

**REGIDURÍA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANAS  
E INTERONCÉANICAS**

PART.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
	<b>"CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA MATUTINA LEONA VICARIO, C. C. T. 20DPR0387C".</b>		
	<b>COLONIA CENTRO.</b>		
<b>1.0</b>	<b>PRELIMINARES.</b>		
1.1	Letrero de identificación de la obra de 1.22 x 1.22 m a base de lámina negra lisa calibre 18, marco de ángulo estructural de 1 1/2" x 3/16", dos postes de ptr de 1 1/2 x1 1/2" calibre 14", excavación de 30x30x60 cm, fijado de postes al terreno con concreto hecho en obra a mano de f'c=150kg/cm2, incluye: colocación del letrero y vinil con logotipos y datos de la obra.	PZA	1.00
1.2	Trazo del terreno. Incluye: mano de obra, materiales y herramientas necesarias para su ejecución.	M <sup>2</sup>	714.00
1.3	Corte de concreto sobre firme existente por medio de cortadora para concreto de disco de diamante. Incluye : mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M	98.00
1.4	Demolición de firme de concreto simple por medios manuales hasta 12 cm de espesor. Incluye : mano de obra, limpieza del área de trabajo, herramientas, apile de material y acarreo dentro y fuera de la obra	M <sup>2</sup>	42.00
<b>2.0</b>	<b>CIMENTACIÓN.</b>		
2.1	Excavación por medios manuales de 0 a 2.00 mts de profundidad para alojar cimentación. Incluye: mano de obra, limpieza del área de trabajo, herramientas, ajuste de taludes y fondo y apile de material.	M <sup>3</sup>	84.00
2.2	Acarreo de escombros producto de la excavación para zapatas, posterior movimiento en camión de volteo a 3 km de lugar que ocupa la obra, incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M <sup>3</sup>	25.40
2.3	Plantilla de concreto hecho en obra f'c= 150 kg/m2 de 8 cm de espesor promedio. Incluye: mano de obra, limpieza del área de trabajo, retiro del material sobrante, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M <sup>2</sup>	42.00
2.4	Fabricación de zapata de concreto aislada, sección 2.00 m x 1.50 m, h= 0.40, h= 0.20 f'c = 200 kg/cm2 reforzado con parrilla doble de varillas 3/4 " @ 20 cm en ambas direcciones. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas necesarios para su correcta ejecución.	PZA	14.00
2.5	Fabricación de dado de concreto, sección 0.70 m x 0.70 m x 1.20 m, f'c = 200 kg/cm2 acabado común reforzado con 8 varillas de 5/8", estribos de 1/2" @ 15 cm, en el perímetro. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas necesarios para su correcta ejecución.	PZA	14.00
2.6	Relleno con material producto de la excavación, compactado en capas de 20 cm de espesor. Incluye: humedad óptima, compactación manual con pizón, mano de obra, limpieza del área de trabajo, retiro de material sobrante, herramienta, equipo, acarreo dentro de la obra, extendido, agua y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M <sup>3</sup>	58.60

**REGIDURÍA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANAS  
E INTERONCÉANICAS**

PART.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
	"CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA MATUTINA LEONA VICARIO, C. C. T. 20DPR0387C". COLONIA CENTRO.		
<b>3.0</b>	<b>ESTRUCTURA.</b>		
3.1	Fabricación de columna (6.50 metros altura) f'c = 200 kg/cm2 diámetro 50 cm reforzada con 4 varillas de 3/4" y 4 varillas de 5/8" estribos de varilla 3/8" @ 20 cm, en el perimetro y estribos abrazando las varillas centrales. Cimbrado y colado, acabado aparente incluye mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta fabricación.	M	91.00
3.2	Reposición de firme de concreto hecho en obra f'c = 150 kg/m2, de 10 cm de espesor, acabado escobillado. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del área de trabajo, retiro de material sobrante, acarreo de material, nivelación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M <sup>2</sup>	53.25
<b>4.0</b>	<b>HERRERÍAS.</b>		
4.1	Suministro y colocación de placa metálica 1/2" en capitel de columnas de sección 30 cm x 40 cm, incluye: anclas de varilla 5/8", mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta colocación.	PZA	14.00
4.2	Suministro e instalación de lámina engargolable zintro alum calibre 22, incluye: - Canalón lateral de lámina galvanizada calibre 10 con un desarrollo de 91 centímetros. - Tensores de redondo liso de 5/8" (7 piezas). - Boquillas para conexión de bajantes pluviales - Mano de obra especializada, materiales, limpieza de área de trabajo y todo lo necesario para su correcta instalación.	M <sup>2</sup>	714.00
4.3	Fabricación de cercha poligonal a 4 puntos, de 70 cm peralte y 30 cm ancho, incluye: - Ángulo 2" x 3/16" - Aplicación primario de primario estructural y esmalte anticorrosivo.. - Mano de obra especializada, materiales, izaje, andamios, limpieza de área de trabajo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	3.00
4.4	Letrero de entrega de la obra de 0.90 x 1.20 m, la parte superior estará a 1.80 m de altura, se empotrará al terreno 60 cm, fabricado a base de lámina negra lisa calibre 18, ptr de 1 1/2 x 1 1/2" calibre 14 para marco y postes, fijado al terreno con concreto hecho en obra de f'c=150 kg/cm2, pintado con esmalte Comex 100 color blanco. incluye: mano de obra, equipo menor, acarreo, equipo de seguridad, colocación del letrero y suministro e instalación de vinil autoadherible con texto proporcionado por la supervisión.	PZA	1.00