

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	005	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES		
Cliente		GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE	Costo al	13/02/2025
Lugar		LAMBAYEQUE - CHICLAYO - CHICLAYO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES				430,993.35
06.01	CABLES EN TUBERIAS				11,974.22
06.01.01	CABLE S/FTP CATEGORIA 6A LSZH	m	2,326.29	3.45	8,025.70
06.01.02	CABLE AWG FPL 2X14 MM2	m	1,256.68	2.39	3,003.47
06.01.03	CABLE DE AUDIO POLARIZADO AWG 2X18 MM2	m	40.15	1.90	76.29
06.01.04	CABLE COAXIAL RG6	m	15.00	2.78	41.70
06.01.05	CABLE DE HDMI	m	66.00	8.66	571.56
06.01.06	CABLE DE FIBRA OPTICA	m	50.00	5.11	255.50
06.02	CANALETAS, CONDUCTORES Y/O TUBERIAS				103,393.30
06.02.01	BANDEJAS				31,030.03
06.02.01.01	BANDEJA REJILLA PORTA CABLES 100X54mm ELECTROZINCADO	m	13.15	64.43	847.25
06.02.01.02	BANDEJA REJILLA PORTA CABLES 150X105mm ELECTROZINCADO INC/ TAPA Y ACCES. FIJACION	m	378.80	79.68	30,182.78
06.02.02	TUBERIAS				58,074.33
06.02.02.01	TUBERÍA EMT CONDUIT ELÉCTRICA DE 25MM	m	2,396.63	13.73	32,905.73
06.02.02.02	TUBERÍA EMT CONDUIT ELÉCTRICA DE 50MM	m	50.00	17.93	896.50
06.02.02.03	TUBERIA PVC SAP ELECTRICA DE 25 mm	m	1,357.50	17.88	24,272.10
06.02.03	ACCESORIOS				14,288.94
06.02.03.01	CURVAS				2,526.92
06.02.03.01.01	CURVA EMT DE 25mm	und	339.00	4.34	1,471.26
06.02.03.01.02	CURVA EMT DE 50mm	und	6.00	4.36	26.16
06.02.03.01.03	CURVA PVC SAP NTP 399.006 de 25 mm	und	142.00	7.25	1,029.50
06.02.03.02	UNIONES				6,634.80
06.02.03.02.01	UNION AUTOCLIC EN BANDEJAS TIPO REJILLA	und	394.00	5.62	2,214.28
06.02.03.02.02	UNION EMT DE 25 mm	und	799.00	5.40	4,314.60
06.02.03.02.03	UNION EMT DE 50 mm	und	16.00	6.62	105.92
06.02.03.03	CONECTORES				5,127.22
06.02.03.03.01	CONECTORES EMT DE 25 mm	und	890.00	5.73	5,099.70
06.02.03.03.02	CONECTORES EMT DE 50 mm	und	4.00	6.88	27.52
06.03	SALIDA DE COMUNICACIONES				34,340.59
06.03.01	SALIDA DE DATOS				16,171.27
06.03.01.01	SALIDA DATOS CATEGORIA 6A SIMPLE	pto	46.00	57.89	2,662.94
06.03.01.02	SALIDA DOBLE DE DATOS Pop Up DE ALUMINIO	pto	32.00	216.27	6,920.64
06.03.01.03	SALIDA DATOS CATEGORIA 6A SIMPLE PARA ACCESS POINT	pto	2.00	59.06	118.12
06.03.01.04	SALIDA DATOS CATEGORIA 6A SIMPLE PARA VOZ	pto	1.00	52.06	52.06
06.03.01.05	SALIDA DATOS CATEGORIA 6A SIMPLE PARA TELEVISOR	pto	5.00	57.26	286.30
06.03.01.06	SALIDA DATOS CATEGORIA 6A SIMPLE PARA PROYECTOR MULTIMEDIA	pto	1.00	57.26	57.26
06.03.01.07	SALIDA DATOS CATEGORIA 6A SIMPLE PARA CAMARAS DE SEGURIDAD	pto	47.00	49.38	2,320.86
06.03.01.08	SALIDA DATOS CATEGORIA 6A SIMPLE PARA RELOJ SINCRONIZADO	pto	25.00	53.57	1,339.25
06.03.01.09	SALIDA HDMI PARA PANTALLA INTERACTIVA	pto	12.00	109.72	1,316.64
06.03.01.10	SALIDA HDMI PARA PANEL DE CONTROL DEL PROYECTOR	pto	10.00	109.72	1,097.20
06.03.02	SALIDA EN SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIOS				5,677.19
06.03.02.01	SALIDA DE PANEL DE ALARMA DE INCENDIO	pto	1.00	41.33	41.33
06.03.02.02	SALIDA DE DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO DIRECCIONABLE, MONTAJE EN FCR	pto	54.00	28.70	1,549.80
06.03.02.03	SALIDA DE DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO DIRECCIONABLE, MONTAJE EN LOSA SUPERIOR	pto	30.00	28.70	861.00
06.03.02.04	SALIDA DE DETECTOR DE TEMPERATURA CONVENCIONAL, MONTAJE EN LOSA SUPERIOR	pto	4.00	39.33	157.32
06.03.02.05	SALIDA DE PULSADOR MANUAL DE ALARMA DIRECCIONABLE, MONTAJE EN PARED H=1.10M	pto	16.00	39.33	629.28
06.03.02.06	SALIDA DE DISPOSITIVO DE ALARMA ÓPTICA Y POR VOZ CONVENCIONAL, MONTAJE EN PARED H=2.30M	pto	16.00	39.33	629.28
06.03.02.07	SALIDA DE DISPOSITIVO DE ALARMA ÓPTICA, MONTAJE EN PARED H=2.30M	pto	39.00	39.33	1,533.87
06.03.02.08	SALIDA DE JACK Y TELÉFONO PARA POMBEROS, MONTAJE PARED H=1.10M	pto	7.00	39.33	275.31
06.03.03	SALIDA EN SISTEMA DE SONIDO AMBIENTAL Y PERIFONEO ANALÓGICO ESTÉREO				835.69
06.03.03.01	SALIDA DE PARLANTES SISTEMA LINE ARRAY, MONTAJE EN PARED H=2.40M	pto	2.00	73.17	146.34

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	005	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES		
Cliente		GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE	Costo al	13/02/2025
Lugar		LAMBAYEQUE - CHICLAYO - CHICLAYO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.03.03.02	SALIDA DE PARLANTE BIDIRECCIONAL, MONTAJE EN PARED H=2.40M	pto	4.00	73.17	292.68
06.03.03.03	SALIDA DE ALTAVOZ DE D=6", MONTAJE EN FCR	pto	4.00	73.17	292.68
06.03.03.04	SALIDA DE MINI AMPLIFICADOR DE SONIDO, MONTAJE EN PARED H=1.20M	pto	1.00	76.32	76.32
06.03.03.05	SALIDA DE PROYECTOR MULTIMEDIA INALÁMBRICO SUSPENDIDO EN TECHO	pto	1.00	27.67	27.67
06.03.04	SALIDA DE COMUNICACIONES EN SISTEMA DE VIDEO SEGURIDAD CON CAMARA IP				5,860.42
06.03.04.01	SALIDA DE CAMARA IP MOVIL POE TIPO BULLET, MONTAJE EN PARED H=2.80M - 2.90M	pto	24.00	76.63	1,839.12
06.03.04.02	SALIDA DE CAMARA IP MOVIL POE TIPO DOMO, MONTAJE EN PARED H=2.80M - 3.30M	pto	18.00	201.35	3,624.30
06.03.04.03	SALIDA DE CAMARA IP MOVIL POE TIPO PTZ, MONTAJE EN FCR / LOSA	pto	5.00	79.40	397.00
06.03.05	SALIDA DE COMUNICACIONES EN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO				4,105.16
06.03.05.01	SALIDA DE LECTOR DE TARJETA DE PROXIMIDAD, MONTAJE EN PARED H=1.20M	pto	17.00	60.37	1,026.29
06.03.05.02	SALIDA DE CERRADURA ELECTROMAGNÉTICA (ARRIBA DE MARCO DE PUERTA)	pto	17.00	60.37	1,026.29
06.03.05.03	SALIDA DE PULSADOR DE SALIDA, MONTAJE EN PARED H=1.20M	pto	17.00	60.37	1,026.29
06.03.05.04	SALIDA DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, MONTAJE EN PARED H=3.20M	pto	17.00	60.37	1,026.29
06.03.06	SALIDA DE COMUNICACIONES EN SISTEMA DE RELOJES SINCRONIZADOS				1,569.62
06.03.06.01	SALIDA RELOJ PATRÓN	pto	1.00	60.37	60.37
06.03.06.02	SALIDA DE RELOJ SINCRONIZADO, MONTAJE EN PARED H=2.40M	pto	25.00	60.37	1,509.25
06.03.07	SALIDA DE COMUNICACIONES EN SISTEMA DE TELEVISION				121.24
06.03.07.01	SALIDA RG6 TV	pto	4.00	30.31	121.24
06.04	PATCH PANEL				28,066.56
06.04.01	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PUERTOS	und	8.00	825.76	6,606.08
06.04.02	ORDENADOR HORIZONTAL 2RU	und	8.00	80.00	640.00
06.04.03	PATCH CORD F/UTP MULTIFILIAR CAT 6A DE 1M	und	384.00	37.54	14,415.36
06.04.04	ETIQUETAS ADHESIVAS DE IDENTIFICACIÓN, SEÑALIZACIÓN Y ORDENAMIENTO PARA EL AREA DE TRABAJO Y GABINETE	und	384.00	1.68	645.12
06.04.05	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE CABLEADO DE DATOS	und	384.00	15.00	5,760.00
06.05	RACK DE COMUNICACIONES				48,734.78
06.05.01	GABINETE DE COMUNI. DE PISO DE 19" 45 RU (0.66X0.96X2.20M) C/INSTALAC.	und	2.00	2,568.30	5,136.60
06.05.02	ROUTER DE INTERNET, TELEFONIA - EPS	und	1.00	4,639.69	4,639.69
06.05.03	SERVIDOR PRINCIPAL DE 1RU	und	3.00	8,532.87	25,598.61
06.05.04	NVR 64 CANALES	und	1.00	5,940.82	5,940.82
06.05.05	CONSOLA KVN DE 4 U 8 PUERTOS DE 1 RU, LCD	und	1.00	4,724.72	4,724.72
06.05.06	PDU DE 8 PUERTOS TIPO SCHUKO	und	3.00	198.64	595.92
06.05.07	AMPLIFICADOR PARA ZONA DE PERIFONEO	und	1.00	534.88	534.88
06.05.08	ENRUTADOR PARA PERIFONEO	und	1.00	622.39	622.39
06.05.09	CONTROLADOR DE PERIFONEO	und	1.00	589.97	589.97
06.05.10	CARGADOR DE BATERIAS	und	1.00	351.18	351.18
06.06	CAJAS DE PASO				36,466.65
06.06.01	CAJA DE PASO OCTOGONAL F°G° CON TAPA 100MMX100 X 50MM	und	813.00	41.09	33,406.17
06.06.02	CAJA DE PASO BISELADA DE F° G° CON TAPA 100X100X70 MM	und	75.00	39.54	2,965.50
06.06.03	CAJA DE PASO BISELADA DE F° G° CON TAPA 250X250X100 MM	und	2.00	47.49	94.98
06.07	SISTEMAS VARIOS				168,017.25
06.07.01	SISTEMA DE CONECTIVIDAD Y SEGURIDAD INFORMATICA				26,416.68
06.07.01.01	BANDEJA DE FIBRA OPTICA	und	2.00	508.95	1,017.90
06.07.01.02	SWITCH GIGABIT DE 48 PUERTOS Y 4 PUERTOS SFP	und	4.00	4,021.86	16,087.44
06.07.01.03	SWITCH GIGABIT DE 24 PUERTOS Y 4 PUERTOS SFP	und	1.00	1,582.88	1,582.88
06.07.01.04	SWITCH CORE 12 PUERTOS SFP	und	1.00	3,617.61	3,617.61
06.07.01.05	FIREWALL	und	1.00	1,550.50	1,550.50
06.07.01.06	SERVICIO DE INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, CAPACITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PATCH PANEL/RACK DE COMUNICACIONES	und	1.00	2,560.35	2,560.35
06.07.02	SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIOS				27,886.92
06.07.02.01	PANEL DE ALARMA DE INCENDIO	und	1.00	4,224.89	4,224.89
06.07.02.02	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO DIRECCIONABLE, MONTAJE EN FCR	und	54.00	184.43	9,959.22

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 005 INSTALACIONES DE COMUNICACIONES

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE Costo al 13/02/2025

Lugar LAMBAYEQUE - CHICLAYO - CHICLAYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.07.02.03	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO DIRECCIONABLE, MONTAJE EN LOSA SUPERIOR	und	30.00	207.12	6,213.60
06.07.02.04	DETECTOR DE TEMPERATURA CONVENCIONAL, MONTAJE EN LOSA SUPERIOR	und	4.00	91.78	367.12
06.07.02.05	PULSADOR MANUAL DE ALARMA DIRECCIONABLE, MONTAJE EN PARED H=1.10M	und	16.00	193.56	3,096.96
06.07.02.06	JACK Y TELÉFONO PARA BOMBEROS, MONTAJE PARED H=1.10M	und	6.00	279.15	1,674.90
06.07.02.07	SERVICIO DE INSTALACION, CONFIGURACION, CAPACITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS	glb	1.00	2,350.23	2,350.23
06.07.03	SISTEMA DE SONIDO AMBIENTAL Y PERIFONEO ANALÓGICO ESTÉREO				38,431.88
06.07.03.01	PARLANTES SISTEMA LINE ARRAY, MONTAJE EN PARED H=2.40M	und	2.00	9,008.19	18,016.38
06.07.03.02	PARLANTE BIDIRECCIONAL, MONTAJE EN PARED H=2.40M	und	4.00	4,151.52	16,606.08
06.07.03.03	ALTAVOZ DE D=6", MONTAJE EN FCR	und	4.00	307.36	1,229.44
06.07.03.04	MINI AMPLIFICADOR DE SONIDO, MONTAJE EN PARED H=1.20M	und	1.00	1,308.80	1,308.80
06.07.03.05	SERVICIO DE INSTALACION, CONFIGURACION, CAPACITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE SONIDO AMBIENTAL	glb	1.00	1,271.18	1,271.18
06.07.04	SISTEMA DE VIDEO SEGURIDAD CON CAMARA IP				30,896.27
06.07.04.01	CAMARA IP MOVIL POE TIPO BULLET/INCLUYE ACCESORIOS	und	25.00	647.79	16,194.75
06.07.04.02	CAMARA IP MOVIL POE TIPO DOMO/INCLUYE ACCESORIOS	und	17.00	427.26	7,263.42
06.07.04.03	CAMARA IP MOVIL POE TIPO PTZ/INCLUYE ACCESORIOS	und	5.00	1,114.74	5,573.70
06.07.04.04	SERVICIO DE INSTALACION, CONFIGURACION, CAPACITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA VIDEO VIGILANCIA	glb	1.00	1,864.40	1,864.40
06.07.05	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO				20,915.35
06.07.05.01	LECTOR DE TARJETA DE PROXIMIDAD, MONTAJE EN PARED H=1.20M	und	17.00	100.72	1,712.24
06.07.05.02	CERRADURA ELECTROMAGNÉTICA (ARRIBA DE MARCO DE PUERTA)	und	17.00	600.66	10,211.22
06.07.05.03	PULSADOR DE SALIDA, MONTAJE EN PARED H=1.20M	und	17.00	178.80	3,039.60
06.07.05.04	FUENTE DE ALIMENTACIÓN, MONTAJE EN PARED H=3.20M	und	17.00	298.69	5,077.73
06.07.05.05	SERVICIO DE INSTALACION, CONFIGURACION, CAPACITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	glb	1.00	874.56	874.56
06.07.06	SISTEMA DE RELOJES SINCRONIZADOS				8,993.05
06.07.06.01	RELOJ PATRON	und	1.00	422.80	422.80
06.07.06.02	RELOJ SINCRONIZADO, MONTAJE EN PARED H=2.40M	und	25.00	308.80	7,720.00
06.07.06.03	SERVICIO DE INSTALACION, CONFIGURACION, CAPACITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE RELOJES SINCRONIZADOS	und	1.00	850.25	850.25
06.07.07	SISTEMA DE TELEVISION				14,477.10
06.07.07.01	TELEVISOR LED SMART TV DE 55" + RACK	und	5.00	1,734.69	8,673.45
06.07.07.02	MODULADOR RF DE TV CABLE CON PUERTOS HDMI	und	5.00	376.81	1,884.05
06.07.07.03	REPRODUCTOR DVD CON PUERTO USB	und	5.00	479.82	2,399.10
06.07.07.04	SERVICIO DE INSTALACION, CONFIGURACION, CAPACITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE TELEVISION	und	1.00	1,520.50	1,520.50

COSTO DIRECTO

SON : CUATROCIENTOS TREINTA MIL NOVECIENTOS NOVENTITRES Y 35/100 NUEVOS SOLES