GOBERNACIÓN DE MISIONES
Juntos Haremos Historia.!

GOBIERNO DEL PARAGUAY

MEMORANDO Nro. 205/2024

A: Abog. Richard Rolando Ramírez Rodríguez, Gobernador

Para: Lic. Quintín González, Secretario de Hacienda

DE: Sr. Roque González, Secretario de Obras Públicas

FECHA: 24/09/2024

MOTIVO: **Remitir**

Certificado de avance de obra Nro. 03, del Contrato de Adjudicación Nro. 11/2024, CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE MISIONES (AD REFERENDUM PLURIANUAL), Lote Nro. 01 "Mejoramiento y refuerzo estructural del Templo de Santa Rosa del Distrito de Santa Rosa de Lima Misiones" I.D. Nro. 439.727, L.P.N. Nro. 03/2024.-

Empresa Responsable: CMG Construcciones Civiles del Sr. Cristino Martínez Galeano, para su correspondiente pago según certificación de avance de obras de la Fiscalización de Obras, SALVO MEJOR PARECER AL EJECUTIVO DEPARTAMENTAL.-

Recibí
26-09-2024

MEMORANDUM

A: ABOG. RICHAR R. RAMIREZ RODRIGUEZ, Gobernador de Misiones

PARA: SR. ROQUE GONZALEZ, SECRETARIO DE OBRAS

Referencia: Certificación de Obras –CERTIFICADO 03

FECHA< 13 DE AGOSTO DE 2024

CC: QUITIN GONZALEZ, SECRETARIO DE HACIENDA

Adjunto van las planillas de certificación de obra 03, CONTRATO NO. 11/2024, registro ejecutadas por la empresa CMG CRISTINO MARTINEZ; Ítems del llamado CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO (AD REFERENDUM PLURIANIUAL) con ID: 439727

DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
Mejoramiento y refuerzo estructural del Templo de Santa Rosa del distrito de Santa Rosa,	Unidad	1	1.899.300.533

Hemos verificado y constatado el avance de las obras, según las especificaciones técnicas y encontramos un avance acumulado del 34,43 %. Se adjuntan informe 03 y planillas.

La fiscalización recomienda la aprobación de la certificación de este lote para el pago correspondiente.

GOBERNACIÓN DE MISIONES ★ Fiscalización de Obras ★ REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

Arq. Norma Medina

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

Roque González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

RESUMEN DEL CERTIFICADO Nº 2 CONTRATO Nº 11/2024

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO (AD REFERENDUM PLURIANIUAL) con ID: 439727

DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	ACOPIO	CERTIFICADO 1	CERTIFICADO 2	CERTIFICADO 3	ACUMULADO	AVANCE %
Mejoramiento y refuerzo estructural del Templo de Santa Rosa del distrito de Santa Rosa,	Unidad	1	1.899.300.533	1.899.300.533		100.097.112	379.115.003	174.800.220	654.012.334	34,43%
Monto de facturas presentadas por acopio de material		1	269.029.512		269.029.512					
PRECIO TOTAL EN GUARANIES I.V.A. INCLUIDO				1.899.300.533	269.029.512	100.097.112	379.115.003	174.800.220	654.012.334	34,43%

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 1- MES DE JUNIO		
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	1.899.300.533	
MONTO DEL PRIMER CERTIFICADO	100.097.112	5,27%
MONTO POR ACOPIO DE MATERIAL	269.029.512	14,16%
SUB TOTAL	369.126.624	
DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	5.004.856	
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO 1	364.121.768	

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 2- MES DE JULIO	
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	1.899.300.533
MONTO DEL SEGUNDO CERTIFICADO	379.115.003
MONTO POR ACOPIO DE MATERIAL	5.275.327
SUB TOTAL	373.839.676
DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	18.955.750
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO 1	354.883.926

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 3- MES DE AGOSTO	
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	1.899.300.533
MONTO DEL TERCER CERTIFICADO	174.800.220
MONTO POR ACOPIO DE MATERIAL	24.751.711
SUB TOTAL	150.048.509
DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	8.740.011
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO 1	141.308.498

GOBERNACIÓN DE MISIONES · Fiscalización de Obras · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

ARQ. NORMA MEDINA
FISCALIZACIÓN
Arq. Norma Medina
Consultora & Constructora

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

Enrique González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

CMG
Construcciones Civiles
Barrio Sirena Calle 90
TEL: 0981 333 311

CRISTINO MARTINEZ
CONTRATISTA

GOBERNACION DE MISIONES / CERTIFICADO 03

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO (AD REFERENDUM PLURIANIUAL) con ID: 439727

LOTE NRO: 1 CONTRATO 11-2024 / EMPRESA CONTRATISTA> CMG CONSTRUCCIONES CIVILES DE CRISTNO MARTINEZ

FECHA: 30 DE AGOSTO DE 2024

	Mejoramiento y refuerzo estructural del Templo de Santa Rosa del distrito de Santa Rosa,					CANTIDAD CERTIFICADA			PRECIO CERTIFICACIÓN			% DE AVANCE
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	ANTERIOR		ACUMULADA	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA	
1	Cartel de Obra y plancha de granito natural con letras en bajo relieve	Unidad	1,00	5.920.506	5.920.506	0,50		0,50	2.960.253	0	2.960.253	50,00%
2	Carteles de seguridad de obra, de 0,60 x 0,8	Unidad	3,00	211.805	635.415	3,00		3,00	635.415	0	635.415	100,00%
3	Obrador / Deposito- sanitario- oficina- taller para el personal técnico y de obra	Unidad Medida Global	1,00	16.303.800	16.303.800	1,00		1,00	16.303.800	0	16.303.800	100,00%
4	Obrador / Deposito- sanitario- laboratorio para personal de arqueología. Con servicio de WIFI.	Unidad Medida Global	1,00	12.376.300	12.376.300	1,00		1,00	12.376.300	0	12.376.300	100,00%
5	Limpieza del templo y su entorno inmediato, retiro de escombros, maleza, limpieza con herbicida, retiro, inicio de obra	Metros cuadrados	1.059,44	4.504	4.771.718	1.059,44		1.059,44	4.771.718	0	4.771.718	100,00%
6	Limpieza periódica de la obra, su entorno inmediato y alquiler de contenedores.	Unidad Medida Global	1,00	3.431.753	3.431.753	0,50		0,50	1.715.877	0	1.715.877	50,00%
7	Limpieza de Eliminación de microflora y microflora (método mecánico, pulverización e inyección de biocida), incluye biocidas	Unidad Medida Global	1,00	9.934.848	9.934.848	1,00		1,00	9.934.848	0	9.934.848	100,00%
8	Barrera química para xilófagos	Unidad Medida Global	1,00	16.532.208	16.532.208	1,00		1,00	16.532.208	0	16.532.208	100,00%
9	Vallado de Obra, estructura de madera con chapas prepintadas incluirá el atrio de la Iglesia, a 1 metro de los muros laterales., y posterior del templo a tres metros del muro., 2 m. de altura	Metros cuadrados	217,01	1.665.820	361.499.598	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
10	Apuntalamiento de muros laterales antes del desmonte de techo. Puntales con tirantes de 4x8¨y tirantes de 2x 6¨ como vigas entre puntales.	Pulgadas	3.185,28	6.680	21.277.670	3.185,28		3.185,28	21.277.670	0	21.277.670	100,00%
11	Apuntalamiento de las demás cabriadas en cada extremo con Puntales con tirantes de 4x8¨	Pulgadas	1.992,96	5.812	11.583.084	1.992,96		1.992,96	11.583.084	0	11.583.084	100,00%
12	Demolición de piso de granito reconstituido, retiro y desalijo	Metros cuadrados	11,52	66.319	763.995	11,52		11,52	763.995	0	763.995	100,00%
13	Limpieza de zona de trincheras, incluye retiro y desalijo	Metros cúbicos	5,58	651.447	3.635.074	5,58		5,58	3.635.074	0	3.635.074	100,00%
14	Excavación de trincheras(base de zapatas y registros de desagüe), por capas	Unidad Medida Global	1,00	35.010.500	35.010.500	0,85		0,85	29.758.925	0	29.758.925	85,00%
15	Nivelación de trincheras, una vez concluidos los cateos exploratorios	Metros cúbicos	5,58	1.685.604	9.405.670	4,74		4,74	7.994.820	0	7.994.820	85,00%
16	Vallado de seguridad en zona de cateos exploratorios con estacas, cintas reflectivas, y piolas con colores vivos fosforescentes, carteles	Unidad	1,00	2.376.223	2.376.223	0,75	0,20	0,95	1.782.167	475.245	2.257.412	95,00%
17	Limpieza de piezas encontradas, registro y catalogación, cuatro profesionales	Unidad Medida Global	1,00	26.654.911	26.654.911	0,50	0,20	0,70	13.327.456	5.330.982	18.658.438	70,00%
18	Trabajos relaionados a Informe técnico de exploración, por unidad de excavación	Unidad	1,00	2.223.377	2.223.377	0,00	1,00	1,00	0	2.223.377	2.223.377	100,00%
19	Trabajos relacionados a Informe técnico de excavación de trincheras	Unidad	1,00	2.223.377	2.223.377	0,00	1,00	1,00	0	2.223.377	2.223.377	100,00%
20	Trabajos relacionados a Informe técnico final	Unidad	1,00	4.570.830	4.570.830	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
21	Oficina y vivienda para técnicos. Pago Alquiler	Unidad	1,00	11.950.000	11.950.000	1,00		1,00	11.950.000	0	11.950.000	100,00%

CMG
Construcciones Civiles
Barrio Sirena Calle 90
Cel: 0981 333 311

GOBERNACIÓN DE MISIONES
Fiscalización de Obras

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

22	a. Liberación de muralla y retiro de la reja de la casa parroquial al costado del templo.	Metros cuadrados	4,00	103.290	413.160	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
23	b. Liberación de muro para ampliar la capilla proyectada, incluye el apuntalamiento	Metros cuadrados	6,00	110.362	662.172	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
24	c./ Liberación de muro de 0,45 para colocar ladrillos de vidrio, por módulos	Metros cuadrados	15,68	82.015	1.285.995	15,68		15,68	1.285.995	0	1.285.995	100,00%
25	d./ Liberación del piso del altar, retiro y desalijo	Metros cuadrados	16,42	42.464	697.259	16,42		16,42	697.259	0	697.259	100,00%
26	e./ Liberación de las ventanas balancín	Unidad	8,00	60.279	482.232	8,00		8,00	482.232	0	482.232	100,00%
27	f./ Liberación de mesada base de altar, incluye retiro y desalijo	Unidad Medida Global	1,00	458.072	458.072	1,00		1,00	458.072	0	458.072	100,00%
28	g./ Liberación horizontal superior para ventanas proyectantes, mampostería de 0,45	Metros cuadrados	55,55	68.713	3.817.007	55,55		55,55	3.817.007	0	3.817.007	100,00%
29	h./ Liberación del piso de piedra del atrio, incluye retiro y desalijo	Metros cuadrados	82,85	13.234	1.096.437	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
30	i./ Liberación del techo cerámico y estructura de madera, incluye recuperación, retiro y desalijo	Metros cuadrados	597,30	34.406	20.550.704	597,30		597,30	20.550.704	0	20.550.704	100,00%
31	Envarillado de mampostería con varillas de 10mm doble hilada, altura mínima de 2,20	Metro lineal	4,50	42.301	190.355	4,50		4,50	190.355	0	190.355	100,00%
32	Revoque de mochetas	Metro lineal	8,20	64.502	528.916	8,20		8,20	528.916	0	528.916	100,00%
33	Pintura como acabado	Metros cuadrados	4,10	60.239	246.980	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
34	Provisión y colocación de viga metálica doble C, con sujeción al pilar de mampostería	Metro lineal	62,98	241.175	15.189.202	58,79		58,79	14.178.678	0	14.178.678	93,35%
35	Terminación de mocheta y alfeizar de ventana	Metro lineal	125,96	54.809	6.903.742	26,70	96,70	123,40	1.463.400	5.300.030	6.763.431	97,97%
36	Revestido de alfeizar con porcelanato. Ver plano de detalle.	Metros cuadrados	37,79	191.970	7.254.546	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
37	Cierre de vanos con mampostería de 0,45	Metros cuadrados	19,67	251.180	4.940.711	19,67		19,67	4.940.711	0	4.940.711	100,00%
38	Cierre de vanos con mampostería de 0,15 para nichos	Metros cuadrados	4,60	127.049	584.425	4,60		4,60	584.425	0	584.425	100,00%
39	Revoque de nichos	Metros cuadrados	16,00	44.943	719.088	16,00		16,00	719.088	0	719.088	100,00%
40	Provisión y colocación de ladrillos de vidrio	Metros cuadrados	15,68	1.869.161	29.308.444	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
41	Revoque de mochetas	Metro lineal	84,00	64.502	5.418.168	22,00	62,00	84,00	1.419.044	3.999.124	5.418.168	100,00%
42	Refuerzo de muro con envarillado cuidadosamente ejecutado con varilla de 10mm.	Metro lineal	63,00	81.436	5.130.468	63,00		63,00	5.130.468	0	5.130.468	100,00%
43	Trabajos de Estratigrafías, incluye la documentación fotográfica y una memoria técnica ilustrativa	Unidad	1,00	9.037.952	9.037.952	1,00		1,00	9.037.952	0	9.037.952	100,00%
44	trabajos relacionadas a Muestras laboratoriales de mortero y análisis, resultados INTN	Unidad	1,00	1.477.291	1.477.291	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
45	Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	639,61	8.184	5.234.568	639,61		639,61	5.234.568	0	5.234.568	100,00%
46	Relleno y compactación por capas con tierra seleccionada. Interior del edificio, acarreo	Metros cúbicos	6,55	69.130	452.802	6,55		6,55	452.802	0	452.802	100,00%
47	Zapatas de Ho. Ao. Base de pilares, 1mx1mx0,12m con anclaje soldado al pilar reticulado de metal, reforzado con una plancha de base metálica de acero de 1m x 1m x 0.02mm de espesor	Metros cúbicos	6,34	3.061.178	19.407.869	6,34		6,34	19.407.869	0	19.407.869	100,00%
48	viga cadena de fundación para sanitario incluye dado de hormigón de 0,50 x 0,50	Metros cúbicos	0,45	3.216.925	1.447.616	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
49	Nivelación de 0,30 con ladrillo común en ampliación de presbiterio	Metros cuadrados	22,50	196.490	4.421.025	0,00	22,50	22,50	0	4.421.025	4.421.025	100,00%
50	Elevación de 0,15 con ladrillo común sobre dintel metálico perfil C para viga doble T.	Metros cuadrados	230,00	134.811	31.006.530	0,00	115,00	115,00	0	15.503.265	15.503.265	50,00%
51	Elevación de 0,15 con ladrillo común integración en vanos para nichos	Metros cuadrados	4,00	134.811	539.244	4,00		4,00	539.244	0	539.244	100,00%
52	Escalones interiores de mampostería 0,30 ladrillo común con varillas del 10mm, revocado con mortero hidrófugo.	Metro lineal	7,00	134.611	942.277	0,00		7,00	0	942.277	942.277	100,00%

CMG
Construcciones Civiles
Barrio Sirena Calle 90
Cel: 0981 333 311

GOBERNACIÓN DE MISIONES
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

González
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

GOBERNACIÓN DE MISIONES
Fiscalización de Obras
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

53	Horizontal en U de mampostería de ladrillos comunes . - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, imprimación asfáltica en caliente, en sanitario. -	Metro lineal	54,00	33.798	1.825.092	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
54	Envarillado continuo - a la altura de marcos - con dos varillas de 8mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común. En sanitario	Metro lineal	8,00	26.950	215.600	0,00	8,00	8,00	0	215.600	215.600	100,00%
55	Envarillado a la altura del arco de nichos - con dos varillas de 10mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común.	Metro lineal	9,00	26.941	242.469	9,00		9,00	242.469	0	242.469	100,00%
56	Envarillado cada 1,5 metro sobre ladrillos de vidrio para cocer muros abiertos con dos varillas del 10mm	Metro lineal	42,00	26.941	1.131.522	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
57	De hormigón de cascotes sobre terreno compactado, espesor 10cm, dosificación 1:4:6 (Cemento Portland: Arena lavada: cascotes de ladrillos) con hidrofugo en área de presbiterio	Metros cuadrados	16,42	55.945	918.617	16,42		16,42	918.617	0	918.617	100,00%
58	De hormigón de cascotes sobre terreno compactado, espesor 10cm, dosificación 1:4:6 (Cemento Portland: Arena lavada: cascotes de ladrillos) con hidrofugo en área de atrio	Metros cuadrados	82,85	55.945	4.635.043	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
59	De pared interior 1 capa, terminación fratachado y fieltrado.	Metros cuadrados	150,00	44.417	6.662.550	30,00	120,00	150,00	1.332.510	5.330.040	6.662.550	100,00%
60	De pared interior con hidrófugo en baños, tipo peinado para revestido de azulejos.	Metros cuadrados	60,00	47.996	2.879.760	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
61	De pared exterior con hidrófugo a dos capas - 1ra. azotada 1:3 + hidrófugo, 2da. azotada 1:4:12 + hidrófugo -, terminación fratachado y fieltrado (Frontón ambas caras)	Metros cuadrados	130,00	49.167	6.391.710	0,00	123,60	123,60	0	6.077.041	6.077.041	95,08%
62	Estructura metálica - pórticos y correas - en ángulos y chapa doblada terminación pintura base epoxi conforme al punto N° 62 de las especificaciones técnicas	Metros cuadrados	597,30	350.574	209.397.850	447,98	149,33	597,30	157.048.388	52.349.463	209.397.850	100,00%
63	Babeta con corte acanalado trapezoidal de chapa galvanizada nº 24, desarrollo 45 cm, con pintura sintética color chapa prepintada	Metro lineal	70,54	72.834	5.137.710	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
64	Pórtico y pilares reticulados según detalle	Metros cuadrados	68,40	459.069	31.400.320	68,40		68,40	31.400.320	0	31.400.320	100,00%
65	En placas de yeso acartonado, estructura perfilería aluminio anodizado natural, con lana poliéster acústica y térmica de 70mm. Inclinado	Metros cuadrados	154,67	199.978	30.930.597	0,00	85,93	85,93	0	17.183.665	17.183.665	55,56%
66	En placas de yeso acartonado, estructura perfilería aluminio anodizado natural, con lana poliéster acústica y térmica de 70mm. Plano	Metros cuadrados	210,04	170.139	35.735.996	0,00	116,69	116,69	0	19.853.331	19.853.331	55,56%
67	De muro con ripado de madera	Metros cuadrados	314,91	826.525	260.280.988	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
68	Revestido de piedra en alto relieve en fachada, diseño alegórico	Metros cuadrados	1,00	1.058.588	1.058.588	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
69	De mampostería con azulejos 20 x 20 blancos en sanitarios y lavadero.	Metros cuadrados	55,00	119.176	6.554.680	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
70	Carpeta alisada para asiento piso porcelanato en atrio	Metros cuadrados	120,00	49.082	5.889.840	0,00	92,31	92,31	0	4.530.646	4.530.646	76,92%
71	De porcelanato - masa única - 60cmx60cm, color a definir para presbiterio	Metros cuadrados	120,00	169.117	20.294.040	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
72	De porcelanato - masa única - 60cmx60cm, color a definir para nave, de piso sobre piso	Metros cuadrados	341,57	169.117	57.765.294	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
73	Piso cerámico esmaltado de 40x40 para sanitario	Metros cuadrados	4,00	116.467	465.868	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
74	Piedras nuevas con cortes regulares tipo lajas a reponer 5%	Metros cuadrados	4,14	196.629	814.044	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
75	Colocación de pisos recuperados de piedra roja	Metros cuadrados	82,85	70.744	5.861.140	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
76	Contrapiso de cascotillos cerámico empastonado con hidrófugo	Metros cuadrados	82,85	56.808	4.706.543	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
77	Consolidación de escalones	Metro lineal	40,80	191.887	7.828.990	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
78	De porcelanato -masa única -, ancho 10 cm, color a definir.	Metro lineal	112,20	62.783	7.044.253	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
79	De aluminio d e10cm, para tabiques.	Metro lineal	55,00	53.081	2.919.455	0,00		0,00	0	0	0	0,00%

CMG
Construcciones Civiles
Barrio Sirena Calle 90
Cel: 0981 333 311

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

80	Puerta P1, tablero de acceso principal de 2x 3.26 marco madera lapacho, contramarcos madera Petereby lustrado, herrajes y cerraduras cromadas. Diseño en relieve. Ver plano de detalle	Unidad	1,00	10.467.633	10.467.633	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
81	Puerta P2 tipo placa en madera cedro, de 0,90m x2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera petereby, herrajes y cerraduras cromadas ripadas	Unidad	2,00	2.425.753	4.851.506	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
82	Puerta P3 tipo placa en madera cedro, de 0,70m x2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera petereby, herrajes y cerraduras cromadas.	Unidad	1,00	1.766.017	1.766.017	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
83	Puerta de capilla con reja - ver detalle	Metros cuadrados	4,29	385.315	1.653.001	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
84	Tiras de ventanas superiores, con carpintería metálica 0,40 x 3,60, tres paños fijos y tres móviles proyectantes, previamente pintadas con antióxido. Ocho tiras	Metros cuadrados	11,52	385.315	4.438.829	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
85	Tiras de ventanas superiores, con carpintería metálica 0,40 x 4,80 cuatro paños fijos y cuatro móviles proyectantes, previamente pintadas con antióxido. Dos tiras	Metros cuadrados	3,84	385.315	1.479.610	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
86	Portón de hierro peatonal. 2x 2. cerraduras	Metros cuadrados	4,00	385.315	1.541.260	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
87	Pórtico de acceso vidriado en arco con vidrios templados	Unidad	26,75	729.412	19.511.771	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
88	Puerta de acceso interior de vidrios templados de dos hojas de abrir, ver detalle en plano, estructura aluminio anodizado color bronce, vidrios de 6mm, herrajes, cerradura cromada. (Ver detalle P2).	Unidad	7,81	1.011.849	7.902.541	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
89	Paño fijo en arco en el pórtico de acceso	Unidad	2,20	1.011.849	2.226.068	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
90	Paño fijo más una puerta de 0,90 x 2,10; carpintería de aluminio con manijon, cerraduras, vidrios templados de 10mm, freno hidráulico en área de capilla.	Unidad	11,59	1.011.849	11.727.330	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
91	Cerramiento con estructura aluminio anodizado natural, y revestimiento con placas de yeso acartonado prensado - incluye zócalo h=10cm en caño aluminio anodizado natural -. Con membranas térmicas y acústicas en el interior- zona presbiterio. Presbiterio	Metros cuadrados	45,63	418.086	19.077.264	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
92	Cerramiento con estructura aluminio anodizado natural, y revestimiento con placas de yeso acartonado prensado - incluye zócalo h=10cm en caño aluminio anodizado natural -. Con placas térmicas y acústicas en el interior de capilla	Metros cuadrados	7,00	418.086	2.926.602	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
93	Cerramiento con estructura aluminio anodizado natural, y revestimiento con placas de yeso acartonado prensado - incluye zócalo h=10cm en caño aluminio anodizado natural -. Con placas térmicas y acústicas en sacristía	Metros cuadrados	6,94	418.086	2.901.517	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
94	De pared revocada interior, previa base a la cal	Metros cuadrados	291,14	16.446	4.788.088	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
95	De pared revocada exterior, previa base a la cal	Metros cuadrados	511,70	16.446	8.415.418	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
96	De pared exterior revocado, pintura al látex al agua.	Metros cuadrados	291,14	31.920	9.293.189	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
97	De pared interior revocado, pintura al látex al agua.	Metros cuadrados	511,70	30.599	15.657.508	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
98	Tratamiento de revestido de piedra natural, limpieza con acido muriático disuelto en agua, lavado con agua	Metros cuadrados	15,04	48.960	736.358	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
99	Enduído y pintura de cielo raso a látex	Metros cuadrados	364,71	67.829	24.737.915	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
100	Barniz marino, previo tratamiento para xilófagos al revestido ripado de madera	Metros cuadrados	314,91	41.682	13.126.079	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
101	De abertura de madera, lustrado con sellador de madera en seis manos.	Metros cuadrados	4,00	303.711	1.214.844	0,00		0,00	0		0	0,00%
102	Pintura al sintético de aberturas y rejas metálicas	Metros cuadrados	100,80	57.300	5.775.840	0,00		0,00	0	0	0	0,00%

CMG
Construcciones Civiles
Barrio Sirena Calle 90
Cel: 0981 333 311

GOBERNACIÓN DE MISIONES
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

González
Secretario de Obras Públicas
Misiones

GOBERNACIÓN DE MISIONES
Fiscalización de Obras

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

103	Pintura al sintético, previo antióxido de viga metálica superior	Metros cuadrados	56,43	56.602	3.194.051	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
104	Pintura al sintético, canaletas, previo antióxido	Metro lineal	70,54	57.518	4.057.320	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
105	Puerta de capilla con reja - ver detalle	Metros cuadrados	4,29	211.542	907.515	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
106	Tiras de ventanas superiores, con carpintería metálica 0,40 x 3,60, tres paños fijos y tres móviles proyectantes, previamente pintadas con antióxido. Ocho tiras	Metros cuadrados	11,52	211.542	2.436.964	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
107	Tiras de ventanas superiores, con carpintería metálica 0,40 x 4,80 cuatro paños fijos y cuatro móviles proyectantes, previamente pintadas con antióxido. Dos tiras	Metros cuadrados	3,84	211.542	812.321	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
108	Pórtico de acceso vidriado en arco con vidrios multilaminados	Metros cuadrados	26,75	281.568	7.531.944	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
109	Desagüe Cloacal - incluye cañería ventilación d=3" -En sanitario hasta el registro mas cercano.	Unidad Medida Global	1,00	714.734	714.734	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
110	Construcción de cámara séptica	Unidad	1,00	6.051.806	6.051.806	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
111	Construcción de registro cloacal 40x40 doble tapa y caño de ventilación de 50mm	Unidad	2,00	443.394	886.788	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
112	En sanitario, incluye acometida	Unidad	1,00	986.210	986.210	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
113	Baño Sacristía: losa sanitaria - incluye lavatorio con pedestal, inodoro cisterna baja, percheros, portarrollos - , jaboneras de adosar para jabones líquidos, seca manos eléctrico, grifería cromada press matic, espejo TIPO FLOAT 60 X 80 cm.	Unidad	1,00	8.278.556	8.278.556	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
114	Bandeja colectora de desagüe en chapa galvanizada Nº 24 - desarrollo 0.70mm- .	Metro lineal	70,54	179.203	12.640.980	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
115	Bajadas caño PVC de 100mm.	Metro lineal	32,00	72.804	2.329.728	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
116	Mantenimiento de registros con rejillas existentes lado este	Unidad	4,00	182.500	730.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
117	Lado oeste guarda obra tipo baden para encausar el agua de hormigón	Metros cúbicos	0,95	1.283.289	1.219.125	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
118	Readecuación de pilastra 60x45x180cm	Unidad Medida Global	1,00	1.192.000	1.192.000	0,00	1,00	1,00	0	1.192.000	1.192.000	100,00%
119	Construcción de registros eléctricos 40x40x50cm	Unidad	1,00	523.607	523.607	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
120	Puesto de Medición definitivo trifásico	Unidad	20,00	196.198	3.923.960	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
121	Mallado de puesta a tierra con soldadura exotérmica	Unidad Medida Global	1,00	992.996	992.996	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
122	Provisión de materiales e instalación de Línea Principal 4x(1x16 mm2)+1x6T	Metro lineal	50,00	125.738	6.286.900	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
123	Provisión de materiales e instalación de Tablero General, metálico DIN 36TM; protecciones con 1 llave de corte seccional tripolar, 1 disyuntor diferencial y 20 circuitos unipolares	Unidad	55,00	196.702	10.818.610	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
124	Provisión de materiales e instalación de caja de embutir metálico 280x420x140 para control de luces	Unidad	6,00	196.702	1.180.212	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
125	Provisión y colocación embutida en pared y sobre cielorraso de caños corrugados flexibles antillama y electroductos subterráneos 4P	Metro lineal	255,00	19.361	4.937.055	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
126	Provisión y colocación de bandeja metálica ranurada de 200x50mm con curvas y accesorios de sujeción	Metro lineal	80,00	129.705	10.376.400	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
127	Provisión de materiales e instalación eléctrica de luces, tomas de corriente simple y especiales	Unidad	63,00	196.197	12.360.411	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
128	Provisión de materiales y cableado de circuitos independientes en cañerías ya instaladas	Unidad	40,00	196.197	7.847.880	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
129	Provisión y colocación de artefactos de iluminación	Unidad	105,00	299.600	31.458.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
130	Instalación de Aire Acondicionados tipo cassette de 24000 BTU	Unidad	10,00	861.180	8.611.800	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
131	Aplique de adosar led 10W	Unidad	5,00	153.594	767.970	0,00		0,00	0	0	0	0,00%

CMG
Construcciones Civiles
Barrio Jimena Calle 90
Cel: 0981 333 311

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

132	Lampara Led de adosar hasta 10W	Unidad	10,00	170.886	1.708.860	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
133	Artefacto circular led de embutir 12W	Unidad	19,00	70.211	1.334.009	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
134	Cabezal de adosar con lampara PAR30 10W	Unidad	16,00	390.927	6.254.832	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
135	Aplique de embutir led rectangular 1W	Unidad	18,00	104.523	1.881.414	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
136	Artefacto led de embutir 2x8W	Unidad	3,00	396.704	1.190.112	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
137	Artefacto estanco con lampara fluorescente 36W	Unidad	12,00	192.057	2.304.684	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
138	Artefacto de embutir led dirigible 2x12W	Unidad	3,00	411.797	1.235.391	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
139	Artefacto de embutir de piso led 5W	Unidad	8,00	355.136	2.841.088	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
140	Proyector led de 36W 8°	Unidad	1,00	555.903	555.903	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
141	Perfil de aluminio con cinta led	Metro lineal	10,00	75.879	758.790	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
142	Manijones para acceso principal - según diseño.	Unidad	2,00	1.059.878	2.119.756	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
143	Cartel 30cmx5cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	Unidad	5,00	105.903	529.515	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
144	Cartel 30cmx15cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	Unidad	1,00	172.222	172.222	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
145	Cartel 20cmx15 cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	Unidad	1,00	86.067	86.067	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
146	Cartel 15cmx15 cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	Unidad	9,00	86.067	774.603	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
147	Cartel 1,50mx0,25m interior colgante	Unidad	1,00	397.394	397.394	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
148	Repisa de piedra natural base de nichos, en bajo relieve manos	Unidad	8,00	3.033.405	24.267.240	0,50	6,50	7,00	1.516.703	19.717.133	21.233.835	87,50%
149	Altar bloque de piedra pulido y fijo en el presbiterio	Unidad	1,00	19.838.667	19.838.667	0,50	0,14	0,64	9.919.334	2.777.413	12.696.747	64,00%
150	Ambon bloque de piedra pulido fijo en presbiterio	Unidad	1,00	13.248.189	13.248.189	0,50	0,14	0,64	6.624.095	1.854.746	8.478.841	64,00%
151	Sede bloque de piedra pulido fijo en presbiterio	Unidad	1,00	10.326.378	10.326.378	0,50	0,14	0,64	5.163.189	1.445.693	6.608.882	64,00%
152	Fuente de agua de piedra natural, bloque fijo con instalación de desagüe pluvial incorporada a la masa piedra	Unidad	1,00	13.248.189	13.248.189	0,50	0,14	0,64	6.624.095	1.854.746	8.478.841	64,00%
153	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1,00	2.040.526	2.040.526	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
			15.284,21	Precio Total	**1.899.300.533**				479.212.115	174.800.220	654.012.334	34,43%

GOBERNACIÓN DE MISIONES Fiscalización de Obras
ARQ. NORMA MEDINA
FISCALIZACIÓN
Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

Construcciones Civiles
Barrio Serena Calle 90
Cel: 0981 333 311

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

GOBERNACION DE MISIONES / ACTA DE MEDICION 3

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO (AD REFERENDUM PLURIANIUAL) con ID: 439727

LOTE NRO: 1 CONTRATO 11-2024

EMPRESA CONTRATISTA> CMG CONSTRUCCIONES CIVILES DE CRISTNO MARTINEZ

	Mejoramiento y refuerzo estructural del Templo de Santa Rosa del distrito de Santa Rosa,					CANTIDAD CERTIFICADA			% DE AVANCE
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA	
1	Cartel de Obra y plancha de granito natural con letras en bajo relieve	Unidad	1,00	5.920.506	5.920.506	0,50		0,50	50,00%
2	Carteles de seguridad de obra, de 0,60 x 0,8	Unidad	3,00	211.805	635.415	3,00		3,00	100,00%
3	Obrador / Deposito- sanitario- oficina- taller para el personal técnico y de obra	Unidad Medida Global	1,00	16.303.800	16.303.800	1,00		1,00	100,00%
4	Obrador / Deposito- sanitario- laboratorio para personal de arqueología. Con servicio de WIFI.	Unidad Medida Global	1,00	12.376.300	12.376.300	1,00		1,00	100,00%
5	Limpieza del templo y su entorno inmediato, retiro de escombros, maleza, limpieza con herbicida, retiro, inicio de obra	Metros cuadrados	1.059,44	4.504	4.771.718	1.059,44		1.059,44	100,00%
6	Limpieza periódica de la obra, su entorno inmediato y alquiler de contenedores.	Unidad Medida Global	1,00	3.431.753	3.431.753	0,50		0,50	50,00%
7	Limpieza de Eliminación de microflora y microflora (método mecánico, pulverización e inyección de biocida), incluye biocidas	Unidad Medida Global	1,00	9.934.848	9.934.848	1,00		1,00	100,00%
8	Barrera química para xilófagos	Unidad Medida Global	1,00	16.532.208	16.532.208	1,00		1,00	100,00%
9	Vallado de Obra, estructura de madera con chapas prepintadas incluirá el atrio de la Iglesia, a 1 metro de los muros laterales., y posterior del templo a tres metros del muro., 2 m. de altura	Metros cuadrados	217,01	1.665.820	361.499.598	0,00		0,00	0,00%
10	Apuntalamiento de muros laterales antes del desmonte de techo. Puntales con tirantes de 4x8¨y tirantes de 2x 6¨ como vigas entre puntales.	Pulgadas	3.185,28	6.680	21.277.670	3.185,28		3.185,28	100,00%
11	Apuntalamiento de las demás cabriadas en cada extremo con Puntales con tirantes de 4x8¨	Pulgadas	1.992,96	5.812	11.583.084	1.992,96		1.992,96	100,00%
12	Demolición de piso de granito reconstituido, retiro y desalijo	Metros cuadrados	11,52	66.319	763.995	11,52		11,52	100,00%
13	Limpieza de zona de trincheras, incluye retiro y desalijo	Metros cúbicos	5,58	651.447	3.635.074	5,58		5,58	100,00%
14	Excavación de trincheras(base de zapatas y registros de desagüe), por capas	Unidad Medida Global	1,00	35.010.500	35.010.500	0,85		0,85	85,00%
15	Nivelación de trincheras, una vez concluidos los cateos exploratorios	Metros cúbicos	5,58	1.685.604	9.405.670	4,74		4,74	85,00%
16	Vallado de seguridad en zona de cateos exploratorios con estacas, cintas reflectivas, y piolas con colores vivos fosforescentes, carteles	Unidad	1,00	2.376.223	2.376.223	0,75	0,20	0,95	95,00%
17	Limpieza de piezas encontradas, registro y catalogación, cuatro profesionales	Unidad Medida Global	1,00	26.654.911	26.654.911	0,50	0,20	0,70	70,00%
18	Trabajos relaionados a Informe técnico de exploración, por unidad de excavación	Unidad	1,00	2.223.377	2.223.377	0,00	1,00	1,00	100,00%
19	Trabajos relacionados a Informe técnico de excavación de trincheras	Unidad	1,00	2.223.377	2.223.377	0,00	1,00	1,00	100,00%
20	Trabajos relacionados a Informe técnico final	Unidad	1,00	4.576.830	4.576.830	0,00		0,00	0,00%

CMG
Construcciones Civiles
Barrio Sirena Calle 90
Cel: 0981 333 311

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

González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

GOBERNACIÓN DE MISIONES · REPUBLICA DEL PARAGUAY · Fiscalización

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

21	Oficina y vivienda para técnicos. Pago Alquiler	Unidad	1,00	11.950.000	11.950.000	1,00		1,00	100,00%
22	a. Liberación de muralla y retiro de la reja de la casa parroquial al costado del templo.	Metros cuadrados	4,00	103.290	413.160	0,00		0,00	0,00%
23	b. Liberación de muro para ampliar la capilla proyectada, incluye el apuntalamiento	Metros cuadrados	6,00	110.362	662.172	0,00		0,00	0,00%
24	c./ Liberación de muro de 0,45 para colocar ladrillos de vidrio, por módulos	Metros cuadrados	15,68	82.015	1.285.995	15,68		15,68	100,00%
25	d./ Liberación del piso del altar, retiro y desalijo	Metros cuadrados	16,42	42.464	697.259	16,42		16,42	100,00%
26	e./ Liberación de las ventanas balancín	Unidad	8,00	60.279	482.232	8,00		8,00	100,00%
27	f./ Liberación de mesada base de altar, incluye retiro y desalijo	Unidad Medida Global	1,00	458.072	458.072	1,00		1,00	100,00%
28	g./ Liberación horizontal superior para ventanas proyectantes, mampostería de 0,45	Metros cuadrados	55,55	68.713	3.817.007	55,55		55,55	100,00%
29	h./ Liberación del piso de piedra del atrio, incluye retiro y desalijo	Metros cuadrados	82,85	13.234	1.096.437	0,00		0,00	0,00%
30	i./ Liberación del techo cerámico y estructura de madera, incluye recuperación, retiro y desalijo	Metros cuadrados	597,30	34.406	20.550.704	597,30		597,30	100,00%
31	Envarillado de mampostería con varillas de 10mm doble hilada, altura mínima de 2,20	Metro lineal	4,50	42.301	190.355	4,50		4,50	100,00%
32	Revoque de mochetas	Metro lineal	8,20	64.502	528.916	8,20		8,20	100,00%
33	Pintura como acabado	Metros cuadrados	4,10	60.239	246.980	0,00		0,00	0,00%
34	Provisión y colocación de viga metálica doble C, con sujeción al pilar de mampostería	Metro lineal	62,98	241.175	15.189.202	58,79		58,79	93,35%
35	Terminación de mocheta y alfeizar de ventana	Metro lineal	125,96	54.809	6.903.742	26,70	96,70	123,40	97,97%
36	Revestido de alfeizar con porcelanato. Ver plano de detalle.	Metros cuadrados	37,79	191.970	7.254.546	0,00		0,00	0,00%
37	Cierre de vanos con mampostería de 0,45	Metros cuadrados	19,67	251.180	4.940.711	19,67		19,67	100,00%
38	Cierre de vanos con mampostería de 0,15 para nichos	Metros cuadrados	4,60	127.049	584.425	4,60		4,60	100,00%
39	Revoque de nichos	Metros cuadrados	16,00	44.943	719.088	16,00		16,00	100,00%
40	Provisión y colocación de ladrillos de vidrio	Metros cuadrados	15,68	1.869.161	29.308.444	0,00		0,00	0,00%
41	Revoque de mochetas	Metro lineal	84,00	64.502	5.418.168	22,00	62,00	84,00	100,00%
42	Refuerzo de muro con envarillado cuidadosamente ejecutado con varilla de 10mm.	Metro lineal	63,00	81.436	5.130.468	63,00		63,00	100,00%
43	Trabajos de Estratigrafías, incluye la documentación fotográfica y una memoria técnica ilustrativa	Unidad	1,00	9.037.952	9.037.952	1,00		1,00	100,00%
44	trabajos relacionadas a Muestras laboratoriales de mortero y análisis, resultados INTN	Unidad	1,00	1.477.291	1.477.291	0,00		0,00	0,00%
45	Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	639,61	8.184	5.234.568	639,61		639,61	100,00%

CMG
Construcciones Civiles
Barrio Sirena Calle 90
Cel: 0981 333 311

GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Roque González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Fiscalización

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

46	Relleno y compactación por capas con tierra seleccionada. Interior del edificio, acarreo	Metros cúbicos	6,55	69.130	452.802	6,55		6,55	100,00%
47	Zapatas de Ho. Ao. Base de pilares, 1mx1mx0,12m con anclaje soldado al pilar reticulado de metal, reforzado con una plancha de base metálica de acero de 1m x 1m x 0.02mm de espesor	Metros cúbicos	6,34	3.061.178	19.407.869	6,34		6,34	100,00%
48	viga cadena de fundación para sanitario incluye dado de hormigón de 0,50 x 0,50	Metros cúbicos	0,45	3.216.925	1.447.616	0,00		0,00	0,00%
49	Nivelación de 0,30 con ladrillo común en ampliación de presbiterio	Metros cuadrados	22,50	196.490	4.421.025	0,00	22,50	22,50	100,00%
50	Elevación de 0,15 con ladrillo común sobre dintel metálico perfil C para viga doble T.	Metros cuadrados	230,00	134.811	31.006.530	0,00	115,00	115,00	50,00%
51	Elevación de 0,15 con ladrillo común integración en vanos para nichos	Metros cuadrados	4,00	134.811	539.244	4,00		4,00	100,00%
52	Escalones interiores de mampostería 0,30 ladrillo común con varillas del 10mm, revocado con mortero hidrófugo.	Metro lineal	7,00	134.611	942.277	0,00	7,00	7,00	100,00%
53	Horizontal en U de mampostería de ladrillos comunes . - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, imprimación asfáltica en caliente, en sanitario. -	Metro lineal	54,00	33.798	1.825.092	0,00		0,00	0,00%
54	Envarillado continuo - a la altura de marcos - con dos varillas de 8mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común. En sanitario	Metro lineal	8,00	26.950	215.600	0,00	8,00	8,00	100,00%
55	Envarillado a la altura del arco de nichos - con dos varillas de 10mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común.	Metro lineal	9,00	26.941	242.469	9,00		9,00	100,00%
56	Envarillado cada 1,5 metro sobre ladrillos de vidrio para cocer muros abiertos con dos varillas del 10mm	Metro lineal	42,00	26.941	1.131.522	0,00		0,00	0,00%
57	De hormigón de cascotes sobre terreno compactado, espesor 10cm, dosificación 1:4:6 (Cemento Portland: Arena lavada: cascotes de ladrillos) con hidrofugo en área de presbiterio	Metros cuadrados	16,42	55.945	918.617	16,42		16,42	100,00%
58	De hormigón de cascotes sobre terreno compactado, espesor 10cm, dosificación 1:4:6 (Cemento Portland: Arena lavada: cascotes de ladrillos) con hidrofugo en área de atrio	Metros cuadrados	82,85	55.945	4.635.043	0,00		0,00	0,00%
59	De pared interior 1 capa, terminación fratachado y fieltrado.	Metros cuadrados	150,00	44.417	6.662.550	30,00	120,00	150,00	100,00%
60	De pared interior con hidrófugo en baños, tipo peinado para revestido de azulejos.	Metros cuadrados	60,00	47.996	2.879.760	0,00		0,00	0,00%
61	De pared exterior con hidrófugo a dos capas - 1ra. azotada 1:3 + hidrófugo, 2da. azotada 1:4:12 + hidrófugo -, terminación fratachado y fieltrado (Frontón ambas caras)	Metros cuadrados	130,00	49.167	6.391.710	0,00	123,60	123,60	95,08%
62	Estructura metálica - pórticos y correas - en ángulos y chapa doblada terminación pintura base epoxi conforme al punto Nº 62 de las especificaciones técnicas	Metros cuadrados	597,30	350.574	209.397.850	447,98	149,33	597,30	100,00%
63	Babeta con corte acanalado trapezoidal de chapa galvanizada nº 24, desarrollo 45 cm, con pintura sintética color chapa prepintada	Metro lineal	70,54	72.834	5.137.710	0,00		0,00	0,00%
64	Pórtico y pilares reticulados según detalle	Metros cuadrados	68,40	459.069	31.400.320	68,40		68,40	100,00%
65	En placas de yeso acartonado, estructura perfilería aluminio anodizado natural, con lana poliéster acústica y térmica de 70mm. Inclinado	Metros cuadrados	154,67	199.978	30.930.597	0,00	85,93	85,93	55,56%

CMG
Construcciones Civiles
Barrio Sirena Calle 90
Cel: 0981 333 311

GOBERNACIÓN DE MISIONES · SECRETARIA PUBLICA DEL PAR

Gonzalez
Secretario de Obras Públicas
Misiones

GOBERNACIÓN DE MISIONES · Fiscalización

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

66	En placas de yeso acartonado, estructura perfilería aluminio anodizado natural, con lana poliéster acústica y térmica de 70mm. Plano	Metros cuadrados	210,04	170.139	35.735.996	0,00	116,69	116,69	55,56%
67	De muro con ripado de madera	Metros cuadrados	314,91	826.525	260.280.988	0,00		0,00	0,00%
68	Revestido de piedra en alto relieve en fachada, diseño alegórico	Metros cuadrados	1,00	1.058.588	1.058.588	0,00		0,00	0,00%
69	De mampostería con azulejos 20 x 20 blancos en sanitarios y lavadero.	Metros cuadrados	55,00	119.176	6.554.680	0,00		0,00	0,00%
70	Carpeta alisada para asiento piso porcelanato en atrio	Metros cuadrados	120,00	49.082	5.889.840	0,00	92,31	92,31	76,92%
71	De porcelanato - masa única - 60cmx60cm, color a definir para presbiterio	Metros cuadrados	120,00	169.117	20.294.040	0,00		0,00	0,00%
72	De porcelanato - masa única - 60cmx60cm, color a definir para nave, de piso sobre piso	Metros cuadrados	341,57	169.117	57.765.294	0,00		0,00	0,00%
73	Piso cerámico esmaltado de 40x40 para sanitario	Metros cuadrados	4,00	116.467	465.868	0,00		0,00	0,00%
74	Piedras nuevas con cortes regulares tipo lajas a reponer 5%	Metros cuadrados	4,14	196.629	814.044	0,00		0,00	0,00%
75	Colocación de pisos recuperados de piedra roja	Metros cuadrados	82,85	70.744	5.861.140	0,00		0,00	0,00%
76	Contrapiso de cascotillos cerámico empastonado con hidrófugo	Metros cuadrados	82,85	56.808	4.706.543	0,00		0,00	0,00%
77	Consolidación de escalones	Metro lineal	40,80	191.887	7.828.990	0,00		0,00	0,00%
78	De porcelanato -masa única -, ancho 10 cm, color a definir.	Metro lineal	112,20	62.783	7.044.253	0,00		0,00	0,00%
79	De aluminio d e10cm, para tabiques.	Metro lineal	55,00	53.081	2.919.455	0,00		0,00	0,00%
80	Puerta P1, tablero de acceso principal de 2x 3.26 marco madera lapacho, contramarcos madera Petereby lustrado, herrajes y cerraduras cromadas. Diseño en relieve. Ver plano de detalle	Unidad	1,00	10.467.633	10.467.633	0,00		0,00	0,00%
81	Puerta P2 tipo placa en madera cedro, de 0,90m x2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera petereby, herrajes y cerraduras cromadas ripadas	Unidad	2,00	2.425.753	4.851.506	0,00		0,00	0,00%
82	Puerta P3 tipo placa en madera cedro, de 0,70m x2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera petereby, herrajes y cerraduras cromadas.	Unidad	1,00	1.766.017	1.766.017	0,00		0,00	0,00%
83	Puerta de capilla con reja - ver detalle	Metros cuadrados	4,29	385.315	1.653.001	0,00		0,00	0,00%
84	Tiras de ventanas superiores, con carpintería metálica 0,40 x 3,60, tres paños fijos y tres móviles proyectantes, previamente pintadas con antióxido. Ocho tiras	Metros cuadrados	11,52	385.315	4.438.829	0,00		0,00	0,00%
85	Tiras de ventanas superiores, con carpintería metálica 0,40 x 4,80 cuatro paños fijos y cuatro móviles proyectantes, previamente pintadas con antióxido. Dos tiras	Metros cuadrados	3,84	385.315	1.479.610	0,00		0,00	0,00%
86	Portón de hierro peatonal. 2x 2. cerraduras	Metros cuadrados	4,00	385.315	1.541.260	0,00		0,00	0,00%
87	Pórtico de acceso vidriado en arco con vidrios templados	Unidad	26,75	729.412	19.511.771	0,00		0,00	0,00%

CMG
Construcciones Civiles
Barrio Sirena Calle 90
Cel. 0981 333 311

GOBERNACIÓN DE MISIONES
SECRETARÍA GENERAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

González
de Obras Públicas
de Misiones

GOBERNACIÓN DE MISIONES
Fiscalizad
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

88	Puerta de acceso interior de vidrios templados de dos hojas de abrir, ver detalle en plano, estructura aluminio anodizado color bronce, vidrios de 6mm, herrajes, cerradura cromada. (Ver detalle P2).	Unidad	7,81	1.011.849	7.902.541	0,00		0,00	0,00%
89	Paño fijo en arco en el pórtico de acceso	Unidad	2,20	1.011.849	2.226.068	0,00		0,00	0,00%
90	Paño fijo más una puerta de 0,90 x 2,10; carpintería de aluminio con manijon, cerraduras, vidrios templados de 10mm, freno hidráulico en área de capilla.	Unidad	11,59	1.011.849	11.727.330	0,00		0,00	0,00%
91	Cerramiento con estructura aluminio anodizado natural, y revestimiento con placas de yeso acartonado prensado - incluye zócalo h=10cm en caño aluminio anodizado natural -. Con membranas térmicas y acústicas en el interior- zona presbiterio. Presbiterio	Metros cuadrados	45,63	418.086	19.077.264	0,00		0,00	0,00%
92	Cerramiento con estructura aluminio anodizado natural, y revestimiento con placas de yeso acartonado prensado - incluye zócalo h=10cm en caño aluminio anodizado natural -. Con placas térmicas y acústicas en el interior de capilla	Metros cuadrados	7,00	418.086	2.926.602	0,00		0,00	0,00%
93	Cerramiento con estructura aluminio anodizado natural, y revestimiento con placas de yeso acartonado prensado - incluye zócalo h=10cm en caño aluminio anodizado natural -. Con placas térmicas y acústicas en sacristía	Metros cuadrados	6,94	418.086	2.901.517	0,00		0,00	0,00%
94	De pared revocada interior, previa base a la cal	Metros cuadrados	291,14	16.446	4.788.088	0,00		0,00	0,00%
95	De pared revocada exterior, previa base a la cal	Metros cuadrados	511,70	16.446	8.415.418	0,00		0,00	0,00%
96	De pared exterior revocado, pintura al látex al agua.	Metros cuadrados	291,14	31.920	9.293.189	0,00		0,00	0,00%
97	De pared interior revocado, pintura al látex al agua.	Metros cuadrados	511,70	30.599	15.657.508	0,00		0,00	0,00%
98	Tratamiento de revestido de piedra natural, limpieza con acido muriático disuelto en agua, lavado con agua	Metros cuadrados	15,04	48.960	736.358	0,00		0,00	0,00%
99	Enduído y pintura de cielo raso a látex	Metros cuadrados	364,71	67.829	24.737.915	0,00		0,00	0,00%
100	Barniz marino, previo tratamiento para xilófagos al revestido ripado de madera	Metros cuadrados	314,91	41.682	13.126.079	0,00		0,00	0,00%
101	De abertura de madera, lustrado con sellador de madera en seis manos.	Metros cuadrados	4,00	303.711	1.214.844	0,00		0,00	0,00%
102	Pintura al sintético de aberturas y rejas metálicas	Metros cuadrados	100,80	57.300	5.775.840	0,00		0,00	0,00%
103	Pintura al sintético, previo antióxido de viga metálica superior	Metros cuadrados	56,43	56.602	3.194.051	0,00		0,00	0,00%
104	Pintura al sintético, canaletas, previo antióxido	Metro lineal	70,54	57.518	4.057.320	0,00		0,00	0,00%
105	Puerta de capilla con reja - ver detalle	Metros cuadrados	4,29	211.542	907.515	0,00		0,00	0,00%
106	Tiras de ventanas superiores, con carpintería metálica 0,40 x 3,60, tres paños fijos y tres móviles proyectantes, previamente pintadas con antióxido. Ocho tiras	Metros cuadrados	11,52	211.542	2.436.964	0,00		0,00	0,00%

CIVIG
Construcciones Civiles
Barrio Sirena Calle 90
Cel: 0981 333 311

González
de Obras Públicas

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

107	Tiras de ventanas superiores, con carpintería metálica 0,40 x 4,80 cuatro paños fijos y cuatro móviles proyectantes, previamente pintadas con antióxido. Dos tiras	Metros cuadrados	3,84	211.542	812.321	0,00		0,00	0,00%
108	Pórtico de acceso vidriado en arco con vidrios multilaminados	Metros cuadrados	26,75	281.568	7.531.944	0,00		0,00	0,00%
109	Desagüe Cloacal - incluye cañería ventilación d=3" -En sanitario hasta el registro mas cercano.	Unidad Medida Global	1,00	714.734	714.734	0,00		0,00	0,00%
110	Construcción de cámara séptica	Unidad	1,00	6.051.806	6.051.806	0,00		0,00	0,00%
111	Construcción de registro cloacal 40x40 doble tapa y caño de ventilación de 50mm	Unidad	2,00	443.394	886.788	0,00		0,00	0,00%
112	En sanitario, incluye acometida	Unidad	1,00	986.210	986.210	0,00		0,00	0,00%
113	Baño Sacristía: losa sanitaria - incluye lavatorio con pedestal, inodoro cisterna baja, percheros, portarrollos - , jaboneras de adosar para jabones líquidos, seca manos eléctrico, grifería cromada press matic, espejo TIPO FLOAT 60 X 80 cm.	Unidad	1,00	8.278.556	8.278.556	0,00		0,00	0,00%
114	Bandeja colectora de desagüe en chapa galvanizada Nº 24 - desarrollo 0.70mm- .	Metro lineal	70,54	179.203	12.640.980	0,00		0,00	0,00%
115	Bajadas caño PVC de 100mm.	Metro lineal	32,00	72.804	2.329.728	0,00		0,00	0,00%
116	Mantenimiento de registros con rejillas existentes lado este	Unidad	4,00	182.500	730.000	0,00		0,00	0,00%
117	Lado oeste guarda obra tipo baden para encausar el agua de hormigón	Metros cúbicos	0,95	1.283.289	1.219.125	0,00		0,00	0,00%
118	Readecuación de pilastra 60x45x180cm	Unidad Medida Global	1,00	1.192.000	1.192.000	0,00	1,00	1,00	100,00%
119	Construcción de registros eléctricos 40x40x50cm	Unidad	1,00	523.607	523.607	0,00		0,00	0,00%
120	Puesto de Medición definitivo trifásico	Unidad	20,00	196.198	3.923.960	0,00		0,00	0,00%
121	Mallado de puesta a tierra con soldadura exotérmica	Unidad Medida Global	1,00	992.996	992.996	0,00		0,00	0,00%
122	Provisión de materiales e instalación de Línea Principal 4x(1x16 mm2)+1x6T	Metro lineal	50,00	125.738	6.286.900	0,00		0,00	0,00%
123	Provisión de materiales e instalación de Tablero General, metálico DIN 36TM; protecciones con 1 llave de corte seccional tripolar, 1 disyuntor diferencial y 20 circuitos unipolares	Unidad	55,00	196.702	10.818.610	0,00		0,00	0,00%
124	Provisión de materiales e instalación de caja de embutir metálico 280x420x140 para control de luces	Unidad	6,00	196.702	1.180.212	0,00		0,00	0,00%
125	Provisión y colocación embutida en pared y sobre cielorraso de caños corrugados flexibles antillama y electroductos subterráneos 4P	Metro lineal	255,00	19.361	4.937.055	0,00		0,00	0,00%
126	Provisión y colocación de bandeja metálica ranurada de 200x50mm con curvas y accesorios de sujeción	Metro lineal	80,00	129.705	10.376.400	0,00		0,00	0,00%
127	Provisión de materiales e instalación eléctrica de luces, tomas de corriente simple y especiales	Unidad	63,00	196.197	12.360.411	0,00		0,00	0,00%
128	Provisión de materiales y cableado de circuitos independientes en cañerías ya instaladas	Unidad	40,00	196.197	7.847.880	0,00		0,00	0,00%
129	Provisión y colocación de artefactos de iluminación	Unidad	105,00	299.600	31.458.000	0,00		0,00	0,00%
130	Instalación de Aire Acondicionados tipo cassette de 24000 BTU	Unidad	10,00	861.180	8.611.800	0,00		0,00	0,00%
131	Aplique de adosar led 10W	Unidad	5,00	153.594	767.970	0,00		0,00	0,00%
132	Lampara Led de adosar hasta 10W	Unidad	10,00	170.886	1.708.860	0,00		0,00	0,00%

CMG
Construcciones Civiles
Barrio Sirena Calle 90
Cel: 0981 333 311

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

Roque González
Secretario de Obras Públicas
Misiones

GOBERNACIÓN DE MISIONES · REPÚBLICA DEL PARAGUAY · Fiscalización

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

133	Artefacto circular led de embutir 12W	Unidad	19,00	70.211	1.334.009	0,00		0,00	0,00%
134	Cabezal de adosar con lampara PAR30 10W	Unidad	16,00	390.927	6.254.832	0,00		0,00	0,00%
135	Aplique de embutir led rectangular 1W	Unidad	18,00	104.523	1.881.414	0,00		0,00	0,00%
136	Artefacto led de embutir 2x8W	Unidad	3,00	396.704	1.190.112	0,00		0,00	0,00%
137	Artefacto estanco con lampara fluorescente 36W	Unidad	12,00	192.057	2.304.684	0,00		0,00	0,00%
138	Artefacto de embutir led dirigible 2x12W	Unidad	3,00	411.797	1.235.391	0,00		0,00	0,00%
139	Artefacto de embutir de piso led 5W	Unidad	8,00	355.136	2.841.088	0,00		0,00	0,00%
140	Proyector led de 36W 8°	Unidad	1,00	555.903	555.903	0,00		0,00	0,00%
141	Perfil de aluminio con cinta led	Metro lineal	10,00	75.879	758.790	0,00		0,00	0,00%
142	Manijones para acceso principal - según diseño.	Unidad	2,00	1.059.878	2.119.756	0,00		0,00	0,00%
143	Cartel 30cmx5cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	Unidad	5,00	105.903	529.515	0,00		0,00	0,00%
144	Cartel 30cmx15cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	Unidad	1,00	172.222	172.222	0,00		0,00	0,00%
145	Cartel 20cmx15 cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	Unidad	1,00	86.067	86.067	0,00		0,00	0,00%
146	Cartel 15cmx15 cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	Unidad	9,00	86.067	774.603	0,00		0,00	0,00%
147	Cartel 1,50mx0,25m interior colgante	Unidad	1,00	397.394	397.394	0,00		0,00	0,00%
148	Repisa de piedra natural base de nichos, en bajo relieve manos	Unidad	8,00	3.033.405	24.267.240	0,50	6,50	7,00	87,50%
149	Altar bloque de piedra pulido y fijo en el presbiterio	Unidad	1,00	19.838.667	19.838.667	0,50	0,14	0,64	64,00%
150	Ambon bloque de piedra pulido fijo en presbiterio	Unidad	1,00	13.248.189	13.248.189	0,50	0,14	0,64	64,00%
151	Sede bloque de piedra pulido fijo en presbiterio	Unidad	1,00	10.326.378	10.326.378	0,50	0,14	0,64	64,00%
152	Fuente de agua de piedra natural, bloque fijo con instalación de desagüe pluvial incorporada a la masa piedra	Unidad	1,00	13.248.189	13.248.189	0,50	0,14	0,64	64,00%
153	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1,00	2.040.526	2.040.526	0,00		0,00	0,00%
			15.284,21	Precio Total	1.899.300.533				

La presente medición fue presentada por el contratista y verificada en presencia del mismo, con la presencia de representate de la Secretaria de Obras Publicas y la Fiscalización representada por la Arq. Norma Medina. Los datos registrados corresponden a cantidades de obras implantadas conforme a las EETT consignadas en el PBC del llamado. Es importante mencionar que el vallado está hecho pero de una manera diferente por indicación de los arqueólogos, que implica otro sistema estructural para vallar el sitio sin excavar. La misma se instrumentrá para certificar más adelante.

Esta acta de medición fue consignada en tres copias, en fecha 28 de agosto de 2024, en el sitio de obra .

GOBERNACIÓN DE MISIONES · Fiscalización de Obras · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

ARQ. NORMA MEDINA
FISCALIZACIÓN
Arq. Norma Medina
Consultora & Constructora

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

Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

CMG
Construcciones Civiles
Barrio Sirena Calle 90
Cel: 0961 333 311

CRISTINO MARTINEZ
CONTRATISTA

INFORME DE AVANCE DE OBRA – Nº 3

A- FICHA TÉCNICA DE LA OBRA

CONTRATANTE: GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES
CONTRATISTA: CMG CONSTRUCCIONES CIVILES – CRISTINO MARTINEZ G
CONTRATO Nº: 11/2024 LOTE 1
LOCALIZACIÓN: TEMPLO DE SANTA ROSA MISIONES

B- RESUMEN EJECUTIVO.

El contrato de obra tiene por objeto CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS EN EL DEPARTAMENTO, en este caso específico LOTE Nº 1 que contempla el MEJORAMIENTO Y REFUERZO ESTRUCTURAL DEL TEMPLO DE SANTA ROSA DEL DISTRITO DE SANTA ROSA, MISIONES.

C- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL MES *(según los ítems ejecutados y/o realizados)*

Los trabajos desarrollados en este periodo fueron la terminación de mocheta y alfeizar de ventana, revoques de mochetas, nnivelación de 0,30 con ladrillo común en ampliación de presbiterio, revoques de pared interior terminación fratachado y fieltrado, revoques de pared exterior con hidrófugo a dos capas (Frontón ambas caras). Construcción de muros de elevación de 0,15 con ladrillo común sobre dintel metálico perfil C para viga doble T. Trabajos de eestructura metálica - pórticos y correas - en ángulos y chapa doblada terminación pintura base epoxi conforme al punto N° 62 de las especificaciones técnicas. Construcción de escalones interiores de mampostería 0,30 ladrillo común con varillas del 10mm, revocado con mortero hidrófugo. Provisión y colocación de placas de yeso acartonado, estructura perfilería aluminio anodizado natural, con lana poliéster acústica y térmica de 70mm. Construcción de carpeta alisada para asiento piso porcelanato en atrio. Repisa de piedra natural base de nichos, en bajo relieve manos, Altar bloque de piedra pulido y fijo en el presbiterio, Ambon bloque de piedra pulido fijo en presbiterio Fuente de agua de piedra natural, bloque fijo con instalación de desagüe pluvial incorporada a la masa piedra.

D- MATERIALES *(descripción general de los materiales en cuanto a cumplimiento de EETT, materiales acopiados in situ y utilizados, calidad de los materiales)*

Lo referente a materiales, se observan materiales metálicos acopiados, las mismas han sido verificados y aprobadas por la fiscalización al reunir la calidad y cumplen con las EETT exigidas.

E- AVANCE FÍSICO POR ACTIVIDADES GENÉRICAS MENSUAL

(descripción en general del avance físico mensual comparando la obra realmente ejecutada con la programación entregada por el contratista)

Con los trabajos ejecutados en el periodo se llegó a un avance de alrededor de 35 % de los trabajos previstos en concordancia con la previsión realizada por la contratista.

F- RECOMENDACIONES

Fiscalización de Obras ★ GOBERNACIÓN DE MISIONES ★ REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

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

Roque González
Secretario de Obras Públicas

Las recomendaciones realizadas consistieron principalmente en el cumplimiento de las especificaciones técnicas, que los trabajos sean ejecutados conforme a los planos previstos y que los materiales reúnan la calidad establecida. Igualmente se recomienda, que en el nuevo Pórtico (P "0") sea construida separado del muro de la fachada, esta construcción no estuvo contemplaron en el proyecto original, por lo tanto, todos los planos estructurales deberán ser modificados y ajustados a esta innovación. Las correas correspondientes no van a atravesar el muro de la fachada y estarán separados. Esto implica un sistema de babeta especial a lo largo de la fachada, para impedir al paso de agua y la humedad. La dimensión de los aleros, a ambos lados de los muros Este y Oeste serán reducidos en sus dimensiones, hasta la medida de 0,50 m. A ambos lados de la fachada principal se observan bajadas pluviales del lado interior y para evitar complicaciones técnicas y constructivas se decidió mantenerlas con sus actuales características y evitar su ocultamiento. En la fachada posterior poligonal, del lado Sur se mantendrán los perfiles metálicos sobre la mampostería, estos serán soldados al Pórtico reticulado N°5, a ambos lados.

G- ANEXOS

Fotos en formato digital.

GOBERNACIÓN DE MISIONES
Fiscalización de Obras
Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

GOBERNACION DE MISIONES
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
Rogelio González
Ingeniero Jefe de Obras Públicas
Gobernación de Misiones