H. AYUNTAMIENTO DE COSALA
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO, OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS:
CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN EL CAMINO DE LOS LLANOS -MEZCALTITAN KM 5.33, EN EL MUNICIPIO DE COSALA, SINALOA

CONSTRUCCIONES CEFERNA S.A. DE C.V.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Precio unitario		Total
	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION						
	PRELIMINARES						
PRE-001	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE TRABAJO INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	90.000	$	18.53	$	1,667.70
PRE-002B	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIEF TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	151.200	$	214.27	$	32,397.62
PRE-002C	EXCAVACION CON EQUIPO EN ROCA INTEMPERIZADA PARA ZANJA EN SECO DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	107.100	$	497.09	$	53,238.34
	Total de PRELIMINARES					$	**87,303.66**
	**** OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 66/100 M.N. ****						
	ALBAÑILERIA EN MURO DE CONTENCION						
4070 02	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" Fc'=100 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO, FABRICACION Y COLOCACION DEL CONCRETO.,	M2	63.300	$	230.00	$	14,559.00
ALB-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 , INCLUYE NIVELACION, VIBRADO Y CURADO,INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	71.250	$	4,696.76	$	334,644.15
ALB-005	CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCLUYE:CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	212.430	$	676.87	$	143,787.49
ALB-009	HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURAS, INCLUYE MATERIALES,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	KG	4,123.518	$	75.31	$	310,542.14
4140 04J	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE A BASE DE EMULTEX.	M2	105.380	$	175.04	$	18,445.72
	Total de ALBAÑILERIA EN MURO DE CONTENCION					$	**821,978.50**
	**** OCHOCIENTOS VEINTIUN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. ****						
	VARIOS						
ALB-DREN	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE 3" DE DIAMETRO Y 0.50 MTS DE LONGITUD PARA DRENADO PLUVIAL EN MURO DE CONTENCION A TRESBOLILLO CON UNA DENSIDAD MAXIMA DE UN TUBO POR CADA 3.0 M2 DE AREA PROBABLE DE INFILTRACION	M2	54.000	$	234.49	$	12,662.46
ALB-007	RELLENO COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO INCLUYE ACARREO DE EN CAMION VOLTEO A UN KILOMETRO DE DISTANCIA. Y CARGA Y TENDIDO DE MATERIAL CON RETROEXCAVADORA (INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO)	M3	84.100	$	121.93	$	10,254.26
ALB-008	RELLENO COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	185.235	$	119.80	$	22,191.15

CESAR ERNAN PADILLA MOLINA
CONSTRUCCIONES CEFERNA, S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE COSALA
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO, OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS:
CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN EL CAMINO DE LOS LLANOS -MEZCALTITAN KM 5.33, EN EL MUNICIPIO DE COSALA, SINALOA

CONSTRUCCIONES CEFERNA
S.A. DE C.V.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
EMP-15	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	180.000	$ 56.79	$ 10,222.20
	Total de VARIOS ** CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA PESOS 12/100 M.N. **				$ 55,330.12
	Total de CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION ** NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 28/100 M.N. **				$ 964,612.25
	Total de ** NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 28/100 M.N. **				$ 964,612.25
	Subtotal de Presupuesto ** NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 28/100 M.N. **				$ 964,612.25
				IVA	$ 154,337.96
				Total	$ 1'118,950.21

** UN MILLON CIENTO DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 21/100 M.N. **

CESAR ERNAN PADILLA MOLINA
CONSTRUCCIONES CEFERNA, S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL