

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: EXPEDIENTE DE ACONDICIONAMIENTO A FAVOR DE LA I.E. N° 875 , COD. LOCAL 296474, UBICADA EN EL DISTRITO DE CARABAYLLO, 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.						57.70
	L = 27.70 m en calle 2		1	27.70			27.70	
	L = 30m con parque 5		1	30.00			30.00	
01.01.01.02	Servicios higiénicos portátiles	mes	1	1.00			1.00	1.00
01.01.01.03	Movilización y desmovilización de maquinarias, equipos y herramientas	glb	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	10.00			10.00	10.00
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							
02.01.00.00	Remoción de cerco existente, muros de albañilería y estructuras de concreto.	m.						57.70
	L = 27.70 m en calle 2		1	27.70			27.70	
	L = 30m con parque 5		1	30.00			30.00	
02.02.00.00	Acarreo y eliminación producto de las remociones	m3	1	57.70	0.15	3.00	75.01	75.01
02.03.00.00	Limpieza de terreno manual	m2						80.20
	zona de acceso entrada		2	2.50	4.50		22.50	
	muros		1	57.70	1.00		57.70	
02.04.00.00	Trazo, nivelación y replanteo del cerco provisional de concreto prefabricado	m2						28.85
	L = 27.70 m en calle 2		1	27.70	0.50		13.85	
	L = 30m con parque 5		1	30.00	0.50		15.00	
02.05.00.00	Suministro e instalación de cerco temporal prefabricado tipo panel, con postes verticales de 0.16m x 0.16m x 4.30m, pantalla de panel 2.30m + dado de concreto de 0.50m x 0.50m x 0.75m + solado de 0.05m; los 07 cuerpos de paneles de concreto reforzado serán de 2.30m x 0.50m x 0.045m de espesor mínimo, ancladas sobre terreno natural, acabado semipulido y frotachado, incluye instalación de paneles, postes, dados, excavación y eliminación de material excedente.	m.						57.70

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: EXPEDIENTE DE ACONDICIONAMIENTO A FAVOR DE LA I.E. N° 875 , COD. LOCAL 296474, UBICADA EN EL DISTRITO DE CARABAYLLO, 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)		
	L = 27.70 m en calle 2		1	27.70			27.70	
	L = 30m con parque 5		1	30.00			30.00	
02.06.00.00	Suministro e instalacion de Alambre de puas	m						115.40
	L = 27.70 m en calle 2		2	27.70			55.40	
	L = 30m con parque 5		2	30.00			60.00	
03.00.00.00	TECHO DE ESTRUCTURA METALICA EN ENTRADA DEL IE Y PINTADO DEL PORTON							
03.01.00.00	Desmontaje de estructura de madera	m2	2.00	2.50	4.50		22.50	22.50
03.02.00.00	Suministro e instalación de alero metálico tipo trapezoidal, estructurado con tubo rectangular de 25 mm x 50 mm x 2 mm para la brida inferior (L=3.00 m por lado) y tubo rectangular de 40 mm x 60 mm x 2 mm para la brida superior. Incluye diagonales con tubo redondo de Ø 3/4" x 2 mm y elementos intermedios de tubo rectangular de 25 mm x 50 mm x 2 mm; plancha de acero de 4" x 4" x 3 mm embonada a la columna con cobertura liviana de plancha tipo Aluzinc TR4 de 0.40 mm de espesor y color, espaciados cada 3.00 m como máximo.	glb						1.00
03.03.00.00	Lijado y Pintado de Porton 4 m x 3 m	m2	1.00	4.00	3.00		12.00	12.00
03.04.00.00	Losa de entrada – parte interior del IE de medidas 4.5 mx 2.5 m							
03.04.01.00	Remoción de losa de piso existente	m2	1.00	4.50	2.50		11.25	11.25
03.04.02.00	Limpieza de terreno manual para losa de piso	m2	1.00	4.50	2.50		11.25	11.25
03.04.03.00	Excavación manual de material suelto para losa de piso	m3	1.00	4.50	2.50	0.20	2.25	2.25
03.04.04.00	Acarreo y eliminación de material excedente	m3	1.10	4.50	2.50	0.20	2.48	2.48
03.04.05.00	Eliminación de material excedente proveniente de la excavación	m3	1.30	2.48			3.22	3.22
03.04.06.00	Conformación de base granular afirmado compactado con compactadora vibratoria tipo 7HP e=0.10 m	m2	1.00	4.50	2.50		11.25	11.25
03.04.07.00	Encofrado y desencofrado de elementos de concreto	m2						2.80
			2.00	4.50		0.20	1.80	
			2.00		2.50	0.20	1.00	
03.04.08.00	Losa de piso f'c 175 Kg/cm2, cemento tipo I, h=10cm., incluye encofrado, curado, corte de juntas de construcción y sellado de juntas.	m2	1.00	4.50	2.50		11.25	11.25
04.00.00.00	ZONA DE LOSA DE PATIO							
04.01.00.00	PATIO PRINCIPAL							
04.01.00.00	Remoción de losa de concreto e= 0.10 m	m2						124.56

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: EXPEDIENTE DE ACONDICIONAMIENTO A FAVOR DE LA I.E. N° 875 , COD. LOCAL 296474, UBICADA EN EL DISTRITO DE CARABAYLLO, 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)		
			1.00	8.72	8.50		74.12	
			1.00	6.55	7.70		50.44	
04.02.00.00	Corte de terreno a nivel de subrasante	m2						124.56
			1.00	8.72	8.50		74.12	
			1.00	6.55	7.70		50.44	
04.03.00.00	Refine, nivelacion y compactación de la sub rasante	m2						124.56
			1.00	8.72	8.50		74.12	
			1.00	6.55	7.70		50.44	
04.04.00.00	Conformación de sub base granular afirmado compactado al 95% del ensayo de P.M. para losa de piso, e=0.10 m.	m2						124.56
			1.00	8.72	8.50		74.12	
			1.00	6.55	7.70		50.44	
04.05.00.00	Conformación de base granular afirmado compactado al 95% del ensayo de P.M. para losa de piso, e=0.10 m.	m2						124.56
			1.00	8.72	8.50		74.12	
			1.00	6.55	7.70		50.44	
04.06.00.00	Eliminación material excedente c/ volquete 10 m3 D= 140 km	m3						42.02
			1.30	8.72	8.50	0.30	28.91	
			1.30	6.55	7.70	0.20	13.11	
04.07.00.00	Losa de Concreto Fc= 175 Kg/cm2	m2						124.56
			1.00	8.72	8.50		74.12	
			1.00	6.55	7.70		50.44	
04.08.00.00	Losa – Encofrado Y Desencofrado	m2						18.68
			3.00	8.72		0.20	5.23	
			3.00	6.22		0.20	3.73	
			2.00	8.50		0.20	3.40	
			1.00	8.50		0.20	1.70	
			3.00	7.70		0.20	4.62	
04.09.00.00	Curado de Losa de Concreto	m2						124.56
			1.00	8.72	8.50		74.12	
			1.00	6.55	7.70		50.44	
04.10.00.00	Juntas de dilatación con mortero asfáltico e=1"	m						31.14

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: EXPEDIENTE DE ACONDICIONAMIENTO A FAVOR DE LA I.E. N° 875 , COD. LOCAL 296474, UBICADA EN EL DISTRITO DE CARABAYLLO, 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)		
			1.00	8.72			8.72	
			1.00	6.22			6.22	
			1.00	8.50			8.50	
			1.00	7.70			7.70	
05.00.00.00	VEREDA DE CONCRETO 20M X 2.1 M							
05.01.00.00	Limpieza de terreno manual	m2	1.00	20.00	2.10		42.00	42.00
05.02.00.00	Trazo y replanteo con equipo	m2	1.00	20.00	2.10		42.00	42.00
05.03.00.00	Corte y Remoción de vereda de concreto e= 0.10 m	m2	1.00	20.00	2.10		42.00	42.00
05.04.00.00	Conformación de sub base granular afirmado compactado al 95% del ensayo de P.M. para losa de piso, e=0.10 m.	m2	1.00	20.00	2.10		42.00	42.00
05.05.00.00	Conformación de base granular afirmado compactado al 95% del ensayo de P.M. para losa de piso, e=0.10 m.	m2	1.00	20.00	2.10		42.00	42.00
05.06.00.00	Eliminación material excedente c/ volquete 10 m3 D= 140 km	m3	1.00	20.00	2.10	0.10	4.20	4.20
05.07.00.00	Encofrado y desencofrado de veredas	m2						10.94
			2.00	20.00		0.20	8.00	
			7.00		2.10	0.20	2.94	
05.08.00.00	Vereda de Concreto f'c 175 Kg/cm2, cemento tipo I, h=10cm., incluye curado, corte de juntas de construcción y sellado de juntas.	m2	1.00	20.00	2.10		42.00	42.00
06.00.00.00	RAMPAS EN ZONA DE LOSA DE PATIO							
06.01.00.00	RAMPAS							
06.01.01.00	Remoción de rampa de concreto e=0.10m	m2	2.00	3.75	1.20		9.00	9.00
06.01.02.00	Trazo, nivelación y replanteo en rampa	m2	2.00	3.75	1.20		9.00	9.00
06.01.03.00	Excavación Manual de material suelto para rampa	m3	2.00	3.75	1.20	0.20	1.80	1.80
06.01.04.00	Conformación de la Base granular para rampas e=0.15 m	m2	2.00	3.75	1.20		9.00	9.00
06.01.05.00	Encofrado y desencofrado Normal	m2						3.96
			4.00	3.75		0.20	3.00	
			4.00		1.20	0.20	0.96	
06.01.06.00	Rampas de Concreto Fc' 175 kg /cm2 e= 4" semipulido y bruñido	m2	2.00	3.75	1.20		9.00	9.00
06.01.07.00	Curado de concreto en rampas	m2	2.00	3.75	1.20		9.00	9.00
06.01.08.00	Juntas de dilatación con tecnopor de 1" sellado de asfalto	m						2.40
			2.00		1.20		2.40	