ÍTEM	Descripción	U.M.	CANTIDAD	LADISLAO VILLABA		AM CONSTRUCCIONES DE ALFONSO MIRANDA	
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	**Construcción de Sanitario en la Escuela Básica Nº 6824 Espíritu Santo**	unidad	1		**51.431.400**		**56.799.507**
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**						
1.1	Replanteo y Marcación	m²	51,5	5.000	257.500	7.500	386.250
1.2	Relleno y Compactación	m³	30,9	80.000	2.472.000	70.000	2.163.000
1.3	Talar y desraizar árbol grande	un	1	150.000	150.000	417.000	417.000
1.4	Desraizar árbol mediano	un	1	75.000	75.000		0
1.5	CARTEL DE OBRA: hechos con chapa negra Nº 22 c/ fondo anti óxido - pintura sintética. (1,50 x 1,00) SOPORTE: Madera dura (anhico o yvyrapyta) de 3" x 3" c/ listones de 1 1/2" x 2" fijados con ocho bulones cabeza esférica de 3/8" x 2", cuatro bulones cabeza esférica 3/8" x 4". Altura 1,5m (Texto a definir con el Dpto. de Obras)	un	1	300.000	300.000	275.000	275.000
2	**EXCAVACIÓN PARA CIMIENTOS**				0		0
2.1	Excavación para cimiento de P.B.C	m³	7,7	28.000	215.600	42.500	327.250
3	**FUNDACIONES**				0		0
3.1	Cimiento P.B.C (a= 0,45m ; h= variable)	m³	7,7	280.000	2.156.000	169.000	1.301.300
4	**MURO DE NIVELACIÓN**				0		0
4.1	de 0,30 de ladrillos comunes	m²	10,35	98.000	1.014.300	106.020	1.097.307
5	**AISLACIÓN HORIZONTAL (HIDRÓFUGO + ASFALTO)**				0		0
5.1	Aislación horizontal p/ Mampostería de 0,15	ml	24,5	12.000	294.000	13.260	324.870
6	**MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN**				0		0
6.1	de 0,15 de ladrillos comunes (visto una cara)	m²	43,8	62.000	2.715.600	66.140	2.896.932
7	**HORMIGÓN ARMADO**				0		0
7.1	Encadenado de HºAº 13 x 27	ml	10,8	60.000	680.000	70.835	765.018
7.2	Pilares de HºAº	m³	0,2	1.490.000	298.000	1.377.500	275.500
8	**DINTELES**				0		0
8.1	Envarillado s/ aberturas	ml	6,5	25.000	162.500	16.150	104.975
9	**TECHO** (Vigas HºAº + tirantes de Hº)				0		0
9.1	Techo de tejas coloniales sobre tejuelones de 1ra. Calidad, vigas de HºAº y tirantes de Hº - pend. 35% (se colocará carpa negra s/ los tejuelones)	m²	71,8	110.000	7.898.000	215.365	15.463.207
10	**CONTRAPISO**				0		0
10.1	Contrapiso de cascotes con impermeabilizante e= 8 cm	m²	51,5	22.000	1.133.000	25.570	1.316.855
11	**REVOQUES**				0		0
11.1	Revoques interiores a una capa con impermeabilizante	m²	59,6	30.000	1.788.000	42.900	2.556.840
11.2	Azotada impermeable exterior de viga	m²	3,25	12.000	39.000	17.780	57.785
11.3	Revoque de Viga de HºAº con impermeabilizante	m²	3,25	25.000	81.250	48.200	156.650
12	**REVESTIMIENTOS**				0		0
12.1	Colocación de azulejos 15 x 15 de primera calidad color blanco c/ base impermeable, h= 1,50 m	m²	38,5	85.000	3.272.500	56.940	2.192.190
13	**PISOS**				0		0
13.1	Piso de baldosa calcárea base gris de primera calidad, 20 x 20, color rojo	m²	51,5	75.000	3.862.500	57.340	2.953.010
14	**ZÓCALOS**				0		0
14.1	Zócalos calcáreos base gris	ml	10,9	20.000	218.000	6.200	67.580
15	**PINTURAS**				0		0
15.1	Pared interior, tipo **acrílica semibrillo**	m²	27,8	21.000	583.800	16.260	452.028
15.2	Tratamiento para ladrillo visto con pintura siliconada.	m²	64,1	15.000	961.500	15.500	993.550
15.3	Aberturas de madera al barniz, 2 capas	m²	8,85	21.000	185.850	19.260	170.451
15.4	Aberturas de metál, con base antióxido y esmalte sintético 2 capas	m²	2	30.000	60.000	43.200	86.400
15.5	Canaletas y bajadas - base especial p/ galvanizados + esmalte sintético 2 capas	m²	4,85	30.000	145.500	27.220	132.017
16	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				0		0
16.1	Instalación eléctrica en general: Provisión e instalación de materiales y artefactos, conexión a la red de distribución eléctrica existente, instalación de un tablero general, canalización y colocación de caño corrugado anti llama, cableado desde el tablero principal hasta cada boca, colocación de artefactos	Gl	1	2.200.000	8.200.000	2.386.500	2.386.500
17	**INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE** (Grifería tipo fv o similar)				0		0
17.1	Instalación de agua corriente en general: Provisión e instalación de materiales, conexión a la red principal, distribución de cañerías según planos de instalación de agua corriente	Gl	1	1.750.000	1.750.000	2.079.000	2.079.000
18	**DESAGÜE CLOACAL**				0		0
18.1	Desagüe cloacal en general: Provisión e instalación de materiales, cañerías de descarga hasta cámaras de inspección, cámaras de inspección, cámara séptica, pozo absorbente - se contemplan rejillas sifonadas y sifones	Gl	1	5.000.000	5.000.000	5.691.563	5.691.563
19	**COLOCACIÓN DE ARTEFACTO SANITARIOS**				0		0
19.1	Provisión y colocación de materiales y artefactos, 4 inodoros estándar con tapa y cisterna alta de plástico (color blanco), 4 lavatorios con pedestal estándar (color blanco), griferías cromadas tipo FV o similar, 1 espejo de 30 x 60 cm adosado a la pared (Baños de Profesores), 2 espejos de 1,00 x 0,50 m adosado a la pared (Baños alumnos), 3 jaboneras, 4 porta rollos cerámicos, 1 toallero tipo perchero (Baño profesores)	Gl	1	5.200.000	5.200.000	2.543.000	2.543.000
20	**DESAGÜE PLUVIAL**				0		0
20.1	Canaletas de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 43 cm	ml	6,6	60.000	396.000	62.000	409.200
20.2	Bajadas de chapa galvanizada Nº 24 (14 x 9)	ml	2,6	60.000	156.000	65.585	170.521
20.3	Boca de desagüe pluvial abierta con rejilla metálica 30 x 30	Un	1	40.000	40.000	152.000	152.000
20.4	Tendido de caños de Ø 100 mm para desagüe pluvial	ml	7	40.000	280.000	16.800	117.600

Liz Romero
Responsable U O C
Municipalidad de Cambyretá

Unidad Operativa de Contrataciones U.O.C. Municipalidad de Cambyretá

Ing. Marizol Gallas
Asesora de U.O.C.
Municipalidad de Cambyretá

21	**ABERTURAS**						
21.1	De madera				0		0
◘	(0,80m x 2,10m) Puerta tablero de madera, 1 hoja de cedro, marcos de Yvyrapyta 2" x 6", terminación pintura barniz 2 capas, 3 fichas reforzadas de 5 agujeros, cerradura con cilindro (seguridad) tipo "Yale" o superior	Un	2	900.000	1.800.000	1.025.000	2.050.000
◘	(0,60m x 2,10m) Puerta tablero de madera, 1 hoja de cedro, marcos de Yvyrapyta 2" x 6", terminación pintura barniz 2 capas, 3 fichas reforzadas de 5 agujeros, cerradura con cilindro (seguridad) tipo "Yale" o superior	Un	1	850.000	850.000	970.000	970.000
◘	(0,60 x 1,70) Puerta vaivén de madera, 1 hoja de cedro, marcos de Yvyrapyta 2" x 6", terminación pintura barniz 2 capas, 3 fichas para puerta vaivén reforzadas de 3 agujeros, pasador	Un	3	380.000	1.140.000	393.636	1.180.908
21.2	De metál				0		0
◘	(1m x 0.50m) Ventana tipo balancín, compuesta de 2 paños móviles, en vidrio 3mm transparente, bisagra, brazo proyectante y sus respectivos accesorio	Un	4	200.000	800.000	283.750	1.135.000
22	**VARIOS**				0		0
22.1	Placa cerámica (0,30 x 0,40) - Texto a definir por el Dpto. de Obras	Un	1	300.000	300.000	280.000	280.000
23	**LIMPIEZA FINAL**				0		0
23.1	Limpieza General	Gl	1	500.000	500.000	580.000	580.000

Liz A. Romero
Responsable de la U.O.C

Ing. Marizol Gallas
Asesora de U.O.C.

Unidad Operativa de Contrataciones
U.O.C.
Municipalidad de Caraguatay