Boquerón esq. Ballivián | Tel.: (595 21) 752 202 - 754 540. | municipalidad.mralonso@gmail.com

ADENDA Nº 01

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONALNº 4/18 "CONSTRUCCION DE AULAS Y SS.HH. EN DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MARIANO ROQUE ALONSO CON FONDOS DEL FONACIDE" ID Nº 350.491.

La convocante realiza las siguientes modificaciones al presente llamado en los PUNTOS siguientes: se modifican unidad de medida tanto en la Sección III descripción de obras como a la planilla de precios cargados en el SICP. Se modifica **Fecha de Tope de Consulta**, la **Fecha de Entrega de Ofertas y Fecha de Apertura de Ofertas.**

SECCIÓN III. ALCANCE DE LAS OBRAS

1. Descripción de las obras

CONSTRUCCION DE AULAS Y SS.HH. EN DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MARIANO ROQUE ALONSO CON FONDOS DEL FONACIDE"

ESC. BAS. 6566 12 DE JUNIO BARRIO: MONSEÑOR BOGARIN

UN AULA DE 5,80 X 6,80 EN PLANTA BAJA UTILIZANDO ESTRUCTURA DE H° A°

N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
		Preparación de la obra :		
1	72131601-002	a- Letrero de obra 1,20 x 2,00	Unidad	1,00
2	72131601-002	c- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	61,50
3	72131601-002	d- Replanteo	Metros cuadrados	61,50
4	72131601-003	Excavación y carga de cimiento en galeria de PBC.	Metros cúbicos	5,83
		Estructura de H° A° :		
5	72103003-001	a- Excavación y carga de zapatas de H° A°	Metros cúbicos	3,93
6	72103003-001	b- Pilares de H° A°	Metros lineal	22,80
7	72103003-001	c- Vigas de fundacion 0,15 x 0,30 H° A°	Metros lineal	14,20
8	72103003-001	c- Vigas de fundacion 0,25 x 0,30 H° A°	Metros lineal	11,92
9	72103003-001	b3- Losa y vigas techo de H° A°	Metros cúbicos	11,02

Lic. Gloria Martínez
Directora General
Dirección General de Contrataciones
Municipalidad M. R. Alonso

Boquerón esq. Ballivián | Tel.: (595 21) 752 202 - 754 540. | municipalidad.mralonso@gmail.com

10	72103003-001	b4- Loseta sobre puerta de acceso	Unidad	1,00
		Muros de nivelación :		
11	72101703-003	b- De 0,30 cm.	Metros cuadrados	3,60
12	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	22,00
		Aislación asfaltica :		
13	72131601-006	a- De paredes	Metros cuadrados	5,60
14	72131601-006	c- De techo con membrana liquida y tela geotextil incluye contrapiso y alisada previa	Metros cuadrados	61,50
		Muros de elevación :		
15	72101703-003	a- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	1,43
16	72101703-003	b- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	4,60
17	72101703-003	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos prensados	Metros cuadrados	34,30
18	72101703-003	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos prensados	Metros cuadrados	27,48
19	72101703-003	f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metros lineal	12,00
		Revoques :		
20	72131601-008	a- de revoque de paredes interior y ext. A una capa c/ hidrofugo	Metros cuadrados	46,28
21	72131601-008	b- De pilares y vigas de H° A°	Metros lineal	39,57
22	72131601-008	d- De mochetas	Metros lineal	22,00
23	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	56,00
24	72131601-009	Carpeta de nivelacion	Metros cuadrados	56,00
25	72131601-009	Piso ceramico PI 4 antideslizante	Metros cuadrados	56,00
26	72101607-005	Zocalo ceramico	Metros lineal	31,00
27	72131601-002	Guarda obras 0,40 de ancho incluye contrapiso	Metros cuadrados	12,64
		Aberturas metálicas :		
28	72102602-005	a- Ventanas tipo proyectante 1,50 x 1,50	Unidad	2,00
29	72102602-005	b- Ventanas tipo proyectante 1,50 x 1,00	Unidad	2,00
30	72102602-005	c- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	Unidad	1,00
		Pinturas :		
31	72131601-012	a- De paredes al latex	Metros cuadrados	46,28
32	72131601-012	b- De pilares al latrex	Metros cuadrados	11,70
33	72131601-012	e- De losas y vigas al latex	Metros cuadrados	80,00
34	72131601-012	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	12,75
35	72131601-012	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	92,48
36	72154021-001	Vidrios dobles	Metros cuadrados	9,75

Lic. Gloria Martínez
Directora General
Dirección General de Contrataciones
Municipalidad M. R. Alonso

		Instalación eléctrica		
37	72102201-010	Instalación del tablero TP de 10 AG.	Unidad	1,00
38	72102201-010	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	1,00
39	72102201-010	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	4,00
40	72102201-010	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	3,00
41	72102201-010	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	2,00
42	72102201-010	Alimentación de la red existente	Unidad Medida Global	1,00
		Artefactos electricos		
43	72102201-003	Pantalla acrilica con foco bajo consumo 80 Watts	Unidad	4,00
44	72102201-003	Plafon con foc bajo consumo 16 Watts	Unidad	2,00
45	72102201-003	Ventilador de techo de 56 "	Unidad	2,00
46	72131601-004	Rampa	Unidad Medida Global	1,00
		Mobiliarios :		
47	72131601-012	a- Pizarrones acrilicos 1,20 x 2,80	Unidad	1,00
48	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00

ESC. BAS. 4.736 RENACER BARRIO : LA ASUNCION

S.S.H.H. DE 4,40 X 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES

N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
		Preparación de la obra		
49	72131601-002	a- Letrero de obra 1,00 x 2,00	Unidad	1,00
50	72131601-002	b- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,10
51	72131601-002	c- Replanteo	Metros cuadrados	27,10
52	72131601-002	d- Vallado de obra	Metros lineal	37,40
53	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	10,00
		Estructura de H° A° :		
54	72131601-004	b- Encadenados de H° A° superior e inferior	Metros lineal	41,60
		Muros de nivelación :		
55	72101703-003	c- De 0,30 cms.	Metros cuadrados	19,65
56	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	13,52
		Aislación asfaltica :		
57	72131601-006	a- De paredes	Metros cuadrados	5,30
		Muros de elevación :		
58	72101703-003	a- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	55,00

Lic. Gloria Martinez
Director General
Dirección General de Contrataciones
Municipalidad M. R. Alonso

Boquerón esq. Ballivián | Tel.: (595 21) 752 202 - 754 540. | municipalidad.mralonso@gmail.com

59	72101703-003	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos prensados	Metros cuadrados	48,00
60	72101703-003	f- Envarillado bajo aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	Metros cuadrados	20,00
		Techo :		
61	72131601-007	De tejas y tejuelones con tirantes de H° A°	Metros cuadrados	43,00
		Revoques :		
62	72131601-008	De revoque de paredes interior, ext. A una capa previa azotada c/ hidrofugo	Metros cuadrados	162,00
63	72131601-008	revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	Metros lineal	29,60
64	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	22,00
		Pisos		
65	72131601-009	a.- Carpeta de nivelacion	Metros cuadrados	22,00
66	72131601-009	b- Piso ceramico antideslisante	Metros cuadrados	22,00
67	72131601-009	c- Guarda obra 0,40 cmt. Incluye contrapiso	Metros cuadrados	11,10
		Zocalo		
68	72101607-005	Ceramico	Metros lineal	2,60
		Aberturas metálicas :		
69	72102602-005	a- Ventanas tipo proyectante 1,00 x 0,50	Metros cuadrados	3,50
70	72102602-005	b- Puerta metálica de 0,80 x 2,10	Unidad	3,00
71	72102602-005	c- Puerta para boxes 0,60 x 1,80	Unidad	5,00
		Pinturas :		
72	72131601-012	a- De paredes al latex	Metros cuadrados	66,00
73	72131601-012	b- De ladrillo visto al latex color ceramico	Metros cuadrados	48,00
74	72131601-012	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	13,58
75	72131601-012	f. De canaletas y bajadas molduradas desarrollo 33	Metros lineal	18,50
76	72131601-012	g- De techo al latex	Metros cuadrados	43,00
77	72154021-001	Vidrios dobles	Metros cuadrados	3,50
78	72102508-003	Revestido de azulejos	Metros cuadrados	97,50
		Desague pluvial		
79	72102304-005	Canaletas y bajadas, desarrollo 33	Metros lineal	18,50
		Instalación eléctrica		
80	72102201-010	Instalación eléctrica , Según planos	Unidad Medida Global	1,00
81	72102201-003	Artefactos eléctricos	Unidad Medida Global	1,00
		Instalación Sanitaria		
82	72131601-011	a- Agua corriente-desague cloacal-camara de inspeccion- artefactos sanitarios griferias y accesorios	Unidad Medida Global	1,00
83	72131601-011	b- Camara septica 1,20 x 2,00	Unidad	1,00

Lic. Gloria Martínez
Directora General
Dirección General de Licitaciones
Municipalidad de M. R. Alonso

84	72131601-011	c- Pozo absorvente	Unidad	1,00
85	72131601-011	Rampa de acceso de 1,20 de ancho desarrollo 5 mts.	Metros lineal	5,00
86	72131601-013	Limpieza final	Unidad Medida Global	1,00

ESC. BAS. 4722 SIMON CASOLA BARRIO: VILLA SINTRATEL

UN AULA DE 5,80 X 6,80 EN PLANTA BAJA UTILIZANDO ESTRUCTURA DE H° A°

N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
		Preparación de la obra :		
87	72131601-002	a- Letrero de obra 1,20 x 2,00	Unidad	1,00
88	72131601-002	c- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	61,50
89	72131601-002	d- Replanteo	Metros cuadrados	61,50
90	72131601-003	Excavación y carga de cimiento en galeria de PBC.	Metros cúbicos	5,83
		Estructura de H° A° :		
91	72103003-001	a- Excavación y carga de zapatas de H° A°	Metros cúbicos	3,93
92	72103003-001	b- Pilares de H° A°	Metros lineal	22,80
93	72103003-001	c- Vigas de fundacion 0,15 x 0,30 H° A°	Metros lineal	14,20
94	72103003-001	c- Vigas de fundacion 0,25 x 0,30 H° A°	Metros lineal	11,92
95	72103003-001	b3- Losa y vigas techo de H° A°	Metros cúbicos	11,02
96	72103003-001	b4- Loseta sobre puerta de acceso	Unidad	1,00
		Muros de nivelación :		
97	72101703-003	b- De 0,30 cm.	Metros cuadrados	3,60
98	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	22,00
		Aislación asfaltica :		
99	72131601-006	a- De paredes	Metros cuadrados	5,60
100	72131601-006	c- De techo con membrana liquida y tela geotextil incluye contrapiso y alisada previa	Metros cuadrados	61,50
		Muros de elevación :		
101	72101703-003	a- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	1,43
102	72101703-003	b- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	4,60
103	72101703-003	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos prensados	Metros cuadrados	34,30
104	72101703-003	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos prensados	Metros cuadrados	27,48
105	72101703-003	f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metros lineal	12,00
		Revoques :		
106	72131601-008	a- de revoque de paredes interior y ext. A una capa c/ hidrofugo	Metros cuadrados	46,28
107	72131601-008	b- De pilares y vigas de H° A°	Metros lineal	39,57
108	72131601-008	d- De mochetas	Metros lineal	22,00

Lic. Gloria Martinez
Directora General
Dirección General de Contrataciones
Municipalidad M. R. Alonso

109	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	56,00
110	72131601-009	Carpeta de nivelacion	Metros cuadrados	56,00
111	72131601-009	Piso ceramico PI 4 antideslizante	Metros cuadrados	56,00
112	72101607-005	Zocalo ceramico	Metros lineal	31,00
113	72131601-002	Guarda obras 0,40 de ancho incluye contrapiso	Metros cuadrados	12,64
		Aberturas metálicas :		
114	72102602-005	a- Ventanas tipo proyectante 1,50 x 1,50	Unidad	2,00
115	72102602-005	b- Ventanas tipo proyectante 1,50 x 1,00	Unidad	2,00
116	72102602-005	c- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	Unidad	1,00
		Pinturas :		
117	72131601-012	a- De paredes al latex	Metros cuadrados	46,28
118	72131601-012	b- De pilares al latrex	Metros cuadrados	11,70
119	72131601-012	e- De losas y vigas al latex	Metros cuadrados	80,00
120	72131601-012	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	12,75
121	72131601-012	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	92,48
122	72154021-001	Vidrios dobles	Metros cuadrados	9,75
		Instalación eléctrica		
123	72102201-010	Instalación del tablero TP de 10 AG.	Unidad	1,00
124	72102201-010	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	1,00
125	72102201-010	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	4,00
126	72102201-010	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	3,00
127	72102201-010	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	2,00
128	72102201-010	Alimentación de la red existente	Unidad Medida Global	1,00
		Artefactos eléctricos		
129	72102201-003	Pantalla acrilica con foco bajo consumo 80 Watts	Unidad	4,00
130	72102201-003	Plafon con foc bajo consumo 16 Watts	Unidad	2,00
131	72102201-003	Ventilador de techo de 56 "	Unidad	2,00
132	72131601-004	Rampa	Unidad Medida Global	1,00
		Mobiliarios :		
133	72131601-012	a- Pizarrones acrilicos 1,20 x 2,80	Unidad	1,00
134	72131601-013	**Limpieza final y retiro de escombros**	Unidad Medida Global	1,00

Lic. Gloria Martínez
Directora General
Dirección General de Contrataciones
Municipalidad M. R. Alonso

Boquerón esq. Ballivián | Tel.: (595 21) 752 202 - 754 540. | municipalidad.mralonso@gmail.com

ESC. BAS. 4722 PROF. SIMON N. CASOLA LOPEZ. BARRIO: SINTRATEL

REÀRACION DE S.S.H.H. PARA ALUMNOS

N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
		Preparación de la obra		
135	72131601-002	a- Letrero de obra 1,00 x 2,00	Unidad	1,00
		Demoliciones		
136	72103003-001	De azulejos	Metros cuadrados	41,70
137	72103003-001	De mesada	Unidad	2,00
138	72103003-001	De pisos	Metros cuadrados	30,70
139	72103003-001	De aberturas y mamparas	Unidad Medida Global	2,00
140	72103003-001	De techo si recuperacion	Metros cuadrados	49,30
141	72103003-001	Remocion de artefactos	Unidad	7,00
142	72103003-001	Remocion de balancines	Unidad	4,00
143	72103003-001	De instalacion electrica	Unidad Medida Global	1,00
144	72131601-003	Excavacion y carga de cimiento de P.B.C.0,40 x 0,80	Metros cúbicos	2,00
		Muros de nivelación :		
145	72101703-003	c- De 0,30 cms.	Metros cuadrados	2,90
146	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	2,00
		Aislación asfaltica :		
147	72131601-006	a- De paredes	Metros cuadrados	3,10
		Muros de elevación :		
148	72101703-003	a- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	7,10
149	72101703-003	f- Envarillado bajo aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	Metros cuadrados	6,00
150	72101703-003	Techo de chapa con núcleo de isopor, exterior color teja interior color blanco.	Metros cuadrados	49,30
151	72101703-003	De revoque de paredes interior, ext. A una capa c/ hidrofugo	Metros cuadrados	41,70
152	72101703-003	revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	Metros lineal	12,00
153	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	30,70
		Pisos		
154	72131601-009	a.- Carpeta de nivelacion	Metros cuadrados	30,70

Lic. Gloria Martínez
Directora General
Dirección General de Contrataciones
M. R. Alonso

Boquerón esq. Ballivián | Tel.: (595 21) 752 202 - 754 540. | municipalidad.mralonso@gmail.com

155	72131601-009	b- Piso ceramico antideslisante	Metros cuadrados	30,70
156	72102508-003	Revestido de azulejos	Metros cuadrados	41,70
		Aberturas metalicas		
157	72102602-005	Puertas metalicas de 0,90 x 2,10	Unidad	4,00
158	72102602-005	Puertas metalicas de 0,60 x 1,80 c/ marco de 2,10 de altura	Unidad	3,00
159	72102602-005	Ventana tipo proyectante 1,00 x 0,50	Unidad	4,00
		Pinturas :		
160	72131601-012	a- De paredes al latex	Metros cuadrados	68,80
161	72131601-012	b- De paredes exteriores latex color ceramico	Metros cuadrados	60,30
162	72131601-012	d- De aberturas metálicas con pintura sintética grafito oscuro	Metros cuadrados	23,90
163	72131601-012	g- De estructura de techo al con sintetco color grafito	Unidad Medida Global	1,00
164	72154021-001	Vidrios dobles reposicion	Metros cuadrados	2,00
165	72102508-003	Revestido de azulejos	Metros cuadrados	41,70
		Instalación eléctrica		
166	72102201-010	Tablero seccional	Unidad Medida Global	1,00
167	72102201-010	Alimentacion del tablero seccional	Unidad Medida Global	1,00
168	72102201-010	Alimentacion de Bocas de luces	Unidad	6,00
169	72102201-010	Alimentacion de tomas	Unidad	2,00
		Artefactos electricos		
170	72102201-003	Pantalla acrilica con foco de bajo consumo de 80 Watts	Unidad	2,00
171	72102201-003	Plafon con foco bajo consumo 16 Watts	Unidad	2,00
172	72102304-005	Dsague pluvial canaletas y bajadas	Metros lineal	11,95
		Instalación Sanitaria		
173	72131601-011	a- Agua corriente-Incluye cisterna asiento para inodoros,griferia para mingitorios y accesorios incluyen colocacion de artefactos	Unidad Medida Global	1,00
174	72131601-011	b- Mesada de granito con cuatro bachas incluye griferia	Unidad	2,00
175	72131601-011	c- Instalacion cloacal hasta primer registro	Unidad Medida Global	1,00
176	72131601-013	Limpieza final	Unidad Medida Global	1,00

Lic. Gloria Martínez
Directora General
Dirección General de Contrataciones
Municipalidad M. R. Alonso

Boquerón esq. Ballivián | Tel.: (595 21) 752 202 - 754 540. | municipalidad.mralonso@gmail.com

ESC. BAS. 4,722 PROF. SIMON CASOLA LOPEZ **BARRIO: SINTRATEL**

REPARACION DE 3 AULAS EN PLANTA BAJA -

N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
		Preparación de la obra		
177	72131601-002	a- Letrero de obra 1,00 x 2,00	Unidad	1,00
		DEMOLICIONES		
178	72103003-001	De piso	Metros cuadrados	137,64
179	72103003-001	De contrapiso	Metros cuadrados	137,64
180	72103003-001	De Aberturas puertas	Unidad	3,00
181	72103003-001	De instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1,00
182	72103003-001	Remoción de Aire Split	Unidad	3,00
		Techo :		
183	72131601-007	Reparación parceal de techo en sitios de goteras	Metros cuadrados	22,00
		Revoques :		
184	72131601-008	Reposición de Revoque De paredes interior,ext. a una capa	Metros cuadrados	30,00
185	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	137,64
		Pisos		
186	72131601-009	a.- Carpeta de nivelacion	Metros cuadrados	137,64
187	72131601-009	b- Piso ceramico antideslisante	Metros cuadrados	137,64
		Zocalo		
188	72101607-005	Ceramico	Metros lineal	89,90
		Aberturas metálicas :		
189	72102602-005	a- Puerta metálica de 0,90 x 2,10	Unidad	3,00
		Pinturas :		
190	72131601-012	a- De paredes al latex	Metros cuadrados	439,50
191	72131601-012	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	25,10
192	72131601-012	f- De canaletas y bajadas molduradas desarrollo 33	Metros lineal	28,70
193	72131601-012	g- De techo al latex y tirantes en sintetico	Metros cuadrados	168,70

Gloria Martínez
Directora General
Dirección General de Contrataciones
Municipalidad M. R. Alonso

		Desague pluvial		
194	72102304-005	Canaletas y bajadas, desarrollo 33	Metros lineal	28,70
		Instalación eléctrica		
195	72102201-010	Linea deTrifasifacion del pabellon hasta TP	Unidad Medida Global	1,00
196	72102201-010	Tablero principal p/15 llaves	Unidad	1,00
197	72102201-010	Tablero seccional p/6llaves	Unidad	3,00
198	72102201-010	Alimentación a tablero seccional	Unidad	3,00
199	72102201-010	Alimentación de circuito de tomas	Unidad	7,00
200	72102201-010	Alimentación de circuito de luces	Unidad	18,00
201	72102201-010	Alimentación de circuito de ventiladores	Unidad	6,00
202	72102201-010	Alimentación e instalación de circuito de Aire Split, no incluye el equipo de aire.	Unidad	3,00
203	72102201-010	Pantalla acrilica con focos de bajo consumo de 45 Watts	Unidad	12,00
204	72102201-010	Pantalla metalica con focos de bajo consumo de 45 Watts	Unidad	6,00
205	72102201-010	Ventiladores de techo	Unidad	6,00
206	72102201-010	Montaje de Aire Split	Unidad	3,00
		Mobiliarios		
207	72131601-012	Pizarrones acrilicos 1,20 x 2,80	Unidad	3,00
208	72131601-013	Limpieza final	Unidad Medida Global	1,00

ESC. BAS. 2.657 INMACULADA CONCEPCION BARRIO: SAN LUIS

S.S.H.H. DE 4,40 X 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES

N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
		Preparación de la obra		
209	72131601-002	a- Letrero de obra 1,00 x 2,00	Unidad	1,00
210	72131601-002	b- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,10
211	72131601-002	c- Replanteo	Metros cuadrados	27,10
212	72131601-002	d- Vallado de obra	Metros lineal	37,40
213	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	10,00
		Estructura de H° A° :		
214	72131601-004	b- Encadenados de H° A° superior e inferior	Metros lineal	41,60
		Muros de nivelación :		
215	72101703-003	c- De 0,30 cms.	Metros cuadrados	19,65
216	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	13,52

Lic. Gloria Martinez
Director General
Dirección General de Contrataciones
Municipalidad M. R. Alonso

Boquerón esq. Ballivián | Tel.: (595 21) 752 202 - 754 540. | municipalidad.mralonso@gmail.com

		Aislación asfaltica :		
217	72131601-006	a- De paredes	Metros cuadrados	5,30
		Muros de elevación :		
218	72101703-003	a- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	55,00
219	72101703-003	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos prensados	Metros cuadrados	48,00
220	72101703-003	f- Envarillado bajo aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	Metros cuadrados	20,00
		Techo :		
221	72131601-007	De tejas y tejuelones con tirantes de H° A°	Metros cuadrados	43,00
		Revoques :		
222	72131601-008	De revoque de paredes interior, ext. A una capa previa azotada c/ hidrofugo	Metros cuadrados	162,00
223	72131601-008	revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	Metros lineal	29,60
224	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	22,00
		Pisos		
225	72131601-009	a.- Carpeta de nivelacion	Metros cuadrados	22,00
226	72131601-009	b- Piso ceramico antideslisante	Metros cuadrados	22,00
227	72131601-009	c- Guarda obra 0,40 cmt. Incluye contrapiso	Metros cuadrados	11,10
		Zocalo		
228	72101607-005	Ceramico	Metros lineal	2,60
		Aberturas metálicas :		
229	72102602-005	a- Ventanas tipo proyectante 1,00 x 0,50	Metros cuadrados	3,50
230	72102602-005	b- Puerta metálica de 0,80 x 2,10	Unidad	3,00
231	72102602-005	c- Puerta para boxes 0,60 x 1,80	Unidad	5,00
		Pinturas :		
232	72131601-012	a- De paredes al latex	Metros cuadrados	66,00
233	72131601-012	b- De ladrillo visto al latex color ceramico	Metros cuadrados	48,00
234	72131601-012	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	13,58
235	72131601-012	f. De canaletas y bajadas molduradas desarrollo 33	Metros lineal	18,50
236	72131601-012	g- De techo al latex	Metros cuadrados	43,00
237	72154021-001	Vidrios dobles	Metros cuadrados	3,50
238	72102508-003	Revestido de azulejos	Metros cuadrados	97,50
		Desague pluvial		
239	72102304-005	Canaletas y bajadas, desarrollo 33	Metros lineal	18,50
		Instalación eléctrica		
240	72102201-010	Instalación eléctrica , Según planos	Unidad Medida Global	1,00

Lic. Gloria Martínez
Directora General
Dirección General de Contrataciones
Municipalidad M. R. Alonso

241	72102201-003	Artefactos eléctricos	Unidad Medida Global	1,00
		Instalación Sanitaria		
242	72131601-011	a- Agua corriente-desague cloacal-camara de inspección- artefactos sanitarios griferias y accesorios	Unidad Medida Global	1,00
243	72131601-011	b- Camara septica 1,20 x 2,00	Unidad	1,00
244	72131601-011	c- Tanque ciego de fibra de vidrio cap. 5000 lts incluye excavacion y tapa de H°A°	Unidad	1,00
245	72131601-011	Rampa de acceso de 1,20 de ancho desarrollo 5 mts.	Metros lineal	5,00
246	72131601-013	Limpieza final	Unidad Medida Global	1,00

ESC. BAS. 2378 FELIX RUIZ BARRIO: CAAGUY CUPE

S.S.H.H. DE 4,40 X 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES

N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
		Preparación de la obra		
247	72131601-002	a- Letrero de obra 1,00 x 2,00	Unidad	1,00
248	72131601-002	b- Demolición de S.S.H.H. existente	Unidad	1,00
249	72131601-002	c- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,10
250	72131601-002	d- Replanteo	Metros cuadrados	27,10
251	72131601-002	e- Vallado de obra	Metros lineal	37,40
252	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	10,00
		Estructura de H° A° :		
253	72131601-004	b- Encadenados de H° A° superior e inferior	Metros lineal	41,60
		Muros de nivelación :		
254	72101703-003	c- De 0,30 cms.	Metros cuadrados	19,65
255	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	13,52
		Aislación asfáltica :		
256	72131601-006	a- De paredes	Metros cuadrados	5,30
		Muros de elevación :		
257	72101703-003	a- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	55,00
258	72101703-003	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos prensados	Metros cuadrados	48,00
259	72101703-003	f- Envarillado bajo aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	Metros cuadrados	20,00

Lic. Gloria Martinez
Director General
Dirección General de Contrataciones
Municipalidad M. R. Alonso

Boquerón esq. Ballivián | Tel.: (595 21) 752 202 - 754 540. | municipalidad.mralonso@gmail.com

		Techo :		
260	72131601-007	De tejas y tejuelones con tirantes de H° A°	Metros cuadrados	43,00
		Revoques :		
261	72131601-008	De revoque de paredes interior, ext. A una capa previa azotada c/ hidrofugo	Metros cuadrados	162,00
262	72131601-008	revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	Metros lineal	29,60
263	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	22,00
		Pisos		
264	72131601-009	a.- Carpeta de nivelacion	Metros cuadrados	22,00
265	72131601-009	b- Piso ceramico antideslisante	Metros cuadrados	22,00
266	72131601-009	c- Guarda obra 0,40 cmt. Incluye contrapiso	Metros cuadrados	11,10
		Zocalo		
267	72101607-005	Ceramico	Metros lineal	2,60
		Aberturas metálicas :		
268	72102602-005	a- Ventanas tipo proyectante 1,00 x 0,50	Metros cuadrados	3,50
269	72102602-005	b- Puerta metálica de 0,80 x 2,10	Unidad	3,00
270	72102602-005	c- Puerta para boxes 0,60 x 1,80	Unidad	5,00
		Pinturas :		
271	72131601-012	a- De paredes al latex	Metros cuadrados	66,00
272	72131601-012	b- De ladrillo visto al latex color ceramico	Metros cuadrados	48,00
273	72131601-012	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	13,58
274	72131601-012	f. De canaletas y bajadas molduradas desarrollo 33	Metros lineal	18,50
275	72131601-012	g- De techo al latex	Metros cuadrados	43,00
276	72154021-001	Vidrios dobles	Metros cuadrados	3,50
277	72102508-003	Revestido de azulejos	Metros cuadrados	97,50
		Desague pluvial		
278	72102304-005	Canaletas y bajadas, desarrollo 33	Metros lineal	18,50
		Instalación eléctrica		
279	72102201-010	Instalación eléctrica, Según planos	Unidad Medida Global	1,00
280	72102201-003	Artefactos electricos	Unidad Medida Global	1,00

Gloria Martínez
Directora General
Dirección General de Contrataciones
Municipalidad M. R. Alonso

		Instalación Sanitaria		
281	72131601-011	a- Agua corriente-desague cloacal-camara de inspeccion- artefactos sanitarios griferias y accesorios	Unidad Medida Global	1,00
282	72131601-011	b- Camara septica 1,20 x 2,00	Unidad	1,00
283	72131601-011	c- Pozo absorvente	Unidad	1,00
284	72131601-011	Rampa de acceso de 1,20 de ancho desarrollo 5 mts.	Metros lineal	5,00
285	72131601-013	Limpieza final	Unidad Medida Global	1,00

ESC. BAS. 1008 Gral. BERNARDINO CABALLERO BARRIO: SAN RAMON

S.S.H.H. DE 4,40 X 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES

N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
		Preparación de la obra		
286	72131601-002	a- Letrero de obra 1,00 x 2,00	Unidad	1,00
287	72131601-002	b- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,10
288	72131601-002	c- Replanteo	Metros cuadrados	27,10
289	72131601-002	d- Vallado de obra	Metros lineal	37,40
290	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	10,00
		Estructura de H° A° :		
291	72131601-004	b- Encadenados de H° A° superior e inferior	Metros lineal	41,60
		Muros de nivelación :		
292	72101703-003	c- De 0,30 cms.	Metros cuadrados	19,65
293	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	13,52
		Aislación asfaltica :		
294	72131601-006	a- De paredes	Metros cuadrados	5,30
		Muros de elevación :		
295	72101703-003	a- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	55,00
296	72101703-003	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos prensados	Metros cuadrados	48,00
297	72101703-003	f- Envarillado bajo aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	Metros cuadrados	20,00
		Techo :		
298	72131601-007	De tejas y tejuelones con tirantes de H° A°	Metros cuadrados	43,00
		Revoques :		
299	72131601-008	De revoque de paredes interior, ext. A una capa previa azotada c/ hidrofugo	Metros cuadrados	162,00
300	72131601-008	revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	Metros lineal	29,60

Lic. Gloria Marcia
Directora General
Dirección General de Contrataciones
Municipalidad de M. R. Alonso