# CERTIFICADO DE OBRA Nº 12

## GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ÑEEMBUCÚ

**LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 13/2019 "CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD MATERNO INFANTIL – HOSPITAL REGIONAL DE PILAR – PRIMERA ETAPA" - Id. 367.151**

**Contratista: BGF S.A.**

**Monto del Contrato (en Gs e IVA Incluido):** 11.591.937.690
**Monto de Trabajos Ejecutados del Presente Certificado:** 464.160.030
**Monto de Trabajos Acumulados hasta el Presente Certificado:** 7.576.539.494

**Certificado Nº: 12**
**Periodo: MES DE DICIEMBRE** **Año: 2.020**

**AVANCE DE OBRA**

| | |
|---|---|
| Ejecutado Presente Certif: | 4,00% |
| Ejecutado acumulado: | 65,36% |

| UNIDAD MATERNO INFANTIL – HOSPITAL REGIONAL DE PILAR | | | | | | | 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) |
| 1 | 72131601-002 | Casilla de obrador | Unidad Medida Global | 1,00 | 32.725.000 | 32.725.000 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 100,00% | 0,00 | 32.725.000 | 0 | 32.725.000 |
| 2 | 72131601-002 | Confección y colocación Cartel de Obra | Metros cuadrados | 24,00 | 458.150 | 10.995.600 | | 24,00 | 24,00 | 100,00% | 0,00 | 0 | 10.995.600 | 10.995.600 |
| 3 | 72131601-002 | Vallado de Obra Armado y desarmado | Metros cuadrados | 650,00 | 39.270 | 25.525.500 | | 650,00 | 650,00 | 100,00% | 0,00 | 0 | 25.525.500 | 25.525.500 |
| 4 | 72131601-002 | Trazado , replanteo y marcación | Metros cuadrados | 3.030,00 | 5.560 | 16.846.800 | | 3.030,00 | 3.030,00 | 100,00% | 0,00 | 0 | 16.846.800 | 16.846.800 |
| 5 | 72131601-002 | Limpieza del terreno | Metros cuadrados | 4.500,00 | 11.130 | 50.085.000 | | 4.500,00 | 4.500,00 | 100,00% | 0,00 | 0 | 50.085.000 | 50.085.000 |
| 6 | 72131601-002 | Retiro de escombros | Unidad Medida Global | 1,00 | 450.880 | 450.880 | | 1,00 | 1,00 | 100,00% | 0,00 | 0 | 450.880 | 450.880 |
| 7 | 72131601-002 | Excavación para cimientos y bases | Metros cúbicos | 1.465,00 | 44.510 | 65.207.150 | | 1.465,00 | 1.465,00 | 100,00% | 0,00 | 0 | 65.207.150 | 65.207.150 |
| 8 | 72131601-002 | Relleno y compactacion c/ tierra | Metros cúbicos | 2.700,00 | 105.910 | 285.957.000 | | 2.700,00 | 2.700,00 | 100,00% | 0,00 | 0 | 285.957.000 | 285.957.000 |
| 9 | 72131601-004 | C.O. Calculo estructural | Unidad Medida Global | 1,00 | 89.012.000 | 89.012.000 | | 1,00 | 1,00 | 100,00% | 0,00 | 0 | 89.012.000 | 89.012.000 |
| 10 | 72131601-004 | Zapata | Metros cúbicos | 397,00 | 2.265.120 | 899.252.640 | | 397,00 | 397,00 | 100,00% | 0,00 | 0 | 899.252.640 | 899.252.640 |
| 11 | 72131601-004 | Vigas de Fundación,, incluye excavación | Metros cúbicos | 268,00 | 2.629.510 | 704.708.680 | | 268,00 | 268,00 | 100,00% | 0,00 | 0 | 704.708.680 | 704.708.680 |
| 12 | 72131601-004 | Pilares de hormigón armado | Metros cúbicos | 145,00 | 2.694.400 | 390.688.000 | | 140,00 | 140,00 | 96,55% | 5,00 | 0 | 377.216.000 | 377.216.000 |
| 13 | 72131601-004 | Losas de hormigón armado | Metros cúbicos | 488,00 | 2.462.990 | 1.201.939.120 | 80,00 | 13,4638605 | 93,46 | 19,15% | 394,54 | 197039.200 | 33.161.354 | 230.200.554 |
| 14 | 72131601-004 | Vigas de hormigón armado | Metros cúbicos | 436,00 | 2.556.200 | 1.114.503.200 | 70,00 | 0,00 | 70,00 | 16,06% | 366,00 | 178934.000 | 0 | 178.934.000 |
| 15 | 72131601-004 | Rampa con su techo | Metros cúbicos | 60,00 | 2.556.200 | 153.372.000 | | 16,00 | 16,00 | 26,67% | 44,00 | 0 | 40.899.200 | 40.899.200 |
| 16 | 72131601-004 | Escalera con su techo | Metros cúbicos | 21,60 | 2.556.200 | 55.213.920 | 18,00 | 0,00 | 18,00 | 83,33% | 3,60 | 46011.600 | 0 | 46.011.600 |
| 17 | 72131601-006 | Horizontal asfáltica 3 caras, con asfalto en panes solidos diluidos | Metro lineal | 1.020,00 | 38.290 | 39.055.800 | | 988,31 | 988,31 | 96,89% | 31,69 | 0 | 37.842.380 | 37.842.380 |



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

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | CANTIDADES | | | | | MONTO EN Gs. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 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) |
| 18 | 72131601-006 | De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas no transitables-Acceso | Metros cuadrados | 1.600,00 | 150.710 | 241.136.000 | | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 1.600,00 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 72131601-005 | De nivelación ladrillo común, e= 0,30 m | Metros cuadrados | 1.563,00 | 198.390 | 310.083.570 | | 1.480,00 | 1.480,00 | 94,69% | 83,00 | 0 | 293.617.200 | 293.617.200 |
| 20 | 72131601-005 | De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m. | Metros cuadrados | 3.456,00 | 108.610 | 375.356.160 | | 3.200,00 | 3.200,00 | 92,59% | 256,00 | 0 | 347.552.000 | 347.552.000 |
| 21 | 72131601-005 | De elevación de ladrillo común, e= 0,30 m. | Metros cuadrados | 1.938,00 | 197.430 | 382.619.340 | | 1.900,00 | 1.900,00 | 98,04% | 38,00 | 0 | 375.117.000 | 375.117.000 |
| 22 | 72131601-005 | Envarillado de mamposterías de 2 x 8 mm | Metros | 1.859,00 | 28.230 | 52.479.570 | | 1.800,00 | 1.800,00 | 96,83% | 59,00 | 0 | 50.814.000 | 50.814.000 |
| 23 | 72131601-008 | Revoque a dos capas interior | Metros cuadrados | 6.836,00 | 33.870 | 231.535.320 | | 5.000,00 | 5.000,00 | 73,14% | 1.836,00 | 0 | 169.350.000 | 169.350.000 |
| 24 | 72131601-008 | Revoque dos capas exterior c/ hidrófugo | Metros cuadrados | 4.865,00 | 53.620 | 260.861.300 | | 3.800,00 | 3.800,00 | 78,11% | 1.065,00 | 0 | 203.756.000 | 203.756.000 |
| 25 | 72131601-008 | Revoque dos capas en cielo rasos de losa, vigas, pilares, bordes de losas y pórticos exteriores de hormigón armado | Metros cuadrados | 3.856,00 | 53.620 | 206.758.720 | | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 3.856,00 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 72131601-008 | Mochetas | Metro lineal | 1.896,00 | 22.360 | 42.394.560 | | 1.200,00 | 1.200,00 | 63,29% | 696,00 | 0 | 26.832.000 | 26.832.000 |
| 27 | 72131601-007 | Estructura metálica reticulada, con cobertura de chapas galvanizada ,con aislacion | Metros cuadrados | 1.800,00 | 497.420 | 895.356.000 | | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 1.800,00 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 72131601-009 | De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,10 m (area Hospital y conexiones de galerias y areas varias) | Metros cuadrados | 2.720,00 | 48.990 | 133.252.800 | | 2.700,00 | 2.700,00 | 99,26% | 20,00 | 0 | 132.273.000 | 132.273.000 |
| 29 | 72131601-009 | De hormigón de cascotes sobre losa, h= 0,10 m (area Hospital y conexiones de galerias y techo h°a° PA) | Metros cúbicos | 3.434,00 | 48.990 | 168.231.660 | | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 3.434,00 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 72131601-005 | Relleno y compactacion para calles y veredas y taludes | Metros cúbicos | 1.836,00 | 105.910 | 194.450.760 | | 1.836,00 | 1.836,00 | 100,00% | 0,00 | 0 | 194.450.760 | 194.450.760 |
| 31 | 72131601-005 | Vereda piso de 30x30 canto rodado (incluye contrapiso) | Metros cuadrados | 1.613,00 | 150.540 | 242.821.020 | 13,00 | 1.600,00 | 1.613,00 | 100,00% | 0,00 | 1957.020 | 240.864.000 | 242.821.020 |
| 32 | 72131601-005 | Cordon de Hormigon para calle y veredas | Metro lineal | 1.757,00 | 70.030 | 123.042.710 | 107,00 | 1.650,00 | 1.757,00 | 100,00% | 0,00 | 7493.210 | 115.549.500 | 123.042.710 |
| 33 | 72131601-005 | Canal abierto de Hº | Metro lineal | 784,00 | 418.880 | 328.401.920 | | 784,00 | 784,00 | 100,00% | 0,00 | 0 | 328.401.920 | 328.401.920 |
| 34 | 72131601-005 | Piso de H°A° de calle | Metros cúbicos | 1.030,00 | 1.552.650 | 1.599.229.500 | | 1.030,00 | 1.030,00 | 100,00% | 0,00 | 0 | 1.599.229.500 | 1.599.229.500 |
| 35 | 72131601-005 | Cercado Perimetral | Metro lineal | 1.313,00 | 222.530 | 292.181.890 | | 1.000,00 | 1.000,00 | 76,16% | 313,00 | 0 | 222.530.000 | 222.530.000 |
| 36 | 72131601-005 | Tipo alumbrado público de 2 brazo | Unidad | 42,00 | 4.712.400 | 197.920.800 | | 26,00 | 26,00 | 61,90% | 16,00 | 0 | 122.522.400 | 122.522.400 |
| 37 | 72131601-005 | Caseta con baño para guardia en acceso | Unidad Medida Global | 2,00 | 26.180.000 | 52.360.000 | | 1,00 | 1,00 | 50,00% | 1,00 | 0 | 26.180.000 | 26.180.000 |
| 38 | 72131601-005 | Bancos | Unidad | 25,00 | 1.112.650 | 27.816.250 | | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 25,00 | 0 | 0 | 0 |
| 39 | 72131601-005 | Basureros | Unidad | 25,00 | 458.150 | 11.453.750 | | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 25,00 | 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 | | | | | | | CANTIDADES | | | | | MONTO EN Gs. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| tem | 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) |
| 40 | 72131601-005 | Empastado y jardines | Metros cuadrados | 2.400,00 | 26.180 | 62.832.000 | | 1.000,00 | 1.000,00 | 41,67% | 1.400,00 | 0 | 26.180.000 | 26.180.000 |
| 41 | 72131601-010 | Portón corredizo 6,00x2,00 | Unidad | 2,00 | 8.639.400 | 17.278.800 | | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 2,00 | 0 | 0 | 0 |
| 42 | 72131601-010 | Portón peatonal 3,00x2,00 | Unidad | 2,00 | 3.272.500 | 6.545.000 | | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 2,00 | 0 | 0 | 0 |
| | | Precio Total | | | | 11.591.937.690 | | | | | | 464.160.030 | 7.112.379.464 | 7.576.539.494 |

| TOTAL - CERTIFICADO | | | |
|---|---|---|---|
| ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO: | | | 464.160.030 |
| ACUMULADO HASTA EL CERTIFICADO ANTERIOR: | | | 7.112.379.464 |
| TOTAL DE TRABAJOS EJECUTADOS DEL PRESENTE CERTIFICADO: | | | 464.160.030 |
| DESCUENTO POR ANTICIPO : | | | 88.091.577 |
| TOTAL A FACTURAR: | | | 376.068.453 |
| ANTICIPO RECIBIDO | 2.200.000.000 | 18,98% | |

**Son Guaraníes: Trescientos setenta y seis millones sesenta y ocho mil cuatrocientos cincuenta y tres. IVA Incluido.**

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

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