CERTIFICADO DE OBRA Nº 04 - 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): 3.718.927.930

Monto de Trabajos Ejecutados del Presente Certificado: 240.915.790

Monto de Trabajos Acumulados hasta el Presente Certificado: 3.243.346.568

Certificado Nº: 04

Periodo: MES DE FEBRERO **Año: 2.023**

AVANCE DE OBRA

Ejecutado Presente Certif:	6,48%
Ejecutado acumulado:	93,69%

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	114,50	56.570	6.477.265		114,50	114,50	100,00%	0,00	0	6.477.265	6.477.265
		Relleno y compactación de suelo en área de pasillos	m3	88,80	131.770	11.701.176		88,80	88,80	100,00%	0,00	0	11.701.176	11.701.176
		Zapatas	m3	38,90	3.305.000	128.564.500		38,90	38,90	100,00%	0,00	0	128.564.500	128.564.500
		Pilares	m3	6,90	3.828.920	26.419.548		6,90	6,90	100,00%	0,00	0	26.419.548	26.419.548
		Viga Cadena	m3	8,70	3.838.500	33.394.950		8,70	8,70	100,00%	0,00	0	33.394.950	33.394.950
		Viga Superior	m3	10,80	3.838.500	41.455.800		10,80	10,80	100,00%	0,00	0	41.455.800	41.455.800
		Losas	m3	20,20	3.615.960	73.042.392		20,20	20,20	100,00%	0,00	0	73.042.392	73.042.392
		NIVELACIONES												
		Nivelación de mampostería de 30	m2	57,60	242.280	13.955.328		57,60	57,60	100,00%	0,00	0	13.955.328	13.955.328
		AISLACIONES												
		Aislación Horizontal hidrófuga	ml	144,00	42.590	6.132.960		144,00	144,00	100,00%	0,00	0	6.132.960	6.132.960
		Aislación de losa con membrana asfáltica y tejuelita, incluye contrapiso	m2	202,80	241.810	49.039.068		202,80	202,80	100,00%	0,00	0	49.039.068	49.039.068
		Aislación de losa del ascensor	m2	60,00	162.160	9.729.600		60,00	60,00	100,00%	0,00	0	9.729.600	9.729.600
		MAMPOSTERIA												
		Mampostería de 0,15 de ladrillo común	m2	322,80	138.960	44.856.288		322,80	322,80	100,00%	0,00	0	44.856.288	44.856.288
		Envarillado de aberturas, arriba y abajo en ventanas	ml	174,00	40.590	7.062.660		174,00	174,00	100,00%	0,00	0	7.062.660	7.062.660
		REVOQUES												
		Revoque Hidrófugo exterior	m2	380,40	65.590	24.950.436		380,40	380,40	100,00%	0,00	0	24.950.436	24.950.436
		Revoque Interior	m2	351,60	51.090	17.963.244		351,60	351,60	100,00%	0,00	0	17.963.244	17.963.244
		Mochetas	ml	318,00	31.080	9.883.440		318,00	318,00	100,00%	0,00	0	9.883.440	9.883.440
		PISOS												
		Contrapiso de cascotes	m2	178,80	61.880	11.064.144		178,80	178,80	100,00%	0,00	0	11.064.144	11.064.144
		Piso de Porcelanato, carpeta incluida	m2	178,80	275.320	49.227.216		178,80	178,80	100,00%	0,00	0	49.227.216	49.227.216
		Zócalo de porcelanato	ml	148,80	43.960	6.541.248		148,80	148,80	100,00%	0,00	0	6.541.248	6.541.248
		REVESTIMIENTOS												
		Guarda camilla en pasillo	ml	144,00	252.650	36.381.600		144,00	144,00	100,00%	0,00	0	36.381.600	36.381.600
		PINTURA												
		Pintura látex exterior con enduido	m2	380,40	38.730	14.732.892		250,00	250,00	65,72%	130,40	0	9.682.500	9.682.500
		Pintura látex interior con enduido	m2	351,60	38.730	13.617.468		300,00	300,00	85,32%	51,60	0	11.619.000	11.619.000
		Pintura látex de cielo raso de durlock con enduido	m2	178,80	48.620	8.693.256		150,00	150,00	83,89%	28,80	0	7.293.000	7.293.000
		ABERTURAS Y CIELO RASO												
		Cielorraso de durlock (placas junta tomada y estructura de soporte)	m2	177,60	327.040	58.082.304		120,00	120,00	67,57%	57,60	0	39.244.800	39.244.800

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)
		Buña	ml	148,80	112.290	16.708.752		130,00	130,00	87,37%	18,80	0	14.597.700	14.597.700
		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		18,00	18,00	100,00%	0,00	0	2.273.760	2.273.760
		Artefacto fluorescente led tipo panel	un	18,00	673.730	12.127.140		18,00	18,00	100,00%	0,00	0	12.127.140	12.127.140
		Bocas de tomacorrientes 220 VOLT.-	un	11,00	224.580	2.470.380		11,00	11,00	100,00%	0,00	0	2.470.380	2.470.380
		DESAGUE PLUVIAL												
		Caños de Bajada de 100	ml	30,00	186.340	5.590.200		30,00	30,00	100,00%	0,00	0	5.590.200	5.590.200
		Excavación y colocación de caños horizontales de 100	ml	62,00	45.250	2.805.500		62,00	62,00	100,00%	0,00	0	2.805.500	2.805.500
		Registros Pluviales de 30x30	un	10,00	332.750	3.327.500		10,00	10,00	100,00%	0,00	0	3.327.500	3.327.500
		MODIFICACION DE BLOQUE 4												
		ESTRUCTURAS												
		Excavación para zapatas y viga cadenas	m3	43,20	56.570	2.443.824		43,20	43,20	100,00%	0,00	0	2.443.824	2.443.824
		Zapatas	m3	21,60	3.305.000	71.388.000		21,60	21,60	100,00%	0,00	0	71.388.000	71.388.000
		Pilares	m3	6,00	3.828.920	22.973.520		6,00	6,00	100,00%	0,00	0	22.973.520	22.973.520
		Viga Cadena	m3	11,10	3.838.500	42.607.350		11,10	11,10	100,00%	0,00	0	42.607.350	42.607.350
		Viga Superior	m3	9,50	3.838.500	36.465.750		9,50	9,50	100,00%	0,00	0	36.465.750	36.465.750
		Losas	m3	14,60	3.615.960	52.793.016		14,60	14,60	100,00%	0,00	0	52.793.016	52.793.016
		NIVELACIONES												
		Nivelación de mampostería de 30	m2	42,00	242.280	10.175.760		42,00	42,00	100,00%	0,00	0	10.175.760	10.175.760
		AISLACIONES												
		Aislación Horizontal hidrófuga	ml	204,00	42.590	8.688.360		204,00	204,00	100,00%	0,00	0	8.688.360	8.688.360
		Aislación de losa con membrana asfáltica y tejuelita, incluye contrapiso	m2	132,00	241.810	31.918.920		132,00	132,00	100,00%	0,00	0	31.918.920	31.918.920
		MAMPOSTERIA												
		Mampostería de 0,15 de ladrillo común	m2	62,40	138.960	8.671.104		62,40	62,40	100,00%	0,00	0	8.671.104	8.671.104
		Envarillado de aberturas, arriba y abajo en ventanas	ml	86,40	40.590	3.506.976		86,40	86,40	100,00%	0,00	0	3.506.976	3.506.976
		REVOQUES												
		Revoque Hidrófugo exterior	m2	103,20	65.590	6.768.888		103,20	103,20	100,00%	0,00	0	6.768.888	6.768.888
		Revoque Interior	m2	62,40	51.090	3.188.016		62,40	62,40	100,00%	0,00	0	3.188.016	3.188.016
		Mochetas de aberturas	ml	55,20	31.080	1.715.616		55,20	55,20	100,00%	0,00	0	1.715.616	1.715.616
		Revoque de vigas y pilares	ml	32,40	70.250	2.276.100		32,40	32,40	100,00%	0,00	0	2.276.100	2.276.100
		PISOS												
		Contrapiso de cascotes	m2	106,50	61.880	6.590.220		106,50	106,50	100,00%	0,00	0	6.590.220	6.590.220
		Piso de Porcelanato, carpeta incluida	m2	106,50	275.320	29.321.580		106,50	106,50	100,00%	0,00	0	29.321.580	29.321.580
		Zócalo de porcelanato	ml	126,00	43.960	5.538.960		126,00	126,00	100,00%	0,00	0	5.538.960	5.538.960
		PINTURA												
		Pintura látex exterior con enduido	m2	86,40	38.730	3.346.272		86,40	86,40	100,00%	0,00	0	3.346.272	3.346.272
		Pintura látex interior con enduido	m2	62,40	38.730	2.416.752		62,40	62,40	100,00%	0,00	0	2.416.752	2.416.752
		Pintura látex de cielo raso de durlock con enduido	m2	106,50	48.620	5.178.030		106,50	106,50	100,00%	0,00	0	5.178.030	5.178.030
		ABERTURAS Y CIELO RASO												
		Cielorraso de durlok (placas junta tomada y estructura de soporte)	m2	106,50	327.040	34.829.760		106,50	106,50	100,00%	0,00	0	34.829.760	34.829.760
		Buña	ml	126,00	112.290	14.148.540		126,00	126,00	100,00%	0,00	0	14.148.540	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	7,00	100,00%	0,00	0	10.714.550	10.714.550
		Puerta tipo P4 (hojas de 0,60+0,60x2,10 vaivén con visor)	un	3,00	3.604.440	10.813.320		3,00	3,00	100,00%	0,00	0	10.813.320	10.813.320

BGE S.A. CONSTRUCTORA
Ic. 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)
		TECHO												
		Estructura metálica reticulada, con cobertura de chapas galvanizada, con aislación	m2	52,00	798.600	41.527.200		52,00	52,00	100,00%	0,00	0	41.527.200	41.527.200
		ELECTRICA												
		Bocas de iluminación.-	un	23,00	126.320	2.905.360		23,00	23,00	100,00%	0,00	0	2.905.360	2.905.360
		Artefacto fluorescente led tipo panel	un	23,00	673.730	15.495.790		23,00	23,00	100,00%	0,00	0	15.495.790	15.495.790
		Bocas de tomacorrientes 220 VOLT.-	un	10,00	224.580	2.245.800		10,00	10,00	100,00%	0,00	0	2.245.800	2.245.800
		ACCESO PEATONAL AL ALBERGUE												
		PISOS												
		Relleno y compactación	m3	24,00	131.770	3.162.480		24,00	24,00	100,00%	0,00	0	3.162.480	3.162.480
		Contrapiso de cascotes	m2	48,00	61.880	2.970.240		48,00	48,00	100,00%	0,00	0	2.970.240	2.970.240
		Piso de canto rodado de 30x30	m2	48,00	137.490	6.599.520		48,00	48,00	100,00%	0,00	0	6.599.520	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	54,00	100,00%	0,00	0	3.054.780	3.054.780
		Relleno y compactación de suelo en área de caseta y exterior	m3	84,00	131.770	11.068.680		84,00	84,00	100,00%	0,00	0	11.068.680	11.068.680
		Zapatas	m3	10,80	3.305.000	35.694.000		10,80	10,80	100,00%	0,00	0	35.694.000	35.694.000
		Pilares	m3	2,70	3.828.920	10.338.084		2,70	2,70	100,00%	0,00	0	10.338.084	10.338.084
		Fundación de PBC	m3	12,30	562.080	6.913.584		12,30	12,30	100,00%	0,00	0	6.913.584	6.913.584
		Viga Cadena	m3	4,20	3.838.500	16.121.700		4,20	4,20	100,00%	0,00	0	16.121.700	16.121.700
		Viga Superior	m3	1,70	3.838.500	6.525.450		1,70	1,70	100,00%	0,00	0	6.525.450	6.525.450
		NIVELACIONES												
		Nivelación de mampostería de 30	m2	40,80	242.280	9.885.024		40,80	40,80	100,00%	0,00	0	9.885.024	9.885.024
		AISLACIONES												
		Aislación Horizontal hidrófuga	ml	40,80	42.590	1.737.672		40,80	40,80	100,00%	0,00	0	1.737.672	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	12,00	100,00%	0,00	0	2.874.960	2.874.960
		MAMPOSTERIA												
		Mampostería de 0,15 de ladrillo común	m2	97,20	138.960	13.506.912		97,20	97,20	100,00%	0,00	0	13.506.912	13.506.912
		Envarillado de aberturas, arriba y abajo en ventanas	ml	40,80	40.590	1.656.072		40,80	40,80	100,00%	0,00	0	1.656.072	1.656.072
		REVOQUES												
		Revoque Hidrófugo exterior	m2	194,40	65.590	12.750.696		194,40	194,40	100,00%	0,00	0	12.750.696	12.750.696
		Revoque Interior	m2	122,40	51.090	6.253.416		122,40	122,40	100,00%	0,00	0	6.253.416	6.253.416
		Mochetas	ml	78,00	31.080	2.424.240		78,00	78,00	100,00%	0,00	0	2.424.240	2.424.240
		PISOS												
		Contrapiso de cascotes	m2	50,40	61.880	3.118.752		50,40	50,40	100,00%	0,00	0	3.118.752	3.118.752
		Piso de Porcelanato, carpeta incluida	m2	50,40	275.320	13.876.128		50,40	50,40	100,00%	0,00	0	13.876.128	13.876.128
		Zócalo de porcelanato	ml	26,40	43.960	1.160.544		26,40	26,40	100,00%	0,00	0	1.160.544	1.160.544
		PINTURA												
		Pintura látex exterior con enduido	m2	194,40	38.730	7.529.112		194,40	194,40	100,00%	0,00	0	7.529.112	7.529.112
		Pintura látex interior con enduido	m2	122,40	38.730	4.740.552		122,40	122,40	100,00%	0,00	0	4.740.552	4.740.552
		ABERTURAS												
		Ventana tipo V4 dos hojas corredizas (1,50x1,10 s/EETT)	un	2,00	2.315.940	4.631.880		2,00	2,00	100,00%	0,00	0	4.631.880	4.631.880
		Puerta Metálica Corrediza de 2,30x2,30	un	1,00	3.604.440	3.604.440		1,00	1,00	100,00%	0,00	0	3.604.440	3.604.440
		ELECTRICA												

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)
		Bocas de iluminación.-	un	6,00	126.320	757.920		6,00	6,00	100,00%	0,00	0	757.920	757.920
		Artefacto fluorescente led tipo panel	un	6,00	673.730	4.042.380		6,00	6,00	100,00%	0,00	0	4.042.380	4.042.380
		Bocas de tomacorrientes 220 VOLT.-	un	6,00	224.580	1.347.480		6,00	6,00	100,00%	0,00	0	1.347.480	1.347.480
		TECHO												
		Estructura metálica reticulada, con cobertura de chapas galvanizada, con aislación	m2	42,00	798.600	33.541.200		42,00	42,00	100,00%	0,00	0	33.541.200	33.541.200
		DESAGUE PLUVIAL												
		Canaleta de chapa, desarrollo 50cm de desarrollo	ml	8,40	212.960	1.788.864		8,40	8,40	100,00%	0,00	0	1.788.864	1.788.864
		Caños de Bajada de 100	ml	7,20	186.340	1.341.648		7,20	7,20	100,00%	0,00	0	1.341.648	1.341.648
		Excavación y colocación de caños horizontales de 100	ml	9,60	45.250	434.400		9,60	9,60	100,00%	0,00	0	434.400	434.400
		Registros Pluviales de 30x30	un	2,00	332.750	665.500		2,00	2,00	100,00%	0,00	0	665.500	665.500
		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		1,00	1,00	100,00%	0,00	0	22.627.000	22.627.000
		Esmalte sintético en metálico	m2	45,60	46.320	2.112.192		45,60	45,60	100,00%	0,00	0	2.112.192	2.112.192
		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	57,60	100,00%	0,00	0	8.004.096	8.004.096
		Envarillado de aberturas, arriba y abajo en ventanas	ml	26,40	40.590	1.071.576		26,40	26,40	100,00%	0,00	0	1.071.576	1.071.576
		REVOQUES												
		Revoque Hidrófugo exterior	m2	57,60	65.590	3.777.984		57,60	57,60	100,00%	0,00	0	3.777.984	3.777.984
		Revoque Interior	m2	57,60	51.090	2.942.784		57,60	57,60	100,00%	0,00	0	2.942.784	2.942.784
		Mochetas	ml	14,40	31.080	447.552		14,40	14,40	100,00%	0,00	0	447.552	447.552
		PISOS												
		Contrapiso de cascotes	m2	36,00	61.880	2.227.680		36,00	36,00	100,00%	0,00	0	2.227.680	2.227.680
		Piso de Porcelanato, carpeta incluida	m2	36,00	230.000	8.280.000		36,00	36,00	100,00%	0,00	0	8.280.000	8.280.000
		Zócalo de porcelanato	ml	19,20	35.000	672.000		19,20	19,20	100,00%	0,00	0	672.000	672.000
		PINTURA												0
		Pintura látex exterior con enduido	m2	57,60	38.730	2.230.848		57,60	57,60	100,00%	0,00	0	2.230.848	2.230.848
		Pintura látex interior con enduido	m2	57,60	38.730	2.230.848		57,60	57,60	100,00%	0,00	0	2.230.848	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	2,00	100,00%	0,00	0	3.061.300	3.061.300
		Puerta Metálica Corrediza de 2,30x2,30	un	1,00	3.604.440	3.604.440		1,00	1,00	100,00%	0,00	0	3.604.440	3.604.440
		ELECTRICA												
		Bocas de iluminación.-	un	4,00	126.320	505.280		4,00	4,00	100,00%	0,00	0	505.280	505.280
		Artefacto fluorescente led tipo panel	un	4,00	673.730	2.694.920		4,00	4,00	100,00%	0,00	0	2.694.920	2.694.920
		Bocas de tomacorrientes 220 VOLT.-	un	2,00	224.580	449.160		2,00	2,00	100,00%	0,00	0	449.160	449.160
		TECHO												
		Estructura metálica reticulada, con cobertura de chapas galvanizada, con aislación	m2	9,00	798.600	7.187.400		9,00	9,00	100,00%	0,00	0	7.187.400	7.187.400
		DESAGUE PLUVIAL												
		Canaleta de chapa, desarrollo 50cm de desarrollo	ml	3,00	212.960	638.880		3,00	3,00	100,00%	0,00	0	638.880	638.880
		Caños de Bajada de 100	ml	3,00	186.340	559.020		3,00	3,00	100,00%	0,00	0	559.020	559.020
		TRABAJOS ELECTRICOS PARA ALIMENTACION												

BGF CONSTRUCTORA S.A.
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)
		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	324,00	100,00%	0,00	0	86.248.800	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	268,80	100,00%	0,00	0	35.777.280	35.777.280
		Bandeja portacables 300 mm (tira de 3 metros ranurados)	un	168,00	393.010	66.025.680		168,00	168,00	100,00%	0,00	0	66.025.680	66.025.680
		Registro eléctrico 1,00x1,00x1,20m	un	3,00	1.996.500	5.989.500		3,00	3,00	100,00%	0,00	0	5.989.500	5.989.500
		Registro eléctrico 1,20x2,40x1,10m	un	1,00	2.395.800	2.395.800		1,00	1,00	100,00%	0,00	0	2.395.800	2.395.800
		Registro eléctrico 1,40x1,40x1,10m	un	2,00	2.568.830	5.137.660		2,00	2,00	100,00%	0,00	0	5.137.660	5.137.660
		Registro eléctrico 0,80x0,80x1,00m	un	1,00	1.464.100	1.464.100		1,00	1,00	100,00%	0,00	0	1.464.100	1.464.100
		Registro eléctrico 0,80x0,80x1,00m	un	4,00	1.464.100	5.856.400		4,00	4,00	100,00%	0,00	0	5.856.400	5.856.400
		Reposición de contrapiso y carpeta, rotura de cañería de 100mm	ml	302,40	119.790	36.224.496		302,40	302,40	100,00%	0,00	0	36.224.496	36.224.496
		VARIOS												
		Ventana tipo V1 dos hojas corredizas (1,80x1,50 s/EETT)	un	22,00	3.460.600	76.133.200		22,00	22,00	100,00%	0,00	0	76.133.200	76.133.200
		Ventana tipo V2 dos hojas corredizas (1,10x0,60 s/EETT)	un	16,00	1.464.100	23.425.600		16,00	16,00	100,00%	0,00	0	23.425.600	23.425.600
		Ventana tipo V5 dos hojas corredizas (1,50x0,60 s/EETT)	un	4,00	2.063.050	8.252.200		4,00	4,00	100,00%	0,00	0	8.252.200	8.252.200
		Ventana tipo V6 dos hojas corredizas (2,50x01,00 s/EETT)	un	2,00	4.824.880	9.649.760		2,00	2,00	100,00%	0,00	0	9.649.760	9.649.760
		Ventana tipo V7 dos hojas corredizas (3,50x01,00 s/EETT)	un	2,00	6.655.000	13.310.000		2,00	2,00	100,00%	0,00	0	13.310.000	13.310.000
		Parasoles con estructura metálica para ventanas del área de internaciones pediátricas (Bloque 1 y 2)	m2	340,00	1.580.990	537.536.600	131,00	180,00	311,00	91,47%	29,00	207.109.690	284.578.200	491.687.890
		Cenefa metálica para bloque 3 y 4	m2	194,00	865.150	167.839.100		194,00	194,00	100,00%	0,00	0	167.839.100	167.839.100
		Pintura texturada para cenefa bloque 3 y 4	m2	194,00	74.090	14.373.460		194,00	194,00	100,00%	0,00	0	14.373.460	14.373.460
		Cielorraso de durlok (placas junta tomada y estructura de soporte)	m2	1.024,00	327.040	334.888.960		1.024,00	1.024,00	100,00%	0,00	0	334.888.960	334.888.960
		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		147,30	147,30	100,00%	0,00	0	303.887.265	303.887.265
		Cordón de hormigón	ml	97,50	133.100	12.977.250		97,50	97,50	100,00%	0,00	0	12.977.250	12.977.250
		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		20,00	20,00	100,00%	0,00	0	2.749.800	2.749.800
		Tanque copa de 30.000 litros (agua corriente)	un	1,00	169.030.500	169.030.500	0,20	0,30	0,50	49,68%	0,50	33.806.100	50.176.350	83.982.450
		Aislación de losas de baños de planta alta en Bloque 1 - 2	m2	556,80	72.600	40.423.680		556,80	556,80	100,00%	0,00	0	40.423.680	40.423.680
		Aislación hidrófuga de cámaras sépticas de 3x6x3 metros.	m2	180,00	332.750	59.895.000		180,00	180,00	100,00%	0,00	0	59.895.000	59.895.000
		Bomba Impulsora para cámaras sépticas	un	2,00	33.275.000	66.550.000		2,00	2,00	100,00%	0,00	0	66.550.000	66.550.000
		Excavación para cámara sépticas 3,00x6,00x4,00	m3	144,00	56.570	8.146.080		144,00	144,00	100,00%	0,00	0	8.146.080	8.146.080
		Precio Total				**3.718.927.930**								
TOTALES - CERTIFICADO												240.915.790	3.243.346.568	**3.484.262.358**
													ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO:	**240.915.790**
													ACUMULADO HASTA EL CERTIFICADO ANTERIOR:	**3.243.346.568**
													TOTAL DE TRABAJOS EJECUTADOS DEL PRESENTE CERTIFICADO:	**240.915.790**
													TOTAL A FACTURAR:	**240.915.790**

Son Guaraníes: Doscientos cuarenta millones novecientos quince mil setecientos noventa. IVA Incluido.

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

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