UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
Creada por Ley 1009/96 de fecha 03 de Diciembre de 1996
Unidad Operativa de Contrataciones
Anexo al Decreto 6581/2022
Cuadro Comparativo de Ofertas

Obras en Residencia Universitaria y Facultad de Medicina - Plurianual 2022-2023 con ID: 409650

LOTE NRO: 1

Residencia Universitaria y Entorno de Medicina, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Corporación Lemuria S.A.		Ing. Julio Cesar Gamon		Los Andes Ingeniería		Arq. Fabio Armando Lopez		San Blas Construcciones	
					Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	**72131601-002**	**PREPARACION DE OBRA**	**Unidad**	**1,0**		**11.615.000**		**10.298.843**		**10.911.052**		**10.064.200**		**10.273.000**
1.1		REPLANTEO DE OBRA	Metros cuadrados	210,0	5.700	1.197.000	5.045	1.059.450	6.780	1.423.800	4.930	1.035.300	5.000	1.050.000
1.2		OBRADOR PARA PERSONAL - MEDIDAS 5M X 3M	Unidad Medida Global	1,0	2.053.000	2.053.000	1.817.465	1.817.465	1.818.514	1.818.514	1.776.350	1.776.350	1.643.000	1.643.000
1.3		Cartel de Obra 1,50m x2,00m de lona Vinílica con Estructura Metálica y Soporte para suelo con dado de hormigón.	Unidad	1,0	1.309.000	1.309.000	1.158.622	1.158.622	1.297.800	1.297.800	1.132.400	1.132.400	1.048.000	1.048.000
1.4		Instalación Eléctrica Provisoria	Unidad Medida Global	1,0	481.000	481.000	426.275	426.275	551.250	551.250	416.650	416.650	386.000	386.000
1.5		Retiro de árbol	Unidad	1,0	333.000	333.000	295.049	295.049	441.000	441.000	288.350	288.350	366.000	366.000
1.6		Desmonte, perfilado y nivelación con suelo compactado	Metros cuadrados	218,0	12.000	2.616.000	10.699	2.332.382	10.166	2.216.188	10.450	2.278.100	10.000	2.180.000
1.7		Baños sanitarios tipo quimico	Unidad	1,0	3.626.000	3.626.000	3.209.600	3.209.600	3.162.500	3.162.500	3.137.050	3.137.050	3.600.000	3.600.000
2	**72103004-001**	**Servicio de Excavación Estructural, para cimiento de muro de PBC (según diseño)**	**Metros cúbicos**	**15,9**	**98.000**	**1.558.200**	**77.330**	**1.229.547**	**91.681**	**1.457.728**	**85.400**	**1.357.860**	**79.000**	**1.256.100**
3	**72103004-003**	**Servicio de Excavación de Zanja de Drenaje de suelo para desagües. (según diseño)**	**Metros cúbicos**	**9,1**	**96.000**	**873.600**	**75.420**	**686.322**	**91.681**	**834.297**	**83.250**	**757.575**	**78.000**	**709.800**
4	**72102905-001**	**Relleno y compactación de terreno - suelo.**	**Metros cúbicos**	**9,0**	**136.000**	**1.224.000**	**106.517**	**958.653**	**129.349**	**1.164.141**	**117.650**	**1.058.850**	**109.000**	**981.000**
5	**72103003-001**	**Servicio de Demolicion**	**Metros cuadrados**	**1,0**		**5.670.000**		**7.399.575**		**5.591.388**		**4.945.300**		**4.683.000**
5.1		Contrapiso, con retiro de material sobrante	Metros cuadrados	222,0	17.000	3.774.000	13.462	2.988.564	16.577	3.680.094	14.850	3.296.700	14.000	3.108.000
5.2		Piso de baldoson de cemento	Metros cuadrados	28,0	15.000	420.000	115.750	3.241.000	13.843	387.604	12.750	357.000	12.000	336.000
5.3		mamposteria y retiro	Metros cuadrados	4,0	19.000	76.000	15.109	60.436	27.685	110.740	16.650	66.600	16.000	64.000
5.4		Postes y tejido metálico	Metro lineal	50,0	17.000	850.000	13.315	665.750	17.303	865.150	14.700	735.000	14.000	700.000
5.5		Cordón de hormigón	Metro lineal	25,0	22.000	550.000	17.753	443.825	21.912	547.800	19.600	490.000	19.000	475.000
6	**72131601-004**	**Colocacion de hormigon armado**	**Metros cuadrados**	**1,0**		**22.233.600**		**19.745.058**		**22.878.722**		**19.298.070**		**19.686.000**
6.1		Piso Hormigón Armado espesor 12 cm con malla o 6 cada 20cm incluye junta de dilatación para paso Peatonal.	Metros cuadrados	25,0	192.000	4.800.000	170.510	4.262.750	197.571	4.939.275	166.650	4.166.250	170.000	4.250.000
6.2		Piso Hormigón Armado espesor 12 cm con malla o 6 cada 20cm incluye junta de dilatacion para acceso vehicular en portones	Metros cuadrados	90,8	192.000	17.433.600	170.510	15.482.308	197.571	17.939.447	166.650	15.131.820	170.000	15.436.000
7	**72101703-003**	**Construcción de muralla o muro**	**Unidad**	**1,0**		**20.910.000**		**32.943.535**		**42.217.661**		**32.198.555**		**37.027.000**
7.1		Muralla de ladrillo laminado de 21 agujeros visto ambas caras con envarillado de 2 o 6 en dos sectores de la mamposteria altura 2 metros, incluye Pilares de 0,38x0,38m con alma de hormigon, varilla o 10 y cimiento de piedra bruta colocada 0,38x0,60m según diseño	Metro lineal	37,0	300.000	11.100.000	491.470	18.184.390	649.665	24.037.605	480.350	17.772.950	550.000	20.350.000
7.2		Muralla de ladrillo laminado de 21 agujeros. Ver especificaciones en el PBC	Metro lineal	32,7	300.000	9.810.000	451.350	14.759.145	555.965	18.180.056	441.150	14.425.605	510.000	16.677.000
8	**72131601-005**	**Mamposteria**	**Unidad**	**1,0**		**19.674.500**		**19.954.445**		**24.269.448**		**19.499.115**		**20.579.200**

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
U.O.C.
Encarnación - Paraguay

8.1		De ladrillos cerámico comunes 0,15 m con envarillado de 2 o 6 en dos sectores de la mampostería (dos varillas juntas)	Metros cuadrados	72,0	120.000	8.640.000	116.101	8.359.272	122.555	8.823.960	113.450	8.168.400	105.000	7.560.000
8.2		De ladrillo laminado de 21 agujeros espesor 0,15m visto ambas caras en caseta de pozo artesiano	Metros cuadrados	6,5	125.000	812.500	129.446	841.399	160.223	1.041.450	126.500	822.250	140.000	910.000
8.3		De Nivelación de ladrillo común espesor 0,30m. Incluye envarillado 2 Ø de 6 mm	Metros cuadrados	21,9	130.000	2.847.000	135.410	2.965.479	202.528	4.435.363	132.350	2.898.465	168.000	3.679.200
8.4		De ladrillos cerámico comunes en panderete	Metros cuadrados	30,0	90.000	2.700.000	103.309	3.099.270	120.387	3.611.610	100.950	3.028.500	94.000	2.820.000
8.5		Cordón de ladrillo común espesor 0,15m sector adoquinado incluye revoque	Metro lineal	187,0	25.000	4.675.000	25.075	4.689.025	33.995	6.357.065	24.500	4.581.500	30.000	5.610.000
9	72131601-999	**Construcción y/o colación de dinteles - de varilla de 2 Ø de 8 mm. sobre aberturas**	**Metro lineal**	**10,0**	**39.000**	**390.000**	**34.763**	**347.630**	**19.024**	**190.240**	**33.950**	**339.500**	**32.000**	**320.000**
10	72131601-006	**Aislación - Horizontal con mortero 1:3 + hidrófugo y asfalto en U de 45 cm de desarrollo**	**Metro lineal**	**4,6**	**27.000**	**124.200**	**24.455**	**112.493**	**49.737**	**228.790**	**23.900**	**109.940**	**30.000**	**138.000**
11	72131601-008	**Revoques**	**Unidad**	**1,0**		**23.305.000**		**26.429.050**		**29.908.278**		**25.821.750**		**30.705.000**
11.1		De vigas, columnas a una capa c/ hidrófugo y terminación con filtrado	Metros cuadrados	95,0	45.000	4.275.000	58.174	5.526.530	67.566	6.418.770	56.850	5.400.750	65.000	6.175.000
11.2		Impermeable exterior 1:3 con hidrófugo a dos capas mas fino	Metros cuadrados	166,0	50.000	8.300.000	46.138	7.658.908	51.383	8.529.578	45.050	7.478.300	55.000	9.130.000
11.3		Interior a 2 capas grueso mas fino con filtrado	Metros cuadrados	278,0	35.000	9.730.000	43.129	11.989.862	48.835	13.576.130	42.150	11.717.700	50.000	13.900.000
11.4		Recuadro en Ventanas	Metro lineal	50,0	20.000	1.000.000	25.075	1.253.750	27.676	1.383.800	24.500	1.225.000	30.000	1.500.000
12	72131601-010	**Aberturas**	**Unidad**	**1,0**		**21.600.000**		**22.689.568**		**24.800.762**		**22.176.350**		**25.310.000**
12.1		Puerta placa de canafisto de 0,90x2,10m c/marco de canafisto o similar de 2"x 6" c/ contramarco, c/barniz manos necesarias incluye herrajes, y cerradura tipo manija a tambor	Unidad	2,0	800.000	1.600.000	732.190	1.464.380	956.653	1.913.306	715.650	1.431.300	900.000	1.800.000
12.2		Puerta placa de canafisto de 0,70x2,10m c/marco de canafisto o similar de 2"x 6" c/ contramarco, c/barniz manos necesarias incluye herrajes, y cerradura tipo manija	Unidad	2,0	750.000	1.500.000	712.130	1.424.260	930.203	1.860.406	696.000	1.392.000	880.000	1.760.000
12.3		Puerta de carpinteria de aluminio color negro con vidrios templados transparentes esp. 6mm, cerraduras, manillas verticales ,incluye accesorios y herrajes. Dimensiones 2,00x2,10m según diseño.	Unidad	1,0	2.500.000	2.500.000	2.607.800	2.607.800	4.180.000	4.180.000	2.548.850	2.548.850	3.240.000	3.240.000
12.4		Ventana con un paño fijo (incluye vidrios fumé de 8mm espesor) 1,90x0,50m. Con carpintería de aluminio color negro. Según diseño	Unidad	1,0	650.000	650.000	702.100	702.100	990.000	990.000	686.200	686.200	870.000	870.000
12.5		Ventana hoja corrediza (incluye vidrios fumé de 8mm espesor). 1,50x1,20 m. Con carpintería de aluminio color negro. Según diseño	Unidad	3,0	1.450.000	4.350.000	1.545.004	4.635.012	1.916.200	5.748.600	1.510.050	4.530.150	1.920.000	5.760.000
12.6		Ventana pivotante (incluye vidrios fumé de 8mm espesor). 1,50x1,20 m. Con carpintería de aluminio color negro. Según diseño	Unidad	6,0	1.500.000	9.000.000	1.573.694	9.442.164	1.122.000	6.732.000	1.538.100	9.228.600	1.500.000	9.000.000
12.7		Ventana pivotante (incluye vidrios fumé de 8mm espesor). 0,50x0,70 m. Con carpintería de aluminio color negro. Según diseño	Unidad	2,0	300.000	600.000	305.984	611.968	588.225	1.176.450	299.050	598.100	340.000	680.000
12.8		caños 20 x 30 s/diseño y especificaciones	Unidad	1,0	1.400.000	1.400.000	1.801.884	1.801.884	2.200.000	2.200.000	1.761.150	1.761.150	2.200.000	2.200.000
13	72131601-009	**Colocación de pisos - contrapisos**	**Metros cuadrados**	**1,0**		**95.018.000**		**107.695.948**		**121.275.391**		**105.232.800**		**107.441.000**

13.1		Piso de cerámica esmaltada PEI 4	Metros cuadrados	210,0	70.000	14.700.000	96.547	20.274.870	103.429	21.720.090	94.350	19.813.500	95.000	19.950.000
13.2		Contrapiso de cascotes espesor 8cm	Metros cuadrados	210,0	30.000	6.300.000	42.537	8.932.770	49.365	10.366.650	41.550	8.725.500	39.000	8.190.000
13.3		Carpeta de asiento tipo alisado para piso cerámico	Metros cuadrados	210,0	28.000	5.880.000	31.315	6.576.150	31.398	6.593.580	30.600	6.426.000	29.000	6.090.000
13.4		Zócalo cerámico	Metro lineal	143,0	38.000	5.434.000	42.037	6.011.291	36.024	5.151.432	41.050	5.870.150	38.000	5.434.000
13.5		Carpeta recuadro de escalera	Metros cuadrados	26,0	35.000	910.000	31.315	814.190	31.398	816.348	30.600	795.600	29.000	754.000
13.6		Piso de granito reconstituido en escalera	Metros cuadrados	26,0	200.000	5.200.000	295.050	7.671.300	363.000	9.438.000	288.350	7.497.100	366.000	9.516.000
13.7		Zócalo de granito reconstituido en escalera	Metro lineal	11,0	74.000	814.000	66.099	727.089	76.230	838.530	64.600	710.600	82.000	902.000
13.8		10cm, para exterior	Metros cuadrados	342,0	40.000	13.680.000	44.084	15.076.728	50.263	17.189.946	43.050	14.723.100	40.000	13.680.000
13.9		Colocación de adoquín rectangular sector medicina	Metros cuadrados	165,0	100.000	16.500.000	99.720	16.453.800	119.875	19.779.375	97.450	16.079.250	105.000	17.325.000
13.10		Piso Baldosón de Hormigón 0,40 x0,40m	Metros cuadrados	320,0	80.000	25.600.000	78.618	25.157.760	91.817	29.381.440	76.850	24.592.000	80.000	25.600.000
14	**72101607-002**	**Revestimiento de pared o muros**	**Metros cuadrados**	**1,0**		**4.338.000**		**3.841.758**		**4.291.314**		**3.753.900**		**4.440.000**
14.1		Revestimiento cerámico en sanitarios	Metros cuadrados	32,0	102.000	3.264.000	90.270	2.888.640	99.411	3.181.152	88.200	2.822.400	105.000	3.360.000
14.2		al existente	Metros cuadrados	6,0	179.000	1.074.000	158.853	953.118	185.027	1.110.162	155.250	931.500	180.000	1.080.000
15	**72131601-007**	**Construcción/Colocación de techo/tinglado**	**Metros cuadrados**	**1,0**		**29.208.000**		**27.536.581**		**28.181.450**		**26.908.170**		**27.223.500**
15.1		Colocación de cielorraso de PVC color blanco con estructura colgantes según especificaciones técnicas incluye escotilla y corniza	Metros cuadrados	140,0	160.000	22.400.000	149.469	20.925.660	143.000	20.020.000	146.050	20.447.000	136.000	19.040.000
15.2		Techo de chapa de zinc sinusoidal Nº 27 sobre estructura de perfiles metálicos s/diseño y especificaciones	Metros cuadrados	11,7	240.000	2.808.000	222.130	2.598.921	302.500	3.539.250	217.100	2.540.070	275.000	3.217.500
15.3		Escalera metálica tipo marinera s/diseño y especificaciones	Unidad Medida Global	1,0	2.500.000	2.500.000	2.507.500	2.507.500	3.025.000	3.025.000	2.450.800	2.450.800	3.100.000	3.100.000
15.4		Colocación de poste metálico de perfil doble T de 6" de ala (Incluye excavación, dado de hormigón y pintura de señalización).	Metro lineal	6,0	250.000	1.500.000	250.750	1.504.500	266.200	1.597.200	245.050	1.470.300	311.000	1.866.000
16	**72102602-010**	**Colocación de pasamano - Baranda pasamanos de caños metálicos redondos de 1 1/2" y de 2". Incluye pintura. Según diseño**	**Metro lineal**	**9,4**	**240.000**	**2.256.000**	**230.690**	**2.168.486**	**266.200**	**2.502.280**	**225.450**	**2.119.230**	**245.000**	**2.303.000**
17	**72101510-005**	**Construcción de desagüe pluvial**	**Unidad**	**1,0**		**17.213.500**		**17.825.470**		**18.867.666**		**17.416.345**		**21.786.300**
17.1		Caños de bajada de pvc de 100 mm incluye pintura	Metro lineal	71,9	45.000	3.235.500	46.140	3.317.466	50.400	3.623.760	45.050	3.239.095	57.000	4.098.300
17.2		Canaleta de chapa Nº24 con desarrollo 0,60m (Incluye esmalte sintético, antióxido y garganta circular)	Metro lineal	44,6	110.000	4.906.000	105.395	4.700.617	84.000	3.746.400	103.000	4.593.800	130.000	5.798.000
17.3		Desagüe Pluvial , con mampostería de ladrillo común 0,15m y fondo de ladrillo común, ancho 0,46 incluye rejilla metálica y revoque	Metro lineal	36,8	150.000	5.520.000	167.060	6.147.808	201.600	7.418.880	163.250	6.007.600	200.000	7.360.000
17.4		Desagüe Pluvial con caño de 100 mm	Metro lineal	50,0	45.000	2.250.000	50.150	2.507.500	50.400	2.520.000	49.000	2.450.000	62.000	3.100.000
17.5		Registro pluvial de 40x40cm de mampostería de ladrillo. con marco y rejilla metálica	Unidad	5,0	220.000	1.100.000	194.739	973.695	259.771	1.298.855	190.300	951.500	242.000	1.210.000
17.6		Registro Pluvial de 40x40cm de mampostería de ladrillo. con marco y tapa metálica	Unidad	1,0	202.000	202.000	178.384	178.384	259.771	259.771	174.350	174.350	220.000	220.000
18	**72131601-001**	**Construcción e instalaciones eléctricas**	**Unidad**	**1,0**		**22.415.000**		**22.835.488**		**25.126.615**		**22.317.500**		**24.558.000**
18.1		DISYUNTOR DIFERENCIAL 4x40A incluye instalacón	Unidad	1,0	750.000	750.000	702.100	702.100	591.111	591.111	686.200	686.200	635.000	635.000
18.2		Equipos de focos de bajo consumo de rosca fina de 40w con portalámparas	Unidad	22,0	85.000	1.870.000	86.476	1.902.472	117.600	2.587.200	84.500	1.859.000	107.000	2.354.000

18.3		conexión a tablero (ubicar por el cielorraso)	Global	1,0	2.000.000	2.000.000	2.507.500	2.507.500	2.800.000	2.800.000	2.450.800	2.450.800	3.000.000	3.000.000
18.4		Toma corriente doble	Unidad	25,0	85.000	2.125.000	95.969	2.399.225	98.000	2.450.000	93.800	2.345.000	110.000	2.750.000
18.5		Llave TM de 1x32A	Unidad	2,0	85.000	170.000	95.969	191.938	100.464	200.928	93.800	187.600	87.000	174.000
18.6		Llave TM. de 1x20 A.	Unidad	1,0	120.000	120.000	95.969	95.969	100.464	100.464	93.800	93.800	87.000	87.000
18.7		Llave TM de 1x16A	Unidad	3,0	120.000	360.000	95.969	287.907	100.464	301.392	93.800	281.400	87.000	261.000
18.8		Llave TM. de 25 A.	Unidad	9,0	240.000	2.160.000	263.561	2.372.049	100.464	904.176	257.600	2.318.400	239.000	2.151.000
18.9		Circuito para Luz de Emergencia	Unidad	7,0	100.000	700.000	120.229	841.603	145.600	1.019.200	117.500	822.500	110.000	770.000
18.10		Llave bipolar para A.A.	Unidad	7,0	120.000	840.000	107.668	753.676	109.200	764.400	105.200	736.400	100.000	700.000
18.11		Llave TM de 1x25A	Unidad	3,0	100.000	300.000	95.969	287.907	100.464	301.392	93.800	281.400	87.000	261.000
18.12		Llave TM de 3x60A	Unidad	1,0	800.000	800.000	856.799	856.799	504.000	504.000	837.450	837.450	775.000	775.000
18.13		Llaves de 1 punto y toma	Unidad	13,0	60.000	780.000	44.978	584.714	100.464	1.306.032	43.950	571.350	55.000	715.000
18.14		Cajas metálicas hexagonales	Unidad	15,0	5.000	75.000	4.970	74.550	5.600	84.000	4.850	72.750	5.000	75.000
18.15		Cajas metálicas rectangulares para llaves	Unidad	30,0	5.500	165.000	4.970	149.100	5.600	168.000	4.850	145.500	5.000	150.000
18.16		Cable de 4 mm2	Global	1,0	2.500.000	2.500.000	2.457.350	2.457.350	2.829.120	2.829.120	2.401.800	2.401.800	3.000.000	3.000.000
18.17		Cable de 2 mm2	Global	1,0	1.400.000	1.400.000	1.404.200	1.404.200	1.932.000	1.932.000	1.372.450	1.372.450	1.700.000	1.700.000
18.18		Caño corrugado antillama de 3/4"	Global	1,0	400.000	400.000	398.693	398.693	453.600	453.600	389.650	389.650	490.000	490.000
18.19		Circuito para ducha electrica incluye llave	Unidad	2,0	170.000	340.000	151.451	302.902	364.000	728.000	148.000	296.000	180.000	360.000
18.20		Circuito eléctrico para ventiladores (Incluye cables de 2mm2)	Unidad	12,0	240.000	2.880.000	236.068	2.832.816	212.800	2.553.600	230.700	2.768.400	200.000	2.400.000
18.21		Instalación de circuitos para AA	Unidad	7,0	240.000	1.680.000	204.574	1.432.018	364.000	2.548.000	199.950	1.399.650	250.000	1.750.000
19	**72131601-011**	**Instalaciones sanitarias**	**Unidad**	**1,0**		**31.590.000**		**33.878.782**		**39.772.320**		**33.112.100**		**35.112.000**
19.1		Provisión y conexión de tanque de agua de fibra de 5.000 lts, incluye accesorios y fijación	Unidad Medida Global	1,0	5.000.000	5.000.000	5.015.000	5.015.000	5.258.400	5.258.400	4.901.650	4.901.650	4.600.000	4.600.000
19.2		Alimentación de agua corriente subida de cañerías de termofusión 1" hasta tanque de agua.	Unidad Medida Global	1,0	2.000.000	2.000.000	2.006.000	2.006.000	2.240.000	2.240.000	1.960.650	1.960.650	2.000.000	2.000.000
19.3		Alimentación de agua corriente bajada de cañerías de 1" termofusión a primer piso	Unidad Medida Global	1,0	1.000.000	1.000.000	1.003.000	1.003.000	1.064.000	1.064.000	980.300	980.300	1.000.000	1.000.000
19.4		Alimentación de agua corriente cañerías de 1" termofusión, conexión a red existente	Unidad Medida Global	1,0	1.400.000	1.400.000	1.504.500	1.504.500	1.680.000	1.680.000	1.470.500	1.470.500	1.500.000	1.500.000
19.5		Alimentación de agua corriente hasta artefactos sanitarios cañerías de 3/4" termofusión	Unidad Medida Global	1,0	1.350.000	1.350.000	1.303.900	1.303.900	1.344.000	1.344.000	1.274.400	1.274.400	1.500.000	1.500.000
19.6		Caño de PVC flexible - para lavatorio baño	Unidad	4,0	50.000	200.000	59.368	237.472	66.080	264.320	58.000	232.000	73.000	292.000
19.7		Cañería de Ø 1/2" termofusión	Unidad Medida Global	1,0	350.000	350.000	401.200	401.200	448.000	448.000	392.100	392.100	490.000	490.000
19.8		Provisión y colocación de Inodoro blanco con cisterna alta	Unidad	2,0	390.000	780.000	451.350	902.700	504.000	1.008.000	441.150	882.300	560.000	1.120.000
19.9		Provisión y colocación de Lavatorio con pedestal color blanco	Unidad	2,0	350.000	700.000	330.990	661.980	280.000	560.000	323.500	647.000	411.000	822.000
19.10		Provisión y colocación de Jaboneras	Unidad	4,0	45.000	180.000	51.621	206.484	56.000	224.000	50.450	201.800	64.000	256.000
19.11		Provisión y colocación de toalleras	Unidad	2,0	65.000	130.000	66.729	133.458	78.400	156.800	65.200	130.400	82.000	164.000
19.12		Provisión y colocación de porta rollo	Unidad	2,0	65.000	130.000	66.729	133.458	78.400	156.800	65.200	130.400	82.000	164.000
19.13		Duchas eléctricas incluye braso de ducha	Unidad	2,0	145.000	290.000	150.450	300.900	168.000	336.000	147.050	294.100	186.000	372.000
19.14		10cm	Unidad	2,0	135.000	270.000	135.758	271.516	168.000	336.000	132.650	265.300	168.000	336.000
19.15		Provisión y Colocación de desagüe cloacal (PVC 100 mm) con accesorios.	Unidad Medida Global	1,0	800.000	800.000	852.550	852.550	1.041.600	1.041.600	833.250	833.250	1.050.000	1.050.000
19.16		Provisión y Colocación de desagüe cloacal (PVC 50 mm) con accesorios.	Unidad Medida Global	1,0	250.000	250.000	300.900	300.900	358.400	358.400	294.100	294.100	370.000	370.000
19.17		Provisión y Colocación de desagüe cloacal (PVC 40 mm) con accesorios.	Unidad Medida Global	1,0	200.000	200.000	200.600	200.600	224.000	224.000	196.050	196.050	240.000	240.000
19.18		Espejo de 0,70x0,90 con elementos de fijación	Unidad	2,0	150.000	300.000	150.450	300.900	168.000	336.000	147.050	294.100	186.000	372.000
19.19		llave de paso de 1/2"	Unidad	2,0	100.000	200.000	110.330	220.660	123.200	246.400	107.800	215.600	137.000	274.000
19.20		llave de paso de 1"	Unidad	2,0	150.000	300.000	170.510	341.020	190.400	380.800	166.650	333.300	211.000	422.000
19.21		Caja de hidrante incluye (valvula de globo 2" 1/2", adaptador, manguera de caucho de 25 metros y pintura y instalacion	Unidad	4,0	2.000.000	8.000.000	2.552.635	10.210.540	3.360.000	13.440.000	2.494.950	9.979.800	2.400.000	9.600.000

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
U.O.P.
Encarnación - Paraguay

19.22		Grifería monocomando para baño	Unidad	2,0	360.000	720.000	330.990	661.980	392.000	784.000	323.500	647.000	411.000	822.000
19.23		Bajadas de colectora a cajas de hidrantes de caño galvanizado 2 1/2" incluye conexiones y pintura	Metro lineal	10,2	200.000	2.040.000	190.570	1.943.814	224.000	2.284.800	186.250	1.899.750	230.000	2.346.000
19.24		accesorios, conexiones al tanque y pintura)	Metro lineal	25,0	200.000	5.000.000	190.570	4.764.250	224.000	5.600.000	186.250	4.656.250	200.000	5.000.000
20	**72131601-012**	**Servicio de pintura**	**Metros cuadrados**	**1,0**		**25.760.000**		**21.316.269**		**25.454.061**		**20.815.950**		**19.608.000**
20.1		Interiores al látex , manos necesarias	Metros cuadrados	380,0	25.000	9.500.000	20.790	7.900.200	27.109	10.301.420	20.300	7.714.000	19.000	7.220.000
20.2		Exterior al látex, manos necesarias	Metros cuadrados	339,0	30.000	10.170.000	24.131	8.180.409	27.109	9.189.951	23.550	7.983.450	22.000	7.458.000
20.3		Pintura siliconada para ladrillos vistos	Metros cuadrados	290,0	21.000	6.090.000	18.054	5.235.660	20.561	5.962.690	17.650	5.118.500	17.000	4.930.000
21	**72131601-013**	**Limpieza de obra - final**	**Global**	**1,0**	**2.833.000**	**2.833.000**	**2.507.500**	**2.507.500**	**2.500.000**	**2.500.000**	**2.450.800**	**2.450.800**	**2.300.000**	**2.300.000**
Totales						**359.809.600**		**382.401.001**		**432.423.603**		**371.753.860**		**396.439.900**

OBS:

* La Empresa los Andes Ingeniería SRL, no coincide el formulario de la oferta con el cuadro comparativo arrojando una diferencia de 87 Gs. En el ítem 20..

Firma Dra. María Nelida Ocampo