

CONSTRUCTORA ALTE RAIN, S. DE R.L. DE C.V.

MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA:
"REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES: SINALOA, EMILIO ÁLVAREZ, SONORA, LUIS ECHEVERRÍA Y RAUL CONTRERAS, EN EL EJIDO TEPI, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA".

HOJA # 1

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO					
I	RED DE ATARGEAS DE 8"				
1.001	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS TOPOGRAFICOS. ESTABLECIENDO EJES, NIVELES Y PUNTOS DE REFERENCIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	645.20	\$ 29.79	\$ 19,220.51
1.002	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "A" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	631.90	\$ 168.68	\$ 106,588.89
1.003	CINTA DE PRECAUCION EN ZANJA PARA PROTECCION DE TUBERIA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	645.20	\$ 5.32	\$ 3,432.46
1.004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 10 CM DE CAMA DE ARENA PARA COLOCACION DE TUBERIA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	41.94	\$ 792.86	\$ 33,252.55
1.005	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.	ML	645.20	\$ 424.52	\$ 273,900.30
1.006	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.	M3	191.03	\$ 792.86	\$ 151,460.05
1.007	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DE 20 CMS CADA CAPA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	493.60	\$ 443.48	\$ 218,901.73
1.008	SONDEO PARA LOCALIZAR POZO DE VISITA EXISTENTE. INCLUYE: APILES DE MATERIAL A UNA DISTANCIA DE 20 METROS.	PZA	4.00	\$ 526.18	\$ 2,104.72
1.009	CONEXION DE TUBERIA DE PVC DE 8" DE DIAMETRO. SANITARIO A POZO DE VISITA EXISTENTE. INCLUYE: DEMOLICION, LIMPIEZA, RESANE E INSTALACION DE TUBERIA DE LLEGADA.	PZA	10.00	\$ 148.66	\$ 1,486.60
Total de RED DE ATARGEAS DE 8"					\$ 810,347.81
** OCHOCIENTOS DIEZ MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. **					
2	DESCARGAS DOMICILIARIAS				
2.001	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS TOPOGRAFICOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	188.81	\$ 29.79	\$ 5,624.65
2.002	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "A" DE 0.00 A 0.80 METROS DE PROFUNDIDAD.	M3	98.18	\$ 168.68	\$ 16,561.00
2.003	CINTA DE PRECAUCION EN ZANJA PARA PROTECCION DE	ML	188.81	\$ 5.32	\$ 1,004.47

C. JESUS CUBERTO GASTELUM CRUZ

Domicilio: Cuahutemoc 147, Int. 12
Col. Bienestar, Los Mochis, Sin. 81820
alterainconstructora@gmail.com



CONSTRUCTORA ALTE RAIN, S. DE R.L. DE C.V.

MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA:
"REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES: SINALOA, EMILIO ÁLVAREZ, SONORA, LUIS ECHEVERRÍA Y RAUL CONTRERAS, EN EL EJIDO TEPIC, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA".

HOJA # 2

Presupuesto					Total	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		
	TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.					
2.004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 10 CM DE CAMA DE ARENA PARA COLOCACION DE TUBERIA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	12.27	\$ 792.86	\$	9,728.39
2.005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 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.	ML	188.81	\$ 365.88	\$	69,081.80
2.006	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.	M3	52.09	\$ 792.86	\$	41,300.08
2.007	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DE 20 CMS CADA CAPA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	39.50	\$ 443.48	\$	17,517.46
2.008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DURADREN VERDE DE 8" X 6", INCLUYE: CODO PVC DE 45° X 6", MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	32.00	\$ 1,097.16	\$	35,109.12
2.009	SONDEO PARA LOCALIZAR TUBERIA EXISTENTE. INCLUYE: APILES DE MATERIAL A UNA DISTANCIA DE 20 METROS.	PZA	8.00	\$ 526.18	\$	4,209.44
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS				\$	200,136.41
	** DOSCIENTOS MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. **					
3	BROCAL Y TAPA					
3.001	REPOSICION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PREFABRICADO (TRAFICO PESADO) DE 0.60 MTS. DE DIAMETRO PARA POZOS DE VISITA. INCLUYE: RETIRO DE BROCAL EXISTENTE (EN MAL ESTADO). SUMINISTRO. COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA. ACARREOS Y DESPERDICIO.	PZA	5.00	\$ 5,526.18	\$	27,630.90
	Total de BROCAL Y TAPA				\$	27,630.90
	** VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 90/100 M.N. **					
4	POZOS DE VISITA					
4.001	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA DE 1.00 A 1.50 M. DE ALTURA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM. 1.9 M DE DIAMETRO INTERIOR. 0.60 CM DE DIAMETRO SUPERIOR CON JUNTAS DE CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO INTERIOR PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO Fc-150 KG/CM2; INCLUYE: BROCAL Y TAPA. SUMINISTRO DE MATERIAL, MARCO, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$ 20,708.69	\$	103,543.45

C. JESUS CUBERTO GASTELUM CRUZ

Domicilio: Cuahutemoc 147, Int. 12
Col. Bienestar, Los Mochis, Sin. 81820
alterainconstructora@gmail.com



CONSTRUCTORA ALTE RAIN, S. DE R.L. DE C.V.

MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA:
"REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES: SINALOA, EMILIO ÁLVAREZ, SONORA, LUIS ECHEVERRÍA Y RAUL CONTRERAS, EN EL EJIDO TEPIC, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA".

HOJA # 3

		Presupuesto			Total	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	\$	
Total de POZOS DE VISITA					\$	103,543.45
** CIENTO TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N. **						
5	REGISTROS DOMICILIARIOS					
5.001	CONSTRUCCION DE REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.6X0.4X0.8M (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.	PZA	32.00	\$ 6,264.18	\$	200,453.76
						\$ 200,453.76
Total de REGISTROS DOMICILIARIOS						
** DOSCIENTOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N. **						
6	ACARREOS					
6.001	CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL. PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES A 1ER KM. EN CAMION DE VOLTEO. INCLUYE: MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	386.51	\$ 117.11	\$	45,264.19
6.002	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A KILOMETRO SUBSECUENTE DEL PRIMERO (3 KILOMETROS) EN CAMION DE VOLTEO. INCLUYE: MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3-KM	1,159.53	\$ 24.02	\$	27,851.91
6.003	ACARREO DE ARENA PARA PLANTILLA Y ACOSTILLADO (PRIMER KM) EN CAMION DE VOLTEO. INCLUYE: MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	297.33	\$ 117.11	\$	34,820.32
6.004	ACARREO DE ARENA PARA PLANTILLA Y ACOSTILLADO KILOMETRO SUBSECUENTE DEL PRIMERO (3 KILOMETROS) EN CAMION DE VOLTEO. INCLUYE: MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3-KM	891.99	\$ 24.02	\$	21,425.60
						\$ 129,362.02
Total de ACARREOS						
** CIENTO VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 02/100 M.N. **						
7	CARTEL ALUSIVO A LA OBRA					
7.001	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.	PZA	1.00	\$ 2,886.51	\$	2,886.51
						\$ 2,886.51
Total de CARTEL ALUSIVO A LA OBRA						
** DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N. **						
8	LIMPIEZA DE OBRA					
8.001	LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE ACARREOS DE LOS MATERIALES.	PZA	1.00	\$ 6,150.51	\$	6,150.51
						\$ 6,150.51
Total de LIMPIEZA DE OBRA						

C. JESUS CUBERTO GASTELUM CRUZ

Domicilio: Cuahutemoc 147, Int. 12
Col. Bienestar, Los Mochis, Sin. 81820
alterrainconstructora@gmail.com



CONSTRUCTORA ALTE RAIN, S. DE R.L. DE C.V.

MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA:
"REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES: SINALOA, EMILIO ÁLVAREZ, SONORA, LUIS ECHEVERRÍA Y RAUL CONTRERAS, EN EL EJIDO TEPIC, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA".

HOJA # 4

Presupuesto						Total	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario			
** SEIS MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 51/100 M.N. **							
9	MOTOCONFORMADO						
9.001	NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO MECANICO (MOTOCONFORMADORA)	M2	7,809.71	\$	22.92	\$	178,998.55
9.002	AGUA EMPLEADA PARA TRABAJOS DE MOTOCONFORMADO. INCLUYE: CARGA MEDIANTE BOMBEO, TRASLADO Y DESCARGA.	M3	502.91	\$	27.68	\$	13,920.55
						\$	192,919.10
Total de MOTOCONFORMADO							
** CIENTO NOVENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 10/100 M.N. **							
10	CARPETA ASFALTICA						
10.001	CORTE CON DISCO EN ASFALTO CON UNA PROFUNDIDAD DE 5 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	ML	10.00	\$	142.02	\$	1,420.20
10.002	DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	6.00	\$	42.62	\$	255.72
10.003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=300 KG/CM2 EN LOSAS DE 15 CMS DE ESPESOR. T.M.A. 1 1/2" INCLUYE: CIMBRADO. COLADO. VIBRADO. ENRASE DE CONCRETO. COLOCACION DE CORTALOSAS. ACABADO ESCOBILLADO. VOLTEADOR. CURADO. DESCIMBRADO Y LIMPIEZAS DE FORMAS.	M3	0.90	\$	4,993.28	\$	4,493.95
						\$	6,169.87
Total de CARPETA ASFALTICA							
** SEIS MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N. **							
Total de REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO							
** UN MILLON SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS PESOS 34/100 M.N. **							
Subtotal de Presupuesto							
** UN MILLON SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS PESOS 34/100 M.N. **							
						16 % DE IVA	\$ 268,736.06
						Total	\$ 1'948,336.40
** UN MILLON NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. **							

C. JESUS CUTBERTO GASTELUM CRUZ

Domicilio: Cuahutemoc 147, Int. 12
Col. Bienestar, Los Mochis, Sin. 81820
alterainconstructora@gmail.com

