AQ-INGENIERIA

DE CAPILLA SANTO DOMINGO- TEL: 021646373

LUQUE PARAGUAY

OBRA: SERVCIOS DE MANTENIMEITNO Y REPARACION DE EDIFICIOS Y LOCALES
CONTR.: ID. 404.749
FECHA:

0% Gastos Generales
0% Costos Financieros
10% Beneficios
10% IVA

COMPOSICION DE PRECIOS

#	Designación	Un	Cantidad	P. Unitario	P. Parcial	Precio Total
	RUBRO:					
1	**Reparacion, Enduido y Pintura Látex de**	**m2**	**231,00**	**39.347**		**9.089.157**
A	**MATERIALES =**					**12.518**
A1	Lijas.-	Un	0,25	750	188	
A2	Sellador Acrilico.-	Lts	0,05	12.000	600	
A3	Pintura Látex.-	Lts	0,30	19.100	5.730	
A4	Enduido.-	kg	1,20	5.000	6.000	
A5	-			0	0	
A6	-			0	0	
A7	-			0	0	
A8	-			0	0	
A9	-			0	0	
B	**MANO DE OBRA =**					**20.000**
B1	Pintura Látex.-	m2	1,00	20.000	20.000	
B2	-	0		0	0	
B3	-	0		0	0	
C	**EQUIPOS Y MAQUINARIAS =**					**0**
C1	-			0	0	
C2	-			0	0	
C3	-			0	0	
D	**TRANSPORTE U OTROS =**					**0**
D1	-			0	0	
D2	-			0	0	
D3	-			0	0	
E	**COSTO DIRECTO (A+B+C+D) =**					**32.518**
	Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		0%			0
	Costos Financieros [% s/ (CDT)] (CF)		0%			0
	Beneficios [% s/ (CDT)] (Ben)		10%			3.252
F	**COSTO INDIRECTO (GG + CF + Ben) =**					**3.252**
G	**COSTO DIRECTO + INDIRECTO (E + F)=**					**35.770**
	IVA (10%).-					3.577
	PRECIO REAL					**39.347**
	Redondeo					0
	PRECIO OFERTA					**39.347**
2	**Reparacion y Cambio de Ventana.-**	**m2**	**37,00**	**625.147**		**23.130.439**
A	**MATERIALES =**					**360.000**
A1	Ventana Pequeña de Blindex 8mm.-	m2	0,36	1.000.000	360.000	
A2	Ladrillo Común.-	Un	0,00	650	0	
A3	Cemento Portland.-	Kg	0,00	1.000	0	
A4	Cal Triturada.-	Bls	0,00	1.250	0	
A5	Arena Lavada.-	m3	0,00	50.000	0	
A6	-			0	0	
A7	-			0	0	
A8	-			0	0	
A9	-			0	0	
B	**MANO DE OBRA =**					**156.650**
B1	Desmonte de Ventana.-	un	1,00	50.000	50.000	
B2	Elevación de Muros de 0,15m con Ladrillos Cor	m2	2,06	27.500	56.650	
B3	Montaje de Ventana.-	un	1,00	50.000	50.000	
C	**EQUIPOS Y MAQUINARIAS =**					**0**
C1	-			0	0	
C2	-			0	0	
C3	-			0	0	
D	**TRANSPORTE U OTROS =**					**0**
D1	-			0	0	
D2	-			0	0	
D3	-			0	0	
E	**COSTO DIRECTO (A+B+C+D) =**					**516.650**
	Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		0%			0
	Costos Financieros [% s/ (CDT)] (CF)		0%			0
	Beneficios [% s/ (CDT)] (Ben)		10%			51.665
F	**COSTO INDIRECTO (GG + CF + Ben) =**					**51.665**
G	**COSTO DIRECTO + INDIRECTO (E + F)=**					**568.315**
	IVA (10%).-					56.832
	PRECIO REAL					**625.147**
	Redondeo					0
	PRECIO OFERTA					**625.147**
3	**Reparacion de Grietas en Muros.-**	**un**	**29,00**	**112.606**		**3.265.574**
A	**MATERIALES =**					**18.063**
A1	Cemento Portland.-	Kg	5,75	1.000	5.750	
A2	Cal Triturada.-	Bls	5,55	1.250	6.938	
A3	Arena Lavada.-	m3	0,05	50.000	2.500	
A4	Varilla Conformada.-	Kg	0,50	5.750	2.875	
A5	-		0,00	0	0	
A6	-			0	0	
A7	-			0	0	
A8	-			0	0	
A9	-			0	0	
B	**MANO DE OBRA =**					**75.000**

A.Q. INGENIERÍA
RUC: 2111548-6

B1	Reparación de Grietas.-	un	1,00	75.000	75.000	
B2	-		2,06	0	0	
B3	-		1,00	0	0	
C	**EQUIPOS Y MAQUINARIAS =**					**0**
C1	-			0	0	
C2	-			0	0	
C3	-			0	0	
D	**TRANSPORTE U OTROS =**					**0**
D1	-			0	0	
D2	-			0	0	
D3	-			0	0	
E	**COSTO DIRECTO (A+B+C+D) =**					**93.063**
	Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		0%			0
	Costos Financieros [% s/ (CDT)] (CF)		0%			0
	Beneficios [% s/ (CDT)] (Ben)		10%			9.306
F	**COSTO INDIRECTO (GG + CF + Ben) =**					**9.306**
G	**COSTO DIRECTO + INDIRECTO (E + F)=**					**102.369**
	IVA (10%).-					10.237
	PRECIO REAL					**112.606**
	Redondeo					0
	PRECIO OFERTA					**112.606**

4	**Desmonte de Boxes y Montaje de Boxes**	**m2**	**3,00**	**4.629.460**		**13.888.380**
A	**MATERIALES =**					**0**
A1	-			0	0	
A2	-			0	0	
A3	-			0	0	
A4	-			0	0	
A5	-			0	0	
A6	-			0	0	
A7	-			0	0	
A8	-			0	0	
A9	-			0	0	
B	**MANO DE OBRA =**					**3.826.000**
B1	Desmonte de Mampara.-	m2	17,60	25.000	440.000	
B2	Montaje de Mampara.-	m2	12,20	130.000	1.586.000	
B3	Montaje de Puertas de Mampara.-	un	9,00	200.000	1.800.000	
C	**EQUIPOS Y MAQUINARIAS =**					**0**
C1	-			0	0	
C2	-			0	0	
C3	-			0	0	
D	**TRANSPORTE U OTROS =**					**0**
D1	-			0	0	
D2	-			0	0	
D3	-			0	0	
E	**COSTO DIRECTO (A+B+C+D) =**					**3.826.000**
	Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		0%			0
	Costos Financieros [% s/ (CDT)] (CF)		0%			0
	Beneficios [% s/ (CDT)] (Ben)		10%			382.600
F	**COSTO INDIRECTO (GG + CF + Ben) =**					**382.600**
G	**COSTO DIRECTO + INDIRECTO (E + F)=**					**4.208.600**
	IVA (10%).-					420.860
	PRECIO REAL					**4.629.460**
	Redondeo					0
	PRECIO OFERTA					**4.629.460**

5	**Apuntalamiento de Pilotes.-**	**m2**	**24,00**	**195.718**		**4.697.232**
A	**MATERIALES =**					**161.750**
A1	Cemento Portland.-	Kg		1.000	0	
A2	Arena Lavada.-	m3		50.000	0	
A3	Piedra Triturada de IV.-	Tn		105.000	0	
A4	Varilla Conformada.-	Kg		5.750	0	
A5	-			0	0	
A6	-			0	0	
B	**MANO DE OBRA =**					**0**
B1	Excavación de Suelo para Pilotes.-	m		0	0	
B2	Armado y Colocación de Varillas.-	m		0	0	
B3	Cargado de Pilotes.-	m		0	0	
B4	Cabezal de H°A°.-	m3	1,00	0	0	
B5	Estudio de Suelo.-	gl	1,00	0	0	
B6	Cálculo Estructural + Planos.-	gl	1,00	0	0	
C	**EQUIPOS Y MAQUINARIAS =**					**0**
C1	-			0	0	
C2	-			0	0	
C3	-			0	0	
D	**TRANSPORTE U OTROS =**					**0**
D1	-			0	0	
D2	-			0	0	
D3	-			0	0	
E	**COSTO DIRECTO (A+B+C+D) =**					**161.750**
	Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		0%			0
	Costos Financieros [% s/ (CDT)] (CF)		0%			0
	Beneficios [% s/ (CDT)] (Ben)		10%			16.175
F	**COSTO INDIRECTO (GG + CF + Ben) =**					**16.175**
G	**COSTO DIRECTO + INDIRECTO (E + F)=**					**177.925**
	IVA (10%).-					17.793
	PRECIO REAL					**195.718**
	Redondeo					0
	PRECIO OFERTA					**195.718**

6	**Reparación de Cielorraso de Metal**	**m2**	**81,00**	**59.865**		**4.849.065**
A	**MATERIALES =**					**8.475**
A1	Cemento Portland.-	Kg	1,60	1.000	1.600	
A2	Cal Triturada.-	Bls	5,10	1.250	6.375	

A.Q. INGENIERÍA
RUC: 2111548-6

A3	Arena Lavada.-	m3	0,01	50.000	500	
A4	-			0	0	
A5	-			0	0	
A6	-			0	0	
A7	-			0	0	
A8	-			0	0	
A9	-			0	0	
B	**MANO DE OBRA =**					**41.000**
B1	Revoque de Cielorraso.-	m2	1,00	36.000	36.000	
B2	Trabajos Varios.-	gl	0,05	100.000	5.000	
B3	-			0	0	
C	**EQUIPOS Y MAQUINARIAS =**					**0**
C1	-			0	0	
C2	-			0	0	
C3	-			0	0	
D	**TRANSPORTE U OTROS =**					**0**
D1	-			0	0	
D2	-			0	0	
D3	-			0	0	
E	**COSTO DIRECTO (A+B+C+D) =**					**49.475**
	Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		0%			0
	Costos Financieros [% s/ (CDT)] (CF)		0%			0
	Beneficios [% s/ (CDT)] (Ben)		10%			4.948
F	**COSTO INDIRECTO (GG + CF + Ben) =**					**4.948**
G	**COSTO DIRECTO + INDIRECTO (E + F)=**					**54.423**
	IVA (10%).-					5.442
	PRECIO REAL					**59.865**
	Redondeo					0
	PRECIO OFERTA					**59.865**

7	**Reparación de Baños (3.00m x 8.00m).-**	**m2**	**10,00**	**4.418.920**		**44.189.200**
A	**MATERIALES =**					**1.584.000**
A1	Azulejos Cerámicos h=1,80m.-	m2	39,60	40.000	1.584.000	
A2	Mezcla Adhesiva.-	kg	0,00	2.000	0	
A3	Pastina Base Blanca.-	kg	0,00	6.000	0	
A4	Pastina Base Blanca.-	kg	0,00	6.000	0	
A5	Varios.-	gl		100.000	0	
A6	-			0	0	
B	**MANO DE OBRA =**					**2.068.000**
B1	Desmonte de Artefactos Sanitarios.-	un		35.000	0	
B2	Demolición de Azulejos.-	m2	44,00	9.000	396.000	
B3	Regularización de Revoque.-	m2	44,00	10.000	440.000	
B4	Colocación de Azulejos.-	m2	44,00	28.000	1.232.000	
B5	Colocación de Artefactos Sanitarios.-	un		90.000	0	
B6	Trabajos Varios.-	gl		100.000	0	
C	**EQUIPOS Y MAQUINARIAS =**					**0**
C1	-			0	0	
C2	-			0	0	
C3	-			0	0	
D	**TRANSPORTE U OTROS =**					**0**
D1	-			0	0	
D2	-			0	0	
D3	-			0	0	
E	**COSTO DIRECTO (A+B+C+D) =**					**3.652.000**
	Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		0%			0
	Costos Financieros [% s/ (CDT)] (CF)		0%			0
	Beneficios [% s/ (CDT)] (Ben)		10%			365.200
F	**COSTO INDIRECTO (GG + CF + Ben) =**					**365.200**
G	**COSTO DIRECTO + INDIRECTO (E + F)=**					**4.017.200**
	IVA (10%).-					401.720
	PRECIO REAL					**4.418.920**
	Redondeo					0
	PRECIO OFERTA					**4.418.920**

8	**Reparacion de Techo de Chapa Metálica.-**	**m2**	**759,00**	**77.561**		**58.868.799**
A	**MATERIALES =**					**31.000**
A1	Chapa Metálica Ondulada #28.-	m2	0,50	56.000	28.000	
A2	Clavo con Cabeza de Plomo.-	Kg	0,20	15.000	3.000	
A3	-			0	0	
A4	-			0	0	
A5	-			0	0	
A6	-			0	0	
A7	-			0	0	
A8	-			0	0	
A9	-			0	0	
B	**MANO DE OBRA =**					**33.100**
B1	Desmonte de Techo Metálico.-	m2	1,00	8.100	8.100	
B2	Montaje de Techo Metálico.-	m2	1,00	25.000	25.000	
B3	-			0	0	
C	**EQUIPOS Y MAQUINARIAS =**					**0**
C1	-			0	0	
C2	-			0	0	
C3	-			0	0	
D	**TRANSPORTE U OTROS =**					**0**
D1	-			0	0	
D2	-			0	0	
D3	-			0	0	
E	**COSTO DIRECTO (A+B+C+D) =**					**64.100**
	Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		0%			0
	Costos Financieros [% s/ (CDT)] (CF)		0%			0
	Beneficios [% s/ (CDT)] (Ben)		10%			6.410
F	**COSTO INDIRECTO (GG + CF + Ben) =**					**6.410**
G	**COSTO DIRECTO + INDIRECTO (E + F)=**					**70.510**
	IVA (10%).-					7.051
	PRECIO REAL					**77.561**

A.Q. INGENIERÍA
RUC: 2111548-6

	Redondeo	0
	PRECIO OFERTA	**77.561**

RESUMEN

1	Reparacion, Enduido y Pintura Látex de	9.089.157
2	Reparacion y Cambio de Ventana.-	23.130.439
3	Reparacion de Grietas en Muros.-	3.265.574
4	Desmonte de Boxes y Montaje de Boxes	13.888.380
5	Apuntalamiento de Pilotes.-	4.697.232
6	Reparación de Cielorraso de Metal	4.849.065
7	Reparación de Baños (3.00m x 8.00m).-	44.189.200
8	Reparacion de Techo de Chapa Metálica.-	58.868.799
	TOTAL	161.977.846

A.Q. INGENIERÍA
RUC: 2111548-6