PLANILLA DE CERTIFICACION N°: 1

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS ; CON ID: 423,873
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE ATINGUY - SAN COSME Y DAMIÁN
DPTO: ITAPUA

CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD DE SAN COSME Y DAMIAN
CONTRATISTA: ARQ FEDERICO DAVID FLEITAS
MONTO DEL CONTRATO (GS. IVA INCLUIDO): 87.450.000

CE:
RUC. : 1.706.456-2
FECHA: 1/8/2023

Item No	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
	LOTE Nº 1											
1	Limpieza y preparación del terreno	M2	63,7	4.803	305.951	63,70	0,00	63,70	100%	305.951	0	305.951
2	Cartel de Obra	Global	1	1.102.056	1.102.056	1,00	0,00	1,00	100%	1.102.056	0	1.102.056
3	Replanteo	M3	63,7	7.349	468.131	63,70	0,00	63,70	100%	468.131	0	468.131
4	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	14	412.451	5.774.314	14,00	0,00	14,00	100%	5.774.314	0	5.774.314
5	Vigas y dado de H° A°	M3	1,23	1.867.580	2.297.123	1,23	0,00	1,23	100%	2.297.123	0	2.297.123
6	Encadenados de H° A°	M3	2,17	1.613.145	3.500.525	2,17	0,00	2,17	100%	3.500.525	0	3.500.525
7	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Global	1	168.764	168.764	0,00	1,00	1,00	100%	0	168.764	168.764
8	Muro de nivelacion de 0,30 m	M2	7,5	145.904	1.094.280	7,50	0,00	7,50	100%	1.094.280	0	1.094.280
9	Muro de nivelacion de 0,60 m. para pilares	M2	0,6	293.146	175.888	0,60	0,00	0,60	100%	175.888	0	175.888
10	Relleno y apisonado de interiores	M3	15,5	64.808	1.004.524	15,50	0,00	15,50	100%	1.004.524	0	1.004.524
11	Aislación asfaltica de paredes	M2	6,4	38.601	247.046	6,40	0,00	6,40	100%	247.046	0	247.046
12	Muros de elevación de 0,15 para revocar	M2	16,9	96.715	1.634.484	16,90	0,00	16,90	100%	1.634.484	0	1.634.484
13	Muros de elevación de 0,15 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	M2	34,5	131.530	4.537.785	34,50	0,00	34,50	100%	4.537.785	0	4.537.785
14	Muros de elevación de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	31,82	137.835	4.385.910	31,82	0,00	31,82	100%	4.385.910	0	4.385.910
15	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	16	16.530	264.480	16,00	0,00	16,00	100%	264.480	0	264.480
16	Pilares de 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos comunes prensados	ML	6,6	153.508	1.013.153	6,60	0,00	6,60	100%	1.013.153	0	1.013.153
17	Techo; con Tejas y tejuelones prensadas a máquina y tirantes de H°A°de 2" x 6" con listón de boca	M2	90,5	228.900	20.715.450	0,00	22,50	22,50	25%	0	5.150.250	5.150.250
18	Revoques de paredes interior y exterior a una capa	M2	61	31.376	1.913.936	0,00	61,00	61,00	100%	0	1.913.936	1.913.936
19	Revoque de viga cumbrera y galeria de H° A°	M2	16	50.546	808.736	0,00	16,00	16,00	100%	0	808.736	808.736
20	Revoque de Moldura lineal en balancines	ML	38,8	23.032	893.642	0,00	8,00	8,00	21%	0	184.256	184.256
21	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms	M2	58	36.382	2.110.156	0,00	58,00	58,00	100%	0	2.110.156	2.110.156
22	Piso Baldosa Calcárea 20 x 20 cms	M2	58	109.840	6.370.720	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
23	Zócalo de baldosas calcáreas 10 x 30 cms	ML	34	39.661	1.348.474	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
24	Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Un	1	1.117.204	1.117.204	0,00	1,00	1,00	100%	0	1.117.204	1.117.204
25	Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms.	M2	10,32	242.631	2.503.952	0,00	10,32	10,32	100%	0	2.503.952	2.503.952
26	Revoque de Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	ML	25,8	20.095	518.451	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
27	Pintura de paredes revocadas al látex	M2	61	18.698	1.140.578	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
28	Pintura de pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	11,9	19.134	227.695	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
29	Pintura de viga cumbrera y galeria al látex	M2	16	19.134	306.144	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
30	Pintura de balancines con pintura sintética	M2	10,32	26.131	269.672	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
31	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	109	18.876	2.057.484	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
32	Pintura de tejuelones con barniz	M2	80	19.728	1.578.240	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
33	Pintura de puerta metálica con pintura sintética	M2	5,5	25.750	141.625	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
34	Pintura de tirantes y listón de boca de H° A° al látex	M2	53,4	20.065	1.071.471	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
35	Pintura de Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML	23	25.113	577.599	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
36	Vidrios dobles de 4 mm	M2	10,3	144.248	1.485.754	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
37	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	M2	23	47.786	1.099.078	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
38	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	19,2	76.477	1.468.358	0,00	19,20	19,20	100%	0	1.468.358	1.468.358
39	Instalación del tablero TS 10 de 10 AG.	Un	12	70.445	845.340	0,00	6,00	6,00	50%	0	422.670	422.670
40	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Un	4	64.914	259.656	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
41	Alimentación de los circuitos de luces	Un	10	103.467	1.034.670	0,00	5,00	5,00	50%	0	517.335	517.335
42	Alimentación de los circuitos de tomas	Un	6	103.467	620.802	0,00	3,00	3,00	50%	0	310.401	310.401
43	Alimentacion de los circuitos de ventiladores	Un	4	103.467	413.868	0,00	2,00	2,00	50%	0	206.934	206.934
44	Alimentación de los circuitos del TC	Un	12	103.467	1.241.604	0,00	6,00	6,00	50%	0	620.802	620.802
45	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un	2	213.383	426.766	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
46	Artefactos fluorescentes de 2 x 40W	Un	4	141.475	565.900	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
47	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galeria	Un	2	106.359	212.718	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
48	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Un	1	475.021	475.021	0,00	1,00	1,00	100%	0	475.021	475.021
49	Tablero TC de 6 AG.	Un	1	372.767	372.767	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
50	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un	1	261.158	261.158	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
51	Ventilador de techo de 56 "	Un	4	389.916	1.559.664	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
52	Rampa	Global	1	431.904	431.904	0,00	1,00	1,00	100%	0	431.904	431.904
53	Pizarrones	Un	1	735.863	735.863	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
54	Limpieza final	M2	63,7	4.607	293.466	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0

Ricardo José Caballero Garcia
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N°: 5202

Arq. Federico D. Fleitas R.
Servicios de Arquitectura
MOPC N° 2397

	LOTE N° 2												
1	Limpieza y preparación del terreno	M2	63,7	4.803	305.951	63,70	0,00	63,70	100%	305.951	0	305.951
2	Cartel de Obra	Global	1	1.102.056	1.102.056	1,00	0,00	1,00	100%	1.102.056	0	1.102.056
3	Replanteo	M3	63,7	7.349	468.131	63,70	0,00	63,70	100%	468.131	0	468.131
4	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	14	412.451	5.774.314	14,00	0,00	14,00	100%	5.774.314	0	5.774.314
5	Vigas y dado de H° A°	M3	1,23	1.867.580	2.297.123	1,23	0,00	1,23	100%	2.297.123	0	2.297.123
6	Encadenados de H° A°	M3	2,17	1.613.145	3.500.525	2,17	0,00	2,17	100%	3.500.525	0	3.500.525
7	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Global	1	168.764	168.764	0,00	1,00	1,00	100%	0	168.764	168.764
8	Muro de nivelacion de 0,30 m	M2	7,5	145.904	1.094.280	7,50	0,00	7,50	100%	1.094.280	0	1.094.280
9	Muro de nivelacion de 0,60 m. para pilares	M2	0,6	293.146	175.888	0,60	0,00	0,60	100%	175.888	0	175.888
10	Relleno y apisonado de interiores	M3	15,5	64.808	1.004.524	15,50	0,00	15,50	100%	1.004.524	0	1.004.524
11	Aislación asfaltica de paredes	M2	6,4	38.601	247.046	6,40	0,00	6,40	100%	247.046	0	247.046
12	Muros de elevación de 0,15 para revocar	M2	16,9	96.715	1.634.484	16,90	0,00	16,90	100%	1.634.484	0	1.634.484
13	Muros de elevación de 0,15 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	M2	34,5	131.530	4.537.785	34,50	0,00	34,50	100%	4.537.785	0	4.537.785
14	Muros de elevación de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	31,82	137.835	4.385.910	31,82	0,00	31,82	100%	4.385.910	0	4.385.910
15	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	16	16.530	264.480	16,00	0,00	16,00	100%	264.480	0	264.480
16	Pilares de 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos comunes prensados	ML	6,6	153.508	1.013.153	6,60	0,00	6,60	100%	1.013.153	0	1.013.153
17	Techo; con Tejas y tejuelones prensadas a máquina y tirantes de H°A°de 2" x 6" con listón de boca	M2	90,5	228.900	20.715.450	0,00	22,50	22,50	25%	0	5.150.250	5.150.250
18	Revoques de paredes interior y exterior a una capa	M2	61	31.376	1.913.936	0,00	61,00	61,00	100%	0	1.913.936	1.913.936
19	Revoque de viga cumbrera y galeria de H° A°	M2	16	50.546	808.736	0,00	16,00	16,00	100%	0	808.736	808.736
20	Revoque de Moldura lineal en balancines	ML	38,8	23.032	893.642	0,00	8,00	8,00	21%	0	184.256	184.256
21	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms	M2	58	36.382	2.110.156	0,00	58,00	58,00	100%	0	2.110.156	2.110.156
22	Piso Baldosa Calcárea 20 x 20 cms	M2	58	109.840	6.370.720	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
23	Zócalo de baldosas calcáreas 10 x 30 cms	ML	34	39.661	1.348.474	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
24	Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Un	1	1.117.204	1.117.204	0,00	1,00	1,00	100%	0	1.117.204	1.117.204
25	Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms.	M2	10,32	242.631	2.503.952	0,00	10,32	10,32	100%	0	2.503.952	2.503.952
26	Revoque de Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	ML	25,8	20.095	518.451	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
27	Pintura de paredes revocadas al látex	M2	61	18.698	1.140.578	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
28	Pintura de pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	11,9	19.134	227.695	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
29	Pintura de viga cumbrera y galeria al látex	M2	16	19.134	306.144	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
30	Pintura de balancines con pintura sintética	M2	10,32	26.131	269.672	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
31	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	M2	109	18.876	2.057.484	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
32	Pintura de tejuelones con barniz	M2	80	19.728	1.578.240	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
33	Pintura de puerta metálica con pintura sintética	M2	5,5	25.750	141.625	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
34	Pintura de tirantes y listón de boca de H° A° al látex	M2	53,4	20.065	1.071.471	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
35	Pintura de Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML	23	25.113	577.599	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
36	Vidrios dobles de 4 mm	M2	10,3	144.248	1.485.754	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
37	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	M2	23	47.786	1.099.078	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
38	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	19,2	76.477	1.468.358	0,00	19,20	19,20	100%	0	1.468.358	1.468.358
39	Instalación del tablero TS 10 de 10 AG.	Un	12	70.445	845.340	0,00	6,00	6,00	50%	0	422.670	422.670
40	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Un	4	64.914	259.656	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
41	Alimentación de los circuitos de luces	Un	10	103.467	1.034.670	0,00	5,00	5,00	50%	0	517.335	517.335
42	Alimentación de los circuitos de tomas	Un	6	103.467	620.802	0,00	3,00	3,00	50%	0	310.401	310.401
43	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Un	4	103.467	413.868	0,00	2,00	2,00	50%	0	206.934	206.934
44	Alimentación de los circuitos del TC	Un	12	103.467	1.241.604	0,00	6,00	6,00	50%	0	620.802	620.802
45	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un	2	213.383	426.766	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
46	Artefactos fluorescentes de 2 x 40W	Un	4	141.475	565.900	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
47	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galeria	Un	2	106.359	212.718	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
48	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Un	1	475.021	475.021	0,00	1,00	1,00	100%	0	475.021	475.021
49	Tablero TC de 6 AG.	Un	1	372.767	372.767	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
50	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un	1	261.158	261.158	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
51	Ventilador de techo de 56 "	Un	4	389.916	1.559.664	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
52	Rampa	Global	1	431.904	431.904	0,00	1,00	1,00	100%	0	431.904	431.904
53	Pizarrones	Un	1	735.863	735.863	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
54	Limpieza final	M2	63,7	4.607	293.466	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
				PRECIO TOTAL	174.900.000				53%	55.611.300	36.821.358	92.432.658
									FONDO DE REPARO 5%	0	1.841.068	1.841.068
									MONTO TOTAL A COBRAR	0	34.980.290	34.980.290

Arq. Federico D. Fleitas R.
Servicios de Arquitectura
MOPC N° 2397

Ricardo Joel Caballero Garcia
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N°: 8002

MUNICIPALIDAD DE SAN COSME Y DAMIAN
Dirección de Obras y Fiscalización