PLANILLA DE CERTIFICACION N°: 3

OBJETO DEL CONTRATO: Construcción de Aulas en la Ciudad de Villarrica del Espíritu Santo-Ad Referéndum con ID: 439885

CONTRATANTE: GOBERNACION DE GUAIRÁ

CONTRATISTA: GRUPO J.M. S.A. RUC. : 80034259-3

MONTO DEL CONTRATO (GS. IVA INCLUIDO): 587.500.000 FECHA: 27 / 09 / 2024

Construcción de Aulas en la Ciudad de Villarrica del Espiritu Santo-Ad Referéndum

Item No	Código Catálogo	Descripción	Unidad	Cantidad/ Contratual	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
1	72103003-001	Demolición de bloque de 4 aulas existente con galeria. La estructura presenta grietas y galeria de madera. Sin recuperación de materiales. Incluye retiro de escombros.	m2	310	60,000	18,600,000	310	0.00	310.00	100%	18,600,000	0	18,600,000
2	72131601-013	Vallado perimetral con chapa ondulada N° 28.	m2	97.38	45,000	4,382,100	97.38	0.00	97.38	100%	4,382,100	0	4,382,100
3	82101502-004	Cartel de Obra.	uni	1	1,000,000	1,000,000	1	0.00	1.00	100%	1,000,000	0	1,000,000
4	72131601-9974	Replanteo y marcación de obra.	m2	291.91	7,500	2,189,325	291.91	0	291.91	100%	2,189,325	0	2,189,325
5	72131601-003	Excavación y cargamento de cimiento con PBC.	m3	35.2	340,000	11,968,000	35.2	0	35.20	100%	11,968,000	0	11,968,000
6	80111613-9999	Mano de obra de excavación y cargamento de PBC.	m3	35.2	140,000	4,928,000	35.2	0	35.20	100%	4,928,000	0	4,928,000
7	72131601-004	Excavación y carga de zapatas de H° A°.	m3	24.4	2,800,000	68,320,000	24.4	0.00	24.40	100%	68,320,000	0	68,320,000
8	72131601-015	Pilares de H° A°. Sección de 0,30 x 0,30cm. Incluye mano de obra.	m3	6.48	2,800,000	18,144,000	6.48	0.00	6.48	100%	18,144,000	0	18,144,000
9	72131601-007	Vigas de H° A°. Sección de 0,30 x 0,20 cm. Incluye mano de obra.	m3	28.8	2,800,000	80,640,000	28.80	0.00	28.80	100%	80,640,000	0	80,640,000
10	72131601-004	Losa de H° A°. Espesor de 10cm. Incluye mano de obra.	m3	24.64	2,800,000	68,992,000	24.64	0.00	24.64	100%	68,992,000	0	68,992,000
11	72131601-002	Muro de nivelación de 0,30 cm.	m2	14.44	150,000	2,166,000	14.44	0.00	14.44	100%	2,166,000	0	2,166,000
12	80111613-9999	Mano de obra de muro de nivelación de 0,30 cm.	m2	14.44	25,000	361,000	14.44	0.00	14.44	100%	361,000	0	361,000
13	72131601-009	Relleno y apisonado de interiores. Incluye mano de obra.	m3	65.3	135,000	8,815,500	65.3	0.00	65.30	100%	8,815,500	0	8,815,500
14	80111613-9999	Aislación asfaltica. De paredes. Incluye mano de obra.	m2	33.4	60,000	2,004,000	33.4	0.00	33.40	100%	2,004,000	0	2,004,000
15	80111613-9999	Aislación asfaltica. Membrana. Incluye mano de obra.	m2	291.4	80,000	23,312,000	291.4	0.00	291.40	100%	23,312,000	0	23,312,000
16	72131601-003	Muro de elevación de 0,30 para revocar.	m2	23.2	120,000	2,784,000	23.2	0.00	23.20	100%	2,784,000	0	2,784,000
17	80111613-9999	Mano de obra de muro de elevación de 0,30 cm.	m2	23.2	60,000	1,392,000	23.2	0.00	23.20	100%	1,392,000	0	1,392,000
18	72131601-003	Muro de elevación de 0,15 para revocar.	m2	5.2	80,000	416,000	5.2	0.00	5.20	100%	416,000	0	416,000
19	80111613-9999	Mano de obra de muro de elevación de 0,15 cm.	m2	5.2	40,000	208,000	5.2	0.00	5.20	100%	208,000	0	208,000
20	72131601-003	Muro de elevación de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes.	m2	24	130,000	3,120,000	24	0.00	24.00	100%	3,120,000	0	3,120,000
21	80111613-9999	Mano de obra de muro de elevación de 0,30cm visto.	m2	24	50,000	1,200,000	24	0.00	24.00	100%	1,200,000	0	1,200,000
22	72131601-005	Mamosteria de 0,30 visto a una cara de ladrillo comunes.	m2	6	130,000	780,000	6	0.00	6.00	100%	780,000	0	780,000
23	80111613-9999	Mano de obra de muro de 0,30 visto a una cara de ladrillo comunes.	m2	6	50,000	300,000	6	0.00	6.00	100%	300,000	0	300,000
24	80111613-9999	Encvarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas). Incluye mano de obra.	ml	100.8	55,000	5,544,000	100.8	0.00	100.80	100%	5,544,000	0	5,544,000
25	72131601-015	Pilares de 0,30 x 0,30 a revocar.	ml	23.04	85,000	1,958,400	23.04	0.00	23.04	100%	1,958,400	0	1,958,400
26	80111613-9999	Mano de obra de pilares de 0,30 x 0,30 a revocar.	ml	23.04	35,000	806,400	23.04	0.00	23.04	100%	806,400	0	806,400
27	72131601-008	Revoque de paredes interior y exterior a una capa.	m2	97.6	21,000	2,049,600	97.6	0.00	97.60	100%	2,049,600	0	2,049,600
28	72131601-008	Mano de obra de revoques de paredes.	m2	97.6	20,000	1,952,000	97.6	0.00	97.60	100%	1,952,000	0	1,952,000
29	72131601-008	Revoque de pilares de 0,30 x 0,30 cm.	ml	23.04	21,000	483,840	23.04	0.00	23.04	100%	483,840	0	483,840
30	80111613-9999	Mano de obra de revoque de pilares.	ml	23.04	20,000	460,800	23.04	0.00	23.04	100%	460,800	0	460,800
31	72131601-008	Revoque de pilares de H° A°.	ml	74	21,000	1,554,000	74	0.00	74.00	100%	1,554,000	0	1,554,000
32	80111613-9999	Mano de obra de pilares de H° A°	ml	74	20,000	1,480,000	74	0.00	74.00	100%	1,480,000	0	1,480,000
33	72131601-008	Revoque de De losas y vigas de H° A°	m2	366.4	23,000	8,427,200	221.50	144.90	366.40	100%	5,094,517	3,332,683	8,427,200
34	80111613-9999	Mano de obra de revoque De losas y vigas de H° A°	m2	366.4	25,000	9,160,000	203.78	162.62	366.40	100%	5,094,518	4,065,483	9,160,000
35	72131601-009	Contrapiso de H° de cascote.	m2	256.4	45,000	11,538,000	0	256.4	256.40	100%	0	11,538,000	11,538,000
36	80111613-9999	Mano de obra de contrapiso de cascote de H°.	m2	256.4	28,000	7,179,200	0	256.4	256.40	100%	0	7,179,200	7,179,200
37	72131601-009	Piso de baldosa calcarea.	m2	256.4	80,000	20,512,000	0	256.4	256.40	100%	0	20,512,000	20,512,000
38	80111613-9999	Mano de obra de colocación de Piso de baldosa calcarea	m2	256.4	45,000	11,538,000	0	256.4	256.40	100%	0	11,538,000	11,538,000
39	72131601-009	Zocalo calcareo. Altura de 0,10 cm.	ml	1.34	30,000	40,200	0	1.34	1.34	100%	0	40,200	40,200
40	80111613-9999	Mano de obra de colocación de zocalo.	ml	134	15,000	2,010,000	0	134	134.00	100%	0	2,010,000	2,010,000
41	72131601-010	Provisión de marco de madera de 1,20 x 2,10 cm de 0,05 cm de espedor.	uni	4	650,000	2,600,000	0	4	4.00	100%	0	2,600,000	2,600,000
42	72131601-010	Provisión de puerta de madera de 1,10 x 2,00 cm. Incluye cerradura y picaporte.	uni	4	1,100,000	4,400,000	0	4	4.00	100%	0	4,400,000	4,400,000
43	80111613-9999	Mano de obra de colocación de marcos y puertas de madera.	uni	4	600,000	2,400,000	0	4	4.00	100%	0	2,400,000	2,400,000
44	72131601-010	Provisión de ventanas tipo balancines.	m2	61.92	400,000	24,768,000	0	61.92	61.92	100%	0	24,768,000	24,768,000
45	80111613-9999	Mano de obra de colocación de ventana tipo balancines.	m2	61.92	50,000	3,096,000	0	61.92	61.92	100%	0	3,096,000	3,096,000
46	72131601-008	Alfeizar de ventanas de revoques 1 : 3 (cemento - arena).	ml	64	25,000	1,600,000	0	64	64.00	100%	0	1,600,000	1,600,000
47	80111613-9999	Mano de obra de alfeizar de ventanas.	ml	64	10,000	640,000	0	64	64.00	100%	0	640,000	640,000
48	72131601-005	De ladrillos comunes tipo sardinel	ml	24	25,000	600,000	0	24	24.00	100%	0	600,000	600,000
49	80111613-9999	Mano de obra de alfeizar de ladrillos comunes tipo sardinel	ml	24	10,000	240,000	0	24	24.00	100%	0	240,000	240,000
50	72131601-012	Pinturas de paredes a la cal.	m2	97.6	15,000	1,464,000	0	97.6	97.60	100%	0	1,464,000	1,464,000

GRUPO J.M S.A.
RUC: 80034259 - 3

Arq. Cristian O
Fiscal de Obra
Reg. MOPC N° 4156

51	80111613-9999	Mano de obra de pinturas de paredes a la cal.	m2	97.6	13,000	1,268,800	0	97.6	97.60	100%	0	1,268,800	1,268,800
52	72131601-012	Pintura de pilares vistos con antimoho incoloro.	m2	100.4	25,000	2,510,000	0	100.4	100.40	100%	0	2,510,000	2,510,000
53	80111613-9999	Mano de obra de pintura de pilares vistos con antimoho.	m2	100.4	10,000	1,004,000	0	100.4	100.40	100%	0	1,004,000	1,004,000
54	72131601-012	Pintura De losas y vigas a la cal	m2	366.4	13,000	4,763,200	0	366.4	366.40	100%	0	4,763,200	4,763,200
55	80111613-9999	Mano de obra De losas y vigas a la cal	m2	366.4	15,000	5,496,000	0	366.4	366.40	100%	0	5,496,000	5,496,000
56	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética.	m2	61.92	25,000	1,548,000	0	61.92	61.92	100%	0	1,548,000	1,548,000
57	80111613-9999	Mano de obra de pintura de aberturas metálicas.	m2	61.92	20,000	1,238,400	0	61.92	61.92	100%	0	1,238,400	1,238,400
58	72131601-012	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro.	m2	468	16,000	7,488,000	0	468	468.00	100%	0	7,488,000	7,488,000
59	80111613-9999	Mano de obra pintura de ladrillo visto con antihomo.	m2	468	12,000	5,616,000	0	468	468.00	100%	0	5,616,000	5,616,000
60	72131601-012	Pintura de abertura de madera con barniz.	m2	22	18,000	396,000	0	22	22.00	100%	0	396,000	396,000
61	80111613-9999	Mano de obra de abertura de madera con barniz.	m2	22	10,000	220,000	0	22	22.00	100%	0	220,000	220,000
62	72131601-010	Provisión de vidrios dobles.	m2	61.92	150,000	9,288,000	0	61.92	61.92	100%	0	9,288,000	9,288,000
63	80111613-9999	Mano de obra de colocación de vidrios dobles.	m2	61.92	30,000	1,857,600	0	61.92	61.92	100%	0	1,857,600	1,857,600
64	72101603-002	Trabajo de nivelación con ladrillo común de 0,30 cm para canaleta de desague. Incluye mano de obra.	ml	32	280,000	8,960,000	0	32	32.00	100%	0	8,960,000	8,960,000
65	72131601-004	Loseta de hormigón armado para tapa de desague. Espesor de 0,08cm.	m3	6.5	2,850,000	18,525,000	0	6.5	6.50	100%	0	18,525,000	18,525,000
66	72131601-009	Contrapiso de hormigón armado. Espesor de 10cm.	m2	153	45,000	6,885,000	0	153	153.00	100%	0	6,885,000	6,885,000
67	80111613-9999	Mano de obra de construcción de contrapiso.	m2	153	28,000	4,284,000	0	153	153.00	100%	0	4,284,000	4,284,000
68	80111613-9999	Alisada de cemento. Inlcuye mano de obra.	m2	153	70,000	10,710,000	0	153	153.00	100%	0	10,710,000	10,710,000
69	72131601-001	Provisión de circuito cañerias eléctricas con caños corrugados de 3/8 y 1".	gl	1	4,100,000	4,100,000	0	1	1.00	100%	0	4,100,000	4,100,000
70	72131601-001	Provisión de circuito eléctricos con cables de 2" y 4".	gl	1	8,400,000	8,400,000	0	1	1.00	100%	0	8,400,000	8,400,000
71	72131601-001	Provisión de llaves y puntos.	uni	36	10,000	360,000	0	36	36.00	100%	0	360,000	360,000
72	72131601-001	Provisión de luces de iluminación.	uni	28	350,000	9,800,000	0	28	28.00	100%	0	9,800,000	9,800,000
73	80111613-9999	Mano de obra de instalaciones eléctrica.	gl	1	7,000,000	7,000,000	0	1	1.00	100%	0	7,000,000	7,000,000
74	72131601-005	Construccion de pizarrones empotrados con terminación a tres manos de enduido plastico.	uni	4	1,600,000	6,400,000	0	4	4.00	100%	0	6,400,000	6,400,000
75	80111613-9999	Mano de obra de colocación de de pizarrones empotrados con terminación a tres manos de enduido plástico.	uni	4	200,000	800,000	0	4	4.00	100%	0	800,000	800,000
76	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros.	gl	1	1,450,000	1,450,000	0	1	1.00	100%	0	1,450,000	1,450,000
77	72131601-009	Guarda obra.	gl	1	2,608,435	2,608,435	0	1	1.00	100%	0	2,608,435	2,608,435

PRECIO TOTAL	**587,500,000**		**100%**	**352,500,000**	**235,000,000**	**587,500,000**
TOTAL DE AVANCE - CERTIFICADO 1				**176,250,000**	
PORCENTAJE DEDUCIDO DE ANTICIPO 20% DEL CERTIFICADO N° 1				**35,250,000**	
FONDO DE REPARO 5% - CERTIFICADO 1				**8,812,500**	
TOTAL A COBRAR SEGÚN AVANCE DE OBRA/ CERTIFICADO N ° 1				**132,187,500**	
TOTAL DE AVANCE - CERTIFICADO 2				**176,250,000**	
PORCENTAJE DEDUCIDO DE ANTICIPO 20% DEL CERTIFICADO N° 2				**35,250,000**	
FONDO DE REPARO 5% - CERTIFICADO 2				**8,812,500**	
TOTAL A COBRAR SEGÚN AVANCE DE OBRA/ CERTIFICADO N ° 2				**132,187,500**	
TOTAL DE AVANCE - CERTIFICADO 3					**235,000,000**
PORCENTAJE DEDUCIDO DE ANTICIPO 20% DEL CERTIFICADO N° 3					**47,000,000**
FONDO DE REPARO 5% - CERTIFICADO 3					**11,750,000**
TOTAL A COBRAR SEGÚN AVANCE DE OBRA/ CERTIFICADO N ° 3					**176,250,000**
PORCENTAJE DEL CERTIFICADO N°1	**30.00%**				
PORCENTAJE DEL CERTIFICADO N°2	**30.00%**				
PORCENTAJE DEL CERTIFICADO N°3	**40.00%**				
PORCENTAJE TOTAL DE AVANCE DE OBRA	**100.00%**				

GRUPO J.M. S.A.
CONTRATISTA

Grupo JM S.A.
RUC: 80034259 - 3

ARQ. CRISTIAN GAUTO
FISCAL DE OBRA

Arq. Cristian Gauto
Fiscal de Obra
Reg. MOPC Nº 4186