

**PERÚ**Ministerio
de Educación**PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED****PLANILLA DE METRADOS**

PROYECTO: EXPEDIENTE DE ACONDICIONAMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO PROVISIONAL A FAVOR DEL I.S.T. LUIS NEGREIROS VEGA, COD. LOCAL 682328, UBICADA EN EL DISTRITO DE SAN MARTÍN DE PORRES, LIMA METROPOLITANA.

ENTIDAD : PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

FECHA : Marzo del 2025.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT VECES	MEDIDAS			PARCIAL	TOTAL
				LARGO (L)	ANCHO (B)	ALTO (H)		
01.00.00.00	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE							
01.01.00.00	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							
01.01.01.00	Construcciones provisionales							
01.01.01.01	Cerco provisional c/malla arpiller a h=3.00 m.	m.						248.66
	Perímetro		1	248.66			248.66	
01.01.01.02	Servicios higiénicos portátiles	mes	1	1.00			1.00	1.00
01.01.02.00	Instalaciones provisionales							
01.01.02.01	Conexión eléctrica provisional	glb.	1	1.00			1.00	1.00
01.02.00.00	SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE							
01.02.01.00	Elaboración, implementación y administración del plan de seguridad y salud en el trabajo	glb.	1	1.00			1.00	1.00
01.02.02.00	Equipos de protección individual	und.	1	15.00			15.00	15.00
01.02.03.00	Seguro por daños a Terceros (Seguro por responsabilidad civil)	glb.	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
02.00.00.00	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL Y OTROS							
02.01.00.00	Limpieza general de área adyacente a cerco perimétrico provisional a instalar. Incluye acarreo y eliminación	glb.	1	1.00			1.00	1.00
02.02.00.00	Remoción de cerco existente en riesgo de colapso, muretes de albañilería y estructuras de concreto	m.						218.66
	Perímetro		1	218.66			218.66	
02.03.00.00	Remoción de losa de piso existente para reposición de losa a instalación de baldosas podotáctiles	m2						227.20
	Área de ingreso		1	220.00			220.00	
	Vereda que colinda con cerco		1					
	Escaleras		12	2.00	0.30		7.20	
02.04.00.00	Acarreo y eliminación producto de las remociones	m3	1	1.50	153.92		230.87	230.87

JULIO CABALLERO VIVANCO
ARQUITECTO C A P 26787

JESÚS ANTONIO ARRIOLA ASCORBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 175442



PERÚ

Ministerio
de Educación

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: EXPEDIENTE DE ACONDICIONAMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO PROVISIONAL A FAVOR DEL I.S.T. LUIS NEGREIROS VEGA, COD. LOCAL 682328, UBICADA EN EL DISTRITO DE SAN MARTÍN DE PORRES, LIMA METROPOLITANA.
ENTIDAD : PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED
FECHA : Marzo del 2025.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT VECES	MEDIDAS			PARCIAL	TOTAL
				LARGO (L)	ANCHO (B)	ALTO (H)		
02.05.00.00	Suministro e instalación de cerco provisional de concreto prefabricado tipo placas h=2.70 m. constituido con parantes ubicados cada 2.00 a 2.39 m., h=3.45 m. (2.70 m. expuesto y 0.85 m. enterrado), concreto f'c 210 Kg/cm ² , cemento tipo HS, relación A/C <0.55, acero longitudinal de 8 mm. y transversal de 4.5 mm., la cimentación de los parantes 0.70 x 0.70 x 0.55 m. (Largo x Ancho x Profundidad), concreto f'c 210 Kg/cm ² , cemento tipo HS, relación A/C < 0.45, con recubrimiento de doble manto plástico, sardinel de concreto simple f'c 210 Kg/cm ² , h=0.40 m. (0.20 m. expuesto y 0.20 m. enterrado con doble capa de manto plástico) x 0.25 m. de ancho, 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/cm ² , cemento tipo HS, relación A/C < 0.55, acero de refuerzo de 4.5 mm.	m.					218.66	218.66
	Perímetro		1	218.66			218.66	
02.06.00.00	Suministro e instalación de puerta metálica provisional h=2.70 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				1.00	1.00
			1	1.00			1.00	
02.07.00.00	Excavación manual de material suelto para losa de piso	m ³						119.98
	Área de ingreso		1.00	220.00		0.50	110.00	
	Vereda que colinda con cerco		1.00	19.95		0.50	9.98	
02.08.00.00	Eliminación de material excedente proveniente de la excavación	m ³						143.98
	Total		1.20	119.98			143.98	
02.09.00.00	Conformación de sub base granular afirmado compactado al 95% del ensayo de P.M. para losa de piso e=0.20 m.	m ²						239.95
	Área de ingreso		1	220.00			220.00	
	Vereda que colinda con cerco		1	19.95			19.95	



JULIO CABALLERO VIVANCO
ARQUITECTO C.A.P. 26787

JESÚS ANTONIO ARRIOLA ASCORBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 175442


PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: EXPEDIENTE DE ACONDICIONAMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO PROVISIONAL A FAVOR DEL I.S.T. LUIS NEGREIROS VEGA, COD. LOCAL 682328, UBICADA EN EL DISTRITO DE SAN MARTÍN DE PORRES, LIMA METROPOLITANA.
ENTIDAD : PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED
FECHA : Marzo del 2025.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT VECES	MEDIDAS			PARCIAL	TOTAL
				LARGO (L)	ANCHO (B)	ALTO (H)		
02.10.00.00	Conformación de base granular afirmado compactado al 95% del ensayo de P.M. para losa de piso e=0.20 m.	m2						239.95
	Área de ingreso		1	220.00			220.00	
	Vereda que colinda con cerco		1	19.95			19.95	
02.11.00.00	Losa de piso f'c 210 Kg/cm2, cemento tipo HS, h=10cm., incluye encofrado, curado, corte de juntas de construcción, instalación de tecnopor para junta de dilatación 1/2" y sellado de juntas.	m2						239.95
	Área de ingreso		1	220.00			220.00	
	Vereda que colinda con cerco		1	19.95			19.95	
02.12.00.00	Suministro e instalación de baldosas podotáctiles de concreto 30X30X4 cm., color amarillo, incluye trabajos en losa de piso para su instalación y sellado de juntas.	m2						71.10
	Área de ingreso		1	207.00	0.30		62.10	
	Área de ingreso		3	2.00	0.30		1.80	
	Escaleras		12	2.00	0.30		7.20	
02.13.00.00	Columnas de concreto f'c 210 Kg/cm2 con acero de refuerzo fy=4,200 Kg/cm2, incluye cimentación, tarrajeo y pintura esmalte.	und.						2.00
	Muro de medidor		2				2.00	
02.14.00.00	Muro de albañilería, con cimiento 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						9.00
	Muro de medidor		1	3.00	3.00		9.00	



 **JULIO CABALLERO VIVANCO**
ARQUITECTO C.A.P. 26787



JESÚS ANTONIO ARRIOLA ASCORBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 175442