

Presupuesto

Presupuesto **0301195 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"**

Subpresupuesto **004 ELECTRICAS**

Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA** Costo al **18/12/2021**

Lugar **PIURA - PIURA - LA UNION**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04	INSTALACIONES ELECTRICAS				97,568.85
04.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CABLES ALIMENTADORES				1,859.52
04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS 0.60 X 0.80 M.	m3	52.00	35.76	1,859.52
04.02	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO				981.24
04.02.01	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL DE ZANJAS 0.60X0.80 M.	m3	52.00	18.87	981.24
04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS DE DISTRIBUCION ELECTRICA				14,889.57
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL TRIFASICO TG (INC. ACCESORIOS SEG. DIAGRAMA UNIF. Y ESPECIFICACIONES)	und	1.00	2,431.27	2,431.27
04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION MONOFASICA TD-01 (INC. ACCESORIOS UNIFILIAR Y ESP. TECNICAS)	und	1.00	1,322.56	1,322.56
04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION MONOFASICA TD-02 (INC. ACCESORIOS SEG. DIAGRAMA UNIFILIAR Y ESP. TECNICAS)	und	1.00	1,538.24	1,538.24
04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION MONOFASICA TD-03 (INC. ACCESORIOS SEG. DIAGRAMA UNIFILIAR Y ESP. TECNICAS)	und	1.00	2,720.18	2,720.18
04.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION MONOFASICO TD-04 (INC. ACCESORIOS SEG. DIAGRAMA UNIFILIAR Y ESP. TECNICAS)	und	1.00	1,227.92	1,227.92
04.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION MONOFASICA TD-05 (INC. ACCESORIOS SEG. DIAGRAMA UNIFILIAR Y ESP. TECNICAS)	und	1.00	1,503.24	1,503.24
04.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION MONOFASICA TD-06 (INC. ACCESORIOS SEG. DIAGRAMA UNIFILIAR Y ESP. TECNICAS)	und	1.00	1,498.24	1,498.24
04.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE BOMBAS (DE ALTERNANCIA) TC-B (INC. ACCESORIOS SEG. DIAGRAMA UNIFILIAR Y ESP. TECNICAS)	und	1.00	2,647.92	2,647.92
04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES Y CONDUCTORES				10,771.11
04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO N2XOH 1 X 4 MM2	m	268.73	6.33	1,701.06
04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO N2XOH 1X 6 MM2	m	448.47	8.60	3,856.84
04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO N2XOH 1x10 MM2	m	155.14	10.83	1,680.17
04.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO N2XOH 1 x 16 MM2	m	150.99	14.50	2,189.36
04.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUZONES DE CONCRETO SEGUN DETALLE CONSTRUCTIVO.	und	2.00	671.84	1,343.68
04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP (INCLUYE ACCESORIOS)				3,395.27
04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP (1 1/4 ") D= 31.75 MM. INC. ACCESORIOS	M	139.88	15.04	2,103.80
04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP D=38.10 MM. (1 1/2") INC. ACCESORIOS	M	87.75	11.98	1,051.25
04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP D=25.4 MM. (1") INC. ACCESORIOS	M	24.24	9.91	240.22
04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES (INC. ACCESORIOS ELECTRICOS)				2,890.32
04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTORE SIMPLE (Sa)	und	24.00	86.34	2,072.16
04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTORE DOBLE (2Sa,b)	und	7.00	89.84	628.88
04.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR TRIPLE (3Sa,b,c)	und	2.00	94.64	189.28
04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTES (INC. ACCESORIOS ELECTRICOS)				8,620.85
04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTES DOBLE BIPOLAR CON LINEA A TIERRA 2X16 A+T 250 V. DE ESPIGAS CHATAS-REDONDAS	pto	51.00	103.25	5,265.75
04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE A PRUEBA DE AGUA CON LINEA A TIERRA 2X16 A+T 250 V. DE ESPIG RECT Y REDONDAS	pto	6.00	114.38	686.28
04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA 2X16 A+T 250 V. DE ESPIG RECT Y REDONDAS PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	9.00	121.31	1,091.79
04.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA 2X16 A+T 250 V. EN PISO (300 W)	pto	13.00	121.31	1,577.03
04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA (INCL ACCESOR ELECTRICOS)				1,421.50
04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA (INC ACCESORIOS COMPLETOS ELECTRICOS)	und	9.00	138.87	1,249.83
04.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE EQUIPO PARA TIMBRE	und	1.00	171.67	171.67
04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARETEFACTOS DE ILUMINACION				19,664.51
04.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO C/DIFUSOR ACRILICO 2X 36 W PARA DOSAR	und	3.00	265.90	797.70
04.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTO FLUORESCENTE REJILLA DIFUSOR ALUMINIO 2X 36 W. C/EQUIPO (ADOSABLE)	und	34.00	295.90	10,060.60

Presupuesto

Presupuesto **0301195 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"**
 Subpresupuesto **004 ELECTRICAS**
 Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA** Costo al **18/12/2021**
 Lugar **PIURA - PIURA - LA UNION**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLUORESCENTE RECTO 1X 36 W. C/EQUIPO PARA DOSAR	und	5.00	150.89	754.45
04.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA AHORRADORA DE 20 W. CON REJILLA DE ALAMBRE GALVANIZADO.	und	6.00	149.26	895.56
04.09.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DOWNLIGHT LED 23 W ADOSABLE IPDLA-01 SIMIL A LIGHTTECH 6500 °K.	und	26.00	155.30	4,037.80
04.09.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEF REFLECTOR LED 150 W, IP65, 100 LUMEN/WATT, 6000K SIMIL A LED PHILIPS BVP-091	und	4.00	779.60	3,118.40
04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA				4,607.96
04.10.01	EXCAVACION DE HOYO DE PUESTA A TIERRA	M3	8.00	47.68	381.44
04.10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA CON Rpt MENOR O IGUAL A 10 OHMS	und	4.00	1,056.63	4,226.52
04.11	SUMINISTRO DE ENERGIA DESDE EL PUNTO DE DISEÑO OTORGADO POR ENOSA EN LA FACTIBILIDAD DE SUMINISTRO				5,299.22
04.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR TRIFASICO 380/220 V PARA POTENCIA CONTRATADA DE 12 KW	glb	1.00	3,041.36	3,041.36
04.11.02	AMPLIACION DE RED TRIFASICA AUTOPORTANTE DESDE EL PUNTO DE DISEÑO EN BAJA TENSION.	glb	1.00	2,257.86	2,257.86
04.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DATA				7,763.00
04.12.01	SALIDA DE RED DE DATA	glb	1.00	3,700.00	3,700.00
04.12.02	UPS DE 3 KVA	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
04.12.03	ACOMETIDA EXTERIOR DE TELEFONIA E INTERNET CON SWITCH DE 48 PUERTOS	glb	1.00	1,063.00	1,063.00
04.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES				6,943.93
04.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES TIPO TECHO	und	19.00	365.47	6,943.93
04.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS Y ACCESORIOS HIDRAULICOS				6,960.85
04.14.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA DE 1 HP, 220 V MONOF Y ACCESORIOS DE CONTROL DE NIVEL	pza	2.00	1,256.95	2,513.90
04.14.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA PARA EVACUACION PLUVIAL DE 220 V, MONOFASICA DE 3 HP (2.24 KW)	pza	1.00	4,446.95	4,446.95
04.15	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO				1,500.00
04.15.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
	COSTO DIRECTO				97,568.85
	GASTOS GENERALES 8 %				7,805.51
	UTILIDAD 7 %				6,829.82

	SUBTOTAL				112,204.18
	IMPUESTO (IGV) 18%				20,196.75
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				132,400.93

SON : CIENTO TRENTIDOS MIL CUATROCIENTOS Y 93/100 NUEVOS SOLES