Cómputos Métricos

Ítems 1

1- Escuela Básica Nº 3049 Virgen de Fátima de la Localidad de 3 de Noviembre -Distrito de Capi ibary. 1 **Aula**

Nº	Código de catalogo	Descripción	Unidad.	Cant	Precio Unitario.	Precio Total
1	82101502-007	LETRERO DE OBRA	UN	1,00		
2	72131601-002	LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL TERRENO	M2	65,00		
3	72131601-002	REPLANTEO	M2	65,00		
4	72131601-003	CIMIENTO DE P.B.C. SIN CAL (1:12), CON EXCAVACIÓN	M3	18,00		
		ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO (2:4:8)				
5	72131601-004	VIGAS Y DADO DE HºAº	M3	1,23		
6	72131601-004	ENCADENADO DE HºAº	M3	2,17		
		MAMPOSTERÍA DE NIVELACIÓN (1:2:8)				
7	72131601-005	DE 0,30 MTS. DE ANCHO	M2	14,70		
8	72131601-005	DE 0,45 MTS. DE ANCHO	M2	07,15		
9	72131601-005	DE 0,60 MTS. DE ANCHO	M2	1.10		
10	72131601-009	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	M3	31,82		
11	72131601-005	DE MAMPOSTERIA AISLACION	M2	14,88		
		MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN				
12	72131601-005	A- DE 0,15 MTS. PARA REVOCAR	M2	3,40		
13	72131601-005	B- DE 0,30 MTS. VISTOS AMBAS CARAS DE LADRILLO COMUN	M2	34,50		
14	72131601-005	C- DE 0,30 MTS. VISTO UNA CARA DE LADRILLO COMUN	M2	13,50		
15	72131601-005	D- DE 0,15 MTS. VISTO UNA CARA DE LADRILLO COMUN	M2	35,30		
		PILARES				
16	72131601-015	A- DE 0,45X0,45 VISTO PARA CORREDOR Y AULA	ML	6,60		
		CUBIERTA				
17	72131601-007	DE TEJAS Y TEJUELONES PRENSADAS A MAQUINA	M2	86,00		
18	72131601-007	TIRANTES DE H°A°-P°-2"x6”	M2	86,00		
		REVOQUE				
19	72131601-008	A- DE MAMPOSTERIA INTERIOR Y EXTERIOR A UNA CAPA	M2	34,30		
20	72131601-008	B- DE VIGA CUMBRERA Y GALERIA DE HºAº	M2	16,00		
21	72131601-009	CONTRAPISO DE CASCOTES	M2	64,00		
22	72131601-009	PISO DE BALDOSA.	M2	64,00		
23	72131601-009	ZOCALO DE BALDOSA.	M2	34,00		
		ABERTURAS METALICAS				
24	72131601-010	VENTANA TIPO BALANCINES	UN	3,00		
25	72131601-010	PUERTA METÁLICA DE 1,20X2,10	UN	1		
		ALFEIZAR DE VENTANAS				
26	72131601-005	DE REVOQUE 1:3 (CEMENTO – ARENA)	ML	5,00		
		PINTURAS				
27	72131601-012	DE MAMPOSTERÍA A LA CAL	M2	64,30		
28	72131601-012	DE PILARES VISTOS CON ANTI MOHO INCOLORO	M2	11,90		
29	72131601-012	DE VIGA CUMBRERA Y GALERÍA A LA CAL	M2	16,00		
30	72131601-012	DE ABERTURAS METÁLICAS CON PINTURA SINTETICA	M2	6,84		
31	72131601-012	DE LADRILLOS VISTOS CON ANTIMOHO INCOLORO	M2	112,30		
32	72131601-012	DE TECHO CON ACEITE DE LINO	M2	86,00		
33	72131601-012	DE PUERTA METALICA CON PINTURA SINTETICA	M2	5,50		
34	72131601-012	DE TIRANTES Y LISTON DE BOCA DE MADERA	M2	86,00		
35	72131601-010	VIDRIOS DOBLES	M2	6,84		
		INSTALACIÓN ELECTRICA				

36	72131601-001	BOCAS	UN	1		
37	72131601-001	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS (incluye 4 VT)	UN	1		
		MOBILIARIO				
38	72131601-009	RAMPA DE ACCESO PEATONAL CON TERMINACION ALISADA DE CEMENTO Y PENDIENTE MINIMO DE 8%(REQUISITO DE ACCESIBILIDAD APROVADA POR EL INTN).	UN	1,00		
39	72131601-008	REVOQUE CON TERMINACION DE ENDUIDO (PIZARRA COLOR VERDE)	UN	1,00		
40	72131601-013	TERMINACION Y LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	65		
SUB TOTAL						

Ítems 2- Escuela Básica Nº 1882 Don Francisco C. Lurschi de la Compañía Caacupe`i -Distrito de Villa del Rosario. **1 Aula**

Nº	Código de catalogo	Descripción	Unidad.	Cant	Precio Unitario.	Precio Total
41	82101502-007	LETRERO DE OBRA	UN	1,00		
42	72131601-002	LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL TERRENO	M2	65,00		
43	72131601-002	REPLANTEO	M2	65,00		
44	72131601-003	CIMIENTO DE P.B.C. SIN CAL (1:12), CON EXCAVACIÓN	M3	18,00		
		ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO (2:4:8)				
45	72131601-004	VIGAS Y DADO DE HºAº	M3	1,23		
46	72131601-004	ENCADENADO DE HºAº	M3	2,17		
		MAMPOSTERÍA DE NIVELACIÓN (1:2:8)				
47	72131601-005	DE 0,30 MTS. DE ANCHO	M2	14,70		
48	72131601-005	DE 0,45 MTS. DE ANCHO	M2	07,15		
49	72131601-005	DE 0,60 MTS. DE ANCHO	M2	1.10		
50	72131601-009	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	M3	31,82		
51	72131601-005	DE MAMPOSTERIA AISLACION	M2	14,88		
		MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN				
52	72131601-005	A- DE 0,15 MTS. PARA REVOCAR	M2	3,40		
53	72131601-005	B- DE 0,30 MTS. VISTOS AMBAS CARAS DE LADRILLO COMUN	M2	34,50		
54	72131601-005	C- DE 0,30 MTS. VISTO UNA CARA DE LADRILLO COMUN	M2	13,50		
55	72131601-005	D- DE 0,15 MTS. VISTO UNA CARA DE LADRILLO COMUN	M2	35,30		
		PILARES				
56	72131601-015	A- DE 0,45X0,45 VISTO PARA CORREDOR Y AULA	ML	6,60		
		CUBIERTA				
57	72131601-007	DE TEJAS Y TEJUELONES PRENSADAS A MAQUINA	M2	86,00		
58	72131601-007	TIRANTES DE H°A°-P°-2"x6”	M2	86,00		
		REVOQUE				
59	72131601-008	A- DE MAMPOSTERIA INTERIOR Y EXTERIOR A UNA CAPA	M2	34,30		
60	72131601-008	B- DE VIGA CUMBRERA Y GALERIA DE HºAº	M2	16,00		
61	72131601-009	CONTRAPISO DE CASCOTES	M2	64,00		
62	72131601-009	PISO DE BALDOSA.	M2	64,00		
63	72131601-009	ZOCALO DE BALDOSA.	M2	34,00		
		ABERTURAS METALICAS				
64	72131601-010	VENTANA TIPO BALANCINES	UN	3,00		
65	72131601-010	PUERTA METÁLICA DE 1,20X2,10	UN	1		
		ALFEIZAR DE VENTANAS				
66	72131601-005	DE REVOQUE 1:3 (CEMENTO – ARENA)	ML	5,00		
		PINTURAS				
67	72131601-012	DE MAMPOSTERÍA A LA CAL	M2	64,30		

68	72131601-012	DE PILARES VISTOS CON ANTI MOHO INCOLORO	M2	11,90		
69	72131601-012	DE VIGA CUMBRERA Y GALERÍA A LA CAL	M2	16,00		
70	72131601-012	DE ABERTURAS METÁLICAS CON PINTURA SINTETICA	M2	6,84		
71	72131601-012	DE LADRILLOS VISTOS CON ANTIMOHO INCOLORO	M2	112,30		
72	72131601-012	DE TECHO CON ACEITE DE LINO	M2	86,00		
73	72131601-012	DE PUERTA METALICA CON PINTURA SINTETICA	M2	5,50		
74	72131601-012	DE TIRANTES Y LISTON DE BOCA DE MADERA	M2	86,00		
75	72131601-010	VIDRIOS DOBLES	M2	6,84		
		INSTALACIÓN ELECTRICA				
76	72131601-001	BOCAS	UN	1		
77	72131601-001	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS (incluye 4 VT)	UN	1		
		MOBILIARIO				
78	72131601-009	RAMPA DE ACCESO PEATONAL CON TERMINACION ALISADA DE CEMENTO Y PENDIENTE MINIMO DE 8%(REQUISITO DE ACCESIBILIDAD APROVADA POR EL INTN).	UN	1,00		
79	72131601-008	REVOQUE CON TERMINACION DE ENDUIDO (PIZARRA COLOR VERDE)	UN	1,00		
80	72131601-013	TERMINACION Y LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	65		
SUB TOTAL						

Ítems 3- Escuela Básica Nº 4418 Virgen del Carmen del Asent. Virgen del Carmen-Distrito de 25 de Diciembre. **1 Aula**

Nº	**Código de catalogo**	**Descripción**	**Unidad.**	**Cant**	**Precio Unitario.**	**Precio Total**
81	82101502-007	LETRERO DE OBRA	UN	1,00		
82	72131601-002	LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL TERRENO	M2	65,00		
83	72131601-002	REPLANTEO	M2	65,00		
84	72131601-003	CIMIENTO DE P.B.C. SIN CAL (1:12), CON EXCAVACIÓN	M3	18,00		
		ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO (2:4:8)				
85	72131601-004	VIGAS Y DADO DE HºAº	M3	1,23		
86	72131601-004	ENCADENADO DE HºAº	M3	2,17		
		MAMPOSTERÍA DE NIVELACIÓN (1:2:8)				
87	72131601-005	DE 0,30 MTS. DE ANCHO	M2	14,70		
88	72131601-005	DE 0,45 MTS. DE ANCHO	M2	07,15		
89	72131601-005	DE 0,60 MTS. DE ANCHO	M2	1.10		
90	72131601-009	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	M3	31,82		
91	72131601-005	DE MAMPOSTERIA AISLACION	M2	14,88		
		MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN				
92	72131601-005	A- DE 0,15 MTS. PARA REVOCAR	M2	3,40		
93	72131601-005	B- DE 0,30 MTS. VISTOS AMBAS CARAS DE LADRILLO COMUN	M2	34,50		
94	72131601-005	C- DE 0,30 MTS. VISTO UNA CARA DE LADRILLO COMUN	M2	13,50		
95	72131601-005	D- DE 0,15 MTS. VISTO UNA CARA DE LADRILLO COMUN	M2	35,30		
		PILARES				
96	72131601-015	A- DE 0,45X0,45 VISTO PARA CORREDOR Y AULA	ML	6,60		
		CUBIERTA				
97	72131601-007	DE TEJAS Y TEJUELONES PRENSADAS A MAQUINA	M2	86,00		
98	72131601-007	TIRANTES DE H°A°-P°-2"x6”	M2	86,00		
		REVOQUE				
99	72131601-008	A- DE MAMPOSTERIA INTERIOR Y EXTERIOR A UNA CAPA	M2	34,30		
100	72131601-008	B- DE VIGA CUMBRERA Y GALERIA DE HºAº	M2	16,00		
101	72131601-009	CONTRAPISO DE CASCOTES	M2	64,00		
102	72131601-009	PISO DE BALDOSA.	M2	64,00		

103	72131601-009	ZOCALO DE BALDOSA.	M2	34,00		
		ABERTURAS METALICAS				
104	72131601-010	VENTANA TIPO BALANCINES	UN	3,00		
105	72131601-010	PUERTA METÁLICA DE 1,20X2,10	UN	1		
		ALFEIZAR DE VENTANAS				
106	72131601-005	DE REVOQUE 1:3 (CEMENTO – ARENA)	ML	5,00		
		PINTURAS				
107	72131601-012	DE MAMPOSTERÍA A LA CAL	M2	64,30		
108	72131601-012	DE PILARES VISTOS CON ANTI MOHO INCOLORO	M2	11,90		
109	72131601-012	DE VIGA CUMBRERA Y GALERÍA A LA CAL	M2	16,00		
110	72131601-012	DE ABERTURAS METÁLICAS CON PINTURA SINTETICA	M2	6,84		
111	72131601-012	DE LADRILLOS VISTOS CON ANTIMOHO INCOLORO	M2	112,30		
112	72131601-012	DE TECHO CON ACEITE DE LINO	M2	86,00		
113	72131601-012	DE PUERTA METALICA CON PINTURA SINTETICA	M2	5,50		
114	72131601-012	DE TIRANTES Y LISTON DE BOCA DE MADERA	M2	86,00		
115	72131601-010	VIDRIOS DOBLES	M2	6,84		
		INSTALACIÓN ELECTRICA				
116	72131601-001	BOCAS	UN	1		
117	72131601-001	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS (incluye 4 VT)	UN	1		
		MOBILIARIO				
118	72131601-009	RAMPA DE ACCESO PEATONAL CON TERMINACION ALISADA DE CEMENTO Y PENDIENTE MINIMO DE 8%(REQUISITO DE ACCESIBILIDAD APROVADA POR EL INTN).	UN	1,00		
119	72131601-008	REVOQUE CON TERMINACION DE ENDUIDO (PIZARRA COLOR VERDE)	UN	1,00		
120	72131601-013	TERMINACION Y LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	65		
SUB TOTAL						

Ítems 4- Escuela Básica Nº 5948 San Francisco de Asís.- Distrito de Yataity del Norte **1 Aula**

Nº	Código de catalogo	Descripción	Unidad.	Cant	Precio Unitario.	Precio Total
121	82101502-007	LETRERO DE OBRA	UN	1,00		
122	72131601-002	LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL TERRENO	M2	65,00		
123	72131601-002	REPLANTEO	M2	65,00		
124	72131601-003	CIMIENTO DE P.B.C. SIN CAL (1:12), CON EXCAVACIÓN	M3	18,00		
		ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO (2:4:8)				
125	72131601-004	VIGAS Y DADO DE HºAº	M3	1,23		
126	72131601-004	ENCADENADO DE HºAº	M3	2,17		
		MAMPOSTERÍA DE NIVELACIÓN (1:2:8)				
127	72131601-005	DE 0,30 MTS. DE ANCHO	M2	14,70		
128	72131601-005	DE 0,45 MTS. DE ANCHO	M2	07,15		
129	72131601-005	DE 0,60 MTS. DE ANCHO	M2	1.10		
130	72131601-009	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	M3	31,82		
131	72131601-005	DE MAMPOSTERIA AISLACION	M2	14,88		
		MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN				
132	72131601-005	A- DE 0,15 MTS. PARA REVOCAR	M2	3,40		
133	72131601-005	B- DE 0,30 MTS. VISTOS AMBAS CARAS DE LADRILLO COMUN	M2	34,50		
134	72131601-005	C- DE 0,30 MTS. VISTO UNA CARA DE LADRILLO COMUN	M2	13,50		
135	72131601-005	D- DE 0,15 MTS. VISTO UNA CARA DE LADRILLO COMUN	M2	35,30		
		PILARES				
136	72131601-015	A- DE 0,45X0,45 VISTO PARA CORREDOR Y AULA	ML	6,60		

		CUBIERTA				
137	72131601-007	DE TEJAS Y TEJUELONES PRENSADAS A MAQUINA	M2	86,00		
138	72131601-007	TIRANTES DE H°A°-P°-2"x6”	M2	86,00		
		REVOQUE				
139	72131601-008	A- DE MAMPOSTERIA INTERIOR Y EXTERIOR A UNA CAPA	M2	34,30		
140	72131601-008	B- DE VIGA CUMBRERA Y GALERIA DE HºAº	M2	16,00		
141	72131601-009	CONTRAPISO DE CASCOTES	M2	64,00		
142	72131601-009	PISO DE BALDOSA.	M2	64,00		
143	72131601-009	ZOCALO DE BALDOSA.	M2	34,00		
		ABERTURAS METALICAS				
144	72131601-010	VENTANA TIPO BALANCINES	UN	3,00		
145	72131601-010	PUERTA METÁLICA DE 1,20X2,10	UN	1		
		ALFEIZAR DE VENTANAS				
146	72131601-005	DE REVOQUE 1:3 (CEMENTO – ARENA)	ML	5,00		
		PINTURAS				
147	72131601-012	DE MAMPOSTERÍA A LA CAL	M2	64,30		
148	72131601-012	DE PILARES VISTOS CON ANTI MOHO INCOLORO	M2	11,90		
149	72131601-012	DE VIGA CUMBRERA Y GALERÍA A LA CAL	M2	16,00		
150	72131601-012	DE ABERTURAS METÁLICAS CON PINTURA SINTETICA	M2	6,84		
151	72131601-012	DE LADRILLOS VISTOS CON ANTIMOHO INCOLORO	M2	112,30		
152	72131601-012	DE TECHO CON ACEITE DE LINO	M2	86,00		
153	72131601-012	DE PUERTA METALICA CON PINTURA SINTETICA	M2	5,50		
154	72131601-012	DE TIRANTES Y LISTON DE BOCA DE MADERA	M2	86,00		
155	72131601-010	VIDRIOS DOBLES	M2	6,84		
		INSTALACIÓN ELECTRICA				
156	72131601-001	BOCAS	UN	1		
157	72131601-001	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS (incluye 4 VT)	UN	1		
		MOBILIARIO				
158	72131601-009	RAMPA DE ACCESO PEATONAL CON TERMINACION ALISADA DE CEMENTO Y PENDIENTE MINIMO DE 8%(REQUISITO DE ACCESIBILIDAD APROVADA POR EL INTN).	UN	1,00		
159	72131601-008	REVOQUE CON TERMINACION DE ENDUIDO (PIZARRA COLOR VERDE)	UN	1,00		
160	72131601-013	TERMINACION Y LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	65		
SUB TOTAL						

Ítems 5- Escuela Básica Nº 2792 San Nicolás de Bari del Casco Urbano.- Distrito de Yrybucua. **1 Aula**

Nº	**Código de catalogo**	**Descripción**	**Unidad.**	**Cant**	**Precio Unitario.**	**Precio Total**
161	82101502-007	LETRERO DE OBRA	UN	1,00		
162	72131601-002	LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL TERRENO	M2	65,00		
163	72131601-002	REPLANTEO	M2	65,00		
164	72131601-003	CIMIENTO DE P.B.C. SIN CAL (1:12), CON EXCAVACIÓN	M3	18,00		
		ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO (2:4:8)				
165	72131601-004	VIGAS Y DADO DE HºAº	M3	1,23		
166	72131601-004	ENCADENADO DE HºAº	M3	2,17		
		MAMPOSTERÍA DE NIVELACIÓN (1:2:8)				
167	72131601-005	DE 0,30 MTS. DE ANCHO	M2	14,70		
168	72131601-005	DE 0,45 MTS. DE ANCHO	M2	07,15		
169	72131601-005	DE 0,60 MTS. DE ANCHO	M2	1.10		
170	72131601-009	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	M3	31,82		

171	72131601-005	DE MAMPOSTERIA AISLACION	M2	14,88		
		MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN				
172	72131601-005	A- DE 0,15 MTS. PARA REVOCAR	M2	3,40		
173	72131601-005	B- DE 0,30 MTS. VISTOS AMBAS CARAS DE LADRILLO COMUN	M2	34,50		
174	72131601-005	C- DE 0,30 MTS. VISTO UNA CARA DE LADRILLO COMUN	M2	13,50		
175	72131601-005	D- DE 0,15 MTS. VISTO UNA CARA DE LADRILLO COMUN	M2	35,30		
		PILARES				
176	72131601-015	A- DE 0,45X0,45 VISTO PARA CORREDOR Y AULA	ML	6,60		
		CUBIERTA				
177	72131601-007	DE TEJAS Y TEJUELONES PRENSADAS A MAQUINA	M2	86,00		
178	72131601-007	TIRANTES DE H°A°-P°-2"x6”	M2	86,00		
		REVOQUE				
179	72131601-008	A- DE MAMPOSTERIA INTERIOR Y EXTERIOR A UNA CAPA	M2	34,30		
180	72131601-008	B- DE VIGA CUMBRERA Y GALERIA DE HºAº	M2	16,00		
181	72131601-009	CONTRAPISO DE CASCOTES	M2	64,00		
182	72131601-009	PISO DE BALDOSA.	M2	64,00		
183	72131601-009	ZOCALO DE BALDOSA.	M2	34,00		
		ABERTURAS METALICAS				
184	72131601-010	VENTANA TIPO BALANCINES	UN	3,00		
185	72131601-010	PUERTA METÁLICA DE 1,20X2,10	UN	1		
		ALFEIZAR DE VENTANAS				
186	72131601-005	DE REVOQUE 1:3 (CEMENTO – ARENA)	ML	5,00		
		PINTURAS				
187	72131601-012	DE MAMPOSTERÍA A LA CAL	M2	64,30		
188	72131601-012	DE PILARES VISTOS CON ANTI MOHO INCOLORO	M2	11,90		
189	72131601-012	DE VIGA CUMBRERA Y GALERÍA A LA CAL	M2	16,00		
190	72131601-012	DE ABERTURAS METÁLICAS CON PINTURA SINTETICA	M2	6,84		
191	72131601-012	DE LADRILLOS VISTOS CON ANTIMOHO INCOLORO	M2	112,30		
192	72131601-012	DE TECHO CON ACEITE DE LINO	M2	86,00		
193	72131601-012	DE PUERTA METALICA CON PINTURA SINTETICA	M2	5,50		
194	72131601-012	DE TIRANTES Y LISTON DE BOCA DE MADERA	M2	86,00		
195	72131601-010	VIDRIOS DOBLES	M2	6,84		
		INSTALACIÓN ELECTRICA				
196	72131601-001	BOCAS	UN	1		
197	72131601-001	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS (incluye 4 VT)	UN	1		
		MOBILIARIO				
198	72131601-009	RAMPA DE ACCESO PEATONAL CON TERMINACION ALISADA DE CEMENTO Y PENDIENTE MINIMO DE 8%(REQUISITO DE ACCESIBILIDAD APROVADA POR EL INTN).	UN	1,00		
199	72131601-008	REVOQUE CON TERMINACION DE ENDUIDO (PIZARRA COLOR VERDE)	UN	1,00		
200	72131601-013	TERMINACION Y LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	65		
SUB TOTAL						