

Anexo EETT						
Escuela	Escuela Pelantaro					
ESCUELA						
Identificación del edificio	Escuela Pelantaro					
RBD	6731-8					
Ubicación del Edificio	Galvarino					
Coordenadas	Latitud: -38.523467° Longitud: -72.762042°					
REQUERIMIENTOS	RETIRO DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA ELÉCTRICO EXISTENTE					
	ENERGIZAR ESTABLECIMIENTO.					
	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.					
	DECLARACIÓN TE1.					
	AUMENTO DE EMPALME Y TRÁMITE ANTE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA.					
LUMINARIAS	235	UNIDAD(ES)	TUBOS LED - TIPO T8, POTENCIA 18 [W], EFICIENCIA IGUAL O MAYOR A 90 [LM/W]			
	61	UNIDAD(ES)	L-01: EQUIPO DE ALTA EFICIENCIA PARA TUBOS LED T8 (3x18w) 54[W]			
	26	UNIDAD(ES)	L-03: EQUIPO ESTANCO PARA TUBOS LED T8 (2x18w) 36[W]			
	1	UNIDAD(ES)	L-04: LED E27 18 [W] L-04			
	13	UNIDAD(ES)	L-06: PROYECTOR DE ÁREA LED 50 [W] CON IP65			
	24	UNIDAD(ES)	L-07: KIT DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA PARA UN TUBO LED DE 18[W]			
	10	UNIDAD(ES)	L-08: LETRERO SALIDA DE EMERGENCIA 2[W]			
ENCHUFES	39	UNIDAD(ES)	ENCHUFES TRIPLES 10/16 [A] [W]			
INTERRUPTORES	8	UNIDAD(ES)	INTERRUPTORES SIMPLES			
	11	UNIDAD(ES)	INTERRUPTORES DOBLES			
	1	UNIDAD(ES)	INTERRUPTOR TRIPLES			
TABLEROS	1	UNIDAD(ES)	Gabinete de dimensiones 800x600x250 mm con IP65, tapa, contratapa, riel DIN, más luces piloto con fusibles en porta fusible.			
	2	UNIDAD(ES)	Gabinete de dimensiones 600x400x250 mm con IP65, tapa, contratapa, riel DIN, más luces piloto con fusibles en porta fusible.			
	2	UNIDAD(ES)	Gabinete de dimensiones 500x400x250 mm con IP65, tapa, contratapa, riel DIN, más luces piloto con fusibles en porta fusible.			
CANALIZACIONES	391	[m]	EMT	3/4	PULGADAS	+/-10%
	300	[m]	EMT	1	PULGADAS	+/-10%
	20	[m]	PVC	75	mm	+/-10%
	38	[m]	PVC	63	mm	+/-10%
	70	[m]	C.A.G	1 1/4	PULGADAS	+/-10%
	35	[m]	B.P.C	150x50	mm	+/-10%
	116	[m]	C.A.G	3/4	PULGADAS	+/- 10%
CONDUCTORES	38	[m]	RZ1-K (tripolar)	35	mm2	+/-10%
	84	[m]	RZ1-K (tripolar)	8,37	mm2	+/-10%
	100	[m]	RZ1-K (tripolar)	1,5	mm2	+/-10%
	100	[m]	RZ1-K (tripolar)	2,5	mm2	+/-10%
	938	[m]	H01Z1K	1,5	mm2	+/-10%
	1.762	[m]	H01Z1K	2,5	mm2	+/-10%
	362	[m]	H01Z1K	4	mm2	+/- 10%
DISYUNTORES Y DIFERENCIALES	2	UNIDAD(ES)	2x40 A Curva C			10kA
	2	UNIDAD(ES)	2x40 A Curva D			10kA
	3	UNIDAD(ES)	2x20A Curva C			10kA
	3	UNIDAD(ES)	2x20A Curva D			10kA
	1	UNIDAD(ES)	1x40A Curva D			10kA
	9	UNIDAD(ES)	1x10A Curva B			6kA
	7	UNIDAD(ES)	1x16A Curva C			6kA
	5	UNIDAD(ES)	1x6A Curva C			6kA
	20	UNIDAD(ES)	25A 30mA AC			6kA
OTRAS OBRAS	58	[m]	CANALIZACIÓN SUBTERRANEA REQUERIDA (VER PLANOS)			
	1	GL	REUBICAR CIRCUITO CORRIENTES DÉBILES DE CIRCUITO DE COMPUTACIÓN EN NUEVA CANALIZACIÓN A IMPLEMENTAR. INCLUYENDO AL MENOS UNA TOMA DE CORRIENTES DEBILES POR CADA ENCHUFE DE COMPUTACIÓN PROYECTADO.			
	1	GL	IMPLEMENTAR SEÑALÉTICA DE SEGURIDAD ESTIPULADO EN LA NORMATIVA ELÉCTRICA.			
	1	GL	SE DEBE CONTEMPLAR REPOSICIÓN DE PINTURA Y TERMINACIONES EN ÁREAS INTERVENIDAS.			
	1	UN	ENTREGAR SOLUCIÓN DE ENCENDIDO DE EXTRACTOR DE AIRE, SEGÚN LAS CONDICIONES EXISTENTES EN RECINTO COCINA.			
	1	UN	SE DEBE PROYECTAR CONDUCTOR DE CORRIENTE DÉBIL TIPO "HDMI" EN BANDEJA PLÁSTICA DE 40X20MM PARA LA CONEXIÓN DE PROYECTOR EN LA SALA DE CLASES (SEGUN ANEXO PLANTA ENCHUFES). ESTE CONDUCTOR IRÁ EN PARALELO A LA CANALIZACIÓN DEL "ENCHUFE CIELO" HACIA EL ESCRITORIO DEL PROFESOR. LOS EXTREMOS DE ESTE TRAMO IRÁN EN CAJA CHUQUI CON CONEXIÓN HDMI HEMBRA.			

Anexo EETT						
Escuela	Escuela Rural Raluncoyan					
ESCUELA						
Identificación del edificio	Escuela Rural Raluncoyan					
RBD	5629-4					
Ubicación del Edificio	Temuco					
Coordenadas	Latitud: -38.703026° Longitud: -72.639784°					
REQUERIMIENTOS	RETIRO DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA ELÉCTRICO EXISTENTE					
	ENERGIZAR ESTABLECIMIENTO.					
	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.					
	DECLARACIÓN TE1.					
	AUMENTO DE EMPALME Y TRÁMITE ANTE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA.					
LUMINARIAS	112	UNIDAD(ES)	TUBOS LED - TIPO T8, POTENCIA 18 [W], EFICIENCIA IGUAL O MAYOR A 90 [LM/W]			
	20	UNIDAD(ES)	L-01: EQUIPO DE ALTA EFICIENCIA PARA TUBOS LED T8 (3X18w) 54[W]			
	2	UNIDAD(ES)	L-02: EQUIPO DE ALTA EFICIENCIA PARA TUBOS LED T8 (2X18w) 36[W]			
	24	UNIDAD(ES)	L-03: EQUIPO ESTANCO PARA TUBOS LED T8 (2X18w) 36[W]			
	3	UNIDAD(ES)	L-04: LED E27 18 [W] L-04			
	9	UNIDAD(ES)	L-05: PLAFON LED SOBREPUESTO ESTANCO 18 [W] L-05			
	12	UNIDAD(ES)	L-06: PROYECTOR DE ÁREA LED 50 [W] CON IP65			
	6	UNIDAD(ES)	L-07: KIT DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA PARA UN TUBO LED DE 18[W]			
ENCHUFES	7	UNIDAD(ES)	LETRERO SALIDA DE EMERGENCIA 2[W]			
	29	UNIDAD(ES)	ENCHUFES TRIPLES 10/16 [A][W]			
INTERRUPTORES	9	UNIDAD(ES)	ENCHUFES TRIPLES 10/16 [A] [W] IP55			
	4	UNIDAD(ES)	INTERRUPTORES SIMPLES			
TABLEROS	13	UNIDAD(ES)	INTERRUPTORES DOBLES			
	6	UNIDAD(ES)	INTERRUPTOR TRIPLES			
	2	UNIDAD(ES)	Gabinete de dimensiones 800x400x250 mm con IP65, tapa, contratapa, riel DIN, más luces piloto con fusibles en porta fusible.			
	3	UNIDAD(ES)	Gabinete de dimensiones 500x400x250 mm con IP65, tapa, contratapa, riel DIN, más luces piloto con fusibles en porta fusible.			
CANALIZACIONES	291	[m]	EMT	3/4	PULGADAS	+/-10%
	225	[m]	EMT	1	PULGADAS	+/-10%
	30	[m]	PVC	75	mm	+/-10%
	40	[m]	PVC	63	mm	+/-10%
	9	[m]	PVC	50	mm	+/-10%
	6	[m]	C.A.G	2"	PULGADAS	+/-10%
	29	[m]	C.A.G	1 1/4	PULGADAS	+/-10%
CONDUCTORES	30	[m]	B.P.C	150X50	mm	+/- 10%
	58	[m]	RZ1-K (tripolar)	6	mm2	+/-10%
	46	[m]	RZ1-K (tripolar)	25	mm2	+/-10%
	50	[m]	RZ1-K (tripolar)	1,5	mm2	+/-10%
	50	[m]	RZ1-K (tripolar)	2,5	mm2	+/-10%
	1.155	[m]	H01Z1K	1,5	mm2	+/-10%
	788	[m]	H01Z1K	2,5	mm2	+/-10%
DISYUNTORES Y DIFERENCIALES	45	[m]	H01Z1K	4	mm2	+/- 10%
	1	UNIDAD(ES)	2x40 A Curva C			10kA
	1	UNIDAD(ES)	2x40 A Curva D			
	1	UNIDAD(ES)	2x25A Curva C			10kA
	1	UNIDAD(ES)	2x25A Curva D			10kA
	3	UNIDAD(ES)	2x20A Curva C			10kA
	3	UNIDAD(ES)	2x20A Curva D			10kA
	1	UNIDAD(ES)	1x40A Curva D			10kA
	8	UNIDAD(ES)	1x10A Curva B			10kA
	8	UNIDAD(ES)	1x16A Curva C			6kA
OTRAS OBRAS	1	UNIDAD(ES)	1x6A Curva C			6kA
	21	UNIDAD(ES)	25A 30mA AC			6kA
	79	[m]	CANALIZACIÓN SUBTERRANEA REQUERIDA (VER PLANOS)			
	1	GL	IMPLEMENTAR SEÑALÉTICA DE SEGURIDAD ESTIPULADO EN LA NORMATIVA ELÉCTRICA.			
	1	GL	SE DEBE CONTEMPLAR REPOSICIÓN DE PINTURA Y TERMINACIONES EN ÁREAS INTERVENIDAS.			
	1	UN	ENTREGAR SOLUCIÓN DE ENCENDIDO DE EXTRACTOR DE AIRE, SEGÚN LAS CONDICIONES EXISTENTES EN RECINTO COCINA.			
	1	UN	SE DEBE PROYECTAR CONDUCTOR DE CORRIENTE DÉBIL TIPO "HDMI" EN BANDEJA PLÁSTICA DE 40X20MM PARA LA CONEXIÓN DE PROYECTOR EN LA SALA DE CLASES (SEGUN ANEXO PLANTA ENCHUFES). ESTE CONDUCTOR IRÁ EN PARALELO A LA CANALIZACIÓN DEL "ENCHUFE CIELO" HACIA EL ESCRITORIO DEL PROFESOR. LOS			

Anexo EETT						
Escuela	Escuela Rural El Saltillo					
ESCUELA						
Identificación del edificio	Escuela Rural El Saltillo					
RBD	6031-3					
Ubicación del Edificio	Curarrehue					
Coordenadas	Latitud: -39.380632° Longitud: -71.706034°					
REQUERIMIENTOS	RETIRO DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA ELÉCTRICO EXISTENTE					
	ENERGIZAR ESTABLECIMIENTO.					
	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.					
	DECLARACIÓN TE1.					
	AUMENTO DE EMPALME Y TRÁMITE ANTE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA.					
LUMINARIAS	130	UNIDAD(ES)	TUBOS LED - TIPO T8, POTENCIA 18 [W], EFICIENCIA IGUAL O MAYOR A 90 [LM/W]			
	24	UNIDAD(ES)	L-01: EQUIPO DE ALTA EFICIENCIA PARA TUBOS LED T8 (3X18w) 54[W]			
	29	UNIDAD(ES)	L-03: EQUIPO ESTANCO PARA TUBOS LED T8 (2X18w) 36[W]			
	15	UNIDAD(ES)	L-06: PROYECTOR DE ÁREA LED 50 [W] CON IP65			
	6	UNIDAD(ES)	L-07: KIT DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA PARA UN TUBO LED DE 18[W]			
	8	UNIDAD(ES)	L-08: PROYECTOR DE ÁREA LED 200 [W] CON IP65			
	4	UNIDAD(ES)	LETRERO SALIDA DE EMERGENCIA 2[W]			
ENCHUFES	27	UNIDAD(ES)	ENCHUFES TRIPLES 10/16 [A] [W]			
	3	UNIDAD(ES)	ENCHUFES TRIPLES 10/16 [A] [W] IP55			
INTERRUPTORES	8	UNIDAD(ES)	INTERRUPTORES SIMPLES			
	6	UNIDAD(ES)	INTERRUPTORES DOBLES			
	1	UNIDAD(ES)	INTERRUPTOR DOBLE IP55			
	3	UNIDAD(ES)	INTERRUPTOR TRIPLES			
TABLEROS	1	UNIDAD(ES)	Gabinete de dimensiones 500x400x250 mm con IP65, tapa, contratapa, riel DIN, más luces piloto con fusibles en porta fusible.			
	4	UNIDAD(ES)	Gabinete de dimensiones 600x400x250 mm con IP65, tapa, contratapa, riel DIN, más luces piloto con fusibles en porta fusible.			
CANALIZACIONES	222	[m]	EMT	3/4	PULGADAS	+/-10%
	224	[m]	EMT	1	PULGADAS	+/-10%
	6	[m]	PVC	50	mm	+/-10%
	107	[m]	PVC	75	mm	+/-10%
	39	[m]	C.A.G	1 1/4	PULGADAS	+/-10%
	6	[m]	C.A.G	1 1/2	PULGADAS	+/- 10%
	30	[m]	C.A.G	3/4	PULGADAS	+/- 10%
	13	[m]	B.P.C	150x50	mm	+/- 10%
CONDUCTORES	14	[m]	RZ1-K (tripolar)	6	mm2	+/-10%
	141	[m]	RZ1-K (tripolar)	35	mm2	+/-10%
	50	[m]	RZ1-K (tripolar)	1,5	mm2	+/-10%
	50	[m]	RZ1-K (tripolar)	2,5	mm2	+/-10%
	1.706	[m]	H01Z1K	1,5	mm2	+/-10%
	780	[m]	H01Z1K	2,5	mm2	+/-10%
	94	[m]	H01Z1K	4	mm2	+/- 10%
DISYUNTORES Y DIFERENCIALES	2	UNIDAD(ES)	2x40 A Curva C			10kA
	2	UNIDAD(ES)	2x40 A Curva D			10kA
	2	UNIDAD(ES)	2x25A Curva C			10kA
	2	UNIDAD(ES)	2x25A Curva D			10kA
	1	UNIDAD(ES)	2x16A Curva C			10kA
	1	UNIDAD(ES)	2x16A Curva D			10kA
	1	UNIDAD(ES)	1x40A Curva D			10kA
	9	UNIDAD(ES)	1x10A Curva B			6kA
	7	UNIDAD(ES)	1x16A Curva C			6kA
	5	UNIDAD(ES)	1x6A Curva C			6kA
	21	UNIDAD(ES)	25A 30mA AC			6kA
OTRAS OBRAS	114	[m]	CANALIZACIÓN SUBTERRANEA REQUERIDA (VER PLANOS)			
	6	[m]	EN TRAMO ALIMENTADOR TG-TD1 SE CONSIDERA SOTERRADO POR LO CUAL HAY QUE CONSIDERAR LA REPOSICIÓN DEL HORMIGÓN EXISTENTE.			
	1	GL	IMPLEMENTAR SEÑALETICA DE SEGURIDAD ESTIPULADO EN LA NORMATIVA ELÉCTRICA.			
	1	GL	SE DEBE CONTEMPLAR REPOSICIÓN DE PINTURA Y TERMINACIONES EN ÁREAS INTERVENIDAS.			
	1	UN	ENTREGAR SOLUCIÓN DE ENCENDIDO DE EXTRACTOR DE AIRE, SEGÚN LAS CONDICIONES EXISTENTES EN RECINTO COCINA.			
	1	UN	SE DEBE PROYECTAR CONDUCTOR DE CORRIENTE DÉBIL TIPO "HDMI" EN BANDEJA PLÁSTICA DE 40X20MM PARA LA CONEXIÓN DE PROYECTOR EN LA SALA DE CLASES (SALAS SEGUN ANEXO PLANTA ENCHUFES). ESTE CONDUCTOR IRÁ EN PARALELO A LA CANALIZACIÓN DEL "ENCHUFE CIELO" HACIA EL ESCRITORIO DEL			