FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 12/2023	*Item: 3.26 - Escalera de Conexión con Baño Existente*				UNIDAD: un
A)	**Equipos a utilizar**	**Modelo Equipos**	**Horas de c/equipo**	**Costo Horario (Gs)**	**Costo Total Horario (Gs)**
				A) Total Gs.	
B)	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
	MO Mamposteria	m2	6.33	29,500	186,735
	MO Revoque	m2	6.33	23,000	145,590
				B) Total Gs.	332,325
C)	**Producción del Equipo p/h**	**1.000**		**Costo Horario (A+B)**	**332,325**
D)	**Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C=D**			**Gs.**	**332,325**
E)	**Materiales**	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
	Mamposteria 6,33m2				
	Ladrillo común	un	452.60	703	318,174
	Cemento	kg	81.38	1,200	97,656
	Arena Lavada	m3	0.41	65,308	26,804
	Murokal	Lts	0.33	7,913	2,577
	Revoque 6,33m2				
	Cemento	kg	6.15	1,200	7,386
	Cal	kg	10.41	1,231	12,819
	Arena Lavada	m3	0.21	65,308	13,399
	Statofix	kg	0.12	31,182	3,838
				E) Total Gs.	482,653
F)	**Transporte**	**DMT km**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
				F) Total Gs.	
				Costo Directo Total (D+E+F)	814,978
				Gastos Generales GG (% sobre CDT) (GG) 3.0%	24,449
				Beneficios e Impuesto BI (% sobre CDT) (Bel) 10%	79,275
					918,703
				IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA) 10%	91,870
				COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU+IVA)	**1,010,573**
				son: ***Un millon diez mil quinientos setenta y tres guaranies***	

ROBERTO VERA VIERCI
Ingeniero Civil

Ing. ROLANDO RIOS T.
Representante Legal

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: ./12/2023	*Item: 7.11 - Piso Exterior de Hormigon esp=12cm, terminacion con alisado mecánico*				UNIDAD: m2
A)	**Equipos a utilizar**	**Modelo Equipos**	**Horas de c/equipo**	**Costo Horario (Gs)**	**Costo Total Horario (Gs)**
				A) Total Gs.	
B)	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
	MO relleno y compactacion	m3	0.08	41,114	3,384
	Cuadrilla de Hormigon	m3	0.12	350,000	42,000
	Terminacion Alisado Mecánico	m2	1.00	12,000	12,000
	Juntas de Dilatacion: Relleno de isopor, Corte, limpieza, inserto de cuerpo de apoyo y relleno con sellador	m2	1.00	10,909	10,909
				B) Total Gs.	68,293
C)	**Producción del Equipo p/h**	**1.000**		**Costo Horario (A+B)**	**68,293**
D)	**Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C=D**			**Gs.**	**68,293**
E)	**Materiales**	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
	Hormiogn FCK 210 bombeado	m3	0.13	817,495	107,909
	Film de PE 200 micrones	m2	1.15	3,627	4,171
	Varillas conformadas	kg	2.39	10,000	23,888
	Alambre de atar	kg	0.10	12,000	1,200
				E) Total Gs.	137,169
F)	**Transporte**	**DMT km**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
				F) Total Gs.	
				Costo Directo Total (D+E+F)	205,462
				Gastos Generales GG (% sobre CDT) (GG) 3.0%	6,164
				Beneficios e Impuesto BI (% sobre CDT) (Bel) 10%	19,986
					231,611
				IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA) 10%	23,161
				COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU+IVA)	**254,772**
				son: ***Doscientos cincuenta y cuatro mil setecientos setenta y dos guaranies***	

ROBERTO VERA VIERO...
Ingeniero Civil

Ing. ROLANDO RIOS T.
Representante Legal

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 12/2023	*Item: 11.33 - Pasamanos en Escaleras Norte/Sur*				UNIDAD: ml
A)	**Equipos a utilizar**	**Modelo Equipos**	**Horas de c/equipo**	**Costo Horario (Gs)**	**Costo Total Horario (Gs)**
				A) Total Gs.	
B)	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
				B) Total Gs.	
C)	**Producción del Equipo p/h**	**1.000**		**Costo Horario (A+B)**	
D)	**Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C=D**			**Gs.**	
E)	**Materiales**	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
	Provision y colocacion de pasamanos metalico tipo curvu para escalera. Terminacion: pintura Antioxido color Grafito	ml	1.00	210,000	210,000
				E) Total Gs.	210,000
F)	**Transporte**	**DMT km**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
				F) Total Gs.	
				Costo Directo Total (D+E+F)	210,000
				Gastos Generales GG (% sobre CDT) (GG) 3.0%	6,300
				Beneficios e Impuesto BI (% sobre CDT) (BeI) 10%	20,427
					236,727
				IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA) 10%	23,673
				COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU+IVA)	**260,400**
				son: ***Doscientos sesenta mil cuatrocientos guaraníes***	

ROBERTO VERA VIERCI
Ingeniero Civil

Ing. ROLANDO RIOS T.
Representante Legal
Tecnosedil S.A. Constructora

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:	*Item: 11.34 - P10 - Puerta Doble Batiente de Vidrio Templado incoloro de 10mm con perfileria de aluminio color fosco - 254x225*				UNIDAD:
12/2023					un
A)	**Equipos a utilizar**	**Modelo Equipos**	**Horas de c/equipo**	**Costo Horario (Gs)**	**Costo Total Horario (Gs)**
				A) Total Gs.	
B)	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
				B) Total Gs.	
C)	**Producción del Equipo p/h**	**1.000**		**Costo Horario (A+B)**	
D)	**Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C=D**			**Gs.**	
E)	**Materiales**	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
	Servicio de provision y colocacion de puerta 2 hojas de giro en vidrio templado incolor de 10mm con sus respectivos herrajes, manijones y frenos de piso medida del vano 255X225	un	1.00	4,963,000	4,963,000
				E) Total Gs.	4,963,000
F)	**Transporte**	**DMT km**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
				F) Total Gs.	
				Costo Directo Total (D+E+F)	4,963,000
				Gastos Generales GG (% sobre CDT) (GG) 3.0%	148,890
				Beneficios e Impuesto BI (% sobre CDT) (BeI) 10%	482,765
					5,594,655
				IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA) 10%	559,465
				COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU+IVA)	**6,154,120**
				son: ***Seis millones ciento cincuenta y cuatro mil ciento veinte guaranies***	

ROBERTO VERA VIERC.
Ingeniero Civil

Ing. ROLANDO RIOS T.
Representante Legal

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:	Item: 11.35 - P11 - Puerta 1 Hoja Batiente de Vidrio Templado incoloro de 10mm con perfileria de aluminio color fosco - 120x225				UNIDAD:
12/2023					un
A)	**Equipos a utilizar**	**Modelo Equipos**	**Horas de c/equipo**	**Costo Horario (Gs)**	**Costo Total Horario (Gs)**
				A) Total Gs.	
B)	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
				B) Total Gs.	
C)	**Producción del Equipo p/h**	**1.000**		**Costo Horario (A+B)**	
D)	**Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C=D**			**Gs.**	
E)	**Materiales**	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
	Servicio de provision y colocacion de puerta 1 hoja de giro en vidrio templado incolor de 10mm con sus respectivos herrajes,manijones,cerraduras antipanico y frenos de piso medida del vano 120X225 (MECANISMO PARA SALIDA DE EMERGENCIA)	un	1.00	4,250,000	4,250,000
				E) Total Gs.	4,250,000
F)	**Transporte**	**DMT km**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
				F) Total Gs.	
				Costo Directo Total (D+E+F)	4,250,000
				Gastos Generales GG (% sobre CDT) (GG) 3.0%	127,500
				Beneficios e Impuesto BI (% sobre CDT) (Bel) 10%	413,409
					4,790,909
				IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA) 10%	479,091
				COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU+IVA)	**5,270,000**
				son: ***Cinco millones doscientos setenta mil guaranies***	

ROBERTO VERA VIERCI
Ingeniero Civil

Ing. ROLANDO RIOS T.
Representante Legal
Tecnosdil S.A.

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 12/2023	*Item: 13.64 - ILUMINACION INTERIOR - Artefacto de Embutir LED Circular 21W 2200LM 4000K*				UNIDAD: un
A)	**Equipos a utilizar**	**Modelo Equipos**	**Horas de c/equipo**	**Costo Horario (Gs)**	**Costo Total Horario (Gs)**
				A) Total Gs.	
B)	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
	Instalacion de artefacto LED de embutir	un	1.00	65,455	65,455
				B) Total Gs.	65,455
C)	**Producción del Equipo p/h**	**1.000**		**Costo Horario (A+B)**	**65,455**
D)	**Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C=D**			**Gs.**	**65,455**
E)	**Materiales**	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
	PH ARTEF LED CIRC EMB 21W 2200LM 4000K PANT BLANCA DN393B IPRO - PHILIPS INTERACT	un	1.00	370,000	370,000
				E) Total Gs.	370,000
F)	**Transporte**	**DMT km**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
				F) Total Gs.	
			Costo Directo Total (D+E+F)		435,455
			Gastos Generales GG (% sobre CDT) (GG)	3.0%	13,064
			Beneficios e Impuesto BI (% sobre CDT) (Bel)	10%	42,358
					490,876
			IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10%	49,088
			COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU+IVA)		**539,964**
			son: ***Un millon dos mil trescientos sesenta guaranies***		

ROBERTO VERA VIERCI
Ingeniero Civil

Ing. ROLANDO RIOS T.
Representante Legal
Tecnosedi S.A.

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:	*Item: 13.65 - ILUMINACION INTERIOR - SPOT de Embutir LED Circular 6W 4000K - HOFFLIGHTS*				UNIDAD:
'12/2023					un
A)	**Equipos a utilizar**	**Modelo Equipos**	**Horas de c/equipo**	**Costo Horario (Gs)**	**Costo Total Horario (Gs)**
				A) Total Gs.	
B)	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
	Instalacion de artefacto LED de embutir	un	1.00	65,455	65,455
				B) Total Gs.	65,455
C)	**Producción del Equipo p/h**	**1.000**		**Costo Horario (A+B)**	**65,455**
D)	**Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C=D**			**Gs.**	**65,455**
E)	**Materiales**	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
	SPOT LED CIRC EMB FIJO 6W 4000K Ø8,1CM NG LIBERTAD 6 - HOFFLIGHTS	un	1.00	140,506	140,506
				E) Total Gs.	140,506
F)	**Transporte**	**DMT km**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
				F) Total Gs.	
				Costo Directo Total (D+E+F)	205,961
				Gastos Generales GG (% sobre CDT) (GG) 3.0%	6,179
				Beneficios e Impuesto BI (% sobre CDT) (Bel) 10%	20,034
					232,174
				IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA) 10%	23,217
				COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU+IVA)	**255,391**
				son: ***Doscientos setenta y un mil quinientos cuatro guaraníes***	

ROBERTO VERA VIERCI
Ingeniero Civil

Ing. ROLANDO RIOS T.
Representante Legal
Tecnosdl S.A.

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:	*Item: 13.66 - ILUMINACION EXTERIOR - Aplique Bidireccional LED Cuadrado 10W 150LM 3000K*				UNIDAD:
1[illegible]2/2023					un
A)	**Equipos a utilizar**	**Modelo Equipos**	**Horas de c/equipo**	**Costo Horario (Gs)**	**Costo Total Horario (Gs)**
				A) Total Gs.	
B)	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
	Instalacion de aplique de adosar LED	un	1.00	65,455	65,455
				B) Total Gs.	65,455
C)	**Producción del Equipo p/h**	**1.000**		**Costo Horario (A+B)**	**65,455**
D)	**Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C=D**			**Gs.**	**65,455**
E)	**Materiales**	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
	APLIQUE BIDIRECCIONAL LED CUADRADO 10W LUZ CALIDA NEGRO DE 2 LUCES C/ ANGULO REGULABLE IP54 ARGO	un	1.00	199,400	199,400
				E) Total Gs.	199,400
F)	**Transporte**	**DMT km**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
				F) Total Gs.	
				Costo Directo Total (D+E+F)	264,855
				Gastos Generales GG (% sobre CDT) (GG)	3.0% 7,946
				Beneficios e Impuesto BI (% sobre CDT) (Bel)	10% 25,763
					298,563
				IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10% 29,856
				COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU+IVA)	**328,420**
				son: ***Trescientos cincuenta y un mil doscientos treinta y seis guaranies***	

ROBERTO VERA VIERCI
Ingeniero Civil

Ing. ROLANDO RIOS T.
Representante Legal
Tecnosell S.A. [illegible]

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:	*Item: 13.67 - ILUMINACION EXTERIOR - Aplique de Adosar LED GX53 3W 3000K FUMAGALLI*				UNIDAD:
1[illegible]2/2023					un
A)	**Equipos a utilizar**	**Modelo Equipos**	**Horas de c/equipo**	**Costo Horario (Gs)**	**Costo Total Horario (Gs)**
				A) Total Gs.	
B)	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
	Instalacion de aplique de adosar LED	un	1.00	65,455	65,455
				B) Total Gs.	65,455
C)	**Producción del Equipo p/h**	**1.000**		**Costo Horario (A+B)**	**65,455**
D)	**Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C=D**			**Gs.**	**65,455**
E)	**Materiales**	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
	APLIQUE DE ADOSAR PARED LETI CUAD GX53 DE 1 LUZ C/LAMP LED 3W CALIDA/NEUTRA/FRIA NEGRO OPAL FUMAGALLI	un	1.00	133,300	133,300
				E) Total Gs.	133,300
F)	**Transporte**	**DMT km**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
				F) Total Gs.	
				Costo Directo Total (D+E+F)	198,755
				Gastos Generales GG (% sobre CDT) (GG)	3.0% 5,963
				Beneficios e Impuesto BI (% sobre CDT) (Bel)	10% 19,333
					224,051
				IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10% 22,405
				COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU+IVA)	**246,456**
				son: ***Trescientos treinta mil cuatrocientos cuatro guaranies***	

ROBERTO VERA VIERCI
Ingeniero Civil

Ing. ROLANDO RIOS T.
Representante Legal
[illegible]

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:	*Item: 13.68 - Alimentacin Trifasica de Equipo ROOFTOP*				UNIDAD:
11 /2023					gl
A)	**Equipos a utilizar**	**Modelo Equipos**	**Horas de c/equipo**	**Costo Horario (Gs)**	**Costo Total Horario (Gs)**
				A) Total Gs.	
B)	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
	Lanzamiento de cable de 70 mm2 y conexionado	mts	540.00	27,210	14,693,330
	Lanzamiento de cable de 25 mm2 y conexionado	mts	180.00	20,353	3,663,537
	Lanzamiento de cable de 16 mm2 y conexionado	mts	210.00	17,197	3,611,294
	Lanzamiento de cable de 4x 35 mm2 y conexionado	mts	55.00	32,652	1,795,851
				B) Total Gs.	23,764,013
C)	**Producción del Equipo p/h**	**1.000**		**Costo Horario (A+B)**	**23,764,013**
D)	**Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C=D**			**Gs.**	**23,764,013**
E)	**Materiales**	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
	CABLE SUBT FLEX 1 X 70,00 MM2 1KV HEPR 90°C - NEXANS	mts	540.00	70,803	38,233,809
	CABLE SUBT FLEX 1 X 25,00 MM2 1KV HEPR 90°C - NEXANS	mts	180.00	24,813	4,466,381
	CABLE COBRE DESNUDO 16 MM2	mts	210.00	15,285	3,209,938
	CABLE SUBT FLEX 4 X 35,00 MM2 1KV HEPR 90°C - NEXANS	mts	55.00	146,249	8,043,679
	S3 TERMINAL COMPRESION COBRE 70 MM2 - SASSIN	un	8.00	7,743	61,943
	S3 TERMINAL COMPRESION COBRE 35 MM2 - SASSIN	un	32.00	3,350	107,203
	S3 TERMINAL COMPRESION COBRE 25 MM2 - SASSIN	un	8.00	2,993	23,945
				E) Total Gs.	54,146,896
F)	**Transporte**	**DMT km**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
				F) Total Gs.	
				Costo Directo Total (D+E+F)	77,910,909
				Gastos Generales GG (% sobre CDT) (GG) 3.0%	2,337,327
				Beneficios e Impuesto BI (% sobre CDT) (Bel) 10%	7,578,607
					87,826,843
				IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA) 10%	8,782,684
				COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU+IVA)	**96,609,527**
				son: ***Noventa y seis millones seicientos nueve mil quinientos veintisiete guaranies***	

ROBERTO VERA VIERCI
Ingeniero Civil

Ing. ROLANDO RIOS T.
Representante Legal

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:	*Item: 17.28 - Isologo Aros Olimpicos Corporeo en Acero Inoxidable*				UNIDAD:
1[illegible]2/2023					un
A)	**Equipos a utilizar**	**Modelo Equipos**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Horario (Gs)**
	Torre de Andamios	un	5.20	421,000	2,189,200
				A) Total Gs.	**2,189,200**
B)	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
	MO Colocacion de Cartel Corporeo	un	1.00	840,686	840,686
				B) Total Gs.	840,686
C)	**Producción del Equipo p/h**	**1.000**		**Costo Horario (A+B)**	**3,029,886**
D)	**Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C=D**			**Gs.**	**3,029,886**
E)	**Materiales**	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
	Isologo Aros Olimpicos en chapa de acero inoxidable	un	1.00	7,120,000	7,120,000
				E) Total Gs.	7,120,000
F)	**Transporte**	**DMT km**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
				F) Total Gs.	
				Costo Directo Total (D+E+F)	10,149,886
				Gastos Generales GG (% sobre CDT) (GG)	3.0% 304,497
				Beneficios e Impuesto BI (% sobre CDT) (Bel)	10% 987,307
					11,441,690
				IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10% 1,144,169
				COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU+IVA)	**12,585,859**
				son: ***Doce millones quinientos ochenta y cinco mil ochocientos cincuenta y nueve guaranies***	

ROBERTO VERA VIERCI
Ingeniero Civil

Ing. ROLANDO RIOS T.
Representante Legal

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha:	*Item: 18.25 - Cercado Metalico en Area Tecnica*				UNIDAD:
12/2023					m2
A)	**Equipos a utllizar**	**Modelo Equipos**	**Horas de c/equipo**	**Costo Horario (Gs)**	**Costo Total Horario (Gs)**
				A) Total Gs.	
B)	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
				B) Total Gs.	
C)	**Producción del Equipo p/h**	**1.000**		**Costo Horario (A+B)**	
D)	**Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C=D**			**Gs.**	
E)	**Materiales**	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
	Fabricacion y montaje de Reja de Chapa Expandida 2mm (Cahapa 2mm, bastidor caño 40x40, pintura antioxido color grafito)	m2	1.00	585,000	585,000
				E) Total Gs.	585,000
F)	**Transporte**	**DMT km**	**Consumo**	**Costo Unitario (Gs)**	**Costo Total Unitario (Gs)**
				F) Total Gs.	
				Costo Directo Total (D+E+F)	585,000
				Gastos Generales GG (% sobre CDT) (GG) 3.0%	17,550
				Beneficios e Impuesto BI (% sobre CDT) (BeI) 10%	56,905
					659,455
				IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA) 10%	65,945
				COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU+IVA)	**725,400**
				son: ***Setecientos veinticinco mil cuatrocientos guaranies***	

ROBERTO VERA VIERO
Ingeniero Civil

Ing. ROLANDO RIOS T.
Representante Legal