Municipalidad de Hohenau
"MADRE DE COLONIAS UNIDAS"
Guillermo Closs 2382 esq. Dres. Zadoff
e-mail: munihohe@gmail.com
Telefax 0775 – 232 606
Itapúa, Paraguay

Cuadro Comparativo de Ofertas "CONSTRUCCION DE UN BAÑO SEXADO TIPO 4.40 X 6.15 M CON OBRAS COMPLEMENTARIAS EN ESCUELA NACIONAL DE COMERCIO RAUL PEÑA" ID N°385297

				E.G PROYECTOS SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES		ZARZA CONSTRUCCIONES		METALURGICA NUÑEZ		J.E CONSTRUCCIONES	
Item	**Descripción**	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1	4.900.000	4.900.000	4.900.000	4.900.000	5.206.250	5.206.250	5.040.000	5.040.000
1.1	Movilización, obrador, cartel. Servicios complementarios	Unidad Medida Global	1	2.800.000	2.800.000	2.800.000	2.800.000	2.975.000	2.975.000	3.040.000	3.040.000
1.2	Vallado de obra	Unidad Medida Global	1	2.100.000	2.100.000	2.100.000	2.100.000	2.231.250	2.231.250	2.000.000	2.000.000
2	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	225.472	225.472	225.472	225.472	239.564	239.564	219.510	219.510
2.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,1	3.120	84.552	3.120	84.552	3.315	89.837	3.100	84.010
2.2	Replanteo	Metros cuadrados	27,1	5.200	140.920	5.200	140.920	5.525	149.728	5.000	135.500
3	Servicio de Excavación Estructural	Unidad Medida Global	1	6.447.600	6.447.600	6.447.600	6.447.600	6.850.575	6.850.575	6.447.600	6.447.600
3.1	Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	17,91	360.000	6.447.600	360.000	6.447.600	382.500	6.850.575	360.000	6.447.600
4	Colocacion de hormigon armado	Unidad Medida Global	1	4.761.172	4.761.172	4.761.172	4.761.172	5.058.745	5.058.745	4.758.000	4.758.000

4.1	Encadenado de H°A°	Metros cúbicos	3,05	1.561.040	4.761.172	1.561.040	4.761.172	1.658.605	5.058.745	1.560.000	4.758.000
5	Construcción de muro perimetral	Unidad Medida Global	1	1.542.080	1.542.080	1.542.080	1.542.080	1.638.460	1.638.460	1.542.080	1.542.080
5.1	Muro de Nivelación De 0,30m	Metros cuadrados	12,2	126.400	1.542.080	126.400	1.542.080	134.300	1.638.460	126.400	1.542.080
6	Relleno y compactacion de terreno	Unidad Medida Global	1	1.108.224	1.108.224	0	1.108.224	1.177.488	1.177.488	1.108.224	1.108.224
6.1	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	11,84	93.600	1.108.224	93.600	1.108.224	99.450	1.177.488	93.600	1.108.224
7	Aislacion	Unidad Medida Global	1	336.232	336.232	0	336.232	357.247	357.247	336.232	336.232
7.1	Aislación asfáltica horizontal	Metros cuadrados	5,3	63.440	336.232	63.440	336.232	67.405	357.247	63.440	336.232
8	Construcción de muro perimetral	Unidad Medida Global	1	6.983.600	6.983.600	6.983.600	6.983.600	7.420.075	7.420.075	63.440	63.440
8.1	Muros de elevación De 0,15m para revocar.	Metros cuadrados	55	63.440	3.489.200	63.440	3.489.200	67.405	3.707.275	65.000	3.575.000
8.2	Muros de elevación De 0,15m visto a una cara de ladrillos comunes	Metros cuadrados	48	67.600	3.244.800	67.600	3.244.800	71.825	3.447.600	75.000	3.600.000
8.3	Envarillado bajo aberturas 2 Ø8mm. Por hilada (dos hiladas)	Metro lineal	20	12.480	249.600	12.480	249.600	13.260	265.200	12.000	240.000
9	Reparación de techo	Unidad Medida Global	1	13.343.760	13.343.760	0	13.343.760	17.058.745	17.058.745	13.351.500	13.351.500
9.1	Techo De tejas y tejuelones prensadas a máquina	Metros cuadrados	43	310.320	13.343.760	310.320	13.343.760	396.715	17.058.745	310.500	13.351.500
10	Revoque de pared	Unidad Medida Global	1	4.924.800	4.924.800	4.924.800	4.924.800	5.232.600	5.232.600	4.779.000	4.779.000
10.1	Revoque de paredes de interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	162	30.400	4.924.800	30.400	4.924.800	32.300	5.232.600	29.500	4.779.000
11	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1	732.160	732.160	732.160	732.160	777.920	777.920	732.160	732.160
11.1	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	22	33.280	732.160	33.280	732.160	35.360	777.920	33.280	732.160
12	Servicio de instalación de baldosas de cerámica para pisos	Unidad Medida Global	1	1.372.800	1.372.800	1.372.800	1.372.800	1.458.600	1.458.600	1.386.000	1.386.000

12.1	Piso tipo Cerámico PEI5	Metros cuadrados	22	62.400	1.372.800	62.400	1.372.800	66.300	1.458.600	63.000	1.386.000
13	Instalacion o colocacion de zocalo	Unidad Medida Global	1	54.080	54.080	54.080	54.080	57.460	57.460	54.600	54.600
13.1	Zócalo tipo Cerámico	Metro lineal	2,6	20.800	54.080	20.800	54.080	22.100	57.460	21.000	54.600
14	Aberturas	Unidad Medida Global	1	6.307.200	6.307.200	6.307.200	6.307.200	6.701.400	6.701.400	6.310.200	6.310.200
14.1	Puerta tablero	Metros cuadrados	5,04	880.000	4.435.200	880.000	4.435.200	935.000	4.712.400	880.000	4.435.200
14.2	Aberturas de madera: Para boxes enchapados con fórmica	Unidad	5	374.400	1.872.000	374.400	1.872.000	397.800	1.989.000	375.000	1.875.000
15	Aberturas Metalicas	Unidad Medida Global	1	838.656	838.656	838.656	838.656	891.072	891.072	840.000	840.000
15.1	Ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	3,36	249.600	838.656	249.600	838.656	265.200	891.072	250.000	840.000
16	Colocacion de marcos para puertas y ventanas	Unidad Medida Global	1	112.000	112.000	112.000	112.000	119.000	119.000	112.000	112.000
16.1	Alféizar de ventanas De revoque 1:3 (cemento - arena)	Metro lineal	7	16.000	112.000	16.000	112.000	17.000	119.000	16.000	112.000
17	Servicio de colocacion de ventosas	Unidad Medida Global	1	4.851.282	4.851.282	4.851.282	4.851.282	5.154.508	5.154.508	5.053.750	5.053.750
17.1	Pinturas De paredes revocadas, endeudo y látex acrílico semibrillo	Metros cuadrados	66	24.960	1.647.360	24.960	1.647.360	26.520	1.750.320	28.500	1.881.000
17.2	Pinturas De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	10,1	24.960	252.096	24.960	252.096	26.520	267.852	25.000	252.500
17.3	Pinturas De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,36	24.960	83.866	24.960	83.866	26.520	89.107	25.000	84.000
17.4	Pinturas De ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	48	18.720	898.560	18.720	898.560	19.890	954.720	19.000	912.000
17.5	Pinturas De tejas con resina acrílica transparente hacia el exterior	Metros cuadrados	43	19.800	851.400	19.800	851.400	21.038	904.634	18.750	806.250
17.6	Pinturas De tejuelón y tirantes de H°A° con látex acrílico semibrillo	Metros cuadrados	43	26.000	1.118.000	26.000	1.118.000	27.625	1.187.875	26.000	1.118.000

18	Revestimiento de azulejos	Unidad Medida Global	1	6.591.000	6.591.000	6.591.000	6.591.000	7.002.938	7.002.938	6.591.000	6.591.000
18.1	Revestimientos De azulejos Cerámico Color Blanco	Metros cuadrados	97,5	67.600	6.591.000	67.600	6.591.000	71.825	7.002.938	67.600	6.591.000
19	Colocacion de vidrios	Unidad Medida Global	1	349.440	349.440	0	349.440	371.280	371.280	349.440	349.440
19.1	Vidrios dobles de 4mm	Metros cuadrados	3,36	104.000	349.440	104.000	349.440	110.500	371.280	104.000	349.440
20	Construccion e instalaciones electricas	Unidad Medida Global	1	1.404.000	1.404.000	0	1.404.000	1.491.750	1.491.750	1.404.000	1.404.000
20.1	Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1	1.404.000	1.404.000	1.404.000	1.404.000	1.491.750	1.491.750	1.404.000	1.404.000
21	Instalacion de artefactos de energia electrica	Unidad Medida Global	1	988.000	988.000	988.000	988.000	1.049.750	1.049.750	1.000.000	1.000.000
21.1	Artefactos eléctricos	Unidad Medida Global	1	988.000	988.000	988.000	988.000	1.049.750	1.049.750	1.000.000	1.000.000
22	Instalaciones sanitarias(Agua corriente-Desagüe cloacal - cámara de inspeccion y artefacto sanitario completo)	Unidad Medida Global	1	14.913.876	14.913.876	14.913.829	14.913.829	15.845.928	15.845.928	15.621.656	15.621.656
22.1	PVC de 1"	Metro lineal	6	36.880	221.280	36.880	221.280	39.185	235.110	36.880	221.280
22.2	PVC de 3/4"	Metro lineal	35	21.200	742.000	21.200	742.000	22.525	788.375	21.200	742.000
22.3	PVC de 1/2"	Metro lineal	2	12.000	24.000	12.000	24.000	12.720	25.440	12.000	24.000
22.4	PVC de 150 mm. Rígido	Metro lineal	2,5	17.200	43.000	17.200	43.000	18.275	45.688	17.200	43.000
22.5	PVC de 100 mm	Metro lineal	17	11.760	199.920	11.760	199.920	12.495	212.415	11.760	199.920
22.6	PVC de 75 mm.	Metro lineal	7	9.560	66.920	9.560	66.920	10.158	71.106	9.560	66.920
22.7	PVC de 50 mm.	Metro lineal	10	4.400	44.000	4.400	44.000	4.675	46.750	4.500	45.000
22.8	PVC de 40 mm.	Metro lineal	11	2.992	32.912	2.992	32.912	3.179	34.969	3.000	33.000
22.9	Codo de 1" con reducción a 3/4"	Unidad	1	6.080	6.080	6.080	6.080	6.460	6.460	6.080	6.080
22.10	Codo de 3/4"	Unidad	15	2.480	37.200	2.480	37.200	2.635	39.525	2.500	37.500
22.11	Codo de 3/4" con reducción a 1/2"	Unidad	8	1.840	14.720	1.840	14.720	1.955	15.640	1.840	14.720
22.12	Tee de 1" con reducción a 3/4"	Unidad	3	10.200	30.600	10.200	30.600	10.838	32.514	10.200	30.600
22.13	Tee de 3/4"	Unidad	4	3.360	13.440	3.360	13.440	3.570	14.280	3.360	13.440
22.14	Tee de 3/4" con reducción a 1/2"	Unidad	16	3.280	52.480	3.280	52.480	3.485	55.760	3.280	52.480

22.15	Tee de 1/2"	Unidad	2	2.006	4.012	2.006	4.012	2.132	4.264	2.508	5.016
22.16	Codo de 100 mm.	Unidad	1	7.320	7.320	7.320	7.320	7.778	7.778	7.320	7.320
22.17	Codo de 75 mm.	Unidad	1	6.720	6.720	6.720	6.720	7.140	7.140	6.720	6.720
22.18	Codo de 50 mm. con ángulo de 45°	Unidad	3	2.253	6.759	2.253	6.759	2.394	7.182	2.200	6.600
22.19	Codo de 40 mm.	Unidad	3	936	2.808	936	2.808	995	2.985	1.000	3.000
22.20	Tee de 100 mm.	Unidad	5	14.760	73.800	14.760	73.800	15.683	78.415	14.760	73.800
22.21	Tee de 40 mm.	Unidad	3	3.240	9.720	3.240	9.720	3.443	10.329	3.500	10.500
22.22	Ramal de 100 mm. con reducción de 50 mm.	Unidad	1	9.440	9.440	9.393	9.393	10.030	10.030	10.000	10.000
22.23	Ramal de 50 mm.	Unidad	1	5.600	5.600	5.600	5.600	5.950	5.950	5.600	5.600
22.24	Cinta teflón de 3/4 x 25 mts.	Unidad	5	6.080	30.400	6.080	30.400	6.460	32.300	6.000	30.000
22.25	Adhesivo plástico de 75 cc	Unidad	5	6.120	30.600	6.120	30.600	6.503	32.515	6.000	30.000
22.26	Limpiador de 200 cc	Unidad	1	12.400	12.400	12.400	12.400	13.175	13.175	12.000	12.000
22.27	Llave de paso de 1/2" con campana	Unidad	8	38.720	309.760	38.720	309.760	41.140	329.120	41.000	328.000
22.28	Canilla con pico de manguera de 1/2"	Unidad	3	32.525	97.575	32.525	97.575	34.558	103.674	36.500	109.500
22.29	Canilla de 1/2" para lavatorios	Unidad	6	49.280	295.680	49.280	295.680	52.360	314.160	50.000	300.000
22.30	Rejilla de piso sifonada de 150 x 150 x 50 mm.	Unidad	4	31.840	127.360	31.840	127.360	33.830	135.320	32.000	128.000
22.31	Rejilla de piso cilíndrico de 100 x 100 mm.	Unidad	1	22.080	22.080	22.080	22.080	23.460	23.460	22.000	22.000
22.32	Sopapa para lavatorios	Unidad	6	22.240	133.440	22.240	133.440	23.630	141.780	22.000	132.000
22.33	Caño de bajada de embutir para inodoro	Unidad	6	8.976	53.856	8.976	53.856	9.537	57.222	9.000	54.000
22.34	Conexión de unión entre caño de bajada con cisterna	Unidad	6	8.560	51.360	8.560	51.360	9.095	54.570	8.560	51.360
22.35	Enchufe de goma para inodoro	Unidad	6	5.360	32.160	5.360	32.160	5.695	34.170	5.000	30.000
22.36	Tornillos con tarugos para sujeción de artefactos	Unidad	40	2.394	95.760	2.394	95.760	2.543	101.720	2.400	96.000
22.37	Conexiones de 1/2" para artefactos	Unidad	12	8.560	102.720	8.560	102.720	9.095	109.140	8.500	102.000
22.38	Alma doble de 1/2" roscable	Unidad	12	690	8.280	690	8.280	733	8.796	800	9.600
22.39	Hierro de 12" para sujeción de lavatorios	Unidad	6	16.000	96.000	16.000	96.000	17.000	102.000	16.000	96.000
22.40	Inodoros con pedestal	Unidad	6	119.680	718.080	119.680	718.080	127.160	762.960	149.600	897.600
22.41	Tapa para inodoro	Unidad	6	34.637	207.822	34.637	207.822	36.802	220.812	43.300	259.800

22.42	Cisterna para inodoros	Unidad	6	26.000	156.000	26.000	156.000	27.625	165.750	32.500	195.000
22.43	Lavatorios con pedestal mediano de 57 x 45 cm.	Unidad	6	80.432	482.592	80.432	482.592	85.459	512.754	100.500	603.000
22.44	Ducha tipo Corona c/ brazo metálico	Unidad	1	58.923	58.923	58.923	58.923	62.608	62.608	59.000	59.000
22.45	Percha tipo doble (2 por inodoro)	Unidad	12	14.080	168.960	14.080	168.960	14.960	179.520	15.000	180.000
22.46	Jaboneras de 15 x 15 cm. (1 por lavatorio + ducha)	Unidad	7	23.680	165.760	23.680	165.760	25.160	176.120	21.500	150.500
22.47	Toalleras (1 por lavatorio)	Unidad	6	10.384	62.304	10.384	62.304	11.033	66.198	10.000	60.000
22.48	Portarrollos (1 por inodoro)	Unidad	6	22.704	136.224	22.704	136.224	24.123	144.738	23.000	138.000
22.49	Espejo con marco de madera o plástico de 60 x 50 cm.	Unidad	6	134.400	806.400	134.400	806.400	142.800	856.800	134.000	804.000
22.50	Mano de Obra	Unidad Medida Global	1	1.921.488	1.921.488	1.921.488	1.921.488	2.041.581	2.041.581	2.000.000	2.000.000
22.51	Cámara de Inspección - de 1.00 x 0.60	Unidad	1	606.065	606.065	606.065	606.065	643.944	643.944	606.000	606.000
22.52	Cámara de Inspección- de 0.60 x 0.60	Unidad	1	460.696	460.696	460.696	460.696	489.490	489.490	460.800	460.800
22.53	Cámara de Inspección-- de 0.40 x 0.40	Unidad	2	164.200	328.400	164.200	328.400	174.463	348.926	164.500	329.000
22.54	Cámara séptica de 1,50x3,00m	Unidad	1	4.640.000	4.640.000	4.640.000	4.640.000	4.930.000	4.930.000	4.640.000	4.640.000
22.55	Conexión a RED CLOACAL	Unidad	1	840.000	840.000	840.000	840.000	892.500	892.500	1.050.000	1.050.000
23	Servicio de Demolicion	Unidad Medida Global	1	1.525.188	1.525.188	1.525.188	1.525.188	1.620.526	1.620.526	1.525.188	1.525.188
23.1	Demolición de baño existente con retiro de escombros	Metros cuadrados	27,1	56.280	1.525.188	56.280	1.525.188	59.798	1.620.526	56.280	1.525.188
24	Construccion de caminero (elevado - acceso a baños)	Unidad Medida Global	1	8.389.569	8.389.569	8.389.569	8.389.569	8.913.935	8.913.935	8.373.986	8.373.986
24.1	Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	21,12	3.120	65.894	3.120	65.894	3.315	70.013	3.120	65.894
24.2	Replanteo	Metros cuadrados	21,12	5.200	109.824	5.200	109.824	5.525	116.688	5.200	109.824
24.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	4,7	360.000	1.692.000	360.000	1.692.000	382.500	1.797.750	360.000	1.692.000

24.4	Nivelación de 0,30m	Metros cuadrados	4,76	126.400	601.664	126.400	601.664	134.300	639.268	126.400	601.664
24.5	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	9,1	93.600	851.760	93.600	851.760	99.450	904.995	93.600	851.760
24.6	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	14,3	33.280	475.904	33.280	475.904	35.360	505.648	33.280	475.904
24.7	Carpeta cementicia, espesor 2cm	Metros cuadrados	14,3	17.600	251.680	17.600	251.680	18.700	267.410	17.600	251.680
24.8	Rampa de H°A° - espesor 8cm con malla FE8 c/20cm y diseño de ranuras	Metros cuadrados	5,65	109.200	616.980	109.200	616.980	116.025	655.541	109.200	616.980
24.9	Revoque exterior con hidrofugo tipo salpicado - en la cara vista de Muro de PBC	Metros cuadrados	14,15	28.392	401.747	28.392	401.747	30.167	426.863	28.000	396.200
24.10	Baranda metálica	Metro lineal	19,85	136.080	2.701.188	136.080	2.701.188	144.585	2.870.012	136.000	2.699.600
24.11	Pintura de piso - Tipo polideportivo	Metros cuadrados	21,12	29.400	620.928	29.400	620.928	31.238	659.747	29.000	612.480
25	Colocacion de pisos - contrapisos (explanada en patio escolar)	Unidad Medida Global	1	8.830.668	8.830.668	8.830.668	8.830.668	9.382.671	9.382.671	8.687.530	8.687.530
25.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	87,21	3.120	272.095	3.120	272.095	3.315	289.101	3.120	272.095
25.2	Replanteo	Metros cuadrados	87,21	5.200	453.492	5.200	453.492	5.525	481.835	5.200	453.492
25.3	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	87,21	33.280	2.902.349	33.280	2.902.349	35.360	3.083.746	33.280	2.902.349
25.4	Carpeta cementicia, espesor 2cm	Metros cuadrados	87,21	17.600	1.534.896	17.600	1.534.896	18.700	1.630.827	16.000	1.395.360
25.5	Reparación de canal pluvial existente con ladrillo común	Metro lineal	14,33	22.176	317.782	22.176	317.782	23.565	337.686	22.000	315.260
25.6	Alisada de cemento	Metros cuadrados	25	25.040	626.000	25.040	626.000	26.605	665.125	25.000	625.000
25.7	Rejilla metálica de chapa expandida sobre canal pluvial	Unidad Medida Global	1	160.080	160.080	160.080	160.080	170.085	170.085	160.000	160.000
25.8	Pintura de piso - Tipo polideportivo	Metros cuadrados	87,21	29.400	2.563.974	29.400	2.563.974	31.238	2.724.266	29.400	2.563.974

26	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	417.186	417.186	417.186	417.186	443.328	443.328	406.350	406.350
26.1	Limpieza final	Metros cuadrados	135,45	3.080	417.186	3.080	417.186	3.273	443.328	3.000	406.350

MUNICIPALIDAD DE HOHENAU
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Mabel Maciel Ferreira
Encargada de U.O.C.