SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	Item: 2.101	Cámara de Inspección 3 x 2,3 mts. c/ Abierto - Pluvial	UNIDAD:
	OBRA:	CONSTRUCCION DE PABELLONES DE CONTINGENCIA	un

A) EQUIPO	Modelo Equipos	Horas de c/ Equipo	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Herramientas menores		0,5000	10,000	5.000
Hormigonera 200 lts		0,5000	40,000	20.000
-			-	-
			(A) TOTAL Gs.	25.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ Personal	COSTO HORARIO GS.	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Oficial	8	8,000	14.323	916.672
Ayudante	9	8,000	10.466	753.552
-			-	-
-			-	-
-			-	-
-			-	-
			(B) TOTAL Gs.	1.670.224
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	1,00 p/hs		COSTO HORARIO (A + B)	1.695.224
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				1.695.224

E) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Ladrillo común	un	2.100,00	600	1.260.000
Cemento Tipo 1	kg	600,00	960	576.000
Arena Lavada	m3	1,51	48.667	73.439
Cal Triturada	kg	210,00	1.225	257.250
Piedra Triturada VI	tn	1,10	55.000	60.500
-	-		-	-
			TOTAL E Gs.	2.227.189

F) TRANSPORTE	D.M.T. Km	CONSUMO	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Cemento	30,00	0,600	600	10.800
Arena Lavada	30,00	2,113	600	38.027
Piedra Triturada VI	15,00	1,100	600	9.900
-			-	-
			TOTAL F Gs.	58.727

Costo Directo Total : [D+E+F]		3.981.139
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)	18,00 %	716.605
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)	15,20 %	605.133
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)		5.302.877
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)	10,00 %	530.288
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]		5.833.164

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 R.

90
(noventa)

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	**Item: 2.102** Canaleta zona triaje	**UNIDAD:**
	OBRA: CONSTRUCCION DE PABELLONES DE CONTINGENCIA	ml

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	2	1,000	14.323	28.646
Ayudante	3	1,000	10.466	31.398
-			-	-
-			-	-
-			-	-
-			-	-
			(B) TOTAL Gs.	**60.044**
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	1,00 p/hs		**COSTO HORARIO (A + B)**	**60.044**
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				**60.044**

E) MATERIALES	**UNIDAD**	**CONSUMO**	**COSTO UNITARIO Gs.**	**COSTO TOTAL UNITARIO Gs.**
Materiales	gl	1,00	179.243	179.243
-	-		-	-
			TOTAL E Gs.	**179.243**

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

Costo Directo Total : [D+E+F]		**239.287**
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)	18,00 %	**43.072**
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)	15,20 %	**36.372**
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)		**318.731**
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)	10,00 %	**31.873**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]		**350.604**
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.

Gustavo A. Ruiz W.

89
(ochenta y nueve)

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	Item: 2.103 Babeta de terminacion zona triaje			UNIDAD:
	OBRA:	CONSTRUCCION DE PABELLONES DE CONTINGENCIA		ML

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.
Chapa galvanizada	gl	1,000	41.731	41.731
				-
				-
-	-		-	-
			TOTAL E Gs.	41.731

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

Costo Directo Total : [D+E+F]		66.685
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)	18,00 %	12.003
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)	15,20 %	10.136
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)		88.824
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)	10,00 %	8.882
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]		97.706

OBSERVACIÓN:

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal

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

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

Arq. [illegible]vo A. Ruiz W
Arquitecto

88
(ochenta y ocho)

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	Item: 2.104	Babeta en farmacia y deposito desarrollo = 0,70 m incluye aislacion con membrana e impacril		UNIDAD: ML
	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	2	2,000	14.323	57.292
Ayudante	1	2,000	10.631	21.262
-			-	-
-			-	-
-			-	-
-			-	-
			(B) TOTAL Gs.	78.554
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	1,00 p/hs		COSTO HORARIO (A + B)	78.554
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				78.554

E) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Canaleta desarrollo 0.70, membrana, impacril	gl	1,000	124.000	124.000
				-
				-
-	-		-	-
			TOTAL E Gs.	124.000

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

Costo Directo Total : [D+E+F]		202.554
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)	18,00 %	36.460
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)	15,20 %	30.788
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)		269.802
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)	10,00 %	26.980
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]		296.782

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.

87
(ochenta y siete)

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	Item: 2.105	Babeta de terminacion en pabellon de medicos desarrollo = 1,00 m incluye aislacion con membrana e impacril con estructura de refuerzo		UNIDAD: ML
	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	2	2,500	14.323	71.615
Ayudante	2	2,500	10.631	53.155
-			-	-
-			-	-
-			-	-
-			-	-
			(B) TOTAL Gs.	124.770
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	1,00 p/hs		COSTO HORARIO (A + B)	124.770
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				124.770

E) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Canaleta desarrollo 1.00, membrana, impacril	gl	1,000	221.500	221.500
				-
				-
-	-		-	-
			TOTAL E Gs.	221.500

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

Costo Directo Total : [D+E+F]		346.270
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)	18,00 %	62.329
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)	15,20 %	52.633
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)		461.232
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)	10,00 %	46.123
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]		507.355

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

86
(ochenta y seis)
(-

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	Item: 2.106	Refuerzo de canaleta embutida interno en pasillos con proteccion en boquetas		UNIDAD: ML
	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	2	3,000	14.323	85.938
Ayudante	2	3,000	10.631	63.786
-			-	-
-			-	-
-			-	-
-			-	-
			(B) TOTAL Gs.	149.724
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	1,00 p/hs		COSTO HORARIO (A + B)	149.724
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				149.724

E) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Chapa galvanizas, membrana y materiales menores	gl	1,000	243.870	243.870
				-
				-
-	-		-	-
			TOTAL E Gs.	243.870

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

Costo Directo Total : [D+E+F]		393.594
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)	18,00 %	70.847
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)	15,20 %	59.826
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)		524.267
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)	10,00 %	52.427
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]		576.694

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. Hugo A. Ruiz W.
Arquitecto

85
(ochenta y cinco)

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	Item: 2.107	Reemplazo de canaleta existente zona perimetral de obra		UNIDAD:
	OBRA:	CONSTRUCCION DE PABELLONES DE CONTINGENCIA		ML
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	2	1,000	14.323	28.646
Ayudante	2	1,000	10.631	21.262
-			-	-
-			-	-
-			-	-
-			-	-
			(B) TOTAL Gs.	**49.908**
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	1,00 p/hs		**COSTO HORARIO (A + B)**	**49.908**
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				**49.908**
E) MATERIALES	**UNIDAD**	**CONSUMO**	**COSTO UNITARIO Gs.**	**COSTO TOTAL UNITARIO Gs.**
	gl	1,000	117.807	117.807
Chapa galvanizas, materiales menores				-
				-
-	-		-	-
			TOTAL E Gs.	**117.807**
F) TRANSPORTE	**D.M.T. Km**	**CONSUMO**	**COSTO UNITARIO Gs.**	**COSTO TOTAL UNITARIO Gs.**
				-
-			-	-
			TOTAL F Gs.	-
Costo Directo Total : [D+E+F]				**167.715**
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)			18,00 %	**30.189**
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)			15,20 %	**25.493**
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)				**223.397**
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10,00 %	**22.340**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]				**245.737**

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.

...vo A. Ruiz W.

84
(ochenta y cuatro)

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	Item: 2.108 Bajadas pluviales de chapa plegada			UNIDAD:
	OBRA:	CONSTRUCCION DE PABELLONES DE CONTINGENCIA		ML

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.
Chapa galvanizas, materiales menores	gl	1,000	70.000	70.000
				-
				-
-	-		-	-
			TOTAL E Gs.	70.000

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

Costo Directo Total : [D+E+F]		94.954
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)	18,00 %	17.092
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)	15,20 %	14.433
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)		126.479
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)	10,00 %	12.648
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]		139.127

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.

Gustavo A. Ruiz W
Arquitecto

83
(ochenta y tres)

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	Item: 2.109 Pintura de techo chapas termoacusticas	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	0,350	14.323	5.013
Ayudante	1	0,350	10.631	3.721
-			-	-
-			-	-
-			-	-
-			-	-
			(B) TOTAL Gs.	8.734
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	1,00 p/hs		COSTO HORARIO (A + B)	8.734
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				8.734

E) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Materiales	gl	1,000	12.084	12.084
				-
				-
-	-		-	-
			TOTAL E Gs.	12.084

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

Costo Directo Total : [D+E+F]		20.818
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)	18,00 %	3.747
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](BeI)	15,20 %	3.164
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)		27.729
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)	10,00 %	2.773
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]		30.502

OBSERVACIÓN:

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal

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

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

Arq. Gustavo A. Ruiz W

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	Item: 2.110	Desmontaje, montaje y extension de ducto de puestos de trabajos	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	3	2,000	14.323	85.938
Ayudante	3	2,000	10.631	63.786
-			-	-
-			-	-
-			-	-
-			-	-
			(B) TOTAL Gs.	149.724
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	1,00 p/hs		COSTO HORARIO (A + B)	149.724
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				149.724

E) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Materiales	gl	1,000	312.000	312.000 -
-	-		-	-
			TOTAL E Gs.	312.000

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

Costo Directo Total : [D+E+F]		461.724
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)	18,00 %	83.110
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)	15,20 %	70.182
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)		615.016
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)	10,00 %	61.502
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]		676.518

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

Gustavo A. Ruiz W

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	Item: 2.111	Provisión y montaje de cajas externas y tapas ciegas para puestos de trabajo		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	2	0,500	14.323	14.323
Ayudante	2	0,500	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	46.000	46.000
				-
				-
-	-		-	-
			TOTAL E Gs.	46.000

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

Costo Directo Total : [D+E+F]		70.954
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)	18,00 %	12.772
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)	15,20 %	10.785
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)		94.511
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)	10,00 %	9.451
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]		103.962

OBSERVACIÓN:

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal

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

Gustavo A. Ruiz W
Arquitecto

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

80
(ochenta)

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	Item: 2.112	Desmontaje de ductos de señales debiles y montaje de tomas		UNIDAD: gl
	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	2	1,000	14.323	28.646
Ayudante	2	1,000	10.631	21.262
-			-	-
-			-	-
-			-	-
-			-	-
			(B) TOTAL Gs.	49.908
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	1,00 p/hs		COSTO HORARIO (A + B)	49.908
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				49.908

E) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Materiales	gl	1,000	46.400	46.400
				-
				-
-	-		-	-
			TOTAL E Gs.	46.400

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

Costo Directo Total : [D+E+F]		96.308
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)	18,00 %	17.335
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)	15,20 %	14.639
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)		128.282
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)	10,00 %	12.828
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]		141.110

OBSERVACIÓN:

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal

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

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

Arq. Gustavo A. Ruiz W

79
(setenta y nueve)

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	Item: 2.113 Extension de ductos para puesto de trabajo en triaje	UNIDAD:
	OBRA: CONSTRUCCION DE PABELLONES DE CONTINGENCIA	ml

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	2	1,000	14.323	28.646
Ayudante	2	1,000	10.631	21.262
-			-	-
-			-	-
-			-	-
-			-	-
			(B) TOTAL Gs.	49.908
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	1,00 p/hs		COSTO HORARIO (A + B)	49.908
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				49.908

E) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Materiales	gl	1,000	31.463	31.463
				-
				-
-	-		-	-
			TOTAL E Gs.	31.463

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

Costo Directo Total : [D+E+F]		81.371
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)	18,00 %	14.647
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)	15,20 %	12.368
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)		108.386
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)	10,00 %	10.839
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]		119.225

OBSERVACIÓN:

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal

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

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

Gustavo A. Ruiz W
Arquitecto

78
(Setenta y ocho)

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	Item: 2.114 Desmontaje de placa zona triaje			UNIDAD:
	OBRA: CONSTRUCCION DE PABELLONES DE CONTINGENCIA			gl
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	6,000	10.631	63.786
-			-	-
-			-	-
-			-	-
-			-	-
			(B) TOTAL Gs.	**149.724**
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	1,00 p/hs		**COSTO HORARIO (A + B)**	**149.724**
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				**149.724**
E) MATERIALES	**UNIDAD**	**CONSUMO**	**COSTO UNITARIO Gs.**	**COSTO TOTAL UNITARIO Gs.**
Herramientas menores	gl	1,000	8.596	8.596 -
-	-		-	- -
			TOTAL E Gs.	**8.596**
F) TRANSPORTE	**D.M.T. Km**	**CONSUMO**	**COSTO UNITARIO Gs.**	**COSTO TOTAL UNITARIO Gs.**
-			-	- -
			TOTAL F Gs.	**-**
Costo Directo Total : [D+E+F]				**158.320**
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)			18,00 %	**28.498**
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)			15,20 %	**24.065**
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)				**210.883**
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10,00 %	**21.088**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]				**231.971**
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

77,
(setenta y siete)

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	Item: 2.115 Mesada de madera de 0,60x1,50	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	6,500	14.323	93.100
Ayudante	1	6,500	10.631	69.102
-			-	-
-			-	-
-			-	-
-			-	-
			(B) TOTAL Gs.	162.201
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	1,00 p/hs		COSTO HORARIO (A + B)	162.201
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				162.201

E) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Mesada de madera de 0,60x1,50	gl	1,000	504.160	504.160
				-
				-
-	-		-	-
			TOTAL E Gs.	504.160

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

Costo Directo Total : [D+E+F]		666.361
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)	18,00 %	119.945
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](BeI)	15,20 %	101.287
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)		887.593
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)	10,00 %	88.759
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]		976.351

OBSERVACIÓN:

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal

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

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

76
(setenta y seis)

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

CONSTRUCCIÓN DE PABELLONES DE CONTINGENCIA EN ESTABLECIMIENTO DEL HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA (Emergencia COVID 19) con ID: 386273

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	**Item: 2.115** Mesada de madera de 0,60x1,50			**UNIDAD:**
	OBRA:	CONSTRUCCION DE PABELLONES DE CONTINGENCIA		gl
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	0,15 p/hs		**COSTO HORARIO (A + B)**	**24.954**
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				**166.360**
E) MATERIALES	**UNIDAD**	**CONSUMO**	**COSTO UNITARIO Gs.**	**COSTO TOTAL UNITARIO Gs.**
	gl	1,000	500.000	500.000
Mesada de madera de 0,60x1,50				-
				-
-	-		-	-
			TOTAL E Gs.	**500.000**
F) TRANSPORTE	**D.M.T. Km**	**CONSUMO**	**COSTO UNITARIO Gs.**	**COSTO TOTAL UNITARIO Gs.**
				-
-			-	-
			TOTAL F Gs.	-
Costo Directo Total : [D+E+F]				**666.360**
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)			18,00 %	**119.945**
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)			15,20 %	**101.287**
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)				**887.592**
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10,00 %	**88.759**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]				**976.351**

OBSERVACIÓN:

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal

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

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

Gustavo A. Ruiz W
Arquitecto

7B
(setenta y cinco)

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	Item: 2.116	Provision y colocacion de porton de 1.54x2.56 p/ registro de salida pluvial	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	2	6,000	14.323	171.876
Ayudante	2	6,000	10.631	127.572
-			-	-
-			-	-
-			-	-
-			-	-
			(B) TOTAL Gs.	299.448
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	1,00 p/hs		COSTO HORARIO (A + B)	299.448
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				299.448

E) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Provision de porton de 1.54x2.56 p/ registro de salida pluvial	gl	1,000	981.272	981.272
				-
				-
-	-		-	-
			TOTAL E Gs.	981.272

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

Costo Directo Total : [D+E+F]		1.280.720
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)	18,00 %	230.530
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)	15,20 %	194.669
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)		1.705.919
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)	10,00 %	170.592
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]		1.876.511

OBSERVACIÓN:

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal

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

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

74
(setenta y cuatro)

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	Item: 2.117	Provision y colocacion de rejilla de 1,00x0,30 p/ registro de entrada y salida pluvial	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	2	5,000	14.323	143.230
Ayudante	2	5,000	10.631	106.310
-			-	-
-			-	-
-			-	-
-			-	-
			(B) TOTAL Gs.	249.540
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	1,00 p/hs		COSTO HORARIO (A + B)	249.540
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				249.540

E) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Provision de rejilla de 1,00x0,30 p/ registro de entrada y salida pluvial	gl	1,000	496.000	496.000
				-
				-
-	-		-	-
			TOTAL E Gs.	496.000

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

Costo Directo Total : [D+E+F]		745.540
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)	18,00 %	134.197
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)	15,20 %	113.322
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)		993.059
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)	10,00 %	99.306
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]		1.092.365

OBSERVACIÓN:

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal

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

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

Arq. Gustavo A. Ruiz W
Arquitecto

73
(setenta y tres)

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	**Item: 2.118** Provision y colocacion de escalera marinera en desarenador de entrada		**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	2	3,000	14.323	85.938
Ayudante	2	3,000	10.631	63.786
-			-	-
-			-	-
-			-	-
-			-	-
			(B) TOTAL Gs.	149.724
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	1,00 p/hs		COSTO HORARIO (A + B)	149.724
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				149.724

E) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Provision de escalera marinera en desarenador de entrada	gl	1,000	533.636	533.636
				-
				-
-	-		-	-
			TOTAL E Gs.	533.636

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

Costo Directo Total : [D+E+F]		683.360
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)	18,00 %	123.005
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)	15,20 %	103.871
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)		910.236
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)	10,00 %	91.024
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]		1.001.260

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.

72
(setenta y dos)

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	Item: 2.119 Baranda en zona de puente			UNIDAD:
	OBRA: CONSTRUCCION DE PABELLONES DE CONTINGENCIA			ml

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	2	1,000	14.323	28.646
Ayudante	2	1,000	10.631	21.262
-			-	-
-			-	-
-			-	-
-			-	-
			(B) TOTAL Gs.	49.908
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	1,00 p/hs		COSTO HORARIO (A + B)	49.908
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				49.908

E) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Baranda en zona de puente	gl	1,000	233.000	233.000
				-
				-
-	-		-	-
			TOTAL E Gs.	233.000

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

Costo Directo Total : [D+E+F]		282.908
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)	18,00 %	50.923
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)	15,20 %	43.002
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)		376.833
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)	10,00 %	37.683
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]		414.516

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

Gustavo A. Ruiz W
Arquitecto

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA

PLANILLA DE ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS POR RUBRO

FECHA:	Item: 2.120	Demolicion de losa de hormigon zona parada de buses con retiro de material		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	1,000	14.323	14.323
Ayudante	5	1,000	10.631	53.155
-			-	-
-			-	-
-			-	-
-			-	-
			(B) TOTAL Gs.	67.478
(C) PRODUCCION DEL EQUIPO	1,00 p/hs		COSTO HORARIO (A + B)	67.478
(D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCION (A + B) / C = D				67.478
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.
flete	gl	1,000	15.000	15.000
				-
-			-	-
			TOTAL F Gs.	15.000
Costo Directo Total : [D+E+F]				82.478
Gastos Generales [% s/ (CDT)](GG)			18,00 %	14.846
Beneficios e Impuestos [% S/ (CDT)](Bel)			15,20 %	12.537
Costo Unitario [CDT+GG+BEI](CU)				109.861
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10,00 %	10.986
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]				120.847

OBSERVACIÓN:

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal

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

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

Gustavo A. Ruiz W
Arquitecto

70
(setenta)