## MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO MISIONES

**OBRA: L.M.C. NACIONAL N° 01/2025 - CONTRATO N°02/2025 - CONSTRUCCION DE UN BLOQUE ADMINISTRATIVO DE 7.50X10.15 MTS, CON TECHO DE TEJAS Y CERCADO PERIMETRAL CON TEJIDOS DE ALAMBRE Y POSTES DE H°A° - PROCESO AD REFERENDUM - ID: 458.359**
**EMPRESA CONTRATISTA: RAS INGENIERIA - ING. RAFAEL SANCHEZ**
**PANILLA DE CERTIFICADO Nº 1**

**PERIODO: 28 de marzo - 28 de abril 2025**

| | |
|---|---|
| FECHA DE PRESENTACION | 5/5/2025 |
| FECHA DE INICIO | 28/3/2025 |
| PLAZO INICIAL | 120 |
| DIAS DE LLUVIA | 0 |
| PLAZO INICIAL ACTUAL + PRORROGAS | 0 |
| DIAS TRANSCURRIDOS | 30 |
| DIAS DE RETRAZO | 0 |

### RESUMEN GENERAL

| | DESCRIPCION | MONTO CONTRACTUAL | AVANCE % | | | MONTO BRUTO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO |
| A | OBRA: L.M.C. NACIONAL N° 01/2025 - CONTRATO N°02/2025 - CONSTRUCCION DE UN BLOQUE ADMINISTRATIVO DE 7.50X10.15 MTS, CON TECHO DE TEJAS Y CERCADO PERIMETRAL CON TEJIDOS DE ALAMBRE Y POSTES DE H°A° - PROCESO AD REFERENDUM - ID: 458.359 | **214.993.800** | - | 21,89% | 21,89% | - | 47.067.800 | 47.067.800 |
| | **DEDUCCIONES A LA FECHA** | | | | | | | |
| B.1 | 0,05% x dia MULTAS | 107.497 | - | - | - | - | - | - |
| B.2 | 20% DESCUENTO DEL ANTICIPO | 42.998.760 | - | 21,89% | 21,89% | - | 9.413.560 | 9.413.560 |
| B.3 | 5% RETENCION CAUCIONAL (FONDO DE REPARO) | 10.749.690 | - | 21,89% | 21,89% | - | 2.353.390 | 2.353.390 |
| **B** | **TOTAL DEDUCCIONES** | **53.748.450** | **-** | **21,89%** | **21,89%** | **-** | **11.766.950** | **11.766.950** |
| **C** | **MONTO NETO A PAGAR (A-B)** | | | | | - | **35.300.850** | **35.300.850** |

**SON GUARANIES: TREINTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA .-**

RAS Ingeniería
del Ing. Civ. Rafael A. Sánchez J.

**ING. RAFAEL ALEJANDRO SANCHEZ JARA**
**REPRESENTANTE**
**CONTRATISTA: RAS INGENIERIA**

**ARQ. DIEGO VALDEZ**
**FISCALIZACION**
**MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO GUAZU**
*Arq. Diego A. Valdez A.*
Fiscal De Obra

## MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO MISIONES

### ACTA DE MEDICIÓN

**OBRA: L.M.C. NACIONAL N° 01/2025 - CONTRATO N°02/2025 - CONSTRUCCION DE UN BLOQUE ADMINISTRATIVO DE 7.50X10.15 MTS, CON TECHO DE TEJAS Y CERCADO PERIMETRAL CON TEJIDOS DE ALAMBRE Y POSTES DE H°A° - PROCESO AD REFERENDUM - ID: 458.359**

**CONTRATISTA: RAS INGENIERIA - ING. RAFAEL SANCHEZ**

***PLANILLA DE CERTIFICADO Nº 1 - PERIODO : 28 DE MARZO - 28 DE ABRIL 2025***

En el lugar de la obra, Distrito de San Ignacio Guazu, Departamento de Misiones, a los 28 dias de abril del año 2025, se reunen la EMPRESA CONTRATISTA "RAS INGENIERIA", REPRESENTADA POR el Ing. Rafael Alejandro Sánchez Jara, la FISCALIZACION, Representada por el Arq. Diego Valdez, con el objeto de proceder a la verificación de los items del presente certificado. A continuación se detallan las mediciones correspondientes:

| Nº | Descripción | CONTRACTUAL | | CANTIDADES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Unid. | Cant. | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO |
| 1 | Replanteo y marcación | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 76,00 | - | 76,00 | 76,00 |
| 2 | Relleno y compactación | unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO | 30,00 | - | 30,00 | 30,00 |
| 3 | Preparación de obra - Vallado de Obra | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 20,00 | - | 20,00 | 20,00 |
| 4 | Caseta de construcción - (Obrador) | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 9,00 | - | 9,00 | 9,00 |
| 5 | Cimiento - excavación y carga de cimiento con PBC | unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO | 12,00 | - | 12,00 | 12,00 |
| 6 | Colocacion de hormigon armado - Vigas cumbrera, dado de H°A° y galería | unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO | 1,50 | - | - | - |
| 7 | Colocacion de hormigon armado - Encadenados de H°A° (interior y exterior) | unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO | 2,00 | - | 1,00 | 1,00 |
| 8 | Mampostería - Nivelación de 0,45 cm | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 12,00 | - | 12,00 | 12,00 |
| 9 | Mampostería - Nivelación de 0,30 cm | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 12,00 | - | 12,00 | 12,00 |
| 10 | Mamposteria -Elevacion de 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 120,00 | - | 84,00 | 84,00 |
| 11 | Mamposteria - Elevacion de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 65,00 | - | 30,00 | 30,00 |
| 12 | Mamposteria - Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 57,00 | - | 57,00 | 57,00 |
| 13 | Pilar - de 0,45x 0,45 visto para corredor | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 7,50 | - | - | - |
| 14 | Aislación asfáltica - De mampostería 0,15 horizontal | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 3,00 | - | 3,00 | 3,00 |
| 15 | Aislación Asfáltica - De mampostería 0,30 horizontal | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 9,00 | - | 9,00 | 9,00 |
| 16 | Techo - Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de H°A° de 2" x 6" con listón de boca | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 90,00 | - | - | - |
| 17 | Revoques - de paredes interior y exterior a una capa | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 68,00 | - | - | - |
| 18 | Revoques - de viga cumbrera y voladizo de encadenado | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 12,00 | - | - | - |
| 19 | Revoques - moldura lineal en balancines | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 36,00 | - | - | - |
| 20 | Colocacion de pisos - Contrapiso de H° de cascotes 10 cms | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 76,00 | - | - | - |
| 21 | Colocación de pisos - Piso de 20x20 cms | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 76,00 | - | - | - |

RAS Ingeniería
del Ing. Civ. Rafael A. Sánchez J.

Arq. Diego A. Valdez A.
Fiscal De Obra

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | Colocación de pisos - Zócalo de 10x20 cms | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO | 64,00 | - | - | - |
| 23 | Colocación de pisos - Guarda Obra | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 35,00 | - | - | - |
| 24 | Aberturas metalicas - Ventanas balancines ( provisión y colocación) | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 11,00 | - | - | - |
| 25 | Aberturas metálicas - Placa conmemorativa | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | - | - | - |
| 26 | Cartel metalico con soporte | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | - | **1,00** | **1,00** |
| 27 | Aberturas madera - Puerta tablero 0,70 x 2,10 | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 2,00 | - | - | - |
| 28 | Aberturas madera - Puerta placa 0,80 x 2,10 | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | - | - | - |
| 29 | Aberturas madera Puerta placa 0,90 x 2,10 | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 2,00 | - | - | - |
| 30 | Servicio de pintura - De paredes revocadas | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 80,00 | - | - | - |
| 31 | Servicio de pintura - De pilares vistos | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 15,00 | - | - | - |
| 32 | Servicio de pintura - De balancines | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 11,00 | - | - | - |
| 33 | Servicio de pintura - de ladrillos vistos | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 290,00 | - | - | - |
| 34 | Servicio de pintura - de tejuelones | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 90,00 | - | - | - |
| 35 | Servicio de pintura - De tirantes y listón de boca de H°A° | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 90,00 | - | - | - |
| 36 | Servicio de pintura - Canaleta y caño de bajada | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO | 25,00 | - | - | - |
| 37 | Revestimiento - azulejado | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 18,00 | - | - | - |
| 38 | Colocación de vidrios - Vidrios dobles | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 11,00 | - | - | - |
| 39 | Construccion de desagüe pluvial - Canaleta y caño de bajada | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO | 25,00 | - | - | - |
| 40 | Rampa peatonal | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | - | - | - |
| 41 | Instalaciones sanitarias - Agua corriente - Desague cloacal - Cámara de inspección y artef. Sanitarios | unidad de medida: Unidad Medida Global<br>presentación: EVENTO | 1,00 | - | - | - |
| 42 | Instalaciones sanitarias - Cámara séptica 1,15 x 1,90 x 1,20 | unidad de medida: Unidad Medida Global<br>presentación: EVENTO | 1,00 | - | - | - |
| 43 | Instalaciones sanitarias - Pozo absorbente tipo 1 de 2,00 x 2,50 | unidad de medida: Unidad Medida Global<br>presentación: EVENTO | 1,00 | - | - | - |
| 44 | Instalación de artefactos de energía eléctrica - Tablero TS 12 AG | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | - | - | - |
| 45 | Instalación de artefactos de energía eléctrica - Alimentación de los circuitos | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 40,00 | - | - | - |
| 46 | Instalacion de artefactos de energia eléctrica - Alimentación 3x6 mm. NYY al tablero | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO | 60,00 | - | - | - |
| 47 | Instalacion de artefactos electricos de iluminación - Artefactos fluorescentes de 2x40 w | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 8,00 | - | - | - |
| 48 | Instalación de artefactos eléctricos de iluminación - Artefactos fluorescentes de 1x40 w c/ fotocélula en galería | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 4,00 | - | - | - |
| 49 | Instalación de artefactos de energía eléctrica | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 4,00 | - | - | - |
| 50 | Limpieza de obra | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 157,00 | - | - | - |

AS Ingeniería
del Ing. Civ. Rafael A. Sánchez J.

Arq. Diego A. Valdez A.
Fiscal De Obra

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | Replanteo y marcación - Cerco Perimetral | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 450,00 | - | - | - |
| 52 | Colocacion de hormigon armado - Losa de H° para base de pilares de H° prefabricado | unidad de medida: Metros cúbicos<br>presentación: EVENTO | 2,00 | - | - | - |
| 53 | Colocacion de hormigon armado - Poste de H° prefabricado curvo reforzado - long. de 3m | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 24,00 | - | - | - |
| 54 | PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS - Tejido de alambre (malla metálica de 2" calibre 12 | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 110,00 | - | - | - |
| 55 | Colocación de hormigón armado - Zapata 1,20 x 2,20 | unidad de medida: Metros cúbicos<br>presentación: EVENTO | 0,50 | - | - | - |
| 56 | Colocación de hormigón armado - Columnas | unidad de medida: Metros cúbicos<br>presentación: EVENTO | 0,50 | - | - | - |
| 57 | Aberturas metalicas - Portón metálico - doble (provisión y colocación) | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | - | - | - |
| 58 | Limpieza de obra | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 173,00 | - | - | - |

RAS Ingeniería
Ing. Civ. Rafael A. Sánchez J.

.....

**Ing. Rafael A. Sánchez Jara**
**Representante**
**Contratista: RAS INGENIERIA & ARQUITECTURA**

.....

**Arq. Diego Valdez**
**Fiscal de Obra**
**MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO GUAZU**

Arq. Diego A. Valdez A.
Fiscal De Obra

**MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO MISIONES**

**OBRA: L.M.C. NACIONAL N° 01/2025 - CONTRATO N°02/2025 - CONSTRUCCION DE UN BLOQUE ADMINISTRATIVO DE 7.50X10.15 MTS, CON TECHO DE TEJAS Y CERCADO PERIMETRAL CON TEJIDOS DE ALAMBRE Y POSTES DE H°A° - PROCESO AD REFERENDUM - ID: 458.359**
**PANILLA DE CERTIFICADO Nº 1**
**PERIODO: 28 de marzo - 28 de abril 2025**

| | |
|---|---|
| FECHA DE PRESENTACION | 5/5/2025 |
| FECHA DE INICIO | 28/3/2025 |
| PLAZO INICIAL | 120 |
| DIAS DE LLUVIA | 0 |
| PLAZO INICIAL ACTUAL + PRORROGAS | 0 |
| DIAS TRANSCURRIDOS | 30 |
| DIAS DE RETRAZO | 0 |

| | | Contractual | | | | CANTIDADES | | | MONTOS | | | PORCENTAJE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | Descripción | Unid. | Cant. | Precio Unitario (Gs) | Precios Totales (Gs) | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO |
| 1 | Replanteo y marcación | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 76,00 | 5.800 | 440.800 | - | 76,00 | 76,00 | - | 440.800 | 440.800 | 0% | 100% | 100% |
| 2 | Relleno y compactación | unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO | 30,00 | 68.500 | 2.055.000 | - | 30,00 | 30,00 | - | 2.055.000 | 2.055.000 | 0% | 100% | 100% |
| 3 | Preparación de obra - Vallado de Obra | unidad de medida: Metro lineál presentación: EVENTO | 20,00 | 138.000 | 2.760.000 | - | 20,00 | 20,00 | - | 2.760.000 | 2.760.000 | 0% | 100% | 100% |
| 4 | Caseta de construcción - (Obrador) | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 9,00 | 205.000 | 1.845.000 | - | 9,00 | 9,00 | - | 1.845.000 | 1.845.000 | 0% | 100% | 100% |
| 5 | Cimiento - excavación y carga de cimiento con PBC | unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO | 12,00 | 385.000 | 4.620.000 | - | 12,00 | 12,00 | - | 4.620.000 | 4.620.000 | 0% | 100% | 100% |
| 6 | Colocacion de hormigon armado - Vigas cumbrera, dado de H°A° y galería | unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO | 1,50 | 2.950.000 | 4.425.000 | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 7 | Colocacion de hormigon armado - Encadenados de H°A° (interior y exterior) | unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO | 2,00 | 2.950.000 | 5.900.000 | - | 1,00 | 1,00 | - | 2.950.000 | 2.950.000 | 0% | 50% | 50% |
| 8 | Mampostería - Nivelación de 0,45 cm | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 12,00 | 310.000 | 3.720.000 | - | 12,00 | 12,00 | - | 3.720.000 | 3.720.000 | 0% | 100% | 100% |
| 9 | Mampostería - Nivelación de 0,30 cm | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 12,00 | 205.000 | 2.460.000 | - | 12,00 | 12,00 | - | 2.460.000 | 2.460.000 | 0% | 100% | 100% |
| 10 | Mamposteria -Elevacion de 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 120,00 | 215.000 | 25.800.000 | - | 84,00 | 84,00 | - | 18.060.000 | 18.060.000 | 0% | 70% | 70% |
| 11 | Mamposteria - Elevacion de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 65,00 | 125.000 | 8.125.000 | - | 30,00 | 30,00 | - | 3.750.000 | 3.750.000 | 0% | 46% | 46% |
| 12 | Mamposteria - Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 57,00 | 25.000 | 1.425.000 | - | 57,00 | 57,00 | - | 1.425.000 | 1.425.000 | 0% | 100% | 100% |
| 13 | Pilar - de 0,45x 0,45 visto para corredor | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 7,50 | 108.000 | 810.000 | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 14 | Aislación asfáltica - De mampostería 0,15 horizontal | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 3,00 | 44.000 | 132.000 | - | 3,00 | 3,00 | - | 132.000 | 132.000 | 0% | 100% | 100% |
| 15 | Aislación Asfáltica - De mampostería 0,30 horizontal | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 9,00 | 50.000 | 450.000 | - | 9,00 | 9,00 | - | 450.000 | 450.000 | 0% | 100% | 100% |
| 16 | Techo - Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de H°A° de 2" x 6" con listón de boca | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 90,00 | 430.000 | 38.700.000 | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 17 | Revoques - de paredes interior y exterior a una capa | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 68,00 | 42.000 | 2.856.000 | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 18 | Revoques - de viga cumbrera y voladizo de encadenado | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 12,00 | 42.000 | 504.000 | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 19 | Revoques - moldura lineal en balancines | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 36,00 | 38.000 | 1.368.000 | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |

RAS Ingeniería
del Ing. Civ. Rafael A. Sánchez J.



Arq. Diego A. Valdez A.
Fiscal De Obra

| | | Contractual | | | | CANTIDADES | | | MONTOS | | | PORCENTAJE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | Descripción | Unid. | Cant. | Precio Unitario (Gs) | Precios Totales (Gs) | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO |
| 20 | Colocacion de pisos - Contrapiso de H° de cascotes 10 cms | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 76,00 | 43.500 | 3.306.000 | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 21 | Colocación de pisos - Piso de 20x20 cms | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 76,00 | 110.000 | 8.360.000 | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 22 | Colocación de pisos - Zócalo de 10x20 cms | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 64,00 | 37.000 | 2.368.000 | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 23 | Colocación de pisos - Guarda Obra | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 35,00 | 75.000 | 2.625.000 | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 24 | Aberturas metalicas - Ventanas balancines ( provisión y colocación) | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 11,00 | 370.000 | 4.070.000 | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 25 | Aberturas metálicas - Placa conmemorativa | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 1.700.000 | 1.700.000 | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 26 | Cartel metalico con soporte | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 2.400.000 | 2.400.000 | - | 1,00 | 1,00 | - | 2.400.000 | 2.400.000 | 0% | 100% | 100% |
| 27 | Aberturas madera - Puerta tablero 0,70 x 2,10 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 2,00 | 1.350.000 | 2.700.000 | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 28 | Aberturas madera - Puerta placa 0,80 x 2,10 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 1.300.000 | 1.300.000 | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 29 | Aberturas madera Puerta placa 0,90 x 2,10 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 2,00 | 2.200.000 | 4.400.000 | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 30 | Servicio de pintura - De paredes revocadas | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 80,00 | 24.000 | 1.920.000 | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 31 | Servicio de pintura - De pilares vistos | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 15,00 | 22.000 | 330.000 | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 32 | Servicio de pintura - De balancines | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 11,00 | 30.500 | 335.500 | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 33 | Servicio de pintura - de ladrillos vistos | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 290,00 | 22.000 | 6.380.000 | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 34 | Servicio de pintura - de tejuelones | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 90,00 | 20.000 | 1.800.000 | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 35 | Servicio de pintura - De tirantes y listón de boca de H°A° | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 90,00 | 23.000 | 2.070.000 | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 36 | Servicio de pintura - Canaleta y caño de bajada | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 25,00 | 30.500 | 762.500 | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 37 | Revestimiento - azulejado | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 18,00 | 110.000 | 1.980.000 | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 38 | Colocación de vidrios - Vidrios dobles | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 11,00 | 159.000 | 1.749.000 | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 39 | Construccion de desagüe pluvial - Canaleta y caño de bajada | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 25,00 | 128.000 | 3.200.000 | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |

RAS Ingeniería
del Ing. Civ. Rafael A. Sánchez J.

Arq. Diego A. Valdez A.
Fiscal De Obra

| | | Contractual | | | | CANTIDADES | | | MONTOS | | | PORCENTAJE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | Descripción | Unid. | Cant. | Precio Unitario (Gs) | Precios Totales (Gs) | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO |
| 40 | Rampa peatonal | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 550.000 | **550.000** | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 41 | Instalaciones sanitarias - Agua corriente - Desague cloacal - Cámara de inspección y artef. Sanitarios | unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO | 1,00 | 6.800.000 | **6.800.000** | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 42 | Instalaciones sanitarias - Cámara séptica 1,15 x 1,90 x 1,20 | unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO | 1,00 | 4.500.000 | **4.500.000** | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 43 | Instalaciones sanitarias - Pozo absorbente tipo 1 de 2,00 x 2,50 | unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO | 1,00 | 4.500.000 | **4.500.000** | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 44 | Instalación de artefactos de energía eléctrica - Tablero TS 12 AG | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 750.000 | **750.000** | - | - | | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 45 | Instalación de artefactos de energía eléctrica - Alimentación de los circuitos | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 40,00 | 105.000 | **4.200.000** | - | - | | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 46 | Instalacion de artefactos de energia eléctrica - Alimentación 3x6 mm. NYY al tablero | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 60,00 | 38.000 | **2.280.000** | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 47 | Instalacion de artefactos electricos de iluminación - Artefactos fluorescentes de 2x40 w | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 8,00 | 125.000 | **1.000.000** | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 48 | Instalación de artefactos eléctricos de iluminación - Artefactos fluorescentes de 1x40 w c/ fotocélula en galería | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 4,00 | 115.000 | **460.000** | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 49 | Instalación de artefactos de energía eléctrica | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 4,00 | 685.000 | **2.740.000** | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 50 | Limpieza de obra | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 157,00 | 7.000 | **1.099.000** | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 51 | Replanteo y marcación - Cerco Perimetral | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 450,00 | 5.800 | **2.610.000** | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 52 | Colocacion de hormigon armado - Losa de Hº para base de pilares de Hº prefabricado | unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO | 2,00 | 1.850.000 | **3.700.000** | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 53 | Colocacion de hormigon armado - Poste de Hº prefabricado curvo reforzado - long. de 3m | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 24,00 | 148.000 | **3.552.000** | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 54 | PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS - Tejido de alambre (malla metálica de 2" calibre 12 | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 110,00 | 55.000 | **6.050.000** | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 55 | Colocación de hormigón armado - Zapata 1,20 x 2,20 | unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO | 0,50 | 2.700.000 | **1.350.000** | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 56 | Colocación de hormigón armado - Columnas | unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO | 0,50 | 2.700.000 | **1.350.000** | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 57 | Aberturas metalicas - Portón metálico - doble (provisión y colocación) | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 4.140.000 | **4.140.000** | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| 58 | Limpieza de obra | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 173,00 | 7.000 | **1.211.000** | - | - | - | - | - | - | 0% | 0% | 0% |
| ***TOTAL DE TRABAJOS EJECUTADOS (Gs)*** | | | | **Gs.** | **214.993.800** | - | - | - | - | **47.067.800** | **47.067.800** | - | **21,89%** | **21,89%** |

RAS Ingeniería
del Ing. Civ. Rafael A. Sánchez J.

ING. RAFAEL ALEJANDRO SANCHEZ JARA
REPRESENTANTE
Contratista: RAS INGENIERIA

ARQ. DIEGO VALDEZ
Fiscal de Obra
MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO GUAZU
Arq. Diego A. Valdez A.
Fiscal De Obra

**MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO MISIONES**

**OBRA: L.M.C. NACIONAL N° 01/2025 - CONTRATO N°02/2025 - CONSTRUCCION DE UN BLOQUE ADMINISTRATIVO DE 7.50X10.15 MTS, CON TECHO DE TEJAS Y CERCADO PERIMETRAL CON TEJIDOS DE ALAMBRE Y POSTES DE H°A° - PROCESO AD REFERENDUM - ID: 458.359**

**CONTRATISTA: RAS INGENIERIA**
**FISCALIZACIÓN: ARQ. DIEGO VALDEZ**

**CRONOGRAMA DE OBRA**

**OBRA:** OBRA: L.M.C. NACIONAL N° 01/2025 - CONTRATO N°02/2025 - CONSTRUCCION DE UN BLOQUE ADMINISTRATIVO DE 7.50X10.15 MTS, CON TECHO DE TEJAS Y CERCADO PERIMETRAL CON TEJIDOS DE ALAMBRE Y POSTES DE H°A° -
**MONTO TOTAL DE OBRA:** 214.993.800
**TIEMPO DE EJECUCIÓN** 120 días

| ITEM | DESCRIPCION | ABRIL 2025 | MAYO 2025 | JUNIO 2025 | JULIO 2025 | MONTO | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 30 días | 30 días | 30 días | 30 días | 120 días | |
| 1 | Replanteo y marcación | | | | | 440.800 | 0,21% |
| 2 | Relleno y compactación | | | | | 2.055.000 | 0,96% |
| 3 | Preparación de obra - Vallado de Obra | | | | | 2.760.000 | 1,28% |
| 4 | Caseta de construcción - (Obrador) | | | | | 1.845.000 | 0,86% |
| 5 | Cimiento - excavación y carga de cimiento con PBC | | | | | 4.620.000 | 2,15% |
| 6 | Colocacion de hormigon armado - Vigas cumbrera, dado de H°A° y galería | | | | | 4.425.000 | 2,06% |
| 7 | Colocacion de hormigon armado - Encadenados de H°A° (interior y exterior) | | | | | 5.900.000 | 2,74% |
| 8 | Mampostería - Nivelación de 0,45 cm | | | | | 3.720.000 | 1,73% |
| 9 | Mampostería - Nivelación de 0,30 cm | | | | | 2.460.000 | 1,14% |
| 10 | Mamposteria -Elevacion de 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | | | | | 25.800.000 | 12,00% |
| 11 | Mamposteria - Elevacion de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | | | | | 8.125.000 | 3,78% |
| 12 | Mamposteria - Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | | | | | 1.425.000 | 0,66% |
| 13 | Pilar - de 0,45x 0,45 visto para corredor | | | | | 810.000 | 0,38% |
| 14 | Aislación asfáltica - De mampostería 0,15 horizontal | | | | | 132.000 | 0,06% |
| 15 | Aislación Asfáltica - De mampostería 0,30 horizontal | | | | | 450.000 | 0,21% |
| 16 | Techo - Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de H°A° de 2" x 6" con listón de boca | | | | | 38.700.000 | 18,00% |
| 17 | Revoques - de paredes interior y exterior a una capa | | | | | 2.856.000 | 1,33% |
| 18 | Revoques - de viga cumbrera y voladizo de encadenado | | | | | 504.000 | 0,23% |
| 19 | Revoques - moldura lineal en balancines | | | | | 1.368.000 | 0,64% |
| 20 | Colocacion de pisos - Contrapiso de H° de cascotes 10 cms | | | | | 3.306.000 | 1,54% |
| 21 | Colocación de pisos - Piso de 20x20 cms | | | | | 8.360.000 | 3,89% |
| 22 | Colocación de pisos - Zócalo de 10x20 cms | | | | | 2.368.000 | 1,10% |
| 23 | Colocación de pisos - Guarda Obra | | | | | 2.625.000 | 1,22% |
| 24 | Aberturas metalicas - Ventanas balancines ( provisión y colocación) | | | | | 4.070.000 | 1,89% |
| 25 | Aberturas metálicas - Placa conmemorativa | | | | | 1.700.000 | 0,79% |
| 26 | Cartel metalico con soporte | | | | | 2.400.000 | 1,12% |
| 27 | Aberturas madera - Puerta tablero 0,70 x 2,10 | | | | | 2.700.000 | 1,26% |
| 28 | Aberturas madera - Puerta placa 0,80 x 2,10 | | | | | 1.300.000 | 0,60% |
| 29 | Aberturas madera Puerta placa 0,90 x 2,10 | | | | | 4.400.000 | 2,05% |
| 30 | Servicio de pintura - De paredes revocadas | | | | | 1.920.000 | 0,89% |

RAS Ingeniería
del Ing. Civ. Rafael A. Sánchez J.

Arq. Diego A. Valdez A.
Fiscal De Obra

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | Servicio de pintura - De pilares vistos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 330.000 | 0,15% |
| 32 | Servicio de pintura - De balancines | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 335.500 | 0,16% |
| 33 | Servicio de pintura - de ladrillos vistos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6.380.000 | 2,97% |
| 34 | Servicio de pintura - de tejuelones | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.800.000 | 0,84% |
| 35 | Servicio de pintura - De tirantes y listón de boca de H°A° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.070.000 | 0,96% |
| 36 | Servicio de pintura - Canaleta y caño de bajada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 762.500 | 0,35% |
| 37 | Revestimiento - azulejado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.980.000 | 0,92% |
| 38 | Colocación de vidrios - Vidrios dobles | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.749.000 | 0,81% |
| 39 | Construccion de desagüe pluvial - Canaleta y caño de bajada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.200.000 | 1,49% |
| 40 | Rampa peatonal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 550.000 | 0,26% |
| 41 | Instalaciones sanitarias - Agua corriente - Desague cloacal - Cámara de inspección y artef. Sanitarios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6.800.000 | 3,16% |
| 42 | Instalaciones sanitarias - Cámara séptica 1,15 x 1,90 x 1,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.500.000 | 2,09% |
| 43 | Instalaciones sanitarias - Pozo absorbente tipo 1 de 2,00 x 2,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.500.000 | 2,09% |
| 44 | Instalación de artefactos de energía eléctrica - Tablero TS 12 AG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 750.000 | 0,35% |
| 45 | Instalación de artefactos de energía eléctrica - Alimentación de los circuitos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.200.000 | 1,95% |
| 46 | Instalacion de artefactos de energia eléctrica - Alimentación 3x6 mm. NYY al tablero | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.280.000 | 1,06% |
| 47 | Instalacion de artefactos electricos de iluminación - Artefactos fluorescentes de 2x40 w | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.000.000 | 0,47% |
| 48 | Instalación de artefactos eléctricos de iluminación - Artefactos fluorescentes de 1x40 w c/ fotocélula en galería | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 460.000 | 0,21% |
| 49 | Instalación de artefactos de energía eléctrica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.740.000 | 1,27% |
| 50 | Limpieza de obra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.099.000 | 0,51% |
| 51 | Replanteo y marcación - Cerco Perimetral | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.610.000 | 1,21% |
| 52 | Colocacion de hormigon armado - Losa de H° para base de pilares de H° prefabricado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.700.000 | 1,72% |
| 53 | Colocacion de hormigon armado - Poste de H° prefabricado curvo reforzado - long. de 3m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.552.000 | 1,65% |
| 54 | PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS - Tejido de alambre (malla metálica de 2" calibre 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6.050.000 | 2,81% |
| 55 | Colocación de hormigón armado - Zapata 1,20 x 2,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.350.000 | 0,63% |
| 56 | Colocación de hormigón armado - Columnas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.350.000 | 0,63% |
| 57 | Aberturas metalicas - Portón metálico - doble (provisión y colocación) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.140.000 | 1,93% |
| 58 | Limpieza de obra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.211.000 | 0,56% |
| | **MONTO TOTAL GENERAL I.V.A INCLUIDO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **214.993.800** | **100,00%** |

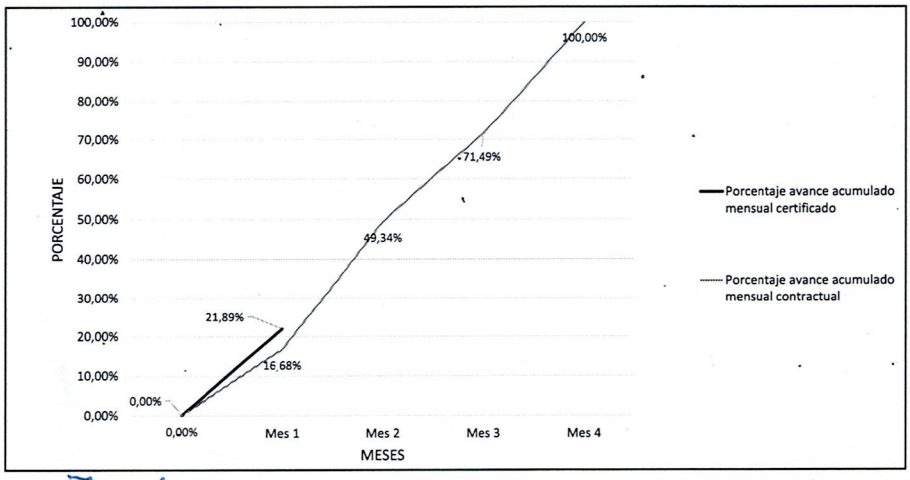
| **CONTRACTUAL** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monto bruto mensual contractual | 35.853.633 | 70.214.167 | 47.623.000 | 61.303.000 |
| Monto bruto acumulado mensual contractual | 35.853.633 | 106.067.800 | 153.690.800 | 214.993.800 |
| Porcentaje Avance mensual contractual | 16,68% | 32,66% | 22,15% | 28,51% |
| Porcentaje Avance acumulado mensual contractual | 16,68% | 49,34% | 71,49% | 100,00% |

| **CERTIFICADO** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monto bruto mensual certificado | 47.067.800 | | | |
| Monto bruto acumulado mensual certificado | 47.067.800 | | | |
| Porcentaje Avance mensual certificado | 21,89% | | | |
| Porcentaje Avance acumulado mensual certificado | 21,89% | | | |

| | **MES 1** | **MES 2** | **MES 3** | **MES4** |
|---|---|---|---|---|
| **Porcentaje Avance acumulado mensual contractual** | 16,68% | 49,34% | 71,49% | 100,00% |
| **Porcentaje Avance acumulado mensual certificado** | 21,89% | | | |

Arq. Diego A. Valdez A.
Fiscal De Obra

RAS Ingeniería
del Ing. Civ. Rafael A. Sánchez J.




RAS Ingeniería
del Ing. Civ. Rafael A. Sánchez J.

ING. RAFAEL A. SANCHEZ JARA
Representante
RAS INGENIERIA

ARQ. DIEGO VALDEZ
Fiscal de Obra
MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO

Arq. Diego A. Valdez A.
Fiscal De Obra

San Ignacio Guazu, 05 de mayo del 2025

**Arq. Diego Valdez, Fiscal de Obras**
**Municipalidad de San Ignacio Guazu, Misiones**
**Presente:**

**Ref.** "L.M.C. NACIONAL N° 01/2025 - CONTRATO N°02/2025 - CONSTRUCCION DE UN BLOQUE ADMINISTRATIVO DE 7.50X10.15 MTS, CON TECHO DE TEJAS Y CERCADO PERIMETRAL CON TEJIDOS DE ALAMBRE Y POSTES DE H°A° - PROCESO AD REFERENDUM - ID: 458.359"

Tengo el agrado de dirigirme a usted y por su intermedio solicitar el pago del Primer Certificado de Obra de la "L.M.C. NACIONAL N° 01/2025 - CONTRATO N°02/2025 - CONSTRUCCION DE UN BLOQUE ADMINISTRATIVO DE 7.50X10.15 MTS, CON TECHO DE TEJAS Y CERCADO PERIMETRAL CON TEJIDOS DE ALAMBRE Y POSTES DE H°A° - PROCESO AD REFERENDUM - ID: 458.359"

Se anexan planillas de:

- Acta de Medición Nº1.-
- Certificado de Obra Nº1.-
- Resumen de Certificado de Obra Nº1.-
- Cronograma de Obra Nº1.-

Esperando una respuesta favorable, me despido atentamente.

RAS Ingeniería
del Ing. Civ. Rafael A. Sánchez J.

.....

**Ing. Civil Rafael A. Sánchez Jara**
**RAS INGENIERIA**

MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO * HACIENDA *

05-2025

MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO GUAZÚ
Lic. Daisy Manzuello
Directora de Administración y Finanzas