

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE CERCO PERIMETRICO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 516, COD. LOCAL 346228 "VILLA MARIA DEL TRIUNFO" - LIMA - LIMA.
ENTIDAD : PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED
FECHA : FEBRERO DEL 2025

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT. VECES	MEDIDAS			PARCIAL	TOTAL
				LARGO (L)	ANCHO (B)	ALTO (H)		
01.01.01.00	Actividades Provisionales							
01.01.01.01	Cerco con malla arpiller a h=3.00 m. fijada en madera rolliza de 2.5" a una equidistancia de 3.00 m. como maximo.	m						110.40
	cerco colindante a Av. Pachacutec		1	54.80			54.80	
	cerco colindante a Av. Las Begonias		1	55.60			55.60	
01.01.01.02	Agua para el Servicio	glb	1	1.00			1.00	1.00
01.01.01.03	Energía eléctrica provisional	glb	1	1.00			1.00	1.00
01.01.02.00	Trabajos Preliminares							
01.01.02.01	Limpieza manual de terreno	m2						220.80
	cerco colindante a Av. Pachacutec		1	54.80	2.00		109.60	
	cerco colindante a Av. Las Begonias		1	55.60	2.00		111.20	
01.01.03.00	Movilización de campamento, maquinaria y herramientas							
01.01.03.01	Transporte de equipo, maquinaria y herramientas	glb	1	1.00			1.00	1.00
01.01.04.00	Trazo, niveles y replanteo							
01.01.04.01	Trazo, niveles y replanteo preliminar c/equipo	m2						220.80
	cerco colindante a Av. Pachacutec		1	54.80	2.00		109.60	
	cerco colindante a Av. Las Begonias		1	55.60	2.00		111.20	
01.02.00.00	SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE							
01.02.01.00	Equipos de protección individual y colectiva	glb	1	1.00			1.00	1.00
01.02.02.00	Señalización temporal de seguridad	glb	1	1.00			1.00	1.00
01.02.03.00	Capacitación en seguridad y salud en el trabajo	glb	1	1.00			1.00	1.00
01.02.04.00	Recursos para respuestas ante emergencias en seguridad y salud durante el trabajo	glb	1	1.00			1.00	1.00
02.00.00.00	DESMONTAJE Y DEMOLICIONES							
02.01.00.00	Desmontaje							
02.01.01.00	Desinstalacion e instalacion de grass sintetico en patio de juegos	m2						51.00
	cerco colindante a Av. Pachacutec		1	10.00	1.50		15.00	
	cerco colindante a Av. Las Begonias		1	24.00	1.50		36.00	



ING. HUGO RAUL BARTUREN BECERRA
 ESPECIALISTA UGM - PRONIED
 CIP. N°653189

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE CERCO PERIMETRICO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 516, COD. LOCAL 346228 "VILLA MARIA DEL TRIUNFO" - LIMA – LIMA.

ENTIDAD : PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

FECHA : FEBRERO DEL 2025

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT. VECES	MEDIDAS			PARCIAL	TOTAL
				LARGO (L)	ANCHO (B)	ALTO (H)		
02.02.00.00	Demoliciones							
02.02.01.00	Demolicion de columnas de concreto armado c/equipo liviano	m3						10.41
	cercos colindante a Av. Pachacutec		15	0.35	0.30	3.75	5.91	
	cercos colindante a Av. Las Begonias		13	0.35	0.30	3.30	4.50	
02.02.02.00	Demolicion de vigas de concreto armado c/equipo liviano	m3						27.15
	cercos colindante a Av. Pachacutec		15	1.45	0.20	0.25	1.09	
	cercos colindante a Av. Las Begonias		13	1.45	0.20	0.25	0.94	
02.02.03.00	Demolicion de cimient y sobrecimiento c/equipo liviano (Incluye desmontaje de muro de albañileria)	m3						25.12
	Muro							
	cercos colindante a Av. Pachacutec		15	1.10	0.15	2.50	6.19	
	cercos colindante a Av. Las Begonias		13	1.10	0.15	2.50	5.36	
	Sobrecimiento							
	cercos colindante a Av. Pachacutec		15	0.85	0.30	0.50	1.91	
	cercos colindante a Av. Las Begonias		13	0.85	0.30	0.50	1.66	
	Cimiento							
	cercos colindante a Av. Pachacutec		15	0.85	0.60	0.70	5.36	
	cercos colindante a Av. Las Begonias		13	0.85	0.60	0.70	4.64	
02.02.04.00	Acarreo y eliminacion de material excedente de demolicion	m3						87.74
	Volumen de Cimiento, sobrecimiento y muro		25.12	esp.	1.40		35.16	
	Volumen de columnas		10.41	esp.	1.40		14.58	
	Volumen de vigas		27.15	esp.	1.40		38.00	
03.00.00.00	VARIOS							
03.01.00.00	Reposicion de columna de concreto reforzado de 0.30 m. x 0.35m. y h=variable con 6 Ø 5/8 y estribado de acuerdo a detalle con zapata de 1.20m.x1.20m. h=0.50m., con plancha metalica de 5/8" superior anclada a columna con 6 pernos de anclaje de 1/2" h=6" Min. (Incl. excavación, eliminación de material excedente, encofrado, tarrajeo, pintura para recibir cercha metalica de cobertura de patio existente) Según diseño.	Und.						28.00
	cercos colindante a Av. Pachacutec		15				15.00	
	cercos colindante a Av. Las Begonias		13				13.00	
03.02.00.00	Reposicion de cimiento y sobre cimiento con concreto F'c=210 kg/cm2. en zona de corte (Incl. Encofrado, desencofrado, tarrajeo y pintura oleo mate de color)	m3	28.00	0.80	0.30	0.80	5.38	5.38
03.03.00.00	Reposicion de viga de amarre con concreto F'c=210 kg/cm2. (Incl. Encofrado, desencofrado, tarrajeo y pintura oleo mate de color)	m3	28.00	1.45	0.15	0.25	1.52	1.52
03.04.00.00	Asentado de ladrillo KK 18 huecos en zona de corte debidamente endentado con sus refuerzos longitudinales con doble acero de 1/4" (Incl. Trabajos de tarrajeo pulido y dos manos de pintura oleo mate)según detalle.	m2						80.50
	cercos colindante a Av. Pachacutec		15	1.45		2.50	54.38	
	cercos colindante a Av. Las Begonias		13	1.45		2.50	47.13	
	zona de columnas		-28	0.30		2.50	-21.00	
03.05.00.00	Tarrajeo de muros interior y exterior h=2.00 m. desde nivel inferior de sobrecimiento con mortero de C:A 1:4 con aditivo antisalitre y acabado pulido (incluye picado de tarrajeo existente, limpieza de piezas de ladrillo descompuesto, pintado con pintura oleo mate y eliminacion de material excedente)	m2						366.36
	cercos colindante a Av. Pachacutec		2	56.29	2.00		225.16	
	cercos colindante a Av. Las Begonias		2	55.60	2.00		222.40	
	zona de columnas		-28	1.45	2.00		-81.20	
03.06.00.00	Mantenimiento de estructuras metalica de 02 patios de juegos infantiles (Incl. Lijado de perfilera metalica y barras de acero, dos manos de pintura anticorrosiva y dos manos de pintura esmalte)	glb.	1.00	1.00			1.00	1.00
03.07.00.00	Limpieza final de terreno	glb	1.00	1.00			1.00	1.00



ING. HUGO RAUL BARTUREN BECERRA
ESPECIALISTA UGEM – PRONIED
CIP. N°65129