GOBERNACIÓN DE MISIONES
*Juntos Haremos Historia.!*

GOBIERNO DEL PARAGUAY

# MEMORANDO NRO. 12/2026

A: Abog. Richard Rolando Ramírez Rodríguez, Gobernador

Para: Lic. Quintín González, Secretario de Hacienda

DE: Sr. Roque González, Secretario de Obras Públicas

FECHA: 27/01/2026

MOTIVO: **Remitir**

GOBERNACION DE MISIONES – SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS – REPUBLICA DEL PARAGUAY

Roque Gonzalez
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

Certificado de avance de obra Nro. 09, más certificado de Adiciónales Nro. 04, del Contrato de Adjudicación Nro. 37/2024, CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE MISIONES (TERCERA PARTE), Lote Nro. 05 "Construcción Hospital Día Oncológico – Centro Oncológico Ambulatorio en el Distrito de San Ignacio Guasú – Misiones", con ID Nro. 452.741, L.P.N. Nro. 08/2024.-

| Ítem | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario | Precio Total S/ Contrato |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE MISIONES (TERCERA PARTE), Lote Nro. 05, Grupo 01 "Construcción Hospital Día Oncológico – Centro Oncológico Ambulatorio en el Distrito de San Ignacio Guasú – Misiones" | UN | 1.00 | 3.997.136.029 | 3.997.136.029 |

Hemos realizado los ajustes pertinentes con las últimas mediciones antes de la recepción provisoria y la presentación de un último certificado de avance de obras de cierre que se encuentra en proceso.

Hemos verificado y constatado el avance de las obras, según las especificaciones técnicas y encontramos un avance acumulado de 90.91%; Se adjuntan informe 09 y planillas.

**Empresa Responsable: JOAPY S.A.** del Sr. Federico Daniel Díaz Carmona, para su correspondiente pago, según informe técnico de la Secretaria de Obras Publicas, **SALVO MEJOR PARECER AL EJECUTIVO DEPARTAMENTAL. -**

Arauncy
31/08/26

**RESUMEN DEL CERTIFICADO Nº9 CONTRATO Nº 37/2024**
**Construcciones Varias En El Departamento (Tercera Parte)**

| DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO TOTAL | CONVENIO DE MONTO | ACOPIO | CERTIFICADO 1 | CERTIFICADO 2 | CERTIFICADO 3 | CERTIFICADO 4 | CERTIFICADO 5 | CERTIFICADO 6 | CERT. ADICIONAL 1 | CERTIFICADO 7 | CERT. ADICIONAL 2 | CERTIFICADO 8 | CERT. ADICIONAL 3 | CERTIFICADO 9 | CERT. ADICIONAL 4 | acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grupo 1 - CONSTRUCCION DE HOSPITAL DIA ONCOLOGICO. CENTRO ONCOLOGICO AMBULATORIO EN EL DISTRITO DE SAN IGNACIO. CONSTRUCCION EN PLANTA BAJA Y ALTA - LOTE 5 | GL | 1 | 3.997.136.029 | 3.933.439.880 | | 59.166.325 | 135.843.729 | 711.732.460 | 139.992.205 | 526.386.726 | 824.183.300 | | 453.296.075 | | 696.537.657 | | 28.778.625 | | 3.575.917.102 |
| CONVENIO MODIFICATORIO DE MONTO FINAL/ ADICIONALES | | | | 650.278.196 | | | | | | | | 403.448.196 | | 72.400.000 | | 102.915.000 | | 55.525.000 | 634.288.196 |
| ACOPIO DE MATERALES MES DE DCIEMBRE | GL | 1 | | | 1.199.140.809 | | | | | | | | | | | | | | - |
| ACOPIO DE MATERALES MES DE ENERO | | | | | 456.650.000 | | | | | | | | | | | | | | - |
| **PRECIO TOTAL EN GUARANIES I.V.A. INCLUIDO** | | | **3.997.136.029** | **4.583.718.076** | **1.655.790.809** | **59.166.325** | **135.843.729** | **711.732.460** | **139.992.205** | **526.386.726** | **824.183.300** | **403.448.196** | **453.296.075** | **72.400.000** | **696.537.657** | **102.915.000** | **28.778.625** | **55.525.000** | **4.210.205.298** |

obs. En el certificado 8 debia certificarse en adicionales 102.915.000 Gs., y por error involuntario se cargo el certificado de adicionales 2, quedndo una diferencia favor de la contratista de gs. 30.515.000./ que debera subsanrse en este AJUSTE DE CERTIFICADO 9

30.515.000

**86.040.000**

| RESUMEN GENERAL DEL 1ER. CERTIFICADO DEL 20 DE Noviembre DE 2024 | | |
|---|---|---|
| MONTO TOTAL DE OBRA CONTRATADO | | **3.997.136.029** |
| MONTO DE 1ER. CERTIFICADO | | **59.166.325** |
| DESCUENTO FONDO DE REPARO 5% DE LA CERTIFICACION | | 2.958.316 |
| **TOTAL A COBRAR** | | **56.208.009** |
| **MONTO FINAL A PAGAR CON EL DESCUENTO DE FONDOS DE REPARO** | | |
| MONTO TOTAL DE FACTURAS PRESENTADAS POR ACOPIO | 30,00% | 1.199.140.809 |
| MONTO DE OBRA EJECUTADA CERTIFICADO 01 | | 56.208.009 |
| **MONTO GENERAL A PAGAR** | | **1.255.348.818** |

| RESUMEN GENERAL DEL 2DO. CERTIFICADO / ENERO 2025 | | |
|---|---|---|
| MONTO TOTAL DE OBRA CONTRATADO | | **3.997.136.029** |
| MONTO DE 2DO. CERTIFICADO | | **135.843.729** |
| DESCUENTO FONDO DE REPARO 5% DE LA CERTIFICACION | | 6.792.186 |
| **SUB TOTAL CERTIFICADO 02** | | **129.051.543** |
| DESCUENTO POR ACOPIO DE MATERIALES | 30,00% | 40.753.119 |
| **MONTO GENERAL A PAGAR** | | **88.298.424** |
| MONTO TOTAL DE FACTURAS POR ACOPIO DE MATERIAL PRESENTADO EN LE MES DE DICIEMBRE Y CARGADO EN ESTE CERTIF | | 456.650.000 |
| **TOTAL GENERAL A PAGAR** | | **544.948.424** |

| RESUMEN GENERAL DEL 3ER.. CERTIFICADO MARZO 2025 | | |
|---|---|---|
| MONTO TOTAL DE OBRA CONTRATADO | | **3.997.136.029** |
| MONTO DE 3ER. CERTIFICADO | | **711.732.460** |
| DESCUENTO FONDO DE REPARO 5% DE LA CERTIFICACION | | 35.586.623 |
| **SUB TOTAL CERTIFICADO 03** | | **676.145.837** |
| DESCUENTO POR ACOPIO DE MATERIALES | 41,42% | 294.799.585 |
| **MONTO GENERAL A PAGAR** | | **381.346.252** |

| RESUMEN GENERAL DEL 4to. CERTIFICADO JUNIO 2025 | | |
|---|---|---|
| MONTO TOTAL DE OBRA CONTRATADO | | **3.997.136.029** |
| MONTO DE 4TO. CERTIFICADO | | **139.992.205** |
| DESCUENTO FONDO DE REPARO 5% DE LA CERTIFICACION | | 6.999.610 |
| **SUB TOTAL CERTIFICADO 04** | | **132.992.595** |
| DESCUENTO POR ACOPIO DE MATERIALES | 41,42% | 57.984.771 |
| **MONTO GENERAL A PAGAR** | | **75.007.824** |

**JOAPY S.A.**
RUC: 80027137-8

GOBERNACION DE MISIONES · REPUBLICA DEL PARAGUAY · SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Isaque González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

| RESUMEN GENERAL DEL 5to. CERTIFICADO JULIO 2025 | | |
|---|---|---|
| MONTO TOTAL DE OBRA CONTRATADO | | 3.997.136.029 |
| MONTO DE 5TO. CERTIFICADO | | 526.386.726 |
| DESCUENTO FONDO DE REPARO 5% DE LA CERTIFICACION | | 26.319.336 |
| **SUB TOTAL CERTIFICADO 05** | | **500.067.390** |
| DESCUENTO POR ACOPIO DE MATERIALES | 41,42% | 218.029.382 |
| **MONTO GENERAL A PAGAR** | | **282.038.008** |

| RESUMEN GENERAL DEL 6to. CERTIFICADO A OCTUBRE DE 2025 | | |
|---|---|---|
| MONTO TOTAL DE OBRA CONTRATADO | | 3.997.136.029 |
| MONTO DE 6TO. CERTIFICADO | | 824.183.300 |
| DESCUENTO FONDO DE REPARO 5% DE LA CERTIFICACION | | 41.209.165 |
| **SUB TOTAL CERTIFICADO 06** | | **782.974.135** |
| DESCUENTO POR ACOPIO DE MATERIALES | 41,42% | 341.376.723 |
| **MONTO GENERAL A PAGAR** | | **441.597.412** |

| RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO 1 ADICIONAL A OCTUBRE DE 2025 | | |
|---|---|---|
| MONTO TOTAL DE OBRA CONTRATADO | | 3.997.136.029 |
| MONTO DE CERTIFICADO 01 ADICIONAL | | 403.448.196 |
| DESCUENTO FONDO DE REPARO 5% DE LA CERTIFICACION | | 20.172.410 |
| **MONTO GENERAL A PAGAR** | | **383.275.786** |

| RESUMEN GENERAL DEL 7to. CERTIFICADO A NOVIEMBRE DE 2025 | | |
|---|---|---|
| MONTO TOTAL DE OBRA CONTRATO | | 3.997.136.029 |
| MONTO DE 7MO. CERTIFICADO | | 453.296.075 |
| DESCUENTO FONDO DE REPARO 5% DE LA CERTIFICACION | | 22.664.804 |
| **SUB TOTAL CERTIFICADO 07** | | **430.631.271** |
| DESCUENTO POR ACOPIO DE MATERIALES | 41,42% | 187.755.234 |
| **MONTO GENERAL A PAGAR** | | **242.876.037** |

| RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO 2 ADICIONAL A NOVIEMBRE DE 2025 | | |
|---|---|---|
| MONTO TOTAL DE OBRA CONTRATO | | 3.997.136.029 |
| MONTO DE CERTIFICADO 01 ADICIONAL | | 72.400.000 |
| DESCUENTO FONDO DE REPARO 5% DE LA CERTIFICACION | | 3.620.000 |
| **MONTO GENERAL A PAGAR** | | **68.780.000** |

| RESUMEN GENERAL DEL 8VO. CERTIFICADO A DICIEMBRE DE 2025 | | |
|---|---|---|
| MONTO TOTAL DE OBRA CONTRATADO | | 3.997.136.029 |
| MONTO DE 8VO. CERTIFICADO | | 696.537.657 |
| DESCUENTO FONDO DE REPARO 5% DE LA CERTIFICACION | | 34.826.883 |
| **SUB TOTAL CERTIFICADO 08** | | **661.710.774** |
| DESCUENTO POR ACOPIO DE MATERIALES | 41,42% | 288.505.898 |
| **MONTO GENERAL A PAGAR** | | **373.204.876** |

| RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO 3 ADICIONAL A DICIEMBRE DE 2025 | | |
|---|---|---|
| MONTO TOTAL DE OBRA CONTRATADO | | 3.997.136.029 |
| MONTO DE CERTIFICADO 03 ADICIONAL | | 102.915.000 |
| DESCUENTO FONDO DE REPARO 5% DE LA CERTIFICACION | | 5.145.750 |
| **MONTO GENERAL A PAGAR** | | **97.769.250** |

| | |
|---|---|
| TOTAL CERTIFICADO MAS ADICIONAL | **470.974.126** |

JOAPY S.A.
RUC: 80027137-8

GOBERNACION DE MISIONES · SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Raque Gonzalez
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

| RESUMEN GENERAL DEL 9NO. CERTIFICADO A 15 DE ENERO DE 2026 | | |
|---|---|---|
| MONTO TOTAL DE OBRA CONTRATADO | | 3.997.136.029 |
| MONTO DE 9NO. CERTIFICADO | | 28.778.625 |
| DESCUENTO FONDO DE REPARO 5% DE LA CERTIFICACION | | 1.438.931 |
| SUB TOTAL CERTIFICADO 09 | | 27.339.694 |
| DESCUENTO POR ACOPIO DE MATERIALES | 41,42% | 27.339.694 |
| MONTO GENERAL A PAGAR | | - |

| RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO 4 ADICIONAL A 15 DE ENERO DE 2026 | | | |
|---|---|---|---|
| MONTO TOTAL DE OBRA CONTRATADO | | | 3.997.136.029 |
| MONTO DE CERTIFICADO 04 ADICIONAL | | | 86.040.000 |
| DESCUENTO FONDO DE REPARO 5% DE LA CERTIFICACION | | | 4.302.000 |
| SUB TOTAL CERTIFICADO 04 ADICIONAL | | | 81.738.000 |
| DESCUENTO POR ACOPIO DE MATERIAL | | | 81.738.000 |
| TOTAL A PAGAR | | | 0 |

JOAPY S.A.
RUC: 80027137-8

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Raúl González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

**GOBERNACIÓN DE MISIONES - CERTIFICACION 09- LOTE 5**

**Grupo 1 - CONSTRUCCION DE HOSPITAL DIA ONCOLOGICO. CENTRO ONCOLOGICO AMBULATORIO EN EL DISTRITO DE SAN IGNACIO. CONSTRUCCION EN PLANTA BAJA Y ALTA - LOTE 5**

**CONTRATO Nº 37 /2024 - EMPRESA JOAPY S.A**

**MONTO DE CONTRATO GS. 3,997,136,029.-**

**CONTRATISTA: JOAPY S.A.**

**FECHA: 15 DE ENERO DE 2026**

| Item | | | | | | cantidad | monto final | CANTIDAD CERTIFICADA | | | PRECIO CERTIFICACIÓN | | | % DE AVANCE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total | convenio modif. | modif. | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADA | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADA | |
| 1 | Obrador. Trabajos Preliminares | Metros cuadrados | 40,00 | 253.361 | 10.134.440 | 40,00 | 10.134.440 | 40,00 | 0,00 | 40,00 | 10.134.440 | 0 | 10.134.440 | 100,00% |
| 2 | Vallado de obra, con chapa de zinc, porton de acceso vehicular, altura metros. Trabajos Preliminares | Metros cuadrados | 190,00 | 73.530 | 13.970.700 | 190,00 | 13.970.700 | 190,00 | 0,00 | 190,00 | 13.970.700 | 0 | 13.970.700 | 100,00% |
| 3 | Instalaciones electricas provisorias e iluminacion, Y SERVICIOS BASICOS VARIOS. Trabajos Preliminares | Unidad Medida Global | 1,00 | 7.924.583 | 7.924.583 | 1,00 | 7.924.583 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 7.924.583 | 0 | 7.924.583 | 100,00% |
| 4 | Reubicacion de columna de ANDE existente. Trabajos Preliminares | Unidad Medida Global | 1,00 | 8.982.208 | 8.982.208 | 1,00 | 8.982.208 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 8.982.208 | 0 | 8.982.208 | 100,00% |
| 5 | Limpieza general para inicio de obra, y del entorno inmediato. Extraccion de obstaculos con retiro y limpieza total de la zona afectada incluyendo reparacion de zanja. Trabajos Preliminares | Metros cuadrados | 685,00 | 6.611 | 4.528.535 | 685,00 | 4.528.535 | 685,00 | 495,00 | 1.180,00 | 4.528.535 | 3.272.445 | 7.800.980 | 172,26% |
| 6 | Replanteo. Trabajos Preliminares | Metros cuadrados | 685,00 | 3.997 | 2.737.945 | 685,00 | 2.737.945 | 685,00 | 495,00 | 1.180,00 | 2.737.945 | 1.978.515 | 4.716.460 | 172,26% |
| 7 | CARTEL DE OBRA y Plancha de granito. Trabajos Preliminares | Unidad | 1,00 | 4.007.575 | 4.007.575 | 1,00 | 4.007.575 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 4.007.575 | 0 | 4.007.575 | 100,00% |
| 8 | Demoliciones varias, retiro y desalijo, Desagote, relleno y compactacion de pozo ciego existente. Trabajos Preliminares | Unidad Medida Global | 1,00 | 17.866.334 | 17.866.334 | 1,00 | 17.866.334 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 17.866.334 | 0 | 17.866.334 | 100,00% |
| 9 | Zapatas de Ho Ao fck 250. Estructuras | Metros cúbicos | 27,12 | 2.707.525 | 73.428.078 | | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | |
| 10 | Excavacion para zapatas. Estructuras | Metros cúbicos | 7,20 | 80.028 | 576.202 | | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | |
| 11 | Excavacion para vigas de fundacion. Estructuras | Metros cúbicos | 24,88 | 80.028 | 1.991.097 | 47,04 | 3.764.517 | 24,88 | 22,16 | 47,04 | 1.991.097 | 1.773.420 | 3.764.517 | 100,00% |
| 12 | Viga de Fundacion. Estructuras | Metros cúbicos | 24,88 | 2.893.482 | 71.989.832 | 47,04 | 136.109.393 | 24,88 | 22,16 | 47,04 | 71.989.832 | 64.119.561 | 136.109.393 | 100,00% |
| 13 | Pilares de Ho Ao. Estructuras | Metros cúbicos | 48,10 | 2.747.539 | 132.156.626 | 36,24 | 99.570.813 | 48,10 | 11,86 | 36,24 | 132.156.626 | -32.585.813 | 99.570.813 | 100,00% |
| 14 | Viga de HoAo superior. Estructuras | Metros cúbicos | 48,65 | 2.893.482 | 140.767.899 | 62,55 | 180.987.299 | 48,65 | 19,88 | 68,53 | 140.767.899 | 57.522.422 | 198.290.321 | 109,56% |
| 15 | Losa de hormigon h=0.10. Estructuras | Metros cúbicos | 58,80 | 2.747.539 | 161.555.293 | 59,39 | 163.176.341 | 58,80 | 0,59 | 59,39 | 161.555.293 | 1.621.048 | 163.176.341 | 100,00% |
| 16 | Escalera interior de hormigon armado. Estructuras | Unidad Medida Global | 1,00 | 13.978.965 | 13.978.965 | 1,00 | 13.978.965 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 13.978.965 | 0 | 13.978.965 | 100,00% |
| 17 | Escalera en acceso principal. Estructuras | Unidad Medida Global | 1,00 | 4.013.009 | 4.013.009 | 1,00 | 4.013.009 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 4.013.009 | 0 | 4.013.009 | 100,00% |
| 18 | Rampa de HoAo a planta baja. Estructuras | Metros cuadrados | 50,00 | 452.381 | 22.619.050 | 50,00 | 22.619.050 | 50,00 | 0,00 | 50,00 | 22.619.050 | 0 | 22.619.050 | 100,00% |
| 19 | Rampa de HoAo en acceso principal. Estructuras | Metros cuadrados | 16,00 | 452.381 | 7.238.096 | 16,00 | 7.238.096 | 16,00 | 3,48 | 19,48 | 7.238.096 | 1.574.286 | 8.812.382 | 121,75% |
| 20 | Piso de Hormigon armado. Estructuras | Metros cúbicos | 7,28 | 2.784.925 | 20.274.254 | 7,28 | 20.274.254 | 7,28 | 2,10 | 9,38 | 20.274.254 | 5.861.710 | 26.135.964 | 128,91% |
| 21 | Excavacion y carga de cimiento con PBC. Estructuras | Metros cúbicos | 116,11 | 476.562 | 55.333.614 | 116,11 | 55.333.614 | 116,11 | 4,12 | 120,23 | 55.333.614 | 1.963.435 | 57.297.049 | 103,55% |
| 22 | Mamposteria de Nivelacion de 0,30, sobre viga cadena, con ladrillo comun y junta de 2cm, de 0.30cm de ancho (1:2:8) con cemento tipo 1. Mamposteria de Nivelacion | Metros cuadrados | 116,20 | 181.676 | 21.110.751 | 116,20 | 21.110.751 | 116,20 | -3,28 | 112,92 | 21.110.751 | -595.897 | 20.514.854 | 97,18% |
| 23 | Mamposteria de Nivelacion de 0,30, armada en galeria. Mamposteria de Nivelacion | Metros cuadrados | 26,00 | 231.790 | 6.026.540 | 26,00 | 6.026.540 | 26,00 | 0,00 | 26,00 | 6.026.540 | 0 | 6.026.540 | 100,00% |
| 24 | De elevacion de ladrillo comun de 0.15 cm, junta 2cm. Mamposterias de elevacion | Metros cuadrados | 1.896,20 | 116.488 | 220.884.546 | 2.161,24 | 251.758.525 | 1.896,20 | -229,77 | 1.666,43 | 220.884.546 | -26.765.448 | 194.119.098 | 77,11% |
| 25 | De elevacion de ladrillo comun de 0.30 cm, junta 2cm, perimetral. Mamposterias de elevacion | Metros cuadrados | 517,36 | 178.779 | 92.493.103 | 623,15 | 111.406.134 | 517,36 | 52,24 | 569,60 | 92.493.103 | 9.339.415 | 101.832.518 | 91,41% |
| 26 | De elevacion de ladrillo convoco recto de primera. Mamposterias de elevacion | Metros cuadrados | 46,78 | 205.208 | 9.599.630 | 46,78 | 9.599.630 | 46,78 | -22,98 | 23,80 | 9.599.630 | -4.715.680 | 4.883.950 | 50,88% |
| 27 | Envarillado mamposteria, con dos varrilas de 8mm por hilada (2 en total), con mezcla 1:3. Mamposterias de elevacion | Metro lineal | 446,98 | 31.214 | 13.952.034 | 446,98 | 13.952.034 | 446,98 | 116,03 | 563,01 | 13.952.034 | 3.621.760 | 17.573.794 | 125,96% |
| 28 | Aislacion Horizontal con asfalcote, tres manos. Aislacion | Metros cuadrados | 257,85 | 109.360 | 28.198.476 | 257,85 | 28.198.476 | 257,85 | 40,51 | 298,36 | 28.198.476 | 4.430.174 | 32.628.650 | 115,71% |
| 29 | Aislacion Vertical en sanitarios. Aislacion | Metros cuadrados | 93,04 | 54.391 | 5.060.539 | 93,04 | 5.060.539 | 93,04 | 247,21 | 340,25 | 5.060.539 | 13.445.999 | 18.506.538 | 365,70% |
| 30 | Relleno y compactacion, parte del relleno es resultado de la excavacion de las zapatas. Aislacion | Metros cúbicos | 240,00 | 53.053 | 12.733.200 | 385,00 | 20.426.175 | 240,00 | 145,00 | 385,00 | 12.733.200 | 7.692.975 | 20.426.175 | 100,00% |
| 31 | De 10 cm (1/4:1:4:6). Contrapisos | Metros cuadrados | 867,57 | 46.461 | 40.308.170 | 925,40 | 42.995.009 | 925,40 | 111,26 | 1.036,66 | 42.995.009 | 5.169.251 | 48.164.260 | 112,02% |
| 32 | CARPETA HIDROFUGA DE REGULARIZACION SOBRE LOSA DE HORMIGON. Contrapisos | Metros cuadrados | 490,00 | 37.403 | 18.327.470 | 486,53 | 18.197.682 | 486,53 | 0,00 | 486,53 | 18.197.682 | 0 | 18.197.682 | 100,00% |
| 33 | Carpeta para piso sobre contrapiso. Contrapisos | Metros cuadrados | 867,57 | 37.403 | 32.449.721 | 925,40 | 34.612.736 | 925,40 | 111,26 | 1.036,66 | 34.612.736 | 4.161.458 | 38.774.194 | 112,02% |
| 34 | a- PORCELANTO (base BEISGE de 60X60). Pisos | Metros cuadrados | 867,57 | 176.315 | 152.965.605 | 761,50 | 134.263.873 | 761,50 | 12,45 | 773,95 | 134.263.873 | 2.195.122 | 136.458.995 | 101,63% |
| 35 | Piso porcelanato antideslizante en baños, acceso y escalones.Pisos | Metros cuadrados | 163,90 | 176.315 | 28.898.029 | 163,90 | 28.898.029 | 163,90 | 5,00 | 168,90 | 28.898.029 | 881.575 | 29.779.604 | 103,05% |
| 36 | Guarda obra perimetral, muros de nivelacion, contrapiso de hormigon y pastilloes del mismo material. Pisos | Metro lineal | 114,86 | 172.530 | 19.816.796 | 114,86 | 19.816.796 | 114,86 | 0,00 | 114,86 | 19.816.796 | 0 | 19.816.796 | 100,00% |
| 37 | Zocalo de porcelanato. Zocalos | Metro lineal | 560,24 | 75.284 | 42.177.108 | 560,24 | 42.177.108 | 560,24 | 61,31 | 621,55 | 42.177.108 | 4.615.662 | 46.792.770 | 110,94% |
| 38 | Arotada impermeable (1:3), espesor 0.5 cm. Revoques y revestimientos | Metros cuadrados | 1.095,60 | 40.882 | 44.790.319 | 1.095,60 | 44.790.319 | 1.095,60 | 0,00 | 1.095,60 | 44.790.319 | 0 | 44.790.319 | 100,00% |
| 39 | Revoque interior FILTRADO. Revoques y revestimientos | Metros cuadrados | 3.565,79 | 43.109 | 153.717.641 | 3.400,28 | 146.582.671 | 3.400,28 | -547,65 | 2.857,63 | 146.582.671 | -23.393.099 | 123.189.572 | 84,04% |
| 40 | Revoque exterior con hidrofugo filtradd. Revoques y revestimientos | Metros cuadrados | 2.175,56 | 41.339 | 89.935.475 | 2.164,56 | 89.480.746 | 2.164,56 | -1.390,16 | 774,40 | 89.480.746 | -57.467.824 | 32.012.922 | 35,78% |
| 41 | Revoque interior FILTRADO de losa. Revoques y revestimientos | Metros cuadrados | 432,23 | 43.109 | 18.633.003 | 75,00 | 3.233.175 | 75,00 | 0,00 | 75,00 | 3.233.175 | 0 | 3.233.175 | 100,00% |
| 42 | Revestimientos en baños (porcelanato). Revoques y revestimientos | Metros cuadrados | 476,00 | 171.579 | 81.671.604 | 476,00 | 81.671.604 | 456,53 | -116,28 | 340,25 | 78.330.493 | -19.950.738 | 58.379.755 | 71,48% |
| 43 | Mesada de granito natural, con una bacha. Mesadas de granito | Metros cuadrados | 14,23 | 1.759.258 | 25.034.241 | 14,23 | 25.034.241 | 7,12 | 0,50 | 7,61 | 12.517.121 | 870.833 | 13.387.954 | 53,48% |
| 44 | Mesada de granito natural, con dos bachas. Mesadas de granito | Metros cuadrados | 4,27 | 2.153.223 | 9.194.262 | 4,27 | 9.194.262 | 2,14 | 4,43 | 6,56 | 4.597.131 | 9.528.012 | 14.125.143 | 153,63% |

**JOAPY S.A.**
RUC: 80027137-8

GOBERNACIÓN DE MISIONES · SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Roque Gonzalez
Ministro de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | Mesada individual con un lavatorio. De 0,60 x 0.80. Mesadas de granito | Metros cuadrados | 1,92 | 1.777.843 | 3.403.859 | 1,92 | 3.403.859 | 0,96 | -0,96 | 0,00 | 1.701.929 | -1.701.929 | 0 | 0,00% |
| 46 | Mesada de granito natural, sin bachas. Mesadas de granito | Metros cuadrados | 6,34 | 1.419.633 | 9.000.473 | 6,34 | 9.000.473 | 3,17 | -1,67 | 1,50 | 4.500.237 | -2.370.787 | 2.129.450 | 23,66% |
| 47 | Provision y colocacion de puertas de abrir de placa de cedro de 0.90 cm x 2.10 m, incluye herrajes y cerraduras. 45 UNIDADES.CARPINTERIA DE MADERA, incluye marco, contramarco, cerraduras, herrajes | Metros cuadrados | 85,05 | 690.319 | 58.711.635 | 105,21 | 72.628.467 | 94,69 | -36,10 | 58,59 | 65.365.620 | -24.919.827 | 40.445.793 | 55,69% |
| 48 | Provision y colocacion de puertas de abrir de placa de cedro de1.30 cm x 2.10 m, incluye herrajes y cerraduras. CARPINTERIA DE MADERA, incluye marco, contramarco, cerraduras, herrajes | Metros cuadrados | 30,03 | 690.319 | 20.730.281 | 30,03 | 20.730.281 | 27,03 | 0,37 | 27,40 | 18.657.253 | 257.489 | 18.914.742 | 91,24% |
| 49 | Provision y colocacion de puertas de abrir de placa de cedro de 0.80 cm x 2.10 m, incluye herrajes y cerraduras CORREDIZAS. CARPINTERIA DE MADERA, incluye marco, contramarco, cerraduras, herrajes | Metros cuadrados | 20,16 | 690.319 | 13.916.832 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | |
| 50 | Baranda metalica en escaleras. Carpinteria metalica | Unidad | 2,00 | 5.671.738 | 11.343.476 | 2,00 | 11.343.476 | 1,80 | -0,80 | 1,00 | 10.209.128 | -4.537.390 | 5.671.738 | 50,00% |
| 51 | Baranda metalica en rampa. Carpinteria metalica | Unidad | 1,00 | 3.165.305 | 3.165.305 | 1,00 | 3.165.305 | 0,90 | 2,10 | 3,00 | 2.848.775 | 6.647.141 | 9.495.916 | 300,00% |
| 52 | Baranda metalica en acceso principal. Carpinteria metalica | Unidad | 1,00 | 3.946.443 | 3.946.443 | 1,00 | 3.946.443 | 0,90 | 0,10 | 1,00 | 3.551.799 | 394.644 | 3.946.443 | 100,00% |
| 53 | En sanitarios. Espejos | Unidad | 20,00 | 177.285 | 3.545.700 | 20,00 | 3.545.700 | 18,00 | 2,00 | 20,00 | 3.191.130 | 354.570 | 3.545.700 | 100,00% |
| 54 | ventana 0,98 x 0,80 cantidad 22, proyectante 0,60 m en la parte superior y fijo en la parte inferior. Carpinteria de aluminio | Metros cuadrados | 17,25 | 1.096.989 | 18.923.060 | 17,25 | 18.923.060 | 15,53 | -2,98 | 12,54 | 17.030.754 | -3.270.124 | 13.760.630 | 72,72% |
| 55 | ventana 1,65x0,80 cantidad 33 unidades, proyectante movil 1,20m de altura, resto fijo en la parte superior. Carpinteria de aluminio | Metros cuadrados | 43,56 | 1.096.989 | 47.784.841 | 43,56 | 47.784.841 | 39,20 | 12,28 | 51,48 | 43.006.357 | 13.466.637 | 56.472.994 | 118,18% |
| | ventana 2,40x1,65. Carpinteria de aluminio | Metros cuadrados | | 1.096.989 | | | | | 22,95 | 22,95 | 0 | 25.173.813 | 25.173.813 | |
| | ventana 0,98x1,27. Carpinteria de aluminio | Metros cuadrados | | 1.096.989 | | | | | 1,26 | 1,26 | 0 | 1.379.244 | 1.379.244 | |
| | ventana 1,02x2,45. Carpinteria de aluminio | Metros cuadrados | | 1.096.989 | | | | | 2,50 | 2,50 | 0 | 2.741.376 | 2.741.376 | |
| 56 | Cerramientos fijos con vidrios templados. Carpinteria de aluminio | Metros cuadrados | 87,97 | 1.096.989 | 96.502.122 | 87,97 | 96.502.122 | 79,17 | -55,22 | 23,95 | 86.851.910 | -60.573.923 | 26.277.987 | 27,23% |
| 57 | Puerta prinicpal de 2.30 x 2,50 doble hoja, cant. 1, con herrajes, cerraduras, freno hidraulico, color bronce, con ploteado, manijon, burletes de cierre de goma. Carpinteria de aluminio | Metros cuadrados | 11,50 | 1.504.539 | 17.302.199 | 11,50 | 17.302.199 | 5,75 | 8,20 | 13,95 | 8.651.099 | 12.331.503 | 20.982.602 | 121,27% |
| 58 | Ventanas corrediza una hoja en el interior, dos unidades. Carpinteria de aluminio | Metros cuadrados | 1,65 | 1.096.989 | 1.810.032 | 1,65 | 1.810.032 | 1,49 | 1,54 | 3,02 | 1.629.029 | 1.685.524 | 3.314.553 | 183,12% |
| 59 | Preparacion de superficies a base de cal y lijado.Pinturas | Metros cuadrados | 5.741,35 | 14.095 | 80.924.328 | 5.564,84 | 78.436.420 | 5.564,84 | -1.857,81 | 3.707,03 | 78.436.420 | -26.185.832 | 52.250.588 | 66,62% |
| 60 | Pintura de paredes interiores al latex previo lijado y regularizacion de superficie, con enduido. Pinturas | Metros cuadrados | 3.010,50 | 37.992 | 114.374.916 | 2.225,38 | 84.546.637 | 2.112,40 | 73,93 | 2.186,33 | 80.254.269 | 2.808.780 | 83.063.049 | 98,25% |
| 61 | Pintura de paredes exteriores al latex previo lijado y regularizacion de superficie, con enduido. Pinturas | Metros cuadrados | 4.351,12 | 37.992 | 165.307.751 | 2.164,56 | 82.235.964 | 2.121,27 | -1.346,87 | 774,40 | 80.591.244 | -51.170.239 | 29.421.005 | 35,78% |
| 62 | Pintura epoxi hospitalario, con base de microcemento a una altura de 1.50. Pinturas | Metros cuadrados | 1.174,90 | 81.001 | 95.168.075 | 1.174,90 | 95.168.075 | 1.174,90 | -107,30 | 1.067,60 | 95.168.075 | -8.691.407 | 86.476.668 | 90,87% |
| 63 | Pintura de marcos, puertas y contramarcos de madera, al esmalte sintetico. Pinturas | Metros cuadrados | 270,48 | 33.884 | 9.164.944 | 270,48 | 9.164.944 | 270,48 | -98,50 | 171,98 | 9.164.944 | -3.337.574 | 5.827.370 | 63,58% |
| 64 | Pintura de canaleta y bajadas. Pinturas | Metro lineal | 105,00 | 31.847 | 3.343.935 | 48,25 | 1.536.618 | 48,25 | 35,75 | 84,00 | 1.536.618 | 1.138.530 | 2.675.148 | 174,09% |
| | PINTURA DE CA;OS DE VENTILACION DE 100 | Metro lineal | | 31.847 | | | | | 28,00 | 28,00 | | 891.716 | 891.716 | |
| 65 | Acometida para agua corriente caños termofusion 01". Instalaciones hidraulicas - Sanitarias | Metro lineal | 50,00 | 82.733 | 4.136.650 | 50,00 | 4.136.650 | 50,00 | 35,00 | 85,00 | 4.136.650 | 2.895.655 | 7.032.305 | 170,00% |
| 66 | Distribucion interna y alimentacion de agua corriente conforme al punto 66 de las especificaciones tecnicas. | Unidad | 180,00 | 724.081 | 130.334.580 | 180,00 | 130.334.580 | 180,00 | 19,27 | 199,27 | 130.334.580 | 13.953.041 | 144.287.621 | 110,71% |
| 67 | Acometida para distribucion de desague cloacal tubo PVC 0 100mm. Instalaciones sanitarias /desague cloacal | Metro lineal | 116,40 | 71.322 | 8.301.881 | 162,24 | 11.571.281 | 162,24 | 54,44 | 216,68 | 11.571.281 | 3.882.770 | 15.454.051 | 133,56% |
| 68 | Instalaciones de bocas para desague cloacal: Inodoro, lavado de manos, ducha, bachas, desagues de lavarropas. Instalaciones sanitarias /desague cloacal | Unidad | 180,00 | 649.363 | 116.885.340 | 180,00 | 116.885.340 | 180,00 | -73,00 | 107,00 | 116.885.340 | -47.403.499 | 69.481.841 | 59,44% |
| 69 | Linea de distribucion para ventilacion tubo PVC 50mm. Instalaciones sanitarias /desague cloacal | Metro lineal | 120,00 | 38.347 | 4.601.640 | 120,00 | 4.601.640 | 120,00 | -120,00 | 0,00 | 4.601.640 | -4.601.640 | 0 | 0,00% |
| 70 | Pozo absorbente de diametro de 2,00 ms y profundidad 3,50 ms. Instalaciones sanitarias /desague cloacal | Unidad | 2,00 | 4.691.733 | 9.383.466 | 1,00 | 4.691.733 | 1,00 | 27,00 | 28,00 | 4.691.733 | 126.676.791 | 131.368.524 | 2800,00% |
| 71 | camara septica 1,50x2.50. Instalaciones sanitarias /desague cloacal | Unidad | 2,00 | 4.444.620 | 8.889.240 | 2,00 | 8.889.240 | 2,00 | -1,00 | 1,00 | 8.889.240 | -4.444.620 | 4.444.620 | 50,00% |
| 72 | registro camara de inspeccion 0,40x0,40. Instalaciones sanitarias /desague cloacal | Unidad | 14,00 | 352.653 | 4.937.142 | 14,00 | 4.937.142 | 14,00 | -12,00 | 2,00 | 4.937.142 | -4.231.836 | 705.306 | 14,29% |
| 73 | Columna de bajada y bifurcaciones en el ultimo nivel, para desague pluvial tubo 150 mm. Instalaciones desague pluvial - planta baja | Metro lineal | 105,00 | 106.643 | 11.197.515 | 105,00 | 11.197.515 | 24,00 | -16,00 | 8,00 | 2.559.432 | -1.706.288 | 853.144 | 7,62% |
| | Columna de bajada y bifurcaciones en el ultimo nivel, para desague pluvial tubo 100 mm. Instalaciones desague pluvial - planta baja | Metro lineal | | 106.643 | | | | | 84,00 | 84,00 | | 8.958.012 | 8.958.012 | |
| 74 | Distribucion de tubos PVC DN 25 mm desague - Aire Acondicionado.Instalaciones desague pluvial - planta baja | Metro lineal | 130,90 | 38.038 | 4.979.174 | 130,90 | 4.979.174 | 130,90 | -50,36 | 80,54 | 4.979.174 | -1.915.594 | 3.063.580 | 61,53% |
| 75 | registro 0,40x0,40 con rejillas. Instalaciones desague pluvial - planta baja | Unidad | 12,00 | 352.653 | 4.231.836 | 12,00 | 4.231.836 | 12,00 | -12,00 | 0,00 | 4.231.836 | -4.231.836 | 0 | 0,00% |
| | registro 0,30x0,30 con rejillas. Instalaciones desague pluvial - planta baja | Unidad | | 352.653 | | | | | 11,00 | 11,00 | 0 | 3.879.183 | 3.879.183 | |
| 76 | Instalacion y provision de inodoro y cisterna baja. Artefactos Sanitarios - planta baja | Unidad | 12,00 | 1.455.860 | 17.470.320 | 12,00 | 17.470.320 | 12,00 | 0,00 | 12,00 | 17.470.320 | 0 | 17.470.320 | 100,00% |
| 77 | Instalacion y provision de lavamanos c/ su pedestal. Artefactos Sanitarios - planta baja | Unidad | 10,00 | 550.193 | 5.501.930 | 15,00 | 8.252.895 | 15,00 | 1,00 | 16,00 | 8.252.895 | 550.193 | 8.803.088 | 106,67% |
| 78 | Instalacion y provision de bacha doble a - pileta inoxidable - sopapa - sifon. Artefactos Sanitarios - planta baja | Unidad | 6,00 | 2.270.960 | 13.625.760 | 6,00 | 13.675.760 | 6,00 | -3,00 | 3,00 | 13.625.760 | -6.812.880 | 6.812.880 | 50,00% |
| 79 | Instalacion y provision de bacha lavado de manos. Artefactos Sanitarios - planta baja | Unidad | 6,00 | 781.138 | 4.686.828 | 6,00 | 4.686.828 | 6,00 | -1,00 | 5,00 | 4.686.828 | -781.138 | 3.905.690 | 83,33% |
| 80 | Instalacion y provision de griferia p/ lavamanos. Artefactos Sanitarios - planta baja | Unidad | 10,00 | 349.697 | 3.496.970 | 10,00 | 3.496.970 | 10,00 | 6,00 | 16,00 | 3.496.970 | 2.098.182 | 5.595.152 | 160,00% |
| 81 | Instalacion y provision de griferia p/ pileta inox. Artefactos Sanitarios - planta baja | Unidad | 12,00 | 446.040 | 5.352.480 | 12,00 | 5.352.480 | 12,00 | -4,00 | 8,00 | 5.352.480 | -1.784.160 | 3.568.320 | 66,67% |

JOAPY S.A.
RUC: 80027137-8

GOBERNACION DE MISIONES · SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Roque González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 | Instalacion y provision de griferia p/ lavadero (canilla metalica cromada con pico manguera y sifon). Artefactos Sanitarios - planta baja | Unidad | 6,00 | 446.040 | 2.676.240 | 6,00 | 2.676.240 | 6,00 | -4,00 | 2,00 | 2.676.240 | -1.784.160 | 892.080 | 33,33% |
| 83 | Instalacion y provision de griferia lavapies. Artefactos Sanitarios - planta baja | Unidad | 3,00 | 349.697 | 1.049.091 | 3,00 | 1.049.091 | 3,00 | -1,00 | 2,00 | 1.049.091 | -349.697 | 699.394 | 66,67% |
| 84 | instalacion y provision de griferia p/ lavarropa. Artefactos Sanitarios - planta baja | Unidad | 3,00 | 349.697 | 1.049.091 | 3,00 | 1.049.091 | 3,00 | -1,00 | 2,00 | 1.049.091 | -349.697 | 699.394 | 66,67% |
| 85 | Instalacion y provision de ducha electrica. Artefactos Sanitarios - planta baja | Unidad | 3,00 | 740.383 | 2.221.149 | 3,00 | 2.221.149 | 3,00 | -1,00 | 2,00 | 2.221.149 | -740.383 | 1.480.766 | 66,67% |
| 86 | kit accesorios c/5 piezas - cromado. Artefactos Sanitarios - planta baja | Unidad | 11,00 | 379.022 | 4.169.242 | 11,00 | 4.169.242 | 0,00 | 11,00 | 11,00 | 0 | 4.169.242 | 4.169.242 | 100,00% |
| 87 | Artefacto sanitario: Provision y colocacion de barras de sujecion para baños inclusivo de 0.70 cm fija. Artefactos Sanitarios - planta baja | Unidad | 14,00 | 1.158.801 | 16.223.214 | 14,00 | 16.223.214 | 0,00 | 14,00 | 14,00 | 0 | 16.223.214 | 16.223.214 | 100,00% |
| 88 | Artefacto sanitario: Provision y colocacion de barras de sujecion para baño inclusivo de 0.75 cm, rebatible. Artefactos Sanitarios - planta baja | Unidad | 14,00 | 2.133.140 | 29.863.960 | 14,00 | 29.863.960 | 0,00 | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 89 | Inst. y provision de Inodoro y cisterna baja. Planta Alta | Unidad | 12,00 | 1.455.860 | 17.470.320 | 12,00 | 17.470.320 | 12,00 | 0,00 | 12,00 | 17.470.320 | 0 | 17.470.320 | 100,00% |
| 90 | Inst. y provision de Lavamanos c/ su pedestal. Planta Alta | Unidad | 10,00 | 550.193 | 5.501.930 | 13,00 | 7.152.509 | 13,00 | 0,00 | 13,00 | 7.152.509 | 0 | 7.152.509 | 100,00% |
| 91 | Inst. y provision de Bacha SIMPLE - PILETA INOX- sopapa - sifon. Planta Alta | Unidad | 2,00 | 1.297.368 | 2.594.736 | 2,00 | 2.594.736 | 2,00 | 0,00 | 2,00 | 2.594.736 | 0 | 2.594.736 | 100,00% |
| 92 | Inst. y provision de Bacha lavado de manos. Planta Alta | Unidad | 5,00 | 781.138 | 3.905.690 | 5,00 | 3.905.690 | 5,00 | -5,00 | 0,00 | 3.905.690 | -3.905.690 | 0 | 0,00% |
| 93 | Inst. y provision de Griferia p/ lavamanos. Planta Alta | Unidad | 10,00 | 349.697 | 3.496.970 | 13,00 | 4.546.061 | 13,00 | 0,00 | 13,00 | 4.546.061 | 0 | 4.546.061 | 100,00% |
| 94 | Inst. y provision de Griferia p/ PILETA INOX. Planta Alta | Unidad | 2,00 | 446.040 | 892.080 | 2,00 | 892.080 | 2,00 | 0,00 | 2,00 | 892.080 | 0 | 892.080 | 100,00% |
| 95 | Inst. y provision de Griferia p/ lavadero (Canilla metalica cromada con pico manguera y sifon). Planta Alta | Unidad | 5,00 | 446.040 | 2.230.200 | 5,00 | 2.230.200 | 5,00 | -5,00 | 0,00 | 2.230.200 | -2.230.200 | 0 | 0,00% |
| 96 | Inst. y provision de Griferia lavapies. Planta Alta | Unidad | 1,00 | 349.697 | 349.697 | 1,00 | 349.697 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 349.697 | 0 | 349.697 | 100,00% |
| 97 | Inst. y provision de Griferia p/ lavarropa. Planta Alta | Unidad | 3,00 | 349.697 | 1.049.091 | 3,00 | 1.049.091 | 3,00 | -3,00 | 0,00 | 1.049.091 | -1.049.091 | 0 | 0,00% |
| 98 | Inst. y provision de Ducha eletrica. Planta Alta | Unidad | 1,00 | 740.383 | 740.383 | 1,00 | 740.383 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 740.383 | 0 | 740.383 | 100,00% |
| 99 | Kit Accesorios c/ 5 piezas - Cromado. Planta Alta | Unidad | 10,00 | 379.022 | 3.790.220 | 10,00 | 3.790.220 | 0,00 | 10,00 | 10,00 | 0 | 3.790.220 | 3.790.220 | 100,00% |
| 100 | Tablero Seccional metalico de embutir con tapa y respectivas llaves termomagneticas. Instalaciones electricas | Unidad | 1,00 | 1.636.993 | 1.636.993 | 1,00 | 1.636.993 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1.636.993 | 0 | 1.636.993 | 100,00% |
| 101 | Provision e instalacion de tablero principal, conforme al punto 101 de las especificaciones tecnicas. | Unidad Medida Global | 1,00 | 27.559.025 | 27.559.025 | 1,00 | 27.559.025 | 1,00 | | 1,00 | 27.559.025 | 0 | 27.559.025 | 100,00% |
| 102 | Boca de luz. Instalaciones electricas | Unidad | 102,00 | 165.737 | 16.905.174 | 102,00 | 16.905.174 | 102,00 | 0,00 | 102,00 | 16.905.174 | 0 | 16.905.174 | 100,00% |
| 103 | Boca de tomacorriente normal y PC, boca de luces (incluye colocacion de electroductos y cableado del tablero). Instalaciones electricas | Unidad | 195,00 | 165.737 | 32.318.715 | 195,00 | 32.318.715 | 195,00 | -91,00 | 104,00 | 32.318.715 | -15.082.067 | 17.236.648 | 53,33% |
| 104 | Boca de tomacorriente especiales, (incluye colocacion de electroductos y cableado del tablero). Instalaciones electricas | Unidad | 16,00 | 324.682 | 5.194.912 | 16,00 | 5.194.912 | 16,00 | 17,00 | 33,00 | 5.194.912 | 5.519.594 | 10.714.506 | 206,25% |
| 105 | Boca para Aire Acondicionado., (incluye colocacion de electroductos y cableado del tablero). Instalaciones electricas | Unidad | 16,00 | 179.322 | 2.869.152 | 22,00 | 3.945.084 | 22,00 | -2,00 | 20,00 | 3.945.084 | -358.644 | 3.586.440 | 90,91% |
| 106 | Boca de Ventilador de techo. Instalaciones electricas | Unidad | 40,00 | 165.737 | 6.629.480 | 40,00 | 6.629.480 | 40,00 | 0,00 | 40,00 | 6.629.480 | 0 | 6.629.480 | 100,00% |
| 107 | Provision y Colocacion de Fotocelula,incluye cableado, (incluye colocacion de electroductos y cableado del tablero). Instalaciones electricas | Unidad | 40,00 | 175.247 | 7.009.880 | 40,00 | 7.009.880 | 20,00 | -17,00 | 3,00 | 3.504.940 | -2.979.199 | 525.741 | 7,50% |
| 108 | Alimentacion puesta a tierra,cableado de 4mm, jabalina 1,5m, excavacion, cañerias y proteccion mecanica. Instalaciones electricas | Unidad Medida Global | 1,00 | 3.960.028 | 3.960.028 | 1,00 | 3.960.028 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 3.960.028 | 0 | 3.960.028 | 100,00% |
| 109 | paneles de iluminacion de embutir y/o adosadas tipo led 60 x 60, (incluye colocacion de electroductos y cableado del tablero). Instalaciones electricas | Unidad | 234,00 | 451.022 | 105.539.148 | 234,00 | 105.539.148 | 117,00 | | 117,00 | 52.769.574 | 0 | 52.769.574 | 50,00% |
| 110 | apliques de exteriores de iluminacion led. Instalaciones electricas | Unidad | 40,00 | 324.682 | 12.987.280 | 40,00 | 12.987.280 | 20,00 | -7,00 | 13,00 | 6.493.640 | -2.272.774 | 4.220.866 | 32,50% |
| 111 | Construccion de registro de hormigon armado de 0.40 cm x 0.40 cm x 0.70 cm, con jabalina. Instalaciones electricas | Unidad | 4,00 | 352.653 | 1.410.612 | 4,00 | 1.410.612 | 1,00 | 1,00 | 2,00 | 352.653 | 352.653 | 705.306 | 50,00% |
| 112 | Provision y colocacion de iluminacion de emergencia PCI. Instalaciones electricas | Unidad | 12,00 | 301.587 | 3.619.044 | 12,00 | 3.619.044 | 0,00 | 12,00 | 12,00 | 0 | 3.619.044 | 3.619.044 | 100,00% |
| 113 | Provision y colocacion de indicadores luminosos - señaletica de salida. Instalaciones electricas | Unidad | 12,00 | 406.192 | 4.874.304 | 12,00 | 4.874.304 | 0,00 | 5,00 | 5,00 | 0 | 2.030.960 | 2.030.960 | 41,67% |
| 114 | Disyuntor diferencial. Instalaciones electricas | Unidad | 2,00 | 247.247 | 494.494 | 2,00 | 494.494 | 1,00 | -1,00 | 0,00 | 247.247 | -247.247 | 0 | 0,00% |
| 115 | Provision y colocacion de indicadores luminosos - señaletica de salida. Instalaciones electricas | Unidad | 12,00 | 406.192 | 4.874.304 | 12,00 | 4.874.304 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 116 | Provision y colocacion de detectores de humo y calor. Instalaciones electricas | Unidad | 42,00 | 624.910 | 26.246.220 | 42,00 | 26.246.220 | 0,00 | 34,00 | 34,00 | 0 | 21.246.940 | 21.246.940 | 80,95% |
| 117 | Provision y colocacion de chapa termoacustica de 3mm sobre estructura metalica | Metros cuadrados | 594,05 | 543.839 | 323.067.558 | 642,00 | 349.144.638 | 642,00 | 0,00 | 642,00 | 349.144.638 | 0 | 349.144.638 | 100,00% |
| 118 | Limpieza final de la obra con retiro de escombros. Varios | Metros cuadrados | 585,00 | 6.657 | 3.894.345 | 685,00 | 4.560.045 | 585,00 | 595,00 | 1.180,00 | 3.894.345 | 3.960.915 | 7.855.260 | 172,26% |
| 119 | Provision y colocacion de cielo raso ignifugo, con paneles y perfiles de 0,60 x 0,60, desmontables. Varios | Metros cuadrados | 1.170,00 | 193.450 | 226.336.500 | 1.170,00 | 226.336.500 | 1.080,30 | -43,64 | 1.036,66 | 208.984.035 | -8.442.158 | 200.541.877 | 88,60% |
| | | | TOTAL OFERTA | | **3.997.136.029** | | **3.933.439.880** | | | | **3.547.138.475** | **28.778.625** | **3.575.917.100** | **90,91%** |

JOAPY S.A.
RUC: 80027137-8

GOBERNACION DE MISIONES · SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Ing. Jorge Gonzalez
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

| Ítem | Descripción de rubros adicionales | unidad de medida | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Cantidad ejecutada | actual | acumulado | monto ejecutado anterior | monto ejecutado actual | monto total | avance % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Nueva acometida electrica en media tension (70 ml, 2 columnas de 12/200 y 1 de 9) | Unidad Medida Global | 1,00 | 28.000.000 | 28.000.000 | 1,00 | | 1,00 | 28.000.000 | 0,00 | 28.000.000 | 100,00% |
| 2 | Demolicion de rampa para acceso oxigeno | Unidad Medida Global | 1,00 | 2.000.000 | 2.000.000 | 1,00 | | 1,00 | 2.000.000 | 0,00 | 2.000.000 | 100,00% |
| 3 | Revision y verificacion de calculos estructurales. | Unidad Medida Global | 1,00 | 26.000.000 | 26.000.000 | 1,00 | | 1,00 | 26.000.000 | 0,00 | 26.000.000 | 100,00% |
| 4 | Excavacion para pilotes | Metro lineal | 650,00 | 150.000 | 97.500.000 | 650,00 | | 650,00 | 97.500.000 | 0,00 | 97.500.000 | 100,00% |
| 5 | Pilotes de Ho D= 0,40 | Metro lineal | 210,00 | 339.120 | 71.215.200 | 210,00 | | 210,00 | 71.215.200 | 0,00 | 71.215.200 | 100,00% |
| 4 | Pilotes de Ho D= 0,30 | Metro lineal | 440,00 | 250.000 | 110.000.000 | 440,00 | | 440,00 | 110.000.000 | 0,00 | 110.000.000 | 100,00% |
| 6 | Cabezales para pilotes | Metros cúbicos | 30,83 | 2.707.525 | 83.472.996 | 30,83 | | 30,83 | 83.472.996 | 0,00 | 83.472.996 | 100,00% |
| 7 | parapeto de 0,30 revocado | Metro lineal | 68 | 195.000 | 13.260.000 | 68,00 | | 68,00 | 13.260.000 | 0,00 | 13.260.000 | 100,00% |
| 8 | Instalacion y provision de ventiladores de techo | Unidad | 20 | 840.000 | 16.800.000 | 15,00 | 5,00 | 20,00 | 12.600.000 | 4.200.000,00 | 16.800.000 | 100,00% |
| 9 | Instalaciones de ductos de cobre para gas y conexiones varias, incluye soporte de los equipos, AA, | Unidad | 22 | 4.000.000 | 88.000.000 | 21,00 | 1,00 | 22,00 | 84.000.000 | 4.000.000,00 | 88.000.000 | 100,00% |
| 10 | Cenefa de chapa con estrutura metalica en Acceso, inluye letras corporeas en acero inoxidable con luces. | Unidad | 1 | 28.500.000 | 28.500.000 | 0,70 | 0,30 | 1,00 | 19.950.000 | 8.550.000,00 | 28.500.000 | 100,00% |
| 11 | Canaletas desarrollo 0,60 y bajadas | Metro lineal | 96 | 120.000 | 11.520.000 | 0,00 | 96,00 | 96,00 | 0 | 11.520.000,00 | 11.520.000 | 100,00% |
| 12 | Reja acceso lateral | Metros cuadrados | 12 | 650.000 | 7.800.000 | 0,00 | 12,00 | 12,00 | 0 | 7.800.000,00 | 7.800.000 | 100,00% |
| 13 | Mamparas divisorias de Eukatex | Metros cuadrados | 79,6 | 450.000 | 35.820.000 | 59,70 | 19,90 | 79,60 | 26.865.000 | 8.955.000,00 | 35.820.000 | 100,00% |
| 14 | CORTINAS PVC ANTIBACTERIALES, COMO DIVISORIAS, 4 UNIDADES. PROVICSION Y COLOCACION | Unidad | 4 | 2.625.000 | 10.500.000 | 0,00 | 4,00 | 4,00 | 0 | 10.500.000,00 | 10.500.000 | 100,00% |
| 15 | Puertas para mamparas | Unidad | 6 | 650.000 | 3.900.000 | 6,00 | 0,00 | 6,00 | 3.900.000 | 0,00 | 3.900.000 | 100,00% |
| 16 | Conefas DE 15 ML CON LETRAS CORPOREAS Y LUCES LED DETRAS | Unidad | 1 | 15.990.000 | 15.990.000 | 0,00 | | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00% |
| | | | | TOTAL | 650.278.196 | | | | 578.763.196 | 55.525.000 | 634.288.196 | 97,54% |

JOAPY S.A.
RUC: 80027137-8

GOBERNACION DE MISIONES
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Rodrigo Gonzalez
Secretaria de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

**GOBERNACIÓN DE MISIONES - CERTIFICACION 09- LOTE 5**

**Grupo 1 - CONSTRUCCION DE HOSPITAL DIA ONCOLOGICO. CENTRO ONCOLOGICO AMBULATORIO EN EL DISTRITO DE SAN IGNACIO. CONSTRUCCION EN PLANTA BAJA Y ALTA - LOTE 5**

**CONTRATO Nº 37 /2024 - EMPRESA JOAPY S.A**

**MONTO DE CONTRATO GS. 3,997,136,029.-**

**CONTRATISTA: JOAPY S.A.**

**FECHA: 13 DE ENERO DE 2026**

| Item | | | | | | cantidad | monto final | CANTIDAD CERTIFICADA | | | % DE AVANCE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total | convenio modif. | modif. | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADA | |
| 1 | Obrador. Trabajos Preliminares | Metros cuadrados | 40,00 | 253.361 | 10.134.440 | 40,00 | 10.134.440 | 40,00 | 0,00 | 40,00 | 100,00% |
| 2 | Vallado de obra, con chapa de zinc, porton de acceso vehicular, altura metros. Trabajos Preliminares | Metros cuadrados | 190,00 | 73.530 | 13.970.700 | 190,00 | 13.970.700 | 190,00 | 0,00 | 190,00 | 100,00% |
| 3 | Instalaciones electricas provisorias e iluminacion, Y SERVICIOS BASICOS VARIOS. Trabajos Preliminares | Unidad Medida Global | 1,00 | 7.924.583 | 7.924.583 | 1,00 | 7.924.583 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 100,00% |
| 4 | Reubicacion de columna de ANDE existente. Trabajos Preliminares | Unidad Medida Global | 1,00 | 8.982.208 | 8.982.208 | 1,00 | 8.982.208 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 100,00% |
| 5 | Limpieza general para inicio de obra, y del entorno inmediato. Extraccion de obstaculos con retiro y limpieza total de la zona afectada incluyendo reparacion de zanja. Trabajos Preliminares | Metros cuadrados | 685,00 | 6.611 | 4.528.535 | 685,00 | 4.528.535 | 685,00 | 495,00 | 1.180,00 | 172,26% |
| 6 | Replanteo. Trabajos Preliminares | Metros cuadrados | 685,00 | 3.997 | 2.737.945 | 685,00 | 2.737.945 | 685,00 | 495,00 | 1.180,00 | 172,26% |
| 7 | CARTEL DE OBRA y Plancha de granito. Trabajos Preliminares | Unidad | 1,00 | 4.007.575 | 4.007.575 | 1,00 | 4.007.575 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 100,00% |
| 8 | Demoliciones varias, retiro y desalijo, Desagote, relleno y compactacion de pozo ciego existente. Trabajos Preliminares | Unidad Medida Global | 1,00 | 17.866.334 | 17.866.334 | 1,00 | 17.866.334 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 100,00% |
| 9 | Zapatas de Ho Ao fck 250. Estructuras | Metros cúbicos | 27,12 | 2.707.525 | 73.428.078 | | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 10 | Excavacion para zapatas. Estructuras | Metros cúbicos | 7,20 | 80.028 | 576.202 | | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 11 | Excavacion para vigas de fundacion. Estructuras | Metros cúbicos | 24,88 | 80.028 | 1.991.097 | 47,04 | 3.764.517 | 24,88 | 22,16 | 47,04 | 100,00% |
| 12 | Viga de Fundacion. Estructuras | Metros cúbicos | 24,88 | 2.893.482 | 71.989.832 | 47,04 | 136.109.393 | 24,88 | 22,16 | 47,04 | 100,00% |
| 13 | Pilares de Ho Ao. Estructuras | Metros cúbicos | 48,10 | 2.747.539 | 132.156.626 | 36,24 | 99.570.813 | 48,10 | -11,86 | 36,24 | 100,00% |
| 14 | Viga de HoAo superior. Estructuras | Metros cúbicos | 48,65 | 2.893.482 | 140.767.899 | 62,55 | 180.987.299 | 48,65 | 19,88 | 68,53 | 109,56% |
| 15 | Losa de hormigon h=0.10. Estructuras | Metros cúbicos | 58,80 | 2.747.539 | 161.555.293 | 59,39 | 163.176.341 | 58,80 | 0,59 | 59,39 | 100,00% |
| 16 | Escalera interior de hormigon armado. Estructuras | Unidad Medida Global | 1,00 | 13.978.965 | 13.978.965 | 1,00 | 13.978.965 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 100,00% |
| 17 | Escalera en acceso principal. Estructuras | Unidad Medida Global | 1,00 | 4.013.009 | 4.013.009 | 1,00 | 4.013.009 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 100,00% |
| 18 | Rampa de HoAo a planta baja. Estructuras | Metros cuadrados | 50,00 | 452.381 | 22.619.050 | 50,00 | 22.619.050 | 50,00 | 0,00 | 50,00 | 100,00% |
| 19 | Rampa de HoAo en acceso principal. Estructuras | Metros cuadrados | 16,00 | 452.381 | 7.238.096 | 16,00 | 7.238.096 | 16,00 | 3,48 | 19,48 | 121,75% |
| 20 | Piso de Hormigon armado. Estructuras | Metros cúbicos | 7,28 | 2.784.925 | 20.274.254 | 7,28 | 20.274.254 | 7,28 | 2,10 | 9,38 | 128,91% |
| 21 | Excavacion y carga de cimiento con PBC. Estructuras | Metros cúbicos | 116,11 | 476.562 | 55.333.614 | 116,11 | 55.333.614 | 116,11 | 4,12 | 120,23 | 103,55% |
| 22 | Mamposteria de Nivelacion de 0,30, sobre viga cadena, con ladrillo comun y junta de 2cm, de 0.30cm de ancho (1:2:8) con cemento tipo 1. Mamposteria de Nivelacion | Metros cuadrados | 116,20 | 181.676 | 21.110.751 | 116,20 | 21.110.751 | 116,20 | -3,28 | 112,92 | 97,18% |
| 23 | Mamposteria de Nivelacion de 0,30, armada en galeria. Mamposteria de Nivelacion | Metros cuadrados | 26,00 | 231.790 | 6.026.540 | 26,00 | 6.026.540 | 26,00 | 0,00 | 26,00 | 100,00% |
| 24 | De elevacion de ladrillo comun de 0.15 cm, junta 2cm. Mamposterias de elevacion | Metros cuadrados | 1.896,20 | 116.488 | 220.884.546 | 2.161,24 | 251.758.525 | 1.896,20 | -229,77 | 1.666,43 | 77,11% |
| 25 | De elevacion de ladrillo comun de 0.30 cm, junta 2cm, perimetral. Mamposterias de elevacion | Metros cuadrados | 517,36 | 178.779 | 92.493.103 | 623,15 | 111.406.134 | 517,36 | 52,24 | 569,60 | 91,41% |
| 26 | De elevacion de ladrillo convoco recto de primera. Mamposterias de elevacion | Metros cuadrados | 46,78 | 205.208 | 9.599.630 | 46,78 | 9.599.630 | 46,78 | -22,98 | 23,80 | 50,88% |
| 27 | Envarillado mamposteria, con dos varrilas de 8mm por hilada (2 en total), con mezcla 1:3. Mamposterias de elevacion | Metro lineal | 446,98 | 31.214 | 13.952.034 | 446,98 | 13.952.034 | 446,98 | 116,03 | 563,01 | 125,96% |
| 28 | Aislacion Horizontal con asfalcote, tres manos. Aislacion | Metros cuadrados | 257,85 | 109.360 | 28.198.476 | 257,85 | 28.198.476 | 257,85 | 40,51 | 298,36 | 115,71% |
| 29 | Aislacion Vertical en sanitarios. Aislacion | Metros cuadrados | 93,04 | 54.391 | 5.060.539 | 93,04 | 5.060.539 | 93,04 | 247,21 | 340,25 | 365,70% |
| 30 | Relleno y compactacion, parte del relleno es resultado de la excavacion de las zapatas. Aislacion | Metros cúbicos | 240,00 | 53.055 | 12.733.200 | 385,00 | 20.426.175 | 240,00 | 145,00 | 385,00 | 100,00% |
| 31 | De 10 cm (1/4:1:4:6). Contrapisos | Metros cuadrados | 867,57 | 46.461 | 40.308.170 | 925,40 | 42.995.009 | 925,40 | 111,26 | 1.036,66 | 112,02% |
| 32 | CARPETA HIDROFUGA DE REGULARIZACION SOBRE LOSA DE HORMIGON. Contrapisos | Metros cuadrados | 490,00 | 37.403 | 18.327.470 | 486,53 | 18.197.682 | 486,53 | 0,00 | 486,53 | 100,00% |
| 33 | Carpeta para piso sobre contrapiso. Contrapisos | Metros cuadrados | 867,57 | 37.403 | 32.449.721 | 925,40 | 34.612.736 | 925,40 | 111,26 | 1.036,66 | 112,02% |
| 34 | a- PORCELANTO (base BEISGE de 60X60). Pisos | Metros cuadrados | 867,57 | 176.315 | 152.965.605 | 761,50 | 134.263.873 | 761,50 | 12,45 | 773,95 | 101,63% |
| 35 | Piso porcelanato antideslizante en baños, acceso y escalones.Pisos | Metros cuadrados | 163,90 | 176.315 | 28.898.029 | 163,90 | 28.898.029 | 163,90 | 5,00 | 168,90 | 103,05% |
| 36 | Guarda obra perimetral, muros de nivelacion, contrapiso de hormigon y pastilloes del mismo material. Pisos | Metro lineal | 114,86 | 172.530 | 19.816.796 | 114,86 | 19.816.796 | 114,86 | 0,00 | 114,86 | 100,00% |
| 37 | Zocalo de porcelanato. Zocalos | Metro lineal | 560,24 | 75.284 | 42.177.108 | 560,24 | 42.177.108 | 560,24 | 61,31 | 621,55 | 110,94% |
| 38 | Arotada impermeable (1:3), espesor 0.5 cm. Revoques y revestimientos | Metros cuadrados | 1.095,60 | 40.887 | 44.790.319 | 1.095,60 | 44.790.319 | 1.095,60 | 0,00 | 1.095,60 | 100,00% |
| 39 | Revoque interior FILTRADO. Revoques y revestimientos | Metros cuadrados | 3.565,79 | 43.109 | 153.717.641 | 3.400,28 | 146.587.671 | 3.400,28 | -542,65 | 2.857,63 | 84,04% |
| 40 | Revoque exterior con hidrofugo filtradko. Revoques y revestimientos | Metros cuadrados | 2.175,56 | 41.339 | 89.935.475 | 2.164,56 | 89.480.746 | 2.164,56 | -1.390,16 | 774,40 | 35,78% |
| 41 | Revoque interior FILTRADO de losa. Revoques y revestimientos | Metros cuadrados | 432,23 | 43.109 | 18.633.003 | 75,00 | 3.233.175 | 75,00 | 0,00 | 75,00 | 100,00% |
| 42 | Revestimientos en baños (porcelanato). Revoques y revestimientos | Metros cuadrados | 476,00 | 171.579 | 81.671.604 | 476,00 | 81.671.604 | 456,53 | -116,28 | 340,25 | 71,48% |
| 43 | Mesada de granito natural, con una bacha. Mesadas de granito | Metros cuadrados | 14,23 | 1.759.258 | 25.034.241 | 14,23 | 25.034.241 | 7,12 | 0,50 | 7,61 | 53,48% |
| 44 | Mesada de granito natural, con dos bachas. Mesadas de granito | Metros cuadrados | 4,27 | 2.153.223 | 9.194.262 | 4,27 | 9.194.262 | 2,14 | 4,42 | 6,56 | 153,63% |

JOAPY S.A.
RUC: 80027137-8

Roque Gonzalez
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | Mesada individual con un lavatorio. De 0,60 x 0.80. Mesadas de granito | Metros cuadrados | 1,92 | 1.772.843 | 3.403.859 | 1,92 | 3.403.859 | 0,96 | -0,96 | 0,00 | 0,00% |
| 46 | Mesada de granito natural, sin bachas. Mesadas de granito | Metros cuadrados | 6,34 | 1.419.633 | 9.000.473 | 6,34 | 9.000.473 | 3,17 | -1,67 | 1,50 | 23,66% |
| 47 | Provision y colocacion de puertas de abrir de placa de cedro de 0.90 cm x 2.10 m, incluye herrajes y cerraduras. 45 UNIDADES.CARPINTERIA DE MADERA, incluye marco, contramarco, cerraduras, herrajes | Metros cuadrados | 85,05 | 690.319 | 58.711.635 | 105,21 | 72.628.467 | 94,69 | -36,10 | 58,59 | 55,69% |
| 48 | Provision y colocacion de puertas de abrir de placa de cedro de1.30 cm x 2.10 m, incluye herrajes y cerraduras. CARPINTERIA DE MADERA, incluye marco, contramarco, cerraduras, herrajes | Metros cuadrados | 30,03 | 690.319 | 20.730.281 | 30,03 | 20.730.281 | 27,03 | 0,37 | 27,40 | 91,24% |
| 49 | Provision y colocacion de puertas de abrir de placa de cedro de 0.80 cm x 2.10 m, incluye herrajes y cerraduras CORREDIZAS. CARPINTERIA DE MADERA, incluye marco, contramarco, cerraduras, herrajes | Metros cuadrados | 20,16 | 690.319 | 13.916.832 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 50 | Baranda metalica en escaleras. Carpinteria metalica | Unidad | 2,00 | 5.671.738 | 11.343.476 | 2,00 | 11.343.476 | 1,80 | -0,80 | 1,00 | 50,00% |
| 51 | Baranda metalica en rampa. Carpinteria metalica | Unidad | 1,00 | 3.165.305 | 3.165.305 | 1,00 | 3.165.305 | 0,90 | 2,10 | 3,00 | 300,00% |
| 52 | Baranda metalica en acceso principal. Carpinteria metalica | Unidad | 1,00 | 3.946.443 | 3.946.443 | 1,00 | 3.946.443 | 0,90 | 0,10 | 1,00 | 100,00% |
| 53 | En sanitarios. Espejos | Unidad | 20,00 | 177.285 | 3.545.700 | 20,00 | 3.545.700 | 18,00 | 2,00 | 20,00 | 100,00% |
| 54 | ventana 0,98 x 0,80 cantidad 22, proyectante 0,60 m en la parte superior y fijo en la parte inferior. Carpinteria de aluminio | Metros cuadrados | 17,25 | 1.096.989 | 18.923.060 | 17,25 | 18.923.060 | 15,53 | -2,98 | 12,54 | 72,72% |
| 55 | ventana 1,65x0,80 cantidad 33 unidades, proyectante movil 1,20m de altura, resto fijo en la parte superior. Carpinteria de aluminio | Metros cuadrados | 43,56 | 1.096.989 | 47.784.841 | 43,56 | 47.784.841 | 39,20 | 12,28 | 51,48 | 118,18% |
| | ventana 2,40x1,65. Carpinteria de aluminio | Metros cuadrados | | 1.096.989 | | | | | 22,95 | 22,95 | |
| | ventana 0,98x1,27. Carpinteria de aluminio | Metros cuadrados | | 1.096.989 | | | | | 1,26 | 1,26 | |
| | ventana 1,02x2,45. Carpinteria de aluminio | Metros cuadrados | | 1.096.989 | | | | | 2,50 | 2,50 | |
| 56 | Cerramientos fijos con vidrios templados. Carpinteria de aluminio | Metros cuadrados | 87,97 | 1.096.989 | 96.502.122 | 87,97 | 96.502.122 | 79,17 | -55,22 | 23,95 | 27,23% |
| 57 | Puerta prinicpal de 2.30 x 2,50 doble hoja, cant. 1, con herrajes, cerraduras, freno hidraulico, color bronce, con ploteado, manijon, burletes de cierre de goma. Carpinteria de aluminio | Metros cuadrados | 11,50 | 1.504.539 | 17.302.199 | 11,50 | 17.302.199 | 5,75 | 8,20 | 13,95 | 121,27% |
| 58 | Ventanas corrediza una hoja en el interior, dos unidades. Carpinteria de aluminio | Metros cuadrados | 1,65 | 1.096.989 | 1.810.032 | 1,65 | 1.810.032 | 1,49 | 1,54 | 3,02 | 183,12% |
| 59 | Preparacion de superficies a base de cal y lijado.Pinturas | Metros cuadrados | 5.741,35 | 14.095 | 80.924.328 | 5.564,84 | 78.436.420 | 5.564,84 | -1.857,81 | 3.707,03 | 66,62% |
| 60 | Pintura de paredes interiores al latex previo lijado y regularizacion de superficie, con enduido. Pinturas | Metros cuadrados | 3.010,50 | 37.992 | 114.374.916 | 2.225,38 | 84.546.637 | 2.112,40 | 73,93 | 2.186,33 | 98,25% |
| 61 | Pintura de paredes exteriores al latex previo lijado y regularizacion de superficie, con enduido. Pinturas | Metros cuadrados | 4.351,12 | 37.992 | 165.307.751 | 2.164,56 | 82.235.964 | 2.121,27 | -1.346,87 | 774,40 | 35,78% |
| 62 | Pintura epoxi hospitalario, con base de microcemento a una altura de 1,50. Pinturas | Metros cuadrados | 1.174,90 | 81.001 | 95.168.075 | 1.174,90 | 95.168.075 | 1.174,90 | -107,30 | 1.067,60 | 90,87% |
| 63 | Pintura de marcos, puertas y contramarcos de madera, al esmalte sintetico. Pinturas | Metros cuadrados | 270,48 | 33.884 | 9.164.944 | 270,48 | 9.164.944 | 270,48 | -98,50 | 171,98 | 63,58% |
| 64 | Pintura de canaleta y bajadas. Pinturas | Metro lineal | 105,00 | 31.847 | 3.343.935 | 48,25 | 1.536.618 | 48,25 | 35,75 | 84,00 | 174,09% |
| | PINTURA DE CA;OS DE VENTILACION DE 100 | Metro lineal | | 31.847 | | | | | 28,00 | 28,00 | |
| 65 | Acometida para agua corriente caños termofusion 01°. Instalaciones hidraulicas - Sanitarias | Metro lineal | 50,00 | 82.733 | 4.136.650 | 50,00 | 4.136.650 | 50,00 | 35,00 | 85,00 | 170,00% |
| 66 | Distribucion interna y alimentacion de agua corriente conforme al punto 66 de las especificaciones tecnicas. | Unidad | 180,00 | 724.081 | 130.334.580 | 180,00 | 130.334.580 | 180,00 | 19,27 | 199,27 | 110,71% |
| 67 | Acometida para distribucion de desague cloacal tubo PVC 0 100mm. Instalaciones sanitarias /desague cloacal | Metro lineal | 116,40 | 71.322 | 8.301.881 | 162,24 | 11.571.281 | 162,24 | 54,44 | 216,68 | 133,56% |
| 68 | Instalaciones de bocas para desague cloacal: Inodoro, lavado de manos, ducha, bachas, desagues de lavarropas. Instalaciones sanitarios /desague cloacal | Unidad | 180,00 | 649.363 | 116.885.340 | 180,00 | 116.885.340 | 180,00 | -73,00 | 107,00 | 59,44% |
| 69 | Linea de distribucion para ventilacion tubo PVC 50mm. Instalaciones sanitarias /desague cloacal | Metro lineal | 120,00 | 38.347 | 4.601.640 | 120,00 | 4.601.640 | 120,00 | -120,00 | 0,00 | 0,00% |
| 70 | Pozo absorbente de diametro de 2,00 ms y profundidad 3,50 ms. Instalaciones sanitarias /desague cloacal | Unidad | 2,00 | 4.691.733 | 9.383.466 | 1,00 | 4.691.733 | 1,00 | 27,00 | 28,00 | 2800,00% |
| 71 | camara septica 1,50x2,50. Instalaciones sanitarias /desague cloacal | Unidad | 2,00 | 4.444.620 | 8.889.240 | 2,00 | 8.889.240 | 2,00 | -1,00 | 1,00 | 50,00% |
| 72 | registro camara de inspeccion 0,40x0,40. Instalaciones sanitarias /desague cloacal | Unidad | 14,00 | 352.653 | 4.937.142 | 14,00 | 4.937.142 | 14,00 | -12,00 | 2,00 | 14,29% |
| 73 | Columna de bajada y bifurcaciones en el ultimo nivel, para desague pluvial tubo 150 mm. Instalaciones desague pluvial - planta baja | Metro lineal | 105,00 | 106.643 | 11.197.515 | 105,00 | 11.197.515 | 24,00 | -16,00 | 8,00 | 7,62% |
| | Columna de bajada y bifurcaciones en el ultimo nivel, para desague pluvial tubo 100 mm. Instalaciones desague pluvial - planta baja | Metro lineal | | 106.643 | | | | | 84,00 | 84,00 | |
| 74 | Distribucion de tubos PVC DN 25 mm desague - Aire Acondicionado.Instalaciones desague pluvial - planta baja | Metro lineal | 130,90 | 38.038 | 4.979.174 | 130,90 | 4.979.174 | 130,90 | -50,36 | 80,54 | 61,53% |
| 75 | registro 0,40x0,40 con rejillas. Instalaciones desague pluvial - planta baja | Unidad | 12,00 | 352.653 | 4.231.836 | 12,00 | 4.231.836 | 12,00 | -12,00 | 0,00 | 0,00% |
| | registro 0,30x0,30 con rejillas. Instalaciones desague pluvial - planta baja | Unidad | | 352.653 | | | | | 11,00 | 11,00 | |
| 76 | Instalacion y provision de inodoro y cisterna baja. Artefactos Sanitarios - planta baja | Unidad | 12,00 | 1.455.860 | 17.470.320 | 12,00 | 17.470.320 | 12,00 | 0,00 | 12,00 | 100,00% |
| 77 | Instalacion y provision de lavamanos c/ su pedestal. Artefactos Sanitarios - planta baja | Unidad | 10,00 | 550.193 | 5.501.930 | 15,00 | 8.252.895 | 15,00 | 1,00 | 16,00 | 106,67% |
| 78 | Instalacion y provision de bacha doble a - pileta inoxidable - sopapa - sifon. Artefactos Sanitarios - planta baja | Unidad | 6,00 | 2.270.960 | 13.625.760 | 6,00 | 13.625.760 | 6,00 | -3,00 | 3,00 | 50,00% |
| 79 | Instalacion y provision de bacha lavado de manos. Artefactos Sanitarios - planta baja | Unidad | 6,00 | 781.138 | 4.686.828 | 6,00 | 4.686.828 | 6,00 | -1,00 | 5,00 | 83,33% |
| 80 | Instalacion y provision de griferia p/ lavamanos. Artefactos Sanitarios - planta baja | Unidad | 10,00 | 349.697 | 3.496.970 | 10,00 | 3.496.970 | 10,00 | 6,00 | 16,00 | 160,00% |
| 81 | Instalacion y provision de griferia p/ pileta inox. Artefactos Sanitarios - planta baja | Unidad | 12,00 | 446.040 | 5.352.480 | 12,00 | 5.352.480 | 12,00 | -4,00 | 8,00 | 66,67% |

JOAPY S.A.
RUC: 80027137-8

GOBERNACION · SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS · MISIONES

Roque Gonzalez
Secretario de Obras Públicas
Gobernacion de Misiones

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 | Instalacion y provision de griferia p/ lavadero (canilla metalica cromada con pico manguera y sifon). Artefactos Sanitarios - planta baja | Unidad | 6,00 | 446.040 | 2.676.240 | 6,00 | 2.676.240 | 6,00 | -4,00 | 2,00 | 33,33% |
| 83 | Instalacion y provision de griferia lavapies. Artefactos Sanitarios - planta baja | Unidad | 3,00 | 349.697 | 1.049.091 | 3,00 | 1.049.091 | 3,00 | -1,00 | 2,00 | 66,67% |
| 84 | Instalacion y provision de griferia p/ lavarropa. Artefactos Sanitarios - planta baja | Unidad | 3,00 | 349.697 | 1.049.091 | 3,00 | 1.049.091 | 3,00 | -1,00 | 2,00 | 66,67% |
| 85 | Instalacion y provision de ducha electrica. Artefactos Sanitarios - planta baja | Unidad | 3,00 | 740.383 | 2.221.149 | 3,00 | 2.221.149 | 3,00 | -1,00 | 2,00 | 66,67% |
| 86 | kit accesorios c/5 piezas - cromado. Artefactos Sanitarios - planta baja | Unidad | 11,00 | 379.022 | 4.169.242 | 11,00 | 4.169.242 | 0,00 | 11,00 | 11,00 | 100,00% |
| 87 | Artefacto sanitario: Provision y colocacion de barras de sujecion para baños inclusivo de 0.70 cm fija. Artefactos Sanitarios - planta baja | Unidad | 14,00 | 1.158.801 | 16.223.214 | 14,00 | 16.223.214 | 0,00 | 14,00 | 14,00 | 100,00% |
| 88 | Artefacto sanitario: Provision y colocacion de barras de sujecion para baño inclusivo de 0.75 cm, rebatible. Artefactos Sanitarios - planta baja | Unidad | 14,00 | 2.133.140 | 29.863.960 | 14,00 | 29.863.960 | 0,00 | | 0,00 | 0,00% |
| 89 | Inst. y provision de Inodoro y cisterna baja. Planta Alta | Unidad | 12,00 | 1.455.860 | 17.470.320 | 12,00 | 17.470.320 | 12,00 | 0,00 | 12,00 | 100,00% |
| 90 | Inst. y provision de Lavamanos c/ su pedestal. Planta Alta | Unidad | 10,00 | 550.193 | 5.501.930 | 13,00 | 7.152.509 | 13,00 | 0,00 | 13,00 | 100,00% |
| 91 | Inst. y provision de Bacha SIMPLE - PILETA INOX- sopapa - sifon. Planta Alta | Unidad | 2,00 | 1.297.368 | 2.594.736 | 2,00 | 2.594.736 | 2,00 | 0,00 | 2,00 | 100,00% |
| 92 | Inst. y provision de Bacha lavado de manos. Planta Alta | Unidad | 5,00 | 781.138 | 3.905.690 | 5,00 | 3.905.690 | 5,00 | -5,00 | 0,00 | 0,00% |
| 93 | Inst. y provision de Griferia p/ lavamanos. Planta Alta | Unidad | 10,00 | 349.697 | 3.496.970 | 13,00 | 4.546.061 | 13,00 | 0,00 | 13,00 | 100,00% |
| 94 | Inst. y provision de Griferia p/ PILETA INOX. Planta Alta | Unidad | 2,00 | 446.040 | 892.080 | 2,00 | 892.080 | 2,00 | 0,00 | 2,00 | 100,00% |
| 95 | Inst. y provision de Griferia p/ lavadero (Canilla metalica cromada con pico manguera y sifon). Planta Alta | Unidad | 5,00 | 446.040 | 2.230.200 | 5,00 | 2.230.200 | 5,00 | -5,00 | 0,00 | 0,00% |
| 96 | Inst. y provision de Griferia lavapies. Planta Alta | Unidad | 1,00 | 349.697 | 349.697 | 1,00 | 349.697 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 100,00% |
| 97 | Inst. y provision de Griferia p/ lavarropa. Planta Alta | Unidad | 3,00 | 349.697 | 1.049.091 | 3,00 | 1.049.091 | 3,00 | -3,00 | 0,00 | 0,00% |
| 98 | Inst. y provision de Ducha eletrica. Planta Alta | Unidad | 1,00 | 740.383 | 740.383 | 1,00 | 740.383 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 100,00% |
| 99 | Kit Accesorios c/ 5 piezas - Cromado. Planta Alta | Unidad | 10,00 | 379.022 | 3.790.220 | 10,00 | 3.790.220 | 0,00 | 10,00 | 10,00 | 100,00% |
| 100 | Tablero Seccional metalico de embutir con tapa y respectivas llaves termomagneticas. Instalaciones electricas | Unidad | 1,00 | 1.636.993 | 1.636.993 | 1,00 | 1.636.993 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 100,00% |
| 101 | Provision e instalacion de tablero principal, conforme al punto 101 de las especificaciones tecnicas. | Unidad Medida Global | 1,00 | 27.559.025 | 27.559.025 | 1,00 | 27.559.025 | 1,00 | | 1,00 | 100,00% |
| 102 | Boca de luz. Instalaciones electricas | Unidad | 102,00 | 165.737 | 16.905.174 | 102,00 | 16.905.174 | 102,00 | 0,00 | 102,00 | 100,00% |
| 103 | Boca de tomacorriente normal y PC, boca de luces (incluye colocacion de electroductos y cableado del tablero). Instalaciones electricas | Unidad | 195,00 | 165.737 | 32.318.715 | 195,00 | 32.318.715 | 195,00 | -91,00 | 104,00 | 53,33% |
| 104 | Boca de tomacorriente especiales, (incluye colocacion de electroductos y cableado del tablero). Instalaciones electricas | Unidad | 16,00 | 324.682 | 5.194.912 | 16,00 | 5.194.912 | 16,00 | 17,00 | 33,00 | 206,25% |
| 105 | Boca para Aire Acondicionado., (incluye colocacion de electroductos y cableado del tablero). Instalaciones electricas | Unidad | 16,00 | 179.322 | 2.869.152 | 22,00 | 3.945.084 | 22,00 | -2,00 | 20,00 | 90,91% |
| 106 | Boca de Ventilador de techo. Instalaciones electricas | Unidad | 40,00 | 165.737 | 6.629.480 | 40,00 | 6.629.480 | 40,00 | 0,00 | 40,00 | 100,00% |
| 107 | Provision y Colocacion de Fotocelula,incluye cableado, (incluye colocacion de electroductos y cableado del tablero). Instalaciones electricas | Unidad | 40,00 | 175.247 | 7.009.880 | 40,00 | 7.009.880 | 20,00 | -17,00 | 3,00 | 7,50% |
| 108 | Alimentacion puesta a tierra,cableado de 4mm, jabalina 1,5m, excavacion, cañerias y proteccion mecanica. Instalaciones electricas | Unidad Medida Global | 1,00 | 3.960.028 | 3.960.028 | 1,00 | 3.960.028 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 100,00% |
| 109 | paneles de iluminacion de embutir y/o adosadas tipo led 60 x 60, (incluye colocacion de electroductos y cableado del tablero). Instalaciones electricas | Unidad | 234,00 | 451.022 | 105.539.148 | 234,00 | 105.539.148 | 117,00 | | 117,00 | 50,00% |
| 110 | apliques de exteriores de iluminacion led. Instalaciones electricas | Unidad | 40,00 | 324.682 | 12.987.280 | 40,00 | 12.987.280 | 20,00 | -7,00 | 13,00 | 32,50% |
| 111 | Construccion de registro de hormigon armado de 0.40 cm x 0.40 cm x 0.70 cm, con jabalina. Instalaciones electricas | Unidad | 4,00 | 352.653 | 1.410.612 | 4,00 | 1.410.612 | 1,00 | 1,00 | 2,00 | 50,00% |
| 112 | Provision y colocacion de iluminacion de emergencia PCI. Instalaciones electricas | Unidad | 12,00 | 301.587 | 3.619.044 | 12,00 | 3.619.044 | 0,00 | 12,00 | 12,00 | 100,00% |
| 113 | Provision y colocacion de indicadores luminosos - señaletica de salida. Instalaciones electricas | Unidad | 12,00 | 406.192 | 4.874.304 | 12,00 | 4.874.304 | 0,00 | 5,00 | 5,00 | 41,67% |
| 114 | Disyuntor diferencial. Instalaciones electricas | Unidad | 2,00 | 247.247 | 494.494 | 2,00 | 494.494 | 1,00 | -1,00 | 0,00 | 0,00% |
| 115 | Provision y colocacion de indicadores luminosos - señaletica de salida. Instalaciones electricas | Unidad | 12,00 | 406.192 | 4.874.304 | 12,00 | 4.874.304 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 116 | Provision y colocacion de detectores de humo y calor. Instalaciones electricas | Unidad | 42,00 | 624.910 | 26.246.220 | 42,00 | 26.246.220 | 0,00 | 34,00 | 34,00 | 80,95% |
| 117 | Provision y colocacion de chapa termoacustica de 3mm sobre estructura metalica | Metros cuadrados | 594,05 | 543.839 | 323.067.558 | 642,00 | 349.144.638 | 642,00 | 0,00 | 642,00 | 100,00% |
| 118 | Limpieza final de la obra con retiro de escombros. Varios | Metros cuadrados | 585,00 | 6.657 | 3.894.345 | 685,00 | 4.560.045 | 585,00 | 595,00 | 1.180,00 | 172,26% |
| 119 | Provision y colocacion de cielo raso ignifugo, con paneles y perfiles de 0,60 x 0,60, desmontables. Varios | Metros cuadrados | 1.170,00 | 193,450 | 226.336.500 | 1.170,00 | 226.336.500 | 1.080,30 | -43,64 | 1.036,66 | 88,60% |
| | | | TOTAL OFERTA | | **3.997.136.029** | | **3.933.439.880** | | | | **90,91%** |

**JOAPY S.A.**
RUC: 80027137-8

GOBERNACION DE MISIONES · SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS · SOLICITANTE · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Rosa Gonzalez
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

| Ítem | Descripción de rubros adicionales | unidad de medida | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Cantidad ejecutada | actual | acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Nueva acometida electrica en media tension (70 ml, 2 columnas de 12/200 y 1 de 9) | Unidad Medida Global | 1,00 | 28.000.000 | 28.000.000 | 1,00 | | 1,00 |
| 2 | Demolicion de rampa para acceso oxigeno | Unidad Medida Global | 1,00 | 2.000.000 | 2.000.000 | 1,00 | | 1,00 |
| 3 | Revision y verificacion de calculos estructurales. | Unidad Medida Global | 1,00 | 26.000.000 | 26.000.000 | 1,00 | | 1,00 |
| 4 | Excavacion para pilotes | Metro lineal | 650,00 | 150.000 | 97.500.000 | 650,00 | | 650,00 |
| 5 | Pilotes de Ho D= 0,40 | Metro lineal | 210,00 | 339.120 | 71.215.200 | 210,00 | | 210,00 |
| 4 | Pilotes de Ho D= 0,30 | Metro lineal | 440,00 | 250.000 | 110.000.000 | 440,00 | | 440,00 |
| 6 | Cabezales para pilotes | Metros cúbicos | 30,83 | 2.707.525 | 83.472.996 | 30,83 | | 30,83 |
| 7 | parapeto de 0,30 revocado | Metro lineal | 68 | 195.000 | 13.260.000 | 68,00 | | 68,00 |
| 8 | Instalacion y provision de ventiladores de techo | Unidad | 20 | 840.000 | 16.800.000 | 15,00 | 5,00 | 20,00 |
| 9 | Instalaciones de ductos de cobre para gas y conexiones varias, incluye soporte de los equipos, AA, | Unidad | 22 | 4.000.000 | 88.000.000 | 21,00 | 1,00 | 22,00 |
| 10 | Cenefa de chapa con estrutura metalica en Acceso, inluye letras corporeas en acero inoxidable con luces. | Unidad | 1 | 28.500.000 | 28.500.000 | 0,70 | 0,30 | 1,00 |
| 11 | Canaletas desarrollo 0,60 y bajadas | Metro lineal | 96 | 120.000 | 11.520.000 | 0,00 | 96,00 | 96,00 |
| 12 | Reja acceso lateral | Metros cuadrados | 12 | 650.000 | 7.800.000 | 0,00 | 12,00 | 12,00 |
| 13 | Mamparas divisorias de Eukatex | Metros cuadrados | 79,6 | 450.000 | 35.820.000 | 59,70 | 19,90 | 79,60 |
| 14 | CORTINAS PVC ANTIBACTERIALES, COMO DIVISORIAS, 4 UNIDADES. PROVICSION Y COLOCACION | Unidad | 4 | 2.625.000 | 10.500.000 | 0,00 | 4,00 | 4,00 |
| 15 | Puertas para mamparas | Unidad | 6 | 650.000 | 3.900.000 | 6,00 | 0,00 | 6,00 |
| 16 | Cenefas DE 15 ML CON LETRAS CORPOREAS Y LUCES LED DETRAS | Unidad | 1 | 15.990.000 | 15.990.000 | 0,00 | | 0,00 |
| | | | | TOTAL | 650.278.196 | | | |

La presente medición fue presentada por el contratista y verificada en presencia del mismo, con la presencia de representante de la Contratista y la Fiscalización por el Sr. Roque Gonzalez de la Secretaria de Obras de la Gobernacion de Misiones y Justo Galeano asistente de la Secretaria de Obras, al no tener Fiscalizador por termino de Contrato se realizan las mediciones y se ajustan las planillas. Los datos registrados corresponden a cantidades de obras implantadas conforme a las EETT consignadas en el PBC del llamado,. Se ha realizado la verificación y medición de trabajos ejecutados, constatándose que el avance de las obras están acordes a las especificaciones técnicas. Los trabajos adicionales ejecutados se visualizan en esta planilla y que fueron instrumentados a la espera de la obtencion del codigo de contratacion para el pago correspondiente. Del mismo modo se ejecutan trabajos que no fueron instrumentados y solicitados en la terminacion de la obra.

JOAPY S.A.
RUC: 80027137-8

GOBERNACIÓN DE MISIONES · SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Roque González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones