

Presupuesto

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAZA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES		
Subpresupuesto	005	INSTALACIONES ELECTRICAS		
Cliente		GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES	Costo al	15/12/2022
Lugar		TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				746,282.74
05.01	TABLEROS ELECTRICOS				77,447.57
05.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO GENERAL (TG)	UND	1.00	2,606.56	2,606.56
05.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB_TABLERO STG-1A	UND	1.00	3,340.06	3,340.06
05.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB_TABLERO STG-1B	UND	1.00	2,951.63	2,951.63
05.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-01	UND	1.00	920.07	920.07
05.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.01	UND	1.00	1,143.57	1,143.57
05.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.02	UND	1.00	1,143.57	1,143.57
05.01.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.03	UND	1.00	1,027.07	1,027.07
05.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.03.01	UND	1.00	2,075.07	2,075.07
05.01.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.03.02	UND	1.00	869.03	869.03
05.01.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.03.03	UND	1.00	686.03	686.03
05.01.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.04	UND	1.00	1,025.57	1,025.57
05.01.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.05	UND	1.00	1,340.07	1,340.07
05.01.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.06	UND	1.00	1,091.07	1,091.07
05.01.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.07	UND	1.00	928.57	928.57
05.01.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.08	UND	1.00	1,091.07	1,091.07
05.01.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.09	UND	1.00	1,028.07	1,028.07
05.01.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.10	UND	1.00	1,031.07	1,031.07
05.01.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.11	UND	1.00	1,259.53	1,259.53
05.01.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.12	UND	1.00	1,031.07	1,031.07
05.01.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.13	UND	1.00	842.53	842.53
05.01.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.14	UND	1.00	990.57	990.57
05.01.22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB TABLERO ST-2.1	UND	1.00	1,659.07	1,659.07
05.01.23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB TABLERO ST-2.2	UND	1.00	1,659.07	1,659.07
05.01.24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.01	UND	1.00	1,057.07	1,057.07
05.01.25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.02	UND	1.00	1,312.07	1,312.07
05.01.26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.03	UND	1.00	612.53	612.53
05.01.27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.04	UND	1.00	1,025.57	1,025.57
05.01.28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.05	UND	1.00	1,025.57	1,025.57
05.01.29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.06	UND	1.00	1,142.07	1,142.07
05.01.30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.07	UND	1.00	1,359.03	1,359.03
05.01.31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.08	UND	1.00	1,186.07	1,186.07
05.01.32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.09	UND	1.00	1,208.57	1,208.57
05.01.33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.10	UND	1.00	1,328.57	1,328.57
05.01.34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.11	UND	1.00	1,328.57	1,328.57
05.01.35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.12	UND	1.00	959.07	959.07
05.01.36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB_TABLERO ST-3.1	UND	1.00	1,385.57	1,385.57
05.01.37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB_TABLERO ST-3.2	UND	1.00	1,647.57	1,647.57
05.01.38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-3.01	UND	1.00	1,282.07	1,282.07
05.01.39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-3.02	UND	1.00	644.03	644.03
05.01.40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-3.03	UND	1.00	972.03	972.03
05.01.41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-3.04	UND	1.00	1,057.07	1,057.07
05.01.42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-3.05	UND	1.00	1,022.07	1,022.07
05.01.43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-3.06	UND	1.00	1,359.03	1,359.03
05.01.44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-3.07	UND	1.00	1,134.03	1,134.03
05.01.45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-3.08	UND	1.00	1,208.57	1,208.57
05.01.46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-3.09	UND	1.00	1,625.57	1,625.57
05.01.47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-3.10	UND	1.00	1,328.57	1,328.57
05.01.48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-3.11	UND	1.00	729.07	729.07
05.01.49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB_TABLERO ST-4.2	UND	1.00	990.57	990.57
05.01.50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-4.01	UND	1.00	1,359.03	1,359.03

Presupuesto

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAZA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES		
Subpresupuesto	005	INSTALACIONES ELECTRICAS		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES		Costo al	15/12/2022
Lugar	TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-4.02	UND	1.00	1,097.57	1,097.57
05.01.52	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-4.03	UND	1.00	1,097.57	1,097.57
05.01.53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-4.04	UND	1.00	697.57	697.57
05.01.54	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL EQUIPO SOLAR TPS	UND	1.00	1,070.57	1,070.57
05.01.55	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL ELECTROBOMBA TEB	UND	1.00	1,638.43	1,638.43
05.01.56	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUZON DE CONCRETO	UND	11.00	515.07	5,665.77
05.01.57	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA BORNERA 03 CIRCUITOS	UND	6.00	455.07	2,730.42
05.01.58	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE PASE 200x200x100 PVC	UND	7.00	60.01	420.07
05.02	CONDUCTORES ALIMENTADORES				85,997.66
05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH 3-1 x 35 + 25mm2 (MEDIDOR A TG)	ML	22.00	90.44	1,989.68
05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH 3-1 x 25 + 25 mm2 (TG - STG)	ML	92.00	79.14	7,280.88
05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH 3-1 x 16 +16 mm2 (STG - TD)	ML	178.00	70.45	12,540.10
05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH 3-1 x 16 + 1 x 10 (N)	ML	325.00	66.51	21,615.75
05.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH 3-1 x 10 + 1 x 10 (N)	ML	215.00	58.51	12,579.65
05.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH 2-1 x 10 mm2	ML	195.00	49.68	9,687.60
05.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH (3x6+1x6) mm2	ML	86.00	56.68	4,874.48
05.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH 2-1 x 16 mm2	ML	210.00	50.51	10,607.10
05.02.09	SUMINISTRO y TENDIDO CONDUCTOR AUTOPORTANTE CAAI 3-1 x 35 + 1x25mm2	ML	86.00	28.94	2,488.84
05.02.10	SUMINISTRO y TENDIDO CONDUCTOR NLT 2-1 x 06 mm2	ML	114.00	20.47	2,333.58
05.03	INSTALACION DE INTERIORES				296,173.00
05.03.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA UN PUNTO	PTO	42.00	73.68	3,094.56
05.03.02	SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA DOS PUNTOS	PTO	71.00	131.17	9,313.07
05.03.03	SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA CUATRO PUNTOS	PTO	92.00	231.08	21,259.36
05.03.04	SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA SEIS PUNTOS	PTO	28.00	278.94	7,810.32
05.03.05	SUM. E INST. DE EQUIPO LUMINARIA TIPO PANEL LED 48W, ADOSADA AL TECHO	UND	305.00	444.00	135,420.00
05.03.06	SUM. E INST. DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W	UND	415.00	75.01	31,129.15
05.03.07	SALIDA DE CENTRO DE LUZ CONMUTACION: ESCALERA: ESCALERA Y PASILLOS	PTO	4.00	278.94	1,115.76
05.03.08	SALIDA PARA PUNTO DE VENTILADORES DE TECHO	PTO	156.00	80.61	12,575.16
05.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES	UND	156.00	149.67	23,348.52
05.03.10	SALIDA DE CENTRO DE TOMACORRIENTE h=0.40m	PTO	490.00	93.75	45,937.50
05.03.11	SALIDA DE CENTRO DE TOMACORRIENTES AREA DE COMPUTADORA	PTO	80.00	64.62	5,169.60
05.04	ILUMUNACION PATIO Y EXTERIOR				68,219.92
05.04.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POZO A TIERRA, INC. EXCAVACION	UND	13.00	1,205.15	15,666.95
05.04.02	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARTEFACTO BRAQUETE LED (PARTE INTERIOR)	UND	16.00	184.80	2,956.80
05.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO TIPO FAROLA CONICA C/LUMINARIA LED 30W YCONEXIONADO	UND	36.00	860.13	30,964.68
05.04.04	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE 6m	UND	36.00	476.58	17,156.88
05.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES LED DE 100 WATTS	UND	1.00	1,474.61	1,474.61
05.05	OTROS				23,058.84
05.05.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA Y ACCESORIOS	GLB	1.00	4,758.46	4,758.46
05.05.02	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ALTAVOZ EXTERIOR PATIO	UND	2.00	1,914.00	3,828.00
05.05.03	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TIMBRE	UND	2.00	385.03	770.06
05.05.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPO DE LUZ DE EMERGENCIA	UND	78.00	163.38	12,743.64
05.05.05	DESMONTAJE DE POSTES	UND	1.00	958.68	958.68
05.06	SISTEMA DE ILUMINACION FOTOVOLTAICO PARA CAMPO DE FULBITO				38,354.05
05.06.01	SISTEMA DE EQUIPO SOLAR, INCL. PANEL BATERIA, CONTROLADOR, CABLEADO, ACC.	CJT	1.00	27,958.61	27,958.61
05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR TIPO LED DE 200W C/EQUIPO INCORPORADO	UND	8.00	1,274.43	10,195.44
05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESRIOS	GLB	1.00	200.00	200.00
05.07	SUMINISTRO DE ILUMINACION PARA CAMPO DE FUTBOL				57,222.10
05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES LED DE 200 WATTS INCORPORADO	UND	30.00	1,474.61	44,238.30

Presupuesto

Presupuesto **8502019** **MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAJA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES**

Subpresupuesto **005** **INSTALACIONES ELECTRICAS**

Cliente **GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES** Costo al **15/12/2022**

Lugar **TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.07.02	IZAJE Y CIMENTACION DE POSTE DE CONCRETO DE 11m CON PROTECCION CONOCA EN LA BASE	UND	10.00	1,157.58	11,575.80
05.07.03	EXCAVACION DE HOYO PARA POSTES DE CONCRETO DE 11m EN TERRENO NORMAL HOYOS DE 0.6m DE Ø, Y 1.50m DE PROFUNDIDAD	UND	10.00	104.80	1,048.00
05.07.04	EMPALME CONEXIONES ELECTRICAS	UND	10.00	36.00	360.00
05.08	AIRE ACONDICIONADO				36,709.74
05.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 24000 BTU, INC. CONDENSADOR Y ACCESORIOS	CJT	2.00	14,798.11	29,596.22
05.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 18000 BTU, INC. CONDENSADOR Y ACCESORIOS	CJT	2.00	3,556.76	7,113.52
05.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO GENERADOR				38,123.23
05.09.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO GENERADOR DE 50HP, ENCAPSULADO	CJT	1.00	27,894.06	27,894.06
05.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA	CJT	1.00	10,229.17	10,229.17
05.10	SUMINISTRO Y PRUEBAS DE RED ELECTRICA				666.14
05.10.01	PRUEBAS DE RED ELECTRICAS EN BAJA TENSION	CJT	1.00	666.14	666.14
05.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES DATA				11,065.58
05.11.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ACCESORIOS PARA SISTEMA DE DATA INTERNET (INCLUYE CONTRATO)	CJT	2.00	5,351.11	10,702.22
05.11.02	ESTRUCTURA DE PROYECCION	UND	2.00	181.68	363.36
05.12	TRANSPORTE DE MATERIALES				3,500.00
05.12.01	TRANSPORTE DE MATERIALES, EXPED. REPLANTEO	GLB	1.00	3,500.00	3,500.00
05.13	SEGURIDAD DE OBRA				800.00
05.13.01	SEÑALIZACION DE RIESGO ELECTRICO	CJT	1.00	800.00	800.00
05.14	DERECHO DE CONEXION - ENOSA				2,771.11
05.14.01	DERECHO DE RECONEXION - ENOSA	CJT	1.00	660.00	660.00
05.14.02	REUBICACION DE ACOMETIDA TRIFASICA (ESP. TECNICAS)	CJT	1.00	2,111.11	2,111.11
05.15	PARARRAYOS				6,173.80
05.15.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PARARRAYOS	UND	1.00	6,173.80	6,173.80
	COSTO DIRECTO				746,282.74
	GASTOS GENERALES (10.00%)				74,628.27
	UTILIDAD (7.00%)				52,239.79
	SUB TOTAL				873,150.80
	I.G.V. (18.00%)				157,167.14
	TOTAL				1,030,317.94

SON: UN MILLON TREINTA MIL TRESCIENTOS DIECISIETE Y 94/100 SOLES