



Concepción, 03 de julio de 2023.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO “HABILITACION CASA PRAIS PROVINCIA DE ARAUCO”, CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N°7497o12

IGNACIO ARAVENA URCELAY, Secretario Ejecutivo y Ministro de Fe, del Consejo Regional de la Región del Biobío, certifica que:

El Consejo Regional de la Región del Biobío en:

Sesión : Ordinaria N°12.
Fecha : 29 de junio de 2023.
Lugar : Salón Inés Enríquez Frödden, Gobierno Regional del Biobío.

⇒ Conocida la propuesta de la presidenta de la Comisión de Salud, Consejera Regional Sra. Yanina Contreras A., presentado por el ejecutivo mediante:

⇒ Documento: el Ord. N° 2025 de fecha 23/06/2023.

⇒ Acuerdo: Acuerdo: Aprobar recursos para el proyecto “Habilitación Casa PRAIS Provincia de Arauco”, código BIP 30483081-0, cuyo costo total FNDR es de M\$778.993.- con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo Regional: 19 votos a favor, 8 abstenciones y 1 voto en contra.

A continuación, cumplo con citar acuerdo del Consejo de Gobierno Regional, en el sentido que: “Toda modificación o alteración al presente certificado y en general todo cambio, rectificación, corrección o reemplazo total o parcial de su contenido, es de la esencia de la facultad r/resolutiva del Consejo de Gobierno Regional, el que DEBERA SER CONSULTADO AL EFECTO.

Lo que certifico, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley N°19.175, Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional.



U/agb



ORD. Nº 2025

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, aprobado por Ley de Presupuestos año 2023.

MAT.: Remite Proyecto evaluado por Ministerio de Desarrollo Social y Familia, tipología FNDR Tradicional.

Concepción, **23 JUN. 2023**

**DE: GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO
SR. RODRIGO DÍAZ WÖRNER**

A: CONSEJO REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO

Junto con saludar cordialmente, someto a consideración para vuestro análisis y sanción del Consejo Regional, la aprobación del financiamiento para la etapa de **EJECUCIÓN** del proyecto que se indica, cuyo costo total FNDR es de **M\$ 778.993** con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

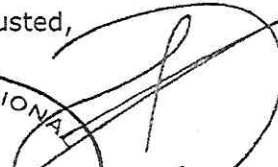
CÓDIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
30483081-0	EJECUCION	HABILITACION CASA PRAIS PROVINCIA DE ARAUCO	PROVINCIA DE ARAUCO	778.993

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2023

Para mayor información, se adjunta:

- Ficha IDI 2023.
- Presupuesto

Sin otro particular atentamente a usted,


**RODRIGO DÍAZ WÖRNER**
Gobernador Regional
Región del Biobío


RMF/BAG/SEA/ocv
Distribución:

- La Indicada.
- Administrador Regional.
- Div. de Planificación y Desarrollo Regional
- Unidad Preinversión.
- Oficina de Partes.



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2023
 POSTULA A EJECUCION

Fecha Postulación SNI: 20/01/2023
 Admisibilidad: SI
 Fecha Ingreso SNI: 20/01/2023



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 30483081-0
 NOMBRE IDI : HABILITACION CASA PRAIS PROVINCIA DE ARAUCO
 DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

RS

 03/03/2023

2. ETAPA ACTUAL : DISEÑO
 3. SECTOR/SUBSECTOR : SALUD / BAJA COMPLEJIDAD
 4. LOC. GEOGRÁFICA : PROVINCIA DE ARAUCO
 5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO :
 7. CIRCUNSCRIPCIÓN :
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

CONSISTE EN LA HABILITACION DE UN ESTABLECIMIENTO PARA LA ATENCION DEL PROGRAMA PRAIS. ; Y ESTÁ ORIENTADO A LA ATENCIÓN INTEGRAL DE LA SALUD EN GENERAL A LO LARGO DE TODO EL CICLO VITAL, POR LO TANTO LAS PERSONAS INGRESADAS AL PROGRAMA PUEDEN ACCEDER A LAS PRESTACIONES DISPONIBLES EN TODOS LOS ESTABLECIMIENTOS DE LA RED PÚBLICA DE SALUD

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PROYECTO INVOLUCRA REUBICAR LAS DEPENDENCIAS DEL PROGRAMA PRAIS QUE ACTUALMENTE FUNCIONA EN UNA CASA EN ARRIENDO EN LA COMUNA DE CAÑETE. LLEVANDOLA A DEPENDENCIAS DEL HOSPITAL CURANILAHUE. CONSISTE EN LA HABILITACION DE UN ESTABLECIMIENTO PARA LA ATENCION DEL PROGRAMA PRAIS EN UNA SUPERFICIE DE 430,52MT2. LAS NUEVAS DEPENDENCIAS INCLUYEN 4 BOX DE ATENCIÓN Y UNA SALA DE ACTIVIDADES GRUPALES Y SALA DE ESPERA QUE PUEDE SER UTILIZADA COMO SALA DE REUNIONES, BAÑOS, BODEGA Y SECRETARIA. EL PROYECTO INCLUYE UNA ESTRUCTURA DE DOS PISOS.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2022	Solicitado para el año 2023	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	CONSULTORÍAS	M\$	0	17.983	0	17.983
F.N.D.R.	EQUIPAMIENTO	M\$	0	20.594	0	20.594
F.N.D.R.	EQUIPOS	M\$	0	14.636	0	14.636
F.N.D.R.	GASTOS ADMINISTRATIVOS	M\$	0	1.502	0	1.502
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	723.448	0	723.448
F.N.D.R.	OTROS GASTOS	M\$	0	830	0	830
Total			0	778.993	0	778.993

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157.906

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 30/12/2022

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 15/02/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MU\$S)	
CONSULTORÍAS	9 Meses	mar / Año 01	nov / Año 01	17.984	
EQUIPAMIENTO	5 Meses	jul / Año 01	nov / Año 01	20.595	
EQUIPOS	5 Meses	jul / Año 01	nov / Año 01	14.636	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	10 Meses	mar / Año 01	dic / Año 01	1.502	
OBRAS CIVILES	10 Meses	mar / Año 01	dic / Año 01	723.448	
OTROS GASTOS	3 Meses	mar / Año 01	may / Año 01	830	
TOTAL				778.995	

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157.906

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

17. REGISTRO DE INGRESO EN EL S.N.I

Recepción	Fecha	Institución Responsable
FECHA DE POSTULACIÓN	16/01/2023	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO
FECHA INGRESO SNI	20/01/2023	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	03/03/2023	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

EL PROGRAMA PRAIS ES RESPONSABILIDAD DEL MINISTERIO DE SALUD QUE RESPONDE AL COMPROMISO ASUMIDO POR EL ESTADO CON LAS VÍCTIMAS DE LAS VIOLACIONES A LOS DERECHOS HUMANOS, OCURRIDAS ENTRE SEPTIEMBRE DE 1973 Y MARZO DE 1990. EL SERVICIO DE SALUD ARAUCO DESARROLLA ESTAS ACTIVIDADES EN UNA CASA ARRENDADA EN LA COMUNA DE CAÑETE, QUE NO CUMPLE CON LAS CONDICIONES PARA ENTREGAR LAS ATENCIONES REQUERIDAS. EL PROYECTO CONSISTE EN HABILITAR UNA CASA HABITACIÓN A UN COSTADO DEL HOSPITAL DE CURANILAHUE, DE COBERTURA PROVINCIAL. EL PROYECTO PRESENTA UN CAE POR BENEFICIARIO DE M\$7, COSTOS DE OPERACIÓN M\$93.040 Y MANTENCIÓN DE M\$4.554 ANUALES.

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	SERVICIO SALUD ARAUCO
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	SERVICIO SALUD ARAUCO

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.	10 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 9.337	
	MUJERES : 8.783	
	TOTAL : 18.120	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	431	METROS CUADRADOS
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO EQUIVALENTE POR PERSONA	M\$ 7,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (MUS\$)		Solicitado años siguientes (MUS\$)		Costo Total (MUS\$)	
			(M\$)		(M\$)		(M\$)	
2017		0	2.020	3	50.688	71	52.708	75
2022	FI	0	21.000	28	775.330	1.042	796.330	1.069

B. Ejecución Presupuestaria.

Año Asignación	Fuente	RATE	Moneda	Monto Vigente	Gasto Total
----------------	--------	------	--------	---------------	-------------

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
GONZALO SEPULVEDA	SERVICIO SALUD ARAUCO	PROFESIONAL DEPTO INVERSIONES	41-02724465	GSEPULVEDASSARAUCO@GMAIL.COM

PROYECTO AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN CASA PRAIS PROVINCIA DE ARAUCO - CURANILAHUE

Obra: Presupuesto Ampliación y Adecuación Casa PRAIS - Curanilahue - Servicio de Salud Arauco						
Presupuesto						
SUPERFICIE ADECUACIÓN: 195.32 m2						
SUPERFICIE AMPLIACIÓN: 253.20 m2						
TOTAL SUPERFICIE: 430.52 m2						
Código	Tipo	Unidad	Resumen	Cantidad	Precio (\$)	Importe (\$)
				Total Costo Directo del proyecto:		486 350 987.15
0	Capítulo	OBRAS PROVISORIAS			23 159 694.40	23 159 694.40
1	Capítulo	INSTALACIÓN DE FAENAS			23 159 694.40	23 159 694.40
1.1	Partida	gl	Construcciones e Instalación de Faenas	1.000	3 785 000.00	3 785 000.00
1.2	Partida	gl	Instalaciones Provisorias	0.000	6 405 052.00	0.00
1.3	Partida	m2	Cierres Provisorios	36.000	25 913.85	932 891.40
1.4	Partida	gl	Letrero de Obra	1.000	2 194 587.00	2 194 587.00
1.5	Capítulo	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS			16 237 216.00	16 237 216.00
1.5.1	Partida	un	Reconocimiento del Terreno	1.000	1 250 000.00	1 250 000.00
1.5.2	Partida	un	Accesos, Salidas y Vías de Circulación	1.000	6 200 000.00	6 200 000.00
1.5.3	Partida	m²	Asfo de la obra	310.000	6 502.32	2 015 719.20
1.5.4	Partida	m²	Trazados y Niveles	120.000	5 953.14	714 376.80
1.5.5	Partida	un	Ensayos	1.000	1 600 000.00	1 600 000.00
1.5.6	Partida	m2	Demoliciones	188.000	24 240.00	4 557 120.00
			1.5		16 237 216.00	16 237 216.00
			1		23 159 694.40	23 159 694.40
			A		23 159 694.40	23 159 694.40
0	Capítulo	OBRA GRUESA			396 194 881.19	396 194 881.19
2	Capítulo	OBRA GRUESA			9 077 140.77	9 077 140.77
2.1	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS			8 821 530.77	8 821 530.77
2.1.1	Partida	m3	Rebaje y Emparejamiento	319.000	7 500.00	2 392 500.00
2.1.2	Partida	m3	Excavaciones	46.000	6 789.88	312 789.08
2.1.3	Partida	m2	Compactado Sello de Fundación	3.000	250 000.00	750 000.00
2.1.4	Partida	un	Agotamiento y conducción Napas	1.000	3 080 000.00	3 080 000.00
2.1.5	Partida	m3	Rellenos	47.000	22 744.87	1 069 008.89
2.1.6	Partida	m2	Mejoramiento de suelo con estabilizado	58.000	20 886.60	1 217 222.80
			2.1		8 821 530.77	8 821 530.77
2.2	Partida	m3	Emplanchado	4.000	63 902.50	255 610.00
			2		9 077 140.77	9 077 140.77
			2		12 808 551.29	12 808 551.29
3	Capítulo	CIMENTOS			12 808 551.29	12 808 551.29
3.1	Partida	m²	Modelaje	106.000	6 851.14	726 220.84
3.2	Partida	kg	Enferradura	1 120.000	4 788.00	5 373 760.00
3.3	Partida	m³	Hormigón cimientos G25	47.000	135 120.00	6 350 640.00
3.4	Partida	un	Control de Hormigones	2.000	145 975.00	291 950.00
3.5	Partida	kg	Aditivo Hidrófugo	1.000	63 880.45	63 880.45
			3		12 808 551.29	12 808 551.29
4	Capítulo	SOBRECIMENTOS			4 144 250.13	4 144 250.13
4.1	Partida	m²	Modelaje	62.000	6 851.14	424 770.68
4.2	Partida	kg	Enferradura	478.000	4 788.00	2 293 444.00
4.3	Partida	m³	Hormigón Sobrecimientos	9.000	135 120.00	1 216 080.00
4.4	Partida	un	Control de Hormigones	1.000	145 975.00	145 975.00
4.5	Partida	kg	Aditivo Hidrófugo	1.000	63 880.45	63 880.45
			4		4 144 250.13	4 144 250.13
			4		7 878 372.00	7 878 372.00
5	Capítulo	RADIER			7 878 372.00	7 878 372.00
5.1	Partida		Bazo Estabilizante (Incl. Part. 2.1.6)	0.000	0.00	0.00
5.2	Partida	m³	Aislación térmica	212.000	18 225.50	3 863 806.00
5.3	Partida	m³	Poliétileno	212.000	8 455.50	1 368 566.00
5.4	Partida	m3	Hormigón Radier G10	17.000	122 600.00	2 074 000.00
5.5	Partida	m2	Terminación Mortero Autoviniente	65.000	8 800.00	572 000.00
5.6	Partida		Aditivo Hidrófugo (Incluido en Partida 12.1)	0.000	0.00	0.00
			5		7 878 372.00	7 878 372.00
6	Capítulo	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES			35 658 748.10	35 658 748.10
6.1	Capítulo	MURO CORTAFUEGO (Muro Destruido existente)			0.00	0.00
6.1.1	Partida		Estuco Arena Comento (Incluido en partida 13.2)	0.000	0.00	0.00
			6.1		0.00	0.00
6.2	Capítulo	Muro Albañilería (edificaciones)			669 536.40	669 536.40
6.2.1	Partida	m2	Albañilería Ladrillo Fiscal	12.000	48 800.00	585 600.00
6.2.2	Partida	kg	Escarafitas de Refuerzo	20.000	4 185.82	83 936.40
			6.2		669 536.40	669 536.40
6.3	Capítulo	TABICUERIAS METALICAS			6 897 714.00	6 897 714.00
6.3.1	Partida	m2	Acero Galvanizado	168.000	24 312.64	4 084 523.52
6.3.2	Partida	m2	Placa OSB 9,5 mm	248.000	11 343.51	2 813 180.48
			6.3		6 897 714.00	6 897 714.00
6.4	Partida	kg	Pieros de Acero (sector rampa)	1 845.000	15 224.68	28 089 497.70
			6		35 658 748.10	35 658 748.10
7	Capítulo	ELEMENTOS ESTRUCTURALES HORIZONTALES			47 619 614.62	47 619 614.62
7.1	Partida		Tabicuerias de acero (Includ Part 6.3)	0.000	0.00	0.00
7.2	Partida	kg	Vigas de Acero	3 035.000	15 224.68	46 206 642.10
			7.2		4 412 771.62	4 412 771.62
7.3	Capítulo	Losas y Vigas de Hormigon Armado			1 412 771.62	1 412 771.62
7.3.1	Partida	kg	Enferradura	182.000	4 788.00	873 238.00
7.3.2	Partida	m²	Modelaje	18.000	6 851.14	123 320.52

PROYECTO AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN CASA PRAIS PROVINCIA DE ARAUCO - CURANILAHUE

7.3.3	Partida	m³	Hormigón	2,000	135 120,00	270 240,00
7.3.4	Partida	un	Control de Hormigones	1,000	145 975,00	145 975,00
7.3.5	Partida		Aditivo Hidrófugo (Incluido en partida 12.1)	0,000	0,00	0,00
7.3					1 412 771,82	1 412 771,82
8					47 619 614,62	47 619 614,62
8.1					4 511 701,28	4 511 701,28
8.1.1					4 511 701,28	4 511 701,28
8.1.1	Partida	kg	Enferradura	128,000	4 798,00	614 144,00
8.1.2	Partida	m²	Moldaje	12,000	6 851,14	82 213,68
8.1.3	Partida	m³	Hormigón	2,000	135 120,00	270 240,00
8.1.4	Partida	un	Control de Hormigones	1,000	145 975,00	145 975,00
8.1.5	Partida		Aditivo Hidrófugo Incluido en partida 12.1	0,000	0,00	0,00
8.1.6	Partida	m²	Pavimentos Porcelanato	12,000	80 934,05	971 208,60
8.1.7	Partida	m²	Baranda Vidrio templado	18,000	75 000,00	1 350 000,00
8.1.8	Partida	m	Pasamanos de Acero inoxidable	32,000	33 685,00	1 077 920,00
8.1					4 511 701,28	4 511 701,28
8.2					18 887 895,45	18 887 895,45
8.2.1					0,000	0,00
8.2.2					3 314 278,32	3 314 278,32
8.2.2.1					0,000	0,00
8.2.2.2					0,000	0,00
8.2.2.3					3 314 278,32	3 314 278,32
8.2.3					43 843,64	4 628 526,16
8.2.4					75 000,00	2 825 000,00
8.2.5					33 685,00	6 400 150,00
8.2					18 887 895,45	18 887 895,45
8.3	Partida		Tebiqueños en acero galvanizado (rampa) Incl part 8.2	0,000	0,00	0,00
8.4	Partida		Techumbre metálica (rampa) Incluido en partida 9,	0,000	0,00	0,00
9					2 370 657,76	2 370 657,76
9.1					28 330,38	3 173 002,58
9.2					13 745,87	3 711 411,90
9					2 370 657,76	2 370 657,76
10					7 671 970,80	7 671 970,80
10.1					11 217,68	56 089,40
10.2					17 957,60	1 903 505,80
10.3					18 651,00	1 163 694,00
10.4					13 834,00	1 051 384,00
10.5					36 152,00	578 432,00
10.6					28 622,00	118 088,00
10.7					11 488,00	34 404,00
10.8					11 488,00	208 424,00
10.9					26 219,00	605 268,00
10.9.1					24 312,64	1 094 068,80
10.9.2					18 459,00	830 655,00
10					7 671 970,80	7 671 970,80
11					14 700 364,28	14 700 364,28
11.1					13 194,61	5 620 861,28
11.2					8 585,00	2 805 210,00
11.3					12 779,57	1 918 935,80
11.4					14 884,50	4 013 415,00
11.5					22 929,50	343 942,50
11					14 700 364,28	14 700 364,28
12					30 676 897,00	30 676 897,00
12.1					328 115,00	328 115,00
12.2					13 470,00	4 903 080,00
12.3					18 225,60	5 977 964,00
12.4					8 585,00	1 712 100,00
12.5					6 695,00	1 601 390,00
12.6					18 225,60	5 769 258,00
12.7					32 000,00	10 488 000,00
12					30 676 897,00	30 676 897,00
13					12 242 163,62	12 242 163,62
13.1					6 723 533,92	5 723 533,92
13.1.1					16 387,71	2 815 246,12
13.1.2					16 908,85	2 908 287,80
13.2					11 381,16	1 061 210,20
13.3					21 202,00	3 646 744,00
13.4					0,00	0,00
13.5					110 379,70	1 780 695,50
13					12 242 163,62	12 242 163,62
14					13 810 429,04	13 810 429,04
14.1					18 388,78	825 217,64
14.2					17 450,89	4 327 746,32
14.3					17 290,22	2 074 826,40

PROYECTO AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN CASA PRAIS PROVINCIA DE ARAUCO - CURANILAHUE

14.4	Partida	m2	Fibrocemento Liso 10mm	120.000	22 804,00	2 736 480,00
14.5	Partida	m2	Estucos Interiores	50.000	11 381,16	569 058,00
14.6	Partida	m2	Cerámica Canto Recto Modificado 30x60 cm	112.000	31 045,54	3 477 100,48
14					13 819 429,04	13 819 429,04
15	Capítulo		CIELOS		21 378 168,00	21 378 168,00
15.1	Partida	m²	Enlramado Cielo Molatcon	430.000	16 367,71	7 038 115,30
15.2	Partida	m2	Placas de Yeso Cartón RF 12,5 mm	22.000	17 230,22	380 354,84
15.3	Partida	m2	Placas de Yeso Cartón RH 12,5 mm	112.000	18 368,75	2 059 541,12
15.4	Partida	m2	Panel patagonia 1214x604 mm	69.000	184 589,74	10 890 794,66
15.5	Capítulo		CIELO ALEROS		1 001 322,08	1 001 322,08
15.5.1	Partida	m2	Enlramado Metálico Aleros	22.000	24 312,64	624 878,68
15.5.2	Partida	m2	Fibrocemento Liso 8mm	22.000	21 202,00	466 444,00
15.5					1 001 322,08	1 001 322,08
15					21 378 168,00	21 378 168,00
16	Capítulo		PAVIMENTOS		12 611 167,25	12 611 167,25
16.1	Partida	m²	Piso Vinílico Ralo Disipativo	65.000	15 366,88	998 845,80
16.2	Partida	m2	Sello acrílico para pisos vinílicos	65.000	8 021,77	430 415,05
16.3	Partida	m2	Porcelanato Kompact Wasser 60x60 cm	320.000	31 308,54	10 018 082,80
16.4	Partida	m2	Porce Hamburg Gris Claro Wasser 30x60cm	25.000	48 552,54	1 163 813,50
16					12 611 167,25	12 611 167,25
17	Capítulo		PUERTAS		4 303 158,50	4 303 158,50
17.1	Capítulo		MARCOS PUERTAS		792 670,50	792 670,50
17.1.1	Partida	un	Marcos puertas aluminio	19.000	41 719,50	792 670,50
17.1					792 670,50	792 670,50
17.2	Capítulo		PUERTAS EXTERIOR PVC		1 017 672,00	1 017 672,00
17.2.1	Partida	m2	PPVC 1	6.000	169 612,00	1 017 672,00
17.2					1 017 672,00	1 017 672,00
17.3	Capítulo		PUERTAS MDF ENCHAPADA		2 159 132,00	2 159 132,00
17.3.1	Partida	un	PM1 (80 cms)	4.000	100 466,00	401 864,00
17.3.2	Partida	un	PM2 (80 cms)	9.000	100 466,00	904 194,00
17.3.3	Partida	un	PM2 (80 cms)	9.000	93 788,00	844 074,00
17.3					2 159 132,00	2 159 132,00
17.4	Capítulo		PUERTAS TABLEROS DE MADERA		342 684,00	342 684,00
17.4.1	Partida	un	PDM1	1.000	146 432,00	146 432,00
17.4.2	Partida	un	PDM2	1.000	102 468,00	102 468,00
17.4.3	Partida	un	PDM3	1.000	93 788,00	93 788,00
17.4					342 684,00	342 684,00
17					4 303 158,50	4 303 158,50
18	Capítulo		QUINCALLERÍA		1 439 974,55	1 439 974,55
18.1	Partida	un	Bisagras Acero Inoxidable	39.000	13 155,53	513 104,67
18.2	Partida	un	Topes de puertas	13.000	11 499,53	149 493,89
18.3	Partida	un	Tiradores de Puertas	12.000	28 893,00	346 716,00
18.4	Partida	un	Burlete de Goma	36.000	8 860,00	318 960,00
18.5	Partida	un	Barra Anil Plástico	1.000	111 700,00	111 700,00
18					1 439 974,55	1 439 974,55
19	Capítulo		CUBRE JUNTAS		188 469,28	188 469,28
19.1	Partida	m	Esquineros	38.000	2 201,00	83 636,00
19.2	Partida	m	Cubrejuntas	12.000	8 735,84	104 831,28
19					188 469,28	188 469,28
20	Capítulo		CERRAJERIA		2 253 165,39	2 253 165,39
20.1	Partida	un	Cerradura Exteriores tipo Palanca	4.000	67 500,00	270 000,00
20.2	Partida	un	Cerraduras de Llave	6.000	67 500,00	607 500,00
20.3	Partida	un	Cerraduras Llave-pastillo	2.000	42 500,00	85 000,00
20.4	Partida	un	Cerraduras de Libro Peso	2.000	37 200,00	74 400,00
20.5	Partida	un	Tiradores	8.000	16 600,00	132 000,00
20.6	Partida	un	Cierrepuertas	13.000	46 705,03	607 165,39
20.7	Partida	un	Celosio Puertas	13.000	36 700,00	477 100,00
20					2 253 165,39	2 253 165,39
21	Capítulo		VENTANAS		18 468 431,01	18 468 431,01
21.1	Capítulo		VENTANAS DE PVC DVM		8 258 016,27	8 258 016,27
21.1.1	Partida	m2	Ventana Proyectante Vpv1	5.500	243 599,30	1 339 706,15
21.1.2	Partida	m2	Ventana Proyectante Vpv2	2.800	243 599,30	682 078,04
21.1.3	Partida	m2	Ventana Proyectante Vpv3	4.000	243 599,30	974 397,20
21.1.4	Partida	m2	Ventana Proyectante Vpv4	7.500	243 599,30	1 826 994,75
21.1.5	Partida	m2	Ventana Proyectante Vpv5	7.600	243 599,30	1 851 354,68
21.1.6	Partida	m2	Ventana Proyectante Vpv6	1.000	243 599,30	243 599,30
21.1.7	Partida	m2	Ventana Proyectante Vpv7	5.500	243 599,30	1 339 796,15
21.1					8 258 016,27	8 258 016,27
21.2	Capítulo		VENTANAS DE ALUMINIO		2 915 704,59	2 915 704,59
21.2.1	Partida	m2	VAL 1	10.000	155 090,67	1 550 906,70
21.2.2	Partida	m2	VAL 2	7.200	155 090,67	1 116 652,82
21.2.3	Partida	m2	VAL 3	1.600	155 090,67	248 145,07
21.2					2 915 704,59	2 915 704,59
21.3	Partida	m2	Film de Seguridad y Protección de Ventanas	44.000	5 204,00	228 976,00
21.4	Capítulo		MARCOS DE VENTANAS		1 178 400,00	1 178 400,00
21.4.1	Partida	m	Marcos de Madera	48.000	24 550,00	1 178 400,00
21.4.2	Partida		Marcos de Aluminio (Incluido en partida 21.2.1)	0.000	0,00	0,00
21.4					1 178 400,00	1 178 400,00
21.5	Capítulo		TABIQUE VIDRIO TEMPLADO		6 887 334,15	6 887 334,15

PROYECTO AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN CASA PRAIS PROVINCIA DE ARAUCO - CURANILAHUE

21.5.1	Partida	m2	Vidrio Templado	23.000	255 971,05	5 887 334,15
			21.5		5 887 334,15	5 887 334,15
			21		18 488 431,01	18 488 431,01
22	Capítulo		SEÑALÉTICAS		3 832 886,15	3 832 886,15
22.1	Capítulo		SEÑALÉTICAS INTERIORES		2 837 083,60	2 837 083,60
22.1.1	Partida	un	Señaléticas de Emergencia	8.000	35 160,08	281 280,48
22.1.2	Partida	un	Señaléticas Informativas y de Evacuación	14.000	50 860,08	712 040,84
22.1.3	Partida	un	Señaléticas Prohibitivas	14.000	67 002,55	799 035,84
22.1.4	Partida		Señalética de Escape (Incl Partida 28.8.13)	0.000	0,00	0,00
22.1.5	Partida	un	Señalética Distribucion Recintos	2.000	58 002,55	116 005,12
22.1.6	Capítulo		SEÑALÉTICAS RECINTOS		929 721,32	929 721,32
22.1.6.1	Partida	un	Tipo lanza a muro	4.000	50 860,08	203 440,24
22.1.6.2	Partida	un	Sobre Puerta	14.000	35 160,08	492 240,84
22.1.6.3	Partida	un	Sobre Muro	2.000	35 160,08	70 320,12
22.1.6.4	Partida	un	Señalética Colgante	2.000	81 860,08	163 720,12
			22.1.6		929 721,32	929 721,32
			22.1		2 837 083,60	2 837 083,60
22.2	Capítulo		SEÑALÉTICAS EXTERIORES		995 802,55	995 802,55
22.2.1	Partida	un	Nombre Edificio	1.000	888 600,00	888 600,00
22.2.2	Partida	un	Señalética Vial Interior	8.000	61 400,51	307 002,55
			22.2		995 802,55	995 802,55
			22		3 832 886,15	3 832 886,15
23	Capítulo		CARPINTERÍAS ESPECIALES EN OBRA		7 945 998,29	7 945 998,29
23.1	Partida	un	Placa de acero inoxidable 1 mm	3.000	64 200,00	192 600,00
23.2	Partida	m	Cubrejuntas	18.000	27 839,00	501 102,00
23.3	Partida	un	Cafoslas de alas y frontones	12.000	16 734,00	200 808,00
23.4	Partida	un	Escotillas	2.000	37 200,00	74 400,00
23.5	Partida	un	Ventanas del tipo Velux	6.000	518 111,05	3 108 666,30
23.6	Partida	m2	Varillas de techo en Obra	3.800	212 111,05	806 021,59
			23.7		3 082 400,00	3 082 400,00
			23		7 945 998,29	7 945 998,29
24	Capítulo		MOLDURAS SOBREPUESTAS		2 009 248,80	2 009 248,80
24.1	Partida	m	Guardapolvos PVC	188.000	13 888,00	2 328 824,00
24.2	Partida	m	Junta entre Pavimentos	18.000	2 699,80	48 598,40
24.3	Partida	m	De Poliestireno expandido	188.000	1 227,80	230 826,40
			24.7		2 600 248,80	2 600 248,80
			24		11 978 170,69	11 978 170,69
25	Capítulo		PINTURAS		11 978 170,69	11 978 170,69
25.1	Partida	m²	Empastes	679.000	6 610,50	4 488 697,40
25.2	Partida	m2	Anticorrosivo Epóxico	48.000	10 465,03	503 281,44
25.3	Partida	m2	Esmalte Alquídico	40.000	9 483,38	378 635,20
25.4	Partida	m2	Esmalte al Agua	689.000	6 994,33	4 786 144,40
25.5	Partida	m2	Imprimante para Madera Interior	35.000	6 086,75	213 038,25
25.6	Partida	m2	Pintura Intumescente	80.000	19 548,00	1 563 840,00
25.7	Partida	m2	Protector Madera Puertas	8.000	9 092,00	72 736,00
			25		11 978 170,69	11 978 170,69
26	Capítulo		SISTEMA PROTECCIÓN AL FUEGO		580 000,00	580 000,00
26.1	Partida	un	Extintores	4.000	146 000,00	580 000,00
26.2	Partida		Gab Red humeda (Includ Part. 27.1.2.2.1)	0.000	0,00	0,00
26.3	Partida		Equip de lum Emerg (incl Part 28.8.13)	0.000	0,00	0,00
26.4	Partida		Señalética Emerg (incl Part 22.1.1)	0.000	0,00	0,00
			26		580 000,00	580 000,00
			27		118 631 135,55	118 631 135,55
27	Capítulo		INSTALACIONES SANITARIAS		10 842 553,89	10 842 553,89
27.1	Capítulo		INSTALACION SANITARIAS		10 842 553,89	10 842 553,89
27.1.1	Capítulo		INSTALACIONES AGUA POTABLE		5 284 570,36	5 284 570,36
27.1.1.1	Partida	un	MED DE TERRENO CON APOYO TOPOGRÁFICO.		476 251,20	476 251,20
27.1.1.1	Partida	un	APOYO TOP, MARCAS EN TERRENO, ESTACAS.	1.000	476 251,20	476 251,20
			27.1.1		476 251,20	476 251,20
27.1.2	Capítulo		RED DE AGUA POTABLE RÍA		4 084 926,56	4 084 926,56
27.1.2.1	Capítulo		RED INTERIOR		3 071 281,56	3 071 281,56
27.1.2.1.1	Partida	m	CAÑERÍA Cu 38mm	24.000	18 450,10	457 042,40
27.1.2.1.2	Partida	m	CAÑERÍA Cu 32mm	24.000	17 718,89	425 253,36
27.1.2.1.3	Partida	m	CAÑERÍA Cu 18mm	33.600	14 879,20	437 378,00
27.1.2.1.4	Partida	m	CAÑERÍA Cu 13mm	48.000	13 167,10	631 540,80
27.1.2.1.5	Partida	un	Llave de paso (general)	8.000	75 324,00	601 944,00
27.1.2.1.6	Partida	un	Llave de paso 13mm (individual)	25.000	7 428,00	185 625,00
27.1.2.1.7	Partida	gl	Materiales/seriales/pasta	1.000	472 600,00	472 600,00

PROYECTO AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN CASA PRAIS PROVINCIA DE ARAUCO - CURANILAHUE

27.1.2.2	Capítulo		27.1.2.1		3 071 281,56	3 071 281,56
27.1.2.2.1	Partida	un	GABINETE DE RED HÚMEDA		1 076 245,00	1 076 245,00
			Gabinete de red húmeda	2,000	537 022,50	1 076 245,00
27.1.2.3	Capítulo		27.1.2.2		1 076 245,00	1 076 245,00
27.1.2.3.1	Partida	unl	LLAVES DE JARDÍN		38 000,00	38 000,00
			Llave de jardín 18mm Ho	2,000	19 000,00	38 000,00
27.1.2.4	Capítulo		27.1.2.3		38 000,00	38 000,00
27.1.2.4.1	Partida	gl	PRUEBAS DE PRESIÓN		500 000,00	500 000,00
			Prueba hidráulica red de agua fría	1,000	500 000,00	500 000,00
			27.1.2.4		500 000,00	500 000,00
27.1.3	Capítulo		27.1.2		4 694 626,56	4 694 626,56
27.1.3.1	Partida	m	RED INTERIOR DE AGUA CALIENTE		78 942,60	78 942,60
			CAN. DE COBRE 13mm	6,000	13 167,10	78 942,60
27.1.4	Capítulo		27.1.3		78 942,60	78 942,60
27.1.4.1	Partida	unl	LLAVES DE PASO		14 850,00	14 850,00
27.1.4.2	Partida	unl	Llaves de paso para agua caliente	1,000	7 425,00	7 425,00
			Llaves de paso (individual)	1,000	7 425,00	7 425,00
			27.1.4		14 850,00	14 850,00
27.2	Capítulo		27.1		5 254 579,33	5 254 579,33
27.2.1	Capítulo		INSTALACIÓN DE ALCANTARILLADO		3 404 595,53	3 404 595,53
27.2.1.1	Partida	m3	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TUBERÍAS)		73 271,62	73 271,62
27.2.1.2	Partida	m3	Excavación Manual	7,000	7 579,50	53 068,50
			Relleno carne de arena en tuberías ø=10cm	1,000	20 215,12	20 215,12
27.2.2	Partida		27.2.1		73 271,62	73 271,62
			REPLANTEO Y NIVELES (Incl. en Part. 27.1.1.1)	0,000	0,00	0,00
27.2.3	Capítulo		TUBERÍAS		624 026,00	624 026,00
27.2.3.1	Partida	m	Tubería de PVC Sanitario D= 110 mm	5,000	10 601,00	52 506,00
27.2.3.2	Partida	m	Tubería de PVC Sanitario D= 75 mm	3,000	9 430,00	28 290,00
27.2.3.3	Partida	m	Tubería de PVC Sanitario D= 50 mm	2,000	6 540,00	13 080,00
27.2.3.4	Partida	m	Tubería de PVC Sanitario D= 40 mm	6,000	6 030,00	30 150,00
27.2.3.5	Partida	gl	PRUEBAS DE LAS INST (CÁMARAS/TUBERÍAS)	1,000	500 000,00	500 000,00
27.2.4	Partida	un	27.2.3		624 026,00	624 026,00
			FITTINGS / UNIONES MATERIALES (TUBERÍAS)	16,000	11 778,60	176 677,50
27.2.5	Capítulo		CÁMARAS DE INSPECCIÓN		2 433 859,50	2 433 859,50
27.2.5.1	Partida	un	Cámaras de Inspección (0 < h <1,0m)	1,000	384 517,50	384 517,50
27.2.5.2	Partida	un	Cámaras de Inspección de (1 < h <2,0m)	4,000	512 335,50	2 049 342,00
			27.2.5		2 433 859,50	2 433 859,50
27.2.6	Capítulo		LIMPIEZA Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS		96 761,91	96 761,91
27.2.6.1	Partida	m3	Limpeza y despoje	3,000	16 053,97	48 161,91
27.2.6.2	Partida	m3	Disp de Escombros a Botadero Autorizado	3,000	16 200,00	48 600,00
			27.2.6		96 761,91	96 761,91
27.3	Capítulo		27.2		3 404 595,53	3 404 595,53
27.3.1	Partida	un	ARTEFACTOS SANITARIOS		3 876 793,00	3 876 793,00
27.3.2	Partida	un	Lamanes SSHH	6,000	76 094,00	456 584,00
27.3.3	Partida	un	Inodoros SSHH	2,000	342 707,00	685 414,00
27.3.4	Partida	un	Lavamanos SSHH Universal	3,000	222 448,00	667 338,00
27.3.5	Partida	un	Inodoro SSHH Baño Universal	3,000	343 858,00	1 031 574,00
27.3.6	Partida	un	Inodoros WC	2,000	342 707,00	685 414,00
			Extractores de aire	7,000	49 827,00	349 488,00
27.4	Capítulo		27.3.1		3 876 793,00	3 876 793,00
27.4.1	Partida	un	GRIFERÍA		1 510 492,00	1 510 492,00
27.4.2	Partida	un	Grifería lavamanos SSHH	6,000	103 624,00	620 544,00
27.4.3	Partida	un	Grifería Lavamanos SSHH Discapacitados	3,000	60 821,00	182 463,00
			Grifería Inodoros	6,000	141 497,00	707 485,00
			27.4		1 510 492,00	1 510 492,00
27.5	Capítulo		ACCESORIOS		2 797 103,00	2 797 103,00
27.5.1	Partida	un	Portarrollos PR	5,000	57 439,00	287 195,00
27.5.2	Partida	un	Espéjos	9,000	27 200,00	244 800,00
27.5.3	Partida	un	Dispensador de Jabón DISJ	9,000	48 833,00	439 497,00
27.5.4	Partida	un	Barra Recta Acero Inoxidable BA	3,000	35 055,00	105 165,00
27.5.5	Partida	un	Barra Abatible swing-up Acero Inoxidable BF	3,000	357 389,00	1 072 167,00
27.5.6	Partida	un	Dispensador de Toalla DIS	9,000	66 198,00	595 782,00
27.5.7	Partida	un	Parches	9,000	16 833,00	142 497,00
			27.5		2 797 103,00	2 797 103,00
28	Capítulo		27		16 842 553,89	16 842 553,89
28.1	Capítulo		INSTALACIONES ELÉCTRICAS		85 043 057,51	85 043 057,51
28.1.1	Partida	un	EMPALME Y ACOMETIDA ELÉCTRICA		4 169 400,00	4 169 400,00
			EMPALME Y ACOMETIDA ELÉCTRICA	1,000	4 169 400,00	4 169 400,00
28.2	Capítulo		28.1		4 169 400,00	4 169 400,00
28.2.1	Partida	un	TABLEROS ELÉCTRICOS		10 610 000,00	10 610 000,00
28.2.2	Partida	un	TABLERO GENERAL	1,000	3 360 000,00	3 360 000,00
			TABLERO GENERAL AUXILIAR Y DE DISTRIBUCION "A"	1,000	7 250 000,00	7 250 000,00
28.3	Capítulo		28.2		10 610 000,00	10 610 000,00
28.3.1	Partida	un	BANCO DE CONDENSADORES		2 615 000,00	2 615 000,00
			BANCO DE CONDENSADORES	1,000	2 615 000,00	2 615 000,00
			28.3		2 615 000,00	2 615 000,00

PROYECTO AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN CASA PRAIS PROVINCIA DE ARAUCO - CURANILAHUE

28.4	Capítulo		PROTECCIONES		2 282 214,00	2 282 214,50
28.4.1	Partida	un	SIST PUESTA A TIERRA BAJA TENSION Y COMP	1,000	2 282 214,50	2 282 214,50
28.4.2	Partida		INTERRUP AUTOMÁTICOS, (Incluid en Tableros)	0,000	0,00	0,00
28.4.3	Partida		INTERRUP DIFERENCIALES (Incluid en Tableros)	0,000	0,00	0,00
			28.4		2 282 214,50	2 282 214,50
28.5	Capítulo		CANALIZACIONES		14 184 093,00	14 184 093,00
28.5.1	Partida	m	TUBERIA METALICA EMT C80,3	651,000	12 000,00	7 812 000,00
28.5.2	Partida	m	BANDEJA DLP 105X50 mm PVC	2,000	40 877,00	81 754,00
28.5.3	Partida	m	CONDUIT METALICO GALVANIZADO C80,1	21,000	12 835,00	269 635,00
28.5.4	Partida	m	TUBERIA METALICA FLEXIBLE	12,000	8 662,00	103 944,00
28.5.5	Partida	m	CANALIZACIONES SUBTERRANEAS	100,000	34 235,00	3 423 500,00
28.5.6	Partida	un	CAMARA ELECTRICA TIPO B	4,000	517 500,00	2 070 000,00
28.5.7	Partida	un	CAMARA ELECTRICA TIPO C	2,000	211 680,00	423 360,00
			28.5		14 184 093,00	14 184 093,00
28.6	Capítulo		CONDUCTORES		19 072 720,00	19 072 720,00
28.6.1	Partida	m	AL-1 , ALIMENTADOR TABLERO GENERAL	12,000	23 420,00	281 040,00
28.6.2	Partida	m	AL-2 ALIM TABLERO GERAL AUXI Y DE DIST	90,000	25 731,00	2 315 790,00
28.6.3	Partida	m	S.AL-1 SUB ALIM TABLERO BANCO CONDENSAD	6,000	68 590,00	411 540,00
28.6.4	Partida	m	CONDUCTORES DE DISTRIBUCION	2 300,000	6 884,50	16 064 350,00
			28.6		19 072 720,00	19 072 720,00
28.7	Capítulo		ACCESORIOS Y ARTEFACTOS		1 928 956,00	1 928 956,00
28.7.1	Partida		CAJAS DE DERIVACIONES, Incl Canal Conduit 27,5,2.	0,000	0,00	0,00
28.7.2	Partida	un	ENCHUFES 16A 6180	2,000	24 241,00	48 482,00
28.7.3	Partida	un	ENCH DOBLE LINEA MATIX DE TICINO 10A 6113 ALUM	18,000	17 455,00	331 045,00
28.7.4	Partida	un	ENCH SIMPLE LINEA MATIX DE TICINO 10A 6113 ALUM	7,000	16 357,00	107 499,00
28.7.5	Partida	un	ENCHUFE CON TAPA IP65 IDROBOX	6,000	28 205,00	131 026,00
28.7.6	Partida	un	ENCHUFE LINEA MATIX DE TICINO 10A 6113 COLOR, COMPUTACION	11,000	28 725,00	315 976,00
28.7.7	Partida	un	CENTROS DE ARRANQUE O ENCHUFE INDUSTRIAL	6,000	32 425,00	162 125,00
28.7.8	Partida	un	INTERRUPTOR SIMPLS 9/12 LINEA MATIX DE TICNO	20,000	12 895,00	257 900,00
28.7.9	Partida	un	INTERRUPTOR 9/15 LINEA MATIX DE TICINO	3,000	13 685,00	40 755,00
28.7.10	Partida	un	INTERRUPTOR 9/24 LINEA MATIX DE TICINO	6,000	16 425,00	98 550,00
28.7.11	Partida	un	INTERRUPTOR 9/32 LINEA MATIX DE TICINO	1,000	16 425,00	16 425,00
28.7.12	Partida	un	RIEL ENERGIZADO MONOFASICO	5,000	18 823,00	94 115,00
28.7.13	Partida	un	TAPAS CAJAS DERIVACION	33,000	7 425,00	245 025,00
28.7.14	Partida	un	FOTOCELDA / INTER HORARIO PROG	1,000	77 445,00	77 445,00
			28.7		1 928 956,00	1 928 956,00
28.8	Capítulo		EQUIPOS DE ILUMINACIÓN		6 809 958,00	6 809 958,00
28.8.1	Partida	un	EQUIPOS PANEL EMBUTIDO LED 60X60 36W	18,000	40 840,00	736 920,00
28.8.2	Partida	un	EQUIPOS PANEL SOBREPUESTO LED 60X60 36W	2,000	52 840,00	105 680,00
28.8.3	Partida	un	EQUIPO DOWNLIGHT LED 13W	23,000	43 190,00	993 370,00
28.8.4	Partida	un	EQUIPO DOWNLIGHT LED 28W	7,000	48 790,00	346 530,00
28.8.5	Partida	un	EQUIPO DOWNLIGHT LED HERMETICO 14W	5,000	40 690,00	203 450,00
28.8.6	Partida	un	EQUIPO HERMETICO LED 35W IP 65	1,000	53 690,00	53 690,00
28.8.7	Partida	un	EQUIPO APLIQUE LED LANAI 2x3W	47,000	81 897,00	2 913 858,00
28.8.8	Partida	un	EQUIPO APLIQUE MINI E27	2,000	24 676,00	49 352,00
28.8.9	Partida	un	EQUIPO APLIQUE LED EXTERIOR 8W	3,000	43 370,00	130 110,00
28.8.10	Partida	un	EQUIPO FOCO LED 5TIX A RIEL 15W	15,000	29 876,00	448 140,00
28.8.11	Partida	un	EQUIPO FOCO PEDESTAL LED E27 23W	3,000	54 575,00	163 725,00
28.8.12	Partida	un	EQUIPO FOCO A PISO LED 8W	2,000	66 190,00	112 380,00
28.8.13	Partida	un	EQUIPO ALUMBRADO EMERGENCIA	8,000	42 629,00	341 032,00
28.8.14	Partida	un	EQUIPO SEÑALÉTICA	8,000	26 180,00	209 520,00
			28.8		6 809 958,00	6 809 958,00
28.9	Capítulo		DISTRIBUCIÓN DE SISTEMA DE CORRIENTES DÉBILES		23 392 794,01	23 392 794,01
28.9.1	Capítulo		EMPALME		2 117 250,00	2 117 250,00
28.9.1.1	Partida	m	ACOMETIDA Y CANALIZACIONES SUBTERRANEAS	90,000	14 325,00	1 280 250,00
28.9.1.2	Partida	un	CAMARA DE PASO	4,000	207 000,00	828 000,00
			28.9.1		2 117 250,00	2 117 250,00
28.9.2	Capítulo		VOZ Y DATOS		6 397 745,00	6 397 745,00
28.9.2.1	Partida	un	RACK COMUNICACIONES , GABINETE	1,000	4 671 563,00	4 671 563,00
28.9.2.2	Partida	un	PUNTOS DE RED DE VOZ Y DATOS CERTIFICADOS	18,000	95 898,00	1 728 182,00
			28.9.2		6 397 745,00	6 397 745,00
28.9.3	Capítulo		CCTV		5 750 528,00	5 750 528,00
28.9.3.1	Partida	un	CAMARA DOMO SIMILAR A MODELO SNV-L8083R	1,000	316 800,00	316 800,00
28.9.3.2	Partida	un	CAMARA BULLET SIMILAR A MODELO SON21-204R	4,000	536 632,00	2 146 128,00
28.9.3.3	Partida	un	VIDEO GRAB DIGITAL SIMILAR A MODELO SRN-4000-2T	1,000	3 047 000,00	3 047 000,00
28.9.3.4	Partida	un	MONITOR SIMILAR A MODELO LG-32MP68HQ	1,000	241 500,00	241 500,00
			28.9.3		5 750 528,00	5 750 528,00
28.9.4	Capítulo		DETECCIÓN Y ALARMA INTRUSION		1 097 500,00	1 097 500,00
28.9.4.1	Partida	un	CENTRAL ALARMA DE INTRU Y PANEL DE CONTROL	1,000	360 000,00	360 000,00
28.9.4.2	Partida	un	SENSORES MAGNETICOS	2,000	22 000,00	44 000,00
28.9.4.3	Partida	un	SENSORES DE MOVIMIENTO	10,000	22 000,00	220 000,00
28.9.4.4	Partida	un	SIRENA	1,000	95 000,00	95 000,00
28.9.4.5	Partida	un	OTROS, CABLES, EXPANSORES,	1,000	376 500,00	376 500,00
			28.9.4		1 097 500,00	1 097 500,00
28.9.5	Capítulo		ALARMA INCENDIO		2 472 863,01	2 472 863,01
28.9.5.1	Partida	un	CENT ALARM INCEND SIM A FPA- 1000- UL BOSCH	1,000	760 000,01	760 000,01
28.9.5.2	Partida	un	DETECTOR DE HUMO IONICO SIMILAR A FAI-325	21,000	81 425,00	1 289 925,00
28.9.5.3	Partida	un	DETECTOR DE TEMPERATURA SIMILAR A FAH-325	1,000	58 288,00	58 288,00

PROYECTO AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN CASA PRAIS PROVINCIA DE ARAUCO - CURANILAHUE

28.9.5.4	Partida	un	EST MANUAL (PALANCA) SIM A FMM-7045	3,000	98 890.00	200 870.00
28.9.5.5	Partida	un	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	3,000	54 300.00	162 900.00
28.9.5					2 472 093.01	2 472 093.01
28.9.6	Capítulo		SISTEMA DE SONIDO		1 808 200.00	1 808 200.00
28.9.6.1	Partida	un	CONVERSOR DE AUDIO IP (SIP) A ANALOGO	2,000	476 700.00	853 400.00
28.9.6.2	Partida	un	AMPLIFICADOR MEZCLADOR AUDIO 100W	2,000	138 700.00	273 400.00
28.9.6.3	Partida	un	PARLANTE PARA CIELO 15 W	8,000	26 700.00	213 600.00
28.9.6.4	Partida	un	MATERIAL DE CONEXIONADO	2,000	96 700.00	193 400.00
28.9.6.5	Partida	un	BLU RAY	2,000	137 200.00	274 400.00
28.9.6					1 908 200.00	1 908 200.00
28.9.7	Capítulo		SEÑAL DE TV		113 400.00	113 400.00
28.9.7.1	Partida	un	SEÑAL DE TV	2,000	56 700.00	113 400.00
28.9.7					113 400.00	113 400.00
28.9.8	Capítulo		UPS		3 059 000.00	3 059 000.00
28.9.8.1	Partida	un	UPS para TDComp. "A"	1,000	3 059 000.00	3 059 000.00
28.9.8					3 059 000.00	3 059 000.00
28.9.9	Capítulo		PORTERO Y CITOFONIA		477 000.00	477 000.00
28.9.9.1	Partida	un	PORTERIA Y CITOFONIA	1,000	477 000.00	477 000.00
28.9.9					477 000.00	477 000.00
28.9					23 382 706.01	23 382 706.01
28					85 043 067.51	85 043 067.51
28.10					15 041 067.51	15 041 067.51
29					20 370 926.50	20 370 926.50
29	Capítulo		PROYECTO DE CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN		20 370 926.50	20 370 926.50
29.1	Capítulo		CALEFACCIÓN CENTRAL		3 020 598.00	3 020 598.00
29.1.1	Partida	un	Caldera Mural	1,000	1 178 050.00	1 178 050.00
29.1.2	Partida	un	Chimenea de Caldera	1,000	123 396.00	123 396.00
29.1.3	Partida	un	Programador Horario Caldera	1,000	119 340.00	119 340.00
29.1.4	Partida	un	Termostato on-off	2,000	87 806.00	175 612.00
29.1.5	Capítulo		EQUIPOS SPLIT BOMBA DE CALOR		1 424 000.00	1 424 000.00
29.1.5.1	Partida	un	Equipo aire acondicionado 24.000 Btu/hr	1,000	1 424 000.00	1 424 000.00
29.1.5					1 424 000.00	1 424 000.00
29.1					3 020 598.00	3 020 598.00
29.2	Capítulo		RED DE TUBERIAS		2 678 162.00	2 678 162.00
29.2.1	Partida	m	Tubería Pex de calefacción	230.000	7 001.00	1 610 230.00
29.2.2	Partida	m	Tubería refrigerante	12.000	7 001.00	84 012.00
29.2.3	Partida	m	Tubería condensado	10.000	4 850.00	48 500.00
29.2.4	Partida	m	Aislación Espuma Elastomerica matrices PPR	12.000	6 110.00	73 320.00
29.2.5	Partida	m	Aislación Tubox matrices PEX	200.000	4 310.00	862 000.00
29.2					2 678 162.00	2 678 162.00
29.3	Capítulo		RADIADORES		6 629 232.00	6 629 232.00
29.3.1	Partida	un	Radiador DK-500/700	1,000	202 526.00	202 526.00
29.3.2	Partida	un	Radiador DK-600/800	1,000	212 914.00	212 914.00
29.3.3	Partida	un	Radiador DK-500/800	1,000	223 169.00	223 169.00
29.3.4	Partida	un	Radiador DK-500/1000	2,000	233 948.00	467 896.00
29.3.5	Partida	un	Radiador DK-500/1100	2,000	244 226.00	488 452.00
29.3.6	Partida	un	Radiador DK-500/1200	1,000	254 504.00	254 504.00
29.3.7	Partida	un	Radiador DK-500/1800	3,000	412 571.00	1 237 713.00
29.3.8	Partida	un	Radiador DK-500/2600	2,000	416 654.00	833 308.00
29.3.9	Partida	un	Jgo válvula de radiadores	13.000	150 853.00	1 981 089.00
29.3.10	Partida	un	Válvula Motorizada 2 vías	2,000	284 677.00	569 354.00
29.3.11	Partida	un	Manifold de distribución	1,000	178 207.00	178 207.00
29.3					6 629 232.00	6 629 232.00
29.4	Capítulo		VENTILACIÓN		3 574 418.00	3 574 418.00
29.4.1	Partida	un	VEX-A individual de baños	3,000	57 934.00	173 802.00
29.4.2	Partida	un	VEX-B individual de baños	3,000	138 548.00	415 644.00
29.4.3	Partida	un	Ventilador de extracción VEX-01	1,000	443 728.00	443 728.00
29.4.4	Partida	un	Ventilador de extracción VEX-02	1,000	302 948.00	302 948.00
29.4.5	Partida	un	Ventilador de extracción VEX-03	1,000	1 006 748.00	1 006 748.00
29.4.6	Partida	un	Ventilador de inyección VIM-01	1,000	1 232 548.00	1 232 548.00
29.4					3 574 418.00	3 574 418.00
29.5	Capítulo		SISTEMA DE DUCTOS		1 921 280.00	1 921 280.00
29.5.1	Partida	kg	Ductos de zincalium	135.000	12 010.00	1 621 350.00
29.5.2	Partida	m	ducto PVC 110 para extracción	20.000	4 470.00	89 400.00
29.5.3	Partida	un	Filtros de VIM	2,000	83 510.00	127 020.00
29.5.4	Partida	un	Caja portafiltro	1,000	83 510.00	83 510.00
29.5					1 921 280.00	1 921 280.00
29.6	Capítulo		SOPORTE DE EQUIPOS, DUCTOS Y TUBERIAS		449 320.00	449 320.00
29.6.1	Partida	un	Soporte ventilador	2,000	84 680.00	169 360.00
29.6.2	Partida	un	Soporte ductos	21,000	10 280.00	215 880.00
29.6.3	Partida	un	Soporte tuberías	6,000	10 680.00	64 080.00
29.6					449 320.00	449 320.00
29.7	Capítulo		ELEMENTOS ABSORBORES DE VIBRACIÓN		86 466.00	86 466.00
29.7.1	Partida	un	Junta flexible a vox	2,000	43 233.00	86 466.00
29.7					86 466.00	86 466.00
29.8	Capítulo		APARATOS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE		662 209.50	662 209.50
29.8.1	Partida	un	Rejillas de inyección (DI)	1,000	60 460.50	60 460.50
29.8.2	Partida	un	Rejillas de Extracción (RE) Rejillas de retorno (RR)	8,000	51 510.00	412 080.00
29.8.3	Partida	un	Templador regulador de caudal (TRC)	3,000	33 540.00	100 620.00

PROYECTO AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN CASA PRAIS PROVINCIA DE ARAUCO - CURANILAHUE

29.8.4	Partida	un	Templador cortafuego (TCF)	3.000	29 680,00	89 940,00
			29.8		662 200,60	662 200,59
29.9	Capítulo		SISTEMA ELÉCTRICO		1 348 350,00	1 348 350,00
29.9.1	Partida	un	Tablero eléctrico Ventilación	1.000	1 259 600,00	1 259 600,00
29.9.2	Partida	un	Interruptor tipo Pacco	2.000	44 025,00	89 860,00
			29.9		1 340 350,00	1 348 350,00
			29		20 370 025,50	20 370 025,58
			30		20 370 025,50	20 370 025,50
30	Capítulo		OBRAS EXTERIORES		17 851 104,32	17 851 104,32
30	Capítulo		PAVIMENTOS EXTERIORES		6 792 018,80	6 792 018,80
30.1	Partida	m2	Pavilon Agrícola 40x40x4cm	60.000	64 637,67	2 726 833,50
30.2	Partida	m2	Baldosa Micro Pod: Minu 0 negro Pizarra	6.000	26 772,00	160 632,00
30.3	Partida	m2	Baldosa Micro 40x40 cm Modelo Mafa Gris	75.000	30 228,58	2 267 142,00
30.4	Partida	kg	Rejillas Metálico Acceso	16.000	44 141,42	662 121,30
30.5	Partida	un	Pavimento Imitación Dumlentia Madona	38.000	27 090,00	975 240,00
			30		6 792 018,80	6 792 018,80
31	Capítulo		RAMPA EXTERIORES		3 455 165,28	3 455 165,28
31.1	Partida	m²	Modelo	8.000	6 851,14	41 106,84
31.2	Partida	kg	Enferradura	378.000	4 798,00	1 813 644,00
31.3	Partida	m³	Hormigón	2.000	135 120,00	270 240,00
31.4	Capítulo		PASAMANOS Y BARANDAS		1 330 174,44	1 330 174,44
31.4.1	Partida	m2	Estructura metálica	24.000	60 181,42	1 204 354,08
31.4.2	Partida	m2	Anticorrosivo	12.000	10 485,03	125 820,38
			31.4		1 330 174,44	1 330 174,44
31.5	Capítulo		PAVIMENTOS		0,00	0,00
31.5.1	Partida		Baldosa Micro, 40x40 cm Mod Mafa Gris (Incl part 30.3)	0,000	0,00	0,00
31.5.2	Partida		Baldosa Micro Pod: Minu 0 Negro Pizarra (Incl part 30.2)	0,000	0,00	0,00
			31.5		0,00	0,00
			31		3 455 165,28	3 455 165,28
32	Capítulo		ESCALERA EXTERIOR		5 605 670,24	5 605 670,24
32.1	Partida	m²	Modelo	8.000	6 851,14	41 106,84
32.2	Partida	kg	Enferradura	188.000	4 798,00	902 024,00
32.3	Partida	m³	Hormigón	3.000	135 120,00	405 360,00
32.4	Capítulo		PASAMANOS Y BARANDAS		4 257 179,40	4 257 179,40
32.4.1	Partida	m2	Estructura metálica	84.000	50 181,42	4 215 238,28
32.4.2	Partida	m2	Anticorrosivo	4.000	10 485,03	41 940,12
			32.4		4 257 179,40	4 257 179,40
32.5	Capítulo		PAVIMENTOS		0,00	0,00
32.5.1	Partida		Baldosa Micro, 40x40 cm Mod Mafa Gris (Incl part 30.3)	0,000	0,00	0,00
32.5.2	Partida		Baldosa Micro Pod: Minu 0 Negro Pizarra (Incl part 30.2)	0,000	0,00	0,00
			32.5		0,00	0,00
			32		5 605 670,24	5 605 670,24
33	Capítulo		BANCAS		1 025 160,00	1 025 160,00
34.1	Partida	un	Bancas prefabricadas	7.000	146 450,00	1 025 150,00
			33		1 025 160,00	1 025 160,00
34	Partida	un	Biciclero	1.000	158 700,00	158 700,00
35	Partida	un	Basurero	2.000	124 700,00	249 400,00
36	Capítulo		LETINEROS, SEÑALIZACIONES Y MEMORIAL		567 000,00	567 000,00
36.1	Partida		Letrero Institucional (Incl part 22.2.1)	0,000	0,00	0,00
36.2	Partida		Señalética Exterior (Incl part 22.2.2)	0,000	0,00	0,00
36.3	Partida	un	Memorial Acceso	1.000	567 000,00	567 000,00
			36		567 000,00	567 000,00
			37		17 851 104,32	17 851 104,32
37	Capítulo		PROYECTO AGUAS LLUVIAS		7 935 645,56	7 935 645,56
37	Capítulo		PROYECTO EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS		7 935 645,56	7 935 645,56
37.1	Capítulo		EXCAVACIONES Y RELLENOS (TUBERÍAS)		212 417,24	212 417,24
37.1.1	Partida	m3	Excavación	20.000	6 498,00	169 920,00
37.1.2	Partida	m3	Relleno cama de arena en tuberías ø=10cm	2.000	21 248,62	42 497,24
			37.1		212 417,24	212 417,24
37.2	Partida	un	REPLANTEO Y NIVELES	1.000	89 297,10	89 297,10
37.3	Capítulo		TUBERÍAS		1 433 786,64	1 433 786,64
37.3.1	Partida	lira	Tubería de PVC sanitario D=160mm	13.000	81 064,68	1 053 836,28
37.3.2	Partida	lira	Tubería de PVC sanitario D=110mm	6.000	83 324,68	379 947,38
			37.3		1 433 786,64	1 433 786,64
37.4	Partida	un	FITTINGS / UNIONES /MATERIALES (TUBERÍAS)	20.000	11 778,50	235 570,00
37.5	Capítulo		CÁMARAS DE INSPECCIÓN		1 638 070,00	1 638 070,00
37.5.1	Partida	un	Cámara de Inspección (Ø <h <1m)	4.000	384 517,50	1 538 070,00
			37.5		1 638 070,00	1 638 070,00
37.6	Capítulo		CANALETAS Y BAJADAS		2 460 868,04	2 460 868,04
37.6.1	Partida	m	Canalistas Agua Lluvia 15x20 cm	80.000	17 674,00	1 405 920,00
37.6.2	Partida	un	Bajadas de aguas lluvia c/crepeplástico	8.000	117 218,58	1 054 948,04
			37.6		2 460 868,04	2 460 868,04
37.7	Capítulo		DRENAJE		1 578 195,64	1 578 195,64
37.7.1	Partida	m3	Cubo Dren	13.500	95 450,00	1 289 575,00
37.7.2	Partida	m3	Reflejos Arena	8.000	21 248,62	127 491,72
37.7.3	Partida	lira	Tubería reparto PVC-S 160mm	2.000	81 064,68	162 129,12
			37.7		1 578 195,64	1 578 195,64
37.8	Capítulo		LIMPIEZA Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS		387 338,70	387 338,70
37.8.1	Partida	m3	Limpieza y despeje	10.000	16 053,87	160 538,70

:: DPTO RECURSOS FISICOS / SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA / DIRECCION SERVICIO DE SALUD ARAUCO ::

PROYECTO HABILITACION CASA PRAIS, PROVINCIA DE ARAUCO, BIP 30483081-0
PRESUPUESTO CONSULTORIAS, OTROS GASTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS ETAPA EJECUCION

programacion pagos									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
CONSTRUCCIONES									
Asesor a la ITO, Ing. Constructor									
Asesorías Consultor Diseño *	Variable	3			441.750				
OTROS GASTOS									
Premio Edificación **	479.944	47.994	n/a	1					
Aporte al Espacio Público ***	274.554	27.455	n/a	1					
SUBTOTAL 1 17.983.500									
SUBTOTAL 2 829.948									
SUBTOTAL 3 1.501.290									
TOTAL 20.314.738									

visitas a obra ITO fiscal	36	20.962	754.632
reuniones con consultor diseño	5	20.962	188.658
papel para impresión documentos	5	5.000	25.000
papel bond para impresión planos	5	10.000	50.000
Tinta plotter	4	60.000	240.000
archivadores	30	1.800	54.000
copiadoras	30	1.300	39.000
digitalización planos	50	3.000	150.000

NOTAS	*	Correspondiente a consultoría de diseño en "Etapa Ejecución"
	**	Valor de acuerdo a Resolución n°34 del 26.08.2021, emitido por la DOM de Curatubute
	***	De acuerdo a Ley N° 20.958, que Establece un sistema de Aportes al Espacio Público, que debe cancelarse en conjunto con Permiso de Edificación.

SERVICIO DE SALUD
DEPTO. SUBDIRECCION
ADMINISTRATIVA
RECURSOS FISICOS Y FINANCIEROS
M. ALVARADO OSSES GIZMAN
DIRECCION INSPECCION Y CONSTRUCCION
DPTO. RECURSOS FISICOS
ARAUCO