Cuadro Comparativo de Ofertas
(Según Ofertas)

Construccion de Sanitario
en la Escuela N 2430 Jorge Wilcke
CD-18-2014 ID 279.996

Item	Descripción	U.M.	CANTIDAD	EG CONSULTORA del Ing. Emilio Gimenez		AB Construcciones de Anibal Benitez		Zayas Ingenieria del Ing. Ruben Zayas		San Blas Construcciones SRL	
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	Construcción de Sanitario en la Escuela Básica 2.430 Jorge Wilcke.	unidad	1		37.099.070		42.135.725		49.794.635		52.408.960
1	TRABAJOS PRELIMINARES										
1.1	Replanteo y Marcación	m²	31,05	3.500	108.675	2.500	77.625	2.700	83.835	2.000	62.100
1.2	Relleno y Compactación	m³	19,45	50.000	972.500	35.000	680.750	32.200	626.290	55.000	1.069.750
1.3	CARTEL DE OBRA: hechos con chapa negra Nº 22 c/ fondo anti óxido - pintura sintética. (1,50 x 1,00) SOPORTE: Madera dura (añico 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	800.000	800.000	650.000	650.000	590.000	590.000	500.000	500.000
2	EXCAVACIÓN PARA CIMIENTOS				0		0		0		0
2.1	Excavación para cimiento de P.B.C	m³	6,63	49.000	324.870	35.000	232.050	43.000	285.090	50.000	331.500
3	FUNDACIONES				0		0		0		0
3.1	Cimiento P.B.C (a= 0,45m ; h= variable)	m³	6,63	168.000	1.113.840	285.000	1.889.550	206.500	1.369.095	280.000	1.856.400
3	MURO DE NIVELACIÓN				0		0		0		0
3.1	de 0,30 de ladrillos comunes	m²	6,15	123.400	758.910	125.000	768.750	115.500	710.325	120.000	738.000
3.2	de 0,45 de ladrillos comunes	m²	1,35	185.100	249.885	145.000	195.750	174.500	235.575	175.000	236.250
4	AISLACIÓN HORIZONTAL (HIDRÓFUGO + ASFALTO)				0		0		0		0
4.1	Aislación horizontal p/ Mampostería de 0,15	ml	24,5	70.000	1.715.000	25.000	612.500	15.750	385.875	23.000	563.500
5	MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN				0		0		0		0
5.1	de 0,15 de ladrillos comunes (visto una cara)	m²	43,8	68.000	2.978.400	85.000	3.723.000	64.500	2.825.100	65.000	2.847.000
6	DINTELES				0		0		0		0
6.1	Envarillado s/ aberturas	ml	6,5	17.000	110.500	16.500	107.250	15.900	103.350	23.000	149.500
7	TECHO (Vigas HºAº + tirantes de Hº)				0		0		0		0
7.1	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	45,22	214.000	9.677.080	225.000	10.174.500	409.500	18.517.590	233.000	10.536.260
8	CONTRAPISO				0		0		0		0
8.1	Contrapiso de cascotes con impermeabilizante e= 8 cm	m²	28,65	22.000	630.300	25.000	716.250	20.900	598.785	30.000	859.500
9	REVOQUES				0		0		0		0
9.1	Revoques interiores a una capa con impermeabilizante	m²	59,6	24.000	1.430.400	24.000	1.430.400	26.300	1.567.480	29.750	1.773.100
9.2	Revoque de Viga de HºAº con impermeabilizante	ml	6,6	24.000	158.400	26.500	174.900	26.300	173.580	30.000	198.000
10	REVESTIMIENTOS				0		0		0		0
10.1	Colocación de azulejos 15 x 15 de primera calidad color blanco c/ base impermeable, h= 1,50 m	m²	38,5	72.000	2.772.000	78.000	3.003.000	55.100	2.121.350	59.500	2.290.750
11	PISOS				0		0		0		0
11.1	Piso de baldosa calcárea base gris de primera calidad, 20 x 20, color rojo	m²	28,65	67.000	1.919.550	75.000	2.148.750	49.000	1.403.850	59.000	1.690.350
12	ZÓCALOS				0		0		0		0
12.1	Zócalos calcáreos base gris	ml	7,1	22.000	156.200	16.000	113.600	14.500	102.950	15.000	106.500
12	PINTURAS				0		0		0		0
12.1	Pared interior, tipo **acrílica semibrillo** tipo "SUVINIL PREMIUM"	m²	27,8	14.000	389.200	17.500	486.500	19.400	539.320	25.000	695.000
12.2	Tratamiento para ladrillo visto con pintura siliconada tipo "PATINAL" o similar	m²	49,1	17.000	834.700	14.000	687.400	17.200	844.520	19.000	932.900
12.3	Aberturas de madera al barniz, 2 capas	m²	8,85	17.000	150.450	14.500	128.325	19.000	168.150	28.000	247.800
12.4	Aberturas de metál, con base antióxido y esmalte sintético 2 capas	m²	2	22.000	44.000	15.500	31.000	24.500	49.000	28.000	56.000
12.5	Canaletas y bajadas - base especial p/ galvanizados + esmalte sintético 2 capas	m²	4,85	43.200	209.520	15.500	75.175	24.500	118.825	28.000	135.800
13	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				0		0		0		0
13.1	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	950.000	950.000	1.850.000	1.850.000	857.000	857.000	2.500.000	2.500.000
14	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE (Grifería tipo fv o similar)				0		0		0		0
14.1	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	1.250.000	1.250.000	1.850.000	1.850.000	1.211.600	1.211.600	2.300.000	2.300.000
15	DESAGÜE CLOACAL				0		0		0		0
	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	3.000.000	3.000.000	2.500.000	2.500.000	3.200.000	3.200.000	3.900.000	3.900.000
16	COLOCACIÓN DE ARTEFACTO SANITARIOS				0		0		0		0
15.1	Provisión y colocación de materiales y artefactos, 4 inodoros standars con tapa y cistera alta de plástico (color blanco), 4 lavatorios con pedestal standars (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	3.863.000	3.863.000	1.500.000	1.500.000	3.878.000	3.878.000	4.300.000	4.300.000
17	DESAGÜE PLUVIAL				0		0		0		0
17.1	Canaletas de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 43 cm	ml	6,6	90.000	594.000	38.500	254.100	37.500	247.500	90.000	594.000
17.2	Bajadas de chapa galvanizada Nº 24 (14 x 9)	ml	2,6	90.000	234.000	38.500	100.100	37.500	97.500	90.000	504.000
17.3	Boca de desagüe pluvial abierta con rejilla metálica 30 x 30	Un	1	200.000	200.000	55.000	55.000	162.000	162.000	250.000	250.000
17.4	Tendido de caños de Ø 100 mm para desagüe pluvial	ml	7	30.000	210.000	18.500	129.500	28.500	199.500	55.000	385.000
18	ABERTURAS				0		0		0		0
18.1	De madera				0		0		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	850.000	1.700.000	857.000	1.714.000	1.300.000	2.600.000
¤	(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	800.000	800.000	750.000	750.000	857.000	857.000	1.000.000	1.000.000
¤	(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	538.000	1.614.000	500.000	1.500.000	533.000	1.599.000	800.000	2.400.000
18.2	De metál				0		0		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	183.000	732.000	185.000	740.000	235.900	943.600	600.000	2.400.000
19	VARIOS				0		0		0		0
19.1	Placa cerámica (30 x 40) - Texto a definir con el Dpto. de Obras	Un	1	250.000	250.000	350.000	350.000	858.000	858.000	400.000	400.000
19	LIMPIEZA FINAL				0		0		0		0
19.1	Limpieza General	Gl	1	500.000	500.000	750.000	750.000	550.000	550.000	1.000.000	1.000.000

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

Unidad Operativa de Contrataciones U.O.C. Municipalidad

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

Construcción de Sanitario
en la Escuela N 2430 Jorge Wilcke
CD-18-2014 ID 279.996

Item	Descripción	U.M.	CANTIDAD	FC CONSTRUCCIONES de FERNANDO CABALLERO		Lischuk Ingenieria y Servicios del Ing. Fabian Lischuk		AM CONSTRUCTORA de EUGENIO ALFONSO MIRANDA	
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	Construcción de Sanitario en la Escuela Básica 2.430 Jorge Wilcke.	unidad	1		52.817.375		62.695.497		65.778.947
1	TRABAJOS PRELIMINARES								
1.1	Replanteo y Marcación	m²	31,05	2.500	77.625	6.500	201.825	10.700	332.235
1.2	Relleno y Compactación	m³	19,45	50.000	972.500	54.000	1.050.300	89.500	1.740.775
1.3	CARTEL DE OBRA: hechos con chapa negra Nº 22 c/ fondo anti óxido - pintura sintética. (1,50 x 1,00) SOPORTE: Madera dura (añico 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	600.000	600.000	1.100.000	1.100.000	296.250	296.250
2	EXCAVACIÓN PARA CIMIENTOS				0		0		0
2.1	Excavación para cimiento de P.B.C	m³	6,63	30.000	198.900	57.800	383.214	52.000	344.760
3	FUNDACIONES				0		0		0
3.1	Cimiento P.B.C (a= 0,45m ; h= variable)	m³	6,63	350.000	2.320.500	277.000	1.836.510	307.300	2.037.399
3	MURO DE NIVELACIÓN				0		0		0
3.1	de 0,30 de ladrillos comunes	m²	6,15	140.000	861.000	146.750	902.513	203.400	1.250.910
3.2	de 0,45 de ladrillos comunes	m²	1,35	180.000	243.000	231.000	311.850	288.300	389.205
4	AISLACIÓN HORIZONTAL (HIDRÓFUGO + ASFALTO)				0		0		0
4.1	Aislación horizontal p/ Mampostería de 0,15	ml	24,5	25.000	612.500	20.400	499.800	26.842	657.629
5	MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN				0		0		0
5.1	de 0,15 de ladrillos comunes (visto una cara)	m²	43,8	70.000	3.066.000	81.000	3.547.800	114.800	5.028.240
6	DINTELES				0		0		0
6.1	Envarillado s/ aberturas	ml	6,5	19.000	123.500	23.500	152.750	17.384	112.996
7	TECHO (Vigas HºAº + tirantes de Hº)				0		0		0
7.1	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	45,22	220.000	9.948.400	345.000	15.600.900	371.400	16.794.708
8	CONTRAPISO				0		0		0
8.1	Contrapiso de cascotes con impermeabilizante e= 8 cm	m²	28,65	30.000	859.500	35.000	1.002.750	34.000	974.100
9	REVOQUES				0		0		0
9.1	Revoques interiores a una capa con impermeabilizante	m²	59,6	25.000	1.490.000	30.500	1.817.800	57.480	3.425.808
9.2	Revoque de Viga de HºAº con impermeabilizante	ml	6,6	25.000	165.000	27.500	181.500	37.900	250.140
10	REVESTIMIENTOS				0		0		0
10.1	Colocación de azulejos 15 x 15 de primera calidad color blanco c/ base impermeable, h= 1,50 m	m²	38,5	70.000	2.695.000	79.000	3.041.500	65.974	2.539.999
11	PISOS				0		0		0
11.1	Piso de baldosa calcárea base gris de primera calidad, 20 x 20, color rojo	m²	28,65	65.000	1.862.250	71.600	2.051.340	69.400	1.988.310
12	ZÓCALOS				0		0		0
12.1	Zócalos calcáreos base gris	ml	7,1	19.000	134.900	18.300	129.930	19.100	135.610
12	PINTURAS				0		0		0
12.1	Pared interior, tipo **acrílica semibrillo** tipo "SUVINIL PREMIUM"	m²	27,8	18.000	500.400	24.550	682.490	36.690	1.019.982
12.2	Tratamiento para ladrillo visto con pintura siliconada tipo "PATINAL" o similar	m²	49,1	18.000	883.800	19.400	952.540	28.100	1.379.710
12.3	Aberturas de madera al barniz, 2 capas	m²	8,85	18.000	159.300	20.500	181.425	37.100	328.335
12.4	Aberturas de metál, con base antióxido y esmalte sintético 2 capas	m²	2	18.000	36.000	39.900	79.800	64.000	128.000
12.5	Canaletas y bajadas - base especial p/ galvanizados + esmalte sintético 2 capas	m²	4,85	18.000	87.300	22.400	108.640	43.900	212.915
13	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				0		0		0
13.1	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	3.500.000	3.500.000	1.850.000	1.850.000	2.850.000	2.850.000
14	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE (Griferia tipo fv o similar)				0		0		0
14.1	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	2.500.000	2.500.000	2.900.000	2.900.000	2.310.000	2.310.000
15	DESAGÜE CLOACAL				0		0		0
	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	5.500.000	5.500.000	6.954.500	6.954.500
16	COLOCACIÓN DE ARTEFACTO SANITARIOS				0		0		0
15.1	Provisión y colocación de materiales y artefactos, 4 inodoros standars con tapa y cistera alta de plástico (color blanco), 4 lavatorios con pedestal standars (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	9.000.000	9.000.000	6.750.000	6.750.000	3.745.000	3.745.000
17	DESAGÜE PLUVIAL				0		0		0
17.1	Canaletas de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 43 cm	ml	6,6	50.000	330.000	77.100	508.860	84.840	559.944
17.2	Bajadas de chapa galvanizada Nº 24 (14 x 9)	ml	2,6	50.000	130.000	77.100	200.460	84.840	220.584
17.3	Boca de desagüe pluvial abierta con rejilla metálica 30 x 30	Un	1	100.000	100.000	210.000	210.000	150.000	150.000
17.4	Tendido de caños de Ø 100 mm para desagüe pluvial	ml	7	20.000	140.000	37.000	259.000	19.285	134.995
18	ABERTURAS				0		0		0
18.1	De madera				0		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	900.000	1.130.000	2.260.000	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	900.000	900.000	1.130.000	1.130.000	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	600.000	900.000	690.000	2.070.000	393.636	1.180.908
18.2	De metál				0		0		0
◘	(1m x 0.50m) Ventana tipo balancín, compuesta de 2 paños móviles, en vidrio 3mm transparente, bisagra, brazo provectante y sus respectivos accesorio	Un	4	180.000	720.000	247.500	990.000	283.750	1.135.000
19	VARIOS				0		0		0
19.1	Placa cerámica (30 x 40) - Texto a definir con el Dpto. de Obras	Un	1	600.000	600.000	1.000.000	1.000.000	350.000	350.000
19	LIMPIEZA FINAL				0		0		0
19.1	Limpieza General	Gl	1	500.000	500.000	1.250.000	1.250.000	1.800.000	1.800.000

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

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

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

Construccion de Sanitario
en la Escuela N 2430 Jorge Wilcke
CD-18-2014 ID 279.996

Item	Descripción	U.M.	CANTIDAD	EG CONSULTORA del Ing. Emilio Gimenez		AB Construcciones de Anibal Benitez		Zayas Ingenieria del Ing. Ruben Zayas		San Blas Construcciones SRL	
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	Construcción de Sanitario en la Escuela Básica 2.430 Jorge Wilcke.	unidad	1		43.501.380		42.135.725		49.794.635		52.138.960
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**										
1.1	Replanteo y Marcación	m²	31,05	3.500	108.675	2.500	77.625	2.700	83.835	2.000	62.100
1.2	Relleno y Compactación	m³	19,45	50.000	972.500	35.000	680.750	32.200	626.290	55.000	1.069.750
1.3	CARTEL DE OBRA: hechos con chapa negra Nº 22 c/ fondo anti óxido - pintura sintética. (1,50 x 1,00) SOPORTE: Madera dura (añico 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	800.000	800.000	650.000	650.000	590.000	590.000	500.000	500.000
2	**EXCAVACIÓN PARA CIMIENTOS**				0		0		0		0
2.1	Excavación para cimiento de P.B.C	m³	6,63	49.000	324.870	35.000	232.050	43.000	285.090	50.000	331.500
3	**FUNDACIONES**				0		0		0		0
3.1	Cimiento P.B.C (a= 0,45m ; h= variable)	m³	6,63	168.000	1.113.840	285.000	1.889.550	206.500	1.369.095	280.000	1.856.400
3	**MURO DE NIVELACIÓN**				0		0		0		0
3.1	de 0,30 de ladrillos comunes	m²	6,15	123.400	758.910	125.000	768.750	115.500	710.325	120.000	738.000
3.2	de 0,45 de ladrillos comunes	m²	1,35	185.100	249.885	145.000	195.750	174.500	235.575	175.000	236.250
4	**AISLACIÓN HORIZONTAL (HIDRÓFUGO + ASFALTO)**				0		0		0		0
4.1	Aislación horizontal p/ Mamposteria de 0,15	ml	24,5	70.000	1.715.000	25.000	612.500	15.750	385.875	23.000	563.500
5	**MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN**				0		0		0		0
5.1	de 0,15 de ladrillos comunes (visto una cara)	m²	43,8	68.000	2.978.400	85.000	3.723.000	64.500	2.825.100	65.000	2.847.000
6	**DINTELES**				0		0		0		0
6.1	Envarillado s/ aberturas	ml	6,5	17.000	110.500	16.500	107.250	15.900	103.350	23.000	149.500
7	**TECHO** (Vigas H°A° + tirantes de H°)				0		0		0		0
7.1	Techo de tejas coloniales sobre tejuelones de 1ra. calidad, vigas de H°A° y tirantes de H° pend. 35% (se colocará carpa negra s/ los tejuelones)	m²	45,22	214.000	9.677.080	225.000	10.174.500	409.500	18.517.590	233.000	10.536.260
8	**CONTRAPISO**				0		0		0		0
8.1	Contrapiso de cascotes con impermeabilizante e= 8 cm	m²	28,65	22.000	630.300	25.000	716.250	20.900	598.785	30.000	859.500
9	**REVOQUES**				0		0		0		0
9.1	Revoques interiores a una capa con impermeabilizante	m²	59,6	24.000	1.430.400	24.000	1.430.400	26.300	1.567.480	29.750	1.773.100
9.2	Revoque de Viga de H°A° con impermeabilizante	ml	6,6	24.000	158.400	26.500	174.900	26.300	173.580	30.000	198.000
10	**REVESTIMIENTOS**				0		0		0		0
10.1	Colocación de azulejos 15 x 15 de primera calidad color blanco c/ base impermeable, h= 1,50 m	m²	38,5	72.000	2.772.000	78.000	3.003.000	55.100	2.121.350	59.500	2.290.750
11	**PISOS**				0		0		0		0
11.1	Piso de baldosa calcárea base gris de primera calidad, 20 x 20, color rojo	m²	28,65	67.000	1.919.550	75.000	2.148.750	49.000	1.403.850	59.000	1.690.350
12	**ZÓCALOS**				0		0		0		0
12.1	Zócalos calcáreos base gris	ml	7,1	22.000	156.200	16.000	113.600	14.500	102.950	15.000	106.500
12	**PINTURAS**				0		0		0		0
12.1	Pared interior, tipo **acrílica semibrillo** tipo "SUVINIL PREMIUM"	m²	27,8	14.000	389.200	17.500	486.500	19.400	539.320	25.000	695.000
12.2	Tratamiento para ladrillo visto con pintura siliconada tipo "PATINAL" o similar	m²	49,1	17.000	834.700	14.000	687.400	17.200	844.520	19.000	932.900
12.3	Aberturas de madera al barniz, 2 capas	m²	8,85	17.000	150.450	14.500	128.325	19.000	168.150	28.000	247.800
12.4	Aberturas de metál, con base antióxido y esmalte sintético 2 capas	m²	2	22.000	44.000	15.500	31.000	24.500	49.000	28.000	56.000
12.5	Canaletas y bajadas - base especial p/ galvanizados + esmalte sintético 2 capas	m²	4,85	43.200	209.520	15.500	75.175	24.500	118.825	28.000	135.800
13	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				0		0		0		0
13.1	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	950.000	950.000	1.850.000	1.850.000	857.000	857.000	2.500.000	2.500.000
14	**INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE** (Grifería tipo fv o similar)				0		0		0		0
14.1	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	1.250.000	1.250.000	1.850.000	1.850.000	1.211.600	1.211.600	2.300.000	2.300.000
15	**DESAGÜE CLOACAL**				0		0		0		0
	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	3.000.000	3.000.000	2.500.000	2.500.000	3.200.000	3.200.000	3.900.000	3.900.000
16	**COLOCACIÓN DE ARTEFACTO SANITARIOS**				0		0		0		0
15.1	Provisión y colocación de materiales y artefactos, 4 inodoros standars con tapa y cistera alta de plástico (color blanco), 4 lavatorios con pedestal standars (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	3.863.000	3.863.000	1.500.000	1.500.000	3.878.000	3.878.000	4.300.000	4.300.000
17	**DESAGÜE PLUVIAL**				0		0		0		0
17.1	Canaletas de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 43 cm	ml	6,6	90.000	594.000	38.500	254.100	37.500	247.500	90.000	594.000
17.2	Bajadas de chapa galvanizada Nº 24 (14 x 9)	ml	2,6	90.000	234.000	38.500	100.100	37.500	97.500	90.000	234.000
17.3	Boca de desagüe pluvial abierta con rejilla metálica 30 x 30	Un	1	200.000	200.000	55.000	55.000	162.000	162.000	250.000	250.000
17.4	Tendido de caños de Ø 100 mm para desagüe pluvial	ml	7	30.000	210.000	18.500	129.500	28.500	199.500	55.000	385.000
18	**ABERTURAS**				0		0		0		0
18.1	De madera				0		0		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	850.000	1.700.000	857.000	1.714.000	1.300.000	2.600.000
◘	(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	800.000	800.000	750.000	750.000	857.000	857.000	1.000.000	1.000.000
◘	(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	538.000	1.614.000	500.000	1.500.000	533.000	1.599.000	800.000	2.400.000
18.2	De metál				0		0		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	183.000	732.000	185.000	740.000	235.900	943.600	600.000	2.400.000
19	**VARIOS**				0		0		0		0
19.1	Placa cerámica (30 x 40) - Texto a definir con el Dpto. de Obras	Un	1	250.000	250.000	350.000	350.000	858.000	858.000	400.000	400.000
19	**LIMPIEZA FINAL**				0		0		0		0
19.1	Limpieza General	Gl	1	500.000	500.000	750.000	750.000	550.000	550.000	1.000.000	1.000.000

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

Unidad Operativa de Contratación U.O.C.

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

ITEM	Descripción	U.M.	CANTIDAD	FC CONSTRUCCIONES de FERNANDO CABALLERO		Lischuk Ingeniería y Servicios del Ing. Fabian Lischuk		AM CONSTRUCTORA de EUGENIO ALFONSO MIRANDA	
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	Construcción de Sanitario en la Escuela Básica 2.430 Jorge Wilcke	unidad	1		54.917.375		62.695.497		65.778.947
1	TRABAJOS PRELIMINARES								
1.1	Replanteo y Marcación	m²	31,05	2.500	77.625	6.500	201.825	10.700	332.235
1.2	Relleno y Compactación	m²	19,45	50.000	972.500	54.000	1.050.300	89.500	1.740.775
1.3	CARTEL DE OBRA: hechos con chapa negra Nº 22 c/ fondo anti óxido - pintura sintética. (1,50 x 1,00) SOPORTE: Madera dura (añico 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	600.000	600.000	1.100.000	1.100.000	296.250	296.250
2	EXCAVACIÓN PARA CIMIENTOS				0		0		0
2.1	Excavación para cimiento de P.B.C	m²	6,63	30.000	198.900	57.800	383.214	52.000	344.760
3	FUNDACIONES				0		0		0
3.1	Cimiento P.B.C (a= 0,45m ; h= variable)	m³	6,63	350.000	2.320.500	277.000	1.836.510	307.300	2.037.399
3	MURO DE NIVELACIÓN				0		0		0
3.1	de 0,30 de ladrillos comunes	m²	6,15	140.000	861.000	146.750	902.513	203.400	1.250.910
3.2	de 0,45 de ladrillos comunes	m²	1,35	180.000	243.000	231.000	311.850	288.300	389.205
4	AISLACIÓN HORIZONTAL (HIDRÓFUGO + ASFALTO)				0		0		0
4.1	Aislación horizontal p/ Mampostería de 0,15	ml	24,5	25.000	612.500	20.400	499.800	26.842	657.629
5	MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN				0		0		0
5.1	de 0,15 de ladrillos comunes (visto una cara)	m²	43,8	70.000	3.066.000	81.000	3.547.800	114.800	5.028.240
6	DINTELES				0		0		0
6.1	Envarillado s/ aberturas	ml	6,5	19.000	123.500	23.500	152.750	17.384	112.996
7	TECHO (Vigas HºAº + tirantes de Hº)				0		0		0
7.1	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	45,22	220.000	9.948.400	345.000	15.600.900	371.400	16.794.708
8	CONTRAPISO				0		0		0
8.1	Contrapiso de cascotes con impermeabilizante e= 8 cm	m²	28,65	30.000	859.500	35.000	1.002.750	34.000	974.100
9	REVOQUES				0		0		0
9.1	Revoques interiores a una capa con impermeabilizante	m²	59,6	25.000	1.490.000	30.500	1.817.800	57.480	3.425.808
9.2	Revoque de Viga de HºAº con impermeabilizante	ml	6,6	25.000	165.000	27.500	181.500	37.900	250.140
10	REVESTIMIENTOS				0		0		0
10.1	Colocación de azulejos 15 x 15 de primera calidad color blanco c/ base impermeable, h= 1,50 m	m²	38,5	70.000	2.695.000	79.000	3.041.500	65.974	2.539.999
11	PISOS				0		0		0
11.1	Piso de baldosa calcárea base gris de primera calidad, 20 x 20, color rojo	m²	28,65	65.000	1.862.250	71.600	2.051.340	69.400	1.988.310
12	ZÓCALOS				0		0		0
12.1	Zócalos calcáreos base gris	ml	7,1	19.000	134.900	18.300	129.930	19.100	135.610
12	PINTURAS				0		0		0
12.1	Pared interior, tipo **acrílica semibrillo** tipo "SUVINIL PREMIUM"	m²	27,8	18.000	500.400	24.550	682.490	36.690	1.019.982
12.2	Tratamiento para ladrillo visto con pintura siliconada tipo "PATINAL" o similar	m²	49,1	18.000	883.800	19.400	952.540	28.100	1.379.710
12.3	Aberturas de madera al barniz, 2 capas	m²	8,85	18.000	159.300	20.500	181.425	37.100	328.335
12.4	Aberturas de metál, con base antióxido y esmalte sintético 2 capas	m²	2	18.000	36.000	39.900	79.800	64.000	128.000
12.5	Canaletas y bajadas - base especial p/ galvanizados + esmalte sintético 2 capas	m²	4,85	18.000	87.300	22.400	108.640	43.900	212.915
13	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				0		0		0
13.1	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	3.500.000	3.500.000	1.850.000	1.850.000	2.850.000	2.850.000
14	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE (Grifería tipo fv o similar)				0		0		0
14.1	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	2.500.000	2.500.000	2.900.000	2.900.000	2.310.000	2.310.000
15	DESAGÜE CLOACAL				0		0		0
	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	5.500.000	5.500.000	6.954.500	6.954.500
16	COLOCACIÓN DE ARTEFACTO SANITARIOS				0		0		0
15.1	Provisión y colocación de materiales y artefactos, 4 inodoros standars con tapa y cistera alta de plástico (color blanco), 4 lavatorios con pedestal standars (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	9.000.000	9.000.000	6.750.000	6.750.000	3.745.000	3.745.000
17	DESAGÜE PLUVIAL				0		0		0
17.1	Canaletas de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 43 cm	ml	6,6	50.000	330.000	77.100	508.860	84.840	559.944
17.2	Bajadas de chapa galvanizada Nº 24 (14 x 9)	ml	2,6	50.000	130.000	77.100	200.460	84.840	220.584
17.3	Boca de desagüe pluvial abierta con rejilla metálica 30 x 30	Un	1	100.000	100.000	210.000	210.000	150.000	150.000
17.4	Tendido de caños de Ø 100 mm para desagüe pluvial	ml	7	20.000	140.000	37.000	259.000	19.285	134.995
18	ABERTURAS				0		0		0
18.1	De madera				0		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	1.130.000	2.260.000	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	900.000	900.000	1.130.000	1.130.000	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	600.000	1.800.000	690.000	2.070.000	393.636	1.180.908
18.2	De metál				0		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	180.000	720.000	247.500	990.000	283.750	1.135.000
19	VARIOS				0		0		0
19.1	Placa cerámica (30 x 40) - Texto a definir con el Dpto. de Obras	Un	1	600.000	600.000	1.000.000	1.000.000	350.000	350.000
19	LIMPIEZA FINAL				0		0		0
19.1	Limpieza General	Gl	1	500.000	500.000	1.250.000	1.250.000	1.800.000	1.800.000

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

Unidad Operativa de Contrataciones U.O.C.

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