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 Nº 30/2021 – EMPRESA CONTRATISTA: CALIMA S.R.L

PLANILLA DE CERTIFICADO N° 04

PERIODO: FEBRERO 2022

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	38,23%	31,82%	70,05%	214.240.540	178.298.940	392.539.480
DEDUCCIONES A LA FECHA								
B.1	MULTAS	-				-	-	-
B.2	20% DESCUENTO DEL ANTICIPO	112.078.624	38,23%	31,82%	70,05%	42.848.108	35.659.788	78.507.896
B.3	5% RETENCIÓN CAUCIONAL (FONDO DE REPARO)	28.019.656	38,23%	31,82%	70,05%	10.712.027	8.914.947	19.626.974
B	**TOTAL DEDUCCIONES**	**140.098.280**	38,23%	31,82%	70,05%	**53.560.135**	**44.574.735**	**98.134.870**
C	**MONTO NETO A PAGAR (A - B)**					**160.680.405**	**133.724.205**	**294.404.610**

SON GUARANÍES: CIENTO TREINTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS CINCO.-

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 N°: 21-
ID N°: 399,165 CONTRATO N° 30/2021 – EMPRESA CONTRATISTA: CALIMA S.R.L
PLANILLA DE CERTIFICADO N° 04
PERIODO: FEBRERO 2022

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-

N°	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	46,50		46,50	1.883.250		1.883.250	100,00%		100,00%
6	Excavación y carga de cimiento	Metros cúbicos	9,76	320.000	3.123.200	9,76		9,76	3.123.200		3.123.200	100,00%		100,00%
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	17,40		17,40	2.349.000		2.349.000	100,00%		100,00%
12	De elevacion de 0,15m (comun)	Metros cuadrados	64,17	85.000	5.454.450	64,17		64,17	5.454.450		5.454.450	100,00%		100,00%
13	De elevacion de 0,15m una cara a la vista	Metros cuadrados	23,45	120.000	2.814.000	23,45		23,45	2.814.000		2.814.000	100,00%		100,00%
14	De elevacion 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	Metros cuadrados	136	170.000	23.120.000	136,00		136,00	23.120.000		23.120.000	100,00%		100,00%
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 HILADAS)	Metro lineal	85,6	16.650	1.425.240	85,60		85,60	1.425.240		1.425.240	100,00%		100,00%
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	2,45		2,45	5.022.500		5.022.500	100,00%		100,00%
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	19,10		19,10	45.840.000		45.840.000	100,00%		100,00%
23	Vigas primer nivel	Metros cúbicos	14,17	2.000.000	28.340.000	14,17		14,17	28.340.000		28.340.000	100,00%		100,00%
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	180,00		180,00	5.400.000		5.400.000	86,26%		86,26%
26	De pilares de Ho Ao	Metro lineal	55,5	32.000	1.776.000	40,00		40,00	1.280.000		1.280.000	72,07%		72,07%
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	200,00		200,00	5.800.000		5.800.000	100,00%		100,00%
30	Mosaico Graniitico (Base gris)	Metros cuadrados	192,8	123.000	23.689.800		90,00	90,00		11.070.000	11.070.000		46,73%	46,73%
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		60,00	60,00		2.400.000	2.400.000		52,96%	52,96%
33	Aberturas	Unidad Medida Global	1											
34	Puerta tablero (1,20 x 2,10)	Unidad	3	1.350.000	4.050.000		1,50	1,50		2.025.000	2.025.000		50,00%	50,00%
35	Puerta tablero de 0,90 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	1	1.100.000	1.100.000		0,50	0,50		550.000	550.000		50,00%	50,00%
36	Puerta tablero de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	4	950.000	3.800.000		2,00	2,00		1.900.000	1.900.000		50,00%	50,00%
37	Puerta para boxes enchapados en formica	Unidad	4	500.000	2.000.000		2,00	2,00		1.000.000	1.000.000		50,00%	50,00%
38	Puerta plca de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	3	750.000	2.250.000		1,50	1,50		1.125.000	1.125.000		50,00%	50,00%
39	Pizarrones (segun detalle)	Unidad	1	900.000	900.000									
40	Ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	30,2	300.000	9.060.000		15,10	15,10		4.530.000	4.530.000		50,00%	50,00%
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		48,00	48,00		480.000	480.000		100,00%	100,00%
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 incoloro	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		80,00	80,00		7.040.000	7.040.000		97,56%	97,56%
52	Colocacion de vidrios de 4mm doble	Metros cuadrados	46,44	165.000	7.662.600									
53	Instalacion electrica	Unidad Medida Global	1											
54	Inst del Tablero Ppal	Unidad	1	850.000	850.000	0,50	0,50	1,00	425.000	425.000	850.000	50,00%	50,00%	100,00%

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° 04
PERIODO: FEBRERO 2022

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-

55	Instalación del tablero TS de 6 AG.	Unidad	3	300.000	900.000	0,50	2,00	2,50	150.000	600.000	750.000	16,67%	66,67%	83,33%
56	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	20	100.000	2.000.000	0,50	19,50	20,00	50.000	1.950.000	2.000.000	2,50%	97,50%	100,00%
57	Alimentaciòn 2 x 6 mm. NYY al tablero ppal	Metros	25	45.000	1.125.000	0,50	24,50	25,00	22.500	1.102.500	1.125.000	2,00%	98,00%	100,00%
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 elèctrico 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	0,30	0,70	1,00	3.750.000	8.750.000	12.500.000	30,00%	70,00%	100,00%
64	Camara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00	Unidad	1	11.500.000	11.500.000	1,00		1,00	11.500.000		11.500.000	100,00%		100,00%
65	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	Unidad	1	4.000.000	4.000.000	1,00		1,00	4.000.000		4.000.000	100,00%		100,00%
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		14,40	14,40		1.944.000	1.944.000		100,00%	100,00%
71	De elevacion de 0,15m (comun)	Metros cuadrados	2,9	75.000	217.500		2,90	2,90		217.500	217.500		100,00%	100,00%
72	De elevacion 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	Metros cuadrados	155,67	170.000	26.463.900		150,00	150,00		25.500.000	25.500.000		96,36%	96,36%
73	De elevacion 0,30 visto una cara de ladrillos comunes	Metros cuadrados	1,5	160.000	240.000		1,00	1,00		160.000	160.000		66,67%	66,67%
74	Envarillado bajo aberturas 2Ø 8 POR HILADA (2 HILADAS)	Metro lineal	75,6	16.000	1.209.600		70,00	70,00		1.120.000	1.120.000		92,59%	92,59%
75	Aislación - de mamposteria	Metro lineal	105,92	22.000	2.330.240		105,92	105,92		2.330.240	2.330.240		100,00%	100,00%
76	Estructura de hormigon armando	Unidad Medida Global	1											
77	Pilares	Metros cúbicos	3,03	1.950.000	5.908.500		3,03	3,03		5.908.500	5.908.500		100,00%	100,00%
78	Losas	Metros cúbicos	0,3	1.950.000	585.000		0,30	0,30		585.000	585.000		100,00%	100,00%
79	Viga cumbrera y dado	Metros cúbicos	2,19	1.950.000	4.270.500		2,19	2,19		4.270.500	4.270.500		100,00%	100,00%
80	Viga corredor	Metros cúbicos	1,14	2.000.000	2.280.000		1,14	1,14		2.280.000	2.280.000		100,00%	100,00%
81	Viga encadenado 15 x 30	Metros cúbicos	3,29	1.750.000	5.757.500		3,29	3,29		5.757.500	5.757.500		100,00%	100,00%
82	Escalera	Metros cúbicos	3,71	1.950.000	7.234.500	3,71		3,71	7.234.500		7.234.500	100,00%		100,00%
83	Colocacion de techo - de tejas sobre tejuelones y tirantes de Ho Ao	Metros cuadrados	201	285.000	57.285.000		201,00	201,00		57.285.000	57.285.000		100,00%	100,00%
84	Revoques	Unidad Medida Global	1											
85	De paredes Int -Ext a una capas con hidrofugo	Metros cuadrados	85,59	30.000	2.567.700		70,00	70,00		2.100.000	2.100.000		81,79%	81,79%
86	De pilares de Ho Ao	Metro lineal	55,5	32.000	1.776.000		40,00	40,00		1.280.000	1.280.000		72,07%	72,07%
87	De losas y vigas	Metros cuadrados	40,44	33.000	1.334.520		30,00	30,00		990.000	990.000		74,18%	74,18%
88	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1											
89	Contrapiso de cascotes esp 10cm	Metros cuadrados	191	29.000	5.539.000		191,00	191,00		5.539.000	5.539.000		100,00%	100,00%
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		1,50	1,50		1.950.000	1.950.000		50,00%	50,00%
94	Ventanas tipo balancines - Capeinteria de metal	Metros cuadrados	46,44	250.000	11.610.000		23,00	23,00		5.750.000	5.750.000		49,53%	49,53%
95	Revoque 1:3 (cemento-arena)	Metro lineal	48	10.800	518.400		24,00	24,00		259.200	259.200		50,00%	50,00%
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		25,00	25,00		7.000.000	7.000.000		48,47%	48,47%
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				0,90	0,90					90,00%	90,00%
109	Instalacion del tablero principal	Unidad	1	850.000	850.000		0,90	0,90		765.000	765.000		90,00%	90,00%
110	Instalacion del tablero TS de 6 AG	Unidad	3	300.000	900.000		0,90	0,90		270.000	270.000		30,00%	30,00%

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° 04
PERIODO: FEBRERO 2022

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

111	Alimentacion de los circuitos de luces	Unidad	20	100.000	2.000.000		0,90	0,90		90.000	90.000		4,50%	4,50%
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	Metro lineal	94,95	85.000	8.070.750									
TOTAL DE TRABAJOS EJECUTADOS (Gs)					**560.393.120**				**214.240.540**	**178.298.940**	**392.539.480**	**38,23%**	**31,82%**	**70,05%**

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

ACTA DE MEDICIÓN
LICITACION PUBLICA NACIONAL No.02/2021 CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DEAULAS EN 2 NIVELES CON FONDOS ROYALTIES EN EL CENTRO PARA LA EDUCACION PERMAMNENTE N°: ID N°: 399,165 CONTRATO N° 30/2021 – EMPRESA CONTRATISTA: CALIMA S.R.L
PLANILLA DE CERTIFICADO N° 04
PERIODO: FEBRERO 2022

En el lugar de la obra, Distrito de San Ignacio, Departamento de Misiones, a los 16 días de marzo del año 2022, se reúnen la EMPRESA CONTRATISTA "CALIMA S.R.L", REPRESENTADA POR EL Ing. LIVIO R. MIR, la FISCALIZACIÓN "AUDIEX S.A.), Representada por el ARQ. DIEGO A. VALDEZ A., con el objeto de proceder a la verificación de los ítems del presente certificado. A continuación se detallan las mediciones correspondientes:

N°	Descripción	CONTRACTUAL		CANTIDADES		
		Unid.	Cant.	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	TRABAJOS PREVIOS					
2	Replanteo - Planta Baja	Metros cuadrados	232,50	**232,50**		232,50
3	Preparacion de obra	Unidad Medida	1			0,00
4	Excavacion	Metros cúbicos	72,43	**72,43**		72,43
5	Relleno y compactacion - sin acarreo	Metros cúbicos	46,5	**46,50**	**0,00**	46,50
6	Excavación y carga de cimiento	Metros cúbicos	9,76	**9,76**	**0,00**	9,76
7	Cartel de Obras	Unidad	1	**1,00**		1,00
8	Placa Conmemorativa	Unidad	1			0,00
9	Mamposteria	Unidad Medida	1			0,00
10	De nivelacion de 0,30m - comun	Metros cuadrados	13,1	**13,10**		13,10
11	De elevacion de 0,30m - comun	Metros cuadrados	17,4	**17,40**	**0,00**	17,40
12	De elevacion de 0,15m (comun)	Metros cuadrados	64,17	**64,17**	**0,00**	64,17
13	De elevacion de 0,15m una cara a la vista	Metros cuadrados	23,45	**23,45**	**0,00**	23,45
14	De elevacion 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	Metros cuadrados	136	**136,00**	**0,00**	136,00
15	De elevacion 0,30 visto una cara de ladrillos comunes	Metros cuadrados	1,5	**1,50**		1,50
16	Envarillado bajo aberturas 2Ø 8 POR HILADA (2 HILADAS)	Metro lineal	85,6	**85,60**	**0,00**	85,60
17	Aislacion - Horizontal de mamposteria	Metro lineal	105,92	**105,92**		105,92
18	Estructura de hormigon armado	Unidad Medida	1			0,00
19	Zapatas (incluye tronco)	Metros cúbicos	15,83	**15,83**		15,83
20	Pilares	Metros cúbicos	2,45	**2,45**	**0,00**	2,45
21	Vigas de fundacion	Metros cúbicos	7,14	**7,14**		7,14
22	Losas	Metros cúbicos	19,1	**19,10**	**0,00**	19,10
23	Vigas primer nivel	Metros cúbicos	14,17	**14,17**	**0,00**	14,17
24	Revoques	Unidad Medida	1			0,00
25	De paredes Int -Ext a una capas con hidrofugo	Metros cuadrados	208,67	**180,00**	**0,00**	180,00
26	De pilares de Ho Ao	Metro lineal	55,5	**40,00**	**0,00**	40,00
27	De losas y vigas	Metros cuadrados	274,8			0,00
28	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida	1			0,00
29	Contrapiso de cascotes esp 10cm	Metros cuadrados	200	**200,00**	**0,00**	200,00
30	Mosaico Graniitico (Base gris)	Metros cuadrados	192,6		**90,00**	90,00

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

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

31	Guarda obra (alisada de cemento)	Metros cuadrados	32,6			0,00
32	Zocalo de Granitico	Metro lineal	113,3		**60,00**	60,00
33	Aberturas	Unidad Medida	1			0,00
34	Puerta tablero (1,20 x 2,10)	Unidad	3		**1,50**	1,50
35	Puerta tablero de 0,90 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	1		**0,50**	0,50
36	Puerta tablero de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	4		**2,00**	2,00
37	Puerta para boxes enchapados en formica	Unidad	4		**2,00**	2,00
38	Puerta plca de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	3		**1,50**	1,50
39	Pizarrones (segun detalle)	Unidad	1			0,00
40	Ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	30,2		**15,10**	15,10
41	Barras de asiento	Unidad	2			0,00
42	Alfeizar de Ventanas - Revoque 1:3 (cemento-arena)	Metro lineal	48		**48,00**	48,00
43	Alfeizar de Ventanas - De ladrillos comunes tipo sardinel	Metro lineal	18			0,00
44	Servicio de pintura	Unidad Medida	1			0,00
45	De pared al latex	Metros cuadrados	208,67			0,00
46	De pilares al latex	Metro lineal	55,5			0,00
47	De losas y vigas al latex	Metros cuadrados	274,8			0,00
48	La emalte para balancines	Metros cuadrados	30,2			0,00
49	De ladrillos a la vista con silicona y antimoho incoloro	Metros cuadrados	288			0,00
50	De aberturas de madera ala barniz	Metros cuadrados	46,2			0,00
51	Revestimiento - de azulejos de 0,15 x 0,15 cm	Metros cuadrados	82		**80,00**	80,00
52	Colocacion de vidrios de 4mm doble	Metros cuadrados	46,44			0,00
53	Instalacion electrica	Unidad Medida	1			0,00
54	Inst del Tablero Ppal	Unidad	1	**0,50**	**0,50**	1,00
55	Instalación del tablero TS de 6 AG.	Unidad	3	**0,50**	**2,00**	2,50
56	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	20	**0,50**	**19,50**	20,00
57	Alimentaciòn 2 x 6 mm. NYY al tablero ppal	Metros	25	**0,50**	**24,50**	25,00
58	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Unidad	19			0,00
59	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	14			0,00
60	Registro elèctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	2			0,00
61	Ventiladores de techo motor pesado	Unidad	8			0,00
62	Instalaciones sanitarias	Unidad Medida	1			0,00
63	Agua corriente - desague clocal-camara de Inspección y artefactos sanitarios	Unidad Medida	1	**0,30**	**0,70**	1,00
64	Camara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00	Unidad	1	**1,00**	**0,00**	1,00
65	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	Unidad	1	**1,00**	**0,00**	1,00
66	Provicion y colocacion de pileta de cocina de una bacha y accesorios	Unidad Medida	1			0,00
67	Limpieza de obra	Metros cuadrados	232,5			0,00
68	Replanteo - Planta Alta	Metros cuadrados	232,5			0,00
69	Mamposteria	Unidad Medida	1			0,00
70	De elevacion de 0,30m (comun)	Metros cuadrados	14,4		**14,40**	14,40
71	De elevacion de 0,15m (comun)	Metros cuadrados	2,9		**2,90**	2,90
72	De elevacion 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	Metros cuadrados	155,67		**150,00**	150,00

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

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

115	Limpieza de obra	Metros cuadrados	232,5			0,00
116	Servicio de colocacion de canaletas - Canaleta de alero desarrollo 40cm y bajadas (incluye pintura al esmalte sintético)	Metro lineal	94,95			0,00
	TOTAL					

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA CONTRATISTA

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

REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA FISCALIZADORA

Diego A. Valdez A.
Arquitecto