

Presupuesto

Presupuesto	0301070	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR ARTÍSTICA EN ERNESTO LÓPEZ MINDREAU DISTRITO DE CHICLAYO DE LA PROVINCIA DE CHICLAYO DEL DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE		
Subpresupuesto	004	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECANICAS		
Cliente		GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE	Costo al	13/02/2025
Lugar		LAMBAYEQUE - CHICLAYO - CHICLAYO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS				1,589,431.68
05.01	SALIDAS				87,162.37
05.01.01	SALIDAS DE TECHO				39,438.00
05.01.01.01	SALIDA PARA CENTROS DE LUZ	pto	412.00	75.12	30,949.44
05.01.01.02	SALIDA PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA	pto	93.00	75.12	6,986.16
05.01.01.03	SALIDA PARA VENTILADOR DE 3 ASPAS	pto	20.00	75.12	1,502.40
05.01.02	SALIDAS PARA INTERRUPTORES DE ALUMBRADO				10,636.51
05.01.02.01	SALIDA INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA DE ACERO INOXIDABLE	pto	93.00	88.53	8,233.29
05.01.02.02	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE CON PLACA DE ACERO INOXIDABLE	pto	4.00	115.14	460.56
05.01.02.03	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE CON PLACA DE ACERO INOXIDABLE	pto	7.00	113.11	791.77
05.01.02.04	SALIDA INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE CON PLACA DE ACERO INOXIDABLE	pto	13.00	88.53	1,150.89
05.01.03	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES				31,412.06
05.01.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE MIXTO CON PUESTA A TIERRA (2P+T) TIPO SCHUKO DE 16A 250V	pto	200.00	90.55	18,110.00
05.01.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RESISTENTE AL AGUA CON PUESTA A TIERRA (2P+T) TIPO SCHUKO DE 16A 250V	Apto	23.00	132.84	3,055.32
05.01.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE ESTABILIZADA CON PUESTA A TIERRA (2P+T) TIPO SCHUKO DE 16A 250V	pto	6.00	132.84	797.04
05.01.03.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE EN PISO CON CAJA POP UP CON PUESTA A TIERRA (2P+T) TIPO SCHUKO DE 16A 250V	pto	39.00	242.30	9,449.70
05.01.04	SALIDAS DE FUERZA				5,675.80
05.01.04.01	SALIDA DE FUERZA PARA EQUIPOS MECANICOS	pto	40.00	121.02	4,840.80
05.01.04.02	SALIDA DE FUERZA PARA GABINETE DE PISO	pto	2.00	127.05	254.10
05.01.04.03	SALIDA DE FUERZA PARA PANEL ACI	pto	1.00	96.82	96.82
05.01.04.04	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBAS	pto	4.00	121.02	484.08
05.02	CAJAS DE PASE				4,480.62
05.02.01	CAJA DE PASE BISELADA PESADA DE F° G° DE 100mmx100mmx50mm INCLUYE TAPA	und	53.00	84.54	4,480.62
05.03	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				40,128.48
05.03.01	TUBERÍA PVC SAP ELÉCTRICA DE 20 MM	m	3,005.25	11.38	34,199.75
05.03.02	TUBERÍA PVC SAP ELÉCTRICA DE 25 MM	m	179.01	14.03	2,511.51
05.03.03	TUBERÍA PVC SAP ELÉCTRICA DE 35 MM	m	165.33	16.58	2,741.17
05.03.04	TUBERÍA PVC SAP ELÉCTRICA DE 40 MM	m	6.00	15.23	91.38
05.03.05	TUBERÍA PVC SAP ELÉCTRICA DE 50 MM	m	15.00	17.01	255.15
05.03.06	TUBERÍA EMT CONDUIT ELÉCTRICA DE 20MM	m	24.00	13.73	329.52
05.04	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA				146,552.98
05.04.01	CABLE DE ENERGIA CU N2XOH 6 MM2	m	1,088.75	9.54	10,386.68
05.04.02	CABLE DE ENERGÍA CU N2XOH 10.00 MM2	m	848.80	10.72	9,099.14
05.04.03	CABLE DE ENERGÍA CU N2XOH 16.00 MM2	m	812.03	13.94	11,319.70
05.04.04	CABLE DE ENERGÍA CU N2XOH 25.00 MM2	m	184.00	17.44	3,208.96
05.04.05	CABLE DE ENERGÍA CU N2XOH 50.00 MM2	m	60.00	32.42	1,945.20
05.04.06	CABLE DE ENERGÍA CU LSOH-90 2.50 MM2	m	3,976.83	11.62	46,210.76
05.04.07	CABLE DE ENERGÍA CU LSOH-90 4.00 MM2	m	4,296.73	12.13	52,119.33
05.04.08	CABLE DE ENERGÍA CU LSOH-90 6.00 MM2	m	42.00	13.31	559.02
05.04.09	CABLE DE ENERGÍA CU LSOH-90 10.00 MM2	m	565.42	20.70	11,704.19
05.05	TABLEROS ELECTRICOS Y INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS				114,683.85
05.05.01	TABLEROS GENERALES				38,408.09
05.05.01.01	TABLERO GENERAL NORMAL TGN; AUTOSOPORTADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 33 POLOS	und	1.00	21,110.53	21,110.53
05.05.01.02	TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA TGE; ADOSADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 24 POLOS	und	1.00	6,031.82	6,031.82
05.05.01.03	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO TTA	und	1.00	11,265.74	11,265.74
05.05.02	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN NORMAL				24,830.59
05.05.02.01	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NORMAL TDN-1; EMPOTRADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 25 POLOS+5 ESPACIOS P/INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00	4,072.60	4,072.60

Presupuesto

Presupuesto	0301070	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR ARTÍSTICA EN ERNESTO LÓPEZ MINDREAU DISTRITO DE CHICLAYO DE LA PROVINCIA DE CHICLAYO DEL DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE		
Subpresupuesto	004	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECANICAS		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE		Costo al	13/02/2025
Lugar	LAMBAYEQUE - CHICLAYO - CHICLAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.05.02.02	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NORMAL TDN-2; EMPOTRADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 23 POLOS+5 ESPACIOS P/INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00	3,565.49	3,565.49
05.05.02.03	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NORMAL TDN-3; EMPOTRADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 25 POLOS+5 ESPACIOS P/INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00	3,910.85	3,910.85
05.05.02.04	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NORMAL TDN-4; EMPOTRADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 23 POLOS+5 ESPACIOS P/INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00	3,565.49	3,565.49
05.05.02.05	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NORMAL TDN-5; EMPOTRADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 34 POLOS+9 ESPACIOS P/INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00	5,444.76	5,444.76
05.05.02.06	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NORMAL TDN-6; EMPOTRADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 17 POLOS+5 ESPACIOS P/INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00	4,271.40	4,271.40
05.05.03	SUBTABLEROS DE DISTRIBUCIÓN NORMAL				34,811.38
05.05.03.01	SUBTABLERO DE DISTRIBUCIÓN NORMAL STDN-1.1; EMPOTRADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 33 POLOS+13 ESPACIOS P/INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00	5,169.11	5,169.11
05.05.03.02	SUBTABLERO DE DISTRIBUCIÓN NORMAL STDN-1.2; EMPOTRADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 23 POLOS+8 ESPACIOS P/INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00	3,472.67	3,472.67
05.05.03.03	SUBTABLERO DE DISTRIBUCIÓN NORMAL STDN-2.1; EMPOTRADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 17 POLOS+5 ESPACIOS P/INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00	2,552.75	2,552.75
05.05.03.04	SUBTABLERO DE DISTRIBUCIÓN NORMAL STDN-2.2; EMPOTRADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 19 POLOS+6 ESPACIOS P/INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00	2,842.71	2,842.71
05.05.03.05	SUBTABLERO DE DISTRIBUCIÓN NORMAL STDN-3.1; EMPOTRADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 18 POLOS+5 ESPACIOS P/INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00	2,552.75	2,552.75
05.05.03.06	SUBTABLERO DE DISTRIBUCIÓN NORMAL STDN-3.2; EMPOTRADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 19 POLOS+6 ESPACIOS P/INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00	2,842.71	2,842.71
05.05.03.07	SUBTABLERO DE DISTRIBUCIÓN NORMAL STDN-4.1; EMPOTRADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 19 POLOS+6 ESPACIOS P/INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00	2,842.71	2,842.71
05.05.03.08	SUBTABLERO DE DISTRIBUCIÓN NORMAL STDN-4.2; EMPOTRADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 19 POLOS+6 ESPACIOS P/INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00	3,242.11	3,242.11
05.05.03.09	SUBTABLERO DE DISTRIBUCIÓN NORMAL STDN-5.1; EMPOTRADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 27 POLOS+10 ESPACIOS P/INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00	4,501.95	4,501.95
05.05.03.10	SUBTABLERO DE DISTRIBUCIÓN NORMAL STDN-5.2; EMPOTRADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 29 POLOS+11 ESPACIOS P/INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00	4,791.91	4,791.91
05.05.04	TABLEROS DE FUERZA				8,194.66
05.05.04.01	TABLERO DE FUERZA PARA 01 EQUIPO AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN TF-01; EMPOTRADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 21 POLOS+5 ESPACIOS P/INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00	2,612.07	2,612.07
05.05.04.02	TABLERO DE FUERZA PARA 02 EQUIPO AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN TF-02; EMPOTRADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 15 POLOS+3 ESPACIOS P/INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00	1,706.93	1,706.93
05.05.04.03	TABLERO DE FUERZA PARA 03 EQUIPO AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN TF-03; EMPOTRADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 14 POLOS+3 ESPACIOS P/INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00	1,710.78	1,710.78
05.05.04.04	TABLERO DE FUERZA DE BOMBA DE AGUA TF-BA; ADOSADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 7 POLOS+1 ESPACIOS P/INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00	642.28	642.28
05.05.04.05	TABLERO DE FUERZA DE BOMBA DE AGUA CONTRA INCENDIO TF-BCI; ADOSADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 8 POLOS+1 ESPACIOS P/INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00	827.68	827.68
05.05.04.06	TABLERO DE FUERZA DE ASCENSOR TF-ASC; ADOSADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 8 POLOS+1 ESPACIOS P/INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00	694.92	694.92
05.05.05	TABLEROS DE EQUIPOS ESTABILIZADOS				4,505.75
05.05.05.01	TABLERO DE EQUIPOS TIC TES-1; EMPOTRADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 22 POLOS+3 ESPACIOS P/INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00	2,127.87	2,127.87
05.05.05.02	TABLERO DE EQUIPOS PARA SALA DE CONTROL TES-2; EMPOTRADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 28 POLOS+2 ESPACIOS P/INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00	2,377.88	2,377.88
05.05.06	TABLEROS DE CONTROL				3,933.38

Presupuesto

Presupuesto	0301070	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR ARTÍSTICA EN ERNESTO LÓPEZ MINDREAU DISTRITO DE CHICLAYO DE LA PROVINCIA DE CHICLAYO DEL DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE		
Subpresupuesto	004	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECANICAS		
Cliente		GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE	Costo al	13/02/2025
Lugar		LAMBAYEQUE - CHICLAYO - CHICLAYO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.05.06.01	TABLERO DE CONTROL DE BOMBA DE AGUA TC-BA; ADOSADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 12 POLOS	und	1.00	2,034.07	2,034.07
05.05.06.02	TABLERO DE CONTROL DE BOMBA DE AGUA CONTRA INCENDIO TC-BCI; ADOSADO 3Ø+N+PE, 380/220V, 60Hz, CON BARRA DE CU 200A, 12 POLOS	und	1.00	1,899.31	1,899.31
05.06	ARTEFACTOS ELECTRICOS				89,875.92
05.06.01	LUMINARIA LED CIRCULAR SPOTLIGHT DE 28 WATT, EMPOTRADO EN TECHO	und	47.00	93.83	4,410.01
05.06.02	LUMINARIA LED CIRCULAR SPOTLIGHT DE 37 WATT, EMPOTRADO EN TECHO	und	24.00	125.04	3,000.96
05.06.03	LUMINARIA LED CIRCULAR DOWNLIGHT DE 38 WATT, ADOSADO EN TECHO	und	105.00	113.32	11,898.60
05.06.04	LUMINARIA HERMÉTICA LED DE 38 WATT, ADOSADO EN TECHO	und	2.00	160.04	320.08
05.06.05	LUMINARIA LED DE 42 WATT, SUSPENDIDO EN TECHO	und	2.00	220.04	440.08
05.06.06	LUMINARIA HERMÉTICA LED DE 43 WATT, ADOSADO EN TECHO	und	7.00	172.65	1,208.55
05.06.07	LUMINARIA PANEL LED CUADRADO DE 58 WATT, EMPOTRADO EN TECHO	und	237.00	183.52	43,494.24
05.06.08	PROYECTOR LED DE 75WATT, EN PARED H=4.5M	und	2.00	1,145.38	2,290.76
05.06.09	LUMINARIA ORNAMENTAL DE 400WATT, EN POSTE	und	2.00	403.95	807.90
05.06.10	LUMINARIA LED EN BALIZA DE 5.5WATT, EN PISO	und	4.00	369.43	1,477.72
05.06.11	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED TIPO RECARGABLE PARA 12V, CON LAMPARA REFLECTORA DE 6 W	und	93.00	141.14	13,126.02
05.06.12	VENTILADOR DE TECHO DE 3 ASPAS	und	20.00	370.05	7,401.00
05.07	EQUIPOS ELECTRICOS				17,403.27
05.07.01	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO MONOFÁSICO 5KVA-K13	und	1.00	1,518.76	1,518.76
05.07.02	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TRIFÁSICO 9KVA-K13	und	1.00	2,373.67	2,373.67
05.07.03	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA UPS MONOFÁSICO 3KVA	und	1.00	2,788.93	2,788.93
05.07.04	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA UPS TRIFÁSICO 6KVA	und	1.00	6,099.78	6,099.78
05.07.05	BANCO DE BATERÍAS PARA UPS 3KVA, 220V, 1Ø, AUTONOMÍA 10MIN A PLENA CARGA	und	1.00	2,076.66	2,076.66
05.07.06	BANCO DE BATERÍAS PARA UPS 6KVA, 380V, 3Ø, AUTONOMÍA 10MIN A PLENA CARGA	und	1.00	2,545.47	2,545.47
05.08	INSTALACION ELECTRICA EXTERIOR				16,032.18
05.08.01	TRAZOS NIVELES Y REPLANTEO				425.52
05.08.01.01	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	72.00	5.91	425.52
05.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,808.10
05.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZANJAS PARA INSTALACIONES	m3	72.00	55.40	3,988.80
05.08.02.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	90.00	22.39	2,015.10
05.08.02.03	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE HASTA D<=50M	m3	90.00	13.73	1,235.70
05.08.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30km	m3	90.00	39.65	3,568.50
05.08.03	BUZONES				4,798.56
05.08.03.01	BUZON DE CONCRETO ARMADO 0.6x0.6x0.9m, SELLADO HERMETICO C/TAPA DE CONCRETO	und	6.00	799.76	4,798.56
05.09	SISTEMA DE PARARRAYOS				14,518.23
05.09.01	PARARRAYOS	und	1.00	4,438.32	4,438.32
05.09.02	PUESTA A TIERRA DE PARARRAYO	und	3.00	2,190.76	6,572.28
05.09.03	POSTE DE PARARRAYOS	und	1.00	3,507.63	3,507.63
05.10	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				26,189.34
05.10.01	PUESTA A TIERRA	und	12.00	2,162.42	25,949.04
05.10.02	BARRA EQUIPOTENCIAL TMGB; INCLUYE ACCESORIOS	und	2.00	120.15	240.30
05.11	PRUEBAS ELECTRICAS				5,886.38
05.11.01	PRUEBA ELECTRICA (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD), INC. CERTIFICACION	glb	1.00	2,377.88	2,377.88
05.11.02	PRUEBA DE AISLAMIENTO DE TABLEROS, INC. CERTIFICACION	glb	1.00	805.60	805.60
05.11.03	PRUEBA DE SELECTIVIDAD ELECTRICA, INC. CERTIFICACION	glb	1.00	560.50	560.50
05.11.04	PRUEBA DE BALANCEO DE CARGAS, INC. CERTIFICACION	glb	1.00	950.80	950.80
05.11.05	PRUEBA DE MEDICION DE NIVEL DE ILUMINACION EN INTERIORES Y EXTERIORES, INC. CERTIFICACION	glb	1.00	645.80	645.80
05.11.06	PRUEBA ELECTRICA (RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA), INC. CERTIFICACION	glb	1.00	545.80	545.80
05.12	SISTEMA DE UTILIZACION DE MEDIA TENSION				272,842.17
05.12.01	SISTEMA DE UTILIZACION DE MEDIA TENSION	glb	1.00	272,842.17	272,842.17
05.13	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				559,352.28
05.13.01	EQUIPOS				425,106.47

Presupuesto

Presupuesto	0301070	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR ARTÍSTICA EN ERNESTO LÓPEZ MINDREAU DISTRITO DE CHICLAYO DE LA PROVINCIA DE CHICLAYO DEL DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE		
Subpresupuesto	004	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECANICAS		
Cliente		GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE	Costo al	13/02/2025
Lugar		LAMBAYEQUE - CHICLAYO - CHICLAYO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.13.01.01	UNIDAD EVAPORADORA TIPO SPLIT (9,000 BTU)	und	6.00	1,761.67	10,570.02
05.13.01.02	UNIDAD EVAPORADORA TIPO SPLIT (12,000 BTU)	und	3.00	3,541.34	10,624.02
05.13.01.03	UNIDAD EVAPORADORA TIPO SPLIT (24,000 BTU)	und	1.00	4,569.08	4,569.08
05.13.01.04	UNIDAD EVAPORADORA TIPO CASSETTE (18,000 BTU)	und	1.00	2,512.94	2,512.94
05.13.01.05	UNIDAD EVAPORADORA TIPO CASSETTE (28,000 BTU)	und	1.00	10,357.11	10,357.11
05.13.01.06	UNIDAD DE CONDUCTO MONTADO EN TECHO FANCOIL (15,000 BTU)	und	4.00	4,881.79	19,527.16
05.13.01.07	UNIDAD DE CONDUCTO MONTADO EN TECHO FANCOIL (18,000 BTU)	und	8.00	6,839.55	54,716.40
05.13.01.08	UNIDAD DE CONDUCTO MONTADO EN TECHO FANCOIL (24,000 BTU)	und	2.00	7,565.15	15,130.30
05.13.01.09	UNIDAD DE CONDUCTO MONTADO EN TECHO FANCOIL (28,000 BTU)	und	3.00	8,301.85	24,905.55
05.13.01.10	UNIDAD DE CONDUCTO MONTADO EN TECHO FANCOIL (36,000 BTU)	und	1.00	6,675.53	6,675.53
05.13.01.11	UNIDAD DE CONDUCTO MONTADO EN TECHO FANCOIL (42,000 BTU)	und	2.00	1,302.85	2,605.70
05.13.01.12	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO PAQUETE (240,000 BTU)	und	1.00	59,350.65	59,350.65
05.13.01.13	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO VRV (144,000 BTU)	und	1.00	38,461.78	38,461.78
05.13.01.14	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO VRV (168,000 BTU)	und	1.00	54,868.18	54,868.18
05.13.01.15	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO VRV (192,000 BTU)	und	1.00	65,584.89	65,584.89
05.13.01.16	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO VRV (96,000 BTU)	und	1.00	25,819.59	25,819.59
05.13.01.17	INYECTOR CENTRIFUGO DE SIMPLE ENTRADA DE 0.75 HP, 220V	und	1.00	1,549.89	1,549.89
05.13.01.18	INYECTOR CENTRIFUGO DE SIMPLE ENTRADA DE 1.00 HP, 380V	und	1.00	1,905.17	1,905.17
05.13.01.19	INYECTOR CENTRIFUGO DE SIMPLE ENTRADA DE 1.50 HP, 380V	und	1.00	2,653.89	2,653.89
05.13.01.20	TERMOSTATO	und	27.00	471.06	12,718.62
05.13.02	CIRCUITO REFRIGERANTE DE GAS EN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO				5,672.29
05.13.02.01	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1/4", INC. ACCESORIOS	m	44.50	29.03	1,291.84
05.13.02.02	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/8", INC. ACCESORIOS	m	117.50	29.21	3,432.18
05.13.02.03	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1/2", INC. ACCESORIOS	m	20.50	36.87	755.84
05.13.02.04	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/4", INC. ACCESORIOS	m	3.50	54.98	192.43
05.13.03	CIRCUITO REFRIGERANTE LÍQUIDO EN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO				9,432.38
05.13.03.01	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1/2", INC. ACCESORIOS	m	25.50	36.87	940.19
05.13.03.02	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 5/8", INC. ACCESORIOS	m	87.00	52.50	4,567.50
05.13.03.03	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/4", INC. ACCESORIOS	m	17.00	54.98	934.66
05.13.03.04	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 7/8", INC. ACCESORIOS	m	18.50	64.78	1,198.43
05.13.03.05	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1 1/8", INC. ACCESORIOS	m	17.50	85.94	1,503.95
05.13.03.06	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1 3/8", INC. ACCESORIOS	m	11.00	26.15	287.65
05.13.04	DUCTO DE AIRE EN SISTEMA DE CLIMATIZACION				53,857.67
05.13.04.01	DUCTO DE F°G° PARA AIRE	kg	2,830.04	12.67	35,856.61
05.13.04.02	AISLAMIENTO TERMICO PARA DUCTO	m2	453.77	39.67	18,001.06
05.13.05	DIFUSORES Y REJILLAS				65,004.40
05.13.05.01	DIFUSOR DE AIRE	pug2	39,880.00	1.63	65,004.40
05.13.06	PRUEBAS				279.07
05.13.06.01	PRUEBAS PARA EQUIPO SPLIT DECORATIVO DE PARED	glb	1.00	279.07	279.07
05.14	SISTEMA DE GAS				471.66
05.14.01	REDES Y TUBERIAS DE GAS				64.16
05.14.01.01	SALIDA DE GAS	pto	1.00	64.16	64.16
05.14.02	ACCESORIOS PARA GAS				18.02
05.14.02.01	MANGUERA PARA GAS (GLP)	und	1.00	18.02	18.02
05.14.03	EQUIPOS DE GAS				389.48
05.14.03.01	BALON DE GAS DE 45 kg	und	1.00	389.48	389.48
05.15	EXTRACCION DE HUMO EN COCINA				4,500.20
05.15.01	CAMPANA EXTRACTORA CENTRIFUGA - COCINA				2,586.24
05.15.01.01	CAMPANA DE EXTRACCION DE HUMO CENTRIFUGA TIPO PARED, ACERO INOXIDABLE 0.6m x 0.6m	und	1.00	2,518.03	2,518.03
05.15.01.02	FILTRO X GRASE EXTRACTOR	und	1.00	68.21	68.21
05.15.02	DUCTOS				1,913.96
05.15.02.01	DUCTOS DE PL.G° E=1/20", INC. SOPORTE, COLGADORES Y ACCESORIOS	und	1.00	1,583.45	1,583.45
05.15.02.02	UNION FLEXIBLE DE LONA (EQUIPO Y DUCTO)	und	1.00	330.51	330.51
05.16	SISTEMA DE GRUPO ELECTROGENO				48,583.38

Presupuesto

Presupuesto 0301070 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR ARTÍSTICA EN ERNESTO LÓPEZ MINDREAU DISTRITO DE CHICLAYO DE LA PROVINCIA DE CHICLAYO DEL DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECANICAS

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE

Lugar LAMBAYEQUE - CHICLAYO - CHICLAYO

Costo al 13/02/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.16.01	SISTEMA DE GENERACION				40,644.75
05.16.01.01	GRUPO ELECTROGENO INSONORIZADO DE 30KW/37.5KVA	und	1.00	39,759.79	39,759.79
05.16.01.02	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO DE GRUPO ELECTROGENO	und	1.00	884.96	884.96
05.16.02	SISTEMA DE VENTILACION				3,588.39
05.16.02.01	DUCTO DE F°G° e=1/27"	kg	1.00	12.54	12.54
05.16.02.02	FUELLE DE LONA	und	1.00	366.82	366.82
05.16.02.03	TOLVA DE F°G° 1/27"	und	1.00	3,169.97	3,169.97
05.16.02.04	AISLAMIENTO TERMICO DE LANA DE VIDRIO (ESPESOR MIN. DE 2")	m2	1.00	39.06	39.06
05.16.03	SISTEMA DE ESCAPE				4,350.24
05.16.03.01	TUBERIA DE ACERO SCHEDULE 40 GRADOS "A" 3" (INCLUYE AISLAMIENTO, SOPORTES Y ACCESORIOS)	m	4.51	138.05	622.61
05.16.03.02	COMPENSADOR DE DILATACION METALICO DE BRIDA FIJA ø 3"	und	3.00	401.99	1,205.97
05.16.03.03	CODO DE 90° ACERO NEGRO SCH-40 ø 3", BRIDADO	und	2.00	269.83	539.66
05.16.03.04	ACOPLE BRIDA PARA TUBERIA DE 3"	und	13.00	63.36	823.68
05.16.03.05	SILENCIADOR DE 35 db-45db, FLUJO DE 73.50 M3/MIN	und	1.00	579.07	579.07
05.16.03.06	SOMBRERO TIPO CHINO ø 3"	und	1.00	420.69	420.69
05.16.03.07	SOPORTE FIJO PARA TUBERIA DE 3"	und	3.00	23.22	69.66
05.16.03.08	SOPORTE FIJO PARA SILENCIADOR	und	2.00	24.92	49.84
05.16.03.09	AISLAMIENTO TERMICO DE LANA DE VIDRIO (ESPESOR MIN. DE 2")	m2	1.00	39.06	39.06
05.17	SISTEMA DE PETROLEO DIESEL				18,840.37
05.17.01	SISTEMA DE PETROLEO				18,840.37
05.17.01.01	TANQUE DE PETROLEO 60 GLNS (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	und	1.00	13,056.43	13,056.43
05.17.01.02	SALIDA DE SUMINISTRO Y RETORNO DE PETROLEO DE 3/4"	pto	4.00	113.30	453.20
05.17.01.03	TUBERIA SCH - 40 DE 3/4" EN CANALETA (INCLUYE SOPORTE Y ABRAZADERAS)	m	7.20	28.28	203.62
05.17.01.04	CODO SCH - 40 3/4" x 90° - RANURADO	und	8.00	13.26	106.08
05.17.01.05	VALVULA DE BOLA DE 3/4"	und	4.00	59.11	236.44
05.17.01.06	BOMBA MANUAL, INC. MANGUERA	und	1.00	350.10	350.10
05.17.01.07	CILINDRO DE ALMACENAMIENTO DIESEL DE 55 GLNS	und	2.00	283.14	566.28
05.17.01.08	ESTRUCTURA METALICA PARA TANQUE DE PETROLEO H=0.60M	und	1.00	603.35	603.35
05.17.01.09	ESCALERA METALICA, H=1.00M	und	1.00	331.85	331.85
05.17.01.10	TAPA CON PLANCHA FIERRO ESTRIADO DE 1.5mx0.30m, E=1/8", INC. MANIJA DE 1/2	und	1.00	542.28	542.28
05.17.01.11	CARRITO TRANSPORTADOR DE CILINDROS DE 55 GLNS	und	1.00	272.10	272.10
05.17.01.12	PRUEBAS MECANICAS DEL SISTEMA DE PETROLEO	glb	1.00	2,118.64	2,118.64
05.18	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO				121,928.00
05.18.01	SUMINISTRO E INSTALACION ASCENSOR DE 3 PARADAS PARA 8 PASAJEROS	und	1.00	96,928.00	96,928.00
05.18.02	SUMINISTRO E INSTALACION PLATAFORMA ELEVADORA PARA DISCAPACITADO	und	1.00	25,000.00	25,000.00

COSTO DIRECTO

SON : UN MILLON QUINIENTOS OCHENTINUEVE MIL CUATROCIENTOS TRENTIUNO Y 68/100 NUEVOS SOLES