MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO MISIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL No.02/2021 CONSTRUCCION DE BLOQUE DEAULAS EN 2 NIVELES CON FONDOS ROYALTIES EN EL CENTRO PARA LA EDUCACION PERMAMNENTE N°: 21-

ID N°: 399,165 CONTRATO N° 30/2021 – EMPRESA CONTRATISTA: CALIMA S.R.L

PLANILLA DE CERTIFICADO N° 01

PERIODO: NOVIEMBRE 2021

RESUMEN GENERAL

	DESCRIPCIÓN	MONTO CONTRACTUAL	AVANCE %			MONTO BRUTO		
			ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
A	Obra "CONSTRUCCION DE DE BLOQUE DE 2 AULAS CON FONDOS ROYALTIES EN EL CENTRO DE EDUCAION PERMANENTE N°:21"	560.393.120	0,00%	14,63%	14,63%	-	81.981.900	81.981.900
DEDUCCIONES A LA FECHA								
B.1	MULTAS	-				-	-	-
B.2	20% DESCUENTO DEL ANTICIPO	112.078.624	0,00%	14,63%	14,63%	-	16.396.380	16.396.380
B.3	5% RETENCIÓN CAUCIONAL (FONDO DE REPARO)	28.019.656	0,00%	14,63%	14,63%	-	4.099.095	4.099.095
B	**TOTAL DEDUCCIONES**	**140.098.280**	0,00%	14,63%	14,63%	-	**20.495.475**	**20.495.475**
C	**MONTO NETO A PAGAR (A - B)**					0	**61.486.425**	**61.486.425**

SON GUARANÍES: SESENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO.-

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

Livio R. Mir V.
Ingeniero Civil

CALIMA S.R.L.

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA FISCALIZADORA

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO MISIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL No.02/2021 CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DEAULAS EN 2 NIVELES CON FONDOS ROYALTIES EN EL CENTRO PARA LA EDUCACION PERMAMNENTE Nº: 21-
ID Nº: 399,165 CONTRATO Nº 30/2021 – EMPRESA CONTRATISTA: CALIMA S.R.L
PLANILLA DE CERTIFICADO Nº 01
PERIODO: NOVIEMBRE 2021

LICITACION PUBLICA NACIONAL No.02/2021 CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DEAULAS EN 2 NIVELES CON FONDOS ROYALTIES EN EL CENTRO PARA LA EDUCACION PERMAMNENTE Nº: 21-

Nº	Descripción	Contractual			CANTIDADES			MONTOS			PORCENTAJE		
		Unid.	Cant.	Precio Unitario (Gs)	Precios Totales (Gs)	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	TRABAJOS PREVIOS													
2	Replanteo - Planta Baja	Metros cuadrados	232,50	5.000	1.162.500		232,50	232,50		1.162.500	1.162.500		100,00%	100,00%
3	Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1											
4	Excavacion	Metros cúbicos	72,43	40.000	2.897.200		72,43	72,43		2.897.200	2.897.200		100,00%	100,00%
5	Relleno y compactacion - sin acarreo	Metros cúbicos	46,5	40.500	1.883.250		10,00	10,00		405.000	405.000		21,51%	21,51%
6	Excavación y carga de cimiento	Metros cúbicos	9,76	320.000	3.123.200		9,75	9,75		3.120.000	3.120.000		99,90%	99,90%
7	Cartel de Obras	Unidad	1	1.300.000	1.300.000		1,00	1,00		1.300.000	1.300.000		100,00%	100,00%
8	Placa Conmemorativa	Unidad	1	1.250.000	1.250.000									
9	Mamposteria	Unidad Medida Global	1											
10	De nivelacion de 0,30m - comun	Metros cuadrados	13,1	135.000	1.768.500		13,10	13,10		1.768.500	1.768.500		100,00%	100,00%
11	De elevacion de 0,30m - comun	Metros cuadrados	17,4	135.000	2.349.000		10,00	10,00		1.350.000	1.350.000		57,47%	57,47%
12	De elevacion de 0,15m (comun)	Metros cuadrados	64,17	85.000	5.454.450		20,00	20,00		1.700.000	1.700.000		31,17%	31,17%
13	De elevacion de 0,15m una cara a la vista	Metros cuadrados	23,45	120.000	2.814.000		12,00	12,00		1.440.000	1.440.000		51,17%	51,17%
14	De elevacion 0,30 visto ambas caras de ladrillos	Metros cuadrados	136	170.000	23.120.000		50,00	50,00		8.500.000	8.500.000		36,76%	36,76%
15	De elevacion 0,30 visto una cara de ladrillos comunes	Metros cuadrados	1,5	160.000	240.000		1,50	1,50		240.000	240.000		100,00%	100,00%
16	Envarillado bajo aberturas 2Ø 8 POR HILADA (2	Metro lineal	85,6	16.650	1.425.240									
17	Aislacion - Horizontal de mamposteria	Metro lineal	105,92	22.500	2.383.200		105,92	105,92		2.383.200	2.383.200		100,00%	100,00%
18	Estructura de hormigon armado	Unidad Medida Global	1											
19	Zapatas (incluye tronco)	Metros cúbicos	15,83	1.950.000	30.868.500		15,83	15,83		30.868.500	30.868.500		100,00%	100,00%
20	Pilares	Metros cúbicos	2,45	2.050.000	5.022.500		1,20	1,20		2.460.000	2.460.000		48,98%	48,98%
21	Vigas de fundacion	Metros cúbicos	7,14	2.050.000	14.637.000		7,14	7,14		14.637.000	14.637.000		100,00%	100,00%
22	Losas	Metros cúbicos	19,1	2.400.000	45.840.000									
23	Vigas primer nivel	Metros cúbicos	14,17	2.000.000	28.340.000									
24	Revoques	Unidad Medida Global	1											
25	De paredes int -Ext a una capas con hidrofugo	Metros cuadrados	208,67	30.000	6.260.100									
26	De pilares de Ho Ao	Metro lineal	55,5	32.000	1.776.000									
27	De losas y vigas	Metros cuadrados	274,8	32.000	8.793.600									
28	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1											
29	Contrapiso de cascotes esp 10cm	Metros cuadrados	200	29.000	5.800.000									
30	Mosaico Granitico (Base gris)	Metros cuadrados	192,6	123.000	23.689.800									
31	Guarda obra (alisada de cemento)	Metros cuadrados	32,6	58.500	1.907.100									
32	Zocalo de Granitico	Metro lineal	113,3	40.000	4.532.000									
33	Aberturas	Unidad Medida Global	1											
34	Puerta tablero (1,20 x 2,10)	Unidad	3	1.350.000	4.050.000									
35	Puerta tablero de 0,90 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	1	1.100.000	1.100.000									
36	Puerta tablero de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	4	950.000	3.800.000									
37	Puerta para baxes enchapados en formica	Unidad	4	500.000	2.000.000									
38	Puerta pica de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y	Unidad	3	750.000	2.250.000									
39	Pizarrones (segun detalle)	Unidad	1	900.000	900.000									
40	Ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	30,2	300.000	9.060.000									
41	Barras de asiento	Unidad	2	855.000	1.710.000									
42	Alfeizar de Ventanas - Revoque 1:3 (cemento-arena)	Metro lineal	48	10.000	480.000									
43	Alfeizar de Ventanas - De ladrillos comunes tipo sardinel	Metro lineal	18	37.500	675.000									
44	Servicio de pintura	Unidad Medida Global	1											
45	De pared al latex	Metros cuadrados	208,67	22.000	4.590.740									
46	De pilares al latex	Metro lineal	55,5	22.000	1.221.000									
47	De losas y vigas al latex	Metros cuadrados	274,8	23.000	6.320.400									
48	La emalte para balancines	Metros cuadrados	30,2	25.000	755.000									
49	De ladrillos a la vista con silicona y antimoho incolore	Metros cuadrados	288	23.000	6.624.000									
50	De aberturas de madera ala barniz	Metros cuadrados	46,2	25.000	1.155.000									
51	Revestimiento - de azulejos de 0,15 x 0,15 cm	Metros cuadrados	82	88.000	7.216.000									
52	Colocacion de vidrios de 4mm doble	Metros cuadrados	46,44	165.000	7.662.600									
53	Instalacion electrica	Unidad Medida Global	1											

CALIMA S.R.L.
Livio R. Mir V.
Ingeniero Civil

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO MISIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL No.02/2021 CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DEAULAS EN 2 NIVELES CON FONDOS ROYALTIES EN EL CENTRO PARA LA EDUCACION PERMAMNENTE N°: 21-
ID N°: 399,165 CONTRATO N° 30/2021 – EMPRESA CONTRATISTA: CALIMA S.R.L
PLANILLA DE CERTIFICADO N° 01
PERIODO: NOVIEMBRE 2021

LICITACION PUBLICA NACIONAL No.02/2021 CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DEAULAS EN 2 NIVELES CON FONDOS ROYALTIES EN EL CENTRO PARA LA EDUCACION PERMAMNENTE N°: 21-													
110	Instalacion del tablero TS de 6 AG	Unidad	3	300.000	900.000								
111	Alimentacion de los circuitos de luces	Unidad	20	100.000	2.000.000								
112	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Unidad	6	90.000	540.000								
113	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	18	120.000	2.160.000								
114	Ventiladores de techo motor pesado	Unidad	8	600.000	4.800.000								
115	Limpieza de obra	Metros cuadrados	232,5	2,500	581.250								
116	Servicio de colocacion de canaletas - Canaleta de alero desarrollo 40cm y bajadas (incluye pintura al esmalte sintético)	Metro lineal	94,95	85.000	8.070.750								
TOTAL DE TRABAJOS EJECUTADOS (Gs)					560.393.120					81.981.900	81.981.900		14,63%	14,63%

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

CALIMA S.R.L.

Livio R. Mir V.
Ingeniero Civil

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA FISCALIZADORA

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO MISIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL No.02/2021 CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DEAULAS EN 2 NIVELES CON FONDOS ROYALTIES EN EL CENTRO PARA LA EDUCACION PERMAMNENTE Nº: 21-
ID Nº: 399,165 CONTRATO Nº 30/2021 – EMPRESA CONTRATISTA: CALIMA S.R.L
PLANILLA DE CERTIFICADO Nº 01
PERIODO: NOVIEMBRE 2021

LICITACION PUBLICA NACIONAL No.02/2021 CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DEAULAS EN 2 NIVELES CON FONDOS ROYALTIES EN EL CENTRO PARA LA EDUCACION PERMAMNENTE Nº: 21-

54	Inst del Tablero Ppal	Unidad	1	850.000	850.000								
55	Instalación del tablero TS de 6 AG.	Unidad	3	300.000	900.000								
56	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	20	100.000	2.000.000								
57	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero ppal	Metros	25	45.000	1.125.000								
58	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Unidad	19	90.000	1.710.000								
59	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	14	140.000	1.960.000								
60	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	2	160.000	320.000								
61	Ventiladores de techo motor pesado	Unidad	8	600.000	4.800.000								
62	Instalaciones sanitarias	Unidad Medida Global	1										
63	Agua corriente - desague cloca-camara de inspección y artefactos sanitarios	Unidad Medida Global	1	12.500.000	12.500.000								
64	Camara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00	Unidad	1	11.500.000	11.500.000	0,50	0,50		5.750.000	5.750.000		50,00%	50,00%
65	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	Unidad	1	4.000.000	4.000.000	0,50	0,50		2.000.000	2.000.000		50,00%	50,00%
66	Provicion y colocacion de pileta de cocina de una bacha y accesorios	Unidad Medida Global	1	1.400.000	1.400.000								
67	Limpieza de obra	Metros cuadrados	232,5	2.700	627.750								
68	Replanteo - Planta Alta	Metros cuadrados	232,5	4.500	1.046.250								
69	Mamposteria	Unidad Medida Global	1										
70	De elevacion de 0,30m (comun)	Metros cuadrados	14,4	135.000	1.944.000								
71	De elevacion de 0,15m (comun)	Metros cuadrados	2,9	75.000	217.500								
72	De elevacion 0,30 visto ambas caras de ladrillos	Metros cuadrados	155,67	170.000	26.463.900								
73	De elevacion 0,30 visto una cara de ladrillos comunes	Metros cuadrados	1,5	160.000	240.000								
74	Envarillado bajo aberturas 2Ø 8 POR HILADA (2	Metro lineal	75,6	16.000	1.209.600								
75	Aislación - de mamposteria	Metro lineal	105,92	22.000	2.330.240								
76	Estructura de hormigon armando	Unidad Medida Global	1										
77	Pilares	Metros cúbicos	3,03	1.950.000	5.908.500								
78	Losas	Metros cúbicos	0,3	1.950.000	585.000								
79	Viga cumbrera y dado	Metros cúbicos	2,19	1.950.000	4.270.500								
80	Viga corredor	Metros cúbicos	1,14	2.000.000	2.280.000								
81	Viga encadenado 15 x 30	Metros cúbicos	3,29	1.750.000	5.757.500								
82	Escalera	Metros cúbicos	3,71	1.950.000	7.234.500								
83	Colocacion de techo - de tejas sobre tejuelones y tirantes de Ho Ao	Metros cuadrados	201	285.000	57.285.000								
84	Reveques	Unidad Medida Global	1										
85	De paredes Int -Ext a una capas con hidrofugo	Metros cuadrados	85,59	30.000	2.567.700								
86	De pilares de Ho Ao	Metro lineal	55,5	32.000	1.776.000								
87	De losas y vigas	Metros cuadrados	40,44	33.000	1.334.520								
88	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1										
89	Contrapiso de cascotes esp 10cm	Metros cuadrados	191	29.000	5.539.000								
90	Piso - Mosaico Granitico (Base gris)	Metros cuadrados	191	100.800	19.252.800								
91	Zocalo - Mosaico granitico (bBase gris)	Metro lineal	104,97	34.000	3.568.980								
92	Aberturas	Unidad Medida Global	1										
93	Puerta tablero (1,20 x 2,10)	Unidad	3	1.300.000	3.900.000								
94	Ventanas tipo balancines - Capeinteria de metal	Metros cuadrados	46,44	250.000	11.610.000								
95	Revoque 1:3 (cemento-arena)	Metro lineal	48	10.800	518.400								
96	Pizarrones (según detalle)	Unidad	3	900.000	2.700.000								
97	Baranda metálica (incluye pintura sintética 2 manos)	Metro lineal	51,58	280.000	14.442.400								
98	De ladrillos comunes tipo sardinel	Metro lineal	18	27.500	495.000								
99	Servicio de pintura	Unidad Medida Global	1										
100	De pared al látex	Metros cuadrados	85,59	20.000	1.711.800								
101	De pilares al látex	Metro lineal	55,5	20.000	1.110.000								
102	De losas y vigas al látex	Metros cuadrados	40,44	18.000	727.920								
103	Al esmalte para balancines	Metros cuadrados	46,44	22.000	1.021.680								
104	e) De ladrillos a la vista con silicona y anti moho incoloro	Metros cuadrados	311,34	20.000	6.226.800								
105	f) De aberturas de madera ala barniz	Metros cuadrados	16,5	20.000	330.000								
106	g) De tejas al barniz y tirantes al látex	Metros cuadrados	201	20.000	4.020.000								
107	Colocacion de vidrios - de 4 mm doble	Metros cuadrados	46,44	150.000	6.966.000								
108	Instalación Eléctrica	Unidad Medida Global	1										
109	Instalacion del tablero principal	Unidad	1	850.000	850.000								

CALIMA S.R.L.
Livio E. Mir V.
Ingeniero Civil

Diego A. Valdez
Arquitecto