

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

Página 1 de 2

PART.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
<b>"CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMOPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA EMILIANO SOSA REYES, C. C. T. CON CLAVE 20DPR2773J". COLONIA LA HACIENDA.</b>			
<b>1.0 PRELIMINARES</b>			
1.10	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 x 1 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
1.20	Trazo del terreno. Incluye: mano de obra, materiales y herramientas necesarias para su ejecución.	M <sup>2</sup>	413.5
1.30	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	60
1.40	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>	22.5
<b>2.0 CIMENTACIÓN</b>			
2.10	Excavación por medios manuales de 0 a 1.50 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>	33.8
2.20	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>	13.25
2.30	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>	22.5
2.40	Fabricación de zapata de concreto aislada, sección 1.50 m x 1.50 m, h= 0.30, h= 0.20 f'c = 200 kg/cm2 reforzado con parrilla doble de varillas 1/2 " @ 20 cm en ambas direcciones. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas necesarios para su correcta ejecución.	PZA	10
2.50	Fabricación de dado de concreto, sección 0.60 m x 0.60 m x 1.20 m, f'c = 200 kg/cm2 acabado común reforzado con 8 varillas de 1/2", estribos de 3/8" @ 15 cm, en el perímetro. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas necesarios para su correcta ejecución.	PZA	10
<b>3.0 ESTRUCTURA</b>			
3.00	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>	20.55
3.10	Fabricación de columna (4.50 metros altura) f'c = 200 kg/cm2 diámetro 40 cm reforzada con 8 varillas de 1/2" estribos de varilla 3/8" @ 20 cm, en el perímetro. Cimbrado y colado, acabado aparente incluye mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta fabricación.	M	45

“2023, año de la interculturalidad”

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

Página 2 de 2

PART.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.20	Reposición de firme de concreto hecho en obra $f'c = 150 \text{ kg/m}^2$ , 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>	21.6
<b>4.0</b>	<b>HERRERÍAS</b>		
4.10	Suministro y colocación de placa metálica 1/2" en capitel de columnas de sección 30 cm x 40 cm, incluye: anclas de varilla 1/2", mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta colocación.	PZA	10
4.20	Desmontaje de cubierta metálica, incluye: - Mano de obra especializada, apile a nivel de piso, andamios, materiales, limpieza de área de trabajo y equipo necesario para su correcta instalación. - No incluye acarreo de materiales desmontados.	M <sup>2</sup>	96
4.30	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 1/2" (3 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>	413.5
4.40	Fabricación de cercha poligonal a 4 puntos, de 60 cm peralte y 25 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
4.50	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 $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$ , 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