GOBERNACIÓN DEL DÉCIMO TERCER DEPARTAMENTO DE AMAMBAY

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

14 de Mayo N° 255 - Teléfax (0336) 270 707 - Pedro Juan Caballero

Institucion: **GOBERNACIÓN DEL DÉCIMO TERCER DEPARTAMENTO DE AMAMBAY**
Llamado: **CONTRUCCIONES VARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS**
Licitacion: **LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 03/2016**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

GRPO NOVENO S.A.

DESGLOSE DE PLANILLA

LOTE 1 – ESCUELA BAS. N° 1651 JUAN EMILIO O'LEARY - CONSTRUCCION DE AULA NIVEL INICIAL

Bloque de Aula Pre-Escolar de 5,80 x 6,80m c/ S.S.H.H- Utilizando Techo de Teja

Iten	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	**Preparación de la Obra**				
1.1	Cartel Indicador	un	1	1.400.000	1.400.000
1.2	Limpieza del terreno	m2	81,39	7.500	610.425
1.3	Replanteo y Marcación	m2	81,39	4.200	341.838
1.4	Relleno y Compactación	m3	20	72.000	1.440.000
2	**Excavaciones**				
2.1	Estaca de ø25cm	ml	60	16.000	960.000
2.2	Zapata de 80x80x80	m3	7,68	38.000	291.840
2.3	Para Nivelamiento	m3	32	38.000	1.216.000
3	**Cargamento de H°A°**				
3.1	Estaca de ø25cm	m3	1,76	1.420.000	2.499.200
3.2	Zapata de 80x80x80	m3	4,6	1.420.000	6.532.000
3.3	Viga de Fundación 20x30	m3	2,75	1.420.000	3.905.000
3.4	Pilares de 10x25	m3	0,28	1.500.000	420.000
3.5	Pilares de 20x25	m3	1,54	1.500.000	2.310.000
3.6	Viga Superior 20x25	m3	2,27	1.500.000	3.405.000
4	**Aislación asfaltica**				
4.1	Vertcales	m2	48	58.000	2.784.000
4.2	Horizontales	m2	7,14	58.000	414.120
5	**Muro de Nivelación**				
5.1	De 0,30cm	m2	20,45	92.000	1.881.400
6	**Muro de Elevación**				
6.1	De 0,30 para revocar	m2	19,52	68.000	1.327.360
6.2	De 0,15 para revocar	m2	39,4	65.000	2.561.000
6.3	De 0,30 visto 1 cara ladrillo semiprensado	m2	25,62	82.000	2.100.840
6.2	De 0,15 visto una cara de ladrillos semiprensado c/ cant	m2	20,4	68.000	1.387.200
6.5	Envarillado bajo aberturas 3ø8	ml	42	14.000	588.000
7	**Pilares**				
7.7	De 0,30x0,45 para revocar	ml	9	130.000	1.170.000
7.2	Escalones de acceso p/ galeria	un	1	240.000	240.000
8	**Techo**				
8.1	Tejas y tejuelones tipo españolas	m2	98,55	178.000	17.541.900
8.2	Viga y Dado de H°A°	m3	1,97	1.500.000	2.955.000
8.3	Tirantes de madera 6'x2'	ml	185,6	38.000	7.052.800
8.4	Liston de amarre	ml	31,2	23.000	717.600
8.5	Liston de boca	ml	31,2	24.000	748.800
8.6	Viga de Madera p/ galeria	ml	5,2	52.000	270.400
8.7	Canaletas	ml	26	62.000	1.612.000

FDA INGENIERIA

DESGLOSE DE PLANILLA

LOTE 1 – ESCUELA BAS. N° 1651 JUAN EMILIO O'LEARY - CONSTRUCCION DE AULA NIVEL INICIAL

Bloque de Aula Pre-Escolar de 5,80 x 6,80m c/ S.S.H.H- Utilizando Techo de Teja

Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	**Preparación de la Obra**				
1.1	Cartel Indicador	un	1	1.500.000	1.500.000
1.2	Limpieza del terreno	m2	81,39	10.000	813.900
1.3	Replanteo y Marcación	m2	81,39	5.000	406.950
1.4	Relleno y Compactación	m3	20	60.000	1.200.000
2	**Excavaciones**				
2.1	Estaca de ø25cm	ml	60	30.000	1.800.000
2.2	Zapata de 80x80x80	m3	7,68	20.000	153.600
2.3	Para Nivelamiento	m3	32	20.000	640.000
3	**Cargamento de H°A°**				
3.1	Estaca de ø25cm	m3	1,76	1.400.000	2.464.000
3.2	Zapata de 80x80x80	m3	4,6	1.200.000	5.520.000
3.3	Viga de Fundación 20x30	m3	2,75	1.400.000	3.850.000
3.4	Pilares de 10x25	m3	0,28	1.400.000	392.000
3.5	Pilares de 20x25	m3	1,54	1.400.000	2.156.000
3.6	Viga Superior 20x25	m3	2,27	1.400.000	3.178.000
4	**Aislación asfaltica**				
4.1	Vertcales	m2	48	50.000	2.400.000
4.2	Horizontales	m2	7,14	50.000	357.000
5	**Muro de Nivelación**				
5.1	De 0,30cm	m2	20,45	100.000	2.045.000
6	**Muro de Elevación**				
6.1	De 0,30 para revocar	m2	19,52	100.000	1.952.000
6.2	De 0,15 para revocar	m2	39,4	55.000	2.167.000
6.3	De 0,30 visto 1 cara ladrillo semiprensado	m2	25,62	100.000	2.562.000
6.2	De 0,15 visto una cara de ladrillos semiprensado c/ cant	m2	20,4	55.000	1.122.000
6.5	Envarillado bajo aberturas 3ø8	ml	42	20.000	840.000
7	**Pilares**				
7.7	De 0,30x0,45 para revocar	ml	9	70.000	630.000
7.2	Escalones de acceso p/ galeria	un	1	700.000	700.000
8	**Techo**				
8.1	Tejas y tejuelones tipo españolas	m2	98,55	210.000	20.695.500
8.2	Viga y Dado de H°A°	m3	1,97	1.400.000	2.758.000
8.3	Tirantes de madera 6'x2'	ml	185,6	24.000	4.454.400
8.4	Liston de amarre	ml	31,2	10.000	312.000
8.5	Liston de boca	ml	31,2	10.000	312.000
8.6	Viga de Madera p/ galeria	ml	5,2	112.000	582.400
8.7	Canaletas	ml	26	60.000	1.560.000

8.8	Bajadas	ml	18	51.000	918.000
9	Revoques				
9.1	De Interior y exterior	m2	154	22.500	3.465.000
9.2	Galeria, encadenado de H°A°	m2	9	22.000	198.000
9.3	De aberturas	m2	2,45	26.000	63.700
9.4	De viga cumbrera y encadenado de H°A°	m2	5,38	28.000	150.640
9.5	De Nivelación	m2	65,75	22.000	1.446.500
9.6	Construccion de Pizarra c/ borde y porta tiz	m2	3,4	68.000	231.200
10	**Contrapiso y Piso**				
10.1	Contrapiso	m2	65,75	30.000	1.972.500
10.2	Piso Tipo Ceramico PI5	m2	65,75	88.000	5.786.000
10.3	Zocalo Ceramico	ml	55,9	25.000	1.397.500
10.4	Guarda Obra con Pizo Alisado de 0,60	ml	21,1	82.000	1.730.200
11	**Aberturas**				
11.1	Balancines de metal de 1,50x1,70	un	4	590.000	2.360.000
11.2	Puerta Tablero de 0,70x2,10	un	1	960.000	960.000
11.3	Puerta Tablero de 1,20x2,10	un	1	1.190.000	1.190.000
11.4	Puerta de madera p/ boxes 0,60x1,20	un	2	520.000	1.040.000
11.5	Ventana tipo balancin de 1,50x1	un	4	440.000	1.760.000
11.3	Vidrios de 3mm	m2	16,77	141.000	2.364.570
12	**Alfeizer de ventana**	ml	52,1	26.000	1.354.600
13	**Pintura**				
13.1	De Paredes revocadas al latex semi brillo	m2	131,14	22.000	2.885.080
13.2	De pilares visto c/ antimoho	m2	14,42	22.000	317.240
13.3	De V. cumbrera y galeria al latex semi brill	m2	26,32	22.000	579.040
13.4	De aberturas metalicas c/ pintura sintetica	m2	16,8	21.000	352.800
13.5	De ladrillo visto c/ antimoho	m2	48,89	21.000	1.026.690
13.6	De maderamen y tejuelones con Barniz	m2	98,55	21.000	2.069.550
13.7	De abertura de madera c/ barniz	m2	6,67	22.000	146.740
13.8	Revestido de Azulejos de 30x60	m2	19,5	78.000	1.521.000
13.9	De Pizarra	m2	3	24.000	72.000
14	**Instalacion Electrica**				
14.1	Equipo Fluorescente de 1x40w	un	4	78.000	312.000
14.3	Equipo Fluorescente de 2x40w	un	4	162.000	648.000
14.4	Punto de Luz	un	5	72.000	360.000
14.5	Punto de toma	un	6	79.000	474.000
14.6	Ventilador de Pared tipo industrial	un	2	640.000	1.280.000
14.7	Llave TM 25Amp c/ caja	un	1	320.000	320.000
14.8	Tendido Electrico c/ cable cns de 10mm	ml	35	11.000	385.000
15	**Instalaciones**				
15.1	De agua Corriente	un	1	1.900.000	1.900.000
15.2	De pileta de lavabo con Griferia	un	3	120.000	360.000
15.3	Artefactos Sanitario	un	2	460.000	920.000
15.4	Construccion de mesa azulejada 1,80x,050	gl	1	840.000	840.000
16	**Desague Cloacal**				
16.1	**Caja de Insp de 60x60, septica y pozo ab**	un	1	5.200.000	5.200.000
17	Limpieza final y Retiro de Escombro			1.050.000	1.050.000
				Total	**122.091.273**

8.8	Bajadas	ml	18	55.000	990.000
9	Revoques				
9.1	De Interior y exterior	m2	154	25.000	3.850.000
9.2	Galeria, encadenado de H°A°	m2	9	25.000	225.000
9.3	De aberturas	m2	2,45	25.000	61.250
9.4	De viga cumbrera y encadenado de H°A°	m2	5,38	25.000	134.500
9.5	De Nivelación	m2	65,75	25.000	1.643.750
9.6	Construccion de Pizarra c/ borde y porta t	m2	3,4	100.000	340.000
10	**Contrapiso y Piso**				
10.1	Contrapiso	m2	65,75	40.000	2.630.000
10.2	Piso Tipo Ceramico PI5	m2	65,75	65.000	4.273.750
10.3	Zocalo Ceramico	ml	55,9	25.000	1.397.500
10.4	Guarda Obra con Pizo Alisado de 0,60	ml	21,1	100.000	2.110.000
11	**Aberturas**				
11.1	Balancines de metal de 1,50x1,70	un	4	500.000	2.000.000
11.2	Puerta Tablero de 0,70x2,10	un	1	900.000	900.000
11.3	Puerta Tablero de 1,20x2,10	un	1	900.000	900.000
11.4	Puerta de madera p/ boxes 0,60x1,20	un	2	650.000	1.300.000
11.5	Ventana tipo balancin de 1,50x1	un	4	250.000	1.000.000
11.3	Vidrios de 3mm	m2	16,77	120.000	2.012.400
12	**Alfeizer de ventana**	ml	52,1	26.000	1.354.600
13	**Pintura**				
13.1	De Paredes revocadas al latex semi brillo	m2	131,14	25.000	3.278.500
13.2	De pilares visto c/ antimoho	m2	14,42	25.000	360.500
13.3	De V. cumbrera y galeria al latex semi br	m2	26,32	25.000	658.000
13.4	De aberturas metalicas c/ pintura sintetica	m2	16,8	25.000	420.000
13.5	De ladrillo visto c/ antimoho	m2	48,89	25.000	1.222.250
13.6	De maderamen y tejuelones con Barniz	m2	98,55	25.000	2.463.750
13.7	De abertura de madera c/ barniz	m2	6,67	25.000	166.750
13.8	Revestido de Azulejos de 30x60	m2	19,5	25.000	487.500
13.9	De Pizarra	m2	3	30.000	90.000
14	**Instalacion Electrica**				
14.1	Equipo Fluorescente de 1x40w	un	4	60.000	240.000
14.3	Equipo Fluorescente de 2x40w	un	4	110.000	440.000
14.4	Punto de Luz	un	5	60.000	300.000
14.5	Punto de toma	un	6	60.000	360.000
14.6	Ventilador de Pared tipo industrial	un	2	450.000	900.000
14.7	Llave TM 25Amp c/ caja	un	1	70.000	70.000
14.8	Tendido Electrico c/ cable cns de 10mm	ml	35	30.000	1.050.000
15	**Instalaciones**				
15.1	De agua Corriente	un	1	600.000	600.000
15.2	De pileta de lavabo con Griferia	un	3	600.000	1.800.000
15.3	Artefactos Sanitario	un	2	1.000.000	2.000.000
15.4	Construccion de mesa azulejada 1.80x.05	gl	1	850.000	850.000
16	**Desague Cloacal**				
16.1	**Caja de Insp de 60x60, septica y pozo a**	un	1	5.500.000	5.500.000
17	Limpieza final y Retiro de Escombro			1.000.000	1.000.000
				Total	**120.903.750**

LOTE 2 - ESCUEL BAS. Nº 1887 ADELA SPERATI - CONTRUCCION DE AULA NIVEL INICIAL

Bloque de Aula Pre-Escolar de 5,80 x 6,80m c/ S.S.H.H- Utilizando Techo de Teja

Iten	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	**Preparación de la Obra**				
1.1	Cartel Indicador	un	1	1.400.000	1.400.000
1.2	Limpieza del terreno	m2	81,39	7.500	610.425
1.3	Replanteo y Marcación	m2	81,39	4.200	341.838
1.4	Relleno y Compactación	m3	20	72.000	1.440.000
2	**Excavaciones**				
2.1	Estaca de ø25cm	ml	60	16.000	960.000
2.2	Zapata de 80x80x80	m3	7,68	38.000	291.840
2.3	Para Nivelamiento	m3	32	38.000	1.216.000
3	**Cargamento de H°A°**				
3.1	Estaca de ø25cm	m3	1,76	1.420.000	2.499.200
3.2	Zapata de 80x80x80	m3	4,6	1.420.000	6.532.000

LOTE 2 - ESCUEL BAS. Nº 1887 ADELA SPERATI - CONTRUCCION DE AULA NIVEL INICIAL

Bloque de Aula Pre-Escolar de 5,80 x 6,80m c/ S.S.H.H- Utilizando Techo de Teja

Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	**Preparación de la Obra**				
1.1	Cartel Indicador	un	1	1.500.000	1.500.000
1.2	Limpieza del terreno	m2	81,39	10.000	813.900
1.3	Replanteo y Marcación	m2	81,39	5.000	406.950
1.4	Relleno y Compactación	m3	20	60.000	1.200.000
2	**Excavaciones**				
2.1	Estaca de ø25cm	ml	60	30.000	1.800.000
2.2	Zapata de 80x80x80	m3	7,68	20.000	153.600
2.3	Para Nivelamiento	m3	32	20.000	640.000
3	**Cargamento de H°A°**				
3.1	Estaca de ø25cm	m3	1,76	1.400.000	2.464.000
3.2	Zapata de 80x80x80	m3	4,6	1.200.000	5.520.000

3.3	Viga de Fundación 20x30	m3	2,75	1.420.000	3.905.000
3.4	Pilares de 10x25	m3	0,28	1.500.000	420.000
3.5	Pilares de 20x25	m3	1,54	1.500.000	2.310.000
3.6	Viga Superior 20x25	m3	2,27	1.500.000	3.405.000
4	**Aislación asfaltica**				
4.1	Vertcales	m2	48	58.000	2.784.000
4.2	Horizontales	m2	7,14	58.000	414.120
5	**Muro de Nivelación**				
5.1	De 0,30cm	m2	20,45	92.000	1.881.400
6	**Muro de Elevación**				
6.1	De 0,30 para revocar	m2	19,52	68.000	1.327.360
6.2	De 0,15 para revocar	m2	39,4	65.000	2.561.000
6.3	De 0,30 visto 1 cara ladrillo semiprensado	m2	25,62	82.000	2.100.840
6.2	De 0,15 visto una cara de ladrillos semiprensado c/ cant	m2	20,4	68.000	1.387.200
6.5	Envarillado bajo aberturas 3ø8	ml	42	14.000	588.000
7	**Pilares**				
7.7	De 0,30x0,45 para revocar	ml	9	130.000	1.170.000
7.2	Escalones de acceso p/ galeria	un	1	240.000	240.000
8	**Techo**				
8.1	Tejas y tejuelones tipo españolas	m2	98,55	178.000	17.541.900
8.2	Viga y Dado de HºAº	m3	1,97	1.550.000	3.053.500
8.3	Tirantes de madera 6'x2'	ml	185,6	38.000	7.052.800
8.4	Liston de amarre	ml	31,2	23.000	717.600
8.5	Liston de boca	ml	31,2	24.000	748.800
8.6	Viga de Madera p/ galeria	ml	5,2	52.000	270.400
8.7	Canaletas	ml	26	62.000	1.612.000
8.8	Bajadas	ml	18	51.000	918.000
9	**Revoques**				
9.1	De Interior y exterior	m2	154	22.500	3.465.000
9.2	Galeria, encadenado de HºAº	m2	9	22.000	198.000
9.3	De aberturas	m2	2,45	26.000	63.700
9.4	De viga cumbrera y encadenado de HºAº	m2	5,38	28.000	150.640
9.5	De Nivelación	m2	65,75	22.000	1.446.500
9.6	Construccion de Pizarra c/ borde y porta tiz	m2	3,4	68.000	231.200
10	**Contrapiso y Piso**				
10.1	Contrapiso	m2	65,75	30.000	1.972.500
10.2	Piso Tipo Ceramico PI5	m2	65,75	88.000	5.786.000
10.3	Zocalo Ceramico	ml	55,9	25.000	1.397.500
10.4	Guarda Obra con Pizo Alisado de 0,60	ml	21,1	82.000	1.730.200
11	**Aberturas**				
11.1	Balancines de metal de 1,50x1,70	un	4	590.000	2.360.000
11.2	Puerta Tablero de 0,70x2,10	un	1	960.000	960.000
11.3	Puerta Tablero de 1,20x2,10	un	1	1.190.000	1.190.000
11.4	Puerta de madera p/ boxes 0,60x1,20	un	2	52.000	104.000
11.5	Ventana tipo balancin de 1,50x1	un	4	440.000	1.760.000
11.3	Vidrios de 3mm	m2	16,77	141.000	2.364.570
12	**Alfeizer de ventana**	ml	52,1	25.000	1.302.500
13	**Pintura**				
13.1	De Paredes revocadas al latex semi brillo	m2	131,14	22.000	2.885.080
13.2	De pilares visto c/ antimoho	m2	14,42	22.000	317.240
13.3	De V. cumbrera y galeria al latex semi brill	m2	26,32	22.000	579.040
13.4	De aberturas metalicas c/ pintura sintetica	m2	16,8	21.000	352.800
13.5	De ladrillo visto c/ antimoho	m2	48,89	21.000	1.026.690
13.6	De maderamen y tejuelones con Barniz	m2	98,55	21.000	2.069.550
13.7	De abertura de madera c/ barniz	m2	6,67	22.000	146.740
13.8	Revestido de Azulejos de 30x60	m2	19,5	78.000	1.521.000
13.9	De Pizarra	m2	3	24.000	72.000
14	**Instalacion Electrica**				
14.1	Equipo Fluorescente de 1x40w	un	4	78.000	312.000
14.3	Equipo Fluorescente de 2x40w	un	4	162.000	648.000
14.4	Punto de Luz	un	5	72.000	360.000
14.5	Punto de toma	un	6	79.000	474.000
14.6	Ventilador de Pared tipo industrial	un	2	640.000	1.280.000
14.7	Llave TM 25Amp c/ caja	un	1	320.000	320.000
14.8	Tendido Electrico c/ cable ens de 10mm	ml	35	11.000	385.000
15	**Instalaciones**				
15.1	De agua Corriente	un	1	1.900.000	1.900.000

3.3	Viga de Fundación 20x30	m3	2,75	1.400.000	3.850.000
3.4	Pilares de 10x25	m3	0,28	1.400.000	392.000
3.5	Pilares de 20x25	m3	1,54	1.400.000	2.156.000
3.6	Viga Superior 20x25	m3	2,27	1.400.000	3.178.000
4	**Aislación asfaltica**				
4.1	Vertcales	m2	48	50.000	2.400.000
4.2	Horizontales	m2	7,14	50.000	357.000
5	**Muro de Nivelación**				
5.1	De 0,30cm	m2	20,45	100.000	2.045.000
6	**Muro de Elevación**				
6.1	De 0,30 para revocar	m2	19,52	100.000	1.952.000
6.2	De 0,15 para revocar	m2	39,4	55.000	2.167.000
6.3	De 0,30 visto 1 cara ladrillo semiprensado	m2	25,62	100.000	2.562.000
6.2	De 0,15 visto una cara de ladrillos semiprensado c/ cant	m2	20,4	55.000	1.122.000
6.5	Envarillado bajo aberturas 3ø8	ml	42	20.000	840.000
7	**Pilares**				
7.7	De 0,30x0,45 para revocar	ml	9	70.000	630.000
7.2	Escalones de acceso p/ galeria	un	1	700.000	700.000
8	**Techo**				
8.1	Tejas y tejuelones tipo españolas	m2	98,55	210.000	20.695.500
8.2	Viga y Dado de HºAº	m3	1,97	1.400.000	2.758.000
8.3	Tirantes de madera 6'x2'	ml	185,6	24.000	4.454.400
8.4	Liston de amarre	ml	31,2	10.000	312.000
8.5	Liston de boca	ml	31,2	10.000	312.000
8.6	Viga de Madera p/ galeria	ml	5,2	112.000	582.400
8.7	Canaletas	ml	26	60.000	1.560.000
8.8	Bajadas	ml	18	55.000	990.000
9	**Revoques**				
9.1	De Interior y exterior	m2	154	25.000	3.850.000
9.2	Galeria, encadenado de HºAº	m2	9	25.000	225.000
9.3	De aberturas	m2	2,45	25.000	61.250
9.4	De viga cumbrera y encadenado de HºAº	m2	5,38	25.000	134.500
9.5	De Nivelación	m2	65,75	25.000	1.643.750
9.6	Construccion de Pizarra c/ borde y porta t	m2	3,4	100.000	340.000
10	**Contrapiso y Piso**				
10.1	Contrapiso	m2	65,75	40.000	2.630.000
10.2	Piso Tipo Ceramico PI5	m2	65,75	65.000	4.273.750
10.3	Zocalo Ceramico	ml	55,9	25.000	1.397.500
10.4	Guarda Obra con Pizo Alisado de 0,60	ml	21,1	100.000	2.110.000
11	**Aberturas**				
11.1	Balancines de metal de 1,50x1,70	un	4	500.000	2.000.000
11.2	Puerta Tablero de 0,70x2,10	un	1	900.000	900.000
11.3	Puerta Tablero de 1,20x2,10	un	1	900.000	900.000
11.4	Puerta de madera p/ boxes 0,60x1,20	un	2	650.000	1.300.000
11.5	Ventana tipo balancin de 1.50x1	un	4	250.000	1.000.000
11.3	Vidrios de 3mm	m2	16,77	120.000	2.012.400
12	**Alfeizer de ventana**	ml	52,1	26.000	1.354.600
13	**Pintura**				
13.1	De Paredes revocadas al latex semi brillo	m2	131,14	25.000	3.278.500
13.2	De pilares visto c/ antimoho	m2	14,42	25.000	360.500
13.3	De V. cumbrera y galeria al latex semi br	m2	26,32	25.000	658.000
13.4	De aberturas metalicas c/ pintura sintetica	m2	16,8	25.000	420.000
13.5	De ladrillo visto c/ antimoho	m2	48,89	25.000	1.222.250
13.6	De maderamen y tejuelones con Barniz	m2	98,55	25.000	2.463.750
13.7	De abertura de madera c/ barniz	m2	6,67	25.000	166.750
13.8	Revestido de Azulejos de 30x60	m2	19,5	25.000	487.500
13.9	De Pizarra	m2	3	30.000	90.000
14	**Instalacion Electrica**				
14.1	Equipo Fluorescente de 1x40w	un	4	60.000	240.000
14.3	Equipo Fluorescente de 2x40w	un	4	110.000	440.000
14.4	Punto de Luz	un	5	60.000	300.000
14.5	Punto de toma	un	6	60.000	360.000
14.6	Ventilador de Pared tipo industrial	un	2	450.000	900.000
14.7	Llave TM 25Amp c/ caja	un	1	70.000	70.000
14.8	Tendido Electrico c/ cable ens de 10mm	ml	35	30.000	1.050.000
15	**Instalaciones**				
15.1	De agua Corriente	un	1	600.000	600.000

15.2	De pileta de lavabo con Griferia	un	3	120.000	360.000
15.3	Artefactos Sanitario	un	2	460.000	920.000
15.4	Construccion de mesa azulejada 1,80x,050	gl	1	840.000	840.000
16	**Desague Cloacal**				
16.1	**Caja de Insp de 60x60, septica y pozo ab**	un	1	5.200.000	5.200.000
17	Limpieza final y Retiro de Escombro			1.150.000	1.150.000
				Total	**121.301.673**

LOTE 3 - ESCUELA BAS. Nº 7101 ROMERO CUE - CONSTRUCCION DE PABELLON CON 3 AULAS

Bloque de 1 Aula Tipo 5,80 x 6,80m- Utilizando Viga de HºAº c/ Tejas

Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total
1	**Preparación de la Obra**				
1.1	Cartel Indicador	un	1	1.400.000	1.400.000
1.2	Limpieza del terreno	m2	186	7.500	1.395.000
1.3	Replanteo y Marcación	m2	186	4.200	781.200
1.4	Relleno y Compactación	m3	58	72.000	4.176.000
2	**Excavaciones**				
2.1	Estaca de ø25cm	ml	57	16.000	912.000
2.2	Zapata de 80x80x80	m3	9	38.000	330.600
2.3	Para Nivelamiento	m3	33	38.000	1.242.600
3	**Cargamento de HºAº**				
3.1	Estaca de ø25cm	m3	3	1.420.000	3.976.000
3.2	Zapata de 80x80x80	m3	7	1.420.000	10.224.000
3.3	Viga de Fundación 20x30	m3	6	1.420.000	8.477.400
3.4	Pilares de 10x25	m3	1	1.500.000	750.000
3.5	Pilares de 20x25	m3	2	1.500.000	2.925.000
3.6	Viga Superior 20x25	m3	3	1.500.000	5.085.000
4	**Aislación asfaltica**				
4.1	Verticales	m2	39	58.000	2.233.000
4.2	Horizontales	m2	13	58.000	765.600
5	**Muro de Nivelación**				
5.1	De 0,30cm	m2	43	92.000	3.982.680
6	**Muro de Elevación**				
6.1	De 0,15 para revocar	m2	26	81.000	2.136.780
6.2	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comune	m2	79	78.000	6.165.900
6.3	De 0,30 visto una cara de ladrillos comunes	m2	134	68.000	9.139.200
6.4	De 0,15 visto una cara de ladrillos comunes	m2	36	14.000	504.000
7	**Pilares**				
7.7	De 0,45x0,45 visto para corredor	ml	17	130.000	2.197.000
7.2	Escalones de acceso p/ galeria	un	1	248.000	248.000
8	**Techo**				
8.1	Tejas y tejuelones tipo españolas	m2	247	178.000	43.894.800
8.2	Viga y Dado de HºAº	m3	5	1.550.000	7.083.500
8.3	Tirantes de madera 6'x2'	ml	392	38.000	14.896.000
8.4	Liston de amarre	ml	65	23.000	1.504.200
8.5	Liston de boca	ml	44	23.000	1.002.800
8.5	Viga de Madera p/ galeria 5'x8'	ml	22	54.000	1.177.200
8.6	Canaletas	ml	44	62.000	2.703.200
8.7	Bajadas	ml	19	51.000	983.280
9	**Revoques**				
9.1	De interior y exterior	m2	191	22.500	4.306.500
9.2	De Viga Cumbrera de HºAº	m2	26	22.000	572.000
9.3	De aberturas	m2	7	26.000	187.200
9.4	Construccion de Pizarra c/ borde y porta tiza	m2	10	72.000	734.400
10	**Contrapiso y Piso**				
10.1	Contrapiso	m2	173	30.000	5.175.000
10.2	Piso ceramico PI5	m2	180	89.000	16.020.000
10.3	Zocalo de ceramico	ml	106	25.000	2.650.000
10.4	Guarda Obra con Pizo Alisado de 0,60	ml	59	82.000	4.838.000
11	**Aberturas**				
11.1	Balancines de metal de 1,60x1,20	un	12	590.000	7.080.000
11.2	Puerta Tablero de 1,20x2,10	un	3	1.220.000	3.660.000
11.3	Vidrios de 3mm	m2	21	142.000	2.913.840
12	Alfeizer de ventana	ml	15	25.000	375.000
13	**Pintura**				
13.1	De Paredes al latex semi brillo	m2	198	22.000	4.356.000
13.2	De pilares visto c/ antimoho	m2	17	22.000	371.800

15.2	De pileta de lavabo con Griferia	un	3	600.000	1.800.000
15.3	Artefactos Sanitario	un	2	1.000.000	2.000.000
15.4	Construccion de mesa azulejada 1,80x,05	gl	1	850.000	850.000
16	**Desague Cloacal**				
16.1	**Caja de Insp de 60x60, septica y pozo a**	un	1	5.500.000	5.500.000
17	Limpieza final y Retiro de Escombro			1.000.000	1.000.000
				Total	**120.903.750**

LOTE 3 - ESCUELA BAS. Nº 7101 ROMERO CUE - CONSTRUCCION DE PABELLON CON 3 AULAS

Bloque de 1 Aula Tipo 5,80 x 6,80m- Utilizando Viga de HºAº c/ Tejas

Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total
1	**Preparación de la Obra**				
1.1	Cartel Indicador	un	1	150.000	150.000
1.2	Limpieza del terreno	m2	186	10.000	1.860.000
1.3	Replanteo y Marcación	m2	186	5.000	930.000
1.4	Relleno y Compactación	m3	58	60.000	3.480.000
2	**Excavaciones**				
2.1	Estaca de ø25cm	ml	57	30.000	1.710.000
2.2	Zapata de 80x80x80	m3	9	20.000	174.000
2.3	Para Nivelamiento	m3	33	20.000	654.000
3	**Cargamento de HºAº**				
3.1	Estaca de ø25cm	m3	3	1.400.000	3.920.000
3.2	Zapata de 80x80x80	m3	7	1.200.000	8.640.000
3.3	Viga de Fundación 20x30	m3	6	1.400.000	8.358.000
3.4	Pilares de 10x25	m3	1	1.400.000	700.000
3.5	Pilares de 20x25	m3	2	1.400.000	2.730.000
3.6	Viga Superior 20x25	m3	3	1.400.000	4.746.000
4	**Aislación asfaltica**				
4.1	Verticales	m2	39	50.000	1.925.000
4.2	Horizontales	m2	13	50.000	660.000
5	**Muro de Nivelación**				
5.1	De 0,30cm	m2	43	100.000	4.329.000
6	**Muro de Elevación**				
6.1	De 0,15 para revocar	m2	26	100.000	2.638.000
6.2	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comun	m2	79	55.000	4.347.750
6.3	De 0,30 visto una cara de ladrillos comunes	m2	134	100.000	13.440.000
6.4	De 0,15 visto una cara de ladrillos comunes	m2	36	20.000	720.000
7	**Pilares**				
7.7	De 0,45x0,45 visto para corredor	ml	17	70.000	1.183.000
7.2	Escalones de acceso p/ galeria	un	1	700.000	700.000
8	**Techo**				
8.1	Tejas y tejuelones tipo españolas	m2	247	210.000	51.786.000
8.2	Viga y Dado de HºAº	m3	5	1.400.000	6.398.000
8.3	Tirantes de madera 6'x2'	ml	392	24.000	9.408.000
8.4	Liston de amarre	ml	65	10.000	654.000
8.5	Liston de boca	ml	44	10.000	436.000
8.5	Viga de Madera p/ galeria 5'x8'	ml	22	112.000	2.441.600
8.6	Canaletas	ml	44	60.000	2.616.000
8.7	Bajadas	ml	19	55.000	1.060.400
9	**Revoques**				
9.1	De interior y exterior	m2	191	25.000	4.785.000
9.2	De Viga Cumbrera de HºAº	m2	26	25.000	650.000
9.3	De aberturas	m2	7	25.000	180.000
9.4	Construccion de Pizarra c/ borde y porta tiza	m2	10	100.000	1.020.000
10	**Contrapiso y Piso**				
10.1	Contrapiso	m2	173	40.000	6.900.000
10.2	Piso ceramico PI5	m2	180	65.000	11.700.000
10.3	Zocalo de ceramico	ml	106	25.000	2.650.000
10.4	Guarda Obra con Pizo Alisado de 0,60	ml	59	100.000	5.900.000
11	**Aberturas**				
11.1	Balancines de metal de 1,60x1,20	un	12	500.000	6.000.000
11.2	Puerta Tablero de 1,20x2,10	un	3	900.000	2.700.000
11.3	Vidrios de 3mm	m2	21	120.000	2.462.400
12	Alfeizer de ventana	ml	15	26.000	390.000
13	**Pintura**				
13.1	De Paredes al latex semi brillo	m2	198	25.000	4.950.000
13.2	De pilares visto c/ antimoho	m2	17	25.000	422.500

13.3	De Viga cumbrera al latex semi brillo	m2	26	22.000	572.000
13.4	De aberturas metalicas c/ pintura sintetica	m2	21	21.000	430.920
13.5	De ladrillo visto c/ antimoho	m2	266	21.000	5.576.550
13.6	De maderamen y tejuelones c/ barniz	m2	224.42	21.000	4.712.820
13.7	De abertura de madera c/ barniz	m2	17	22.000	371.800
13.8	De Pizarra	m2	9	24.000	216.000
14	**Instalacion Electrica**				
14.1	Equipo Fluorescente de 1x40w	un	3	82.000	246.000
14.2	Equipo Fluorescente de 3x40w	un	12	161.000	1.932.000
14.3	Punto de Luz	un	6	72.000	432.000
14.4	Punto de toma	un	18	79.000	1.422.000
14.5	Ventilador de Pared tipo industrial	un	6	640.000	3.840.000
14.5	Llave TM 10Amp c/ caja	un	3	28.000	84.000
14.6	Tendido Electrico c/ cable ens de 10mm	ml	45	11.000	495.000
15	**Limpieza Final y Retiro de Escombro**	gl	1	1.300.000	1.300.000
				TOTAL	**217.162.770**

13.3	De Viga cumbrera al latex semi brillo	m2	26	25.000	650.000
13.4	De aberturas metalicas c/ pintura sintetica	m2	21	25.000	513.000
13.5	De ladrillo visto c/ antimoho	m2	266	25.000	6.638.750
13.6	De maderamen y tejuelones c/ barniz	m2	224.42	25.000	5.610.500
13.7	De abertura de madera c/ barniz	m2	17	25.000	422.500
13.8	De Pizarra	m2	9	30.000	270.000
14	**Instalacion Electrica**				
14.1	Equipo Fluorescente de 1x40w	un	3	60.000	180.000
14.2	Equipo Fluorescente de 3x40w	un	12	180.000	2.160.000
14.3	Punto de Luz	un	6	60.000	360.000
14.4	Punto de toma	un	18	60.000	1.080.000
14.5	Ventilador de Pared tipo industrial	un	6	450.000	2.700.000
14.5	Llave TM 10Amp c/ caja	un	3	70.000	210.000
14.6	Tendido Electrico c/ cable ens de 10mm	ml	45	30.000	1.350.000
15	**Limpieza Final y Retiro de Escombro**	gl	1	2.000.000	2.000.000
				TOTAL	**217.649.400**

LOTE 4 - ESCUELA BAS. Nº 5668 - CONSTRUCCION DE AULA NIVEL INICIAL

Bloque de Aula Pre-Escolar de 5,80 x 6,80m c/ S.S.H.H- Utilizando Techo de Teja

Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total
1	**Preparación de la Obra**				
1.1	Cartel Indicador	un	1	1.400.000	1.400.000
1.2	Limpieza del terreno	m2	81,39	7.500	610.425
1.3	Replanteo y Marcación	m2	81,39	4.200	341.838
1.4	Relleno y Compactación	m3	20	72.000	1.440.000
2	**Excavaciones**				
2.1	Estaca de ø25cm	ml	60	16.000	960.000
2.2	Zapata de 80x80x80	m3	7,68	38.000	291.840
2.3	Para Nivelamiento	m3	32	38.000	1.216.000
3	**Cargamento de H°A°**				
3.1	Estaca de ø25cm	m3	1,76	1.420.000	2.499.200
3.2	Zapata de 80x80x80	m3	4,6	1.420.000	6.532.000
3.3	Viga de Fundación 20x30	m3	2,75	1.420.000	3.905.000
3.4	Pilares de 10x25	m3	0,28	1.500.000	420.000
3.5	Pilares de 20x25	m3	1,54	1.500.000	2.310.000
3.6	Viga Superior 20x25	m3	2,27	1.500.000	3.405.000
4	**Aislación asfaltica**				
4.1	Vertcales	m2	48	58.000	2.784.000
4.2	Horizontales	m2	7,14	58.000	414.120
5	**Muro de Nivelación**				
5.1	De 0,30cm	m2	20,45	92.000	1.881.400
6	**Muro de Elevación**				
6.1	De 0,30 para revocar	m2	19,52	68.000	1.327.360
6.2	De 0,15 para revocar	m2	39,4	62.500	2.462.500
6.3	De 0,30 visto 1 cara ladrillo semiprensado	m2	25,62	82.000	2.100.840
6.2	De 0,15 visto una cara de ladrillos semiprensado c/ cant	m2	20,4	68.000	1.387.200
6.5	Envarillado bajo aberturas 3ø8	ml	42	14.000	588.000
7	**Pilares**				
7.7	De 0,30x0,45 para revocar	ml	9	130.000	1.170.000
7.2	Escalones de acceso p/ galeria	un	1	240.000	240.000
8	**Techo**				
8.1	Tejas y tejuelones tipo españolas	m2	98,55	178.000	17.541.900
8.2	Viga y Dado de H°A°	m3	1,97	1.550.000	3.053.500
8.3	Tirantes de madera 6'x2'	ml	185,6	38.000	7.052.800
8.4	Liston de amarre	ml	31,2	23.000	717.600
8.5	Liston de boca	ml	31,2	24.000	748.800
8.6	Viga de Madera p/ galeria	ml	5,2	52.000	270.400
8.7	Canaletas	ml	26	62.000	1.612.000
8.8	Bajadas	ml	18	51.000	918.000
9	**Revoques**				
9.1	De Interior y exterior	m2	154	22.500	3.465.000
9.2	Galeria, encadenado de H°A°	m2	9	22.000	198.000
9.3	De aberturas	m2	2,45	26.000	63.700
9.4	De viga cumbrera y encadenado de H°A°	m2	5,38	28.000	150.640
9.5	De Nivelación	m2	65,75	22.000	1.446.500
9.6	Construccion de Pizarra c/ borde y porta tiza	m2	3,4	68.000	231.200
10	**Contrapiso y Piso**				
10.1	Contrapiso	m2	65,75	30.000	1.972.500

LOTE 4 - ESCUELA BAS. Nº 5668 - CONSTRUCCION DE AULA NIVEL INICIAL

Bloque de Aula Pre-Escolar de 5,80 x 6,80m c/ S.S.H.H- Utilizando Techo de Teja

Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total
1	**Preparación de la Obra**				
1.1	Cartel Indicador	un	1	1.500.000	1.500.000
1.2	Limpieza del terreno	m2	81,39	10.000	813.900
1.3	Replanteo y Marcación	m2	81,39	5.000	406.950
1.4	Relleno y Compactación	m3	20	60.000	1.200.000
2	**Excavaciones**				
2.1	Estaca de ø25cm	ml	60	30.000	1.800.000
2.2	Zapata de 80x80x80	m3	7,68	20.000	153.600
2.3	Para Nivelamiento	m3	32	20.000	640.000
3	**Cargamento de H°A°**				
3.1	Estaca de ø25cm	m3	1,76	1.400.000	2.464.000
3.2	Zapata de 80x80x80	m3	4,6	1.200.000	5.520.000
3.3	Viga de Fundación 20x30	m3	2,75	1.400.000	3.850.000
3.4	Pilares de 10x25	m3	0,28	1.400.000	392.000
3.5	Pilares de 20x25	m3	1,54	1.400.000	2.156.000
3.6	Viga Superior 20x25	m3	2,27	1.400.000	3.178.000
4	**Aislación asfaltica**				
4.1	Vertcales	m2	48	50.000	2.400.000
4.2	Horizontales	m2	7,14	50.000	357.000
5	**Muro de Nivelación**				
5.1	De 0,30cm	m2	20,45	100.000	2.045.000
6	**Muro de Elevación**				
6.1	De 0,30 para revocar	m2	19,52	100.000	1.952.000
6.2	De 0,15 para revocar	m2	39,4	55.000	2.167.000
6.3	De 0,30 visto 1 cara ladrillo semiprensado	m2	25,62	100.000	2.562.000
6.2	De 0,15 visto una cara de ladrillos semiprensado c/ cant	m2	20,4	55.000	1.122.000
6.5	Envarillado bajo aberturas 3ø8	ml	42	20.000	840.000
7	**Pilares**				
7.7	De 0,30x0,45 para revocar	ml	9	70.000	630.000
7.2	Escalones de acceso p/ galeria	un	1	700.000	700.000
8	**Techo**				
8.1	Tejas y tejuelones tipo españolas	m2	98,55	210.000	20.695.500
8.2	Viga y Dado de H°A°	m3	1,97	1.400.000	2.758.000
8.3	Tirantes de madera 6'x2'	ml	185,6	24.000	4.454.400
8.4	Liston de amarre	ml	31,2	10.000	312.000
8.5	Liston de boca	ml	31,2	10.000	312.000
8.6	Viga de Madera p/ galeria	ml	5,2	112.000	582.400
8.7	Canaletas	ml	26	60.000	1.560.000
8.8	Bajadas	ml	18	55.000	990.000
9	**Revoques**				
9.1	De Interior y exterior	m2	154	25.000	3.850.000
9.2	Galeria, encadenado de H°A°	m2	9	25.000	225.000
9.3	De aberturas	m2	2,45	25.000	61.250
9.4	De viga cumbrera y encadenado de H°A°	m2	5,38	25.000	134.500
9.5	De Nivelación	m2	65,75	25.000	1.643.750
9.6	Construccion de Pizarra c/ borde y porta tiza	m2	3,4	100.000	340.000
10	**Contrapiso y Piso**				
10.1	Contrapiso	m2	65,75	40.000	2.630.000

10.2	Piso Tipo Ceramico PI5	m2	65,75	88.000	5.786.000
10.3	Zocalo Ceramico	ml	55,9	25.000	1.397.500
10.4	Guarda Obra con Pizo Alisado de 0,60	ml	21,1	82.000	1.730.200
11	**Aberturas**				
11.1	Balancines de metal de 1,50x1,70	un	4	590.000	2.360.000
11.2	Puerta Tablero de 0,70x2,10	un	1	96.000	96.000
11.3	Puerta Tablero de 1,20x2,10	un	1	1.190.000	1.190.000
11.4	Puerta de madera p/ boxes 0,60x1,20	un	2	520.000	1.040.000
11.5	Ventana tipo balancin de 1,50x1	un	4	440.000	1.760.000
11.3	Vidrios de 3mm	m2	16,77	141.000	2.364.570
12	**Alfeizer de ventana**	ml	52,1	25.000	1.302.500
13	**Pintura**				
13.1	De Paredes revocadas al latex semi brillo	m2	131,14	22.000	2.885.080
13.2	De pilares visto c/ antimoho	m2	14,42	22.000	317.240
13.3	De V. cumbrera y galeria al latex semi brillo	m2	26,32	22.000	579.040
13.4	De aberturas metalicas c/ pintura sintetica	m2	16,8	21.000	352.800
13.5	De ladrillo visto c/ antimoho	m2	48,89	21.000	1.026.690
13.6	De maderamen y tejuelones con Barniz	m2	98,55	21.000	2.069.550
13.7	De abertura de madera c/ barniz	m2	6,67	22.000	146.740
13.8	Revestido de Azulejos de 30x60	m2	19,5	78.000	1.521.000
13.9	De Pizarra	m2	3	24.000	72.000
14	**Instalacion Electrica**				
14.1	Equipo Fluorescente de 1x40w	un	4	78.000	312.000
14.3	Equipo Fluorescente de 2x40w	un	4	162.000	648.000
14.4	Punto de Luz	un	5	72.000	360.000
14.5	Punto de toma	un	6	79.000	474.000
14.6	Ventilador de Pared tipo industrial	un	2	640.000	1.280.000
14.7	Llave TM 25Amp c/ caja	un	1	320.000	320.000
14.8	Tendido Electrico c/ cable ens de 10mm	ml	35	11.000	385.000
15	**Instalaciones**				
15.1	De agua Corriente	un	1	1.900.000	1.900.000
15.2	De pileta de lavabo con Griferia	un	3	120.000	360.000
15.3	Artefactos Sanitario	un	2	460.000	920.000
15.4	Construccion de mesa azulejada 1,80x,050x0,7	gl	1	840.000	840.000
16	**Desague Cloacal**				
16.1	Caja de Insp de 60x60, septica y pozo absorve	un	1	5.200.000	5.200.000
17	**Limpieza Final y Retiro de Escombro**	gl	1	1.150.000	1.150.000
				TOTAL	**121.275.173**

10.2	Piso Tipo Ceramico PI5	m2	65,75	65.000	4.273.750
10.3	Zocalo Ceramico	ml	55,9	25.000	1.397.500
10.4	Guarda Obra con Pizo Alisado de 0,60	ml	21,1	100.000	2.110.000
11	**Aberturas**				
11.1	Balancines de metal de 1,50x1,70	un	4	500.000	2.000.000
11.2	Puerta Tablero de 0,70x2,10	un	1	900.000	900.000
11.3	Puerta Tablero de 1,20x2,10	un	1	900.000	900.000
11.4	Puerta de madera p/ boxes 0,60x1,20	un	2	650.000	1.300.000
11.5	Ventana tipo balancin de 1,50x1	un	4	250.000	1.000.000
11.3	Vidrios de 3mm	m2	16,77	120.000	2.012.400
12	**Alfeizer de ventana**	ml	52,1	26.000	1.354.600
13	**Pintura**				
13.1	De Paredes revocadas al latex semi brillo	m2	131,14	25.000	3.278.500
13.2	De pilares visto c/ antimoho	m2	14,42	25.000	360.500
13.3	De V. cumbrera y galeria al latex semi brillo	m2	26,32	25.000	658.000
13.4	De aberturas metalicas c/ pintura sintetica	m2	16,8	25.000	420.000
13.5	De ladrillo visto c/ antimoho	m2	48,89	25.000	1.222.250
13.6	De maderamen y tejuelones con Barniz	m2	98,55	25.000	2.463.750
13.7	De abertura de madera c/ barniz	m2	6,67	25.000	166.750
13.8	Revestido de Azulejos de 30x60	m2	19,5	25.000	487.500
13.9	De Pizarra	m2	3	30.000	90.000
14	**Instalacion Electrica**				
14.1	Equipo Fluorescente de 1x40w	un	4	60.000	240.000
14.3	Equipo Fluorescente de 2x40w	un	4	110.000	440.000
14.4	Punto de Luz	un	5	60.000	300.000
14.5	Punto de toma	un	6	60.000	360.000
14.6	Ventilador de Pared tipo industrial	un	2	450.000	900.000
14.7	Llave TM 25Amp c/ caja	un	1	70.000	70.000
14.8	Tendido Electrico c/ cable ens de 10mm	ml	35	30.000	1.050.000
15	**Instalaciones**				
15.1	De agua Corriente	un	1	600.000	600.000
15.2	De pileta de lavabo con Griferia	un	3	600.000	1.800.000
15.3	Artefactos Sanitario	un	2	1.000.000	2.000.000
15.4	Construccion de mesa azulejada 1,80x,050x0	gl	1	850.000	850.000
16	**Desague Cloacal**				
16.1	Caja de Insp de 60x60, septica y pozo absor	un	1	5.500.000	5.500.000
17	**Limpieza Final y Retiro de Escombro**	gl	1	1.000.000	1.000.000
				TOTAL	**120.903.750**

LOTE 5 - ESCUELA BAS. Nº 368 JOSE MARIA ARGAÑA - CONSTRUCCION DE SANITARIO DIFERENCIADO

Bloque de SS.HH de 2,55 x 4,00m Utilizando Techo de Teja

Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total
1	**Preparación de la Obra**				
1.1	Cartel Indicador	un	1	1.400.000	1.400.000
1.2	Limpieza del terreno	m2	15	7.500	112.500
1.3	Replanteo y Marcación	m2	10,2	4.200	42.840
1.4	Relleno y Compactación	m3	3,2	72.000	230.400
2	**Excavaciones**				
2.1	Estaca de ø25cm	ml	28	16.000	448.000
2.2	Zapata de 60x60x60	m3	1,29	38.000	49.020
2.3	Para Nivelamiento	m3	15	38.000	570.000
3	**Cargamento de H°A°**				
3.1	Estaca de ø25cm	m3	0,6	1.420.000	852.000
3.2	Zapata de 60x60x60	m3	1,29	1.420.000	1.831.800
3.3	Viga de Fundación 20x30	m3	1,05	1.420.000	1.491.000
3.4	Pilares de 13x15	m3	0,3	1.500.000	450.000
3.5	Viga Superior 20x25	m3	0,79	1.500.000	1.185.000
4	**Aislación asfaltica**				
4.1	Verticales	m2	8,77	58.000	508.660
4.2	Horizontales	m2	2,63	58.000	152.540
5	**Muro de Nivelación**				
5.1	De 0,30cm	m2	5,26	92.000	483.920
6	**Muro de Elevación**				
6.1	De 0,15 para revocar	m2	8	65.000	520.000
6.2	De 0,15 visto una cara de ladrillos semi prensa	m2	35,6	68.000	2.420.800
6.5	Envarillado bajo aberturas 3ø8	ml	3,8	14.000	53.200
7	**Techo**				
7.1	Tejas y tejuelones tipo españolas	m2	17	178.000	3.026.000

LOTE 5 - ESCUELA BAS. Nº 368 JOSE MARIA ARGAÑA - CONSTRUCCION DE SANITARIO DIFERENCIADO

Bloque de SS.HH de 2,55 x 4,00m Utilizando Techo de Teja

Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total
1	**Preparación de la Obra**				
1.1	Cartel Indicador	un	1	1.500.000	1.500.000
1.2	Limpieza del terreno	m2	15	10.000	150.000
1.3	Replanteo y Marcación	m2	10,2	5.000	51.000
1.4	Relleno y Compactación	m3	3,2	60.000	192.000
2	**Excavaciones**				
2.1	Estaca de ø25cm	ml	28	30.000	840.000
2.2	Zapata de 60x60x60	m3	1,29	20.000	25.800
2.3	Para Nivelamiento	m3	15	20.000	300.000
3	**Cargamento de H°A°**				
3.1	Estaca de ø25cm	m3	0,6	1.400.000	840.000
3.2	Zapata de 60x60x60	m3	1,29	1.200.000	1.548.000
3.3	Viga de Fundación 20x30	m3	1,05	1.400.000	1.470.000
3.4	Pilares de 13x15	m3	0,3	1.400.000	420.000
3.5	Viga Superior 20x25	m3	0,79	1.400.000	1.106.000
4	**Aislación asfaltica**				
4.1	Verticales	m2	8,77	50.000	438.500
4.2	Horizontales	m2	2,63	50.000	131.500
5	**Muro de Nivelación**				
5.1	De 0,30cm	m2	5,26	100.000	526.000
6	**Muro de Elevación**				
6.1	De 0,15 para revocar	m2	8	55.000	440.000
6.2	De 0,15 visto una cara de ladrillos semi pren	m2	35,6	55.000	1.958.000
6.5	Envarillado bajo aberturas 3ø8	ml	3,8	20.000	76.000
7	**Techo**				
7.1	Tejas y tejuelones tipo españolas	m2	17	210.000	3.570.000

7.2	Viga de Madera	ml	3,55	72.000	255.600
7.3	Tirantes de madera 6'x2'	ml	45,1	38.000	1.713.800
8	**Revoques**				
8.1	De Interior y exterior	m2	75	22.500	1.687.500
8.2	De aberturas	m2	2,45	26.000	63.700
9	**Contrapiso y Piso**				
9.1	Contrapiso	m2	25	30.000	750.000
9.2	Piso Tipo Ceramico esmaltado	m2	25	88.000	2.200.000
9.3	Zocalo de ceramico	ml	2,6	25.000	65.000
9.4	Guarda Obra con Pizo Alisado de 0,40	ml	8,2	82.000	672.400
10	**Aberturas**				
10.1	Balancines de metal de 0,60x0,40	un	7	130.000	910.000
10.2	Puerta Tablero de 0,80x2,10	un	3	920.000	2.760.000
10.3	Puerta p/ boxes	un	5	720.000	3.600.000
10.4	Vidrios de 3mm	m2	3,36	141.000	473.760
11	**Alfeizer de ventana**	ml	3,36	25.000	84.000
12	**Pintura**				
12.1	De Paredes al latex semi brillo	m2	45	22.000	990.000
12.2	De aberturas metalicas c/ pintura sintetica	m2	0,48	21.000	10.080
12.3	De ladrillo visto c/ antimoho	m2	37	21.000	777.000
12.4	De Maderamen y Tejuelones con Barniz	m2	17	21.000	357.000
12.5	De abertura de madera c/ barniz	m2	8,5	22.000	187.000
12.6	Revestido de Azulejos de 15x15	m2	23	78.000	1.794.000
13	**Instalacion Electrica**				
13.1	Equipo Fluorescente de 1x40w	un	3	78.000	234.000
13.2	Punto de Luz	un	2	72.000	144.000
13.3	Punto de toma	un	3	79.000	237.000
13.4	Llave TM 10Amp c/ caja	un	1	260.000	260.000
13.6	Tendido Electrico c/ cable ens de 10mm	ml	35	11.000	385.000
14	**Instalaciones**				
14.1	De agua Corriente	un	1	2.100.000	2.100.000
14.2	De pileta de lavabo con Griferia	un	2	780.000	1.560.000
14.3	Artefactos Sanitario	un	6	460.000	2.760.000
15	**Desague Cloacal**				
15.1	**Caja de Insp de 60x60, septica y pozo absor**	un	1	5.200.000	5.200.000
16	**Limpieza Final y Retiro de Escombro**	gl	1	1.050.000	1.050.000
				TOTAL	**49.108.820**

LOTE 6 - ESCUELA BAS. Nº 1302 BRAULIO MENDOZA ARECO - CONSTRUCCION DE SANITARIO DIFERENCIADO

Bloque de SS.HH de 2,55 x 4,00m Utilizando Techo de Teja

Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total
1	**Preparación de la Obra**				
1.1	Cartel Indicador	un	1	1.400.000	1.400.000
1.2	Limpieza del terreno	m2	15	7.500	112.500
1.3	Replanteo y Marcación	m2	10,2	4.200	42.840
1.4	Relleno y Compactación	m3	3,2	72.000	230.400
2	**Excavaciones**				
2.1	Estaca de ø25cm	ml	28	16.000	448.000
2.2	Zapata de 60x60x60	m3	1,29	38.000	49.020
2.3	Para Nivelamiento	m3	15	38.000	570.000
3	**Cargamento de HºAº**				
3.1	Estaca de ø25cm	m3	0,6	1.420.000	852.000
3.2	Zapata de 60x60x60	m3	1,29	1.420.000	1.831.800
3.3	Viga de Fundación 20x30	m3	1,05	1.420.000	1.491.000
3.4	Pilares de 13x15	m3	0,3	1.500.000	450.000
3.5	Viga Superior 20x25	m3	0,79	1.500.000	1.185.000
4	**Aislación asfaltica**				
4.1	Verticales	m2	8,77	58.000	508.660
4.2	Horizontales	m2	2,63	58.000	152.540
5	**Muro de Nivelación**				
5.1	De 0,30cm	m2	5,26	92.000	483.920
6	**Muro de Elevación**				
6.1	De 0,15 para revocar	m2	8	65.000	520.000
6.2	De 0,15 visto una cara de ladrillos semi prensa	m2	35,6	68.000	2.420.800
6.5	Envarillado bajo aberturas 3ø8	ml	3,8	14.000	53.200
7	**Techo**				
7.1	Tejas y tejuelones tipo españolas	m2	17	178.000	3.026.000
7.2	Viga de Madera	ml	3,55	72.000	255.600

7.2	Viga de Madera	ml	3,55	112.000	397.600
7.3	Tirantes de madera 6'x2'	ml	45,1	24.000	1.082.400
8	**Revoques**				
8.1	De Interior y exterior	m2	75	25.000	1.875.000
8.2	De aberturas	m2	2,45	25.000	61.250
9	**Contrapiso y Piso**				
9.1	Contrapiso	m2	25	40.000	1.000.000
9.2	Piso Tipo Ceramico esmaltado	m2	25	65.000	1.625.000
9.3	Zocalo de ceramico	ml	2,6	25.000	65.000
9.4	Guarda Obra con Pizo Alisado de 0,40	ml	8,2	100.000	820.000
10	**Aberturas**				
10.1	Balancines de metal de 0,60x0,40	un	7	250.000	1.750.000
10.2	Puerta Tablero de 0,80x2,10	un	3	900.000	2.700.000
10.3	Puerta p/ boxes	un	5	700.000	3.500.000
10.4	Vidrios de 3mm	m2	3,36	120.000	403.200
11	**Alfeizer de ventana**	ml	3,36	26.000	87.360
12	**Pintura**				
12.1	De Paredes al latex semi brillo	m2	45	25.000	1.125.000
12.2	De aberturas metalicas c/ pintura sintetica	m2	0,48	25.000	12.000
12.3	De ladrillo visto c/ antimoho	m2	37	25.000	925.000
12.4	De Maderamen y Tejuelones con Barniz	m2	17	25.000	425.000
12.5	De abertura de madera c/ barniz	m2	8,5	25.000	212.500
12.6	Revestido de Azulejos de 15x15	m2	23	80.000	1.840.000
13	**Instalacion Electrica**				
13.1	Equipo Fluorescente de 1x40w	un	3	60.000	180.000
13.2	Punto de Luz	un	2	60.000	120.000
13.3	Punto de toma	un	3	60.000	180.000
13.4	Llave TM 10Amp c/ caja	un	1	70.000	70.000
13.6	Tendido Electrico c/ cable ens de 10mm	ml	35	30.000	1.050.000
14	**Instalaciones**				
14.1	De agua Corriente	un	1	600.000	600.000
14.2	De pileta de lavabo con Griferia	un	2	600.000	1.200.000
14.3	Artefactos Sanitario	un	6	1.000.000	6.000.000
15	**Desague Cloacal**				
15.1	**Caja de Insp de 60x60, septica y pozo abs**	un	1	5.500.000	5.500.000
16	**Limpieza Final y Retiro de Escombro**	gl	1	500.000	500.000
				TOTAL	**50.889.110**

LOTE 6 - ESCUELA BAS. Nº 1302 BRAULIO MENDOZA ARECO - CONSTRUCCION DE SANITARIO DIFERENCIADO

Bloque de SS.HH de 2,55 x 4,00m Utilizando Techo de Teja

Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total
1	**Preparación de la Obra**				
1.1	Cartel Indicador	un	1	1.500.000	1.500.000
1.2	Limpieza del terreno	m2	15	10.000	150.000
1.3	Replanteo y Marcación	m2	10,2	5.000	51.000
1.4	Relleno y Compactación	m3	3,2	60.000	192.000
2	**Excavaciones**				
2.1	Estaca de ø25cm	ml	28	30.000	840.000
2.2	Zapata de 60x60x60	m3	1,29	20.000	25.800
2.3	Para Nivelamiento	m3	15	20.000	300.000
3	**Cargamento de HºAº**				
3.1	Estaca de ø25cm	m3	0,6	1.400.000	840.000
3.2	Zapata de 60x60x60	m3	1,29	1.200.000	1.548.000
3.3	Viga de Fundación 20x30	m3	1,05	1.400.000	1.470.000
3.4	Pilares de 13x15	m3	0,3	1.400.000	420.000
3.5	Viga Superior 20x25	m3	0,79	1.400.000	1.106.000
4	**Aislación asfaltica**				
4.1	Verticales	m2	8,77	50.000	438.500
4.2	Horizontales	m2	2,63	50.000	131.500
5	**Muro de Nivelación**				
5.1	De 0,30cm	m2	5,26	100.000	526.000
6	**Muro de Elevación**				
6.1	De 0,15 para revocar	m2	8	55.000	440.000
6.2	De 0,15 visto una cara de ladrillos semi pren	m2	35,6	55.000	1.958.000
6.5	Envarillado bajo aberturas 3ø8	ml	3,8	20.000	76.000
7	**Techo**				
7.1	Tejas y tejuelones tipo españolas	m2	17	210.000	3.570.000
7.2	Viga de Madera	ml	3,55	112.000	397.600

7.3	Tirantes de madera 6'x2'	ml	45,1	38.000	1.713.800
8	**Revoques**				
8.1	De Interior y exterior	m2	75	22.500	1.687.500
8.2	De aberturas	m2	2,45	26.000	63.700
9	**Contrapiso y Piso**				
9.1	Contrapiso	m2	25	30.000	750.000
9.2	Piso Tipo Ceramico esmaltado	m2	25	88.000	2.200.000
9.3	Zocalo de ceramico	ml	2,6	25.000	65.000
9.4	Guarda Obra con Pizo Alisado de 0,40	ml	8,2	82.000	672.400
10	**Aberturas**				
10.1	Balancines de metal de 0,60x0,40	un	7	130.000	910.000
10.2	Puerta Tablero de 0,80x2,10	un	3	920.000	2.760.000
10.3	Puerta p/ boxes	un	5	720.000	3.600.000
10.4	Vidrios de 3mm	m2	3,36	141.000	473.760
11	**Alfeizer de ventana**	ml	3,36	25.000	84.000
12	**Pintura**				
12.1	De Paredes al latex semi brillo	m2	45	22.000	990.000
12.2	De aberturas metalicas c/ pintura sintetica	m2	0,48	21.000	10.080
12.3	De ladrillo visto c/ antimoho	m2	37	21.000	777.000
12.4	De Maderamen y Tejuelones con Barniz	m2	17	21.000	357.000
12.5	De abertura de madera c/ barniz	m2	8,5	22.000	187.000
12.6	Revestido de Azulejos de 15x15	m2	23	78.000	1.794.000
13	**Instalacion Electrica**				
13.1	Equipo Fluorescente de 1x40w	un	3	78.000	234.000
13.2	Punto de Luz	un	2	72.000	144.000
13.3	Punto de toma	un	3	79.000	237.000
13.4	Llave TM 10Amp c/ caja	un	1	260.000	260.000
13.6	Tendido Electrico c/ cable ens de 10mm	ml	35	11.000	385.000
14	**Instalaciones**				
14.1	De agua Corriente	un	1	2.100.000	2.100.000
14.2	De pileta de lavabo con Griferia	un	2	780.000	1.560.000
14.3	Artefactos Sanitario	un	6	460.000	2.760.000
15	**Desague Cloacal**				
15.1	**Caja de Insp de 60x60, septica y pozo absor**	un	1	5.200.000	5.200.000
16	**Limpieza Final y Retiro de Escombro**	gl	1	1.050.000	1.050.000
				TOTAL	**49.108.520**

LOTE 7 - ESCUELA BAS. Nº 7361 PANAMBIY - CONSTRUCCION DE SANITARIO DIFERENCIADO

Bloque de SS.HH de 2,55 x 4,00m Utilizando Techo de Teja

Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total
1	**Preparación de la Obra**				
1.1	Cartel Indicador	un	1	1.400.000	1.400.000
1.2	Limpieza del terreno	m2	15	7.500	112.500
1.3	Replanteo y Marcación	m2	10,2	4.200	42.840
1.4	Relleno y Compactación	m3	3,2	72.000	230.400
2	**Excavaciones**				
2.1	Estaca de ø25cm	ml	28	16.000	448.000
2.2	Zapata de 60x60x60	m3	1,29	38.000	49.020
2.3	Para Nivelamiento	m3	15	38.000	570.000
3	**Cargamento de H°A°**				
3.1	Estaca de ø25cm	m3	0,6	1.420.000	852.000
3.2	Zapata de 60x60x60	m3	1,29	1.420.000	1.831.800
3.3	Viga de Fundación 20x30	m3	1,05	1.420.000	1.491.000
3.4	Pilares de 13x15	m3	0,3	1.500.000	450.000
3.5	Viga Superior 20x25	m3	0,79	1.500.000	1.185.000
4	**Aislación asfaltica**				
4.1	Vertcales	m2	8,77	58.000	508.660
4.2	Horizontales	m2	2,63	58.000	152.540
5	**Muro de Nivelación**				
5.1	De 0,30cm	m2	5,26	92.000	483.920
6	**Muro de Elevación**				
6.1	De 0,15 para revocar	m2	8	65.000	520.000
6.2	De 0,15 visto una cara de ladrillos semi prensa	m2	35,6	68.000	2.420.800
6.5	Envarillado bajo aberturas 3ø8	ml	3,8	14.000	53.200
7	**Techo**				
7.1	Tejas y tejuelones tipo españolas	m2	17	178.000	3.026.000
7.2	Viga de Madera	ml	3,55	72.000	255.600
7.3	Tirantes de madera 6'x2'	ml	45,1	38.000	1.713.800

7.3	Tirantes de madera 6'x2'	ml	45,1	24.000	1.082.400
8	**Revoques**				
8.1	De Interior y exterior	m2	75	25.000	1.875.000
8.2	De aberturas	m2	2,45	25.000	61.250
9	**Contrapiso y Piso**				
9.1	Contrapiso	m2	25	40.000	1.000.000
9.2	Piso Tipo Ceramico esmaltado	m2	25	65.000	1.625.000
9.3	Zocalo de ceramico	ml	2,6	25.000	65.000
9.4	Guarda Obra con Pizo Alisado de 0,40	ml	8,2	100.000	820.000
10	**Aberturas**				
10.1	Balancines de metal de 0,60x0,40	un	7	250.000	1.750.000
10.2	Puerta Tablero de 0,80x2,10	un	3	900.000	2.700.000
10.3	Puerta p/ boxes	un	5	700.000	3.500.000
10.4	Vidrios de 3mm	m2	3,36	120.000	403.200
11	**Alfeizer de ventana**	ml	3,36	26.000	87.360
12	**Pintura**				
12.1	De Paredes al latex semi brillo	m2	45	25.000	1.125.000
12.2	De aberturas metalicas c/ pintura sintetica	m2	0,48	25.000	12.000
12.3	De ladrillo visto c/ antimoho	m2	37	25.000	925.000
12.4	De Maderamen y Tejuelones con Barniz	m2	17	25.000	425.000
12.5	De abertura de madera c/ barniz	m2	8,5	25.000	212.500
12.6	Revestido de Azulejos de 15x15	m2	23	80.000	1.840.000
13	**Instalacion Electrica**				
13.1	Equipo Fluorescente de 1x40w	un	3	60.000	180.000
13.2	Punto de Luz	un	2	60.000	120.000
13.3	Punto de toma	un	3	60.000	180.000
13.4	Llave TM 10Amp c/ caja	un	1	70.000	70.000
13.6	Tendido Electrico c/ cable ens de 10mm	ml	35	30.000	1.050.000
14	**Instalaciones**				
14.1	De agua Corriente	un	1	600.000	600.000
14.2	De pileta de lavabo con Griferia	un	2	600.000	1.200.000
14.3	Artefactos Sanitario	un	6	1.000.000	6.000.000
15	**Desague Cloacal**				
15.1	**Caja de Insp de 60x60, septica y pozo abs**	un	1	5.500.000	5.500.000
16	**Limpieza Final y Retiro de Escombro**	gl	1	500.000	500.000
				TOTAL	**50.889.110**

LOTE 7 - ESCUELA BAS. Nº 7361 PANAMBIY - CONSTRUCCION DE SANITARIO DIFERENCIADO

Bloque de SS.HH de 2,55 x 4,00m Utilizando Techo de Teja

Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total
1	**Preparación de la Obra**				
1.1	Cartel Indicador	un	1	1.500.000	1.500.000
1.2	Limpieza del terreno	m2	15	10.000	150.000
1.3	Replanteo y Marcación	m2	10,2	5.000	51.000
1.4	Relleno y Compactación	m3	3,2	60.000	192.000
2	**Excavaciones**				
2.1	Estaca de ø25cm	ml	28	30.000	840.000
2.2	Zapata de 60x60x60	m3	1,29	20.000	25.800
2.3	Para Nivelamiento	m3	15	20.000	300.000
3	**Cargamento de H°A°**				
3.1	Estaca de ø25cm	m3	0,6	1.400.000	840.000
3.2	Zapata de 60x60x60	m3	1,29	1.200.000	1.548.000
3.3	Viga de Fundación 20x30	m3	1,05	1.400.000	1.470.000
3.4	Pilares de 13x15	m3	0,3	1.400.000	420.000
3.5	Viga Superior 20x25	m3	0,79	1.400.000	1.106.000
4	**Aislación asfaltica**				
4.1	Vertcales	m2	8,77	50.000	438.500
4.2	Horizontales	m2	2,63	50.000	131.500
5	**Muro de Nivelación**				
5.1	De 0,30cm	m2	5,26	100.000	526.000
6	**Muro de Elevación**				
6.1	De 0,15 para revocar	m2	8	55.000	440.000
6.2	De 0,15 visto una cara de ladrillos semi pren	m2	35,6	55.000	1.958.000
6.5	Envarillado bajo aberturas 3ø8	ml	3,8	20.000	76.000
7	**Techo**				
7.1	Tejas y tejuelones tipo españolas	m2	17	210.000	3.570.000
7.2	Viga de Madera	ml	3,55	112.000	397.600
7.3	Tirantes de madera 6'x2'	ml	45,1	24.000	1.082.400

8	Revoques				
8.1	De Interior y exterior	m2	75	22.500	1.687.500
8.2	De aberturas	m2	2,45	26.000	63.700
9	Contrapiso y Piso				
9.1	Contrapiso	m2	25	30.000	750.000
9.2	Piso Tipo Ceramico esmaltado	m2	25	88.000	2.200.000
9.3	Zocalo de ceramico	ml	2,6	25.000	65.000
9.4	Guarda Obra con Pizo Alisado de 0,40	ml	8,2	82.000	672.400
10	Aberturas				
10.1	Balancines de metal de 0,60x0,40	un	7	130.000	910.000
10.2	Puerta Tablero de 0,80x2,10	un	3	920.000	2.760.000
10.3	Puerta p/ boxes	un	5	720.000	3.600.000
10.4	Vidrios de 3mm	m2	3,36	141.000	473.760
11	Alfeizer de ventana	ml	3,36	25.000	84.000
12	Pintura				
12.1	De Paredes al latex semi brillo	m2	45	22.000	990.000
12.2	De aberturas metalicas c/ pintura sintetica	m2	0,48	21.000	10.080
12.3	De ladrillo visto c/ antimoho	m2	37	21.000	777.000
12.4	De Maderamen y Tejuelones con Barniz	m2	17	21.000	357.000
12.5	De abertura de madera c/ barniz	m2	8,5	22.000	187.000
12.6	Revestido de Azulejos de 15x15	m2	23	78.000	1.794.000
13	Instalacion Electrica				
13.1	Equipo Fluorescente de 1x40w	un	3	78.000	234.000
13.2	Punto de Luz	un	2	72.000	144.000
13.3	Punto de toma	un	3	79.000	237.000
13.4	Llave TM 10Amp c/ caja	un	1	260.000	260.000
13.6	Tendido Electrico c/ cable ens de 10mm	ml	35	11.000	385.000
14	Instalaciones				
14.1	De agua Corriente	un	1	2.100.000	2.100.000
14.2	De pileta de lavabo con Griferia	un	2	780.000	1.560.000
14.3	Artefactos Sanitario	un	6	460.000	2.760.000
15	Desague Cloacal				
15.1	Caja de Insp de 60x60, septica y pozo absor	un	1	5.200.000	5.200.000
16	Limpieza Final y Retiro de Escombro	gl	1	1.050.000	1.050.000
				TOTAL	49.108.520

8	Revoques				
8.1	De Interior y exterior	m2	75	25.000	1.875.000
8.2	De aberturas	m2	2,45	25.000	61.250
9	Contrapiso y Piso				
9.1	Contrapiso	m2	25	40.000	1.000.000
9.2	Piso Tipo Ceramico esmaltado	m2	25	65.000	1.625.000
9.3	Zocalo de ceramico	ml	2,6	25.000	65.000
9.4	Guarda Obra con Pizo Alisado de 0,40	ml	8,2	100.000	820.000
10	Aberturas				
10.1	Balancines de metal de 0,60x0,40	un	7	250.000	1.750.000
10.2	Puerta Tablero de 0,80x2,10	un	3	900.000	2.700.000
10.3	Puerta p/ boxes	un	5	700.000	3.500.000
10.4	Vidrios de 3mm	m2	3,36	120.000	403.200
11	Alfeizer de ventana	ml	3,36	26.000	87.360
12	Pintura				
12.1	De Paredes al latex semi brillo	m2	45	25.000	1.125.000
12.2	De aberturas metalicas c/ pintura sintetica	m2	0,48	25.000	12.000
12.3	De ladrillo visto c/ antimoho	m2	37	25.000	925.000
12.4	De Maderamen y Tejuelones con Barniz	m2	17	25.000	425.000
12.5	De abertura de madera c/ barniz	m2	8,5	25.000	212.500
12.6	Revestido de Azulejos de 15x15	m2	23	80.000	1.840.000
13	Instalacion Electrica				
13.1	Equipo Fluorescente de 1x40w	un	3	60.000	180.000
13.2	Punto de Luz	un	2	60.000	120.000
13.3	Punto de toma	un	3	60.000	180.000
13.4	Llave TM 10Amp c/ caja	un	1	70.000	70.000
13.6	Tendido Electrico c/ cable ens de 10mm	ml	35	30.000	1.050.000
14	Instalaciones				
14.1	De agua Corriente	un	1	600.000	600.000
14.2	De pileta de lavabo con Griferia	un	2	600.000	1.200.000
14.3	Artefactos Sanitario	un	6	1.000.000	6.000.000
15	Desague Cloacal				
15.1	Caja de Insp de 60x60, septica y pozo abs	un	1	5.500.000	5.500.000
16	Limpieza Final y Retiro de Escombro	gl	1	500.000	500.000
				TOTAL	50.889.110

LOTE 8 - ESCUELA BAS. Nº 3695 NIÑO JESUS - CONSTRUCCION DE SANITARIO DIFERENCIADO

Bloque de SS.HH de 2,55 x 4,00m Utilizando Techo de Teja

Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total
1	Preparación de la Obra				
1.1	Cartel Indicador	un	1	1.400.000	1.400.000
1.2	Limpieza del terreno	m2	15	7.500	112.500
1.3	Replanteo y Marcación	m2	10,2	4.200	42.840
1.4	Relleno y Compactación	m3	3,2	72.000	230.400
2	Excavaciones				
2.1	Estaca de ø25cm	ml	28	16.000	448.000
2.2	Zapata de 60x60x60	m3	1,29	38.000	49.020
2.3	Para Nivelamiento	m3	15	38.000	570.000
3	Cargamento de H°A°				
3.1	Estaca de ø25cm	m3	0,6	1.420.000	852.000
3.2	Zapata de 60x60x60	m3	1,29	1.420.000	1.831.800
3.3	Viga de Fundación 20x30	m3	1,05	1.420.000	1.491.000
3.4	Pilares de 13x15	m3	0,3	1.500.000	450.000
3.5	Viga Superior 20x25	m3	0,79	1.500.000	1.185.000
4	Aislación asfaltica				
4.1	Verticales	m2	8,77	58.000	508.660
4.2	Horizontales	m2	2,63	58.000	152.540
5	Muro de Nivelación				
5.1	De 0,30cm	m2	5,26	92.000	483.920
6	Muro de Elevación				
6.1	De 0,15 para revocar	m2	8	65.000	520.000
6.2	De 0,15 visto una cara de ladrillos semi prensa	m2	35,6	68.000	2.420.800
6.5	Envarillado bajo aberturas 3ø8	ml	3,8	14.000	53.200
7	Techo				
7.1	Tejas y tejuelones tipo españolas	m2	17	178.000	3.026.000
7.2	Viga de Madera	ml	3,55	72.000	255.600
7.3	Tirantes de madera 6'x2'	ml	45,1	38.000	1.713.800
8	Revoques				

LOTE 8 - ESCUELA BAS. Nº 3695 NIÑO JESUS - CONSTRUCCION DE SANITARIO DIFERENCIADO

Bloque de SS.HH de 2,55 x 4,00m Utilizando Techo de Teja

Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total
1	Preparación de la Obra				
1.1	Cartel Indicador	un	1	1.500.000	1.500.000
1.2	Limpieza del terreno	m2	15	10.000	150.000
1.3	Replanteo y Marcación	m2	10,2	5.000	51.000
1.4	Relleno y Compactación	m3	3,2	60.000	192.000
2	Excavaciones				
2.1	Estaca de ø25cm	ml	28	30.000	840.000
2.2	Zapata de 60x60x60	m3	1,29	20.000	25.800
2.3	Para Nivelamiento	m3	15	20.000	300.000
3	Cargamento de H°A°				
3.1	Estaca de ø25cm	m3	0,6	1.400.000	840.000
3.2	Zapata de 60x60x60	m3	1,29	1.200.000	1.548.000
3.3	Viga de Fundación 20x30	m3	1,05	1.400.000	1.470.000
3.4	Pilares de 13x15	m3	0,3	1.400.000	420.000
3.5	Viga Superior 20x25	m3	0,79	1.400.000	1.106.000
4	Aislación asfaltica				
4.1	Verticales	m2	8,77	50.000	438.500
4.2	Horizontales	m2	2,63	50.000	131.500
5	Muro de Nivelación				
5.1	De 0,30cm	m2	5,26	100.000	526.000
6	Muro de Elevación				
6.1	De 0,15 para revocar	m2	8	55.000	440.000
6.2	De 0,15 visto una cara de ladrillos semi pren	m2	35,6	55.000	1.958.000
6.5	Envarillado bajo aberturas 3ø8	ml	3,8	20.000	76.000
7	Techo				
7.1	Tejas y tejuelones tipo españolas	m2	17	210.000	3.570.000
7.2	Viga de Madera	ml	3,55	112.000	397.600
7.3	Tirantes de madera 6'x2'	ml	45,1	24.000	1.082.400
8	Revoques				

8.1	De Interior y exterior	m2	75	22.500	1.687.500
8.2	De aberturas	m2	2,45	26.000	63.700
9	**Contrapiso y Piso**				
9.1	Contrapiso	m2	25	30.000	750.000
9.2	Piso Tipo Ceramico esmaltado	m2	25	88.000	2.200.000
9.3	Zocalo de ceramico	ml	2,6	25.000	65.000
9.4	Guarda Obra con Pizo Alisado de 0,40	ml	8,2	82.000	672.400
10	**Aberturas**				
10.1	Balancines de metal de 0,60x0,40	un	7	130.000	910.000
10.2	Puerta Tablero de 0,80x2,10	un	3	920.000	2.760.000
10.3	Puerta p/ boxes	un	5	720.000	3.600.000
10.4	Vidrios de 3mm	m2	3,36	141.000	473.760
11	**Alfeizer de ventana**	ml	3,36	25.000	84.000
12	**Pintura**				
12.1	De Paredes al latex semi brillo	m2	45	22.000	990.000
12.2	De aberturas metalicas c/ pintura sintetica	m2	0,48	21.000	10.080
12.3	De ladrillo visto c/ antimoho	m2	37	21.000	777.000
12.4	De Maderamen y Tejuelones con Barniz	m2	17	21.000	357.000
12.5	De abertura de madera c/ barniz	m2	8,5	22.000	187.000
12.6	Revestido de Azulejos de 15x15	m2	23	78.000	1.794.000
13	**Instalacion Electrica**				
13.1	Equipo Fluorescente de 1x40w	un	3	78.000	234.000
13.2	Punto de Luz	un	2	72.000	144.000
13.3	Punto de toma	un	3	79.000	237.000
13.4	Llave TM 10Amp c/ caja	un	1	260.000	260.000
13.6	Tendido Electrico c/ cable ens de 10mm	ml	35	11.000	385.000
14	**Instalaciones**				
14.1	De agua Corriente	un	1	2.100.000	2.100.000
14.2	De pileta de lavabo con Griferia	un	2	780.000	1.560.000
14.3	Artefactos Sanitario	un	6	460.000	2.760.000
15	**Desague Cloacal**				
15.1	**Caja de Insp de 60x60, septica y pozo absor**	un	1	5.200.000	5.200.000
16	**Limpieza Final y Retiro de Escombro**	gl	1	1.200.000	1.200.000
				TOTAL	**49.258.520**

8.1	De Interior y exterior	m2	75	25.000	1.875.000
8.2	De aberturas	m2	2,45	25.000	61.250
9	**Contrapiso y Piso**				
9.1	Contrapiso	m2	25	40.000	1.000.000
9.2	Piso Tipo Ceramico esmaltado	m2	25	65.000	1.625.000
9.3	Zocalo de ceramico	ml	2,6	25.000	65.000
9.4	Guarda Obra con Pizo Alisado de 0,40	ml	8,2	100.000	820.000
10	**Aberturas**				
10.1	Balancines de metal de 0,60x0,40	un	7	250.000	1.750.000
10.2	Puerta Tablero de 0,80x2,10	un	3	900.000	2.700.000
10.3	Puerta p/ boxes	un	5	700.000	3.500.000
10.4	Vidrios de 3mm	m2	3,36	120.000	403.200
11	**Alfeizer de ventana**	ml	3,36	26.000	87.360
12	**Pintura**				
12.1	De Paredes al latex semi brillo	m2	45	25.000	1.125.000
12.2	De aberturas metalicas c/ pintura sintetica	m2	0,48	25.000	12.000
12.3	De ladrillo visto c/ antimoho	m2	37	25.000	925.000
12.4	De Maderamen y Tejuelones con Barniz	m2	17	25.000	425.000
12.5	De abertura de madera c/ barniz	m2	8,5	25.000	212.500
12.6	Revestido de Azulejos de 15x15	m2	23	80.000	1.840.000
13	**Instalacion Electrica**				
13.1	Equipo Fluorescente de 1x40w	un	3	60.000	180.000
13.2	Punto de Luz	un	2	60.000	120.000
13.3	Punto de toma	un	3	60.000	180.000
13.4	Llave TM 10Amp c/ caja	un	1	70.000	70.000
13.6	Tendido Electrico c/ cable ens de 10mm	ml	35	30.000	1.050.000
14	**Instalaciones**				
14.1	De agua Corriente	un	1	600.000	600.000
14.2	De pileta de lavabo con Griferia	un	2	600.000	1.200.000
14.3	Artefactos Sanitario	un	6	1.000.000	6.000.000
15	**Desague Cloacal**				
15.1	**Caja de Insp de 60x60, septica y pozo abs**	un	1	5.500.000	5.500.000
16	**Limpieza Final y Retiro de Escombro**	gl	1	500.000	500.000
				TOTAL	**50.889.110**