



PERÚ
Ministerio
de Educación

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

RESUMEN DE METRADOS

PROYECTO: EXPEDIENTE DE ACONDICIONAMIENTO A FAVOR DE LA I.E. N° 875, COD. LOCAL 296474, UBICADA EN EL DISTRITO
ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED
FECHA: Marzo del 2025.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO
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
01.01.01.02	Servicios higiénicos portátiles	mes	1.00
01.01.01.03	Movilización y desmovilización de maquinarias, equipos y herramientas	glb	1.00
01.01.02.00	Instalaciones provisionales		
01.01.02.01	Conexión eléctrica provisional	glb.	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	1.00
01.02.02.00	Equipos de protección individual	und.	10.00
01.02.03.00	Seguro por daños a Terceros (Seguro por responsabilidad civil)	glb.	1.00
	SUB TOTAL 01.00.00.00		
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
02.02.00.00	Acarreo y eliminación producto de las remociones	m3	75.01
02.03.00.00	Limpieza de terreno manual	m2	80.20
02.04.00.00	Trazo, nivelación y replanteo del cerco provisional de concreto prefabricado	m2	28.85
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
02.06.00.00	Suministro e instalación de Alambre de puas	m	115.40
	SUB TOTAL 02.00.00.00		
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	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	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	11.25
03.04.02.00	Limpieza de terreno manual para losa de piso	m2	11.25
03.04.03.00	Excavación manual de material suelto para losa de piso	m3	2.25
03.04.04.00	Acarreo y eliminación de material excedente	m3	2.48
03.04.05.00	Eliminación de material excedente proveniente de la excavación	m3	3.22

JEANETTE CEZARDO
ARQUITE
C.A.P. 12179

Ing. Víctor G. Córdova Córdova
INGENIERO CIVIL
CIP. 81277

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

PROYECTO: EXPEDIENTE DE ACONDICIONAMIENTO A FAVOR DE LA I.E. N° 875, COD. LOCAL 296474, UBICADA EN EL DISTRITO
ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED
FECHA: Marzo del 2025.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO
03.04.06.00	Conformación de base granular afirmado compactado con compactadora vibratoria tipo 7HP e=0.10 m	m2	11.25
03.04.07.00	Encofrado y desencofrado de elementos de concreto	m2	2.80
03.04.08.00	Losa de piso f'c 175 Kg/cm2, cemento tipo I, h=20cm., incluye encofrado, curado, corte de juntas de construcción y sellado de juntas.	m2	11.25
SUB TOTAL 03.00.00.00			
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	6.35
04.02.00.00	Corte de terreno a nivel de subrasante	m2	11.41
04.03.00.00	Refine, nivelación y compactación de la sub rasante	m2	7.61
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	21.38
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	23.27
04.06.00.00	Eliminación material excedente c/ volquete 10 m3 D= 140 km	m3	29.82
04.07.00.00	Losa de Concreto Fc= 175 Kg/cm2	m2	80.29
04.08.00.00	Losa – Encofrado Y Desencofrado	m2	52.61
04.09.00.00	Curado de Losa de Concreto	m2	1.67
04.10.00.00	Juntas de dilatación con mortero asfáltico e=1"	m	15.71
SUB TOTAL 04.00.00.00			
05.00.00.00	VEREDA DE CONCRETO 20M X 2.1 M		
05.01.00.00	Limpieza de terreno manual	m2	42.00
05.02.00.00	Trazo y replanteo con equipo	m2	42.00
05.03.00.00	Corte y Remoción de vereda de concreto e= 0.10 m	m2	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	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	42.00
05.06.00.00	Eliminación material excedente c/ volquete 10 m3 D= 140 km	m3	4.20
05.07.00.00	Encofrado y desencofrado de veredas	m2	10.94
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	42.00
SUB TOTAL 05.00.00.00			
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	9.00
06.01.02.00	Trazo, nivelación y replanteo en rampa	m2	9.00
06.01.03.00	Excavación Manual de material suelto para rampa	m3	1.80
06.01.04.00	Conformación de la Base granular para rampas e=0.15 m	m2	9.00
06.01.05.00	Encofrado y desencofrado Normal	m2	3.96





PERÚ

Ministerio
de Educación

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

RESUMEN DE METRADOS

PROYECTO: EXPEDIENTE DE ACONDICIONAMIENTO A FAVOR DE LA I.E. N° 875 , COD. LOCAL 296474, UBICADA EN EL DISTRITO
ENTIDAD: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED
FECHA: Marzo del 2025.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO
06.01.06.00	Rampas de Concreto Fc'' 175 kg /cm2 e= 4" semipulido y bruñado	m2	9.00
06.01.07.00	Curado de concreto en rampas	m2	9.00
06.01.08.00	Juntas de dilatación con tecnopor de 1" sellado de asfalto	m	2.40
	SUB TOTAL 06.00.00.00		


JEANETTE CEZAR BORDINI
ARQUITETA
C.A.P. 12179


Veronica Gabriela Torres Zúñiga
INGENIERO CIVIL
CIP. 81277