16,119.60
1.1.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM) DE DIAM. SISTEMA METRICO, SERIE-20, INCLUYE : CARGA Y ACARREOS PARA PONERLO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** SEISCIENTOS ONCE PESOS 70/100 M.N. **	ML	554.10	$ 611.70	$ 338,942.97
1.1.06	CONEXION DE TUBERIA PVC DE 8" DE DIAM. SANITARIO A POZOS DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: DEMOLICION, LIMPIEZA, RESANE E INSTALACION DE TUBERIA DE LLEGADA. Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 1,796.02	$ 3,592.04
1.1.07	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (ARENA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **	M3	149.05	$ 484.80	$ 72,259.44
1.1.08	CINTA DE PRECAUCION EN ZANJA PARA PROTECCION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CINCO PESOS 27/100 M.N. **	ML	554.10	$ 5.27	$ 2,920.11
1.1.09	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DE 20 CMS CADA CAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. **	M3	166.78	$ 369.02	$ 61,545.16
1.1.10	SONDEO PARA LOCALIZAR TUBERIA EXISTENTE, INCLUYE APILE DE MATERIAL A UNA DISTANCIA DE 20 M. Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 53/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 1,226.53	$ 3,679.59
	Total de RED DE ATARGEAS DE 8"				$ 855,058.00

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL

Cabo Mar
PROYECTO Y CONSTRUCCION

MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION
Y OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **				
1.2	DESCARGAS DOMICILIARIAS 6"				
1.2.01	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** QUINCE PESOS 99/100 M.N. **	M2	158.40	$ 15.99	$ 2,532.82
1.2.02	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" DE 0.00 A 1.10 METROS DE PROFUNDIDAD. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA PESOS 97/100 M.N. **	M3	36.48	$ 260.97	$ 9,520.19
1.1.03	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "C" DE 0 A 1.10 METROS DE PROFUNDIDAD PARA ZANJAS EN SECO. Precio unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N. **	M3	53.81	$ 1,357.03	$ 73,021.78
1.2.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 10 CM DE CAMA DE ARENA PARA COLOCACION DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **	M3	9.50	$ 484.80	$ 4,605.60
1.2.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC DE 6" (15 CMS) DE DIAM. SISTEMA METRICO, SERIE-20, INCLUYE : CARGA Y ACARREOS PARA PONERLO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N. **	ML	158.40	$ 377.03	$ 59,721.55
1.2.05	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (ARENA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **	M3	47.52	$ 484.80	$ 23,037.70
1.2.06	CINTA DE PRECAUCION EN ZANJA PARA PROTECCION DE TUBERIA, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CINCO PESOS 27/100 M.N. **	ML	158.40	$ 5.27	$ 834.77
1.2.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DE 20 CMS CADA CAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. **	M3	33.26	$ 369.02	$ 12,273.61
1.2.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE 8" X 6", INCLUYE: CODO PVC DE 45° X 6", MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N. **	PZA	48.00	$ 1,165.90	$ 55,963.20
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS 6" ** DOSCIENTOS CUARENTA Y UN MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 22/100 M.N. **				$ 241,511.22
	Total de INSTALACIONES ESPECIALES ** UN MILLON NOVENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. **				$ 1'096,569.22
2	ALBAÑILERIA				
2.1	REGISTROS DOMICILIARIOS				
2.1.01	CONSTRUCCION DE REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.6X0.4X0.8M (	PZA	48.00	$ 5,997.29	$ 287,869.92

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL

Cabo Mar
PROYECTO Y CONSTRUCCION

MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION
Y OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MEDIDAS INTERIORES) CON PLANTILLA DE CONCRETO, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INCLUYE; TAPA DE CONCRETO DE 4 CM. DE ESPESOR ARMADA CON ACERO, Y MARCO DE 45X65 CM. CON ANGULO DE 1 1/2" X 3/16" DE ESPESOR. Precio unitario: ** CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. **				
	Total de REGISTROS DOMICILIARIOS **** DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N. ****				**$ 287,869.92**
2.2	POZOS DE VISITA				
2.2.01	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA DE 0.00 HASTA 1.25 METROS DE PROFUNDIDAD, MEDIA CAÑA DE 0.30 A 61 CMS. DE DIAMETRO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM. 1.9 M DE DIAMETRO INTERIOR, APLANADO PULIDO MORTERO-ARENA PROP : 1:4 CON JUNTAS DE CEMENTO ARENA 1:4, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2; INCLUYE: BROCAL Y TAPA, MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N. **	PZA	7.00	$ 29,944.28	$ 209,609.96
	Total de POZOS DE VISITA **** DOSCIENTOS NUEVE MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 96/100 M.N. ****				**$ 209,609.96**
2.3	BROCAL Y TAPA				
2.3.01	REPOSICION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PREFABRICADO (TRAFICO PESADO) DE 0.60 M DE DIÁMETRO PARA POZOS DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DE BROCAL (EN MAL ESTADO), SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y DESPERDICIOS. Precio unitario: ** SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 88/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 7,925.88	$ 15,851.76
	Total de BROCAL Y TAPA **** QUINCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 76/100 M.N. ****				**$ 15,851.76**
	Total de ALBAÑILERIA **** QUINIENTOS TRECE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 64/100 M.N. ****				**$ 513,331.64**
3	OTRA				
3.01	CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION A 1ER KM. EN CAMION DE VOLTEO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N. **	M3	335.05	$ 44.05	$ 14,758.95
3.02	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A KILOMETRO SUBSECUENTE DEL PRIMERO (2 KILOMETROS) EN CAMION DE VOLTEO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** QUINCE PESOS 45/100 M.N. **	M3-KM	670.10	$ 15.45	$ 10,353.05
3.03	ACARREO DE ARENA PARA PLANTILLA Y ACOSTILLADO (PRIMER KM) EN CAMION DE VOLTEO, INCLUYE: MANO DE	M3	239.32	$ 44.05	$ 10,542.05

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL

Cabo Mar
PROYECTO Y CONSTRUCCION

MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION
Y OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LAS PANADERAS. EN LA LOCALIDAD DE EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N. **				
3.04	ACARREO DE ARENA PARA PLANTILLA Y ACOSTILLADO KILOMETRO SUBSECUENTE DEL PRIMERO (3 KILOMETROS) EN CAMION DE VOLTEO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** QUINCE PESOS 45/100 M.N. **	MK-KM	717.97	$ 15.45	$ 11,092.64
	Total de OTRA **** CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N. **				**$ 46,746.69**
4	**TRABAJOS FINALES**				
4.01	ANUNCIO DE OBRA CON MATERIAL RESISTENTE A LA INTERPERIE SEGUN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 2,683.94	$ 2,683.94
4.02	LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS, INCLUYE ACARREOS DE LOS MATERIALES. Precio unitario: ** TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 3,261.95	$ 3,261.95
	Total de TRABAJOS FINALES **** CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. **				**$ 5,945.89**
	Total de CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE EL FUERTE, COLONIA LAS PANADERAS, ESTADO DE SINALOA. **** UN MILLON SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **				**$ 1'662,593.44**
	Subtotal de Presupuesto **** UN MILLON SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **				**$ 1'662,593.44**
				IVA 16%	**$ 266,014.95**
				Total	**$ 1'928,608.39**
	**** UN MILLON NOVECIENTOS VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 39/100 M.N. **				

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL