Municipalidad Dr. Juan Manuel Frutos
Dto. De Caaguazú - República del Paraguay
Gral. Bernardino Caballero e/ Mcal López e/ Ind. Nacional
Telefax (0524)– 225 207

MUNICIPALIDAD : Dr. Juan M. Frutos DPTO: Caaguazu

Construccion de aula y servicio higienico Esc. Bas. 6228

1	2	3	4	5	6
Ítem	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Precio Total (IVA incluido)**
1	**Preparación de la Obra**				
1.1	Replanteo	M²	81		
1.2	Limpieza y preparación de terreno	M²	81		
2	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	M3	17		
3	Estructura de HºAº				
3.1	Viga de HºAº Cumbrera y dado de HºAº	M3	1		
3.2	Pilar y zapata	M3	1		
4	**Encadenado**	M3	3		
5	**Muros de nivelación h=0,50**				
5.1	De 0,45	M2	6		
5.2	De 0,30	M2	17		
6	**Relleno y Compactación**	M3	32		
7	**Aislación asfáltica de Muros**				
7.1	De 0,15 horizontal	M2	8		
7.2	De 0,30 horizontal	M2	4		
7.3	De canteros	M2	5		
8	**Muros de Elevación**				
8.1	De 0,30 para Revocar	M²	20		
8.2	De 0,15 para Revocar	M²	39		
8.3	De 0,30 Visto 1 cara de ladrillo común	M2	26		
8.4	Visto 1 cara 0,15 c/ cantero - parapeto	M2	20		
8.5	Envarillado 2 hilad. c/ 3 varilla de 8 mm	ml	40		
9	**Pilares**				
9.1	De 0,45 x 0,45 para revocar	ml	9		
10	**Techo**				
10.1	De tejas y tejuelones prensados a máquina con tirantes de HºAº pretensado	M2	99		
11	**Revoques**				
11.1	De paredes interior y exterior a una capa	M2	154		
11.2	De pilares de mampostería	ml	9		
11.3	De viga cumbrera y voladizo de encadenado de HºAº	M2	15		
11.4	De nivelación	M2	17		
11.5	De viga cumbrera y galería de HºAº	M²	16		
12	**Contrapiso de Hº de cascotes**	M²	66		
13	**Piso de baldosa calcárea en aula, galería y SSHH**	M2	60		
14	**Zócalo calcárea**	ML	37		
15	**Aberturas de madera**				
15.1	De Marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,40 placa	UN	1		
15.2	De marco y puerta para boxes- baño 0,60 x 1,20	UN	2		
16	**Aberturas metálicas**				
16.1	Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,70	M2	10		
16.2	Ventanas tipo balancín 1,50 x1,00 p/ SSHH	M2	6		
16.3	Marco y Puerta 1,10 x 2,50 (2 hojas)	UN	1		
17	**Alfeizar de ventanas**				

Municipalidad Dr. Juan Manuel Frutos
Dto. De Caaguazú - República del Paraguay
Gral. Bernardino Caballero e/ Mcal López e/ Ind. Nacional
Telefax (0524)– 225 207

MUNICIPALIDAD : Dr. Juan M. Frutos DPTO: Caaguazu

Construccion de aula y servicio higienico Esc. Bas. 6228

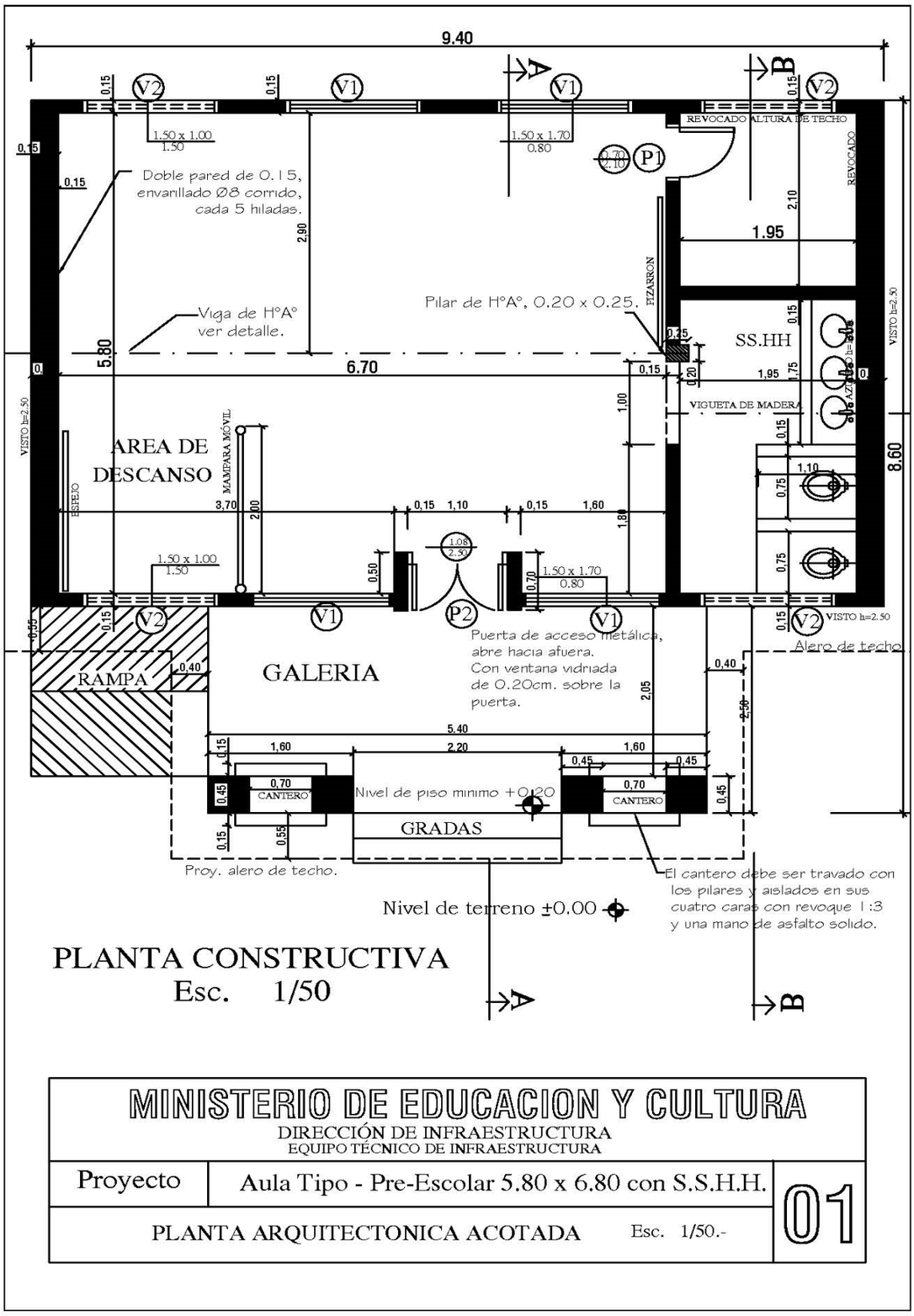
17.1	De ladrillo comunes curvos a sardinel en cantero	ML	3		
17.2	Mocheta de revoque 1:3 (cemento)	ml	50		
18	**Pinturas**				
18.1	De paredes revocadas interior a la cal – Blanco o color	M2	131		
18.2	Abert. Madera c/ Barniz	M3	3		
18.3	De viga cumbrera	M2	15		
18.4	Pintura de techo	M2.	99		
18.5	Mamp. Visto común enras. Látex color vino	M2	49		
18.6	Revoque común látex, exterior color mostaza	M2	52		
18.7	Balancines	M2	16		
18.8	Puerta metálica de acceso	M2	5		
19	**Revestimientos**				
19.1	azulejo	M2	19		
20	**Vidrios dobles**	M2	17		
21	**Pastillones de patio en rampa**	M2	5		
22	**Desagüe Pluvial**				
22.1	Canaleta y caño de bajada	ML	27		
23	**Instalación eléctrica y artefactos eléctricos**	gl	1		
24	**Instalación sanitaria**				
24.1	**Agua corriente**	gl	1		
24.2	**Desagüe cloacal**	gl	1		
24.3	**Artefacto sanitario con mesada**	gl	1		
24.4	**Cámara de inspección, cámara séptica y pozo absorbente**	gl	1		
25	**Instalación sanitaria**				
25.1	**Espejo**	M2	1		
26	**Mobiliario**				
26.1	Pizarrón de madera mivil con pintura 1,50 x 1	gl	1		
26.2	Mampara de madera 2 x 1,20 con pintura	gl	1		
27	**Limpieza final**	M2	67		
	TOTAL				

Municipalidad Dr. Juan Manuel Frutos
Dto. De Caaguazú - República del Paraguay
Gral. Bernardino Caballero e/ Mcal López e/ Ind. Nacional
Telefax (0524)– 225 207

MUNICIPALIDAD : Dr. Juan M. Frutos DPTO: Caaguazu

Construccion de aula y servicio higienico Esc. Bas. 6228

Plano dela Obra



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EQUIPO TÉCNICO DE INFRAESTRUCTURA		
Proyecto	Aula Tipo - Pre-Escolar 5.80 x 6.80 con S.S.H.H.	01
PLANTA ARQUITECTONICA ACOTADA	Esc. 1/50.-	