		0.75	1.76	1.00	1.32	
		0.75	2.78	1.00	2.09	
		1.00	1.85	1.00	1.85	
		1.00	2.70	1.00	2.70	
		2.70	0.65	1.00	1.76	
		1.60	3.25	1.00	5.20	Zona Exterior - Comedor
		4.50	3.62	1.00	16.29	
		1.20	3.62	1.00	4.34	
		2.30	3.62	1.00	8.33	
		1.80	0.88	1.00	1.58	
		5.62	2.16	1.00	12.14	
		2.95	2.40	1.00	7.08	
		0.94	2.40	1.00	2.26	
		0.75	2.40	1.00	1.80	
		2.90	0.85	1.00	2.47	
		2.40	0.80	1.00	1.92	
		6.25	1.30	1.00	8.13	
		2.05	3.05	1.00	6.25	
		2.25	3.45	1.00	7.76	
		0.80	1.82	2.00	2.91	Sala de Procedimientos Interior
		0.80	1.75	1.00	1.40	
		3.40	3.05	1.00	10.37	
		3.35	2.60	1.00	8.71	
		2.07	2.65	2.00	10.97	
		0.80	1.72	1.00	1.38	
		3.70	2.25	1.00	8.33	
		2.42	2.65	1.00	6.41	
		6.60	3.00	1.00	19.80	
		0.80	2.65	1.00	2.12	
		2.95	2.20	1.00	6.49	
		2.96	2.65	1.00	7.84	
		3.00	2.65	1.00	7.95	
		2.70	2.65	4.00	28.62	
		2.07	2.65	2.00	10.97	
		2.07	3.00	1.00	6.21	
		0.35	2.20	1.00	0.77	
		6.20	2.20	1.00	13.64	
		1.55	3.58	1.00	5.55	
		0.20	3.00	1.00	0.60	
		3.70	2.20	1.00	8.14	
		0.80	4.10	1.00	3.28	
		2.25	2.80	1.00	6.30	
		1.83	2.21	1.00	4.04	

Arq. Jorge Butlerov Arl
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

230
(doscientos treinta)

		2.20	4.85	1.00	10.67	
		3.70	3.00	1.00	11.10	
		2.60	3.00	1.00	7.80	
		1.82	0.30	1.00	0.55	
		0.80	1.75	1.00	1.40	
		0.80	1.82	1.00	1.46	
		0.80	1.72	1.00	1.38	
		0.34	2.20	1.00	0.75	Sala de Procedimientos Exterior
		1.75	2.20	1.00	3.85	
		2.07	2.20	1.00	4.55	
		10.15	4.60	1.00	46.69	
		7.50	1.00	1.00	7.50	
		1.50	1.60	1.00	2.40	
		6.00	1.60	1.00	9.60	
		2.60	1.50	1.00	3.90	
		3.78	2.30	2.00	17.39	Pintura Durlok Triage
		1.70	2.30	2.00	7.82	
		1.60	2.30	2.00	7.36	
		1.40	0.20	2.00	0.56	
		3.84	2.21	2.00	16.97	Pintura Durlok - Sala de Procedimientos
		2.54	2.21	2.00	11.23	
		3.74	2.21	2.00	16.53	
		2.44	2.21	2.00	10.78	
		4.35	13.65	1.00	59.38	Pintura en Pared Farmacia
		4.75	3.43	2.00	32.59	
		7.62	3.43	2.00	52.27	
		2.90	2.20	1.00	6.38	Pintura Exterior Farmacia
			Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
			0.00	784.51	784.51	
Total a certificar:					**784.51**	

Item.2.79 Pared de ladrillo común de 0,20

Descripción	Unidad	Largo (m)	Ancho (m)	Cantidad	Total (m2)	Observación
Pared de ladrillo común de 0,20	m2	1.80	2.20	1.00	3.96	Sala de Procedimientos
		2.60	2.75	1.00	7.15	
		2.20	0.65	1.32	1.89	
		2.20	0.65	1.32	1.89	
			Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
			0.00	14.89	14.89	
Total a certificar:					**14.89**	

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Gustavo A. Ruiz W.
Arquitecto

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

229
(doscientos veintinueve)

Item.2.80 Reubicación de A.A existentes de 60000 BTU con desague

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Item.2.80 Reubicación de A.A existentes de 60000 BTU con desague	un	2.00		2.00	Zona Nuevo Comedor
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	2.00	2.00	
Total a certificar:				**2.00**	

Item.2.81 Perforación de ductos existentes y colocación de rejillas

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Perforación de ductos existentes y colocación de rejillas	un	6.00		6.00	Zona Nuevo Comedor
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	6.00	6.00	
Total a certificar:				**6.00**	

Item.2.82 Colocación cubierta con paneles aislapanel reciclado

Descripción	Unidad	Largo (m)	Ancho (m)	Cantidad	Total (m2)	Observación
Colocación cubierta con paneles aislapanel reciclado	m2	12.61	3.68	2.00	92.81	Triage
		4.51	4.50	2.00	40.59	Techo Ambulancia
			Anterior	Actual	Acumulado	
			0.00	133.40	133.40	
Total a certificar:					**133.40**	

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbe
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Gustavo A. Ruiz W
Arquitecto

228
(doscientos veintiocho)

Item.2.83 Lavatorio de pasillo de acero inoxidable accionamiento a pedal o a codo.

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Lavatorio de pasillo de acero inoxidable accionamiento a pedal o a codo.	unidad	2.00		2.00	Triage
		2.00		2.00	Depósito Residuos
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	4.00	4.00	
Total a certificar:				4.00	

Item.2.84 Equipamiento de Baños sin ducha

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Equipamiento de Baños sin ducha	unidad	2.00		2.00	Triage
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	2.00	2.00	
Total a certificar:				2.00	

Item.2.85 Mantenimiento y montaje de A.A existentes de 36000 BTU con carga de gas y desague

Descripción	Unidad	Cantidad	Total	Observación
Mantenimiento y montaje de A.A existentes de 36000 BTU con carga de gas y desague	gl	1.00	1.00	Triage

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
MOPC

Gustavo A. Ruiz
Arquitecto

227
(doscientos veintisiete)

		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				**1.00**	

Item.2.86 Provisión y colocación de Puerta Batiente con vidrios templados de 8 mm incolor arenado , con bisagras semi automaticas, estructura de tubo de aluminio 25 x 50

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Provisión y colocación de Puerta Batiente con vidrios templados de 8 mm incolor arenado , con bisagras semi automaticas, estructura de tubo de aluminio 25 x 50	Unidad	6.00		6.00	Vestuario masculino enfermeros
		6.00		6.00	Vestuario femenino enfermeros
		6.00		6.00	Vestuario masculino Médicos
		6.00		6.00	Vestuario femenino Médicos
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	24.00	24.00	
Total a certificar:				**24.00**	

Item.2.87 Provisión y colocación de Paños fijos con vidrios templados de 8 mm incolor arenado, estructura con tubo de aluminio 25 x 50

Descripción	Unidad	Longitud (m)	Altura (m)	Total	Observación
Provisión y colocación de Paños fijos con vidrios templados de 8 mm incolor arenado, estructura con tubo de aluminio 25 x 50	m2	12.89	2.15	27.71	Vestuarios Pabellón 7
		12.89	2.15	27.71	Vestuarios Pabellón 4
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	55.43	55.43	
Total a certificar:				**55.43**	

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

226
(doscientos veintiséis)

Item.2.88 Provisión e instalacion de Motobomba mancalizada centrifuga de eje de rotación horizontal para presión del sistema de red de agua de 7,5 HP

Provisión e instalacion de Motobomba mancalizada centrifuga de eje de rotación horizontal para presión del sistema de red de agua de 7,5 HP	Unidad Medida Global	1.00		1.00	
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				**1.00**	

Item.2.89 Provisión e instalacion de Dosificador de Hipoclorito de 30 L/h a 10 kg/cm² trifasico

Descripción	**Unidad**	**Longitud**		**Total**	**Observación**
Provisión e instalacion de Dosificador de Hipoclorito de 30 L/h a 10 kg/cm² trifasico	Unidad	1.00		1.00	
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				**1.00**	

Item.2.90 Provisión de mano de obra y materiales para linea de Media Tensión: colocación de columnas de H°A° y linea aérea de MT. Reutilización de postes de H°A° existentes

Descripción	**Unidad**	**Cantidad**		**Total**	**Observación**
Provisión de mano de obra y materiales para linea de Media Tensión: colocación de columnas de H°A° y linea aérea de MT. Reutilización de postes de H°A° existentes	gl	1.00		1.00	
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				**1.00**	

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.C.J.P.C.

Arq. Gustavo A. Ruiz M.

Item.2.91 Desmontaje y Montaje de conductores de 4x35 mm²

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Desmontaje y Montaje de conductores de 4x35 mm²	ml	208.00		208.00	Zona Empedrado
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	208.00	208.00	
Total a certificar:				**208.00**	

Item.2.92 ALIMENTACIÓN TOMA CORRIENTE MONOFASICA 1 x 16A

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
ALIMENTACIÓN TOMA CORRIENTE MONOFASICA 1 x 16A	Unidad	2.00		2.00	Dialisis
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	2.00	2.00	
Total a certificar:				**2.00**	

Item.2.93 Extensión de alimentación de termocalefones con cable TPR 4x4 mm2

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Extensión de alimentación de termocalefones con cable TPR 4x4 mm2	ml	119.00		119.00	
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	119.00	119.00	
Total a certificar:				**119.00**	

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

224
(doscientos veinticuatro)

Item.2.94 Bloque de Acero inoxidable para desechos

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Bloque de Acero inoxidable para desechos	un	2.00		2.00	Pabellón UTI
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	2.00	2.00	
Total a certificar:				2.00	

Item.2.95 Cámara de Inspección 40 x 40 cmts. c/ Tapa de Hormigón

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Cámara de Inspección 30 x 30 cmts. c/ Tapa de Hormigón	Unidad	1.00		1.00	Pasillo entre Pabellón 4 y 6
	Unidad	2.00		2.00	Frente a caseta de Gases
	Unidad				
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	3.00	3.00	
Total a certificar:				3.00	

Item.2.96 Cámara de Inspección 50 x 50 cmts. c/ Tapa de Hormigón

Descripción	Unidad	Cantidad	Total	Observación
Cámara de Inspección 60 x 60 cmts. c/ Tapa de Hormigón	Unidad	4.00	4.00	Zona Generadores
		1.00	1.00	Pabellón 7
		1.00	1.00	Pasillo Conexión P3 con P. Existentes
		4.00	4.00	Detrás P7
		2.00	2.00	Salida P7, Conexión caños de bajada
		1.00	1.00	Pabellón 1 Salida
		2.00	2.00	Pabellón 2 Salida
		2.00	2.00	Pabellón 3 Salida
		3.00	3.00	Pabellón 4
		2.00	2.00	Pabellón 5

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
I.O.P.C.

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Gustavo A. Ruiz W
Arquitecto

223
(doscientos veintitres)

		2.00		2.00	Pabellón 6
		4.00		4.00	Pasillo Pabellón 7
		1.00		1.00	Pabellón 7
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	29.00	29.00	
Total a certificar:				**29.00**	

Item.2.97 Cámara de Inspección 40 x 40 cmts. c/ Tapa de Hormigón

Descripción	**Unidad**	**Cantidad**		**Total**	**Observación**
Cámara de Inspección 40 x 40 cmts. c/ Tapa de Hormigón		1.00		1.00	Detrás P7
		1.00		1.00	Pasillo P7
		2.00		2.00	Pasillo P3 con P. Existentes
		2.00		2.00	Pasillo P6 con P. Existentes
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	6.00	6.00	
Total a certificar:				**6.00**	

Item.2.98 Cámara de Inspección 150 x 150 cmts. c/ Tapa de Hormigón

Descripción	**Unidad**	**Cantidad**		**Total**	**Observación**
Cámara de Inspección 150 x 150 cmts. c/ Tapa de Hormigón	Unidad	1.00		1.00	Entrada Desarenador
	Unidad				
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				**1.00**	

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

222
(doscientos veintidos)

Item.2.99 Cámara de Inspección 80 x 60 cmts. c/ Tapa de Hormigón

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Cámara de Inspección 80 x 60 cmts. c/ Tapa de Hormigón	Unidad	1.00		1.00	Pabellón 2
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				**1.00**	

Item.2.100 Cámara de Inspección 50 x 50 cmts. c/ Tapa de Hormigón

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Cámara de Inspección 50 x 50 cmts. c/ Tapa de Hormigón	Unidad	1.00		1.00	Pabellón 1
		1.00		1.00	Pabellón 2
		1.00		1.00	Pabellón 3
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	3.00	3.00	
Total a certificar:				**3.00**	

Item.2.101 Cámara de Inspección 3 x 2,3 mts. c/ Abierto - Pluvial

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Cámara de Inspección 3 x 2,3 mts. c/ Abierto - Pluvial	Unidad	1.00		1.00	Registro a cielo abierto, desembocadura a canal de hormigon existente
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				**1.00**	

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butierov Arbo
Fiscal de Obras
O.P.C.

Arq. Gustavo A. Ruiz W

221
(doscientos veintiuno)

Item.2.102 Canaleta zona triaje

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Canaleta zona triaje	ml	12.00		12.00	Triage
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	12.00	12.00	
Total a certificar:				12.00	

Item.2.103 Babeta de terminacion zona triaje

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Babeta de terminacion zona triaje	ml	8.00		8.00	Triage
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	8.00	8.00	
Total a certificar:				8.00	

Item.2.104 Babeta en farmacia y deposito desarrollo = 0,70 m incluye aislacion con membrana e impacril

Descripción	Unidad	Longitud (m)		Total	Observación
Babeta en farmacia y deposito desarrollo = 0,70 m incluye aislacion con membrana e impacril	ml	27.30		27.30	Farmacia
		6.23		6.23	Residuos
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	33.53	33.53	
Total a certificar:				33.53	

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

[illegible] A. Ruiz W.
Arquitecto

220
(doscientos veinte)

Item.2.105 Babeta de terminacion en Pabellón de Médicos desarrollo = 1,00 m incluye aislacion con membrana e impacril con estructura de refuerzo

Descripción	Unidad	Longitud (m)		Total	Observación
Babeta de terminacion en Pabellón de Médicos desarrollo = 1,00 m incluye aislacion con membrana e impacril con estructura de refuerzo	ml		15.00	15.00	Pabellón 7
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	15.00	15.00	
Total a certificar:				**15.00**	

Item.2.106 Refuerzo de canaleta embutida interno en pasillos con proteccion en boquetas

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Refuerzo de canaleta embutida interno en pasillos con proteccion en boquetas	ml		31.00	31.00	Pasillo Principal y P7
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	31.00	31.00	
Total a certificar:				**31.00**	

Item.2.107 Reemplazo de canaleta existente zona perimetral de obra

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Reemplazo de canaleta existente zona perimetral de obra	ml		101.50	101.50	
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	101.50	101.50	
Total a certificar:				**101.50**	

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
I.P.C.

Arq. Gustavo A. Ruiz
Arquitecto

219
(doscientos diecinueve)

Item.2.108 Bajadas pluviales de chapa plegada

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Bajadas pluviales de chapa plegada	ml		30.60	30.60	Pasillo Lateral
			7.50	7.50	Pasillo Zona Generadores
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	38.10	38.10	
Total a certificar:				38.10	

Item.2.109 Pintura de techo chapas termoacusticas

Descripción	Unidad	Largo (m)	Ancho (m)	Total	Observación
Pintura de techo chapas termoacusticas	m2	25.22	3.68	92.81	Triage
		9.02	4.50	40.59	Zona Triage - Ambulancia
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	133.40	133.40	
Total a certificar:				133.40	

Item.2.110 Desmontaje, montaje y extension de ducto de puestos de trabajos

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Desmontaje, montaje y extension de ducto de puestos de trabajos	Unidad		2.00	2.00	Pabellón 1
			2.00	2.00	Pabellón 2
			2.00	2.00	Pabellón 3
			2.00	2.00	Pabellón 5
			2.00	2.00	Pabellón 6
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	10.00	10.00	
Total a certificar:				10.00	

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Silvia A. Ruiz M.

218
(doscientos dieciocho)

Item.2.111 Provisión y montaje de cajas externas y tapas ciegas para puestos de trabajo

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Provisión y montaje de cajas externas y tapas ciegas para puestos de trabajo	Unidad		4.00	4.00	Pabellón 1
			4.00	4.00	Pabellón 2
			4.00	4.00	Pabellón 3
			4.00	4.00	Pabellón 5
			4.00	4.00	Pabellón 6
			1.00	1.00	Triage
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	21.00	21.00	
Total a certificar:				21.00	

Item.2.112 Desmontaje de ductos de señales debiles y montaje de tomas

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Desmontaje de ductos de señales debiles y montaje de tomas	gl		1.00	1.00	UTI
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				1.00	

Item.2.113 Extensión de ductos para puesto de trabajo en triaje

Descripción	Unidad	Longitud (m)		Total	Observación
Extension de ductos para puesto de trabajo en triaje	ml		9.00	9.00	Triaje
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	9.00	9.00	
Total a certificar:				9.00	

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.C.P.C.

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Gustavo A. Ruiz W.
Arquitecto

217
(doscientos diecisiete)

Item.2.114 Desmontaje de placa zona triaje

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Desmontaje de placa zona triaje	gl		1.00	1.00	Zona Triaje
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				1.00	

Item.2.115 Mesada de madera de 0,60x1,50

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Mesada de madera de 0,60x1,50	Un.		1.00	1.00	Zona Triaje
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				1.00	

Item.2.116 Provisión y colocación de porton de 1.54x2.56 p/ registro de salida pluvial

Item	2.116	Provisión y colocación de porton de 1.54x2.56 p/ registro de salida pluvial			
Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Provisión y colocación de porton de 1.54x2.56 p/ registro de salida pluvial	Un.		1.00	1.00	Salida Registro Pluvial
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				1.00	

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Jefe de Obras
PO PC

Arquitecto

216
(doscientos dieciséis)

Item.2.117 Provisión y colocación de rejilla de 1,00x0,30 p/ registro de entrada y salida pluvial

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Provisión y colocación de rejilla de 1,00x0,30 p/ registro de entrada y salida pluvial	Un.	1.00		1.00	Salida Registro Pluvial
		1.00		1.00	Entrada Registro Pluvial - Desarenador
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	2.00	2.00	
Total a certificar:				**2.00**	

Item.2.118 Provisión y colocación de escalera marinera en desarenador de entrada

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
		1.00		1.00	Desarenador - Entrada Registro Pluvial
Provisión y colocación de escalera marinera en desarenador de entrada	Un.				
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				**1.00**	

Item.2.119 Baranda en zona de puente

Descripción	Unidad	Longitud (m)		Total	Observación
		10.00		10.00	Puente - Empedrado
Baranda en zona de puente	ml				
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	10.00	10.00	
Total a certificar:				**10.00**	

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.P.C.

215
(doscientos quince)

Item.2.120 Demolicion de losa de hormigon zona parada de buses con retiro de material

Descripción	Unidad	Área (m2)	Cantidad	Total	Observación
Demolicion de losa de hormigon zona parada de buses con retiro de material	m2	13.56	1.10	14.92	Parada de Buses 1
		13.56	1.10	14.92	Para de Buses2
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	29.83	29.83	
Total a certificar:				**29.83**	

Item.2.121 Demolicion de puente existente con retiro de material

Descripción	Unidad	Longitud (m)	Ancho (m)	Total	Observación
Demolicion de puente existente con retiro de material	m2	5.10	3.69	18.80	Puente existente
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	18.80	18.80	
Total a certificar:				**18.80**	

Item.2.122 Ampliación de puente entrada a zona de contingencia

Descripción	Unidad	Área (m2)	Espesor (m)	Total	Observación
Ampliacion de puente entrada a zona de contingencia	m3	13.80	0.20	2.76	Puente - Empedrado
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	2.76	2.76	
Total a certificar:				**2.76**	

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Gustavo A. Ruiz W

214
(doscientos catorce)

Item.2.123 Mesada de melamina para enfermeria

Descripción	Unidad	Largo (m)		Total	Observación
Mesada de melamina para enfermeria	un		2.00	2.00	Pabellón 1
			2.00	2.00	Pabellón 2
			2.00	2.00	Pabellón 3
			2.00	2.00	Pabellón 5
			2.00	2.00	Pabellón 6
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	10.00	10.00	
Total a certificar:				10.00	

Item.2.124 Cañeria PVC 100 mm ranurada para Campo de Infiltracion

Descripción	Unidad	Largo (m)		Total	Observación
Cañeria PVC 100 mm ranurada para Campo de Infiltracion	ml		125.50	125.50	Bajadas Pabellón 1
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	125.50	125.50	
Total a certificar:				125.50	

Item.2.125 Reutilizacion de pilares metalicos con Provisión de estructura y montaje de chapas termoacusticas de 7,5 cm

Descripción	Unidad	Largo (m)	Ancho (m)	Total	Observación
Reutilizacion de pilares metalicos con Provisión de estructura y montaje de chapas termoacusticas de 7,5 cm	m2	10.65	14.65	156.02	Farmacia
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	156.02	156.02	
Total a certificar:				156.02	

Item.2.126 Reutilizacion de estructura metalica con Provisión y montaje de chapas termoacusticas de 7,5 cm

Descripción	Unidad	Largo (m)	Ancho (m)	Total	Observación
Reutilizacion de estructura metalica con Provisión y montaje de chapas	m2	3.50	9.73	34.06	Residuos
		4.00	9.73	38.92	

CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arquitecto

213
(doscientos trece)

termoacusticas de 7,5 cm		3.85	13.15	50.63	Parada de buses
		3.85	13.15	50.63	
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	174.23	174.23	
Total a certificar:				**174.23**	

Item.2.127 Puesta a punto y en funcionamiento de los generadores existentes

Descripción	**Unidad**	**Cantidad**		**Total**	**Observación**
Carga de combustible para generador	un		1.00	1.00	
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				**1.00**	

Item.2.128 Reubicación de sistema de alarma en pasillos, incluye desmontaje y extensión de cañerías

Descripción	**Unidad**	**Cantidad**		**Total**	**Observación**
Reubicacion de sistema de alarma en pasillos, incluye desmontaje y extension de cañerias	un		2.00	2.00	
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	2.00	2.00	
Total a certificar:				**2.00**	

Item.2.129 Provisión y colocación de Bombas de 3hp de 100 m3/h

Descripción	**Unidad**	**Cantidad**		**Total**	**Observación**
Bombas de 3hp de 100 m3/h	un		2.00	2.00	
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	2.00	2.00	
Total a certificar:				**2.00**	

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.C.P.C.

Arq. Gustavo A. Ruiz
Arquitecto

212
(doscientos doce)

Item.2.130 Pared de ladrillo común de 0,15

Descripción	Unidad	Largo (m)	Ancho (m)	Total	Observación
Pared de ladrillo común de 0,15	m2	0.15	3.40	0.51	Aumento registro eléctrico
		0.22	3.52	0.77	
		13.15	0.40	5.26	Parada de buses
		3.60	0.40	1.44	
		1.64	0.35	0.57	Conexión entre Pabellones
		3.50	0.60	2.10	En Ampliación del Puente
		3.70	0.60	2.22	
		24.70	0.21	5.19	Canal frente a Piedra Bruta
		2.33	0.49	1.13	Salida de Registro
		2.34	0.51	1.18	
		1.11	0.45	0.50	
		1.11	0.45	0.50	
		1.50	0.18	0.27	
		1.50	0.18	0.27	
		4.00	0.80	3.20	Pileta Residuos
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	25.12	25.12	
Total a certificar:				**25.12**	

Item.2.131 Revestimiento de canal con ladrillo común colocado de plano

Descripción	Unidad	Largo (m)	Ancho (m)	Total	Observación
Revestimiento de canal con ladrillo común colocado de plano	m2	17.30	0.50	8.65	Zona generadores
		17.30	0.43	7.44	
		4.65	1.04	4.81	
		3.00	0.95	2.85	
		3.34	0.88	2.94	
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	26.69	26.69	
Total a certificar:				**26.69**	

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

211

(doscientos once)

Item.2.132 Poda de árboles zona generadores, farmacia y deposito

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Poda de arboles zona generadores, farmacia y deposito	gl	1.00		1.00	Residuos
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				1.00	

Item.2.133 Puerta metálica apercianada 1,80 x 2,15

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Puerta metálica apercianada 1,80 x 2,15	un	1.00		1.00	Residuos
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				1.00	

Item.2.134 Puerta metálica apercianada 1,30 x 2,15

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Puerta metálica apercianada 1,30 x 2,15	un	1.00		1.00	Residuos
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				1.00	

Item.2.135 Ventana Metálica Tipo Rejilla 3,20 x 0,60

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Ventana Metálica Tipo Rejilla 3,20 x 0,60	un	2.00		2.00	Residuos
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	2.00	2.00	
Total a certificar:				2.00	

Item.2.136 Ventana Metálica Tipo Rejilla 2,00 x 0,60

Descripción	Unidad	Cantidad	Total	Observación
Ventana Metálica	un	2.00	2.00	Residuos

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Gustavo A. Ruiz
Arquitecto

(doscientos diez)

Tipo Rejilla 2,00 x 0,60					
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	2.00	2.00	
Total a certificar:				**2.00**	

Item.2.137 Ventana Metálica Tipo Rejilla 1,50 x 0,60

Descripción	**Unidad**	**Cantidad**		**Total**	**Observación**
Ventana Metálica Tipo Rejilla 1,50 x 0,60	un	2.00		2.00	Caseta de gases
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	2.00	2.00	
Total a certificar:				**2.00**	

Item.2.138 Ventana Metálica Tipo Rejilla 40 x 30 caseta de gases

Descripción	**Unidad**	**Cantidad**		**Total**	**Observación**
Ventana Metálica Tipo Rejilla 40 x 30 caseta de gases	un	2.00		2.00	Caseta de gases
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	2.00	2.00	
Total a certificar:				**2.00**	

Item.2.139 Adaptación de baranda existente

Descripción	**Unidad**	**Cantidad**		**Total**	**Observación**
Reparación de baranda existente	Unidad	2.00		2.00	Puente 1
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	2.00	2.00	
Total a certificar:				**2.00**	

Item.2.140 Caminero de H°A°

Descripción	**Unidad**	**Largo (m)**	**Ancho (m)**	**Total**	**Observación**
Caminero de H°A°	m2	35.70	1.20	42.84	Caminero entre P7 y caseta de dialisis
		5.90	1.10	6.49	Frente a Registro Pluvial
		6.60	2.00	13.20	Farmacia
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	62.53	62.53	
Total a certificar:				**62.53**	

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
DPC

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Gustavo A. Ruiz W

209
(doscientos nueve)

Item.2.141 Tabique de Hormigón

Descripción	Unidad	Área (m)	Largo (m)	Total	Observación
Tabique de Hormigón	m3	2.06	0.20	0.41	Tabique en registro Pluvial
		1.60	0.20	0.32	
		1.90	0.20	0.38	
		0.02	120.00	2.52	Tabique en Pasillos Técnicos
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	3.63	3.63	
Total a certificar:				**3.63**	

Item.2.142 Sellado de columnas con sikaflex

Descripción	Unidad	Longitud (m)	Cantidad	Total	Observación
Relleno de sikaflex columnas	ml	0	0	0	Todos los pilares externos y de pasillo
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	0	0	
Total a certificar:				**0**	

Item.2.143 Aislación en canaletas

Descripción	Unidad	Longitud (m)	Cantidad	Total	Observación
Aislación en canaletas	ml	23.60	1.00	23.60	Pasillos internos
		11.70	1.00	11.70	
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	35.30	35.30	
Total a certificar:				**35.30**	

Item.2.144 Aislación techo Comedor

Descripción	Unidad	Cantidad	Total	Observación
Aislación techo Comedor	gl	1.00	1.00	

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Gustavo A. Ruiz
Arquitecto

208
(doscientos ocho)

		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				**1.00**	

Item.2.145 Escurridor para puertas 1,50 m

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Escurridor para puertas 1,50 m	un	1.00		1.00	Farmacia
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				**1.00**	

Item.2.146 Escurridor para puertas 1,30 m

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Escurridor para puertas 1,30 m	un	10.00		10.00	Pabellones 1, 2, 3, 5 y 6
		1.00		1.00	Dialisis
		2.00		2.00	Triage
		2.00		2.00	Sala de Procedimientos
		1.00		1.00	Desechos
		2.00		2.00	Comedor
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	18.00	18.00	
Total a certificar:				**18.00**	

Item.2.147 Escurridor para puertas 0,90 m

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Escurridor para puertas 0,90 m	un	27.00		27.00	Pabellones
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	27.00	27.00	
Total a certificar:				**27.00**	

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

(doscientos siete)

Item.2.148 Vidrios sobrantes por modificación de proyecto

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Vidrios sobrantes por cambios de replanteo en baños	m2	5.37		5.37	Pabellones 1, 2, 3, 5 y 6
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	5.37	5.37	
Total a certificar:				**5.37**	

Item.2.149 Registro 1,20 x 0,65

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Registro 1,20 x 0,65	un	1.00			Registro Pluvial
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				**1.00**	

Item.2.150 Puerta de chapa en Pasillo técnico 2,00 x 1,10

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Puerta de chapa en Pasillo técnico 2,00 x 1,10	un	2.00		2.00	Pasillo Pabellón 7
		2.00		2.00	Pasillo Zona Generadores
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	4.00	4.00	
Total a certificar:				**4.00**	

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Gustavo A. Ruiz
Arquitecto

206
(doscientos seis)

Item.2.151 Provisión, montaje y conexionado de conductor NYY 4x16mm2 para alimentador de bloques de Farmacia y depósito

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Provisión, montaje y conexionado de conductor NYY 4x16mm2 para alimentador de bloques de Farmacia y depósito	ml	55.00		55.00	Zona Farmacia y Desechos
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	55.00	55.00	
Total a certificar:				55.00	

Item.2.152 Provisión, montaje y conexionado de conductor prenensamblado de 4x25mm2 para alimentador de bloques de Farmacia y depósito

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Provisión, montaje y conexionado de conductor prenensamblado de 4x25mm2 para alimentador de bloques de Farmacia y depósito	ml	70.00		70.00	Zona Farmacia y Depósitos de desechos
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	70.00	70.00	
Total a certificar:				70.00	

Item.2.153 Provisión, montaje y conexionado de conectores dentados para conductor preensamblado

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Provisión, montaje y conexionado de conectores dentados para conductor preensamblado	ml	8.00		8.00	Zona Farmacia y Depósitos de desechos
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	8.00	8.00	
Total a certificar:				8.00	

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
MO PC

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq.

205
(doscientos cinco)

Item.2.154 Provisión y montaje de poste de H°A° 12/300

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Provisión y montaje de poste de H°A° 12/300	un	1.00		1.00	Zona Farmacia y Depósitos de desechos
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				1.00	

Item.2.155 Provisión, montaje y conexionado de tablero de distribución para TS- Farmacia y TS- Depósito con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Provisión, montaje y conexionado de tablero de distribución para TS- Farmacia y TS- Depósito con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos	un	1.00		1.00	Zona Farmacia y Depósitos de desechos
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				1.00	

Item.2.156 Provisión, montaje y alimentación de boca de toma común doble con tierra

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Provisión, montaje y alimentación de boca de toma común doble con tierra	un	7.00		71.00	Zona Farmacia y Depósitos de desechos
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	7.00	7.00	
Total a certificar:				7.00	

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbe
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Gustavo A. Ruiz W

204
(doscientos cuatro)

Item.2.157 Provisión, montaje y alimentación de puesto de trabajo que incluye una toma común, una toma polarizada, cajas y ductos para señales débiles

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Provisión, montaje y alimentación de puesto de trabajo que incluye una toma común, una toma polarizada, cajas y ductos para señales débiles	un	1.00		1.00	Zona Farmacia y Depósitos de desecho
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				1.00	

Item.2.158 Provisión, montaje y alimentación de boca de toma común doble con tierra (Schucko)

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Provisión, montaje y alimentación de boca de toma común doble con tierra (Schucko)	un	1.00		1.00	Zona Farmacia y Depósito de desechos
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				1.00	

Item.2.159 Provisión, montaje y conexionado del TS-Farmacia con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Provisión, montaje y conexionado del TS-Farmacia con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos	un	1.00		1.00	Zona Depósito de desechos
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				1.00	

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M O P C.

203
(doscientos tres)

Item.2.160 Provisión, montaje y conexionado del TS-Depósito con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Provisión, montaje y conexionado del TS-Depósitocon sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos	un	1.00		1.00	Zona Depósito de desecho
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				**1.00**	

Item.2.161 Desmontaje de Alumbrado Público

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Desmontaje de Alumbrado Público	un	6.00		6.00	Postes Ande Pabellones existentes
		1.00		1.00	Desmonte por la inauguración
		2.00		2.00	Zona Farmacia y desechos
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	9.00	9.00	
Total a certificar:				**9.00**	

Item.2.162 Desmonte de Puerta de 1,50 m

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Desmonte de Puerta de 1,50 m	un	1.00		1.00	Zona Farmacia
		Anterior	**Actual**	**Acumulado**	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				**1.00**	

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Gustavo A. Ruiz W.
Arquitecto

202
(doscientos dos)

Item.2.163 Provisión y colocación de Puerta metálica de 1,50 x 2,15 m

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Provisión y colocación de Puerta metálica de 1,50 x 2,15 m	un	1.00		1.00	Zona Farmacia
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				1.00	

Item.2.164 Ploteado vestuarios

Descripción	Unidad	Largo (m)	Alto (m)	Total	Observación
Ploteado vestuarios	m2	14.30	2.10	30.03	Pabellón 4
		14.30	2.10	30.03	Pabellón 7
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	60.06	60.06	
Total a certificar:				60.06	

Item.2.165 Alimentación de boca de acondicionador de aire con conductor de 4x4mm2 + T en farmacia

Descripción	Unidad	Longitud (m)	Cantidad	Total	Observación
Alimentación de boca de acondicionador de aire con conductor de 4x4mm2 + T en farmacia	ml	35.00	1.00	35.00	Farmacia
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	35.00	35.00	
Total a certificar:				35.00	

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Gustavo A. Ruiz
Arquitecto

201
(doscientos uno)

Item.2.166 Materiales menores adicionales

Descripción	Unidad	Longitud (m)	Cantidad	Total	Observación
Materiales menores adicionales	gl	1.00	1.00	1.00	
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				1.00	

Item.2.167 Desmontaje y montaje de caja de llaves, caja de ventilador, cable canal existente

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Desmontaje y montaje de caja de llaves, caja de ventilador, cable canal existente	Gl	1.00		1.00	Farmacia
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				1.00	

Item.2.168 Tubería PVC Desagüe Ø 150 mm. Bajo Tierra Serie R

Descripción	Unidad	Longitud		Total	Observación
Tubería PVC Desagüe Ø 150 mm. Bajo Tierra Serie R	ml	172.00		172.00	Cañería Pluvial bajo pabellón 7
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	172.00	172.00	
Total a certificar:				172.00	

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arquitecto

200
(doscientos)

Item.2.169 Reubicación de cordón de hormigón zona deposito

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Reubicacion de cordon de hormigon zona deposito	gl	1.00		1.00	Depósito
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				1.00	

Item.2.170 Refuerzo en zona de baños de enfermería y médicos en duchas

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Refuerzo en zona de baños de enfermeria y Médicos en duchas	gl	1.00		1.00	Depósito
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				1.00	

Item.2.171 Techo de protección en termocalefones

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Techo de proteccion en termocalefones	un	15.00		15.00	Depósito
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	15.00	15.00	
Total a certificar:				15.00	

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Gustavo A. Ruiz W.
Arquitecto

190

(ciento noventa y nueve)

Item.2.172 Demolición y hormigonado rampa en parada de buses y deposito

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Demolicion y hormigonado rampa en parada de buses y deposito	un		2.00	2.00	Depósito
			2.00	2.00	Parada de buses
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	4.00	4.00	
Total a certificar:				4.00	

Item.2.173 Reposición de arboles dentro del hospital

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Reposicion de arboles dentro del hospital	un		340.00	340.00	
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	340.00	340.00	
Total a certificar:				340.00	

2.174 Provisión y colocación de cerco perimetral símil existente

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Provisión y colocación de cerco perimetral símil existente	ml		45.00	45.00	Zona empedrado
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	45.00	45.00	
Total a certificar:				45.00	

2.175 Soporte para monitores un UTI

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Soporte para monitores un UTI	un		16.00	16.00	Pabellón UTI
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	16.00	16.00	
Total a certificar:				16.00	

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Gustavo A. Ruiz
Arquitecto

2.176 Control de condensación Danfoss

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Control de condensación Danfoss	un		8.00	8.00	Equipos de AA
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	8.00	8.00	
Total a certificar:				**8.00**	

2.177 Ampliación de tomas - pabellón 5

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Ampliación de tomas - pabellón 5	Gl		1.00	1.00	Pabellón 5
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				**1.00**	

2.178 Modificación pabellón 1 HNI

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Modificación pabellón 1 HNI	Gl		1.00	1.00	Pabellón existente 1
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				**1.00**	

2.179 Modificación pabellón 4 HNI

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Modificación pabellón 4 HNI	Gl		1.00	1.00	Pabellón existente 4
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	1.00	1.00	
Total a certificar:				**1.00**	

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arb
Fiscal de Obras
APC

2.180 Sistema de anillado en cañería de gases con válvulas de sectorización.

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Sistema de anillado en cañería de gases con válvulas de sectorización.	ml		130.00	130.00	Pabellones 1 2 3 4
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	130.00	130.00	
Total a certificar:				130.00	

2.181 Regulador de presión de oxigeno para alto flujo

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Regulador de presión de oxigeno para alto flujo	un		8.00	8.00	Pabellones 1 2 3 4
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	8.00	8.00	
Total a certificar:				8.00	

2.182 Fluxómetro de oxigeno de 15 lpm

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Fluxómetro de oxigeno de 15 lpm	un		20.00	20.00	HNI
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	20.00	20.00	
Total a certificar:				20.00	

2.183 Fluxómetro de oxigeno de 30 lpm

Descripción	Unidad	Cantidad		Total	Observación
Fluxómetro de oxigeno de 30 lpm	un		8.00	8.00	HNI
		Anterior	Actual	Acumulado	
		0.00	8.00	8.00	
Total a certificar:				8.00	

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Gustavo A. Ruiz
Arquitecto

Ciento noventa y seis)

ANEXO 4
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

195
(ciento noventa y cinco)

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	**Item: 2.1**	Cama para médicos de 1,20x1,90 tipo sommier.		**UNIDAD:**
	OBRA:	CONSTRUCCION DE PABELLONES DE CONTINGENCIA		UN
A) EQUIPO	**Modelo Equipos**	**Horas de c/ Equipo**	**COSTO HORARIO Gs.**	**COSTO TOTAL HORARIO Gs.**
			(A) TOTAL Gs.	-
B) Mano de Obra	**Cantidad Personal**	**Horas de c/ Personal**	**COSTO HORARIO GS.**	**COSTO TOTAL HORARIO GS.**
			(B) TOTAL Gs.	-
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	1,00 p/hs		**COSTO HORARIO (A + B)**	-
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				-
E) MATERIALES	**UNIDAD**	**CONSUMO**	**COSTO UNITARIO Gs.**	**COSTO TOTAL UNITARIO Gs.**
Materiales	gl	1,000	1.154.792	1.154.792
			TOTAL E Gs.	**1.154.792**
F) TRANSPORTE	**D.M.T. Km**	**CONSUMO**	**COSTO UNITARIO Gs.**	**COSTO TOTAL UNITARIO Gs.**
			TOTAL F Gs.	-
Costo Directo Total : [D+E+F]				**1.154.792**
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)			18,00 %	**207.863**
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)			15,20 %	**175.528**
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)				**1.538.183**
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10,00 %	**153.818**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]				**1.692.001**
OBSERVACIÓN:				

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

194
(Ciento noventa y cuatro)

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	**Item: 2.2** Tubo de PEAD de D=60 cm			**UNIDAD:**
	OBRA: CONSTRUCCION DE PABELLONES DE CONTINGENCIA			ml
A) EQUIPO	**Modelo Equipos**	**Horas de c/ Equipo**	**COSTO HORARIO Gs.**	**COSTO TOTAL HORARIO Gs.**
Retropala		0,550	250.000	137.500
			(A) TOTAL Gs.	**137.500**
B) Mano de Obra	**Cantidad Personal**	**Horas de c/ Personal**	**COSTO HORARIO GS.**	**COSTO TOTAL HORARIO GS.**
Oficial	3	1,000	14.323	42.969
Ayudante	2	1,000	10.631	21.262
			(B) TOTAL Gs.	**64.231**
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	1,00 p/hs		**COSTO HORARIO (A + B)**	**201.731**
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				**201.731**
E) MATERIALES	**UNIDAD**	**CONSUMO**	**COSTO UNITARIO Gs.**	**COSTO TOTAL UNITARIO Gs.**
Tubo tipo PEAD Ø=60m	ml	1,000	495.000	495.000
			TOTAL E Gs.	**495.000**
F) TRANSPORTE	**D.M.T. Km**	**CONSUMO**	**COSTO UNITARIO Gs.**	**COSTO TOTAL UNITARIO Gs.**
Flete	39,000	11,00	100	42.887
			TOTAL F Gs.	**42.887**
Costo Directo Total : [D+E+F]				**739.618**
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)			18,00 %	**133.131**
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)			15,20 %	**112.422**
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)				**985.171**
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10,00 %	**98.517**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]				**1.083.688**
OBSERVACIÓN:				

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

[illegible] A. Ruiz W.
Arquitecto

193
(ciento noventa y tres)

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	Item: 2.3	Provision y colocacion de pared de yeso tipo durlock zona desechos.	UNIDAD:
	OBRA:	CONSTRUCCION DE PABELLONES DE CONTINGENCIA	m2

A) EQUIPO	Modelo Equipos	Horas de c/ Equipo	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Herramientas menores		0,400	10.000	4.000
			(A) TOTAL Gs.	4.000
B) Mano de Obra	**Cantidad Personal**	**Horas de c/ Personal**	**COSTO HORARIO GS.**	**COSTO TOTAL HORARIO GS.**
Oficial	3	1,000	14.323	42.969
Ayudante	2	1,000	10.631	21.262
			(B) TOTAL Gs.	64.231
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	1,00 p/hs		COSTO HORARIO (A + B)	68.231
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				68.231
E) MATERIALES	**UNIDAD**	**CONSUMO**	**COSTO UNITARIO Gs.**	**COSTO TOTAL UNITARIO Gs.**
Placas de yeso acartonado tipo Durlok	m2	1,000	37.211	37.211
Perfiles U	ml	0,400	15.471	6.188
			TOTAL E Gs.	43.399
F) TRANSPORTE	**D.M.T. Km**	**CONSUMO**	**COSTO UNITARIO Gs.**	**COSTO TOTAL UNITARIO Gs.**
			TOTAL F Gs.	-

Costo Directo Total : [D+E+F]		111.630
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)	18,00 %	20.093
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](BeI)	15,20 %	16.968
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)		148.691
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)	10,00 %	14.869
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]		163.560

OBSERVACIÓN:

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Gustavo A. Ruiz W.

192
(ciento noventa y dos)

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	Item: 2.4	Provision y colocacion de revestido de chapa renurada idem existente.	UNIDAD:
	OBRA:	CONSTRUCCION DE PABELLONES DE CONTINGENCIA	m2

A) EQUIPO	Modelo Equipos	Horas de c/ Equipo	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Herramientas menores		0,400	10.000	4.000
			(A) TOTAL Gs.	4.000
B) Mano de Obra	**Cantidad Personal**	**Horas de c/ Personal**	**COSTO HORARIO GS.**	**COSTO TOTAL HORARIO GS.**
Oficial	1	1,000	14.323	14.323
Ayudante	2	1,000	10.631	21.262
			(B) TOTAL Gs.	35.585
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	1,00 p/hs		COSTO HORARIO (A + B)	39.585
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				39.585
E) MATERIALES	**UNIDAD**	**CONSUMO**	**COSTO UNITARIO Gs.**	**COSTO TOTAL UNITARIO Gs.**
Chapa de Revestimiento	m2	1,000	48.840	48.840
			TOTAL E Gs.	48.840
F) TRANSPORTE	**D.M.T. Km**	**CONSUMO**	**COSTO UNITARIO Gs.**	**COSTO TOTAL UNITARIO Gs.**
-			-	-
			TOTAL F Gs.	-

Costo Directo Total : [D+E+F]		88.425
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)	18,00 %	15.917
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)	15,20 %	13.441
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)		117.783
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)	10,00 %	11.778
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]		129.560

OBSERVACIÓN:

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Gustavo A. Ruiz W.

191
(ciento noventa y uno)

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	Item: 2.5 Pintura de Paredes tipo epoxi zona desechos.	UNIDAD:
	OBRA: CONSTRUCCION DE PABELLONES DE CONTINGENCIA	m2

A) EQUIPO	Modelo Equipos	Horas de c/ Equipo	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
			(A) TOTAL Gs.	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ Personal	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Oficial	1	0,800	14.323	11.458
			(B) TOTAL Gs.	11.458
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	1,00 p/hs		COSTO HORARIO (A + B)	11.458
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				11.458

E) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Pintura Epoxica	lt	0,074	241.667	17.812
			TOTAL E Gs.	17.812

F) TRANSPORTE	D.M.T. Km	CONSUMO	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
				-
-			-	-
			TOTAL F Gs.	-

Costo Directo Total : [D+E+F]		29.270
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)	18,00 %	5.269
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)	15,20 %	4.449
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)		38.988
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)	10,00 %	3.899
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]		42.887

OBSERVACIÓN:

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Jefe de Obras
M.O.P.C.

Arq. [illegible] A. Ruiz W.
Arquitecto

Gs. 42.890
(cuarenta y dos mil ochocientos noventa)

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	Item: 2.6	Desmonte y colocacion de Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15	UNIDAD:
	OBRA:	CONSTRUCCION DE PABELLONES DE CONTINGENCIA	UN

A) EQUIPO	Modelo Equipos	Horas de c/ Equipo	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
-			-	-
			(A) TOTAL Gs.	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ Personal	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Oficial	1	6,000	14.323	85.938
Ayudante	1	7,000	10.631	74.417
-			-	-
-			-	-
-			-	-
-			-	-
			(B) TOTAL Gs.	160.355
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	1,00 p/hs		COSTO HORARIO (A + B)	160.355
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				160.355

E) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Materiales	gl	1,000	146.818	146.818
-	-		-	-
			TOTAL E Gs.	146.818

F) TRANSPORTE	D.M.T. Km	CONSUMO	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
-			-	-
			TOTAL F Gs.	-

Costo Directo Total : [D+E+F]		307.173
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)	18,00 %	55.291
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)	15,20 %	46.690
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)		409.154
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)	10,00 %	40.915
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]		450.069

OBSERVACIÓN

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Gustavo A. Ruiz W.

189
(ciento ochenta y nueve)

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	**Item: 2.6**	Desmonte y colocacion de Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15	**UNIDAD:**
	OBRA:	CONSTRUCCION DE PABELLONES DE CONTINGENCIA	UN

A) EQUIPO	**Modelo Equipos**	**Horas de c/ Equipo**	**COSTO HORARIO Gs.**	**COSTO TOTAL HORARIO Gs.**
-			-	-
			(A) TOTAL Gs.	-

B) Mano de Obra	**Cantidad Personal**	**Horas de c/ Personal**	**COSTO HORARIO GS.**	**COSTO TOTAL HORARIO GS.**
Oficial	1	1,000	14.323	14.323
Ayudante	2	1,060	10.631	22.538
-			-	-
-			-	-
-			-	-
-			-	-
			(B) TOTAL Gs.	**36.861**
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	0,12 p/hs		**COSTO HORARIO (A + B)**	**36.861**
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				**307.173**

E) MATERIALES	**UNIDAD**	**CONSUMO**	**COSTO UNITARIO Gs.**	**COSTO TOTAL UNITARIO Gs.**
-	-		-	-
			TOTAL E Gs.	-

F) TRANSPORTE	**D.M.T. Km**	**CONSUMO**	**COSTO UNITARIO Gs.**	**COSTO TOTAL UNITARIO Gs.**
-			-	-
			TOTAL F Gs.	-

Costo Directo Total : [D+E+F]		**307.173**
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)	18,00 %	**55.291**
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)	15,20 %	**46.690**
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)		**409.154**
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)	10,00 %	**40.915**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]		**450.069**

OBSERVACIÓN:

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal

Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Gustavo A. Ruiz W
Arquitecto

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

188
(ciento ochenta y ocho)

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	**Item: 2.7**	Rejillas en ductos de impulsión y extracción circular D=30 cm.	**UNIDAD:**
	OBRA:	CONSTRUCCION DE PABELLONES DE CONTINGENCIA	UN

A) EQUIPO	Modelo Equipos	Horas de c/ Equipo	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
				-
				-
-			-	-
			(A) TOTAL Gs.	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ Personal	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Oficial	1	1,000	14.323	14.323
Ayudante	1	1,000	10.631	10.631
-			-	-
-			-	-
-			-	-
-			-	-
			(B) TOTAL Gs.	**24.954**
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	1,00 p/hs		**COSTO HORARIO (A + B)**	**24.954**
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				**24.954**

E) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Materiales	gl	1,000	159.813	159.813
				-
				-
-	-		-	-
			TOTAL E Gs.	**159.813**

F) TRANSPORTE	D.M.T. Km	CONSUMO	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
				-
-			-	-
			TOTAL F Gs.	-

Costo Directo Total : [D+E+F]		**184.767**
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)	18,00 %	**33.258**
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)	15,20 %	**28.085**
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)		**246.110**
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)	10,00 %	**24.611**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]		**270.721**

OBSERVACIÓN:

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Rubén A. Ruiz W
Arquitecto

187
(ciento ochenta y siete)

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	Item: 2.8	Provisión y montaje de rejas para aire limpio 15x15 cm tipo AR. En ducto de impulsion y extraccion.		UNIDAD:
	OBRA:	CONSTRUCCION DE PABELLONES DE CONTINGENCIA		UN
A) EQUIPO	**Modelo Equipos**	**Horas de c/ Equipo**	**COSTO HORARIO Gs.**	**COSTO TOTAL HORARIO Gs.**
				-
				-
-			-	-
			(A) TOTAL Gs.	-
B) Mano de Obra	**Cantidad Personal**	**Horas de c/ Personal**	**COSTO HORARIO GS.**	**COSTO TOTAL HORARIO GS.**
Oficial	1	1,000	14.323	14.323
Ayudante	1	1,000	10.631	10.631
-			-	-
-			-	-
-			-	-
-			-	-
			(B) TOTAL Gs.	**24.954**
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	1,00 p/hs		**COSTO HORARIO (A + B)**	**24.954**
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				**24.954**
E) MATERIALES	**UNIDAD**	**CONSUMO**	**COSTO UNITARIO Gs.**	**COSTO TOTAL UNITARIO Gs.**
Materiales	gl	1,000	159.813	159.813
				-
				-
-	-		-	-
			TOTAL E Gs.	**159.813**
F) TRANSPORTE	**D.M.T. Km**	**CONSUMO**	**COSTO UNITARIO Gs.**	**COSTO TOTAL UNITARIO Gs.**
				-
-			-	-
			TOTAL F Gs.	-
Costo Directo Total : [D+E+F]				**184.767**
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)			18,00 %	**33.258**
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)			15,20 %	**28.085**
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)				**246.110**
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10,00 %	**24.611**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]				**270.721**
OBSERVACIÓN:				

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
O.P.C.

Gustavo A. Ruiz W.
Arquitecto

186
(ciento ochenta y seis)

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	Item: 2.9	Rejillas en ductos de impulsión y extracción circular D=30 cm.	UNIDAD:
	OBRA:	CONSTRUCCION DE PABELLONES DE CONTINGENCIA	UN

A) EQUIPO	Modelo Equipos	Horas de c/ Equipo	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
-			-	-
				-
				-
			(A) TOTAL Gs.	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ Personal	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Oficial	1	1,000	14.323	14.323
Ayudante	1	1,000	10.631	10.631
-			-	-
-			-	-
-			-	-
-			-	-
			(B) TOTAL Gs.	24.954
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	1,00 p/hs		COSTO HORARIO (A + B)	24.954
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				24.954

E) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Materiales	gl	1,000	159.813	159.813
				-
				-
-	-		-	-
			TOTAL E Gs.	159.813

F) TRANSPORTE	D.M.T. Km	CONSUMO	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
				-
-			-	-
			TOTAL F Gs.	-

Costo Directo Total : [D+E+F]		184.767
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)	18,00 %	33.258
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)	15,20 %	28.085
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)		246.110
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)	10,00 %	24.611
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]		270.721

OBSERVACION:

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Gustavo A. Ruiz W
Arquitecto

185
(ciento ochenta y cinco)

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	Item: 2.10	Provisión y montaje de rejas para aire limpio 30x20 cm tipo AR. En ducto de impulsion y extraccion.		UNIDAD: UN
	OBRA:	CONSTRUCCION DE PABELLONES DE CONTINGENCIA		

A) EQUIPO	Modelo Equipos	Horas de c/ Equipo	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
			(A) TOTAL Gs.	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ Personal	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Oficial	1	1,000	14.323	14.323
Ayudante	1	1,000	10.631	10.631
-			-	-
-			-	-
-			-	-
-			-	-
			(B) TOTAL Gs.	24.954
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	1,00 p/hs		COSTO HORARIO (A + B)	24.954
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				24.954

E) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Materiales	gl	1,000	159.813	159.813
			TOTAL E Gs.	159.813

F) TRANSPORTE	D.M.T. Km	CONSUMO	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
				-
-			-	-
			TOTAL F Gs.	-

Costo Directo Total : [D+E+F]		184.767
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)	18,00 %	33.258
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)	15,20 %	28.085
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)		246.110
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)	10,00 %	24.611
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]		270.721

OBSERVACIÓN:

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Gustavo A. Ruiz W
Arquitecto

184
(ciento ochenta y cuatro)