GSA Consultora & Constructora						Ing. Julio César Gómez Rodríguez			TES Ingeniería		
Ítems del llamado Construcción de Obras de uso Institucional con ID: 426279											
LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No											
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Preparacion de obra	Unidad	1	₲ 883.223	₲ 883.223	1	₲ 3.971.374	₲ 3.971.374	1	₲ 2.570.955	₲ 2.570.955
1.1	Limpieza de terreno	Unidad Medida Global	1	₲ 190.000	₲ 190.000	1	₲ 220.000	₲ 220.000	1	₲ 170.000	₲ 170.000
1.2	Instalaciones provisorias y marcaciín	Unidad Medida Global	1	₲ 210.186	₲ 210.186	1	₲ 243.000	₲ 243.000	1	₲ 240.000	₲ 240.000
1.3	Demolición de piso de Hormigon	Metros cuadrados	254,23	₲ 1.900	₲ 483.037	254,23	₲ 13.800	₲ 3.508.374	254,23	₲ 8.500	₲ 2.160.955
2	Colocacion de hormigon armado - Trabajos de Albañileria	Unidad	1	₲ 48.271.352	₲ 48.271.352	1	₲ 58.178.177	₲ 58.178.177	1	₲ 45.947.145	₲ 45.947.145
2.1	Excavacion para muros de contencion de PBC e:40 cm	Metros cúbicos	37,53	₲ 42.000	₲ 1.576.260	37,53	₲ 46.000	₲ 1.726.380	37,53	₲ 45.000	₲ 1.688.850
2.2	Muro de contencion de PBC e:40 cm	Metros cúbicos	37,53	₲ 302.000	₲ 11.334.060	37,53	₲ 440.400	₲ 16.528.212	37,53	₲ 271.000	₲ 10.170.630
2.3	Relleno y compactacion	Metros cúbicos	50,86	₲ 93.800	₲ 4.770.668	50,86	₲ 103.500	₲ 5.264.010	50,86	₲ 84.000	₲ 4.272.240
2.4	Contrapiso de cascotes e:7 cm	Milímetros cuadrados	254,23	₲ 29.100	₲ 7.398.093	254,23	₲ 33.500	₲ 8.516.705	254,23	₲ 30.000	₲ 7.626.900
2.5	Piso de Hormigon e:7 cm. Con juntas de dilatación acerrado, terminación con allanadora mecanica	Milímetros cuadrados	254,23	₲ 57.700	₲ 14.669.071	254,23	₲ 69.000	₲ 17.541.870	254,23	₲ 55.000	₲ 13.982.650
2.6	Hormigonado de pilares metalicos H:2,00 metros	Metro lineal	16	₲ 57.700	₲ 923.200	16	₲ 66.000	₲ 1.056.000	16	₲ 63.000	₲ 1.008.000
2.7	Escalones de acceso y fondo (Reparacion: Nivelacion y terminacion)	Unidad Medida Global	1	₲ 1.508.125	₲ 1.508.125	1	₲ 1.600.000	₲ 1.600.000	1	₲ 1.349.375	₲ 1.349.375
2.8	Reparaciones de fisuras en paredes existentes	Unidad Medida Global	1	₲ 237.500	₲ 237.500	1	₲ 250.000	₲ 250.000	1	₲ 212.500	₲ 212.500
2.9	Aislacion de losa existente, con alisada y pintura con membrana liquida	Milímetros cuadrados	42	₲ 47.500	₲ 1.995.000	42	₲ 55.000	₲ 2.310.000	42	₲ 50.000	₲ 2.100.000
2.10	Anclaje de estructura de techo a losa existente	Unidad Medida Global	1	₲ 332.500	₲ 332.500	1	₲ 385.000	₲ 385.000	1	₲ 380.000	₲ 380.000
2.11	Rampa de acceso para discapacitados	Unidad Medida Global	1	₲ 3.526.875	₲ 3.526.875	1	₲ 3.000.000	₲ 3.000.000	1	₲ 3.156.000	₲ 3.156.000
3	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	₲ 3.187.250	₲ 3.187.250	1	₲ 3.300.000	₲ 3.300.000	1	₲ 2.860.000	₲ 2.860.000
3.1	Artefactos de iluminacion LED en aula técnica y baños (Incluye circuitos, plafon y foco)	Unidad	11	₲ 289.750	₲ 3.187.250	11	₲ 300.000	₲ 3.300.000	11	₲ 260.000	₲ 2.860.000
4	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - Desague pluvial	Unidad	1	₲ 12.122.656	₲ 12.122.656	1	₲ 10.233.600	₲ 10.233.600	1	₲ 10.275.200	₲ 10.275.200
4.1	Canaletas de alero con chapa Nº 26 y desarrollo de 40 cm y caños de bajada PVC de 100 mm con codos	Metro lineal	41,6	₲ 291.410	₲ 12.122.656	41,6	₲ 246.000	₲ 10.233.600	41,6	₲ 247.000	₲ 10.275.200
5	Instalaciones sanitarias - Desague Cloacal	Unidad	1	₲ 8.821.700	₲ 8.821.700	1	₲ 10.063.000	₲ 10.063.000	1	₲ 8.247.800	₲ 8.247.800
5.1	Registro de 60x60 cm con tapa de hormigon	Unidad	2	₲ 326.800	₲ 653.600	2	₲ 378.000	₲ 756.000	2	₲ 292.400	₲ 584.800
5.2	Camara séptica de 1,00x1,20 m	Unidad	1	₲ 1.617.375	₲ 1.617.375	1	₲ 1.800.000	₲ 1.800.000	1	₲ 1.800.000	₲ 1.800.000

FACULTAD DE CIENCIAS de la PRODUCCION
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU
CORONEL OVIEDO PARAGUAY
ARANDU PUTY REGAVO
2006

5.3	Pozo ciego de 3,00 metros de diámetros	Unidad	1	₲ 2.959.725	₲ 2.959.725	1	₲ 3.427.000	₲ 3.427.000	1	₲ 2.650.000	₲ 2.650.000
5.4	Caños de infiltración	Metro lineal	50	₲ 57.000	₲ 2.850.000	50	₲ 66.000	₲ 3.300.000	50	₲ 51.000	₲ 2.550.000
5.5	Cañerías de conexión a cámara séptica y pozo ciego. (Baños y pileta de cantina)	Metro lineal	13	₲ 57.000	₲ 741.000	13	₲ 60.000	₲ 780.000	13	₲ 51.000	₲ 663.000
6	Instalaciones sanitarias - Griferías	Unidad	1	₲ 256.500	₲ 256.500	1	₲ 297.000	₲ 297.000	1	₲ 455.000	₲ 455.000
6.1	Provisión e instalación de canillas marca FV manija cruz para baños	Unidad	3	₲ 66.500	₲ 199.500	3	₲ 77.000	₲ 231.000	3	₲ 85.000	₲ 255.000
6.2	Provisión e instalación de conexiones para canillas y mingitorios en baño	Unidad	5	₲ 11.400	₲ 57.000	5	₲ 13.200	₲ 66.000	5	₲ 40.000	₲ 200.000
7	Servicio de pintura - Terminaciones	Unidad	1	₲ 10.596.718	₲ 10.596.718	1	₲ 6.978.376	₲ 6.978.376	1	₲ 10.416.534	₲ 10.416.534
7.1	Ventana tipo balancin en baño (0,60x0,40)	Unidad	1	₲ 142.500	₲ 142.500	1	₲ 165.000	₲ 165.000	1	₲ 160.000	₲ 160.000
7.2	Pintura de paredes existentes al latex	Milímetros cuadrados	225,69	₲ 19.000	₲ 4.288.110	225,69	₲ 26.400	₲ 5.958.216	225,69	₲ 21.000	₲ 4.739.490
7.3	Pintura de aberturas metalicas al óleo	Centimetros cuadrados	15,68	₲ 378.100	₲ 5.928.608	15,68	₲ 37.000	₲ 580.160	15,68	₲ 338.300	₲ 5.304.544
7.4	Limpieza final	Unidad Medida Global	1	₲ 237.500	₲ 237.500	1	₲ 275.000	₲ 275.000	1	₲ 212.500	₲ 212.500
8	Colocacion de hormigon armado - Albañileria - Cocina	Unidad	1	₲ 13.325.531	₲ 13.325.531	1	₲ 14.368.517	₲ 14.368.517	1	₲ 13.072.410	₲ 13.072.410
8.1	Excavacion para cimientos de PBC e:40 cm	Metros cúbicos	3,58	₲ 46.700	₲ 167.186	3,58	₲ 46.000	₲ 164.680	3,58	₲ 45.000	₲ 161.100
8.2	Colocación de PBC para cimientos e:40 cm	Metros cúbicos	3,58	₲ 475.000	₲ 1.700.500	3,58	₲ 440.450	₲ 1.576.811	3,58	₲ 425.000	₲ 1.521.500
8.3	Mamposteria de nivelacion armada e:30 cm	Metros cuadrados	3,84	₲ 126.100	₲ 484.224	3,84	₲ 207.000	₲ 794.880	3,84	₲ 113.000	₲ 433.920
8.4	Aislación horizontal con asfalto líquido en tres caras	Metro lineal	12,8	₲ 28.500	₲ 364.800	12,8	₲ 30.000	₲ 384.000	12,8	₲ 25.500	₲ 326.400
8.5	Mampostería de elevación e:15 cm de ladrillos comunes	Metros cuadrados	35,31	₲ 88.900	₲ 3.139.059	35,31	₲ 109.200	₲ 3.855.852	35,31	₲ 98.000	₲ 3.460.380
8.6	Revoque con hidrofugo exterior e interior	Metros cuadrados	73,18	₲ 60.400	₲ 4.420.072	73,18	₲ 52.000	₲ 3.805.360	73,18	₲ 54.500	₲ 3.988.310
8.7	Carpeta para asiento de piso	Milímetros cuadrados	16,92	₲ 28.500	₲ 482.220	16,92	₲ 26.450	₲ 447.534	16,92	₲ 30.000	₲ 507.600
8.8	Piso de cerámica	Metros cuadrados	16,92	₲ 80.750	₲ 1.366.290	16,92	₲ 115.000	₲ 1.945.800	16,92	₲ 90.000	₲ 1.522.800
8.9	Zócalos de cerámica	Metro lineal	18	₲ 28.500	₲ 513.000	18	₲ 30.000	₲ 540.000	18	₲ 25.500	₲ 459.000
8.10	Azulejos de cerámica en cocina	Metros cuadrados	2,64	₲ 80.750	₲ 213.180	2,64	₲ 115.000	₲ 303.600	2,64	₲ 72.500	₲ 191.400
8.11	Reparaciones en techo existente	Unidad Medida Global	1	₲ 475.000	₲ 475.000	1	₲ 550.000	₲ 550.000	1	₲ 500.000	₲ 500.000
9	Aberturas	Unidad	1	₲ 1.681.500	₲ 1.681.500	1	₲ 1.882.000	₲ 1.882.000	1	₲ 1.504.500	₲ 1.504.500
9.1	Puerta metálica de 0,80x2,10 con marco metálico	Unidad	1	₲ 950.000	₲ 950.000	1	₲ 1.035.000	₲ 1.035.000	1	₲ 850.000	₲ 850.000
9.2	Ventanas de tipo balancín en cocina y baño 1,00x1,10	Metros cuadrados	2,2	₲ 332.500	₲ 731.500	2,2	₲ 385.000	₲ 847.000	2,2	₲ 297.500	₲ 654.500
10	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	₲ 1.085.375	₲ 1.085.375	1	₲ 1.256.000	₲ 1.256.000	1	₲ 1.150.000	₲ 1.150.000
10.1	Circuitos eléctricos para luces, tomas y ventilador de techo	Unidad Medida Global	1	₲ 800.375	₲ 800.375	1	₲ 926.000	₲ 926.000	1	₲ 850.000	₲ 850.000
10.2	Artefactos de iluminación LED de 18 w	Unidad	5	₲ 57.000	₲ 285.000	5	₲ 66.000	₲ 330.000	5	₲ 60.000	₲ 300.000

11	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	₲ 1.514.300	₲ 1.514.300	1	₲ 1.707.285	₲ 1.707.285	1	₲ 1.435.000	₲ 1.435.000
11.1	Conexión de agua corriente en cocina	Unidad Medida Global	1	₲ 469.300	₲ 469.300	1	₲ 517.285	₲ 517.285	1	₲ 500.000	₲ 500.000
11.2	Pileta de acero inoxidable de dos bachas	Unidad	1	₲ 712.500	₲ 712.500	1	₲ 805.000	₲ 805.000	1	₲ 637.500	₲ 637.500
11.3	Desague cloacal de cocina (Sifón, desengrasador, cañerías de conexión a pozo ciego)	Unidad Medida Global	1	₲ 332.500	₲ 332.500	1	₲ 385.000	₲ 385.000	1	₲ 297.500	₲ 297.500
12	Servicio de pintura - Terminaciones	Unidad	1	₲ 1.705.630	₲ 1.705.630	1	₲ 2.361.941	₲ 2.361.941	1	₲ 1.835.170	₲ 1.835.170
12.1	Pintura de paredes al látex	Metros cuadrados	73,18	₲ 19.000	₲ 1.390.420	73,18	₲ 26.450	₲ 1.935.611	73,18	₲ 21.000	₲ 1.536.780
12.2	Pintura de aberturas metálicas al óleo	Metros cuadrados	4,09	₲ 19.000	₲ 77.710	4,09	₲ 37.000	₲ 151.330	4,09	₲ 21.000	₲ 85.890
12.3	Limpieza final	Unidad Medida Global	1	₲ 237.500	₲ 237.500	1	₲ 275.000	₲ 275.000	1	₲ 212.500	₲ 212.500
13	Colocacion de hormigon armado - Albañilería - Oficina en Planta Alta	Unidad	1	₲ 26.782.542	₲ 26.782.542	1	₲ 31.544.010	₲ 31.544.010	1	₲ 26.298.470	₲ 26.298.470
13.1	Escalera de HºAº con zapatas y pilares	Metros cúbicos	2,96	₲ 2.339.375	₲ 6.924.550	2,96	₲ 2.700.000	₲ 7.992.000	2,96	₲ 2.100.000	₲ 6.216.000
13.2	Mampostería de elevción e:15 cm de ladrillos comunes	Metros cuadrados	65,13	₲ 88.900	₲ 5.790.057	65,13	₲ 109.200	₲ 7.112.196	65,13	₲ 98.000	₲ 6.382.740
13.3	Pilares de hormigón	Metros cúbicos	1,02	₲ 1.878.600	₲ 1.916.172	1,02	₲ 2.175.000	₲ 2.218.500	1,02	₲ 2.100.000	₲ 2.142.000
13.4	Contrapiso de cascotes e:7 cm	Metros cuadrados	38,39	₲ 38.000	₲ 1.458.820	38,39	₲ 40.200	₲ 1.543.278	38,39	₲ 34.000	₲ 1.305.260
13.5	Revoque exterior e interior	Metros cuadrados	133,6	₲ 38.000	₲ 5.076.800	133,6	₲ 44.000	₲ 5.878.400	133,6	₲ 34.000	₲ 4.542.400
13.6	Carpeta para asiento de piso	Metros cuadrados	38,39	₲ 28.500	₲ 1.094.115	38,39	₲ 26.400	₲ 1.013.496	38,39	₲ 25.500	₲ 978.945
13.7	Piso de cerámica	Metros cuadrados	38,39	₲ 80.700	₲ 3.098.073	38,39	₲ 115.000	₲ 4.414.850	38,39	₲ 90.000	₲ 3.455.100
13.8	Zócalos de cerámica	Metro lineal	27,75	₲ 28.500	₲ 790.875	27,75	₲ 23.000	₲ 638.250	27,75	₲ 25.500	₲ 707.625
13.9	Azulejos en baños	Metros cuadrados	7,84	₲ 80.750	₲ 633.080	7,84	₲ 93.500	₲ 733.040	7,84	₲ 72.500	₲ 568.400
14	Aberturas	Unidad	1	₲ 3.908.300	₲ 3.908.300	1	₲ 4.525.400	₲ 4.525.400	1	₲ 3.496.900	₲ 3.496.900
14.1	Puerta placa de 0,80x2,10 con marco de yvyrapyta, contramarco y cerradura	Unidad	2	₲ 760.000	₲ 1.520.000	2	₲ 880.000	₲ 1.760.000	2	₲ 680.000	₲ 1.360.000
14.2	Puerta placa de 0,70x2,10 con marco de yvyrapyta, contramarco y cerradura	Unidad	1	₲ 712.500	₲ 712.500	1	₲ 825.000	₲ 825.000	1	₲ 637.500	₲ 637.500
14.3	Ventana tipo balancín con vidrios para oficina (2,00x0,80), y baño (0,60x0,40)	Metros cuadrados	5,04	₲ 332.500	₲ 1.675.800	5,04	₲ 385.000	₲ 1.940.400	5,04	₲ 297.500	₲ 1.499.400
15	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	₲ 1.522.375	₲ 1.522.375	1	₲ 1.696.000	₲ 1.696.000	1	₲ 1.447.000	₲ 1.447.000
15.1	Tablero seccional, circuitos eléctricos para luces, tomas, acondicionador de aire y ventilador de techo	Unidad Medida Global	1	₲ 1.180.375	₲ 1.180.375	1	₲ 1.300.000	₲ 1.300.000	1	₲ 1.057.000	₲ 1.057.000
15.2	Artefactos de iluminación LED de 18w	Unidad	6	₲ 57.000	₲ 342.000	6	₲ 66.000	₲ 396.000	6	₲ 65.000	₲ 390.000
16	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	₲ 3.737.775	₲ 3.737.775	1	₲ 3.600.000	₲ 3.600.000	1	₲ 3.344.325	₲ 3.344.325
16.1	Conexión de agua corriente en baño	Unidad Medida Global	1	₲ 540.550	₲ 540.550	1	₲ 575.000	₲ 575.000	1	₲ 483.650	₲ 483.650
16.2	Provisión y colocación de artefactos de baño (Inodoro, sisterna alta, lavatorio, griferías)	Unidad Medida Global	1	₲ 1.757.500	₲ 1.757.500	1	₲ 1.725.000	₲ 1.725.000	1	₲ 1.572.500	₲ 1.572.500

FACULTAD CIENCIAS DE LA INGENIERIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU
CORONEL OVIEDO PARAGUAY
ALEJANDRO POTY
2006

16.3	Desague cloacal de baño (cañerías de conexión a pozo ciego)	Unidad Medida Global	1	₲ 1.439.725	₲ 1.439.725	1	₲ 1.300.000	₲ 1.300.000	1	₲ 1.288.175	₲ 1.288.175
17	Servicio de pintura - Terminaciones	Unidad	1	₲ 8.059.326	₲ 8.059.326	1	₲ 9.737.320	₲ 9.737.320	1	₲ 7.820.140	₲ 7.820.140
17.1	Cielorraso de PVC	Metros cuadrados	42,66	₲ 116.100	₲ 4.952.826	42,66	₲ 130.000	₲ 5.545.800	42,66	₲ 104.000	₲ 4.436.640
17.2	Pintura de paredes al látex	Metros cuadrados	133,6	₲ 19.000	₲ 2.538.400	133,6	₲ 26.450	₲ 3.533.720	133,6	₲ 21.000	₲ 2.805.600
17.3	Pintura de abertura al barniz	Metros cuadrados	17,4	₲ 19.000	₲ 330.600	17,4	₲ 22.000	₲ 382.800	17,4	₲ 21.000	₲ 365.400
17.4	Limpieza final	Unidad Medida Global	1	₲ 237.500	₲ 237.500	1	₲ 275.000	₲ 275.000	1	₲ 212.500	₲ 212.500
				Precio Total	**₲ 147.462.053**		Precio Total	**₲ 165.700.000**		Precio Total	**₲ 142.176.549**

FACULTAD CIENCIAS de la PRODUCCION
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU
CORONEL OVIEDO PARAGUAY
R.S. N°01 FOLIO RECIVO
2006

I.A Elmira Orcé Pfefferkon

I A. Marino Mercado Román

T.s José Ríos Franco