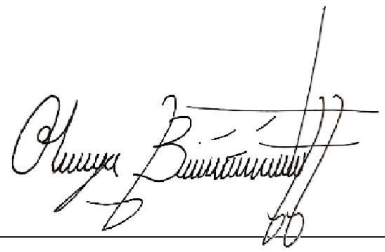
OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"

PRESUPUESTO OFICIAL ALTO CHAMACA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**CUBIERTA**				
1,10	Suministro e instalación de teja máster 1000 Cal 28	M2	20,20	$ 58.838,02	$ 1.188.528,00
1,20	Suministro e instalación de caballete teja máster 1000 Cal 26	ML	20,00	$ 50.015,97	$ 1.000.319,40
1,30	Suministro e instalación amarres para reforzamiento de cubierta	UN	40,00	$ 3.881,60	$ 155.264,00
1,40	Suministro e instalación de cubierta en teja de Eternit #8	M2	29,75	$ 45.769,80	$ 1.361.651,55
1,50	Suministro e instalación de caballete fijo 20 Eternit	ML	10,00	$ 72.514,49	$ 725.144,90
				SUBTOTAL	$ 4.430.907,85
2	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
2,10	Suministro e instalación de salida de tomacorriente doble polo a tierra tubo Pvc 1/2"	UN	10,00	$ 118.695,04	$ 1.186.950,40
2,11	Suministro e instlación de punto salida de iluminación tuberia EMT 1/2"	UN	9,00	$ 148.314,04	$ 1.334.826,36
2,12	Suministro e instalación de panel LED Plano 24w Lb 30x30cm suspendido incluye marco para sobreponer y accesorios de suspensión y fijación	UN	9,00	$ 136.094,54	$ 1.224.850,86
2,13	Suministro e instalación de cable #8 AWG THHN para adecuación de redes externas	ML	60,00	$ 20.066,73	$ 1.204.003,80
2,14	Suministro e instalación de cable #12 AWG THHN para adecuación de redes internas	ML	450,00	$ 11.971,55	$ 5.387.197,50
				SUBTOTAL	$ 10.337.828,92



COSTO TOTAL DIRECTO DE OBRA		**$ 14.768.736,77**
ADMINISTRACIÓN	**29%**	**$ 4.282.933,66**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 147.687,37**
UTILIDADES	**5%**	**$ 738.436,84**
COSTO TOTAL DE OBRA		**$ 19.937.794,64**

Powered by CamScanner

PRESUPUESTO OFICIAL ALTO CHMACA				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)				
ITEM	1,10			
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de teja máster 1000 Cal 28			
UNIDAD	M2			
I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa/Día**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB		0,10	$ 1.224,50
ANDAMIO CERTIFICADO	Día	$ 12.500,00	20,00	$ 625,00
			Sub-Total	**$ 1.849,50**
II. MATERIALES				
Descripción	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
TEJA MASTER 1000 1x6 m Cal.28 0.36 mm	M2	$ 38.400,00	1,05	$ 40.320,00
AMARRE TEJA TAPA PLÁSTICA 26CM CAL 18 20	UN	$ 890,00	4,00	$ 3.560,00
			Sub-Total	**$ 43.880,00**
III. TRANSPORTE				
Descripción	**Distancia (Km)**	**Vol. Peso ó Cantidad (Ton-m3)**	**Tarifa (Ton/Km) (m3/km)**	**Valor parcial**
TRANSPORTE DE MATERIALES CAMION TURBO 2 TON	61,68	0,005	$ 2.800,00	$ 863,52
			Sub-Total	**$ 863,52**
IV. MANO DE OBRA				
Descripción	**Cantidad**	**Jornal + (F.C.P)**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Oficial de obra	1,00	$ 136.400	20,00	$ 6.820,00
Ayudante de obra	1,00	$ 108.500	20,00	$ 5.425,00
			Sub-Total	**$ 12.245,00**
	Total Costo Directo			**$ 58.838,02**

Powered by CamScanner

OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)				
ITEM	1,20			
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de caballete teja máster 1000 Cal 26			
UNIDAD	ML			
I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa/Día**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB		0,10	$ 1.360,56
ANDAMIO CERTIFICADO	Día	$ 12.500,00	18,00	$ 694,44
			Sub-Total	**$ 2.055,00**
II. MATERIALES				
Descripción	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
Caballete 0.50X1M 2.45Mm	ML	$ 29.000,00	1,05	$ 30.450,00
AMARRE TEJA TAPA PLÁSTICA 26CM CAL 18 20	UN	$ 890,00	4,00	$ 3.560,00
			Sub-Total	**$ 34.010,00**
III. TRANSPORTE				
Descripción	**Distancia (Km)**	**Vol. Peso ó Cantidad (Ton-m3)**	**Tarifa (Ton/Km) (m3/km)**	**Valor parcial**
TRANSPORTE DE MATERIALES CAMION TURBO 2 TON	61,68	0,002	$ 2.800,00	$ 345,41
			Sub-Total	**$ 345,41**
IV. MANO DE OBRA				
Descripción	**Cantidad**	**Jornal + (F.C.P)**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Oficial de obra	1,00	$ 136.400	18,00	$ 7.577,78
Ayudante de obra	1,00	$ 108.500	18,00	$ 6.027,78
			Sub-Total	**$ 13.605,56**
		Total Costo Directo		**$ 50.015,97**

Powered by CamScanner

OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)				
ITEM	1,30			
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación amarres para reforzamiento de cubierta			
UNIDAD	UN			
I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa/Día**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB		0,10	$ 244,90
ANDAMIO CERTIFICADO	Día	$ 12.500,00	100,00	$ 125,00
			Sub-Total	**$ 369,90**
II. MATERIALES				
Descripción	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
AMARRE TEJA TAPA PLÁSTICA 26CM CAL 18 20	UN	$ 890,00	1,00	$ 890,00
			Sub-Total	**$ 890,00**
III. TRANSPORTE				
Descripción	**Distancia (Km)**	**Vol. Peso ó Cantidad (Ton-m3)**	**Tarifa (Ton/Km) (m3/km)**	**Valor parcial**
TRANSPORTE DE MATERIALES CAMION TURBO 2 TON	61,68	0,001	$ 2.800,00	$ 172,70
			Sub-Total	**$ 172,70**
IV. MANO DE OBRA				
Descripción	**Cantidad**	**Jornal + (F.C.P)**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Oficial de obra	1,00	$ 136.400	100,00	$ 1.364,00
Ayudante de obra	1,00	$ 108.500	100,00	$ 1.085,00
			Sub-Total	**$ 2.449,00**
	Total Costo Directo			**$ 3.881,60**

Powered by CamScanner

OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)				
ITEM	1,40			
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de cubierta en teja de Eternit #8			
UNIDAD	M2			
I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa/Día**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB		0,10	$ 1.224,50
ANDAMIO CERTIFICADO	Día	$ 12.500,00	20,00	$ 625,00
			Sub-Total	**$ 1.849,50**
II. MATERIALES				
Descripción	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
Teja Perfil 7 Gris #8 244x92cm AU:2.01 m2 Eternit	M2	$ 22.500,00	1,05	$ 23.625,00
AMARRE TEJA TAPA PLÁSTICA 26CM CAL 18 20	UN	$ 890,00	4,00	$ 3.560,00
			Sub-Total	**$ 27.185,00**
III. TRANSPORTE				
Descripción	**Distancia (Km)**	**Vol. Peso ó Cantidad (Ton-m3)**	**Tarifa (Ton/Km) (m3/km)**	**Valor parcial**
TRANSPORTE DE MATERIALES CAMION TURBO 2 TON	61,68	0,026	$ 2.800,00	$ 4.490,30
			Sub-Total	**$ 4.490,30**
IV. MANO DE OBRA				
Descripción	**Cantidad**	**Jornal + (F.C.P)**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Oficial de obra	1,00	$ 136.400	20,00	$ 6.820,00
Ayudante de obra	1,00	$ 108.500	20,00	$ 5.425,00
			Sub-Total	**$ 12.245,00**
	Total Costo Directo			**$ 45.769,80**

Powered by CamScanner

OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)					
ITEM	1,50				
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de caballete fijo 20 Eternit				
UNIDAD	ML				
I. EQUIPO					
Descripción	**Unidad**	**Tarifa/Día**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**	
HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB		0,10	$ 1.360,56	
ANDAMIO CERTIFICADO	Día	$ 12.500,00	18,00	$ 694,44	
			Sub-Total	**$ 2.055,00**	
II. MATERIALES					
Descripción	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Valor Parcial**	
CABALLETE FIJO 20 FIBROCEMNETO	UND	$ 51.300,00	1,05	$ 53.865,00	
AMARRE TEJA TAPA PLÁSTICA 26CM CAL 18 20	UN	$ 890,00	2,00	$ 1.780,00	
			Sub-Total	**$ 55.645,00**	
III. TRANSPORTE					
Descripción	**Distancia (Km)**	**Vol. Peso ó Cantidad (Ton-m3)**	**Tarifa (Ton/Km) (m3/km)**	**Valor parcial**	
TRANSPORTE DE MATERIALES CAMION TURBO 2 TON	61,68	0,007	$ 2.800,00	$ 1.208,93	
			Sub-Total	**$ 1.208,93**	
IV. MANO DE OBRA					
Descripción	**Cantidad**	**Jornal + (F.C.P)**	**Rendimiento**	**Valor parcial**	
Oficial de obra	1,00	$ 136.400	18,00	$ 7.577,78	
Ayudante de obra	1,00	$ 108.500	18,00	$ 6.027,78	
			Sub-Total	**$ 13.605,56**	
		Total Costo Directo		**$ 72.514,49**	

Powered by CamScanner

OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)				
ITEM	2,10			
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de salida de tomacorriente doble polo a tierra tubo Pvc 1/2"			
UNIDAD	UN			
I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa/Día**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB		0,10	$ 5.208,00
			Sub-Total	**$ 5.208,00**
II. MATERIALES				
Descripción	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
TUBO CONDUIT PVC 1/2" x 3 m PAVCO	Un	$ 4.800,00	1,00	$ 4.800,00
SOLDADURA PVC (1/4 Gal)	Un	$ 70.000,00	0,01	$ 700,00
LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)	Un	$ 53.000,00	0,01	$ 530,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC 1/2" CONDUIT	Un	$ 500,00	1,00	$ 500,00
CAJA GALVANIZADA 2" x 4" 5800	Un	$ 1.900,00	1,00	$ 1.900,00
ALAMBRE DE COBRE THHN/THWN #12 AWG	m	$ 2.700,00	10,00	$ 27.000,00
CINTA AISLANTE SUPER 33 x 20 m 19 mm	Un	$ 25.000,00	0,05	$ 1.250,00
TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA ANDRÓMEDA PLATEADO 15A 125V HALUX	Un	$ 23.000,00	1,00	$ 23.000,00
			Sub-Total	**$ 59.680,00**
III. TRANSPORTE				
Descripción	**Distancia (Km)**	**Vol. Peso ó Cantidad (Ton-m3)**	**Tarifa (Ton/Km) (m3/km)**	**Valor parcial**
TRANSPORTE DE MATERIALES CAMION TURBO 2 TON	61,68	0,010	$ 2.800,00	$ 1.727,04
			Sub-Total	**$ 1.727,04**
IV. MANO DE OBRA				
Descripción	**Cantidad**	**Jornal + (F.C.P)**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Técnico Electricista	1,00	$ 142.600	5,00	$ 28.520,00
Ayudante Electrico	1,00	$ 117.800	5,00	$ 23.560,00
			Sub-Total	**$ 52.080,00**
		Total Costo Directo		**$ 118.695,04**

Powered by CamScanner

OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)				
ITEM	2,11			
DESCRIPCIÓN	Suministro e instlación de punto salida de iluminación tuberia EMT 1/2"			
UNIDAD	UN			
I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa/Día**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB		0,10	$ 5.208,00
ANDAMIO CERTIFICADO	Día	$ 12.500,00	5,00	$ 2.500,00
			Sub-Total	**$ 7.708,00**
II. MATERIALES				
Descripción	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
TUBO CONDUIT EMT 1/2" x 3 m	Un	$ 24.735,00	1,40	$ 34.629,00
Toma Doble P/T Cygnus Blanco 110 V, 250 V 15 A	Un	$ 13.000,00	1,00	$ 13.000,00
ALAMBRE DE COBRE THHN/THWN #12 AWG	m	$ 2.700,00	12,60	$ 34.020,00
CAJA GALVANIZADA 2" x 4" 5800	Un	$ 1.900,00	1,00	$ 1.900,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC 1/2" CONDUIT	Un	$ 500,00	1,00	$ 500,00
Grapa 1/2 Doble Oreja X Galvanizada	Un	$ 500,00	3,00	$ 1.500,00
CINTA AISLANTE SUPER 33 x 20 m 19 mm	Un	$ 25.000,00	0,05	$ 1.250,00
			Sub-Total	**$ 86.799,00**
III. TRANSPORTE				
Descripción	**Distancia (Km)**	**Vol. Peso ó Cantidad (Ton-m3)**	**Tarifa (Ton/Km) (m3/km)**	**Valor parcial**
TRANSPORTE DE MATERIALES CAMION TURBO 2 TON	61,68	0,010	$ 2.800,00	$ 1.727,04
			Sub-Total	**$ 1.727,04**
IV. MANO DE OBRA				
Descripción	**Cantidad**	**Jornal + (F.C.P)**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Técnico Electricista	1,00	$ 142.600	5,00	$ 28.520,00
Ayudante Electrico	1,00	$ 117.800	5,00	$ 23.560,00
			Sub-Total	**$ 52.080,00**
		Total Costo Directo		**$ 148.314,04**

Powered by CamScanner

OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)				
ITEM	2,12			
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de panel LED Plano 24w Lb 30x30cm suspendido incluye marco para sobreponer y accesorios de suspensión y fijación			
UNIDAD	UN			
I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa/Día**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB		0,10	$ 3.255,00
ANDAMIO CERTIFICADO	Día	$ 12.500,00	8,00	$ 1.562,50
			Sub-Total	**$ 4.817,50**
II. MATERIALES				
Descripción	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
PANEL LED PLANO 24W LB 30X30CM	Un	$ 42.000,00	1,00	$ 42.000,00
MARCO EN ALUMINIO PARA SOBREPONER DE 30X30	Un	$ 18.000,00	1,00	$ 18.000,00
KIT DE SUSPENSION DE 2 CABLES EN ACERO INOXIDABLE Y ACCESORIOS	Un	$ 27.000,00	1,00	$ 27.000,00
ACCESORIOS DE INSTALACION	Un	$ 10.000,00	1,00	$ 10.000,00
			Sub-Total	**$ 97.000,00**
III. TRANSPORTE				
Descripción	**Distancia (Km)**	**Vol. Peso ó Cantidad (Ton-m3)**	**Tarifa (Ton/Km) (m3/km)**	**Valor parcial**
TRANSPORTE DE MATERIALES CAMION TURBO 2 TON	61,68	0,010	$ 2.800,00	$ 1.727,04
			Sub-Total	**$ 1.727,04**
IV. MANO DE OBRA				
Descripción	**Cantidad**	**Jornal + (F.C.P)**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Técnico Electricista	1,00	$ 142.600	8,00	$ 17.825,00
Ayudante Electrico	1,00	$ 117.800	8,00	$ 14.725,00
			Sub-Total	**$ 32.550,00**
		Total Costo Directo		**$ 136.094,54**

Powered by CamScanner

OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)				
ITEM	2,13			
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de cable #8 AWG THHN para adecuación de redes externas			
UNIDAD	ML			
I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa/Día**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB		0,10	$ 868,00
ANDAMIO CERTIFICADO	Día	$ 12.500,00	30,00	$ 416,67
			Sub-Total	**$ 1.284,67**
II. MATERIALES				
Descripción	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
ALAMBRE DE COBRE THHN/THWN #8 AWG	m	$ 7.699,00	1,05	$ 8.083,95
CINTA AISLANTE SUPER 33 x 20 m 19 mm	Un	$ 25.000,00	0,02	$ 500,00
ACCESORIOS DE INSTALACION	Un	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00
			Sub-Total	**$ 9.583,95**
III. TRANSPORTE				
Descripción	**Distancia (Km)**	**Vol. Peso ó Cantidad (Ton-m3)**	**Tarifa (Ton/Km) (m3/km)**	**Valor parcial**
TRANSPORTE DE MATERIALES CAMION TURBO 2 TON	61,68	0,003	$ 2.800,00	$ 518,11
			Sub-Total	**$ 518,11**
IV. MANO DE OBRA				
Descripción	**Cantidad**	**Jornal + (F.C.P)**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Técnico Electricista	1,00	$ 142.600	30,00	$ 4.753,33
Ayudante Electrico	1,00	$ 117.800	30,00	$ 3.926,67
			Sub-Total	**$ 8.680,00**
		Total Costo Directo		**$ 20.066,73**

Powered by CamScanner

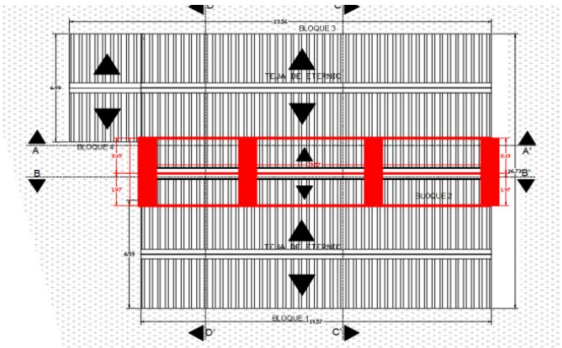
OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)				
ITEM	2,14			
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de cable #12 AWG THHN para adecuación de redes internas			
UNIDAD	ML			
I. EQUIPO				
Descripción	**Unidad**	**Tarifa/Día**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB		0,10	$ 744,00
ANDAMIO CERTIFICADO	Día	$ 12.500,00	35,00	$ 357,14
			Sub-Total	**$ 1.101,14**
II. MATERIALES				
Descripción	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Valor Parcial**
ALAMBRE DE COBRE THHN/THWN #12 AWG	m	$ 2.700,00	1,05	$ 2.835,00
CINTA AISLANTE SUPER 33 x 20 m 19 mm	Un	$ 25.000,00	0,01	$ 250,00
			Sub-Total	**$ 3.085,00**
III. TRANSPORTE				
Descripción	**Distancia (Km)**	**Vol. Peso ó Cantidad (Ton-m3)**	**Tarifa (Ton/Km) (m3/km)**	**Valor parcial**
TRANSPORTE DE MATERIALES CAMION TURBO 2 TON	61,68	0,002	$ 2.800,00	$ 345,41
			Sub-Total	**$ 345,41**
IV. MANO DE OBRA				
Descripción	**Cantidad**	**Jornal + (F.C.P)**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Técnico Electricista	1,00	$ 142.600	35,00	$ 4.074,29
Ayudante Electrico	1,00	$ 117.800	35,00	$ 3.365,71
			Sub-Total	**$ 7.440,00**
		Total Costo Directo		**$ 11.971,55**

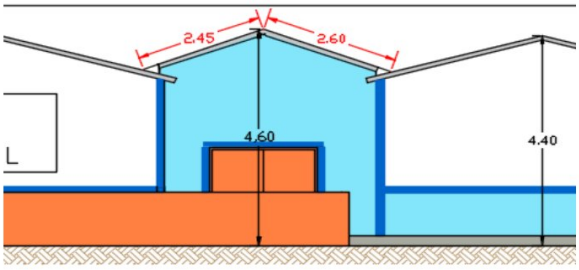
ING. CRISTIAN ELICER OLEJUA BETANCOURTH
Secretario de Planeación E Infraestructura Física
Concepción Santander.

Powered by CamScanner

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA					
OBJETO	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INSTITUCION ALTO CHAMACA"				
CAPÍTULO	CUBIERTA				
ITEM	1,10	**ACTIVIDAD**	Suministro e instalación de teja máster 1000 Cal 28	**UND:**	M2

DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	AREA (M2)	CANTIDAD		SUBTOTAL
Voladizo de protección entrada principal (50 cm)	5,05	1,00	5,05	1,00		5,05
Voladizo de protección acceso posterior (50 cm)	5,05	1,00	5,05	1,00		5,05
Tejas area interior en deterioro y mal estado	5,05	1,00	5,05	2,00		10,10
						20,20



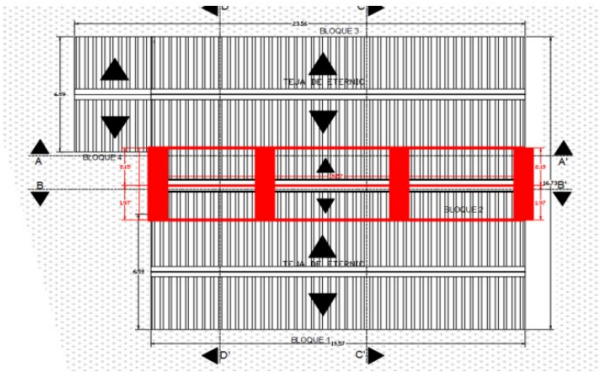


FACHADA 1

Powered by CamScanner

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA						
OBJETO	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INSTITUCION ALTO CHAMACA"					
CAPÍTULO	CUBIERTA					
ITEM	1,20	**ACTIVIDAD**	Suministro e instalación de caballete teja máster 1000 Cal 26		**UND:**	ML

DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	AREA (M2)	CANTIDAD		SUBTOTAL
Caballete principal	20,00	1,00	20,00	1,00		20,00
						20,00



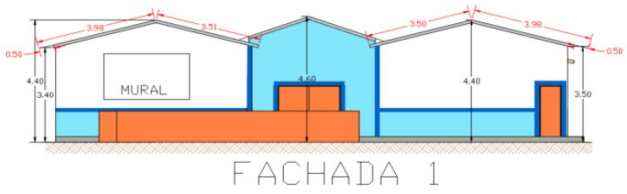
Powered by CamScanner

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
OBJETO	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INSTITUCION ALTO CHAMACA"						
CAPÍTULO	CUBIERTA						
ITEM	1,30	**ACTIVIDAD**	Suministro e instalación amarres para reforzamiento de cubierta			**UND:**	UN
DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN			**LONGITUD (M)**	**ANCHO (M)**	**AREA (M2)**	**CANTIDAD**	**SUBTOTAL**
Amarres para reforzamiento de cubierta						40,00	40,00
							40,00

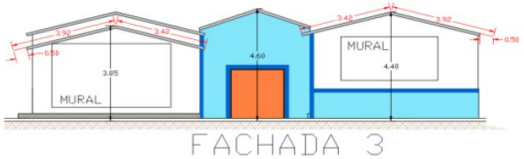
Powered by CamScanner

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA					
OBJETO	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INSTITUCION ALTO CHAMACA"				
CAPÍTULO	CUBIERTA				
ITEM	1,40	**ACTIVIDAD**	Suministro e instalación de cubierta en teja de Eternit #8	**UND:**	M2

DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	AREA (M2)	CANTIDAD		SUBTOTAL
Voladizo de protección entrada principal fachada 1 (50 cm)	7,49	0,70	5,24	2,00		10,49
Voladizo de protección entrada principal fachada 3 (50 cm)	7,34	0,70	5,14	2,00		10,28
Tejas area interior en deterioro y mal estado	2,44	0,92	2,24	4,00		8,98
						29,75



FACHADA 1

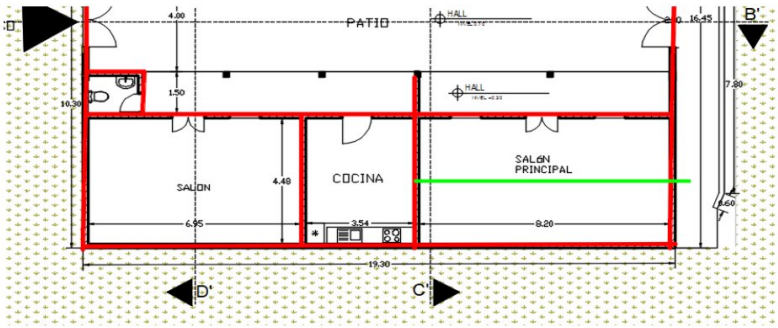


FACHADA 3

Powered by CamScanner

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA						
OBJETO	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INSTITUCION ALTO CHAMACA"					
CAPÍTULO	CUBIERTA					
ITEM	1,50	**ACTIVIDAD**	Suministro e instalación de caballete fijo 20 Eternit		**UND:**	ML

DESCRIPCION Y LOCALIZACIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	AREA (M2)	CANTIDAD		SUBTOTAL
Caballete principal	10,00			1,00		10,00
						10,00



Powered by CamScanner

OBJETO:"MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE ISNTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE DECRETO No. 041 DEL 2026 POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN"

PRESUPUESTO OFICIAL ALTO CHMACA

LISTA DE MATERIALES, EQUIPO y HERRAMIENTAS, JORNALES

TIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
MATERIALES	AMARRE TEJA TAPA PLÁSTICA 26CM CAL 18 20	UN	$ 890,00
	ADAPTADOR TERMINAL PVC 1/2" CONDUIT	Un	$ 500,00
	ALAMBRE DE COBRE THHN/THWN #12 AWG	m	$ 2.700,00
	ALAMBRE DE COBRE THHN/THWN #8 AWG	m	$ 7.699,00
	CAJA GALVANIZADA 2" x 4" 5800	Un	$ 1.900,00
	Caballete 0.50X1M 2.45Mm	ML	$ 29.000,00
	CABALLETE FIJO 20 FIBROCEMNETO	UND	$ 51.300,00
	CABLE ENCAUCHETADO (MULTIFLEX) 3X18 AWG 1MT NEXANS	M	$ 3.600,00
	KIT DE SUSPENSION DE 2 CABLES EN ACERO INOXIDABLE Y ACCESORIOS	Un	$ 27.000,00
	CINTA AISLANTE SUPER 33 x 20 m 19 mm	Un	$ 25.000,00
	Grapa 1/2 Doble Oreja X Galvanizada	Un	$ 500,00
	LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)	Un	$ 53.000,00
	LIJA DE AGUA #150 9"X11"	Un	$ 2.000,00
	MARCO EN ALUMINIO PARA SOBREPONER DE 30X30	Un	$ 18.000,00
	PANEL LED PLANO 24W LB 30X30CM	Un	$ 42.000,00
	SOLDADURA PVC (1/4 Gal)	Un	$ 70.000,00
	TEJA MASTER 1000 1x6 m Cal.28 0.36 mm	M2	$ 38.400,00
	Teja Perfil 7 Gris #8 244x92cm AU:2.01 m2 Eternit	M2	$ 22.500,00
	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA ANDRÓMEDA PLATEADO 15A 125V HALUX	Un	$ 23.000,00
	Toma Doble P/T Cygnus Blanco 110 V, 250 V 15 A	Un	$ 13.000,00
	TUBO CONDUIT EMT 1/2" x 3 m	Un	$ 24.735,00
	TUBO CONDUIT PVC 1/2" x 3 m PAVCO	Un	$ 4.800,00
EQUIPO y HERRAMIENTAS	HERRAMIENTA MENOR (10%)	GLB	
	ANDAMIO CERTIFICADO	Día	$ 12.500,00
TRANSPORTES	TRANSPORTE DE VOLQUETA CAPACIDAD 7 M3	m3/Km	$ 2.800,00
	TRANSPORTE DE MATERIALES CAMION TURBO 2 TON	Ton/Km	$ 2.800,00

ING. CRISTIAN ELICEO OLEJUA BETANCOURTH
Secretario de Planeación E Infraestructura Física
Concepción Santander.

Powered by CamScanner