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

LUIS A. GONZALEZ SANCHEZ
Ingeniero Civil

CERTIFICADO N° 5

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

ING. CIVIL FELIX GONZALEZ CANTERO
REG. ERC: M.O.C.P. 147
FISCAL DE OBRA
GOBERNACIÓN DE AMAMBAY

Carlos D. Ortiz Rivas
Secretario de Obras
Gobernación XIII Dpto. 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

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
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	70%	30%	100%	7,795,200	3,340,800	11,136,000
1.11.2		Paredes internas al látex	Metros cuadrados	505	15,800	7,979,000	70%	30%	100%	5,585,300	2,393,700	7,979,000
1.11.3		Aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	30	20,000	600,000	18%	82%	100%	126,513	473,487	600,000
1.11.4		Canaletas al esmalte sintético	Metro lineal	113	23,500	2,655,500	70%	30%	100%	1,858,850	796,650	2,655,500
1.12		Máscara para fachada										-
1.12.1		Fachada	Unidad Medida Global	1	10,375,000	10,375,000	50%	50%	100%	5,187,500	5,187,500	10,375,000
1.13		Trabajos Finales										-
1.13.1		Limpieza final de la obra	Unidad Medida Global	1	2,500,000	2,500,000		100%	100%	-	2,500,000	2,500,000
1.14		Extintores de 6kg										-
1.14.1		Extintores de 6kg	Yardas	3	350,000	1,050,000		100%	100%	-	1,050,000	1,050,000

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REG. ERCI M.O.P. 2478
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACION DE AMAMBAY

Carlos E. Ortiz Rivas
Secretario de Obras
Gobernación XIII Dpto. 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

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		100%	100%	-	2,000,000	2,000,000
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
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

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REG. PROF. M.O.C. Nº 2478
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACION DE AMAMBAY

Carlos E. Ortiz Rivas
Secretario de Obras
Gobernación XIII Dpto. 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

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%	100%	6,144,000	6,144,000	12,288,000
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		100%	100%		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
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		100%	100%	-	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	70%	30%	100%	9,996,000	4,284,000	14,280,000
6.3		Limpieza										-
6.3.1		Limpieza Final de la Obra	Unidad Medida Global	1	1,000,000	1,000,000		100%	100%	-	1,000,000	1,000,000

ING. CIVIL R. GOMEZ CORONEL
REG. ERC N° C.P. 2476
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACION DE

Carlos E. Ortiz Rivas
Secretario de Obras
Gobernación XIII Dpto. 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

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		100%	100%	-	2,000,000	2,000,000
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

ING. CIVIL FELIX GOMEZ
REG. ERSI M.O.P. 2470
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACIÓN DE AMAMBAY

Carlos E. Ortiz Rivas
Secretario de Obras
Gobernación XIII Dpto. de Amambay

LUIS A. GONZALEZ S.
Ingeniero Civil

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

LUIS A. GONZALEZ SANCHEZ
Ingeniero Civil

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%	100%	1,050,000	1,050,000	2,100,000
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		100%	100%	-	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%	100%	204,000	204,000	408,000
9.3		Revoques										-
9.3.1		Paredes con rajaduras	Unidad Medida Global	1	520,000	520,000	39%	61%	100%	202,030	317,970	520,000
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%	100%	340,000	340,000	680,000
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		100%	100%	-	2,000,000	2,000,000

ING. CIVIL FELIX CONTRERAS CORONEL
REG. ERCE MIC/OP 2478
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACIÓN DE AMAMBAY

Carlos E. Ortiz Ribas
Secretario de Obras
Gobernación XIII Dpto. 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

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%	100%	135,000	135,000	270,000
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%	100%	2,420,000	2,420,000	4,840,000
10.8		Limpieza										-
10.8.1		Limpieza Final de la Obra	Unidad Medida Global	1	2,000,000	2,000,000		100%	100%	-	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
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

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REG. PROF. M.O.P. 4
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACIÓN DE AMAMBAY

Carlos E. Ortiz Rivas
Secretario de Obras
Gobernación XIII Dpto. 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

11.1.6		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%	100%	12,000,000	12,000,000	24,000,000
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%	100%	2,100,000	2,100,000	4,200,000
11.4.2		Puerta metálica 0.70m x 2.10m	Unidad	11	350,000	3,850,000	50%	50%	100%	1,925,000	1,925,000	3,850,000
11.5		Revoque										-
11.5.1		Losa	Metros cuadrados	150	35,000	5,250,000	50%	50%	100%	2,625,000	2,625,000	5,250,000
11.5.2		Paredes internas	Metros cuadrados	200	32,000	6,400,000	50%	50%	100%	3,200,000	3,200,000	6,400,000
11.5.3		Paredes externas	Metros cuadrados	164	32,000	5,248,000	50%	50%	100%	2,624,000	2,624,000	5,248,000
11.5.4		Pared de fachada	Metros cuadrados	270	32,000	8,640,000	50%	50%	100%	4,320,000	4,320,000	8,640,000
11.6		Piso										-
11.6.1		Piso cerámico	Metros cuadrados	92	90,000	8,280,000	50%	50%	100%	4,140,000	4,140,000	8,280,000
11.6.2		Zócalo cerámico	Metro lineal	35	20,000	700,000	50%	50%	100%	350,000	350,000	700,000
11.6.3		Carpeta de alisado de hormigon	Unidad Medida Global	1	2,400,000	2,400,000	50%	50%	100%	1,200,000	1,200,000	2,400,000
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%	100%	1,580,000	1,580,000	3,160,000
11.8.2		Paredes externas	Metros cuadrados	164	15,800	2,591,200	50%	50%	100%	1,295,600	1,295,600	2,591,200
11.8.3		Pared de fachada con grafiato	Metros cuadrados	270	32,000	8,640,000	50%	50%	100%	4,320,000	4,320,000	8,640,000
11.8.4		Aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	28	20,000	560,000	50%	50%	100%	280,000	280,000	560,000
11.8.5		Aberturas metálicas al esmalte sintético	Metros cuadrados	35	23,500	822,500	50%	50%	100%	411,250	411,250	822,500
11.8.6		Losa de hormigón	Metros cuadrados	92	18,800	1,729,600	50%	50%	100%	864,800	864,800	1,729,600
11.9		Protección										-
11.9.1		Caño galvanizado de 1 1/2"	Metro lineal	88	120,000	10,560,000		100%	100%	-	10,560,000	10,560,000
11.9.2		Tapizado con espuma de alta densidad	Unidad Medida Global	1	49,000,000	49,000,000		100%	100%	-	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		100%	100%	-	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		100%	100%	-	4,800,000	4,800,000
11.12		Limpieza										-
11.12.1		Limpieza Final de la Obra	Unidad Medida Global	1	2,500,000	2,500,000		100%	100%	-	2,500,000	2,500,000

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REG. ERSI M.O.C.P 2474
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACIÓN

Carlos E. Ortiz Rivas
Secretario de Obras

LUIS A. GONZALEZ S.
Ingeniero Civil

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	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

ING. CIVIL FELIX GOMEZ TORCHEL
REG. ESP. MOP C.P. 478
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACIÓN DE AMAMBAY

Carlos E. Ortiz Rivas
Secretario de Obras
Gobernación XIII Dpto. 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

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
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%	100%	100%		2,500,000	2,500,000
					Precio Total	1,174,540,100				1,013,807,343	160,732,757	1,174,540,100
							Retencion 5%			50,690,367	8,036,638	58,727,005
							Valor a cobrar			**963,116,976**	**152,696,119**	**1,115,813,095**

SON GUARANIES: CIENTO CINCUENTA Y DOS MILLONES SEICIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CIENTO DIEZ Y NUEVE.-

ING. CIVIL FELIX SAEZ CORONEL
REG. ERC ... P-478
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACIÓN DE AMAMBAY

Carlos E. Ortiz Rivas
Secretario de Obras
Gobernación XIII Dpto. de Amambay

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