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

MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA:

AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CARRETERA VIEJA MOCHIS - SAN BLAS (SECTOR VARADERO), SAN BLAS, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO				
1.-	**DEMOLICION DE CUNETA**				
1.001	DEMOLICION DE CUNETA DE CONCRETO (1.80 X 1.00 X 0.15 m) CON ROMPEDORA ELECTRICA, INCLUYE: CORTE DE PISO CON CORTADORA DE CONCRETO HASTA 15 CMS. DE PROFUNDIDAD, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	14.00	$ 660.50	$ 9,247.00
1.002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 (REPOSICION DE CUNETA), INCLUYE: AFINE, ACABADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M3	4.00	$ 3,400.01	$ 13,600.04
	Total de DEMOLICION DE CUNETA				$ 22,847.04
	**** VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N. ****				
2.-	**TRABAJOS PREVIOS PARA CARPETA ASFALTICA**				
2.001	CORTE CON DISCO PUNTA DE DIAMANTE EN ASFALTO CON PENETRACION DE 10 CMS PROMEDIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMENTA Y EQUIPO.	ML	222.60	$ 142.37	$ 31,691.56
2.002	DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA DE 7.5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	289.38	$ 203.98	$ 59,027.73
2.003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE SUBBASE DE 20 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, CONFORMACION, HUMECTACION, MEZCLADO, TENDIDO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	178.08	$ 517.64	$ 92,181.33
2.004	FORMACION YCOMPACTACION DE BASE HIDRAULICA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACAMELLONADO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, INCORPORACION DE AGUA, HOMOGENIZACION, COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	178.08	$ 615.32	$ 109,576.19
	Total de TRABAJOS PREVIOS PARA CARPETA ASFALTICA				$ 292,476.81
	**** DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N. ****				
3.-	**RED DE ATARGEAS DE 8"**				
3.001	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES, NIVELES Y PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	409.85	$ 31.18	$ 12,779.12
3.002	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "TIPO II" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	136.05	$ 180.00	$ 24,489.00

C. JESUS CUTBERTO GASTELUM CRUZ

ALTE RAIN
CONSTRUCTION

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:

AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CARRETERA VIEJA MOCHIS - SAN BLAS (SECTOR VARADERO), SAN BLAS, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
3.003	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJA EN MATERIAL "TIPO III" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	209.81	$ 221.14	$ 46,397.38
3.004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 10 CM DE CAMA DE ARENA PARA COLOCACION DE TUBERIA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	24.59	$ 824.58	$ 20,276.42
3.005	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	409.85	$ 438.22	$ 179,604.47
3.006	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	122.96	$ 824.58	$ 101,390.36
3.007	CINTA DE PRECAUCION EN ZANJA PARA PROTECCION DE TUBERIA, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	409.85	$ 5.49	$ 2,250.08
3.008	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DE 20 CMS CADA CAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	198.16	$ 473.21	$ 93,771.29
3.009	SONDEO PARA LOCALIZAR TUBERIA EXISTENTE, INCLUYE: APILES DE MATERIAL A UNA DISTANCIA DE 20 METROS.	PZA	1.00	$ 561.35	$ 561.35
	Total de RED DE ATARGEAS DE 8"				**$ 481,519.47**
	**** CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 47/100 M.N. ****				
4.-	**DESCARGAS DOMICILIARIAS**				
4.001	TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS TOPOGRAFICOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	50.85	$ 31.18	$ 1,585.50
4.002	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "TIPO II" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	16.71	$ 180.00	$ 3,007.80
4.003	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJA EN MATERIAL "TIPO III" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	25.23	$ 221.14	$ 5,579.36
4.004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 10 CM DE CAMA DE ARENA PARA COLOCACION DE TUBERIA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	3.05	$ 824.58	$ 2,514.97
4.005	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	50.85	$ 378.61	$ 19,252.32
4.006	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CM.	M3	13.73	$ 824.58	$ 11,321.48

C. JESUS GUTBERTO GASTELUM CRUZ

ALTE RAIN
CONSTRUCTION

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

PRESUPUESTO DE OBRA:

AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CARRETERA VIEJA MOCHIS - SAN BLAS (SECTOR VARADERO), SAN BLAS, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	SOBRE EL LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (ARENA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
4.007	CINTA DE PRECAUCION EN ZANJA PARA PROTECCION DE TUBERIA, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	50.85	$ 5.49	$ 279.17
4.008	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DE 20 CMS CADA CAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	15.18	$ 473.21	$ 7,183.33
4.009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DURADREN VERDE DE 8" X 6", INCLUYE: CODO PVC DE 45° X 6", MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	22.00	$ 1,133.81	$ 24,943.82
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS ** SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N. **				$ 75,667.75
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	22.00	$ 9,164.81	$ 201,625.82
	Total de REGISTROS DOMICILIARIOS ** DOSCIENTOS UN MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 82/100 M.N. **				$ 201,625.82
6.-	POZOS DE VISITA				
6.001	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA DE 1.00 A 1.50 M. DE PROFUNDIDAD 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 F'c=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	9.00	$ 31,963.27	$ 287,669.43
6.002	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA DE 1.50 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD 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 F'c=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	2.00	$ 33,510.13	$ 67,020.26

C. JESUS CUTBERTO GASTELUM CRUZ

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

ALTE RAIN
CONSTRUCTION

CONSTRUCTORA ALTE RAIN, S. DE R.L. DE C.V.
MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA:

AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CARRETERA VIEJA MOCHIS - SAN BLAS (SECTOR VARADERO), SAN BLAS, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total de POZOS DE VISITA				$ 354,689.69
	** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. **				
7.-	**ACARREOS**				
7.001	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	275.82	$ 125.03	$ 34,485.77
7.002	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.	M3-KM	551.64	$ 25.64	$ 14,144.05
7.003	ACARREO DE ARENA PARA PLANTILLA Y ACOSTILLADO (PRIMER KM) EN CAMION DE VOLTEO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	164.33	$ 125.03	$ 20,546.18
7.004	ACARREO DE ARENA PARA PLANTILLA Y ACOSTILLADO KILOMETRO SUBSECUENTE DEL PRIMERO (4 KILOMETROS) EN CAMION DE VOLTEO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	MK-KM	657.32	$ 25.64	$ 16,853.68
7.005	ACARREO DE SUB BASE (PRIMER KM) EN CAMION DE VOLTEO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	48.09	$ 125.03	$ 6,012.69
7.006	ACARREO DE SUBBASE KILOMETRO SUBSECUENTE DEL PRIMERO (10 KILOMETROS) EN CAMION DE VOLTEO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	MK-KM	480.90	$ 25.64	$ 12,330.28
7.007	ACARREO DE BASE HIDRAULICA (PRIMER KM) EN CAMION DE VOLTEO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	48.09	$ 125.03	$ 6,012.69
7.008	ACARREO DE BASE HIDRAULICA KILOMETRO SUBSECUENTE DEL PRIMERO (10 KILOMETROS) EN CAMION DE VOLTEO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	MK-KM	480.90	$ 25.64	$ 12,330.28
	Total de ACARREOS				$ 122,715.62
	** CIENTO VEINTIDOS MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 62/100 M.N. **				
8.-	**PAVIMENTACIONES**				
8.001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 10 CMS. DE ESPESOR, MEDIDOS COMPACTOS, INCLUYE CORTE DE CARPETA EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	M2	244.86	$ 556.66	$ 136,303.77
	Total de PAVIMENTACIONES				$ 136,303.77
	** CIENTO TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 77/100 M.N. **				

C. JESUS CUTBERTO CASTELUM CRUZ

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

ALTE RAIN
CONSTRUCTION

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

MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA:

AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CARRETERA VIEJA MOCHIS - SAN BLAS (SECTOR VARADERO), SAN BLAS, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
9.-	CARTEL ALUSIVO A LA OBRA				
9.001	FABRICACION Y COLOCACION EN OBRA DE SEÑALAMIENTO INFORMATIVO CON MEDIDAS TAMAÑO DOBLE CARTA, ELABORADO DE ALUMINIO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	$ 2,611.94	$ 2,611.94
	Total de CARTEL ALUSIVO A LA OBRA ** DOS MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS 94/100 M.N. **				$ 2,611.94
10.-	LIMPIEZA DE OBRA				
10.001	LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS, INCLUYE ACARREOS DE LOS MATERIALES.	PZA	1.00	$ 3,278.64	$ 3,278.64
	Total de LIMPIEZA DE OBRA ** TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N. **				$ 3,278.64
	Total de REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO ** UN MILLON SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N. **				**$ 1'693,736.55**
	Subtotal de Presupuesto ** UN MILLON SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N. **				**$ 1'693,736.55**
				IVA 16%	**$ 270,997.85**
				Total	**$ 1'964,734.40**
	** UN MILLON NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. **				

C. JESUS CUTBERTO GASTELUM CRUZ

ALTE RAIN
CONSTRUCTION

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