**GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES**

**RESUMEN DEL CERTIFICADO Nº 3 CONTRATO Nº 24/2019**

**CONTRATO Nº 24/2019**

**"CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN LOS DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO (AD REFERENDUM) con ID: 367318" LOTE 6 MEJORAMIENTO DEL HOSPITAL DISTRITAL DE SANTA ROSA (AREA DEL**
**CONTRATISTA: CMG CONSTRUCCIONES CIVILES - CRISTINO MARTINEZ GALEANO**
**FECHA: 26/11/2019**

| DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | CERTIFICADO 1 | CERTIFICADO 2 | CERTIFICADO 3 | ACUMULADO | AVANCE % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOTE 2 MEJORAMIENTO DEL HOSPITAL DISTRITAL DE SANTA ROSA (AREA DE URGENCIA) | GL | 1 | 415.109.406 | 415.109.406 | 39.325.144 | 145.807.189 | 90.770.728 | 275.903.061 | 66,47% |
| LOTE 6 MEJORAMIENTO DEL HOSPITAL DISTRITAL DE SANTA ROSA (AREA DEL HOSPITAL CENTRAL) | GL | 1 | 968.122.779 | 968.122.779 | 60.928.502 | 234.166.470 | 324.501.255 | 619.596.227 | 64,00% |
| **PRECIO TOTAL EN GUARANIES** | **I.V.A. INCLUIDO** | | **1.383.232.185** | **1.383.232.185** | **100.253.646** | **379.973.659** | **415.271.983** | **895.499.288** | **64,74%** |

| RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 1 AL MES DE SETIEMBRE | |
|---|---|
| MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA | 1.383.232.185 |
| MONTO DEL PRIMER CERTIFICADO | 100.253.646 |
| DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN | 5.012.682 |
| TOTAL A COBRAR | 95.240.963 |

| RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 2 AL MES DE OCTUBRE | |
|---|---|
| MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA | 1.383.232.185 |
| MONTO DEL SEGUNDO CERTIFICADO | 379.973.659 |
| DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN | 18.998.683 |
| TOTAL A COBRAR | 360.974.976 |

| RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 3 AL MES DE NOVIEMBRE | |
|---|---|
| MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA | 1.383.232.185 |
| MONTO DEL TERCER CERTIFICADO | 415.271.983 |
| DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN | 20.763.599 |
| TOTAL A COBRAR | 394.508.384 |

CMG
CONSTRUCCIONES CIVILES
Calle 90 Bº Sirena
Tel: 0981 333 311 - Ayolas Mnes. Py

GOBERNACIÓN DE MISIONES ★ Fiscalización ★

Arq. Norma Medina
mm
Consultora & Constructora

GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Esteban R...
Secre...
Obras Pú...

**GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES**
**CERTIFICADO N° 3**
**CONTRATO Nº 24/2019**
**"CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN LOS DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO (AD REFERENDUM) con ID: 367318" LOTE 2 MEJORAMIENTO DEL HOSPITAL DISTRITAL DE SANTA ROSA (AREA DE URGENCIA)**

**CONTRATISTA: CMG CONSTRUCCIONES CIVILES - CRISTINO MARTINEZ GALEANO**
**FECHA: 26/11/2019**

| ITEM N° | DESCRIPCIÓN | COMPUTO | | PRECIOS | | CANTIDAD EJECUTADA | | | MONTO EJECUTADO | | | AVANCE % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UN | CANTIDAD | UNITARIO | TOTAL | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | |
| 1 | ITEM 1 MEJORAMIENTO DEL AREA DE URGENCIA DEL HOSPITAL DISTRITAL DE SANTA ROSA | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Trabajos preliminares | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | a- Remoción de mampostería de 0.15m, con recuperación | M2 | 26,70 | 12.612 | 336.740 | 26,70 | - | 26,70 | 336.740 | - | 336.740 | 100% |
| 1.1.2 | b- Remoción de mampostería de 0,30m, con recuperación | M2 | 10,70 | 15.369 | 164.448 | 10,70 | - | 10,70 | 164.448 | - | 164.448 | 100% |
| 1.1.3 | c- Remoción de aberturas | M2 | 12,00 | 23.339 | 280.068 | 12,00 | - | 12,00 | 280.068 | - | 280.068 | 100% |
| 1.1.4 | d- Remoción de piso, pavimento para tránsito vehicular | M2 | 75,00 | 10.109 | 758.175 | 75,00 | - | 75,00 | 758.175 | - | 758.175 | 100% |
| 1.1.5 | e- Remoción de mesada, con recuperación | GL | 1,00 | 84.935 | 84.935 | 1,00 | - | 1,00 | 84.935 | - | 84.935 | 100% |
| 1.1.6 | f- Relleno y compactación manual | M2 | 106,80 | 40.047 | 4.277.020 | 106,80 | - | 106,80 | 4.277.020 | - | 4.277.020 | 100% |
| 1.2 | Excavaciones | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | a- Para fundaciones | M3 | 32,20 | 35.170 | 1.132.474 | 32,20 | - | 32,20 | 1.132.474 | - | 1.132.474 | 100% |
| 1.3 | Fundaciones | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | a- De PBC con cal (1/2:1:4) | M3 | 32,20 | 419.549 | 13.509.478 | 32,20 | - | 32,20 | 13.509.478 | - | 13.509.478 | 100% |
| 1.4 | Aislación | | | | | - | | - | | | | |
| 1.4.1 | a- Horizontal con asfalto CUATRO CAPAS | ML | 89,50 | 21.486 | 1.922.997 | 89,50 | - | 89,50 | 1.922.997 | - | 1.922.997 | 100% |
| 1.5 | Mampostería | | | | | | | | | | | |
| 1.5.1 | a- De elevación con ladrillo común y junta de 2cm, de 0,15m (1:2:10) con cemento tipo 1 | M2 | 286,60 | 97.307 | 27.888.186 | 286,60 | - | 286,60 | 27.888.186 | - | 27.888.186 | 100% |
| 1.5.2 | b- De elevación con ladrillo común y junta de 2cm, de 0,2m (1:2:10) con cemento tipo 1, para relleno de vanos. | M2 | 4,80 | 142.372 | 683.386 | 4,80 | - | 4,80 | 683.386 | - | 683.386 | 100% |
| 1.5.3 | c- De elevación con ladrillo común y junta de 1,5cm, de 0,07m (1:2:10) con cemento tipo 1, para relleno de vanos. | M2 | 4,80 | 46.515 | 223.272 | 4,80 | - | 4,80 | 223.272 | - | 223.272 | 100% |
| 1.6 | Contrapisos | | | | | | | | | | | |
| 1.6.1 | a- De 10cm (1/4:1:4:6) | M2 | 238,30 | 46.164 | 11.000.881 | 238,30 | - | 238,30 | 11.000.881 | - | 11.000.881 | 100% |
| 1.7 | Revoques | | | | | | | | | | | |
| 1.7.1 | a- A una capa, espesor 1,5cm (1:4:16) con hidrófugo, para exteriores | M2 | 212,00 | 29.911 | 6.341.132 | 150,00 | 62,00 | 212,00 | 4.486.650 | 1.854.482 | 6.341.132 | 100% |
| 1.7.2 | b- A una capa, espesor 1,5cm (1:4:16), para interiores | M2 | 325,00 | 27.700 | 9.002.500 | 250,00 | 75,00 | 325,00 | 6.925.000 | 2.077.500 | 9.002.500 | 100% |
| 1.7.3 | c- A una capa, espesor 1,5cm (1:4:16) con hidrófugo, para base de azulejos | M2 | 211,20 | 29.911 | 6.317.203 | 150,00 | 61,00 | 211,00 | 4.486.650 | 1.824.571 | 6.311.221 | 100% |

CMG
CONSTRUCCIONES CIVILES
Calle 90 Bº Sirena
Ayolas Mnes. Py

GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Fiscalización de Obras

Arq. Norma Medina
nmm
Auditora & Constructora

Esteban Ruiz Gamarra
Secretario
Obras Públicas

GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.8** | **Pisos** | | | | | | | | | | | |
| 1.8.1 | a- PORCELANTO (base BEISGE 40x40cm Y/O 60X60) | M2 | 86,80 | 135.600 | 11.770.080 | - | 50,00 | 50,00 | - | 6.780.000 | 6.780.000 | 58% |
| 1.8.2 | b- Cerámico, alto tránsito tipo Pi5 | M2 | 29,50 | 112.500 | 3.318.750 | - | 29,50 | 29,50 | - | 3.318.750 | 3.318.750 | 100% |
| 1.8.3 | c- Hormigón Armado 12 cm | M2 | 239,70 | 128.400 | 30.777.480 | - | 139,70 | 139,70 | - | 17.937.480 | 17.937.480 | 58% |
| **1.9** | **Revestimientos** | | | | | | | | | | | |
| 1.9.1 | a- Azulejo 15x15cm, remplazo de piezas rotas y/o faltantes | M2 | 211,20 | 75.240 | 15.890.688 | 100,00 | 111,20 | 211,20 | 7.524.000 | 8.366.688 | 15.890.688 | 100% |
| **1.10** | **Zócalos** | | | | | - | | - | | | - | |
| 1.10.1 | a- Zócalo, PORCELANATO | M2 | 60,70 | 60.466 | 3.670.286 | - | 60,70 | 60,70 | - | 3.670.286 | 3.670.286 | 100% |
| **1.11** | **Cielorraso** | | | | | | | | | | | |
| 1.11.1 | a- De yeso, junta tomada, h:2.8, en bloque nuevo de Urgencias | M2 | 71,70 | 164.183 | 11.771.921 | - | 71,70 | 71,70 | - | 11.771.921 | 11.771.921 | 100% |
| 1.11.2 | b- Cornisa media caña | ML | 76,80 | 57.182 | 4.391.578 | - | 76,80 | 76,80 | - | 4.391.578 | 4.391.578 | 100% |
| **1.12** | **Techo** | | | | | | | | | | | |
| 1.12.1 | a- De chapas termoacústica colonial, superior y panel inferior, con relleno de poliuretano 50mm.,sobre estructura metálica | M2 | 134,40 | 437.127 | 58.749.869 | 115,20 | 19,20 | 134,40 | 50.357.030 | 8.392.838 | 58.749.869 | 100% |
| 1.12.2 | b- De chapa galvanizada N° sobre estructura metálica (incluye pilares metálicos) | M2 | 117,70 | 177.900 | 20.938.830 | 35,00 | 67,70 | 102,70 | 6.226.500 | 12.043.830 | 18.270.330 | 87% |
| **1.13** | **Desagüe pluvial** | | | | | - | | - | | | - | |
| 1.13.1 | a- Provisión y colocación de canaletas y caños de bajada | ML | 99,70 | 75.005 | 7.477.999 | - | | - | - | - | - | 0% |
| 1.13.2 | b- Provisión y colocación de caños de desagüe de 100mm, con conexión a red existente | ML | 72,20 | 52.399 | 3.783.208 | 72,20 | - | 72,20 | 3.783.208 | - | 3.783.208 | 100% |
| 1.13.3 | b- Provisión y colocación de rejilla de piso | UN | 10,00 | 184.667 | 1.846.670 | 10,00 | - | 10,00 | 1.846.670 | - | 1.846.670 | 100% |
| **1.14** | **Desagüe cloacal** | | | | | | | | | | | |
| 1.14.1 | a- Registro 30x30cm | UN | 1,00 | 358.809 | 358.809 | 1,00 | - | 1,00 | 358.809 | - | 358.809 | 100% |
| 1.14.2 | b- Registro 40x40cm | UN | 8,00 | 379.035 | 3.032.280 | 4,00 | - | 4,00 | 1.516.140 | - | 1.516.140 | 50% |
| 1.14.3 | c- Registro 60x60cm | UN | 4,00 | 464.334 | 1.857.336 | 4,00 | - | 4,00 | 1.857.336 | - | 1.857.336 | 100% |
| 1.14.4 | d- Desagüe cloacal para lavatorio o bacha, incluye RPS, hasta el primer registro | UN | 8,00 | 299.046 | 2.392.368 | 8,00 | - | 8,00 | 2.392.368 | - | 2.392.368 | 100% |
| 1.14.5 | e- Desagüe cloacal para SS.HH., de sala de Observación | UN | 1,00 | 599.392 | 599.392 | 1,00 | - | 1,00 | 599.392 | - | 599.392 | 100% |
| 1.14.6 | f- Desagüe cloacal para SS.HH., Vestuario | UN | 1,00 | 467.525 | 467.525 | 1,00 | - | 1,00 | 467.525 | - | 467.525 | 100% |
| 1.14.7 | g- Desagüe cloacal para cuarto de trabajo sucio de Enfermería | UN | 5,00 | 383.169 | 1.915.845 | 1,00 | - | 1,00 | 383.169 | - | 383.169 | 20% |
| 1.14.8 | h- Desagüe cloacal para ducha de Lavado de Pacientes | UN | 1,00 | 297.096 | 297.096 | 1,00 | - | 1,00 | 297.096 | - | 297.096 | 100% |
| 1.14.9 | i- Desagüe cloacal para SS.HH.-Funcionarios | UN | 1,00 | 382.584 | 382.584 | 1,00 | - | 1,00 | 382.584 | - | 382.584 | 100% |
| 1.14.10 | j- Desagüe cloacal para SS.HH.-Consultorio | UN | 1,00 | 382.584 | 382.584 | 1,00 | - | 1,00 | 382.584 | - | 382.584 | 100% |
| 1.14.11 | k- Desagüe cloacal para SS.HH. p/pers. Con cap. Especiales | UN | 1,00 | 382.584 | 382.584 | 1,00 | - | 1,00 | 382.584 | - | 382.584 | 100% |
| 1.14.12 | l- Desagüe cloacal para SS.HH.-Público | UN | 1,00 | 382.584 | 382.584 | 1,00 | - | 1,00 | 382.584 | - | 382.584 | 100% |
| **1.15** | **Agua Corriente** | | | | | | | | | | | |
| 1.15.1 | a- Tubo PVC de 3/4" | ML | 42,90 | 21.226 | 910.595 | 42,90 | - | 42,90 | 910.595 | - | 910.595 | 100% |
| 1.15.2 | b- Tubo PVC de 1/2" | ML | 39,80 | 14.048 | 559.110 | 39,80 | | 39,80 | 559.110 | - | 559.110 | 100% |
| 1.15.3 | c- Agua corriente para SS.HH., de sala de Observación, incluye llave de paso de 1/2" cromo con campana | UN | 1,00 | 728.307 | 728.307 | 1,00 | | 1,00 | 728.307 | - | 728.307 | 100% |

CMG
CONSTRUCCIONES CIVILES
Calle 90 Bº Sirena
Tel: 0981 333 311 - Ayolas Mnes. Py

GOBERNACIÓN DE MISIONES
Fiscalización de Obras

Norma Medina
Constructora

GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS

Esteban R
Secretaría de Obras Públicas

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.15.4 | d- Agua para SS.HH., Vestuario, incluye llave de paso de 1/2" cromo con campana | UN | 1,00 | 508.573 | 508.573 | 1,00 | - | 1,00 | 508.573 | - | 508.573 | 100% |
| 1.15.5 | e- Agua corriente para cuarto de trabajo sucio de Enfermería, incluye llave de paso de 1/2" cromo con campana | UN | 5,00 | 319.655 | 1.598.275 | 5,00 | - | 5,00 | 1.598.275 | - | 1.598.275 | 100% |
| 1.15.6 | f- Agua corriente para ducha de Lavado de Pacientes, incluye llave de paso de 1/2" cromo con campana | UN | 1,00 | 315.754 | 315.754 | 1,00 | - | 1,00 | 315.754 | - | 315.754 | 100% |
| 1.15.7 | g- Agua corriente para SS.HH.-Funcionarios, incluye llave de paso de 1/2" cromo con campana | UN | 1,00 | 315.754 | 315.754 | 1,00 | - | 1,00 | 315.754 | - | 315.754 | 100% |
| 1.15.8 | h- Agua corriente para SS.HH.-Consultorio, incluye llave de paso de 1/2" cromo con campana | UN | 1,00 | 315.754 | 315.754 | 1,00 | - | 1,00 | 315.754 | - | 315.754 | 100% |
| 1.15.9 | i- Agua corriente para SS.HH. p/pers. Con cap. Especiales, incluye llave de paso de 1/2" cromo con campana | UN | 1,00 | 315.754 | 315.754 | 1,00 | - | 1,00 | 315.754 | - | 315.754 | 100% |
| 1.15.10 | j- Agua corriente para SS.HH.-Público, incluye llave de paso de 1/2" cromo con campana | UN | 1,00 | 315.754 | 315.754 | 1,00 | - | 1,00 | 315.754 | - | 315.754 | 100% |
| **1.16** | **Colocación de artefactos sanitarios con todos los accesorios** | | | | | - | | - | | | - | |
| 1.16.1 | a- Provisión y colocación de lavatorio | UN | 11,00 | 525.931 | 5.785.241 | - | | - | - | - | - | 0% |
| 1.16.2 | b- Provisión y colocación de bacha | UN | 6,00 | 381.609 | 2.289.654 | - | | - | - | - | - | 0% |
| 1.16.3 | c- Provisión y colocación de inodoro | UN | 7,00 | 527.231 | 3.690.617 | - | | - | - | - | - | 0% |
| 1.16.4 | d- Provisión y colocación de ducha | UN | 3,00 | 837.329 | 2.511.987 | - | | - | - | - | - | 0% |
| 1.16.5 | e- Provisión y colocación de lavatorio para personas con capacidades especiales | UN | 1,00 | 1.084.367 | 1.084.367 | - | | - | - | - | - | 0% |
| 1.16.6 | f- Provisión y colocación de inodoro para personas con capacidades especiales, incluye 2 barras rebatibles de 60cm | UN | 1,00 | 1.889.191 | 1.889.191 | - | | - | - | - | - | 0% |
| **1.17** | **Instalación Eléctrica** | | | | | | | | | | | |
| 1.17.1 | a- Tomas | UN | 43,00 | 99.406 | 4.274.458 | 43,00 | | 43,00 | 4.274.458 | - | 4.274.458 | 100% |
| 1.17.2 | b- Tomas especiales con puesta a tierra | UN | 9,00 | 198.774 | 1.788.966 | 9,00 | | 9,00 | 1.788.966 | - | 1.788.966 | 100% |
| 1.17.3 | c- Bocas para luces | UN | 49,00 | 99.406 | 4.870.894 | 49,00 | | 49,00 | 4.870.894 | - | 4.870.894 | 100% |
| 1.17.4 | d- Línea para AA | UN | 4,00 | 356.358 | 1.425.432 | 4,00 | | 4,00 | 1.425.432 | - | 1.425.432 | 100% |
| 1.17.5 | e- Línea para ventilador de techo | UN | 7,00 | 40.534 | 283.738 | 7,00 | | 7,00 | 283.738 | - | 283.738 | 100% |
| 1.17.6 | f- Artefactos Fluorescentes 1x40 | UN | 14,00 | 103.561 | 1.449.854 | - | | - | - | - | - | 0% |
| 1.17.7 | g- Artefactos Fluorescentes 2x40 | UN | 35,00 | 181.704 | 6.359.640 | - | | - | - | - | - | 0% |
| **1.18** | **Carpintería de madera** | | | | | | | | | | | |
| 1.18.1 | a- Colocación de aberturas recuperadas (puertas) | UN | 2,00 | 196.200 | 392.400 | 2,00 | | 2,00 | 392.400 | - | 392.400 | 100% |
| 1.18.2 | b- Colocación de aberturas recuperadas (ventana) | UN | 1,00 | 79.833 | 79.833 | 1,00 | | 1,00 | 79.833 | - | 79.833 | 100% |
| 1.18.3 | c- Provisión y colocación de Puerta 0,80m | UN | 3,00 | 729.738 | 2.189.214 | 2,00 | | 2,00 | 1.459.476 | - | 1.459.476 | 67% |
| 1.18.4 | d- Provisión y colocación de Puerta 0,90m | UN | 7,00 | 820.752 | 5.745.264 | 2,00 | 2,00 | 4,00 | 1.641.504 | 1.641.504 | 3.283.008 | 57% |
| 1.18.5 | e- Provisión y colocación de Puerta 1,20m, 2hojas | UN | 2,00 | 1.092.753 | 2.185.506 | 1,00 | | 1,00 | 1.092.753 | - | 1.092.753 | 50% |
| 1.18.6 | f- Provisión y colocación de Puerta 1.20m, 2hojas vaivén | UN | 4,00 | 1.196.769 | 4.787.076 | 2,00 | | 2,00 | 2.393.538 | - | 2.393.538 | 50% |
| **1.19** | **Carpintería metálica** | | | | | | | | | | | |
| 1.19.1 | a- Ventana proyectante 0,70x0,40m | UN | 9,00 | 181.118 | 1.630.062 | - | | - | - | - | - | 0% |
| 1.19.2 | b- Ventana proyectante 1.8x0,40m | UN | 3,00 | 467.877 | 1.403.631 | - | | - | - | - | - | 0% |
| 1.19.3 | c- Ventana corrediza c/marco 0,15 y herrajes, de 0.8x1.1m | UN | 1,00 | 285.979 | 285.979 | - | | - | - | - | - | 0% |

CMG
CONSTRUCCIONES CIVILES
Calle 90 Bº Sirena
0281 333 311 - Ayolas Mnes. Py

GOBERNACIÓN DE MISIONES
Fiscalización de Obras

Arq. Norma Medina
mmm
Constructora

Esteban Ruiz Díaz
Secretario
Obras Públicas

GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.19.4 | d- Ventana corrediza c/marco 0,15 y herrajes, de 1.2x1.1m | UN | 1,00 | 427.051 | 427.051 | - | | - | - | - | - | 0% |
| 1.19.5 | e- Ventana corrediza c/marco 0,15 y herrajes, de 1.8x1.1m | UN | 8,00 | 746.445 | 5.971.560 | - | | - | - | - | - | 0% |
| **1.20** | **Pinturas** | | | | | | | | | | | |
| 1.20.1 | Pintura interior de pared cementicia, base para pintura epoxi incluida la pintura, incluye las salas de colocacion de luces sialiticas | M2 | 325,00 | 87.373 | 28.396.225 | - | | - | - | - | - | 0% |
| 1.20.2 | b- Al latex exterior sin enduído | M2 | 212,00 | 41.866 | 8.875.592 | - | | - | - | - | - | 0% |
| 1.20.3 | c- De cielorrasos, a la cal | M2 | 86,80 | 14.234 | 1.235.511 | - | | - | - | - | - | 0% |
| 1.20.4 | d- Abertura de madera con esmalte sintético | M2 | 74,60 | 40.378 | 3.012.199 | - | | - | - | - | - | 0% |
| 1.20.5 | e- Aberturas metálicas con esmalte sintético | M2 | 191,00 | 36.893 | 7.046.563 | - | | - | - | - | - | 0% |
| **1.21** | **Vidrios** | | | | | - | | - | | | - | |
| 1.21.1 | a- Doble 4mm | M2 | 23,10 | 155.700 | 3.596.670 | - | | - | - | - | - | 0% |
| **1.22** | **Varios** | | | | | | | | | | | |
| 1.22.1 | a- Cenefa metálica - cartel con letras corpóreas "URGENCIAS ADULTOS", con retroiluminación | UN | 1,00 | 6.471.095 | 6.471.095 | - | | - | - | - | - | 0% |
| 1.22.2 | b- Limpieza parcial y final | M2 | 356,00 | 3.854 | 1.372.024 | - | | - | - | - | - | 0% |
| 1.22.3 | Trabajso exteriores de arreglos de camineros | M2 | 250,00 | 44.662 | 11.165.500 | - | 150,00 | 150,00 | - | 6.699.300 | 6.699.300 | 60% |
| 1.22.4 | Cartel de Obra y placa de granito de 40 x 60 | GL | 1,00 | 4.491.541 | 4.491.541 | 0,50 | | 0,50 | 2.245.771 | - | 2.245.771 | 50% |
| **TOTAL LOTE Nº 2** | | | | | **415.109.406** | | | | **185.132.333** | **90.770.728** | **275.903.061** | **66%** |

CMG
CONSTRUCCIONES CIVILES
Calle 90 Bº Sirena
0981 333 311 - Ayolas Mnes. Py

GOBERNACIÓN DE MISIONES ★ Fiscalización de Obra ★

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

Esteban Ruiz Garcete
Secretario de
Obras Públicas

GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

**GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES**

**CERTIFICADO N° 3**

**CONTRATO Nº 24/2019**

**"CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN LOS DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO (AD REFERENDUM) con ID: 367318" LOTE 6 MEJORAMIENTO DEL HOSPITAL DISTRITAL DE SANTA ROSA (AREA DEL HOSPITAL CENTRAL)**

**CONTRATISTA: CMG CONSTRUCCIONES CIVILES - CRISTINO MARTINEZ GALEANO**

**FECHA: 26/11/2019**

| ITEM N° | DESCRIPCIÓN | COMPUTO | | PRECIOS | | CANTIDAD EJECUTADA | | | MONTO EJECUTADO | | | AVANCE % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UN | CANTIDAD | UNITARIO | TOTAL | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | |
| 1 | **ITEM 1 MEJORAMIENTO DEL HOSPITAL DISTRITAL DE SANTA ROSA (AREA DEL HOSPITAL CENTRAL)** | | | | | | | | | | | |
| **1.1** | **Trabajos preliminares:** | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Replanteo y marcación | M2 | 1.700,00 | 3.040 | 5.168.000 | 1.700,00 | - | 1.700 | 5.168.000 | - | 5.168.000 | 100% |
| 1.1.2 | Instalación de Obrador | GL | 1,00 | 6.071.069 | 6.071.069 | 1,00 | - | 1 | 6.071.069 | - | 6.071.069 | 100% |
| 1.1.3 | Limpieza general | GL | 1,00 | 1.208.771 | 1.208.771 | 1,00 | - | 1 | 1.208.771 | - | 1.208.771 | 100% |
| **1.2** | **Muralla perimetral:** | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Excavación para zapata y encadenado | M3 | 92,00 | 85.231 | 7.841.252 | 92,00 | - | 92 | 7.841.252 | - | 7.841.252 | 100% |
| 1.2.2 | Relleno de tierra | M3 | 40,00 | 48.723 | 1.948.920 | 40,00 | - | 40 | 1.948.920 | - | 1.948.920 | 100% |
| 1.2.3 | Zapata de H°A° | M3 | 26,00 | 2.212.562 | 57.526.612 | 41,00 | - 15,00 | 26 | 90.715.042 | - 33.188.430 | 57.526.612 | 100% |
| 1.2.4 | Pilares de H°A° | M3 | 10,00 | 2.218.271 | 22.182.710 | 10,00 | - | 10 | 22.182.710 | - | 22.182.710 | 100% |
| 1.2.5 | Encadenado inferior de H°A° | ML | 415,00 | 97.262 | 40.363.730 | 415,00 | - | 415 | 40.363.730 | - | 40.363.730 | 100% |
| 1.2.6 | Mampostería de elevación 0,15m- ladrillo común visto | M2 | 630,00 | 97.068 | 61.152.840 | 630,00 | - | 630 | 61.152.840 | - | 61.152.840 | 100% |
| 1.2.7 | Terminación ladrillo sardinel | ML | 415,00 | 60.730 | 25.202.950 | - | 380,00 | 380 | - | 23.077.400 | 23.077.400 | 92% |
| 1.2.8 | Revoque mocheta de pilares | ML | 500,00 | 19.434 | 9.717.000 | 426,00 | 74,00 | 500 | 8.278.884 | 1.438.116 | 9.717.000 | 100% |
| 1.2.9 | Pintura exterior látex | M2 | 1.260,00 | 21.928 | 27.629.280 | - | | - | - | - | - | 0% |
| 1.2.10 | Pintura siliconada para terminación en sardinel | ML | 415,00 | 21.660 | 8.988.900 | - | | - | - | - | - | 0% |
| **1.3** | **Veredas y calles:** | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | Contrapiso cascote apisonado | M2 | 2.000,00 | 34.046 | 68.092.000 | 250,00 | 1.000,00 | 1.250 | 8.511.500 | 34.046.000 | 42.557.500 | 63% |
| 1.3.2 | Cordón de veredas | ML | 1.900,00 | 66.524 | 126.395.600 | - | 1.000,00 | 1.000 | - | 66.524.000 | 66.524.000 | 53% |
| 1.3.3 | Veredas de baldosón de piedra roja de cortes regulares 30 x 30 | M2 | 1.600,00 | 94.053 | 150.484.800 | - | 1.000,00 | 1.000 | - | 94.053.000 | 94.053.000 | 63% |
| 1.3.4 | Franjas de hormigon alisado de 0,50 de ancho dispuestos a 30 grados | M2 | 400,00 | 71.719 | 28.687.600 | - | 250,00 | 250 | - | 17.929.750 | 17.929.750 | 63% |
| 1.3.5 | Calle de hormigón armado de 10cm de espesor | M2 | 900,00 | 240.207 | 216.186.300 | - | 450,00 | 450 | - | 108.093.150 | 108.093.150 | 50% |
| 1.3.6 | Pintura de franjas de señalización | M2 | 50,00 | 21.666 | 1.083.300 | - | - | - | - | - | - | 0% |
| 1.3.7 | Pintura de cordón con sintético blanco | ML | 1.900,00 | 5.998 | 11.396.200 | - | - | - | - | - | - | 0% |
| 1.3.8 | Carteles de señalización | UN | 6,00 | 487.225 | 2.923.350 | - | - | - | - | - | - | 0% |

CMG CONSTRUCCIONES CIVILES Calle 90 Bº Sirena Cel. 0981 333 311 - Ayolas Mnes. Py

Arq. Noelia Medina Fiscalización y Supervisión Constructora

Esteban Ruiz Diaz Secretario de Obras Públicas

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.9 | Bancos de H° A° | UN | 10,00 | 546.304 | 5.463.040 | - | - | - | - | - | - | 0% |
| 1.3.10 | Poste de H°A° de 7,5/200 con dos jirafas con artefacto lumínico de 500W. | UN | 2,00 | 3.645.562 | 7.291.124 | - | - | - | - | - | - | 0% |
| **1.4** | **Sanitario Sexado** | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | Replanteo y marcación | M3 | 25,00 | 5.961 | 149.025 | 25,00 | - | 25 | 149.025 | - | 149.025 | 100% |
| 1.4.2 | Excavación para zapata, cimiento y encadenado | M3 | 15,00 | 85.231 | 1.278.465 | 15,00 | - | 15 | 1.278.465 | - | 1.278.465 | 100% |
| 1.4.3 | Relleno de tierra | M3 | 7,00 | 48.723 | 341.061 | 7,00 | - | 7 | 341.061 | - | 341.061 | 100% |
| 1.4.4 | Zapata de H°A° | M3 | 0,65 | 2.212.562 | 1.438.165 | 0,65 | - | 1 | 1.438.165 | - | 1.438.165 | 100% |
| 1.4.5 | Pilares de H°A° | M3 | 0,45 | 2.218.271 | 998.222 | 0,45 | - | 0 | 998.222 | - | 998.222 | 100% |
| 1.4.6 | Encadenado Inferior de H°A°, sección 0,15x0,30m | ML | 20,00 | 97.262 | 1.945.240 | 20,00 | - | 20 | 1.945.240 | - | 1.945.240 | 100% |
| 1.4.7 | Encadenado superior de H°A°, sección 0,15x0,20m | ML | 20,00 | 97.262 | 1.945.240 | 20,00 | - | 20 | 1.945.240 | - | 1.945.240 | 100% |
| 1.4.8 | Cimiento de Piedra Bruta colocada | M3 | 10,00 | 285.557 | 2.855.570 | 10,00 | - | 10 | 2.855.570 | - | 2.855.570 | 100% |
| 1.4.9 | Mampostería de nivelación 30 ladrillo común | M2 | 5,00 | 164.183 | 820.915 | 5,00 | - | 5 | 820.915 | - | 820.915 | 100% |
| 1.4.10 | Mampostería de elevación 0,15m- ladrillo común visto una cara | M2 | 55,00 | 109.381 | 6.015.955 | 55,00 | - | 55 | 6.015.955 | - | 6.015.955 | 100% |
| 1.4.11 | Mampostería de elevación 0,15m- ladrillo común | M2 | 45,00 | 97.068 | 4.368.060 | 45,00 | - | 45 | 4.368.060 | - | 4.368.060 | 100% |
| 1.4.12 | Revoque mampostería interior c/ hidrófugo | M2 | 20,00 | 44.613 | 892.260 | 20,00 | - | 20 | 892.260 | - | 892.260 | 100% |
| 1.4.13 | Revoque mampostería interior c/ hidrófugo | M2 | 145,00 | 44.613 | 6.468.885 | 145,00 | - | 145 | 6.468.885 | - | 6.468.885 | 100% |
| 1.4.14 | Techo de chapa sobre tirantes de H°A°, machimbre y membrana de 5mm. | M2 | 40,00 | 212.847 | 8.513.880 | 20,23 | 19,77 | 40 | 4.305.895 | 4.207.985 | 8.513.880 | 100% |
| 1.4.15 | Canaleta y bajadas de chapa doblada desarrollo 50cm | ML | 16,00 | 66.136 | 1.058.176 | - | - | - | - | - | - | 0% |
| 1.4.16 | Contrapiso cascote apisonado | M2 | 25,00 | 34.046 | 851.150 | 25,00 | | 25 | 851.150 | - | 851.150 | 100% |
| 1.4.17 | Piso cerámico esmaltado de alto tránsito PEI V | M2 | 25,00 | 109.593 | 2.739.825 | - | 25,00 | 25 | - | 2.739.825 | 2.739.825 | 100% |
| 1.4.18 | Zócalo cerámico esmaltado de alto tránsito PEI V | ML | 45,00 | 18.148 | 816.660 | - | 45,00 | 45 | - | 816.660 | 816.660 | 100% |
| 1.4.19 | Instalación Eléctrica | GL | 1,00 | 4.845.704 | 4.845.704 | 0,50 | | 1 | 2.422.852 | - | 2.422.852 | 50% |
| 1.4.20 | Instalación Sanitaria (incluye artefactos sanitarios) | GL | 1,00 | 9.110.587 | 9.110.587 | 0,50 | | 1 | 4.555.294 | - | 4.555.294 | 50% |
| 1.4.21 | Mesada de granito con bacha y canilla monocomando | UN | 2,00 | 2.555.611 | 5.111.222 | - | | - | - | - | - | 0% |
| 1.4.22 | Revestimiento de azulejo cerámico de 20x60cm | M2 | 8,00 | 108.996 | 871.968 | - | 8,00 | 8 | - | 871.968 | 871.968 | 100% |
| 1.4.23 | Espejos de 0,60x1,20m | M2 | 4,00 | 219.649 | 878.596 | - | - | - | - | - | - | 0% |
| 1.4.24 | Puertas de 0,80m c/ marcos rectos de 0,15m de espesor | UN | 2,00 | 1.150.689 | 2.301.378 | - | 1,00 | 1 | - | 1.150.689 | 1.150.689 | 50% |
| 1.4.25 | Puertas de 0,60m c/ marcos rectos de 0,15m de espesor | UN | 6,00 | 913.714 | 5.482.284 | - | 3,00 | 3 | - | 2.741.142 | 2.741.142 | 50% |
| 1.4.26 | Ventiluz de 2,00x0,40m con vidrio de 3mm | UN | 2,00 | 606.708 | 1.213.416 | - | - | - | - | - | - | 0% |
| **1.5** | **Limpieza general** | | | | | | | | | | | |

CMG
CONSTRUCCIONES CIVILES
Calle 90 Bº Sirena
Cel. 0981 333 311 - Ayolas Mnes. Py

GOBERNACIÓN DE MISIONES
Norma Medina
Constructora

GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Esteban Cruz
Secretario
Obras Públicas
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5.1 | Limpieza total y general de toda la obra | GL | 1,00 | 1.805.522 | 1.805.522 | - | | - | - | - | - | 0% |
| **TOTAL LOTE Nº 6** | | | | | **968.122.779** | | | | **295.094.972** | **324.501.255** | **619.596.227** | **64%** |

CMG
CONSTRUCCIONES CIVILES
Calle 90 Bº Sirena
Cel: 0981 333 311 - Ayolas Mnes. Py

GOBERNACIÓN DE MISIONES ★ Fiscalizadora de Obras ★

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Esteban Ruiz Garcia
Secretario
Obras Públicas