



Ministerio  
de Educación

## PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

### RESUMEN DE METRADOS

**PROYECTO:** EXPEDIENTE DE ACONDICIONAMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO PROVISIONAL A FAVOR DE LA I.E. VILLA DE  
**ENTIDAD:** PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED  
**FECHA:** Febrero del 2025.

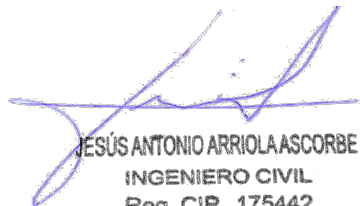
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO
<b>01.00.00.00</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE</b>		
<b>01.01.00.00</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
<b>01.01.01.00</b>	<b>Construcciones provisionales</b>		
01.01.01.01	Cerco provisional c/malla arpillera h=3.00 m.	m.	280.06
01.01.01.02	Servicios higiénicos portátiles	mes	2.00
<b>01.01.02.00</b>	<b>Instalaciones Provisionales</b>		
01.01.02.01	Conexión eléctrica provisional	glb.	1.00
<b>01.02.00.00</b>	<b>SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE</b>		
01.02.01.00	Elaboración, implementación y administración del plan de seguridad y salud en el trabajo	glb	1.00
01.02.02.00	Equipos de protección individual	und.	20.00
01.02.03.00	Seguro por daños a Terceros (Seguro por responsabilidad civil)	glb.	1.00
<b>02.00.00.00</b>	<b>CERCO PROVISIONAL</b>		
02.01.00.00	Limpieza general de área adyacente a cerco perimétrico provisional a instalar. Incluye acarreo y eliminación	glb.	1.00
02.02.00.00	Remoción de cerco precario existente, muretes de albañilería y estructuras de concreto.	m.	250.76
02.03.00.00	Acarreo y eliminación producto de las remociones	glb.	1.00
02.04.00.00	Limpieza de terreno manual para losa de piso	m2	245.57
02.05.00.00	Trazo, nivelación y replanteo en losa de piso para puerta metálica provisional	m2	245.57
02.06.00.00	Excavación manual de material suelto para losa de piso	m3	122.79
02.07.00.00	Eliminación de material excedente proveniente de la excavación	m3	153.49
02.08.00.00	Conformación de sub base granular afirmado compactado al 95% del ensayo de P.M. para losa de piso, e=0.20 m.	m2	245.57
02.09.00.00	Conformación de base granular afirmado compactado al 95% del ensayo de P.M. para losa de piso, e=0.20 m.	m2	245.57
02.10.00.00	Losa de piso f'c 210 Kg/cm2, cemento tipo HS, h=10cm., incluye encofrado, curado, corte de juntas de construcción y sellado de juntas.	m2	245.57
02.11.00.00	Suministro e instalación de cerco provisional de concreto prefabricado tipo placas h=3.30 m. constituido con parantes ubicados cada 2.00 a 2.39 m., h=4.00 m. (3.30 m. expuesto y 1.00 m. enterrado), concreto f'c 210 Kg/cm2, cemento tipo HS, relación A/C <0.55, acero longitudinal de 8 mm. y transversal de 4.5 mm., la cimentación de los parantes 0.50 x 0.50 x 1.00 m. (Largo x Ancho x Profundidad), concreto f'c 210 Kg/cm2, cemento tipo HS, relación A/C < 0.45, con recubrimiento de doble manto plástico de 2.8 a 3 mm. de espesor, sardinel de concreto simple f'c 210 Kg/cm2, h=0.50 m. (0.30 m. expuesto y 0.20 m. enterrado con manto plástico de 2.8 a 3 mm. de espesor), sobre base afirmada al 95% P.M. de espesor de 0.20 m., las placas que conforman el cerco serán de h=0.50 m. x 0.04 m. de espesor, concreto f'c 210 Kg/cm2, cemento tipo HS, relación A/C < 0.55, acero de refuerzo de 4.5 mm.	m.	250.76
02.12.00.00	Columnas de concreto f'c 210 Kg/cm2 con acero de refuerzo fy=4,200 Kg/cm2, incluye cimentación, tarrajeo y pintura esmalte.	und.	4.00

JESÚS ANTONIO ARRIOLA ASCORBE  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP 175442

<b>RESUMEN DE METRADOS</b>
----------------------------

<b>PROYECTO:</b>	<b>EXPEDIENTE DE ACONDICIONAMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO PROVISIONAL A FAVOR DE LA I.E. VILLA DE</b>
<b>ENTIDAD:</b>	<b>PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED</b>
<b>FECHA:</b>	Febrero del 2025.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO
02.13.00.00	Muro de albañilería, con cimientto corrido de 0.40 x 0.60 m. concreto f'c 210 Kg/cm2, cimentado a 1.20 del N.T.N., sobrecimiento de concreto f'c 210 Kg/cm2 0.15 cm. de ancho x 0.90 cm. de alto reforzado con acero vertical Ø1/2"@0.20m. Y horizontal Ø3/8"@0.20m. Incluye movimiento de tierras y tarrajeo semipulido.	m2	3.00
02.14.00.00	Suministro e instalación de puerta metálica provisonal h=2.80 m. de ingreso con tubos verticales de 3"x3" e=3mm, tubos horizontales de 3"x3" e=3mm, plancha acanalada de 0.8 mm y peralte 20 mm., con base anticorrosiva acabado pintura esmalte color negro, incluye pernos, bisagras torneadas de Fe, chapa y accesorios.	und.	1.00

  
**JESÚS ANTONIO ARRIOLA ASCORBE**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 175442