Proyecto RECUPERACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°098 EL GRAN CHILIMASA DEL DISTRITO DE AGUAS VERDES, PROVINCIA DE ZARUMILLA Y REGION TUMBES

Subppto INSTALACIONES ELECTRICAS

00635

ITEM	DESCRIPCION	Und	metr	AREAS DISTRIBUCION DEL COLEGIO – 1 PISO																		2 PISO									
				SALA REUNION /DIRECCION	AULA 1 PRIMARIA	ALMACEN/ BANDA		SALA REUNION	SECR/SALA ESPERA		AULA 1 PRIMARIA	PSICOLOGIA	SUM PRIMARIA	AULA 08	AULA 09	SS.HH/LOSA DEP.	PASILLO	AULA 05 SECUNDARIA	LABORATORIO	AULA 08/ SUM SECUND	ELECTROBOMBA	SUM SECCIONAL	CRE	CONECTIVIDAD		AULA 10 SECUND.	CONECTIV/ AIP	CRE SECUNDARIA	PASILLO			
04	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIORES Y EXTERIORES			TG	STG1	STG2		TD-1	TD-2	TD-3	TD1.1	TD 1.2	TD 1.3	TD 1.4	TD 1.5	TD 1.6		TD 2.1	TD 2.2	TD 2.3	TEB	TD 1.7	TD1.8	TD 1.9		TD 2.4	TD 2.5	TD 2.6				
4.01	TABLEROS ELECTRICOS																														
04.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO GENERAL (TG), METALICO DE 18 POLOS TRIFASICO	UND	1.00	1																											
04.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBTABLERO GENERAL 01 (STG-1), METALICO DE 21 POLOS TRIFASICO, INCL. INTERRUPTORE	UND	1.00		1																										
04.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBTABLERO GENERAL 02 (STG-2), METALICO DE 22 POLOS TRIFASICO, INCL. INTERRUPTORE	UND	1.00			1																									
04.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD1	UND	1.00					1																							
04.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD2	UND	1.00						1																						
04.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD1-1	UND	1.00								1																				
04.01.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD1-2	UND	1.00									1																			
04.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD1-3	UND	1.00										1																		
04.01.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD1-4	UND	1.00											1																	
04.01.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD1-5	UND	1.00												1																
04.01.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD1-6	UND	1.00													1															
04.01.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD1-7	UND	1.00																			1									
04.01.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD1-8	UND	1.00																				1								
04.01.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD1-9	UND	1.00																					1							
04.01.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD2-1	UND	1.00															1													
04.01.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD2-2	UND	1.00																1												
04.01.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD2-3	UND	1.00																	1											
04.01.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD2-4	UND	1.00																							1					
04.01.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD2-5	UND	1.00																								1				
04.01.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD2-6	UND	1.00																									1			
4.02	INSTALACION DE CONDUCTORES ALIMENTADORES																														
04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH UNIPOLAR (3-1x35+1x35(N))mm2 DEL MEDIDOR TRIFASICO AL TABLERO C	ML	69.00	69																											
04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH UNIPOLAR (3x25+25(N))mm2 DEL (TABLERO GENERAL (TG) AL SUB TABLE	ML	43.50		43.5																										
04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH UNIPOLAR (3x25+25(N))mm2 DEL (TABLERO GENERAL (TG) AL SUB TABLE	ML	72.30			72.3																									
04.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH UNIPOLAR (3-1x25+1x25(N))mm2 DEL TABLERO GENERAL AL TABLERO DE	ML	24.50					4.5	20																						
04.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH UNIPOLAR (3x16+16(N))mm2 DEL SUB TABLERO GENERAL 01 (STG-1) AL T	ML	420.30							37.3	8	48	76	60	62	79.0					26	8	8	8							
04.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH UNIPOLAR (3x16+16(N))mm2 DEL SUB TABLERO GENERAL 02 (STG-2) AL T	ML	199.80															38	69	73						6	7	6.8			
04.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH UNIPOLAR (3x16+16mm2) DEL SUB TABLERO TD1-6 LOSA DEPORTIVA	ML	33.40													33.4															
04.03	INSTALACION DE INTERIORES																														
04.03.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA UN PUNTO	PTO	13.00					3	1				1						1	1		1	2	3							
04.03.02	SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA DOS PUNTOS	PTO	27.00	6		2		4	2				2			3			4					4							
04.03.03	SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA CUATRO PUNTOS	PTO	43.00		4						4	4		4	4			4		4		3	4			4	2	2			
04.03.04	SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA SEIS PUNTOS	PTO	13.00								2	2	2					2		2		1				1		1			
04.03.05	SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA DOS PUNTOS DE CONMUTACION: ESCALERA	PTO	2.00											1										1							
04.03.06	SALIDA Y SUMINISTRO TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA	PTO	261.00					8	4	1	20	10	14	9	12			12	13	23		27	13	32		21	32	10			
04.03.07	SUM. E INST. DE EQUIPO PANEL LED 40W, ADOSADA AL TECHO	UND	169.00					8	4		16	16	4	16	16			16		16		12	8	8		16	6	6			
04.03.08	SUM. E INST. DE EQUIPO CIRCULAR LED DE 18W	UND	148.00					6	4							8	46		6	8		6	4	4			6	4	46		
04.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE LUZ DE EMERGENCIA.	UND	12.00														6												6		
04.03.10	VENTILADORES DE PARED																														
04.03.10.01	SALIDA PARA VENTILADORES	PTO	256.00		6			6			30	2	12	30	30			30	30	12		12	6	6		30	6	8			
04.03.10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADORES	UND	256.00		6			6			30	2	12	30	30			30	30	12		12	6	6		30	6	8			
4.04	SISTEMA DE COMUNICACIONES																														
04.04.01	ACOMETIDA DE TELEFONICA CON INTERNET DE 6Mbps	UND	1.00		0.5	0.5																									
04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESS POINT TIPO N LARGO ALCANCE 150MB CHIPSET ATHEROS	UND	1.00		0.5	0.5																									
04.04.03	ACONDICIONAMIENTO PUNTOS INTERNET PC'S (AULAS PRIMARIAS SECUNDARIA Y ADMINISTRATIVAS)	GLB	1.00		0.5	0.5																									
4.05	INSTALACIONES EXTERIORES																														
04.05.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POZO A TIERRA	UND	12.00	1	1	1					1	1	1	1	1	1		1	1	1											
04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO (BUZON DE 0.50x0.50x0.50)	UND	27.00	2	3	3					3	2	3	2	2	3						2	1	1							
04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE 02 REFLECTORES TIPO LED DE 200W C/EQUIPO INCORPORADO, EN COBERTURA	UND	8.00													8															
04.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 2HP	GLB	1.00																												
4.06	SISTEMA DE ILUMINACION INTERNA																														
04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO TIPO FAROLA CONICA C/LUMINARIA LED 30W YCONEXIONADO	UND	24.00		12	12																									
4.07	ACOMETIDA ELECTRICA																														
04.07.01	CABLE AUTOPORTANTE DE ALUMINIO 3x35+25mm2	ML	21.00	21																											
04.07.02	CABLE TRETRAPOLAR VULCANIZADO 3x16mm2 + 16mm2	ML	32.00	32																											
04.07.03	FERRETERIA DE SOPORTE	GLB	1.00	1																											
04.08	SUMINISTRO DE ALTAVOZ Y TIMBRE																														
04.08.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TIMBRE COMPUESTO POR UN RECEPTOR Y UN PULSADOR C/ACCESORIOS	UND	2.00		1	1																									
04.08.02	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ALTAVOZ COMPUESTO DE UN AMPLIFICADOR 500W Y MICRO, C/ACCES	UND	1.00	1																											
04.09	CONEXIONES, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO																														

Fernando P. León Quintos
Ing. Mecánico Electricista
CIP: 51919