

PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

HOJA DE METRADOS IE 124 AUGUSTO SALAZAR BONDY - LURIGANCHO - LIMA

PROYECTO: SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°124 AUGUSTO SALAZAR BONDY Código Local 314029° DISTRITO DE LURIGANCHO – LIMA – LIMA

ENTIDAD : PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

FECHA : Mar-25

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	M2/KG/M3	PACIAL	TOTAL
01.00.00	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO								
01.01.00	OBRAS PROVISIONALES								
01.01.01	SERVICIOS HIGIENICOS	GLB	1.00					1.00	1.00
01.01.02	CERCO PROVISIONAL H=2.5 M Para el exterior	M	1.00	58.89				58.89	58.89
01.02.00	INSTALACIONES PROVISIONALES								
01.02.01	AGUA PARA EL SERVICIO	GLB	1.00					1.00	1.00
01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	GLB	1.00					1.00	1.00
01.02.03	LIMPIEZA MANUAL DEL AREA DEL TRABAJO Para cerco provisional posterior Losa de concreto más graderías en zona posterior Vereda frente a Dirección y Biblioteca Para cerco provisional con malla metalica	M2	1.00 1.00 1.00 1.00		Area= Area= Area= Area=		73.05 24.56 196.86 27.76	73.05 24.56 196.86 27.76	322.23
01.02.04	TRANSPORTE DE EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTA	GLB	1.00					1.00	1.00
01.02.05	REMOCION DE LOSA Y VEREDA DE CONCRETO Intervención 3 (I-3) Hall ingreso Vereda frente a Dirección y Biblioteca Intervención 4 (I-4) Losa de concreto más graderías en zona posterior	M2	1.00 1.00 1.00	12.84 12.06 4.17	6.35 3.51 3.70			81.53 42.33 15.43	139.29
01.02.06	REMOCION PISO CERAMICO Biblioteca	M2	1.00			Area	39.87	39.87	39.87
01.02.07	ACARREO Y ELIMINACION DE REMOCIONES De remocion de losa de concreto De remocion de piso cerámico	M3	1.35 1.30			0.20 0.04	139.29 39.87	37.61 2.07	39.68
01.02.08	TRAZOS NIVELES Y REPLANTEO CON EQUIPO DURANTE EL PROCESO	M2	1.00					322.23	322.23
01.03.00	DESMONTAJES								
01.03.01	DESMONTAJE DE COBERTURA DE TECHO DE CALAMINA Cobertura de Dirección y Biblioteca	M2	1.00	12.40	6.50			80.60	80.60
01.03.02	DESMONTAJE DE PUERTAS De biblioteca De Dirección	M2	1.00 1.00		0.98 0.98	2.60 2.60		2.55 2.55	5.10
01.03.03	ELIMINACION DE DESMONTAJES De desmontaje de techo de calamina De desmontaje de puertas	M3	1.10 1.20			0.01 0.04	80.60 5.10	0.89 0.24	1.13
01.04.00	SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE								
01.04.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00					1.00	1.00
01.04.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00					1.00	1.00
01.04.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB							1.00



PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

HOJA DE METRADOS IE 124 AUGUSTO SALAZAR BONDY - LURIGANCHO - LIMA

PROYECTO: SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°124 AUGUSTO SALAZAR BONDY Código Local 314029° DISTRITO DE LURIGANCHO – LIMA – LIMA

ENTIDAD : PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

FECHA : Mar-25

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	M2/KG/M3	PACIAL	TOTAL
01.04.04	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00					1.00	1.00
			1.00					1.00	
02.00.00	ESTRUCTURAS								
02.01.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
02.01.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO	M2							134.95
	Intervención 3 (I-3)								
	Hall ingreso		1.00	12.08	6.39			77.19	
	Vereda frente a Dirección y Biblioteca		1.00	12.06	3.51			42.33	
	Intervención 4 (I-4)								
	Losa de concreto más graderías en zona posterior		1.00	4.17	3.70			15.43	
02.01.02	EXCAVACIONES (CORTE TERRENO)	M3							21.21
	Del área de demolición para rampa y vereda nueva I-3 e I-4		1.00			0.15	139.29	20.89	
	Para dados de concreto de cerco malla		4.00	0.40	0.40	0.50		0.32	
02.01.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3							20.89
	De las intervenciones I-3 e I-4		1.00			0.15	139.29	20.89	
02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE DE CORTE MENOS RELLENO	M3							27.58
			1.30				21.21	27.58	
02.02.00	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								
02.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA LOSAS Y VEREDAS	M3							13.82
	Intervención 3 (I-3)								
	Hall ingreso		1.00	12.08	6.39	0.10		7.72	
	Vereda frente a Dirección y Biblioteca		1.00	12.06	3.51	0.10		4.23	
	Intervención 4 (I-4)								
	Losa de concreto más graderías en zona posterior		1.00	4.17	3.70	0.10		1.54	
	Dados de concreto		4.00	0.40	0.40	0.50		0.32	
02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2							4.28
	Para veredas en hall de ingreso		4.00	6.32	0.10			2.53	
	Para veredas en Dirección y Biblioteca		5.00	3.50	0.10			1.75	
02.02.03	JUNTA DE DILATACIÓN	M							42.78
	Para veredas en hall de ingreso		4.00	6.32				25.28	
	Para veredas en Dirección y Biblioteca		5.00	3.50				17.50	
02.03.00	ESTRUCTURAS METÁLICAS								
02.03.01	ESTRUCTURA METALICA CON PERFIL PARANTE PARA COBERTURA LIGERA (PERFIL- LADOS: A=89 MM., B=51 MM., C=12 MM., e=0.90 MM., L=3 M.), L = 6.00 M. Tijerales metalico para techo L= 6 m., H=0.75 m.	UND							7.00
			7.00					7.00	
02.03.02	ARRIOSTRE PERFIL OMEGA 40 X 18 X 13 X 0.45 X 3 M, L = 12.00 m.	UND							13.00
			13.00					13.00	
03.00.00	ARQUITECTURA								
03.01.00	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA								
03.01.01	TABIQUES CON FIBROCEMENTO	M2							11.72
	Lado frontal y posterior		2.00	11.94		0.20		4.78	
	Lados laterales		2.00			de CAD	3.47	6.94	



PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

HOJA DE METRADOS IE 124 AUGUSTO SALAZAR BONDY - LURIGANCHO - LIMA

PROYECTO: SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°124 AUGUSTO SALAZAR BONDY Código Local 314029° DISTRITO DE LURIGANCHO – LIMA – LIMA

ENTIDAD : PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

FECHA : Mar-25

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	M2/KG/M3	PACIAL	TOTAL
03.01.02	CERCO CON PARANTES TUBO CUADRADOS METÁLICOS 3"X3"X3MM, MARCOS (2.00X2.50M) CON PERFILES DE ÁNGULOS METÁLICOS 2"X2"X3MM, 1 1/2" X 1 1/2" X 2MM, EMPALMES CON ÁNGULOS METÁLICOS 2"X2"X3MM, MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA 2"X2" CON ALAMBRE GALVANIZADO N°12, BASE Y ATIESADORES CON PLANCHA METÁLICA 0.16X0.16M E=3/16"; ANCLAJE EN BASE DE COLUMNA METÁLICA CON PERNOS DE EXPANSIÓN DE Ø ½" ; ENCIMADO DE SEGURIDAD CON TUBOS CUADRADOS 3"X3"X3MM, ALAMBRE DE PÚAS EN TRES HILERAS; INC. BASE EN DOS CAPAS DE ZINCROMATO Y DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE MATE, TODO ESTO PARA LOS PERFILES METÁLICOS. Cerca malla Tipo I, sobre muro de contención Cerca malla Tipo II, sobre muro de albanilería Cerca malla Tipo III, sobre terreno natural	M2	1.00 1.00 1.00	9.27 11.68 6.53		2.50 1.72 3.00		23.18 20.09 19.59	62.85
03.01.03	CERCO PERIMÉTRICO CON COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO PREFABRICADO F'C=210 KG/CM2 DE 0.14X0.14X3.70 M., PLACAS DE CONCRETO ARMADO PREFABRICADO F'C=210 KG/CM2 DE 2.30 X 0.50 X 0.04 M., DADOS DE CONCRETO DE 0.50 X 0.50 X 0.70 M. En lado posterior limite con SEDAPAL	M	1.00	34.93				34.93	34.93
03.02.00	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS								
03.02.01	TARRAJEO DE MUROS DE CONCRETO En muro posterior de ingreso lado derecho En muro posterior de ingreso lado izquierdo En muro interior de ingreso En muro posterior de Dirección y Biblioteca menos V2 menos V4 Parte superior de muro	M2	1.00 1.00 1.00 1.00 -1.00 -1.00 1.00	4.48 3.60 6.36 12.09 3.40 3.06 1.00		3.37 3.37 3.37 2.86 1.42 1.42 Area		15.10 12.13 21.43 34.58 -4.83 -4.35 72.78	81.88
				-1.00 -1.00			25.24 39.73	-25.24 -39.73	
03.03.00	COBERTURAS								
03.03.01	COBERTURA CON ALUZINC TR4 0.40 MM. En techo de Dirección y Biblioteca	M2	2.00	12.70	3.30			83.82	83.82
03.03.02	CUMBRERA PARA TECHO DE ALUZINC TR4 SOBRE TECHO DE SSHH1	M	1.00	12.70				12.70	12.70
03.04.00	CIELORRASO								
03.04.01	FALSO CIELORASO CON BALDOSAS DE 60X60 CM Biblioteca Dirección	M2	1.00 1.00	7.00 4.43	5.72 5.72			40.04 25.34	65.38
03.05.00	PISOS								
03.05.01	CONTRAPISO DE CONCRETO E= 5 CM Biblioteca	M2	1.00			Area	39.87	39.87	39.87
03.05.02	PISO DE PORCELANATO DE 0.60 X 0.60 M. Biblioteca	M2	1.00			Area	39.87	39.87	39.87
03.06.00	CARPINTERIA DE MADERA								
03.06.01	PUERTA DE MADERA APANELADA E=45 MM, INCLUYE MARCO DE MADERA Y CHAPA Biblioteca Dirección	M2	1.00 1.00	0.98 0.98	2.10 2.10			2.06 2.06	4.12
03.07.00	VIDRIOS Y LAMINAS								
03.07.01	VIDRIO DE 6MM	M2							9.17



PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

HOJA DE METRADOS IE 124 AUGUSTO SALAZAR BONDY - LURIGANCHO - LIMA

PROYECTO: SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°124 AUGUSTO SALAZAR BONDY Código Local 314029° DISTRITO DE LURIGANCHO – LIMA – LIMA

ENTIDAD : PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - PRONIED

FECHA : Mar-25

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	M2/KG/M3	PACIAL	TOTAL
03.07.02	V2	M2	1.00	3.40	1.42			4.83	9.17
	V4		1.00	3.06	1.42			4.35	
	LAMINA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS								
	V2		1.00	3.40	1.42			4.83	
03.08.00	V4	M2	1.00	3.06	1.42			4.35	126.46
	PINTURA								
	PINTURA LATEX								
	Interior Biclioteca		1.00	26.54		2.72		72.19	
03.08.01	Menos V2	M2	-2.00	3.40	1.42			-9.66	
	Menos V3		-1.00	1.84	1.42			-2.61	
	Menos V4		-1.00	3.06	1.42			-4.35	
	Menos P2		-1.00	0.98		2.62		-2.57	
04.00.00	Interior Dirección	M2	1.00	20.30		2.72		55.22	
	Menos V1		-1.00	2.90	1.42			-4.12	
	Menos P1		-1.00	0.98		2.62		-2.57	
	Lado posterior de Biblioteca y Dirección		1.00	12.09		2.82		34.09	
04.01.00	Menos V2	M2	-1.00	3.40	1.42			-4.83	
	Menos V4		-1.00	3.06	1.42			-4.35	
	INSTALACIONES ELECTRICAS								
	SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES								
04.01.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO	PTO							6.00
	En Biblioteca		4.00					4.00	
	En Dirección		2.00					2.00	
04.01.02	SALIDAS PARA TOMACORRIENTE	PTO							2.00
	En Biblioteca		1.00					1.00	
	En Dirección		1.00					1.00	
04.02.00	ARTEFACTOS	UND							6.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED DE 60X60 CM.								
	Biblioteca		4.00					4.00	
	Dirección		2.00					2.00	
04.03.00	TABLEROS	UND							1.00
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 12 POLOS								
			1.00					1.00	
05.00.00	INSTALACIONES SANITARIAS	M							24.20
	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL								
	CANAleta GALVANIZADA DE Ø 4" PARA COBERTRA CON TR4 (INC. SOPORTE)								
	Lado frontal de Dirección y Biblioteca		1.00	12.10				12.10	
05.01.01	Lado Posterior de Dirección y Biblioteca	M	1.00	12.10				12.10	
	TUBERIA DE BAJADA DE Ø 3" (INC. ABRAZADERA Y CONEXIÓN A CANALETA CON ACCESORIOS y TUBERIA DE CONEXIÓN A JARDIN)								
	Lado frontal de Dirección y Biblioteca		1.00	5.75				5.75	
05.01.02	Lado Posterior de Dirección y Biblioteca	M	1.00	5.75				5.75	11.50

