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° 1

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						
1.1.2		Cielorraso	Metros cuadrados	225	8,500	1,912,500						
1.1.3		Piso	Metros cuadrados	196	9,000	1,764,000						
1.1.4		Revoques	Metros cuadrados	300	9,000	2,700,000						
1.1.5		Azulejos	Metros cuadrados	62	9,000	558,000						
1.1.6		Zócalos	Metro lineal	86	2,000	172,000						
1.1.7		Puertas y Ventanas	Metro lineal	12	25,000	300,000						
1.1.8		Artefactos sanitarios	Unidad	6	30,000	180,000						
1.1.9		Artefactos electricos	Unidad	51	8,000	408,000						
1.2		Techo										
1.2.1		Techo de chapa zinc sobre estructura metálica	Metros cuadrados	225	160,000	36,000,000						
1.3		Cielorraso										
1.3.1		Cielorraso de PVC	Metros cuadrados	225	98,000	22,050,000						
1.4		Revoques										
1.4.1		Pared	Metros cuadrados	300	32,000	9,600,000						
1.5		Aberturas										
1.5.1		Puerta de 0.80m x 2.10m	Unidad	3	460,000	1,380,000						
1.5.2		Puerta de 0.60m x 2.10m	Unidad	2	440,000	880,000						
1.5.3		Puerta metálica enrrollable	Unidad	1	4,600,000	4,600,000						
1.5.4		Vidrio de 4mm	Metros cuadrados	14	450,000	6,300,000						
1.6		Instalación eléctrica										
1.6.1		Cañería y cables	Unidad Medida Global	1	10,800,000	10,800,000						
1.6.2		Artefactos eléctricos	Unidad Medida Global	1	9,300,000	9,300,000						
1.6.3		Ventiladores de techo VCP	Yardas	5	600,000	3,000,000						

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REG. PROF M.O.C.P 2478
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

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						
1.7.2		Artefactos sanitarios	Unidad Medida Global	1	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						
1.8.2		Cámara séptica	Unidad Medida Global	1	2,500,000	2,500,000						
1.8.3		Registro	Unidad Medida Global	1	2,300,000	2,300,000						
1.9		Desagüe pluvial										
1.9.1		Canaletas	Metro lineal	46	123,000	5,658,000						
1.9.2		Rufo	Metro lineal	46	123,000	5,658,000						
1.9.3		Bajadas	Metro lineal	22	95,000	2,090,000						
1.10		Piso - Azulejado										
1.10.1		Carpeta de regularización	Metros cuadrados	196	35,000	6,860,000						
1.10.2		Azulejos	Metros cuadrados	62	90,000	5,580,000						
1.10.3		Piso cerámico	Metros cuadrados	196	90,000	17,640,000						
1.10.4		Zócalos	Metro lineal	86	15,000	1,290,000						
1.11		Pintura										
1.11.1		Paredes externas con grafiato	Metros cuadrados	348	32,000	11,136,000						
1.11.2		Paredes internas al látex	Metros cuadrados	505	15,800	7,979,000						
1.11.3		Aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	30	20,000	600,000						
1.11.4		Canaletas al esmalte sintético	Metro lineal	113	23,500	2,655,500						
1.12		Máscara para fachada										
1.12.1		Fachada	Unidad Medida Global	1	10,375,000	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						
1.14		Extintores de 6kg										
1.14.1		Extintores de 6kg	Yardas	3	350,000	1,050,000						

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REG. PROF M.O.C.P 2478
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACIÓN DE AMAMBAY

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

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

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						
3.1		Mampostería										
3.1.1		Envarillado de pared	Metro lineal	120	18,000	2,160,000						
3.2		Techo										
3.2.1		Techo de fibrocemento	Metros cuadrados	148	32,000	4,736,000						
3.3		Cielorraso										
3.3.1		Cielorraso de madera	Metros cuadrados	60	85,000	5,100,000						
3.4		Instalación eléctrica										
3.4.1		Cañeria y cables	Unidad Medida Global	1	3,240,000	3,240,000						
3.4.2		Artefactos eléctricos	Unidad Medida Global	1	1,800,000	1,800,000						
3.5		Piso										
3.5.1		Piso cerámico	Metros cuadrados	20	90,000	1,800,000						
3.6		Pintura										
3.6.1		Paredes externas	Metros cuadrados	350	15,800	5,530,000						
3.6.2		Paredes internas	Metros cuadrados	320	15,800	5,056,000						
3.6.3		Cielorraso al barniz	Metros cuadrados	150	20,000	3,000,000						
3.6.4		Puerta de madera al barniz	Metros cuadrados	12	20,000	240,000						
3.6.5		Ventanas al esmalte sintético	Metros cuadrados	30	23,500	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						
4.1.2		Cielorraso de yeso	Metros cuadrados	60	8,500	510,000						
4.1.3		Canaletas	Metro lineal	36	5,000	180,000						
4.1.4		Bajadas	Metro lineal	18	5,000	90,000						
4.2		Techo										
4.2.1		Techo de chapa zinc	Metros cuadrados	60	160,000	9,600,000						
4.3		Cielorraso										
4.3.1		Cielorraso de yeso acartonado	Metros cuadrados	60	110,000	6,600,000						

ING. CIVIL FELIX GOMEZ DONEL
REG. PROF M.O.C.P.
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

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						
4.4.2		Bajadas	Metro lineal	18	95,000	1,710,000						
4.4.3		Rufos	Metro lineal	12	105,000	1,260,000						
4.5		Pintura										
4.5.1		Paredes con grafiato	Metros cuadrados	384	32,000	12,288,000						
4.5.2		Cielorraso al látex	Metros cuadrados	60	15,800	948,000						
4.5.3		Marquisa al látex	Metros cuadrados	63	18,000	1,134,000						
4.5.4		Esmalte sintético	Metros cuadrados	64	23,500	1,504,000						
4.6		Vereda										
4.6.1		Piso cerámico para exterior	Metros cuadrados	80	110,000	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						
5.1.2		Paredes internas al látex	Metros cuadrados	380	15,800	6,004,000						
5.1.3		Aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	27	20,000	540,000						
5.1.4		Canaletas al esmalte sintético	Metro lineal	60	23,500	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						
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						
6.2		Piso										
6.2.1		Reacondicionamiento de piso para vereda	Metros cuadrados	714	20,000	14,280,000						
6.3		Limpieza										
6.3.1		Limpieza Final de la Obra	Unidad Medida Global	1	1,000,000	1,000,000						

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REG. PROF M.O.C.P. 2470
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

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						
7.1.2		Canaletas	Metro lineal	17	5,000	85,000						
7.1.3		Bajadas	Metro lineal	10	5,000	50,000						
7.1.4		Mampostería	Metros cuadrados	6	21,000	126,000						
7.1.5		Revoques	Metros cuadrados	22	9,000	198,000						
7.1.6		Maderámen	Metros cuadrados	277	23,000	6,371,000						
7.2		Techo										
7.2.1		Techo de chapa zinc s/ estructura metálica	Metros cuadrados	277	160,000	44,320,000						
7.2.2		Canaletas	Metro lineal	17	123,000	2,091,000						
7.2.3		Bajadas	Metro lineal	10	95,000	950,000						
7.3		Revoques										
7.3.1		Paredes con fisuras y/o grietas	Metros cuadrados	22	32,000	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						
7.5		Pintura										
7.5.1		Paredes internas al látex	Metros cuadrados	284	15,800	4,487,200						
7.5.2		Paredes internas al esmalte sintético	Metros cuadrados	84	23,500	1,974,000						
7.5.3		Aberturas al barniz	Metros cuadrados	18	20,000	360,000						
7.5.4		Cielorraso de yeso al látex	Metros cuadrados	234	158,000	36,972,000						
7.6		Limpieza										
7.6.1		Limpieza Final de la Obra	Unidad Medida Global	1	2,000,000	2,000,000						
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						
8.2		Revoques										
8.2.1		De Paredes con fisuras y/o grietas	Metros cuadrados	30	32,000	960,000						
8.3		Cielorraso										
8.3.1		Cielorraso de yeso	Metros cuadrados	28	120,000	3,360,000						
8.4		Piso										
8.4.1		Piso cerámico	Metros cuadrados	12	90,000	1,080,000						

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REG. PROF M.O.C.P 247
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

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						
8.5.2		Tomacorriente	Unidad	20	21,000	420,000						
8.6		Instalación Hidráulica										
8.6.1		Cañeria	Unidad Medida Global	1	1,300,000	1,300,000						
8.6.2		Canillas	Unidad	8	138,000	1,104,000						
8.6.3		Asientos para vasos sanitarios	Unidad	5	56,000	280,000						
8.7		Aberturas										
8.7.1		Cerradura para abeturas de madera	Unidad	5	90,000	450,000						
8.8		Pintura										
8.8.1		Paredes internas al látex	Metros cuadrados	1389	15,800	21,946,200						
8.8.2		Paredes internas al esmalte sintético	Metros cuadrados	228	23,500	5,358,000						
8.8.3		Cielorraso de yeso al látex	Metros cuadrados	402	15,800	6,351,600						
8.8.4		Aberturas al barniz	Metros cuadrados	105	20,000	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						
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						
9.1.2		Reacondicionamiento de canaleta	Unidad Medida Global	1	350,000	350,000						
9.1.3		Colocación de bajadas	Metro lineal	12	95,000	1,140,000						
9.2		Instalación eléctrica										
9.2.1		Desagüe RA embutir	Metro lineal	48	8,500	408,000						
9.3		Revoques										
9.3.1		Paredes con rajaduras	Unidad Medida Global	1	520,000	520,000						
9.4		Pintura										
9.4.1		Pared externa con grafiato	Metros cuadrados	363	32,000	11,616,000						
9.4.2		Pared interna al látex	Metros cuadrados	653	15,800	10,317,400						
9.4.3		Cielorraso de yeso	Metros cuadrados	352	15,800	5,561,600						
9.4.4		Aberturas de madera	Costo por Mil	34	20,000	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						

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REG. PROF. M.O.C.P 2478
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 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	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
10.1.2		Reacondicionamiento de canaleta	Metro lineal	80	18,000	1,440,000
10.2		Revoques				
10.2.1		Paredes con fisuras y/o grietas	Metros cuadrados	90	32,000	2,880,000
10.3		Cielorraso				
10.3.1		Cielorraso de yeso	Metros cuadrados	80	120,000	9,600,000
10.4		Instalación Eléctrica				
10.4.1		Artefactos Eléctricos	Unidad	12	112,000	1,344,000
10.4.2		Tomacorriente	Unidad	8	21,000	168,000
10.5		Instalación Hidráulica				
10.5.1		Cañeria	Unidad Medida Global	1	650,000	650,000
10.5.2		Canillas	Unidad	3	138,000	414,000
10.5.3		Asiento p/ vaso sanitario	Unidad	3	56,000	168,000
10.6		Aberturas				
10.6.1		Cerradura para abertura de madera	Unidad	3	90,000	270,000
10.7		Pintura				
10.7.1		Paredes al látex	Metros cuadrados	3300	15,800	52,140,000
10.7.2		Paredes al esmalte sintético	Metros cuadrados	825	23,500	19,387,500
10.7.3		Yeso al látex	Metros cuadrados	1680	15,500	26,040,000
10.7.4		Aberturas al barniz	Metros cuadrados	242	20,000	4,840,000
10.8		Limpieza				
10.8.1		Limpieza Final de la Obra	Unidad Medida Global	1	2,000,000	2,000,000
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
11.1.2		Zapatas de H°A°	Unidad	20	450,000	9,000,000
11.1.3		Viga baldrame H°A°	Metro lineal	75	160,000	12,000,000
11.1.4		Viga superior H°A°	Metro lineal	75	160,000	12,000,000
11.1.5		Pilar de H°A°	Metro lineal	100	180,000	18,000,000

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CIRONI
REG. PROF M.O.C.P 2478
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

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						
11.2		Mampostería de elevación										
11.2.1		Mamposteria de ladrillo hueco	Metros cuadrados	494	110,000	54,340,000						
11.3		Techo										
11.3.1		Techo de chapa zinc sobre estructura metálica	Metros cuadrados	150	160,000	24,000,000						
11.4		Aberturas										
11.4.1		Puerta de vidrio templado de 2.50m x 2.10m	Unidad	1	4,200,000	4,200,000						
11.4.2		Puerta metálica 0.70m x 2.10m	Unidad	11	350,000	3,850,000						
11.5		Revoque										
11.5.1		Losa	Metros cuadrados	150	35,000	5,250,000						
11.5.2		Paredes internas	Metros cuadrados	200	32,000	6,400,000						
11.5.3		Paredes externas	Metros cuadrados	164	32,000	5,248,000						
11.5.4		Pared de fachada	Metros cuadrados	270	32,000	8,640,000						
11.6		Piso										
11.6.1		Piso cerámico	Metros cuadrados	92	90,000	8,280,000						
11.6.2		Zócalo cerámico	Metro lineal	35	20,000	700,000						
11.6.3		Carpeta de alisado de hormigon	Unidad Medida Global	1	2,400,000	2,400,000						
11.7		Instalación eléctrica										
11.7.1		Cañería y cables	Unidad Medida Global	1	3,300,000	3,300,000						
11.7.2		Artefactos eléctricos	Unidad Medida Global	1	4,900,000	4,900,000						
11.8		Pintura										
11.8.1		Paredes internas	Metros cuadrados	200	15,800	3,160,000						
11.8.2		Paredes externas	Metros cuadrados	164	15,800	2,591,200						
11.8.3		Pared de fachada con grafiato	Metros cuadrados	270	32,000	8,640,000						
11.8.4		Aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	28	20,000	560,000						
11.8.5		Aberturas metálicas al esmalte sintético	Metros cuadrados	35	23,500	822,500						
11.8.6		Losa de hormigón	Metros cuadrados	92	18,800	1,729,600						
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						
11.12		Limpieza										
11.12.1		Limpieza Final de la Obra	Unidad Medida Global	1	2,500,000	2,500,000						

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REG. PROF M.O.C.P 24[illegible]
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACIÓN DE AMAMBAY

Carlos E. Ortiz Rivas
Secretario de Obras

LUIS A. GONZÁLEZ
Ingeniero Civil
Registro N° 126[illegible]

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 CORONEL
REG. PROF M.O.C.P 2478
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

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%	0%		-	-
					Precio Total	1,174,540,100					125,661,000	125,661,000
							Retencion 5%				6,283,050	
							Valor a cobrar				**119,377,950**	

SON GUARANIES: CIENTO DIECINUEVE MILLONES TRECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA.

total

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REG. PROF M.O.C.P. 2478
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACIÓN DE AMAMBAY

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

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