

**PROYECTO DE PVIMENTACION DE CALLES, BANQUETAS, CAMELLON Y ALUMBRADO
PUBLICO NUEVO ACCESO A C. DEL ORO ZAC. (VIA ALTERNA)**

CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
PRELIMINARES				
1.- Limpia, trazo y nivelacion del terreno por consruir incluye equipo, estableciendo ejes de referencia, bancos de nivel, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	9,500.00		
2.- Despalme en corte por unidad de obra terminada para despalme de terraplen cuando el material se utilice en arope de taludes. Incluye maquinaria, equipo, heramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	500.00		
TERRACERIAS				
3.- Cortes, excavaciones por unidad de obra terminada. En cortes y adicionales debajo de la subrorante material tipo "B". Cuando el material se desperdicie. Incluye maquinaria, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	1,100.00		
4.- Excavacion para canales y contra cunetas de entradas y salidas de agua a obras de drenaje. Incluye: maquinaria, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	356.00		
5.- Excavacion para estructuras por unidad de obra terminadacualesquiera que sea su clasificacion y profundidad, Incluye maquinaria, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.maquinaria	M3	80.00		
6.- Formacion y compactacion de terraplen con sus cuñas de sobre ancho, compactada a un 90% proctor por unidad de obra terminada. Incluye: material de banco autorizado, acarreo, homojenisado y tratado, maquinaria, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.maquinaria	M3	1,000.00		
7.- Relleno para la proteccion de obras de drenaje por unidad de obra terminada. Incluye: material de banco autorizado, acarreo, homojenisado y tratado, maquinaria, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.maquinaria	M3	130.00		
8.- Acarreo de material sin recuperacion en camion de volteo hasia dentro y fuera de la obra, hasta una distancia de 10 km., cargado por medios mecanicos, incluye: maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	900.00		

17.- Cadena de desplante de 15X20 cm. Armada con 4 vrs. Del No. 3 y estribos del No. 2 (1/4") a cada 15 cm. De concreto F'c= 150 kg/cm2 acero FY = 4200 kg./cm2. Incluye: acarreo de material, material, cimbra comun de contacto, desimbrado, mano de obra, herramienta, equipo, colado, vibrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	1,000.00		
18.- Anclaje de castillos de 15X15 cm armados con 3 vrs. Del No. 3 y estribos del No. 2 (1/4") a cada 15 cm. De concreto F'c= 150 kg/cm2 acero FY = 4200 kg./cm2. Incluye: acarreo de material, material, cimbra comun de contacto, desimbrado, mano de obra, herramienta, equipo, colado, vibrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZAS.	140.00		
19.- muro de block de 15X20X40 cm. De 15 cm. De espesor. Junteado con mortero cemento arena proporcion 1:5. Incluye: andamios, mano de obra, herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	170.00		
20.- Enjarre de muros de block y recubierto con cantera color rosa acentada con pega piso. Incluye: andamios, mano de obra, herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	550.00		
21.- Suministro de jardineria y arbolamiento con arboles y tierra vegetal de la region. Incluye: Arboles, tierra impremiabilizacion de jardineras, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	M3	30.00		
PAVIMENTOS				
22.- Formacion y compactacion de base, compactada a un 100% proctor por unidad de obra terminada. Incluye: material de banco autorizado, acarreo, homojenisado y tratado, maquinaria, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	1,800.00		
23.- Riego de impregnacion a base de emulcion de rompimiento rápido. Incluye material, aplicación, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta aplicación.	Lats.	9,000.00		
24.- Colocacion de concreto asfalticos, P.U.O.T. compactada al 100% de 4 cm. De espesor compactado. Incluye: Riego de liga con emulcion, materiales, aplicación, compactacion uso de neumatico, maquinaria, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicacion.	M2	250.00		



3. BASES DE LICITACIÓN



4. CONVOCATORIA