MUNICIPALIDAD DE SAN ANTONIO
Avda. San Antonio esq.Rio Tebicuary
Telef.990665 - 990666 - 991135
RUC: 80010506-0

Cuadro Comparativo de las Ofertas Unitarios — **Precios**

INSTITUCIÒN: ESC. BÁS. No 345 CÁNDIDO ACHUCARRO

OBRA: REPARACIÓN TOTAL DE 1 AULAS EN PLANTA BAJA - REPARACIÓN DE GALERÍA (8

REPARACIÓN TOTAL DE 1 AULAS EN PLANTA BAJA

N°	Codigo	RUBRO	UN	CANT	Carta de Invitacion	Ofertas: Constructora Fenar	Ofertas: Chaves Construccion	Ofertas: Just in Time S.A.
		Trabajos Preliminares:						
1	72131601-002	a-Despeje de tejas y tejuelitas existente	M2	50,40	20.000	20.000	20.900	20.500
2	72131601-002	b-Despeje de vigas cumbrera y tirantes de madera existentes	GL.	1,00		1.200.000	1.254.000	1.230.000
3	72131601-002	c-Demolicion de piso existente	M2	42,00	20.000	20.000	209.000	20.500
4	72131601-002	d-Despeje de Instalación Electrica Existente	GL.	1,00		1.800.000	1.881.000	1.845.000
5	72131601-002	e-Demolicion de pared existente	M2	2,70	46.000	46.000	48.070	47.150
		Estructura de H° A°:						
6	72131601-004	a- Excavación y carga de zapatas de H°A°	M3	1,92	2.400.000	2.400.000	2.508.000	2.460.000
7	72131601-004	b- Pilares de HºAº (asiento de viga cumbrera de HºAº)	M3	1,60	2.800.000	2.800.000	2.926.000	2.870.000
8	72131601-004	c-Vigas cumbrera y dado de HºAº	M3	1,72	2.800.000	2.800.000	2.926.000	2.870.000
9	72131601-004	d-Encadenado superior de HºAº	M3	2,17	2.000.000	2.000.000	2.090.000	2.050.000
		Techo:						
10	72131601-007	a-Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de HA de 2``x 6`` con listón de boca.	M2	51,80	342.000	342.000	357.390	350.550
		Revoques:						
11	72131601-008	a-De paredes interior y exterior a una capa (Area afectada)	M2	40,80	33.000	33.000	34.485	33.825
12	72131601-008	b-Vigas cumbrera en aula HºAº	M2	12,96	70.000	70.000	73.150	71.750
13	72131601-008	c-De pilares en aula HºAº	M2	11,80	70.000	70.000	73.150	71.750
		Piso						
14	72131601-009	a-Contrapiso de H° Cascotes	M2	43,2	33.000	33.000	34.485	33.825
15	72131601-009	b-Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	43,2	210.000	210.000	219.450	215.250
16	72131601-009	c-Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	m2	26,40	70.000	70.000	73.150	71.750
		Pinturas:						
17	72131601-012	a-De paredes al latex (2 manos y lijado)	M2	138,70	33.000	33.000	34.485	33.825
18	72131601-012	b-De viga cumbrera al latex	M2	12,96	33.000	33.000	34.485	33.825
19	72131601-012	c-De tejuelones con barniz	M2	51,80	30.000	30.000	31.350	30.750
20	72131601-012	d-De tirantes y listón de boca de HºAº al latex color cemento	M2	56,70	21.000	21.000	21.945	21.525
21	72131601-001	Instalación eléctrica (ver planos Tipología MEC)	GL	1,00	14.000.000	14.000.000	14.630.000	14.350.000
22	72131601-001	Artefactos eléctricos (ver planos Tipología MEC)	GL	1,00	8.000.000	8.000.000	8.360.000	8.200.000
		Mobiliarios:						
23	72131601-011	a-Pizarrones	UN	1,00	1.600.000	1.600.000	1.672.000	1.640.000
24	72131601-013	**Limpieza Final**	M2	43,20	20.000	20.000	20.900	20.500
25	72131601-002	Vallado protección de obra	GL	1,00	1.500.000	1.500.000	1.567.500	1.537.500
REPARACIÓN DE GALERIA (8 AULAS)								
		Trabajos Preliminares:						
26	72131601-002	a-Despeje de tejas y tejuelitas existente	M2	206,30	20.000	20.000	20.900	20.500
27	72131601-002	b-Despeje de vigas y tirantes de galeria	GL.	1,00		7.000.000	7.315.000	7.175.000
28	72131601-002	c-Demolicion de piso existente	M2	187,60	20.000	20.000	20.900	20.500
29	72131601-002	d-Despeje de Instalación Electrica Existente	GL.	1,00	2.000.000	2.000.000	2.090.000	2.050.000
		Estructura de H° A° :						
30	72131601-004	a- Dado de H° Ciclopeo	M3	8,2	1.800.000	1.800.000	1.881.000	1.845.000
31	72131601-004	c-Vigas HºAº galeria	M3	14,8	2.800.000	2.800.000	2.926.000	2.870.000
		Pilares:						
32	72131601-015	a-De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ML	36,00	250.000	250.000	261.250	256.250
		Techo:						

MUNICIPALIDAD DE SAN ANTONIO

33	72131601-007	a-Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de 2``x 6`` con listón de boca.	M2	206,40	342.000	342.000	357.390	350.550
		Revoques:						
34	72131601-008	a-De paredes a una capa (Area afectada)	M2	64,30	33.000	33.000	34.485	33.825
35	72131601-008	b-Vigas cumbrera en aula HºAº	M2	78,34	70.000	70.000	73.150	71.750
		Piso						
36	72131601-009	a-Contrapiso de H° Cascotes	M2	187,60	33.000	33.000	34.485	33.825
37	72131601-009	b-Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	187,60	210.000	210.000	219.450	215.250
38	72131601-009	c-Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	m2	69,60	70.000	70.000	73.150	71.750
		Pinturas:						
39	72131601-012	a-De paredes al latex (2 manos y lijado)	M2	187,00	33.000	33.000	34.485	33.825
40	72131601-012	b-De viga cumbrera al latex	M2	78,34	33.000	33.000	34.485	33.825
41	72131601-012	c-De tejuelones con barniz	M2	193,00	30.000	30.000	31.350	30.750
42	72131601-012	d-De tirantes y listón de boca de HºAº al latex color cemento	M2	148,00	21.000	21.000	21.945	21.525
43	72131601-012	e-Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ML	11,00	33.000	33.000	34.485	33.825
44	72131601-012	f-De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con antimoho y patinal D)	M2	57,60	30.000	30.000	31.350	30.750
		Desague Pluvial:						
45	72131601-001	a-Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ML	77,60	90.000	90.000	94.050	92.250
46	72131601-012	Instalación eléctrica	GL	1,00	6.800.000	6.800.000	7.106.000	6.970.000
47	72131601-012	Artefactos electricos	GL	1,00	3.800.000	3.800.000	3.971.000	3.895.000
48	72131601-013	Limpieza Final	M2	187,60	10.000	10.000	10.450	10.250
49	72131601-002	Vallado protección de obra	GL	1,00	1.500.000	1.500.000	1.567.500	1.537.500
REPARACIÓN TOTAL DE BLOQUES DE 4 AULAS - TECHO DE TEJAS								
		Trabajos Preliminares:						
50	72131601-002	a-Despeje de tejas existente	M2	273,00	20.000	20.000	20.900	20.500
51	72131601-002	b-Despeje de vigas y tirantes de galeria	GL	1,00	4.200.000	4.200.000	4.389.000	4.305.000
52	72131601-002	Despeje de viga cumbrera	GL	1,00	1.800.000	1.800.000	1.881.000	1.845.000
53	72131601-002	d-Demolicion de piso existente	M2	248,20	20.000	20.000	20.900	20.500
54	72131601-002	e-Despeje de Instalación Electrica Existente	GL	1,00	1.800.000	1.800.000	1.881.000	1.845.000
		Estructura de H° A° :						
55	72131601-004	a- Excavación y carga de zapatas de H°A°	M3	3,60	2.400.000	2.400.000	2.508.000	2.460.000
56	72131601-004	b- Pilares de HºAº (asiento de viga cumbrera de HºAº)	M3	4,10	2.800.000	2.800.000	2.926.000	2.870.000
57	72131601-004	c-Vigas cumbrera y dado de HºAº	M3	7,60	2.800.000	2.800.000	2.926.000	2.870.000
58	72131601-004	d-Encadenado superior de HºAº	M3	6,03	2.000.000	2.000.000	2.090.000	2.050.000
59	72131601-004	a- Dado de H° Ciclopeo en galeria	M3	3,07	1.800.000	1.800.000	1.881.000	1.845.000
60	72131601-004	c-Vigas HºAº galeria	M3	2,30	2.600.000	2.600.000	2.717.000	2.665.000
		Pilares:						
61	72131601-015	a-De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ML	16,20	250.000	250.000	261.250	256.250
		Techo:						
62	72131601-007	a-Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de 2``x 6`` con listón de boca.	M2	273,00	342.000	342.000	357.390	350.550
		Revoques:						
63	72131601-008	a-De paredes a una capa (Area afectada)	M2	157,68	33.000	33.000	34.485	33.825
64	72131601-008	b- Pilares de HºAº (asiento de viga cumbrera de HºAº)	M2	44,80	70.000	70.000	73.150	71.750
65	72131601-008	c-Vigas cumbrera y dado de HºAº	M2	33,70	70.000	70.000	73.150	71.750
66	72131601-008	e-Vigas HºAº galeria	M2	28,40	70.000	70.000	73.150	71.750
		Piso						
67	72131601-009	a-Contrapiso de H° Cascotes	M2	248,20	37.000	37.000	38.665	37.925
68	72131601-009	b-Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2	248,20	210.000	210.000	219.450	215.250
69	72131601-009	c-Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	m2	132,00	70.000	70.000	73.150	71.750

PALIDAD DE SAN ANTONIO

		Pinturas:						
70	72131601-012	a-De paredes al latex (2 manos y lijado)	M2	157,68	33.000	33.000	34.485	33.825
71	72131601-012	b-De viga cumbrera al latex	M2	44,80	33.000	33.000	34.485	3.382
72	72131601-012	c-De tejuelones con barniz	M2	164,00	30.000	30.000	31.350	30.750
73	72131601-012	d-De tirantes y listón de boca de HºAº al latex color cemento	M2	248,00	21.000	21.000	21.945	21.525
74	72131601-012	e-De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con antimoho y patinal D)	M2	23,80	30.000	30.000	31.350	30.750
75	72131601-012	f-Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ML	44,00	33.000	33.000	34.485	33.825
		Desague Pluvial:						
76	72131601-001	a-Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ML	44,20	90.000	90.000	94.050	92.250
77	72131601-001	Rampa	GL	1,00	1.200.000	1.200.000	1.254.000	1.230.000
		Mobiliarios:						
78	72131601-011	a-Pizarrones	UN	4,00	1.600.000	1.600.000	1.672.000	1.640.000
79	72131601-012	Instalación eléctrica	GL	1,00	44.000.000	44.000.000	45.980.000	45.100.000
80	72131601-012	Artefactos electricos	GL	1,00	30.000.000	30.000.000	31.350.000	30.750.000
81	72131601-013	Limpieza Final	M2	248,20	20.000	20.000	209.000	20.500
82	72131601-002	Vallado protección de obra	GL	1,00	1.200.000	1.200.000	1.254.000	1.230.000
83	72131601-002	CARTEL INIDICADOR MEDIDA (1.00 X 2.00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M. BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM. ALTURA 4,00 M	GL	1,00	2.500.000	2.500.000	2.612.500	2.562.500
INSTITUCIÒN: ESC. BÁS. No 21 ENRIQUE LUZO PINHO								
OBRA: REPARACIÓN TOTAL DE BLOQUE DE 7 AULAS EN PLANTA BAJA.								
N°		RUBRO	UN	CANT				
		Trabajos Preliminares:						
84	72131601-002	a-Demolicion total de techo de tejas existente	M2	551,00	20.000	20.000	20.900	20.500
85	72131601-002	b-Desmonte de viga y pilares de galeria	GL	1,00	7.000.000	7.000.000	7.315.000	7.175.000
86	72131601-002	c-Desmonte de viga cumbrera existente	GL	1,00	3.500.000	3.500.000	3.657.500	3.587.500
87	72131601-002	d-Despeje de Instalacion Electrica Existente	GL	1,00	2.500.000	2.500.000	2.612.500	2.562.500
88	72131601-002	e-Demolicion de piso existente	GL	1,00	4.000.000	4.000.000	4.180.000	4.100.000
89	72131601-002	f-Demolicion de pared hueco	M2	28,56	26.000	26.000	27.170	26.650
90	72131601-002	g-Desmonte de cielorraso	M2	66,30	30.000	30.000	31.350	30.750
91	72131601-002	h-Desmonte de A.A	UN	10,00	200.000	200.000	209.000	205.000
		Estructura de H° A°:						
92	72131601-004	a- Excavacion y cargado de zapatas de HºAº	M3	9,52	2.400.000	2.400.000	2.508.000	2.460.000
93	72131601-004	b- Pilares de HºAº (asiento de viga cumbrera y galeria de HºAº)	M3	3,25	2.800.000	2.800.000	2.926.000	2.870.000
94	72131601-004	c-Vigas y dado de HºAº	M3	6,38	2.800.000	2.800.000	2.926.000	2.870.000
95	72131601-004	d-Encadenado superior de HºAº	M3	15,19	2.000.000	2.000.000	2.090.000	2.050.000
		Muro de Elevación:						
96	72131601-001	a-De 0,15 para revocar	M2	39,56	127.000	127.000	132.715	130.175
97	72131601-001	b-De 0,30 para revocar	M2	41,80	200.000	200.000	209.000	205.000
		Techo:						
98	72131601-007	a-Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de HA de 2``x 6`` con listón de boca.	M2	551,00	342.000	342.000	357.390	350.550
		Revoques:						
99	72131601-008	a-De paredes interior y exterior a una capa (Area Afectada)	M2	260,00	33.000	33.000	34.485	33.825
100	72131601-008	b-De viga cumbrera y galeria de HºAº	M2	58,00	70.000	70.000	73.150	71.750
101	72131601-008	c-De pilares en galeria de HºAº	M2	26,80	70.000	70.000	73.150	71.750
		Piso:						
102	72131601-009	a-Contrapiso de H° Cascotes	M2	482,00	37.000	37.000	38.665	37.925
103	72131601-009	b-Piso mosico granitico base gris pulido 30x30	M2	482,00	210.000	210.000	219.450	215.250
104	72131601-009	c-Zocalo granito	m2	385,00	70.000	70.000	73.150	71.750
		Pinturas:						
105	72131601-012	a-De paredes interior y exterior al latex	M2	784,00	33.000	33.000	34.485	33.825
106	72131601-012	b-De viga cumbrera y galeria al latex	M2	56,00	33.000	33.000	34.485	33.825

LIDAD DE SAN ANTONIO

107	72131601-012	c-De pilares en aulas y galeria al latex	M2	21,80	33.000	33.000	34.485	33.825
108	72131601-012	d-De tejuelones con barniz	M2	551,00	30.000	30.000	34.485	30.750
109	72131601-012	e-De tirantes y listón de boca de HºAº al latex	M2	320,00	21.000	21.000	21.945	21.525
110	72131601-012	f-Canaleta y caño de bajada con pintura sintetica	ML	81,00	33.000	33.000	34.485	33.825
111	72131601-010	g-De aberturas de madera existente	M2	95,50	40.000	40.000	41.800	41.000
		Desague Pluvial:						
112	72131601-001	a-Canaleta y caño de bajada N°26 - desarrollo 40 cms.	ML	81,00	90.000	90.000	94.050	92.250
113	72131601-001	Instalación eléctrica (ver planos Tipología MEC)	GL	1,00	60.000.000	60.000.000	62.700.000	61.500.000
114	72131601-001	Artefactos eléctricos (ver planos Tipología MEC)	GL	1,00	45.000.000	45.000.000	47.025.000	46.125.000
		Carpinteria de madera						
115	7213160-012	a-Reparacion de aberturas de madera	UN	5,00	400.000	400.000	418.000	410.000
116	7213160-012	Rampa	UN	1,00	1.200.000	1.200.000	1.254.000	1.230.000
		Mobiliarios:						
117	72131601-011	a-Pizarrones	UN	7,00	1.600.000	1.600.000	1.672.000	1.640.000
118	72131601-013	**Limpieza Final**	M2	482,00	10.000	10.000	10.450	10.250
119	72131601-002	Vallado protección de obra	GL	1,00	3.000.000	3.000.000	3.135.000	3.075.000
120	72131601-002	Obrador	GL	1,00	1.500.000	1.500.000	1.567.500	1.537.500
121	72131601-002	CARTEL INIDICADOR MEDIDA (1.00 X 2.00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M. BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM. ALTURA 4,00 M	GL	1,00	1.800.000	1.800.000	1.881.000	1.845.000
OBRA: REPARACIÓN TOTAL DE BLOQUE DE 5 AULAS EN PLANTA BAJA.								
		Trabajos Preliminares:						
122	72131601-002	a-Demolicion total de techo existente	M2	324,40	20.000	20.000	20.900	20.500
123	72131601-002	b-Desmonte de viga y pilares de galeria	GL	1,00	4.000.000	4.000.000	4.180.000	4.100.000
124	72131601-002	c-Desmonte de viga cumbrera existente	GL	1,00	2.500.000	2.500.000	2.612.500	2.562.500
125	72131601-002	d-Despeje de Instalacion Electrica Existente	GL	1,00	1.600.000	1.600.000	1.672.000	1.640.000
126	72131601-002	e-Demolicion de piso existente	GL	1,00	3.000.000	3.000.000	3.135.000	3.075.000
127	72131601-002	h-Desmonte de A.A	UN	5,00	200.000	200.000	209.000	205.000
		Estructura de H° A°:						
128	72131601-004	a- Excavacion y cargado de zapatas de HºAº	M3	4,90	2.400.000	2.400.000	2.508.000	2.460.000
129	72131601-004	b- Pilares de HºAº (asiento de viga cumbrera y galeria de HºAº)	M3	1,80	2.800.000	2.800.000	2.926.000	2.870.000
130	72131601-004	c-Vigas y dado de HºAº	M3	4,55	2.800.000	2.800.000	2.926.000	2.870.000
131	72131601-004	d-Encadenado superior de HºAº	M3	10,85	2.000.000	2.000.000	2.090.000	2.050.000
		Muro de Elevación:						
132	72131601-001	a-De 0,15 para revocar	M2	17,40	127.000	127.000	132.715	130.175
		Techo:						
133	72131601-007	a-Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de HA de 2``x 6`` con listón de boca.	M2	324,40	342.000	342.000	357.390	350.550
		Revoques:						
134	72131601-008	a-De paredes interior y exterior a una capa (Area Afectada)	M2	89,28	33.000	33.000	34.485	33.825
135	72131601-008	b-De viga cumbrera y galeria de HºAº	M2	40,00	70.000	70.000	73.150	71.750
136	72131601-008	c-De pilares en galeria de HºAº	M2	26,80	70.000	70.000	73.150	71.750
		Piso:						
137	72131601-009	a-Contrapiso de H° Cascotes	M2	249,00	37.000	37.000	38.665	37.925
138	72131601-009	b-Piso mosico granítico base gris pulido 30x30	M2	249,00	210.000	210.000	219.450	215.250
139	72131601-009	c-Zocalo granito	m2	175,00	70.000	70.000	73.150	71.750
		Pinturas:						
140	72131601-012	a-De paredes interior y exterior al latex	M2	448,00	33.000	33.000	34.485	33.825
141	72131601-012	b-De viga cumbrera y galeria al latex	M2	40,00	33.000	33.000	34.485	33.825
142	72131601-012	c-De pilares en aulas y galeria al latex	M2	26,80	33.000	33.000	34.485	33.825
143	72131601-012	d-De tejuelones con barniz	M2	324,40	30.000	30.000	34.485	30.750
144	72131601-012	e-De tirantes y listón de boca de HºAº al latex	M2	215,50	21.000	21.000	21.945	21.525

145	72131601-012	f-Canaleta y caño de bajada con pintura sintetica	ML	55,00	33.000	33.000	34.485	33.825
146	72131601-012	g-De aberturas de madera existente	M2	68,21	40.000	40.000	41.800	41.000
		Desague Pluvial:						
147	72131601-001	a-Canaleta y caño de bajada N°26 - desarrollo 40 cms.	ML	55,00	90.000	90.000	94.050	92.250
148	72131601-012	Instalación eléctrica (ver planos Tipología MEC)	GL	1,00	45.000.000	45.000.000	47.025.000	46.125.000
149	72131601-012	Artefactos eléctricos (ver planos Tipología MEC)	GL	1,00	33.000.000	33.000.000	34.485.000	33.825.000
		Carpinteria de madera						
150	72131601-010	a-Reparacion de aberturas de madera	UN	4,00	400.000	400.000	418.000	410.000
151	72131601-010	Rampa	UN	1,00	1.200.000	1.200.000	1.254.000	1.230.000
		Mobiliarios:						
152	72131601-011	a-Pizarrones	UN	5,00	1.600.000	1.600.000	1.672.000	1.640.000
153	72131601-013	**Limpieza Final**	M2	249,00	10.000	10.000	10.450	10.250
154	72131601-002	Vallado protección de obra	GL	1,00	1.500.000	1.500.000	1.567.500	1.537.500
155	72131601-002	Obrador	GL	1,00	1.500.000	1.500.000	1.567.500	1.537.500
OBRA: REPARACIÓN DE GALERIA (3 AULAS EN PLANTA ALTA)								
156	72131601-002	Demolicion de piso en galeria existente	GL	1,00	1.200.000	1.200.000	1.254.000	1.230.000
157	72131601-002	Desmonte de baranda metalica existente	GL	1,00	800.000	800.000	836.000	820.000
158	72131601-002	Demolicion parde hueco (debajo de la escalera)	M2	28,90	26.000	26.000	27.170	26.650
159	72131601-002	Despeje de instalacion elecrica existente (debajo de la escalera)	GL	1,00	300.000	300.000	313.500	307.500
160	72131601-002	Desmonte de puesta metalica	GL	1,00	80.000	80.000	83.600	82.000
161	72131601-002	Demolicion de piso existente	GL	1,00	420.000	420.000	438.900	430.500
162	72131601-002	Relleno y compactacion	M3	8,30	130.000	130.000	135.850	133.250
163	72131601-001	Elevacion de 0,15 para revocar (deposito)	M2	22,40	130.000	130.000	135.850	133.250
164		Aislacion horizontal	ML	11,00	100.000	100.000	104.500	102.500
165	72131601-008	Revoque de paredes interior y exterior de una capa (aulas y deposito)	M2	131,60	32.500	32.500	33.963	33.313
166		Envarillado sobre aberturas	ML	23,00	52.000	52.000	54.340	53.300
167	72131601-001	Alfeizer de ventanas y pilares	M2	32,00	41.200	41.200	43.054	42.230
168	72131601-002	Contrapiso de H° Cascotes	M2	71,20	32.000	32.000	33.440	32.500
169	72131601-009	Piso baldosa calcáreo	M2	71,20	110.000	110.000	114.950	112.750
170	72131601-002	Zocalo calcáreo	ML	28,00	42.000	42.000	43.890	43.050
171	72131601-012	Pintura de Paredes interior exterios al latex	M2	131,60	21.000	21.000	21.945	21.525
172	72131601-012	Pintura de baranda metalica	M2	60,50	24.000	24.000	25.080	24.600
173	72131601-001	Instalación eléctrica (ver planos Tipología MEC)	GL	1,00	2.800.000	2.800.000	2.926.000	2.870.000
174	72131601-001	Artefactos eléctricos (ver planos Tipología MEC)	GL	1,00	2.000.000	2.000.000	2.090.000	2.050.000
175	72131601-002	Reparacion de escalera existente	GL	1,00	2.500.000	2.500.000	2.612.500	2.562.500
176	72131601-010	Baranda metalica para escalera y galeria	M2	60,50	400.000	400.000	418.000	410.000
	72131601-013	**Limpieza Final**	M2	71,20	100.000	100.000	104.500	102.500
177	72131601-002	Vallado protección de obra	GL	1,00	850.000	850.000	888.250	871.250
178	72131601-002	Obrador	GL	1,00	1.500.000	1.500.000	1.567.500	1.537.500
179	72131601-002	CARTEL INIDICADOR MEDIDA (1.00 X 2.00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M. BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM. ALTURA 4,00 M	GL	1,00	2.000.000	2.000.000	2.090.000	2.050.000
INSTITUCIÒN: ESC. BÁS. No 3455 ISACC CABRERA								
OBRA: REPARACIÓN Y ADECUACION DE BLOQUE DE 3 AULAS EN PLANTA ALTA.								
N°		RUBRO	UN	CANT				
		Trabajos Preliminares:						
180	72131601-002	a-Demolicion total de techo de tejas existente	M2	286,00	20.000	20.000	20.900	20.500
181	72131601-002	b-Desmonte de viga y pilares de galeria	GL	1,00	2.500.000	2.500.000	2.612.500	2.562.500
182	72131601-002	c-Desmonte de viga cumbrera y contraviga existente	GL	1,00	1.200.000	1.200.000	1.254.000	1.230.000
183	72131601-002	d-Despeje de Instalacion Electrica Existente	GL	1,00	1.500.000	1.500.000	1.567.500	1.537.500
184	72131601-002	e-Demolicion total de escalera de H°A°	UN	1,00	2.000.000	2.000.000	2.090.000	2.050.000
185	72131601-002	f-Demolicion paredes en galeria	M2	84,72	46.000	46.000	48.070	47.150
186	72131601-002	g-Demolicion de piso existente	M2	218,00	17.000	17.000	17.765	17.425
		Estructura de H° A°:						
187	72131601-004	a- Pilares de HºAº (asiento de viga cumbrera de HºAº)	M3	1,35	2.800.000	2.800.000	2.926.000	2.870.000
188	72131601-004	b-Vigas cumbrera y dado de HºAº	M3	2,62	2.800.000	2.800.000	2.926.000	2.870.000
189	72131601-004	c-Vigas galeria HºAº	M3	1,63	2.600.000	2.600.000	2.717.000	2.665.000
190	72131601-004	d-Escalera de HºAº	UN	1,00	7.000.000	7.000.000	7.315.000	7.175.000

191	72131601-004	e-Encadenado superior de HºAº	M3	3,18	2.000.000	2.000.000	2.090.000	2.050.000
192	72131601-004	f-Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	UN	3,00	420.000	420.000	438.900	4.305.000
		Muro de Elevación:						
193	72131601-001	a-De 0,15 para revocar	M3	224,80	120.000	120.000	125.400	123.000
		Techo:						
194	72131601-007	a-Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de HA de 2``x 6`` con listón de boca.	M2	286,00	342.000	342.000	357.390	350.550
		Revoques:						
195	72131601-008	a-De paredes interior y exterior a una capa	M2	309,60	33.000	33.000	34.485	33.825
196	72131601-008	b-Vigas cumbrera y galeria de HºAº	M2	40,50	70.000	70.000	73.150	71.750
197	72131601-008	c-De pilares en galeria de HºAº	M2	15,50	70.000	70.000	73.150	71.750
		Piso:						
198	72131601-009	a-Contrapiso de H° Cascotes	M2	260,00	33.000	33.000	34.485	33.825
199	72131601-009	b-Piso baldosa calcáreo	M2	274,00	100.000	100.000	104.500	102.500
200	72131601-009	c-Zocalo calcáreo	m2	94,00	42.000	42.000	43.890	43.050
		Aberturas Metalicas:						
201	72131601-012	a-Puerta metalica de 1.20x2.10 con marco y herrajes	UN	3,00	2.800.000	2.800.000	2.926.000	2.870.000
202	72131601-012	b-Ventanas balancines de 1.50x1.20 - 1.50x0.40	M2	14,40	400.000	400.000	418.000	410.000
203	72131601-012	c-Baranda metalica en escalera y Galeria P.A.	m2	60,50	400.000	400.000	418.000	410.000
204	72131601-012	d-Rejas metalicas para ventanas balancines	m2	14,40	400.000	400.000	418.000	410.000
205.	72131601-012	e-Porton trasero de acceso peatonal P.B.	GL	1,00	2.200.000	2.200.000	2.299.000	2.255.000
		Alfeizer de ventanas:						
206	72131601-012	a-De revoque 1:3 (cemento - arena)	ML	47,00	33.000	33.000	34.485	33.825
		Pinturas:						
207	72131601-012	a-De paredes interior y exterior al latex	M2	309,60	30.000	30.000	31.350	30.750
208	72131601-012	b-De viga cumbrera y galeria al latex	M2	42,20	33.000	33.000	34.485	33.825
209	72131601-012	c-De pilares en aulas y galeria al latex	M2	21,80	33.000	33.000	34.485	33.825
210	72131601-012	d-De tejuelones con barniz	M2	286,00	30.000	30.000	31.350	30.750
211	72131601-012	e-De tirantes y listón de boca de HºAº al latex	M2	162,00	21.000	21.000	21.945	21.525
212	72131601-012	f-De baranda metalica con pintura sintetica	M2	60,50	43.000	43.000	44.935	44.075
213	72131601-012	e-Canaleta y caño de bajada con pintura sintetica	ML	94,50	33.000	33.000	34.485	33.825
214	72131601-001	Vidrios dobles de 4 mm	M2	14,40	250.000	250.000	261.250	256.250
		Desague Pluvial:						
215	72131601-001	a-Canaleta y caño de bajada N°26 - desarrollo 40 cms.	ML	94,50	90.000	90.000	94.050	92.250
216	72131601-001	Instalación eléctrica (ver planos Tipología MEC)	GL	1,00	40.000.000	40.000.000	41.800.000	41.000.000
217	72131601-001	Artefactos eléctricos (ver planos Tipología MEC)	GL	1,00	25.000.000	25.000.000	24.000.000	24.000.000
		Mobiliarios:						
218	72131601-011	a-Pizarrones	UN	3,00	1.600.000	1.600.000	1.672.000	1.640.000
219	72131601-013	**Limpieza Final**	M2	286,00	10.000	10.000	10.450	10.250
220	72131601-002	Vallado protección de obra	GL	1,00	1.500.000	1.500.000	1.567.500	1.537.500
221	72131601-002	Obrador	GL	1,00	1.500.000	1.500.000	1.567.500	1.537.500
222	72131601-002	CARTEL INIDICADOR MEDIDA (1.00 X 2.00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M. BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM. ALTURA 4,00 M	GL	1,00	2.500.000	2.500.000	2.612.500	2.562.500
INSTITUCIÒN: ESC. BÁS. No 6152 LA MERCED								
OBRA: SS.HH TIPO DE 4,40 X 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES								
Nº		**RUBRO**	**UN**	**CANT**				
		Preparacion de la Obra						
223	72131601-002	a-Limpieza y preparacion del terreno	M2	27,10	100.000	100.000	104.500	102.500
224	72131601-002	b-Replanteo	M2	27,10	20.000	20.000	20.900	20.500
225	72131601-002	**Excavacion y carga de cimiento con PBC**	M3	9,00	550.000	550.000	574.750	563.750
		Estructura de H° A°:						
226	72131601-004	a-Encadenado de H° A°	M3	1,90	2.000.000	2.000.000	2.090.000	2.050.000
		Muros de nivelacion:						
227	72131601-001	a- De 0,30 cm	M2	11,00	230.000	230.000	240.350	235.750
228	72131601-001	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	7,20	170.000	170.000	177.650	174.250
		Aislacion asfaltica:						
229	72131601-001	A-De paredes	M2	5,50	110.000	110.000	114.950	112.750
		Muros de elevacion:		6,38				
230	72131601-001	a-De 0,15 para revocar	M2	63	120.000	120.000	125.400	123.000
231	72131601-001	b-de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	50,64	155.000	155.000	161.975	158.875

232	72131601-001	c-Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	15,60	26.000	26.000	27.170	26.650
		Techo:						
233	72131601-007	a-Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de HA de 2``x 6`` con listón de boca.	M2	43,00	342.000	342.000	357.390	350.550
		Revoques:						
234	72131601-008	a-De paredes interior y exterior a una capa	M2	135,00	33.000	33.000	34.485	33.825
235	72131601-008	b-Moldura lineal en balancines	ML	20,40	33.000	33.000	34.485	33.825
		Piso:						
236	72131601-009	a-Contrapiso de H° Cascotes	M2	22,50	33.000	33.000	34.485	33.825
237	72131601-009	b-Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x30 cms.	M2	22,50	210.000	210.000	219.450	215.250
238	72131601-009	c-Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x30 cms.	ML	2,60	70.000	70.000	73.150	71.750
239	72131601-009	d-Guarda obra de alisada de cemento con contrapiso	M2	13,50	90.000	90.000	94.050	92.250
		Aberturas metalicas y madera:						
240	72131601-010	a-Puerta tablero de 0,90x2,10 marco, contramarco y cerradura	UN	1,00	1.700.000	1.700.000	1.776.500	1.742.500
241	72131601-010	b-Puerta tablero de 0,80x2,,10 marco, contramarco y cerradura	UN	2,00	1.700.000	1.700.000	1.776.500	1.742.500
242	72131601-010	c-Puerta para boxes enchapado en formica	UN	4,00	900.000	900.000	940.500	922.500
243	72131601-010	d-Ventanas balancines	M2	3,17	350.000	350.000	365.750	358.750
244	72131601-002	**Rampa**	UN	1,00	1.000.000	1.000.000	1.045.000	1.025.000
		Alfeizar de ventanas						
245	72131601-001	a-De revoque 1:3 (cemento - arena)	ML	18,00	33.000	33.000	34.485	33.825
		Pinturas:						
246	72131601-012	a-De paredes interior y exterior al latex	M2	63,00	33.000	33.000	34.485	33.825
247	72131601-012	b-De aberturas de madera con barniz sintetico	M2	16,20	37.000	37.000	38.665	37.925
248	72131601-012	c-De aberturas metalica con pintura sintetica	M2	3,17	43.000	43.000	44.935	44.075
249	72131601-012	d-De ladrillo vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2	50,64	33.000	33.000	34.485	33.825
250	72131601-012	e-De tejuelones con barniz	M2	37,00	33.000	33.000	34.485	33.825
251	72131601-012	f-De tirantes y liston de boca de HA al latex	M2	23,50	33.000	33.000	34.485	33.825
252	72131601-012	g-Canaleta y caño de bajada con pintura sintetica	ML	17,50	33.000	33.000	34.485	33.825
		Revestimientos:						
253	72131601-002	a-De azulejos de 0,15x0,15 cm	M2	82,00	120.000	120.000	125.400	123.000
254	72131601-001	**Vidrios dobles de 4 mm**	M2	3,17	250.000	250.000	261.250	256.250
		Desague Pluvial						
255	712131601-001	a-Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ML	17,50	90.000	90.000	94.050	92.250
		Instalacion Electrica						
256	72131601-012	Instalacion de tablero TS de 3 AG	Boc	2,00	150.000	150.000	156.750	153.750
257	72131601-012	Alimentacion de los circuitos de luces	Boc	10,00	150.000	150.000	156.750	153.750
		Artefactos electricos						
258.	72131601-012	Artefactos fluorecentes de 1x40 W	UN	10,00	150.000	150.000	156.750	153.750
259	72131601-012	Tablero TS de 3 AG con barra de fase y neutro	UN	1,00	500.000	500.000	522.500	512.500
		Instalacion sanitaria:						
260	72131601-001	a-Agua corriente - desague cloacal - camara de inspeccion y artefactos sanitario completo	GL	1,00	23.000.000	23.000.000	20.000.000	16.000.000
261	72131601-001	b-Camara séptica tipo 3 de 1,50x3,00 incluye cañeria externa y registros según plano general	GL	1,00	4.000.000	4.000.000	4.180.000	4.100.000
262	72131601-001	c-Pozo absorvente tipo 2 de 2,50x3,00	UN	1,00	8.000.000	8.000.000	8.360.000	8.200.000
263	72131601-001	**Barras de asiento**	UN	2,00	400.000	400.000	418.000	410.000
264	72131601-013	**Limpieza Final**	M2	27,10	50.000	50.000	52.250	51.250
265	72131601-002	**Vallado protección de obra**	GL	1,00	850.000	850.000	888.250	871.250
266	72131601-002	**Obrador**	GL	1,00	1.500.000	1.500.000	1.567.500	1.537.500
267	72131601-002	**CARTEL INIDICADOR MEDIDA (1.00 X 2.00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M. BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM. ALTURA 4,00 M**	GL	1,00	2.500.000	2.500.000	2.000.000	2.000.000

Santiago Abad
U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE SAN ANTONIO
U.O.C.