CERTIFICADO DE OBRA Nº 01 - ADENDA N° 01

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ÑEEMBUCÚ

LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 02/2021 "CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD MATERNO INFANTIL – HOSPITAL REGIONAL DE PILAR – SEGUNDA ETAPA" - Id. 393.942

Contratista: BGF S.A.

Monto del Contrato (en Gs e IVA Incluido): 3.718.540.949

Monto de Trabajos Ejecutados del Presente Certificado: 1.975.888.332

Monto de Trabajos Acumulados hasta el Presente Certificado: 0

Certificado Nº: 01

Periodo: MES DE NOVIEMBRE **Año: 2.022**

AVANCE DE OBRA

Ejecutado Presente Certif:	53,14%
Ejecutado acumulado:	53,14%

UNIDAD MATERNO INFANTIL – HOSPITAL REGIONAL DE PILAR - ADENDA 01							CANTIDADES					MONTO EN Gs.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Presente Certificado (a)	Acum. hasta el Cert. Ant. (b)	Acum. hasta el presente Cert. (c)=(a)+(b)	Porcentaje Acum. Hasta Presente Cert.%	Saldo a realizar	Presente Certificado (d) (a x P. Unit.)	Certificado Acumulado Anterior (e) (b x P. Unit.)	Certificado acumulado Actual (f) = (d+e)
		CONECTORES DE BLOQUES												
		ESTRUCTURAS												
		Excavación para zapatas y viga cadenas	m3	114,48	56.570	6.476.134	114,48	0,00	114,48	100,00%	0,00	6.476.134	0	6.476.134
		Relleno y compactación de suelo en área de pasillos	m3	88,80	131.770	11.701.176	88,80	0,00	88,80	100,00%	0,00	11.701.176	0	11.701.176
		Zapatas	m3	38,88	3.305.000	128.498.400	38,88	0,00	38,88	100,00%	0,00	128.498.400	0	128.498.400
		Pilares	m3	6,84	3.828.920	26.189.813		0,00	0,00	0,00%	6,84	0	0	0
		Viga Cadena	m3	8,64	3.838.500	33.164.640	8,64	0,00	8,64	100,00%	0,00	33.164.640	0	33.164.640
		Viga Superior	m3	10,80	3.838.500	41.455.800		0,00	0,00	0,00%	10,80	0	0	0
		Losas	m3	20,16	3.615.960	72.897.754		0,00	0,00	0,00%	20,16	0	0	0
		NIVELACIONES												
		Nivelación de mampostería de 30	m2	57,60	242.280	13.955.328	87,60	0,00	87,60	152,08%	-30,00	21.223.728	0	21.223.728
		AISLACIONES												
		Aislación Horizontal hidrófuga	ml	144,00	42.590	6.132.960	144,00	0,00	144,00	100,00%	0,00	6.132.960	0	6.132.960
		Aislación de losa con membrana asfáltica y tejuelita, incluye contrapiso	m2	202,80	241.810	49.039.068	202,80	0,00	202,80	100,00%	0,00	49.039.068	0	49.039.068
		Aislación de losa del ascensor	m2	60,00	162.160	9.729.600		0,00	0,00	0,00%	60,00	0	0	0
		MAMPOSTERIA												
		Mampostería de 0,15 de ladrillo común	m2	322,80	138.960	44.856.288		0,00	0,00	0,00%	322,80	0	0	0
		Envarillado de aberturas, arriba y abajo en ventanas	ml	174,00	40.590	7.062.660		0,00	0,00	0,00%	174,00	0	0	0
		REVOQUES												
		Revoque Hidrófugo exterior	m2	380,40	65.590	24.950.436		0,00	0,00	0,00%	380,40	0	0	0
		Revoque Interior	m2	351,60	51.090	17.963.244		0,00	0,00	0,00%	351,60	0	0	0
		Mochetas	ml	318,00	31.080	9.883.440		0,00	0,00	0,00%	318,00	0	0	0
		PISOS												
		Contrapiso de cascotes	m2	178,80	61.880	11.064.144	178,80	0,00	178,80	100,00%	0,00	11.064.144	0	11.064.144
		Piso de Porcelanato, carpeta incluida	m2	178,80	275.320	49.227.216	94,00	0,00	94,00	52,57%	84,80	25.880.080	0	25.880.080
		Zócalo de porcelanato	ml	148,80	43.960	6.541.248		0,00	0,00	0,00%	148,80	0	0	0
		REVESTIMIENTOS												
		Guarda camilla en pasillo	ml	144,00	252.650	36.381.600		0,00	0,00	0,00%	144,00	0	0	0
		PINTURA												
		Pintura látex exterior con enduido	m2	380,40	38.730	14.732.892		0,00	0,00	0,00%	380,40	0	0	0
		Pintura látex interior con enduido	m2	351,60	38.730	13.617.468		0,00	0,00	0,00%	351,60	0	0	0
		Pintura látex de cielo raso de durlock con enduido	m2	178,80	48.620	8.693.256		0,00	0,00	0,00%	178,80	0	0	0
		ABERTURAS Y CIELO RASO												
		Cielorraso de durlock (placas junta tomada y estructura de soporte)	m2	177,60	327.040	58.082.304		0,00	0,00	0,00%	177,60	0	0	0

BGF S.A. CONSTRUCTORA
Ing. Jorge Gustavo Franco
Vice Presidente

CARLOS SOLANO REHNFELDT
ARQUITECTO - FISCAL DE OBRAS
PAT. 1117 - PILAR
GOBERNACION ÑEEMBUCU

UNIDAD MATERNO INFANTIL – HOSPITAL REGIONAL DE PILAR - ADENDA 01							CANTIDADES					MONTO EN Gs.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Presente Certificado (a)	Acum. hasta el Cert. Ant. (b)	Acum. hasta el presente Cert. (c)=(a)+(b)	Porcentaje Acum. Hasta Presente Cert.%	Saldo a realizar	Presente Certificado (d) (a x P. Unit.)	Certificado Acumulado Anterior (e) (b x P. Unit.)	Certificado acumulado Actual (f) = (d+e)
		Buña	ml	148,80	112.290	16.708.752		0,00	0,00	0,00%	148,80	0	0	0
		Ventana tipo V4 dos hojas corredizas (1,50x1,10 s/EETT)	un	29,00	2.315.940	67.162.260		0,00	0,00	0,00%	29,00	0	0	0
		Puerta tipo P4 (hojas de 0,60+0,60x2,10 vaivén con visor)	un	2,00	3.604.440	7.208.880		0,00	0,00	0,00%	2,00	0	0	0
		ELECTRICA												
		Bocas de iluminación.-	un	18,00	126.320	2.273.760		0,00	0,00	0,00%	18,00	0	0	0
		Artefacto fluorescente led tipo panel	un	18,00	673.730	12.127.140		0,00	0,00	0,00%	18,00	0	0	0
		Bocas de tomacorrientes 220 VOLT.-	un	11,00	224.580	2.470.380		0,00	0,00	0,00%	11,00	0	0	0
		DESAGUE PLUVIAL												
		Caños de Bajada de 100	ml	30,00	186.340	5.590.200	30,00	0,00	30,00	100,00%	0,00	5.590.200	0	5.590.200
		Excavación y colocación de caños horizontales de 100	ml	62,00	45.250	2.805.500	62,00	0,00	62,00	100,00%	0,00	2.805.500	0	2.805.500
		Registros Pluviales de 30x30	un	10,00	332.750	3.327.500	10,00	0,00	10,00	100,00%	0,00	3.327.500	0	3.327.500
		MODIFICACION DE BLOQUE 4												
		ESTRUCTURAS												
		Excavación para zapatas y viga cadenas	m3	43,20	56.570	2.443.824	43,20	0,00	43,20	100,00%	0,00	2.443.824	0	2.443.824
		Zapatas	m3	21,60	3.305.000	71.388.000	21,60	0,00	21,60	100,00%	0,00	71.388.000	0	71.388.000
		Pilares	m3	6,00	3.828.920	22.973.520	6,00	0,00	6,00	100,00%	0,00	22.973.520	0	22.973.520
		Viga Cadena	m3	11,04	3.838.500	42.377.040	11,04	0,00	11,04	100,00%	0,00	42.377.040	0	42.377.040
		Viga Superior	m3	9,48	3.838.500	36.388.980	9,48	0,00	9,48	100,00%	0,00	36.388.980	0	36.388.980
		Losas	m3	14,58	3.615.960	52.720.697	14,58	0,00	14,58	100,00%	0,00	52.720.697	0	52.720.697
		NIVELACIONES												
		Nivelación de mampostería de 30	m2	42,00	242.280	10.175.760	42,00	0,00	42,00	100,00%	0,00	10.175.760	0	10.175.760
		AISLACIONES												
		Aislación Horizontal hidrófuga	ml	204,00	42.590	8.688.360	204,00	0,00	204,00	100,00%	0,00	8.688.360	0	8.688.360
		Aislación de losa con membrana asfáltica y tejuelita, incluye contrapiso	m2	132,00	241.810	31.918.920	132,00	0,00	132,00	100,00%	0,00	31.918.920	0	31.918.920
		MAMPOSTERIA												
		Mampostería de 0,15 de ladrillo común	m2	62,40	138.960	8.671.104	62,40	0,00	62,40	100,00%	0,00	8.671.104	0	8.671.104
		Envarillado de aberturas, arriba y abajo en ventanas	ml	86,40	40.590	3.506.976	86,40	0,00	86,40	100,00%	0,00	3.506.976	0	3.506.976
		REVOQUES												
		Revoque Hidrófugo exterior	m2	103,20	65.590	6.768.888	103,20	0,00	103,20	100,00%	0,00	6.768.888	0	6.768.888
		Revoque Interior	m2	62,40	51.090	3.188.016	62,40	0,00	62,40	100,00%	0,00	3.188.016	0	3.188.016
		Mochetas de aberturas	ml	55,20	31.080	1.715.616	55,20	0,00	55,20	100,00%	0,00	1.715.616	0	1.715.616
		Revoque de vigas y pilares	ml	32,40	70.250	2.276.100	32,40	0,00	32,40	100,00%	0,00	2.276.100	0	2.276.100
		PISOS												
		Contrapiso de cascotes	m2	106,44	61.880	6.586.507	106,44	0,00	106,44	100,00%	0,00	6.586.507	0	6.586.507
		Piso de Porcelanato, carpeta incluida	m2	106,44	275.320	29.305.061	106,44	0,00	106,44	100,00%	0,00	29.305.061	0	29.305.061
		Zócalo de porcelanato	ml	126,00	43.960	5.538.960	126,00	0,00	126,00	100,00%	0,00	5.538.960	0	5.538.960
		PINTURA												
		Pintura látex exterior con enduido	m2	86,40	38.730	3.346.272	86,40	0,00	86,40	100,00%	0,00	3.346.272	0	3.346.272
		Pintura látex interior con enduido	m2	62,40	38.730	2.416.752	62,40	0,00	62,40	100,00%	0,00	2.416.752	0	2.416.752
		Pintura látex de cielo raso de durlock con enduido	m2	106,44	48.620	5.175.113	106,44	0,00	106,44	100,00%	0,00	5.175.113	0	5.175.113
		ABERTURAS Y CIELO RASO												
		Cielorraso de durlok (placas junta tomada y estructura de soporte)	m2	106,44	327.040	34.810.138	106,44	0,00	106,44	100,00%	0,00	34.810.138	0	34.810.138
		Buña	ml	126,00	112.290	14.148.540	126,00	0,00	126,00	100,00%	0,00	14.148.540	0	14.148.540
		Ventana tipo V5 dos hojas corredizas (1,20x0,60 s/EETT)	un	7,00	1.530.650	10.714.550	7,00	0,00	7,00	100,00%	0,00	10.714.550	0	10.714.550

BGF S.A. CONSTRUCTORA
Lic. Jorge Gustavo Franco
Vice Presidente

CARLOS SOLANO REHNFELDT
ARQUITECTO - FISCAL DE OBRAS
PAT. 1117 - PILAR
GOBERNACION ÑEEMBUCU

UNIDAD MATERNO INFANTIL – HOSPITAL REGIONAL DE PILAR - ADENDA 01							CANTIDADES					MONTO EN Gs.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Presente Certificado (a)	Acum. hasta el Cert. Ant. (b)	Acum. hasta el presente Cert. (c)=(a)+(b)	Porcentaje Acum. Hasta Presente Cert.%	Saldo a realizar	Presente Certificado (d) (a x P. Unit.)	Certificado Acumulado Anterior (e) (b x P. Unit.)	Certificado acumulado Actual (f) = (d+e)
		Puerta tipo P4 (hojas de 0,60+0,60x2,10 vaivén con visor)	un	3,00	3.604.440	10.813.320	3,00	0,00	3,00	100,00%	0,00	10.813.320	0	10.813.320
		TECHO												
		Estructura metálica reticulada, con cobertura de chapas galvanizada, con aislación	m2	52,00	798.600	41.527.200	52,00	0,00	52,00	100,00%	0,00	41.527.200	0	41.527.200
		ELECTRICA												
		Bocas de iluminación.-	un	23,00	126.320	2.905.360	23,00	0,00	23,00	100,00%	0,00	2.905.360	0	2.905.360
		Artefacto fluorescente led tipo panel	un	23,00	673.730	15.495.790	23,00	0,00	23,00	100,00%	0,00	15.495.790	0	15.495.790
		Bocas de tomacorrientes 220 VOLT.-	un	10,00	224.580	2.245.800	10,00	0,00	10,00	100,00%	0,00	2.245.800	0	2.245.800
		ACCESO PEATONAL AL ALBERGUE												
		PISOS												
		Relleno y compactación	m3	24,00	131.770	3.162.480	24,00	0,00	24,00	100,00%	0,00	3.162.480	0	3.162.480
		Contrapiso de cascotes	m2	48,00	61.880	2.970.240	48,00	0,00	48,00	100,00%	0,00	2.970.240	0	2.970.240
		Piso de canto rodado de 30x30	m2	48,00	137.490	6.599.520	48,00	0,00	48,00	100,00%	0,00	6.599.520	0	6.599.520
		CASETA PARA GASES MEDICINALES EN FACHADA PRINCIPAL												
		ESTRUCTURAS												
		Excavación para zapatas y viga cadenas	m3	54,00	56.570	3.054.780	54,00	0,00	54,00	100,00%	0,00	3.054.780	0	3.054.780
		Relleno y compactación de suelo en área de caseta y exterior	m3	84,00	131.770	11.068.680	84,00	0,00	84,00	100,00%	0,00	11.068.680	0	11.068.680
		Zapatas	m3	10,80	3.305.000	35.694.000	10,80	0,00	10,80	100,00%	0,00	35.694.000	0	35.694.000
		Pilares	m3	2,70	3.828.920	10.338.084	2,70	0,00	2,70	100,00%	0,00	10.338.084	0	10.338.084
		Fundación de PBC	m3	12,24	562.080	6.879.859	12,24	0,00	12,24	100,00%	0,00	6.879.859	0	6.879.859
		Viga Cadena	m3	4,20	3.838.500	16.121.700	4,20	0,00	4,20	100,00%	0,00	16.121.700	0	16.121.700
		Viga Superior	m3	1,68	3.838.500	6.448.680	1,68	0,00	1,68	100,00%	0,00	6.448.680	0	6.448.680
		NIVELACIONES												
		Nivelación de mampostería de 30	m2	40,80	242.280	9.885.024	40,80	0,00	40,80	100,00%	0,00	9.885.024	0	9.885.024
		AISLACIONES												
		Aislación Horizontal hidrófuga	ml	40,80	42.590	1.737.672	40,80	0,00	40,80	100,00%	0,00	1.737.672	0	1.737.672
		Aislación de losa con impacril y tela bidin en uniones de techo de chapa con mampostería	m2	12,00	239.580	2.874.960	12,00	0,00	12,00	100,00%	0,00	2.874.960	0	2.874.960
		MAMPOSTERIA												
		Mampostería de 0,15 de ladrillo común	m2	97,20	138.960	13.506.912	97,20	0,00	97,20	100,00%	0,00	13.506.912	0	13.506.912
		Envarillado de aberturas, arriba y abajo en ventanas	ml	40,80	40.590	1.656.072	40,80	0,00	40,80	100,00%	0,00	1.656.072	0	1.656.072
		REVOQUES												
		Revoque Hidrófugo exterior	m2	194,40	65.590	12.750.696	194,40	0,00	194,40	100,00%	0,00	12.750.696	0	12.750.696
		Revoque Interior	m2	122,40	51.090	6.253.416	122,40	0,00	122,40	100,00%	0,00	6.253.416	0	6.253.416
		Mochetas	ml	78,00	31.080	2.424.240	78,00	0,00	78,00	100,00%	0,00	2.424.240	0	2.424.240
		PISOS												
		Contrapiso de cascotes	m2	50,40	61.880	3.118.752		0,00	0,00	0,00%	50,40	0	0	0
		Piso de Porcelanato, carpeta incluida	m2	50,40	275.320	13.876.128		0,00	0,00	0,00%	50,40	0	0	0
		Zócalo de porcelanato	ml	26,40	43.960	1.160.544		0,00	0,00	0,00%	26,40	0	0	0
		PINTURA												
		Pintura látex exterior con enduido	m2	194,40	38.730	7.529.112		0,00	0,00	0,00%	194,40	0	0	0
		Pintura látex interior con enduido	m2	122,40	38.730	4.740.552		0,00	0,00	0,00%	122,40	0	0	0
		ABERTURAS												
		Ventana tipo V4 dos hojas corredizas (1,50x1,10 s/EETT)	un	2,00	2.315.940	4.631.880		0,00	0,00	0,00%	2,00	0	0	0
		Puerta Metálica Corrediza de 2,30x2,30	un	1,00	3.604.440	3.604.440		0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0

BGF CONSTRUCTORA
Lic. Jorge Gustavo Franco
Vice Presidente

CARLOS SOLANO REHNFELDT
ARQUITECTO - FISCAL DE OBRAS
PAT. 1117 - PILAR
GOBERNACION ÑEEMBUCU

UNIDAD MATERNO INFANTIL – HOSPITAL REGIONAL DE PILAR - ADENDA 01							CANTIDADES					MONTO EN Gs.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Presente Certificado (a)	Acum. hasta el Cert. Ant. (b)	Acum. hasta el presente Cert. (c)=(a)+(b)	Porcentaje Acum. Hasta Presente Cert.%	Saldo a realizar	Presente Certificado (d) (a x P. Unit.)	Certificado Acumulado Anterior (e) (b x P. Unit.)	Certificado acumulado Actual (f) = (d+e)
		ELECTRICA												
		Bocas de iluminación.-	un	6,00	126.320	757.920		0,00	0,00	0,00%	6,00	0	0	0
		Artefacto fluorescente led tipo panel	un	6,00	673.730	4.042.380		0,00	0,00	0,00%	6,00	0	0	0
		Bocas de tomacorrientes 220 VOLT.-	un	6,00	224.580	1.347.480		0,00	0,00	0,00%	6,00	0	0	0
		TECHO												
		Estructura metálica reticulada, con cobertura de chapas galvanizada, con aislación	m2	42,00	798.600	33.541.200		0,00	0,00	0,00%	42,00	0	0	0
		DESAGUE PLUVIAL												
		Canaleta de chapa, desarrollo 50cm de desarrollo	ml	8,40	212.960	1.788.864		0,00	0,00	0,00%	8,40	0	0	0
		Caños de Bajada de 100	ml	7,20	186.340	1.341.648		0,00	0,00	0,00%	7,20	0	0	0
		Excavación y colocación de caños horizontales de 100	ml	9,60	45.250	434.400		0,00	0,00	0,00%	9,60	0	0	0
		Registros Pluviales de 30x30	un	2,00	332.750	665.500		0,00	0,00	0,00%	2,00	0	0	0
		PORTONES Y REJAS												
		Rejas metálica y portón corredizo para cierre de área de gases 9,00x2,10m	un	1,00	22.627.000	22.627.000		0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0
		Esmalte sintético en metálico	m2	45,60	46.320	2.112.192		0,00	0,00	0,00%	45,60	0	0	0
		CASETA PARA SALA DE MAQUINAS DE AGUA CORRIENTE E INCENDIO												
		MAMPOSTERIA												
		Mampostería de 0,15 de ladrillo común	m2	57,60	138.960	8.004.096	**57,60**	0,00	57,60	100,00%	0,00	8.004.096	0	8.004.096
		Envarillado de aberturas, arriba y abajo en ventanas	ml	26,40	40.590	1.071.576	**26,40**	0,00	26,40	100,00%	0,00	1.071.576	0	1.071.576
		REVOQUES												
		Revoque Hidrófugo exterior	m2	57,60	65.590	3.777.984	**57,60**	0,00	57,60	100,00%	0,00	3.777.984	0	3.777.984
		Revoque Interior	m2	57,60	51.090	2.942.784	**57,60**	0,00	57,60	100,00%	0,00	2.942.784	0	2.942.784
		Mochetas	ml	14,40	31.080	447.552	**14,40**	0,00	14,40	100,00%	0,00	447.552	0	447.552
		PISOS												
		Contrapiso de cascotes	m2	36,00	61.880	2.227.680	**36,00**	0,00	36,00	100,00%	0,00	2.227.680	0	2.227.680
		Piso de Porcelanato, carpeta incluida	m2	36,00	230.000	8.280.000	**36,00**	0,00	36,00	100,00%	0,00	8.280.000	0	8.280.000
		Zócalo de porcelanato	ml	19,20	35.000	672.000	**19,20**	0,00	19,20	100,00%	0,00	672.000	0	672.000
		PINTURA												0
		Pintura látex exterior con enduido	m2	57,60	38.730	2.230.848	**57,60**	0,00	57,60	100,00%	0,00	2.230.848	0	2.230.848
		Pintura látex interior con enduido	m2	57,60	38.730	2.230.848	**57,60**	0,00	57,60	100,00%	0,00	2.230.848	0	2.230.848
		ABERTURAS												
		Ventana tipo V5 dos hojas corredizas (1,20x0,60 s/EETT)	un	2,00	1.530.650	3.061.300	**2,00**	0,00	2,00	100,00%	0,00	3.061.300	0	3.061.300
		Puerta Metálica Corredizа de 2,30x2,30	un	1,00	3.604.440	3.604.440	**1,00**	0,00	1,00	100,00%	0,00	3.604.440	0	3.604.440
		ELECTRICA												
		Bocas de iluminación.-	un	4,00	126.320	505.280	**4,00**	0,00	4,00	100,00%	0,00	505.280	0	505.280
		Artefacto fluorescente led tipo panel	un	4,00	673.730	2.694.920	**4,00**	0,00	4,00	100,00%	0,00	2.694.920	0	2.694.920
		Bocas de tomacorrientes 220 VOLT.-	un	2,00	224.580	449.160	**2,00**	0,00	2,00	100,00%	0,00	449.160	0	449.160
		TECHO												
		Estructura metálica reticulada, con cobertura de chapas galvanizada, con aislación	m2	9,00	798.600	7.187.400	**9,00**	0,00	9,00	100,00%	0,00	7.187.400	0	7.187.400
		DESAGUE PLUVIAL												
		Canaleta de chapa, desarrollo 50cm de desarrollo	ml	3,00	212.960	638.880	**3,00**	0,00	3,00	100,00%	0,00	638.880	0	638.880
		Caños de Bajada de 100	ml	3,00	186.340	559.020	**3,00**	0,00	3,00	100,00%	0,00	559.020	0	559.020
		TRABAJOS ELECTRICOS PARA ALIMENTACION												

BGF CONSTRUCTORA
Lic. Jorge Gustavo Franco
Vice Presidente

CARLOS SOLANO REHNFELDT
ARQUITECTO - FISCAL DE OBRAS
FAT. 1117 - PILAR
GOBERNACION ÑEEMBUCU

UNIDAD MATERNO INFANTIL – HOSPITAL REGIONAL DE PILAR - ADENDA 01							CANTIDADES					MONTO EN Gs.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Presente Certificado (a)	Acum. hasta el Cert. Ant. (b)	Acum. hasta el presente Cert. (c)=(a)+(b)	Porcentaje Acum. Hasta Presente Cert.%	Saldo a realizar	Presente Certificado (d) (a x P. Unit.)	Certificado Acumulado Anterior (e) (b x P. Unit.)	Certificado acumulado Actual (f) = (d+e)
		Instalación de cañería de 150mm para cableado eléctrico con protección mecánica incluye excavación (0,60 x1,50 la excavación)	ml	324,00	266.200	86.248.800	324,00	0,00	324,00	100,00%	0,00	86.248.800	0	86.248.800
		Instalación de cañería de 100mm para cableado eléctrico con protección mecánica incluye excavación	ml	268,80	133.100	35.777.280	268,80	0,00	268,80	100,00%	0,00	35.777.280	0	35.777.280
		Bandeja portacables 300 mm (tira de 3 metros ranurados)	un	168,00	393.010	66.025.680	168,00	0,00	168,00	100,00%	0,00	66.025.680	0	66.025.680
		Registro eléctrico 1,00x1,00x1,20m	un	3,00	1.996.500	5.989.500	3,00	0,00	3,00	100,00%	0,00	5.989.500	0	5.989.500
		Registro eléctrico 1,20x2,40x1,10m	un	1,00	2.395.800	2.395.800	1,00	0,00	1,00	100,00%	0,00	2.395.800	0	2.395.800
		Registro eléctrico 1,40x1,40x1,10m	un	2,00	2.568.830	5.137.660	2,00	0,00	2,00	100,00%	0,00	5.137.660	0	5.137.660
		Registro eléctrico 0,80x0,80x1,00m	un	1,00	1.464.100	1.464.100	1,00	0,00	1,00	100,00%	0,00	1.464.100	0	1.464.100
		Registro eléctrico 0,80x0,80x1,00m	un	4,00	1.464.100	5.856.400	4,00	0,00	4,00	100,00%	0,00	5.856.400	0	5.856.400
		Reposición de contrapiso y carpeta, rotura de cañería de 100mm	ml	302,40	119.790	36.224.496	302,40	0,00	302,40	100,00%	0,00	36.224.496	0	36.224.496
		VARIOS												
		Ventana tipo V1 dos hojas corredizas (1,80x1,50 s/EETT)	un	22,00	3.460.600	76.133.200	11,00	0,00	11,00	50,00%	11,00	38.066.600	0	38.066.600
		Ventana tipo V2 dos hojas corredizas (1,10x0,60 s/EETT)	un	16,00	1.464.100	23.425.600	8,00	0,00	8,00	50,00%	8,00	11.712.800	0	11.712.800
		Ventana tipo V5 dos hojas corredizas (1,50x0,60 s/EETT)	un	4,00	2.063.050	8.252.200	2,00	0,00	2,00	50,00%	2,00	4.126.100	0	4.126.100
		Ventana tipo V6 dos hojas corredizas (2,50x01,00 s/EETT)	un	2,00	4.824.880	9.649.760	1,00	0,00	1,00	50,00%	1,00	4.824.880	0	4.824.880
		Ventana tipo V7 dos hojas corredizas (3,50x01,00 s/EETT)	un	2,00	6.655.000	13.310.000	1,00	0,00	1,00	50,00%	1,00	6.655.000	0	6.655.000
		Parasoles con estructura metálica para ventanas del área de internaciones pediátricas (Bloque 1 y 2)	m2	340,00	1.580.990	537.536.600	100,00	0,00	100,00	29,41%	240,00	158.099.000	0	158.099.000
		Cenefa metálica para bloque 3 y 4	m2	194,00	865.150	167.839.100	100,00	0,00	100,00	51,55%	94,00	86.515.000	0	86.515.000
		Pintura texturada para cenefa bloque 3 y 4	m2	194,00	74.090	14.373.460	100,00	0,00	100,00	51,55%	94,00	7.409.000	0	7.409.000
		Cielorraso de durlok (placas junta tomada y estructura de soporte)	m2	1.026,50	327.040	335.706.560	300,00	0,00	300,00	29,23%	726,50	98.112.000	0	98.112.000
		Calle de Hormigón Armado (área de acceso a gases medicinales y transformador, generador y tanque de agua)	m2	147,30	2.063.050	303.887.265	80,00	0,00	80,00	54,31%	67,30	165.044.000	0	165.044.000
		Cordón de hormigón	ml	97,50	133.100	12.977.250	45,00	0,00	45,00	46,15%	52,50	5.989.500	0	5.989.500
		Vereda de canto rodado de 30x30 (Incluye contrapiso, para área de gases medicinales, transformador, generador, tanque de agua)	m2	20,00	137.490	2.749.800		0,00	0,00	0,00%	20,00	0	0	0
		Tanque copa de 30.000 litros (agua corriente)	un	1,00	169.030.500	169.030.500		0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0
		Aislación de losas de baños de planta alta en Bloque 1 - 2	m2	556,80	72.600	40.423.680	556,80	0,00	556,80	100,00%	0,00	40.423.680	0	40.423.680
		Aislación hidrófuga de cámaras sépticas de 3x6x3 metros.	m2	180,00	332.750	59.895.000	90,00	0,00	90,00	50,00%	90,00	29.947.500	0	29.947.500
		Bomba Impulsora para cámaras sépticas	un	2,00	33.275.000	66.550.000	2,00	0,00	2,00	100,00%	0,00	66.550.000	0	66.550.000
		Excavación para cámara sépticas 3,00x6,00x4,00	m3	144,00	56.570	8.146.080	144,00	0,00	144,00	100,00%	0,00	8.146.080	0	8.146.080
		Precio Total				**3.718.540.949**								
TOTALES - CERTIFICADO												**1.975.888.332**	**0**	**1.975.888.332**
													ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO:	**1.975.888.332**
													ACUMULADO HASTA EL CERTIFICADO ANTERIOR:	**0**
													TOTAL DE TRABAJOS EJECUTADOS DEL PRESENTE CERTIFICADO:	**1.975.888.332**
													TOTAL A FACTURAR:	**1.975.888.332**

Son Guaraníes: Un mil novecientos setenta y cinco millones ochocientos ochenta y ocho mil trescientos treinta y dos. IVA Incluido.

BCE CONSTRUCTORA
Ing. Jorge Gustavo Franco
Vice Presidente

CARLOS SOLANO REHNFELDT
ARQUITECTO - FISCAL DE OBRAS
PAT. 1117 - PILAR
GOBERNACION ÑEEMBUCU