Telefax: (0336) 273 713
E-mail: ingluisgon@hotmail.com
14 de Mayo N° 720
Pedro J. Caballero - Paraguay

LUIS A. GONZALEZ SANCHEZ
Ingeniero Civil

CERTIFICADO N° 4

Ítems del llamado REFORMA EN EL EDIFICIO DE LA SEDE GUBERNATIVA - PLURIANUAL. con ID: 370526

REFORMA EN EL EDIFICIO DE LA SEDE GUBERNATIVA - PLURIANUAL , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

							certificado en %			certificado en Gs.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	anterior	actual	acumulado	anterior	actual	acumulado
1	72102802-001	SECTOR ARTESANIA, GOBERNACION DE AMAMBAY	Unidad Medida Global	1	-	-						
1.1		Demolición										
1.1.1		Techo de fibrocemento	Metros cuadrados	225	8,500	1,912,500	100%		100%	1,912,500	-	1,912,500
1.1.2		Cielorraso	Metros cuadrados	225	8,500	1,912,500	100%		100%	1,912,500	-	1,912,500
1.1.3		Piso	Metros cuadrados	196	9,000	1,764,000	100%		100%	1,764,000	-	1,764,000
1.1.4		Revoques	Metros cuadrados	300	9,000	2,700,000	100%		100%	2,700,000	-	2,700,000
1.1.5		Azulejos	Metros cuadrados	62	9,000	558,000	100%		100%	558,000	-	558,000
1.1.6		Zócalos	Metro lineal	86	2,000	172,000	100%		100%	172,000	-	172,000
1.1.7		Puertas y Ventanas	Metro lineal	12	25,000	300,000	100%		100%	300,000	-	300,000
1.1.8		Artefactos sanitarios	Unidad	6	30,000	180,000	100%		100%	180,000	-	180,000
1.1.9		Artefactos electricos	Unidad	51	8,000	408,000	100%		100%	408,000	-	408,000
1.2		Techo										-
1.2.1		Techo de chapa zinc sobre estructura metálica	Metros cuadrados	225	160,000	36,000,000	100%		100%	36,000,000	-	36,000,000
1.3		Cielorraso										-
1.3.1		Cielorraso de PVC	Metros cuadrados	225	98,000	22,050,000	100%		100%	22,050,000	-	22,050,000
1.4		Revoques										-
1.4.1		Pared	Metros cuadrados	300	32,000	9,600,000	100%		100%	9,600,000	-	9,600,000
1.5		Aberturas										-
1.5.1		Puerta de 0.80m x 2.10m	Unidad	3	460,000	1,380,000	100%		100%	1,380,000	-	1,380,000
1.5.2		Puerta de 0.60m x 2.10m	Unidad	2	440,000	880,000	100%		100%	880,000	-	880,000
1.5.3		Puerta metálica enrrollable	Unidad	1	4,600,000	4,600,000	100%		100%	4,600,000	-	4,600,000
1.5.4		Vidrio de 4mm	Metros cuadrados	14	450,000	6,300,000	100%		100%	6,300,000	-	6,300,000
1.6		Instalación eléctrica										-
1.6.1		Cañería y cables	Unidad Medida Global	1	10,800,000	10,800,000	100%		100%	10,800,000	-	10,800,000
1.6.2		Artefactos eléctricos	Unidad Medida Global	1	9,300,000	9,300,000	100%		100%	9,300,000	-	9,300,000
1.6.3		Ventiladores de techo VCP	Yardas	5	600,000	3,000,000	100%		100%	3,000,000	-	3,000,000
1.7		Instalación hidráulica										-
1.7.1		Instalación de agua fría	Unidad Medida Global	1	10,000,000	10,000,000	100%		100%	10,000,000	-	10,000,000
1.7.2		Artefactos sanitarios	Unidad Medida Global	1	19,100,000	19,100,000	100%		100%	19,100,000	-	19,100,000

LUIS A. GONZALEZ S
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Telefax: (0336) 273 713
E-mail: ingluisgon@hotmail.com
14 de Mayo Nº 720
Pedro J. Caballero - Paraguay

LUIS A. GONZALEZ SANCHEZ
Ingeniero Civil

1.8		Desagüe cloacal										-
1.8.1		Pozo Ciego	Unidad Medida Global	1	3,800,000	3,800,000	100%		100%	3,800,000	-	3,800,000
1.8.2		Cámara séptica	Unidad Medida Global	1	2,500,000	2,500,000	100%		100%	2,500,000	-	2,500,000
1.8.3		Registro	Unidad Medida Global	1	2,300,000	2,300,000	100%		100%	2,300,000	-	2,300,000
1.9		Desagüe pluvial										-
1.9.1		Canaletas	Metro lineal	46	123,000	5,658,000	100%		100%	5,658,000	-	5,658,000
1.9.2		Rufo	Metro lineal	46	123,000	5,658,000	100%		100%	5,658,000	-	5,658,000
1.9.3		Bajadas	Metro lineal	22	95,000	2,090,000	100%		100%	2,090,000	-	2,090,000
1.10		Piso - Azulejado										-
1.10.1		Carpeta de regularización	Metros cuadrados	196	35,000	6,860,000	100%		100%	6,860,000	-	6,860,000
1.10.2		Azulejos	Metros cuadrados	62	90,000	5,580,000	100%		100%	5,580,000	-	5,580,000
1.10.3		Piso cerámico	Metros cuadrados	196	90,000	17,640,000	100%		100%	17,640,000	-	17,640,000
1.10.4		Zócalos	Metro lineal	86	15,000	1,290,000	100%		100%	1,290,000	-	1,290,000
1.11		Pintura										-
1.11.1		Paredes externas con grafiato	Metros cuadrados	348	32,000	11,136,000	50%	20%	70%	5,568,000	2,227,200	7,795,200
1.11.2		Paredes internas al látex	Metros cuadrados	505	15,800	7,979,000	50%	20%	70%	3,989,500	1,595,800	5,585,300
1.11.3		Aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	30	20,000	600,000		18%	18%	-	126,513	126,513
1.11.4		Canaletas al esmalte sintético	Metro lineal	113	23,500	2,655,500	50%	20%	70%	1,327,750	531,100	1,858,850
1.12		Máscara para fachada										-
1.12.1		Fachada	Unidad Medida Global	1	10,375,000	10,375,000	50%		50%	5,187,500	-	5,187,500
1.13		Trabajos Finales										-
1.13.1		Limpieza final de la obra	Unidad Medida Global	1	2,500,000	2,500,000			0%	-	-	-
1.14		Extintores de 6kg										-
1.14.1		Extintores de 6kg	Yardas	3	350,000	1,050,000			0%	-	-	-
2	72102802-001	SECTOR AULA DE INGLES E INFORMATICA - GOBERNACION DE AMAMBAY	Unidad Medida Global	1	-	-				-	-	-
2.7.1		Limpieza Final de la Obra	Unidad Medida Global	1	2,000,000	2,000,000			0%	-	-	-
3.1		Mampostería										-
3.1.1		Envarillado de pared	Metro lineal	120	18,000	2,160,000	100%		100%	2,160,000	-	2,160,000
3.2		Techo										-
3.2.1		Techo de fibrocemento	Metros cuadrados	148	32,000	4,736,000	100%		100%	4,736,000	-	4,736,000
3.3		Cielorraso										-
3.3.1		Cielorraso de madera	Metros cuadrados	60	85,000	5,100,000	100%		100%	5,100,000	-	5,100,000
3.4		Instalación eléctrica										-
3.4.1		Cañeria y cables	Unidad Medida Global	1	3,240,000	3,240,000	100%		100%	3,240,000	-	3,240,000
3.4.2		Artefactos eléctricos	Unidad Medida Global	1	1,800,000	1,800,000	100%		100%	1,800,000	-	1,800,000

ING. CIVIL FELIX GONZALEZ
REG. CATEG. N.O.C.P. 24
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACION DE AMAMBAY

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro Nº 1265

Telefax: (0336) 273 713
E-mail: ingluisgon@hotmail.com
14 de Mayo Nº 720
Pedro J. Caballero - Paraguay

LUIS A. GONZALEZ SANCHEZ
Ingeniero Civil

3.5		Piso										-
3.5.1		Piso cerámico	Metros cuadrados	20	90,000	1,800,000	100%		100%	1,800,000	-	1,800,000
3.6		Pintura										-
3.6.1		Paredes externas	Metros cuadrados	350	15,800	5,530,000	100%		100%	5,530,000	-	5,530,000
3.6.2		Paredes internas	Metros cuadrados	320	15,800	5,056,000	100%		100%	5,056,000	-	5,056,000
3.6.3		Cielorraso al barniz	Metros cuadrados	150	20,000	3,000,000	100%		100%	3,000,000	-	3,000,000
3.6.4		Puerta de madera al barniz	Metros cuadrados	12	20,000	240,000	100%		100%	240,000	-	240,000
3.6.5		Ventanas al esmalte sintético	Metros cuadrados	30	23,500	705,000	100%		100%	705,000	-	705,000
3.7		Limpieza										-
3	72102802-001	FACHADA PRINCIPAL - GOBERNACION DE AMAMBAY	Unidad Medida Global	1	-	-				-	-	-
4.1		Demolición										-
4.1.1		Techo Cerámico c/ recuperación	Metros cuadrados	60	22,000	1,320,000	100%		100%	1,320,000	-	1,320,000
4.1.2		Cielorraso de yeso	Metros cuadrados	60	8,500	510,000	100%		100%	510,000	-	510,000
4.1.3		Canaletas	Metro lineal	36	5,000	180,000	100%		100%	180,000	-	180,000
4.1.4		Bajadas	Metro lineal	18	5,000	90,000	100%		100%	90,000	-	90,000
4.2		Techo										-
4.2.1		Techo de chapa zinc	Metros cuadrados	60	160,000	9,600,000	100%		100%	9,600,000	-	9,600,000
4.3		Cielorraso										-
4.3.1		Cielorraso de yeso acartonado	Metros cuadrados	60	110,000	6,600,000	100%		100%	6,600,000	-	6,600,000
4.4		Desagüe Pluvial										-
4.4.1		Canaletas	Metro lineal	25	123,000	3,075,000	100%		100%	3,075,000	-	3,075,000
4.4.2		Bajadas	Metro lineal	18	95,000	1,710,000	100%		100%	1,710,000	-	1,710,000
4.4.3		Rufos	Metro lineal	12	105,000	1,260,000	100%		100%	1,260,000	-	1,260,000
4.5		Pintura										-
4.5.1		Paredes con grafiato	Metros cuadrados	384	32,000	12,288,000	50%		50%	6,144,000	-	6,144,000
4.5.2		Cielorraso al látex	Metros cuadrados	60	15,800	948,000	100%		100%	948,000	-	948,000
4.5.3		Marquisa al látex	Metros cuadrados	63	18,000	1,134,000	100%		100%	1,134,000	-	1,134,000
4.5.4		Esmalte sintético	Metros cuadrados	64	23,500	1,504,000	100%		100%	1,504,000	-	1,504,000
4.6		Vereda										-
4.6.1		Piso cerámico para exterior	Metros cuadrados	80	110,000	8,800,000	100%		100%	8,800,000	-	8,800,000
4.7		Limpieza										-
4.7.1		Limpieza Final de la Obra	Unidad Medida Global	1	2,000,000	2,000,000					-	-
4	72102802-001	SECTOR DE SALONES - GOBERNACION DE AMAMBA	Unidad Medida Global	1	-	-					-	-
5.1		Pintura										-
5.1.1		Paredes externas al látex	Metros cuadrados	456	15,800	7,204,800	100%		100%	7,204,800	-	7,204,800
5.1.2		Paredes internas al látex	Metros cuadrados	380	15,800	6,004,000	100%		100%	6,004,000	-	6,004,000
5.1.3		Aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	27	20,000	540,000	100%		100%	540,000	-	540,000
5.1.4		Canaletas al esmalte sintético	Metro lineal	60	23,500	1,410,000	100%		100%	1,410,000	-	1,410,000

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORDONE
REG. PROF. N.º C.P. 2479
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACION DE AMAMBAY

LUIS A. GONZALEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N.º 265-

Telefax: (0336) 273 713
E-mail: ingluisgon@hotmail.com
14 de Mayo Nº 720
Pedro J. Caballero - Paraguay

LUIS A. GONZALEZ SANCHEZ
Ingeniero Civil

5.2		Techo										
5.2.1		Reacondicionamiento de techo de chapa metálica	Unidad Medida Global	1	1,800,000	1,800,000	100%		100%	1,800,000	-	1,800,000
5.3		Limpieza										-
5.3.1		Limpieza Final de la Obra	Unidad Medida Global	1	1,500,000	1,500,000				-	-	-
5	72102802-001	VEREDA Y MURO EN FACHADA PRINCIPAL-GOBERNACION DE AMAMBAY	Unidad Medida Global	1	-	-				-	-	-
6.1		Pintura										-
6.1.1		Paredes externas al látex	Metros cuadrados	160	15,800	2,528,000	100%		100%	2,528,000	-	2,528,000
6.2		Piso										-
6.2.1		Reacondicionamiento de piso para vereda	Metros cuadrados	714	20,000	14,280,000	50%	20%	70%	7,140,000	2,856,000	9,996,000
6.3		Limpieza										-
6.3.1		Limpieza Final de la Obra	Unidad Medida Global	1	1,000,000	1,000,000			0%	-	-	-
6	72102802-001	PLANTA ALTA - GOBERNACION DE AMAMBAY	Unidad Medida Global	1	-	-				-	-	-
7.1		Demolición										-
7.1.1		Techo de tejas cerámicas sin recuperación	Metros cuadrados	277	22,000	6,094,000	100%		100%	6,094,000	-	6,094,000
7.1.2		Canaletas	Metro lineal	17	5,000	85,000	100%		100%	85,000	-	85,000
7.1.3		Bajadas	Metro lineal	10	5,000	50,000	100%		100%	50,000	-	50,000
7.1.4		Mampostería	Metros cuadrados	6	21,000	126,000	100%		100%	126,000	-	126,000
7.1.5		Revoques	Metros cuadrados	22	9,000	198,000	100%		100%	198,000	-	198,000
7.1.6		Maderámen	Metros cuadrados	277	23,000	6,371,000	100%		100%	6,371,000	-	6,371,000
7.2		Techo										-
7.2.1		Techo de chapa zinc s/ estructura metálica	Metros cuadrados	277	160,000	44,320,000	100%		100%	44,320,000	-	44,320,000
7.2.2		Canaletas	Metro lineal	17	123,000	2,091,000	100%		100%	2,091,000	-	2,091,000
7.2.3		Bajadas	Metro lineal	10	95,000	950,000	100%		100%	950,000	-	950,000
7.3		Revoques										-
7.3.1		Paredes con fisuras y/o grietas	Metros cuadrados	22	32,000	704,000	100%		100%	704,000	-	704,000
7.4		Aberturas										-
7.4.1		Ventana de vidrio templado tipo corrediza de 2.00m x 1.50m	Unidad	2	1,500,000	3,000,000	100%		100%	3,000,000	-	3,000,000
7.5		Pintura										-
7.5.1		Paredes internas al látex	Metros cuadrados	284	15,800	4,487,200	100%		100%	4,487,200	-	4,487,200
7.5.2		Paredes internas al esmalte sintético	Metros cuadrados	84	23,500	1,974,000	100%		100%	1,974,000	-	1,974,000
7.5.3		Aberturas al barniz	Metros cuadrados	18	20,000	360,000	100%		100%	360,000	-	360,000
7.5.4		Cielorraso de yeso al látex	Metros cuadrados	234	158,000	36,972,000	100%		100%	36,972,000	-	36,972,000
7.6		Limpieza										-
7.6.1		Limpieza Final de la Obra	Unidad Medida Global	1	2,000,000	2,000,000				-	-	-

ING. CIVIL FELIX DUNCE
REG. FISCAL N° C.P.
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACION DE AMA

LUIS A. GONZALEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Telefax: (0336) 273 713
E-mail: ingluisgon@hotmail.com
14 de Mayo Nº 720
Pedro J. Caballero - Paraguay

LUIS A. GONZALEZ SANCHEZ
Ingeniero Civil

7	72102802-001	SECTOR DE SECRETARIAS - GOBERNACION DE AMAMBAY	Unidad Medida Global	1	-	-				-	-	-
8.1		Techo y desagüe										-
8.1.1		Reacondicionamiento de techo de chapa zinc	Metros cuadrados	408	18,000	7,344,000	100%		100%	7,344,000	-	7,344,000
8.2		Revoques										-
8.2.1		De Paredes con fisuras y/o grietas	Metros cuadrados	30	32,000	960,000	100%		100%	960,000	-	960,000
8.3		Cielorraso										-
8.3.1		Cielorraso de yeso	Metros cuadrados	28	120,000	3,360,000	100%		100%	3,360,000	-	3,360,000
8.4		Piso										-
8.4.1		Piso cerámico	Metros cuadrados	12	90,000	1,080,000	100%		100%	1,080,000	-	1,080,000
8.5		Instalación Eléctrica										-
8.5.1		Artefactos Eléctricos	Unidad	15	112,000	1,680,000	100%		100%	1,680,000	-	1,680,000
8.5.2		Tomacorriente	Unidad	20	21,000	420,000	100%		100%	420,000	-	420,000
8.6		Instalación Hidráulica										-
8.6.1		Cañeria	Unidad Medida Global	1	1,300,000	1,300,000	100%		100%	1,300,000	-	1,300,000
8.6.2		Canillas	Unidad	8	138,000	1,104,000	100%		100%	1,104,000	-	1,104,000
8.6.3		Asientos para vasos sanitarios	Unidad	5	56,000	280,000	100%		100%	280,000	-	280,000
8.7		Aberturas										-
8.7.1		Cerradura para abeturas de madera	Unidad	5	90,000	450,000	100%		100%	450,000	-	450,000
8.8		Pintura										-
8.8.1		Paredes internas al látex	Metros cuadrados	1389	15,800	21,946,200	100%		100%	21,946,200	-	21,946,200
8.8.2		Paredes internas al esmalte sintético	Metros cuadrados	228	23,500	5,358,000	100%		100%	5,358,000	-	5,358,000
8.8.3		Cielorraso de yeso al látex	Metros cuadrados	402	15,800	6,351,600	100%		100%	6,351,600	-	6,351,600
8.8.4		Aberturas al barniz	Metros cuadrados	105	20,000	2,100,000		50%	50%	-	1,050,000	1,050,000
8.9		Limpieza Final de la Obra										-
8.9.1		Limpieza Final de la Obra	Unidad Medida Global	1	2,000,000	2,000,000				-	-	-
8	72102802-001	AUDITORIO EMILIANO R. FERNÁNDEZ-GOBERNACION DE AMAMBAY	Unidad Medida Global	1	-	-				-	-	-
9.1		Techo y Desague										-
9.1.1		Reacondicionamiento de techo de chapa zinc	Unidad Medida Global	1	1,800,000	1,800,000	100%		100%	1,800,000	-	1,800,000
9.1.2		Reacondicionamiento de canaleta	Unidad Medida Global	1	350,000	350,000	100%		100%	350,000	-	350,000
9.1.3		Colocación de bajadas	Metro lineal	12	95,000	1,140,000	100%		100%	1,140,000	-	1,140,000
9.2		Instalación eléctrica										-
9.2.1		Desagüe RA embutir	Metro lineal	48	8,500	408,000		50%	50%	-	204,000	204,000
9.3		Revoques										-
9.3.1		Paredes con rajaduras	Unidad Medida Global	1	520,000	520,000	39%		39%	202,030		202,030

ING. CIVIL FELIX GOMEZ
REGISTRO M.O.P. 2479
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACION DE AMAMBAY

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro Nº 1265

Telefax: (0336) 273 713
E-mail: ingluisgon@hotmail.com
14 de Mayo Nº 720
Pedro J. Caballero - Paraguay

LUIS A. GONZALEZ SANCHEZ
Ingeniero Civil

9.4		Pintura										-
9.4.1		Pared externa con grafiato	Metros cuadrados	363	32,000	11,616,000	100%		100%	11,616,000	-	11,616,000
9.4.2		Pared interna al látex	Metros cuadrados	653	15,800	10,317,400	100%		100%	10,317,400	-	10,317,400
9.4.3		Cielorraso de yeso	Metros cuadrados	352	15,800	5,561,600	100%		100%	5,561,600	-	5,561,600
9.4.4		Aberturas de madera	Costo por Mil	34	20,000	680,000		50%	50%	-	340,000	340,000
9.5		Limpieza Final de la Obra										-
9.5.1		Limpieza Final de la Obra	Unidad Medida Global	1	2,000,000	2,000,000				-	-	-
9	72102802-001	AREA ADMINISTRATIVA - GOBERNACION DE AMAMBAY	Unidad Medida Global	1	-	-				-	-	-
10.1		Techo										-
10.1.1		Reacondicionamiento de techo de chapa zinc	Metros cuadrados	1822	18,000	32,796,000	100%		100%	32,796,000	-	32,796,000
10.1.2		Reacondicionamiento de canaleta	Metro lineal	80	18,000	1,440,000	100%		100%	1,440,000	-	1,440,000
10.2		Revoques										-
10.2.1		Paredes con fisuras y/o grietas	Metros cuadrados	90	32,000	2,880,000	100%		100%	2,880,000	-	2,880,000
10.3		Cielorraso										-
10.3.1		Cielorraso de yeso	Metros cuadrados	80	120,000	9,600,000	100%		100%	9,600,000	-	9,600,000
10.4		Instalación Eléctrica										-
10.4.1		Artefactos Eléctricos	Unidad	12	112,000	1,344,000	100%		100%	1,344,000	-	1,344,000
10.4.2		Tomacorriente	Unidad	8	21,000	168,000	100%		100%	168,000	-	168,000
10.5		Instalación Hidráulica										-
10.5.1		Cañeria	Unidad Medida Global	1	650,000	650,000	100%		100%	650,000	-	650,000
10.5.2		Canillas	Unidad	3	138,000	414,000	100%		100%	414,000	-	414,000
10.5.3		Asiento p/ vaso sanitario	Unidad	3	56,000	168,000	100%		100%	168,000	-	168,000
10.6		Aberturas										-
10.6.1		Cerradura para abertura de madera	Unidad	3	90,000	270,000		50%	50%	-	135,000	135,000
10.7		Pintura										-
10.7.1		Paredes al látex	Metros cuadrados	3300	15,800	52,140,000	100%		100%	52,140,000	-	52,140,000
10.7.2		Paredes al esmalte sintético	Metros cuadrados	825	23,500	19,387,500	100%		100%	19,387,500	-	19,387,500
10.7.3		Yeso al látex	Metros cuadrados	1680	15,500	26,040,000	100%		100%	26,040,000	-	26,040,000
10.7.4		Aberturas al barniz	Metros cuadrados	242	20,000	4,840,000		50%	50%	-	2,420,000	2,420,000
10.8		Limpieza										-
10.8.1		Limpieza Final de la Obra	Unidad Medida Global	1	2,000,000	2,000,000				-	-	-
10	72102802-001	POLIDEPORTIVO CÉSAR MANUEL "YEYI" MENDOZA - GOBERNACION DE AMAMBAY	Unidad Medida Global	1	-	-				-	-	-
11.1		Estructura de H°A°										-
11.1.1		Pilotes Ø30cm	Metro lineal	104	130,000	13,520,000	100%		100%	13,520,000	-	13,520,000
11.1.2		Zapatas de H°A°	Unidad	20	450,000	9,000,000	100%		100%	9,000,000	-	9,000,000

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REG. CROP M.O. C.P. 2478
FISCAL DE OBRAS

LUIS A. GONZALEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Telefax: (0336) 273 713
E-mail: ingluisgon@hotmail.com
14 de Mayo Nº 720
Pedro J. Caballero - Paraguay

LUIS A. GONZALEZ SANCHEZ
Ingeniero Civil

11.1.3		Viga baldrame H°A°	Metro lineal	75	160,000	12,000,000	100%		100%	12,000,000	-	12,000,000
11.1.4		Viga superior H°A°	Metro lineal	75	160,000	12,000,000	100%		100%	12,000,000	-	12,000,000
11.1.5		Pilar de H°A°	Metro lineal	100	180,000	18,000,000	100%		100%	18,000,000	-	18,000,000
11.1.6		Losa prefabricada de H°A°	Metros cuadrados	150	370,000	55,500,000	100%		100%	55,500,000	-	55,500,000
11.2		Mampostería de elevación										-
11.2.1		Mamposteria de ladrillo hueco	Metros cuadrados	494	110,000	54,340,000	100%		100%	54,340,000	-	54,340,000
11.3		Techo										-
11.3.1		Techo de chapa zinc sobre estructura metálica	Metros cuadrados	150	160,000	24,000,000	50%		50%	12,000,000	-	12,000,000
11.4		Aberturas										-
11.4.1		Puerta de vidrio templado de 2.50m x 2.10m	Unidad	1	4,200,000	4,200,000		50%	50%	-	2,100,000	2,100,000
11.4.2		Puerta metálica 0.70m x 2.10m	Unidad	11	350,000	3,850,000		50%	50%	-	1,925,000	1,925,000
11.5		Revoque										-
11.5.1		Losa	Metros cuadrados	150	35,000	5,250,000		50%	50%	-	2,625,000	2,625,000
11.5.2		Paredes internas	Metros cuadrados	200	32,000	6,400,000		50%	50%	-	3,200,000	3,200,000
11.5.3		Paredes externas	Metros cuadrados	164	32,000	5,248,000		50%	50%	-	2,624,000	2,624,000
11.5.4		Pared de fachada	Metros cuadrados	270	32,000	8,640,000		50%	50%	-	4,320,000	4,320,000
11.6		Piso										-
11.6.1		Piso cerámico	Metros cuadrados	92	90,000	8,280,000		50%	50%	-	4,140,000	4,140,000
11.6.2		Zócalo cerámico	Metro lineal	35	20,000	700,000		50%	50%	-	350,000	350,000
11.6.3		Carpeta de alisado de hormigon	Unidad Medida Global	1	2,400,000	2,400,000		50%	50%	-	1,200,000	1,200,000
11.7		Instalación eléctrica										-
11.7.1		Cañería y cables	Unidad Medida Global	1	3,300,000	3,300,000	100%		100%	3,300,000	-	3,300,000
11.7.2		Artefactos eléctricos	Unidad Medida Global	1	4,900,000	4,900,000	100%		100%	4,900,000	-	4,900,000
11.8		Pintura										-
11.8.1		Paredes internas	Metros cuadrados	200	15,800	3,160,000		50%	50%	-	1,580,000	1,580,000
11.8.2		Paredes externas	Metros cuadrados	164	15,800	2,591,200		50%	50%	-	1,295,600	1,295,600
11.8.3		Pared de fachada con grafiato	Metros cuadrados	270	32,000	8,640,000		50%	50%	-	4,320,000	4,320,000
11.8.4		Aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	28	20,000	560,000		50%	50%	-	280,000	280,000
11.8.5		Aberturas metálicas al esmalte sintético	Metros cuadrados	35	23,500	822,500		50%	50%	-	411,250	411,250
11.8.6		Losa de hormigón	Metros cuadrados	92	18,800	1,729,600		50%	50%	-	864,800	864,800
11.9		Protección										-
11.9.1		Caño galvanizado de 1 1/2"	Metro lineal	88	120,000	10,560,000				-	-	-
11.9.2		Tapizado con espuma de alta densidad	Unidad Medida Global	1	49,000,000	49,000,000				-	-	-
11.10		Trabajos finales										-
11.10.1		Limpieza final de la obra	Unidad Medida Global	1	3,000,000	3,000,000				-	-	-
11.11		Extractor eólico N° 36										-
11.11.1		Extractor eólico N° 36	Unidad	8	600,000	4,800,000				-	-	-

ING. CIVIL FELIX GOMEZ DOS
RES. PROF. N° C.P. 2426
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACIÓN DE AMAMBAY

LUIS A. GONZALEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Telefax: (0336) 273 713
E-mail: ingluisgon@hotmail.com
14 de Mayo Nº 720
Pedro J. Caballero - Paraguay

LUIS A. GONZALEZ SANCHEZ
Ingeniero Civil

11.12		Limpieza										-
11.12.1		Limpieza Final de la Obra	Unidad Medida Global	1	2,500,000	2,500,000				-	-	-
11	72102802-001	AUDITORIO ALBERTO MORELO - GOBERNACION DE AMAMBAY	Unidad Medida Global	1	-	-				-	-	-
12.1		Demoliciones										-
12.1.1		Techo de zinc c/ recuperación	Metros cuadrados	598	8,500	5,083,000	100%		100%	5,083,000	-	5,083,000
12.1.2		Cielorraso de yeso	Metros cuadrados	36	8,500	306,000	100%		100%	306,000	-	306,000
12.1.3		Revoques	Metros cuadrados	32	9,000	288,000	100%		100%	288,000	-	288,000
12.1.4		Piso de madera	Metros cuadrados	20	13,000	260,000	100%		100%	260,000	-	260,000
12.1.5		Zócalos de madera	Metro lineal	40	5,000	200,000	100%		100%	200,000	-	200,000
12.1.6		Ventana	Unidad	1	25,000	25,000	100%		100%	25,000	-	25,000
12.1.7		Puerta	Unidad	1	35,000	35,000	100%		100%	35,000	-	35,000
12.1.8		Canaleta	Metro lineal	25	5,000	125,000	100%		100%	125,000	-	125,000
12.1.9		Piso Cerámico	Metros cuadrados	42	9,000	378,000	100%		100%	378,000	-	378,000
12.1.10		Mampostería	Metros cuadrados	13	21,000	273,000	100%		100%	273,000	-	273,000
12.2		Techo										-
12.2.1		Chapa Zinc	Metros cuadrados	598	67,000	40,066,000	100%		100%	40,066,000	-	40,066,000
12.3		Desagües Pluviales										-
12.3.1		Canaletas	Metro lineal	25	123,000	3,075,000	100%		100%	3,075,000	-	3,075,000
12.3.2		Bajadas	Metro lineal	15	95,000	1,425,000	100%		100%	1,425,000	-	1,425,000
12.3.3		Rufos	Metro lineal	49	105,000	5,145,000	100%		100%	5,145,000	-	5,145,000
12.3.4		Canaletas a cielo abierto c/ registro	Metro lineal	85	180,000	15,300,000	100%		100%	15,300,000	-	15,300,000
12.4		Mampostería										-
12.4.1		Envarillado de pared	Metros cuadrados	28	18,000	504,000	100%		100%	504,000	-	504,000
12.5		Revoques										-
12.5.1		Pared	Metros cuadrados	58	32,000	1,856,000	100%		100%	1,856,000	-	1,856,000
12.6		Piso										-
12.6.1		Piso de madera	Metros cuadrados	20	135,000	2,700,000	100%		100%	2,700,000	-	2,700,000
12.6.2		Piso Cerámico	Metros cuadrados	42	90,000	3,780,000	100%		100%	3,780,000	-	3,780,000
12.6.3		Zócalos de madera	Metro lineal	40	45,000	1,800,000	100%		100%	1,800,000	-	1,800,000
12.6.4		Zócalos cerámicos	Metro lineal	34	20,000	680,000	100%		100%	680,000	-	680,000
12.7		Instalación eléctrica										-
12.7.1		Cable de 4mm	Metro lineal	200	4,700	940,000	100%		100%	940,000	-	940,000
12.7.2		Cable de 2.50mm	Metro lineal	200	2,300	460,000	100%		100%	460,000	-	460,000
12.7.3		Artefactos eléctricos	Unidad	10	112,000	1,120,000	100%		100%	1,120,000	-	1,120,000
12.7.4		Tomadas e interruptores	Unidad	12	21,000	252,000	100%		100%	252,000	-	252,000

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REG. PROF. N° O.C.P. 2478
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACION DE AMAMBAY

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Telefax: (0336) 273 713
E-mail: ingluisgon@hotmail.com
14 de Mayo Nº 720
Pedro J. Caballero - Paraguay

LUIS A. GONZALEZ SANCHEZ
Ingeniero Civil

12.8		Cielorraso										-
12.8.1		Yeso	Metros cuadrados	36	120,000	4,320,000	100%		100%	4,320,000	-	4,320,000
12.8.2		PVC	Metros cuadrados	42	93,000	3,906,000	100%		100%	3,906,000	-	3,906,000
12.9		Carpinteria de Madera										-
12.9.1		Puertas	Unidad	3	280,000	840,000	100%		100%	840,000	-	840,000
12.9.2		Cerraduras	Unidad	3	90,000	270,000	100%		100%	270,000	-	270,000
12.9.3		Contramarco	Unidad	3	70,000	210,000	100%		100%	210,000	-	210,000
12.10		Carpintería metálica										-
12.10.1		Puerta de 1.20m x 2.10m	Unidad	2	390,000	780,000	100%		100%	780,000	-	780,000
12.10.2		Ventanas de 2.00m x 0.60m	Unidad	2	180,000	360,000	100%		100%	360,000	-	360,000
12.10.3		Ventana colocar	Unidad	1	80,000	80,000	100%		100%	80,000	-	80,000
12.11		Vidrio										-
12.11.1		Liso	Metros cuadrados	2	180,000	360,000	100%		100%	360,000	-	360,000
12.12		Pintura										-
12.12.1		Pared al látex	Metros cuadrados	880	15,800	13,904,000	100%		100%	13,904,000	-	13,904,000
12.12.2		Esmalte Sintético	Metros cuadrados	230	23,500	5,405,000	100%		100%	5,405,000	-	5,405,000
12.12.3		Barniz	Metros cuadrados	30	20,000	600,000	100%		100%	600,000	-	600,000
12.12.4		Piso de madera	Metros cuadrados	90	75,000	6,750,000	100%		100%	6,750,000	-	6,750,000
12.13		Limpieza										-
12.13.1		Limpieza Final de la Obra	Unidad Medida Global	1	2,500,000	2,500,000	0%	0%	0%		-	-
					Precio Total	1,174,540,100				971,086,080	42,721,263	1,013,807,343
							Retencion 5%			48,554,304	2,136,063	50,690,367
							Valor a cobrar			**922,531,776**	**40,585,200**	**963,116,976**

SON GUARANIES: CUARENTA MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS

LUIS A. GONZALEZ S.
Ingeniero Civil
Registro Nº 7265

ING. CIVIL FELIX GENEZ CORONEL
REG. PROF. Nº C.P. 2474
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACIÓN DE AMAMBAY