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 EL GUAMUCHIL-MEZCALTITAN EN EL MUNICIPIO DE COSALA, SINALOA

CONSTRUCCIONES CEFERNA
S.A. DE C.V.

Resumen

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION				
	PRELIMINARES				24,450.43
	ALBAÑILERIA EN MURO DE CONTENCION				403,995.33
	Total de CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION				428,445.76
	CONSTRUCCION DE VADO				
	PRELIMINARES				9,896.45
	TERRACERIAS				4,332.48
	ALBAÑILERIA EN VADO				147,279.54
	Total de CONSTRUCCION DE VADO				161,508.47
	Total de				589,954.23
	Subtotal de Presupuesto				589,954.23
				IVA (16 %)	94,392.68
				Total	684,346.91

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 EL GUAMUCHIL-MEZCALTITAN 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	48.00	18.34	880.32
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	42.00	211.87	8,898.54
PRE-002C	EXCAVACION CON EQUIPO EN ROCA INTEMPERIZADA PARA ZANJA EN SECO DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	29.85	491.51	14,671.57
	Total de PRELIMINARES				**24,450.43**
	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	30.00	227.60	6,828.00
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	23.04	4,710.97	108,540.75
ALB-005	CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCLUYE:CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	90.47	669.65	60,583.24
ALB-009	HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURAS, INCLUYE MATERIALES,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	KG	2,515.19	75.45	189,771.09
4140 04J	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE A BASE DE EMULTEX.	M2	46.62	173.11	8,070.39
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	36.00	231.43	8,331.48
ALB-007	RELLENO COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON	M3	47.73	120.87	5,769.13

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 EL GUAMUCHIL-MEZCALTITAN EN EL MUNICIPIO DE COSALA, SINALOA

CONSTRUCCIONES CEFERNA S.A. DE C.V.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	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)				
EMP-23	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO INCLUYE: CARGA MECANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUCE DAÑOS A TERCEROS.	M3	114.08	141.14	16,101.25
	Total de ALBAÑILERIA EN MURO DE CONTENCION				**403,995.33**
	Total de CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION				**428,445.76**
	CONSTRUCCION DE VADO				
	PRELIMINARES				
PRE-001	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE TRABAJO INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	96.00	18.34	1,760.64
PRE-002	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCL. ACARREO DE MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M3	38.40	211.87	8,135.81
	Total de PRELIMINARES				**9,896.45**
	TERRACERIAS				
EMP-07	AFINE Y COMPACTACION AL 90% PROCTOR DE TERRENO NATURAL PARA RECIBIR MEJORAMIENTO	M2	96.00	45.13	4,332.48
	Total de TERRACERIAS				**4,332.48**
	ALBAÑILERIA EN VADO				
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	14.58	4,710.97	68,685.94
ALB-005	CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCLUYE:CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	5.10	669.65	3,415.22
ALB-009	HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURAS, INCLUYE MATERIALES,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	KG	996.40	75.45	75,178.38
	Total de ALBAÑILERIA EN VADO				**147,279.54**

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 EL GUAMUCHIL-MEZCALTITAN EN EL MUNICIPIO DE COSALA, SINALOA

CONSTRUCCIONES CEFERNA
S.A. DE C.V.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	Total de CONSTRUCCION DE VADO				161,508.47
	Total de				589,954.23
	Subtotal de Presupuesto				589,954.23
				IVA (16 %)	94,392.68
				Total	684,346.91

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