



Obra: CONSTRUCCION DE TECHADO
Ubicación: ESCUELA PRIMARIA ESPECIAL CAM CELESTINO ORTIZ CARDENAS, DEL POBLADO EL CONTROL EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1.0	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA Y/O MALLA. INCLUYE: ACARREO DE ESCOMBRO DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	27.86		
2.0	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA DE 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INC.: AFINE DE TALUD, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	52.93		
3.0	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR. INC.: MATERIALES, NIVELACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	27.86		
4.0	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE, EN ÁREA DE ZAPATAS, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INC.: ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	43.15		
5.0	ACARREO DE TIERRA Y ESCOMBRO EN CAMIÓN HACIA O FUERA DE LA OBRA. INC.: CARGA Y ACARREO.	M3	73.00		
6.0	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN T.M.A. 3/4". INC.: COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	8.02		
7.0	CIMBRA COMÚN PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO. INC.: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	29.88		
8.0	ACERO DE REFUERZO DEL No 3 FY=4200 KG/CM2. INC.: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	616.25		
9.0	ACERO DE REFUERZO DEL No 6 FY=4200 KG/CM2. INC.: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	406.80		
10.0	RELLENO DE MORTERO ESTABILIZADOR (GROUT) DE 5 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR PLACA BASE DE COLUMNA. INC.: CIMBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00		
11.0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE Fo. REDONDO DE 3/4" Y 70 CM DE LONGITUD. INC.: NIVELACIÓN, FIJACIÓN, PLOMEO, CUERDAS, RONDANAS Y TUERCAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	60.00		
12.0	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA METÁLICA DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE: ACARREO, ESTIBA, CLASIFICACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	8145.07		
13.0	ARMADO, HABILITADO, MONTAJE, NIVELACIÓN Y PLOMEADO DE ESTRUCTURA METÁLICA. INC.: SOLDADURA, CONTRAVIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	8145		
14.0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA PINTRO ACANALADA CAL. 26. INC.: CABALLETE, REMACHES, GANCHOS PARA FIJACIÓN, ESTIBA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	340.00		
15.0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN DE LAMINA GALVANIZADA CAL 24 CON 89 CM DE DESARROLLO. INC. DOBLECES, PIJAS, TIRANTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	50.00		
16.0	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR. INC.: MATERIALES, ACABADO PULIDO, O RAYADO CON PELO DE BROCHA CON VOLTEADOR, REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	27.86		
17.0	APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICA EN ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	8145.07		
18.0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBO ANGER DE PVC. INC.: LAMINA PARA MANGA, ALAMBRÓN PARA REJILLA, SOLERA PARA ABRAZADERA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	45.00		
19.0	TALADO DE ARBOL DE HASTA 5 M DE ALTURA, MAYOR DE 60 CM DE DIAMETRO DE TRONCO Y COPA POCO FRONDOSA, CON MOTOSIERRA, CON EXTRACCION DE TOCON, Y CARGA MANUAL A CAMION. EL PRECIO NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RETIRADOS.	PZA	2.00		

Suma: \$ -
16% I.V.A.: \$ -
Total: \$ -

ING. JOSÉ RODOLFO REYES FLORES.
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.