UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

				CONSORCIO YVYTU		JUAN A. CANATTA		CX CONSTRUCCIONES S.A		ING. ANTONIO R.CABRERA B		IR CONSTRUCTORA S.A.		ING. ROBERTO VERA VIERCI		ING. HUGO GIOVINE G.		EDIFICA CONSTRUCTORA S.A.		APONTE LATORRE S.A.	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
1	Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1																		
1.1	Armado y desarmado del vallado perimetral - h m?n=1,80m	Metro lineal	136	78.000	10.608.000	75.000	10.200.000	60.000	8.160.000	68.213	9.276.968	76.184	10.361.024	72.280	9.830.080	59.926	8.149.936	65.912	8.964.032	102.549	13.946.664
1.2	Armado y desarmado de obrador y deposito de materiales	Metros cuadrados	40	156.000	6.240.000	135.000	5.400.000	130.000	5.200.000	144.851	5.794.040	160.645	6.425.800	152.412	6.096.480	126.353	5.054.120	138.985	5.559.400	216.239	8.649.560
1.3	Alquiler mensual de sanitarios standart (2 un)	Mes	10	1.380.000	13.800.000	1.200.000	12.000.000	1.500.000	15.000.000	1.329.154	13.291.540	1.468.500	14.685.000	1.393.242	13.932.420	1.155.012	11.550.120	1.270.500	12.705.000	1.976.700	19.767.000
1.4	Confección y colocación de Carteles de obra	Metros cuadrados	6	420.000	2.520.000	500.000	3.000.000	400.000	2.400.000	411.950	2.471.700	489.500	2.937.000	464.414	2.786.484	388.600	2.331.600	423.500	2.541.000	658.900	3.953.400
1.5	Demolición de piso y contrapiso existente	Metros cuadrados	70	17.400	1.218.000	9.600	672.000	14.000	980.000	13.108	917.560	15.575	1.090.250	14.777	1.034.390	12.255	857.850	13.475	943.250	20.965	1.467.550
1.6	Carga y retiro de demolición realizada	Metros cúbicos	15	66.000	990.000	58.880	883.200	55.000	825.000	50.333	754.995	59.808	897.120	56.743	851.145	47.560	713.400	51.744	776.160	80.506	1.207.590
1.7	Conexión provisoria de agua corriente	Unidad Medida Global	1	420.000	420.000	400.000	400.000	385.400	385.400	377.175	377.175	418.300	418.300	396.863	396.863	330.600	330.600	361.900	361.900	563.060	563.060
1.8	Conexión provisoria de electricidad	Unidad Medida Global	1	600.000	600.000	554.625	554.625	535.050	535.050	627.876	627.876	580.725	580.725	550.964	550.964	464.000	464.000	502.425	502.425	781.695	781.695
1.9	Replanteo y marcación de la obra	Metros cuadrados	2.040	4.200	8.568.000	1.280	2.611.200	3.500	7.140.000	3.371	6.876.840	4.272	8.714.880	4.053	8.268.120	3.422	6.980.880	3.696	7.539.840	5.750	11.730.000
1.10	Relleno y compactación, zona de Aulas, galerías y baños.	Metros cúbicos	178,07	113.160	20.150.401	61.440	10.940.621	95.000	16.916.650	101.415	18.058.969	120.506	21.458.503	114.330	20.358.743	95.120	16.938.018	104.258	18.565.222	162.209	28.884.557
1.11	Relleno y compactación, zona perimetral exterior en talud	Metros cúbicos	102	113.160	11.542.320	61.440	6.266.880	95.000	9.690.000	101.415	10.344.330	120.506	12.291.612	114.330	11.661.660	95.120	9.702.240	104.258	10.634.316	162.209	16.545.318
1.12	Extracción de los alambres de protección en los distintos niveles	Unidad Medida Global	1	496.200	496.200	475.000	475.000	500.000	500.000	426.930	426.930	507.300	507.300	481.302	481.302	406.000	406.000	438.900	438.900	682.860	682.860
1.13	Perforaciones en pilares para anclar varillas con epoxis y unir pilar-mampostería	Unidad Medida Global	1	2.520.000	2.520.000	2.850.000	2.850.000	1.900.000	1.900.000	2.134.650	2.134.650	2.536.500	2.536.500	2.406.508	2.406.508	1.995.084	1.995.084	2.194.500	2.194.500	3.414.300	3.414.300
1.14	Pozo artesiano h=100 m	Unidad Medida Global	1	20.700.000	20.700.000	22.000.000	22.000.000	28.500.000	28.500.000	26.750.000	26.750.000	22.250.000	22.250.000	21.109.722	21.109.722	29.000.000	29.000.000	19.250.000	19.250.000	29.950.000	29.950.000
2	Colocacion de hormigon armado	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUN[illegible]N

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

				CONSORCIO YVYTU		JUAN A. CANATTA		CX CONSTRUCCIONES S.A		ING. ANTONIO R.CABRERA B		IR CONSTRUCTORA S.A.		ING. ROBERTO VERA VIERCI		ING. HUGO GIOVINE G.		EDIFICA CONSTRUCTORA S.A.		APONTE LATORRE S.A.	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
2.1	Vigas cadena laterales y losa sobre canal interior a la obra (zona de aulas y galeria) - Fck =180kg/m2 cuantía 85 kg/m3	Metros cúbicos	5,18	1.909.038	9.888.817	1.847.040	9.567.667	1.900.000	9.842.000	1.781.550	9.228.429	1.646.500	8.528.870	1.562.119	8.091.776	1.879.200	9.734.256	1.424.500	7.378.910	2.216.300	11.480.434
2.2	Vigas cadena laterales y losa sobre canal exterior a la obra, en el frente y en el lateral - Fck =180kg/m2 cuant?a 85 kg/m3	Metros cúbicos	1,85	1.909.038	3.531.720	1.847.040	3.417.024	1.900.000	3.515.000	1.781.550	3.295.868	1.646.500	3.046.025	1.562.119	2.889.920	1.879.200	3.476.520	1.424.500	2.635.325	2.216.300	4.100.155
3	Mamposteria	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
3.1	Mamposteria de nivelación de 0,30 m de ancho (h=30cm) - Dosif: 1:1:10	Metros cuadrados	91,83	149.202	13.701.220	187.270	17.197.004	130.000	11.937.900	134.494	12.350.584	157.530	14.465.980	149.457	13.724.636	142.680	13.102.304	136.290	12.515.511	205.674	18.887.043
3.2	Mamposteria de nivelación de 0,30 m de ancho (h=30cm) - Dosif: 1:1:10 borde de caminero exterior con base de H? pobre	Metros cuadrados	39,05	166.386	6.497.373	205.997	8.044.183	180.000	7.029.000	192.600	7.521.030	200.250	7.819.763	189.987	7.418.992	157.505	6.150.570	173.250	6.765.413	261.450	10.209.623
3.3	Mamposteria de elevación de 0,15 m de ancho - Dosif: 1:1:6	Metros cuadrados	591,3	82.908	49.023.500	92.478	54.682.241	80.852	47.807.788	84.787	50.134.553	87.754	51.888.940	83.257	49.229.864	80.040	47.327.652	75.922	44.892.679	114.573	67.747.015
3.4	Mamposteria de elevación de 0,20 m de ancho - Dosif: 1:2:10	Metros cuadrados	72,5	106.750	7.739.375	119.404	8.656.790	97.416	7.062.660	111.815	8.106.588	105.732	7.665.570	100.313	7.272.693	112.520	8.157.700	91.476	6.632.010	138.046	10.008.335
3.5	Mamposteria de elevación de 0,15 m de ancho h=2,1- Dosif: 1:1:6 BOXES Baño	Metros cuadrados	31	82.908	2.570.148	92.478	2.866.818	80.852	2.506.412	84.787	2.628.397	87.754	2.720.374	83.257	2.580.967	80.040	2.481.240	75.922	2.353.582	114.573	3.551.763
3.6	Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	73,1	17.820	1.302.642	20.027	1.463.974	15.000	1.096.500	21.282	1.555.714	19.669	1.437.804	18.661	1.364.119	23.200	1.695.920	17.017	1.243.943	25.680	1.877.208
4	Aislacion	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
4.1	Aislacion de mamposteria de elevación de 0,15m, c/ aditivo hidrófugo	Metros cuadrados	79,7	42.026	3.349.472	40.913	3.260.766	34.500	2.749.650	33.170	2.643.649	42.008	3.348.038	39.855	3.176.444	54.520	4.345.244	36.344	2.896.617	33.310	2.654.807

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUN[illegible]N

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

				CONSORCIO YVYTU		JUAN A. CANATTA		CX CONSTRUCCIONES S.A		ING. ANTONIO R.CABRERA B		IR CONSTRUCTORA S.A.		ING. ROBERTO VERA VIERCI		ING. HUGO GIOVINE G.		EDIFICA CONSTRUCTORA S.A.		APONTE LATORRE S.A.	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
4.2	Aislacion de mamposteria de elevación de 0,20m - con aditivo hidrofugo	Metros cuadrados	12,1	42.026	508.515	40.913	495.047	36.850	445.885	33.705	407.831	42.008	508.297	39.855	482.246	54.520	659.692	36.344	439.762	33.310	403.051
4.3	Aislación del interior de tanque inferior	Metros cuadrados	97	71.400	6.925.800	70.740	6.861.780	70.000	6.790.000	75.692	7.342.124	69.954	6.785.538	66.369	6.437.793	90.480	8.776.560	60.522	5.870.634	94.163	9.133.811
5	Revoques	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
5.1	Azotada impermeable con hidrófugo inorgánico de 0,5cm	Metros cuadrados	1.246,55	15.069	18.784.262	11.313	14.102.220	13.500	16.828.425	14.285	17.806.967	15.842	19.747.845	15.030	18.735.647	14.848	18.508.774	13.706	17.085.214	12.496	15.576.889
5.2	Revoque de mamposterías de nivelación en el perímetro exterior- a dos capas, e=2cm - Dosif: 1:4:16	Metros cuadrados	35	36.360	1.272.600	30.883	1.080.905	35.000	1.225.000	38.809	1.358.315	35.867	1.255.345	34.029	1.191.015	39.440	1.380.400	31.031	1.086.085	30.330	1.061.550
5.3	Revoque de mamposterías - a dos capas, e=2cm - Dosif: 1:4:16	Metros cuadrados	1.389,74	36.360	50.530.946	30.883	42.919.340	31.200	43.359.888	38.809	53.934.420	35.867	49.845.805	34.029	47.291.462	40.020	55.617.395	31.031	43.125.022	30.330	42.150.814
5.4	Revoque de vigas y pilares - a dos capas, e=2cm - Dosif: 1:4:16, incluye mocheta	Metros cuadrados	493,75	37.440	18.486.000	30.883	15.248.481	35.000	17.281.250	40.542	20.017.613	37.469	18.500.319	35.549	17.552.319	44.080	21.764.500	32.417	16.005.894	50.436	24.902.775
5.5	Revoque de fondo de losas y fondo escalera- a dos capa a la cal, e=2cm - Dosif:1:4:12	Metros cuadrados	609,36	41.880	25.519.997	30.883	18.818.865	36.244	22.085.644	42.565	25.937.408	39.338	23.971.004	37.322	22.742.534	42.920	26.153.731	34.034	20.738.958	44.544	27.143.332
5.6	Revoque exterior de tanque subterraneo - a dos capa a la cal, e=2cm - Dosif:1:4:12	Metros cuadrados	46,44	41.880	1.944.907	30.883	1.434.207	35.000	1.625.400	40.542	1.882.770	37.469	1.740.060	35.549	1.650.896	41.760	1.939.334	32.417	1.505.445	44.544	2.068.623
5.7	Revoque interior de tanque de tanque subterraneo - a dos capa a la cal, e=2cm - Dosif:1:4:12	Metros cuadrados	97	41.880	4.062.360	30.883	2.995.651	31.200	3.026.400	40.542	3.932.574	37.469	3.634.493	35.549	3.448.253	41.760	4.050.720	32.417	3.144.449	44.544	4.320.768
6	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
6.1	Contrapiso de cascotes de 10cm de espesor - Dosif: 1/4;1:4:6,	Metros cuadrados	655,68	38.400	25.178.112	37.261	24.431.292	30.000	19.670.400	31.458	20.626.381	37.914	24.859.452	35.971	23.585.465	33.524	21.981.016	32.802	21.507.615	34.476	22.605.224

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUN N

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

				CONSORCIO YVYTU		JUAN A. CANATTA		CX CONSTRUCCIONES S.A		ING. ANTONIO R.CABRERA B		IR CONSTRUCTORA S.A.		ING. ROBERTO VERA VIERCI		ING. HUGO GIOVINE G.		EDIFICA CONSTRUCTORA S.A.		APONTE LATORRE S.A.	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
6.2	Alisada en piso y escaleras para colocación de piso, con hidrofugo	Metros cuadrados	670,83	32.460	21.775.142	23.343	15.659.185	31.200	20.929.896	28.034	18.806.048	34.176	22.926.286	32.425	21.751.663	27.840	18.675.907	29.568	19.835.101	36.780	24.673.127
6.3	Provisión y colocación de baldosas de porcellanato para piso exterior, incluye escalera exterior (huellas y contrahuellas), galerías y baños)	Metros cuadrados	303,84	143.784	43.687.331	140.375	42.651.540	137.596	41.807.169	125.682	38.187.219	149.342	45.376.073	141.688	43.050.482	127.600	38.769.984	129.206	39.257.951	142.439	43.278.666
6.4	Provisión y colocación de baldosas de porcellanato para piso interior Aulas	Metros cuadrados	366,99	143.784	52.767.290	105.466	38.704.967	137.596	50.496.356	125.682	46.124.037	149.342	54.807.021	141.688	51.998.079	127.600	46.827.924	129.206	47.417.310	142.439	52.273.689
6.5	Provisión y colocación de zócalos de baldosas de porcellanato	Metro lineal	327,15	39.207	12.826.570	27.840	9.107.856	37.802	12.366.924	36.995	12.102.914	41.029	13.422.637	38.926	12.734.641	32.480	10.625.832	35.497	11.612.844	32.362	10.587.228
6.6	Provisión y colocación de baldosas de H° en Camineros exteriores.	Metros cuadrados	134,58	46.920	6.314.494	64.058	8.620.926	65.000	8.747.700	67.196	9.043.238	69.865	9.402.432	66.285	8.920.635	59.160	7.961.753	60.445	8.134.688	81.542	10.973.922
6.7	Zocalo en caminero	Metro lineal	27,1	28.920	783.732	31.680	858.528	30.000	813.000	30.131	816.550	31.328	848.989	29.722	805.466	24.940	675.874	27.104	734.518	32.016	867.634
7	Revestimiento de azulejos	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
7.1	Provisión y colocación de azulejos en baños	Metros cuadrados	123,22	91.060	11.220.413	91.270	11.246.289	90.000	11.089.800	84.113	10.364.404	99.947	12.315.469	94.825	11.684.337	90.480	11.148.946	86.471	10.654.957	105.940	13.053.927
7.2	Provisión y colocación de azulejos en boxes de baños	Metros cuadrados	65,98	91.060	6.008.139	91.270	6.021.995	90.000	5.938.200	84.113	5.549.776	99.947	6.594.503	94.825	6.256.554	90.480	5.969.870	86.471	5.705.357	105.940	6.989.921
7.3	Provisión y colocación de guardas en baños	Metro lineal	57,31	74.820	4.287.934	50.000	2.865.500	63.500	3.639.185	67.560	3.871.864	80.278	4.600.732	76.164	4.364.959	63.800	3.656.378	69.454	3.980.409	63.320	3.628.869
8	Mesada de mamposteria con revestimiento	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
8.1	Provisión y colocación de mesadas de mármol en baños	Metros cuadrados	8,11	1.086.000	8.807.460	1.126.400	9.135.104	950.000	7.704.500	898.800	7.289.268	1.139.200	9.238.912	1.080.818	8.765.434	904.800	7.337.928	985.600	7.993.216	1.242.909	10.079.992
9	nstalacion y/o reparación de espejos para pared	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
9.1	Provisión y colocación de espejos de 4mm en baños	Metros cuadrados	8,28	255.000	2.111.400	300.000	2.484.000	220.000	1.821.600	224.700	1.860.516	267.000	2.210.760	253.317	2.097.465	290.000	2.401.200	231.000	1.912.680	297.946	2.466.993

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUN J

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

				CONSORCIO YVYTU		JUAN A. CANATTA		CX CONSTRUCCIONES S.A		ING. ANTONIO R.CABRERA B		IR CONSTRUCTORA S.A.		ING. ROBERTO VERA VIERCI		ING. HUGO GIOVINE G.		EDIFICA CONSTRUCTORA S.A.		APONTE LATORRE S.A.	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
10	Servicio de carpinteria	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
10.1	Provisión y colocación de marcos de ybyrapyta de 1,00m de ancho y 2,10m de altura interna; puertas placa de 1,00m, terminación esmalte sintético, con accesorios, herrajes, cerraduras y contramarcos.	Unidad	15	1.061.220	15.918.300	1.050.000	15.750.000	900.000	13.500.000	877.400	13.161.000	1.112.500	16.687.500	1.055.486	15.832.290	1.345.600	20.184.000	962.500	14.437.500	1.147.095	17.206.425
11	Servicio de carpinteria	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
11.1	Provisión y colocación de barandas de hierro en escalera exterior, seg?n diseño, tratadas con anti oxido	Metros cuadrados	22,3	546.480	12.186.504	151.273	3.373.388	480.000	10.704.000	486.850	10.856.755	578.500	12.900.550	548.853	12.239.422	455.010	10.146.723	500.500	11.161.150	456.300	10.175.490
11.2	Provisión y colocación de bandejas metálicas para tapas de registros sanitarios - 40x40cm	Unidad	13	75.075	975.975	52.364	680.732	70.000	910.000	72.386	941.018	80.278	1.043.614	76.164	990.132	63.800	829.400	69.454	902.902	88.230	1.146.990
11.3	Provisión y colocación de rejillas en registros pluviales exteriores - 60x60cm	Unidad	6	106.320	637.920	93.091	558.546	105.000	630.000	100.366	602.196	111.250	667.500	105.549	633.294	88.160	528.960	96.250	577.500	149.750	898.500
11.4	Provisión y colocación de Aberturas tipo balancín en Baños: 1,20x0,40, con vidrio de 4 mm	Unidad	4	207.000	828.000	227.850	911.400	200.900	803.600	235.935	943.740	218.050	872.200	206.875	827.500	278.400	1.113.600	188.650	754.600	293.510	1.174.040
11.5	Provisión y colocación de Aberturas tipo balancín en Baño Inclusivo: 0,60x0,4 con vidrio de 4 mm	Unidad	1	150.720	150.720	167.400	167.400	150.000	150.000	176.550	176.550	160.200	160.200	151.990	151.990	156.600	156.600	138.600	138.600	207.029	207.029
11.6	Provisión y colocación de Aberturas en Sala de Tablero: 0,8x1,70	Unidad	1	465.000	465.000	407.273	407.273	451.000	451.000	529.650	529.650	489.500	489.500	464.414	464.414	638.000	638.000	423.500	423.500	541.720	541.720
11.7	Provisión y colocación de tapa metálica para acceso al tanque subterráneo - 60x60cm	Unidad	1	180.000	180.000	93.091	93.091	128.904	128.904	155.150	155.150	139.908	139.908	132.738	132.738	174.000	174.000	121.044	121.044	144.959	144.959

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUN[illegible]N

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

				CONSORCIO YVYTU		JUAN A. CANATTA		CX CONSTRUCCIONES S.A		ING. ANTONIO R.CABRERA B		IR CONSTRUCTORA S.A.		ING. ROBERTO VERA VIERCI		ING. HUGO GIOVINE G.		EDIFICA CONSTRUCTORA S.A.		APONTE LATORRE S.A.	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
11.8	Provisión y colocación de tapa metálica en sitio del futuro ascensor	Unidad	1	942.000	942.000	780.500	780.500	914.300	914.300	1.073.745	1.073.745	992.350	992.350	941.494	941.494	812.000	812.000	858.550	858.550	1.335.770	1.335.770
12	Aberturas	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
12.1	Provisión y colocación de cristal templado 6 mm corredizo, perfileria de aluminio en ventanas de Aulas: 1,80 x0,80	Metros cuadrados	12	786.000	9.432.000	523.636	6.283.632	700.000	8.400.000	1.016.500	12.198.000	827.700	9.932.400	785.282	9.423.384	1.090.400	13.084.800	716.100	8.593.200	731.322	8.775.864
13	Desmontaje y/o Colocacion de mamparas	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
13.1	Puerta de PVC en boxes de baño	Unidad	10	630.000	6.300.000	729.600	7.296.000	620.000	6.200.000	706.200	7.062.000	694.200	6.942.000	658.623	6.586.230	765.600	7.656.000	600.600	6.006.000	832.895	8.328.950
14	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
14.1	Provisión y colocación de cielo raso desmontable en área de baños, según diseño	Metros cuadrados	58,54	162.000	9.483.480	128.000	7.493.120	157.440	9.216.538	135.890	7.955.001	170.880	10.003.315	162.123	9.490.680	134.560	7.877.142	147.840	8.654.554	134.784	7.890.255
15	Servicio de pintura	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
15.1	Enduido interior/exterior	Metros cuadrados	2.300,78	18.220	41.920.212	10.240	23.559.987	18.000	41.414.040	16.628	38.257.370	19.758	45.458.811	18.745	43.128.121	15.544	35.763.324	17.094	39.329.533	15.584	35.855.356
15.2	Pintura de mamposteria y estructura de Hº - látex interior/exterior	Metros cuadrados	2.300,78	15.192	34.953.450	12.800	29.449.984	14.924	34.336.841	13.632	31.364.233	16.198	37.268.034	15.368	35.358.387	13.920	32.026.858	14.014	32.243.131	17.755	40.850.349
15.3	Pintura de cielo raso	Metros cuadrados	58,54	18.898	1.106.289	12.800	749.312	20.000	1.170.800	15.355	898.882	18.245	1.068.062	17.310	1.013.327	18.560	1.086.502	15.785	924.054	17.755	1.039.378
15.4	Pintura sintética de aberturas de madera, incluye puerta, marcos y contramarcos	Metros cuadrados	150	40.200	6.030.000	19.200	2.880.000	39.442	5.916.300	36.027	5.404.050	42.809	6.421.350	40.615	6.092.250	33.675	5.051.250	37.037	5.555.550	33.766	5.064.900
15.5	Pintura de barandas metálicas con esmalte	Metros cuadrados	44,6	32.400	1.445.040	19.200	856.320	35.000	1.561.000	28.687	1.279.440	34.087	1.520.280	32.340	1.442.364	26.813	1.195.860	29.491	1.315.299	26.887	1.199.160
15.6	Pintura de aberturas metálicas	Metros cuadrados	11,4	32.400	369.360	19.200	218.880	35.000	399.000	28.687	327.032	34.087	388.592	32.340	368.676	26.813	305.668	29.491	336.197	26.887	306.512
16	Instalaciones sanitarias	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
16.1	Instalación de agua corriente en baños de uso publico	Unidad Medida Global	1	2.742.000	2.742.000	2.887.500	2.887.500	2.658.850	2.658.850	2.428.633	2.428.633	2.885.825	2.885.825	2.737.931	2.737.931	3.770.000	3.770.000	2.496.725	2.496.725	2.493.808	2.493.808

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASU[illegible]N

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

				CONSORCIO YVYTU		JUAN A. CANATTA		CX CONSTRUCCIONES S.A		ING. ANTONIO R.CABRERA B		IR CONSTRUCTORA S.A.		ING. ROBERTO VERA VIERCI		ING. HUGO GIOVINE G.		EDIFICA CONSTRUCTORA S.A.		APONTE LATORRE S.A.	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
16.2	Provision y colocacion de inodoros de color blanco, sin tripa visible, cisterna baja, con tapa plastica	Unidad	11	744.506	8.189.566	900.000	9.900.000	754.400	8.298.400	689.080	7.579.880	818.800	9.006.800	776.838	8.545.218	812.000	8.932.000	708.400	7.792.400	748.522	8.233.742
16.3	Provision y colocacion de mingitorios de color blanco	Unidad	3	738.153	2.214.459	880.000	2.640.000	721.600	2.164.800	659.120	1.977.360	783.200	2.349.600	743.062	2.229.186	616.018	1.848.054	677.600	2.032.800	685.975	2.057.925
16.4	Provisión y colocación de bachas redondas de apoyar de color blanco, incluye sopapa y sifon	Unidad	8	380.400	3.043.200	420.000	3.360.000	369.492	2.955.936	337.499	2.699.992	401.034	3.208.272	380.482	3.043.856	315.520	2.524.160	346.962	2.775.696	539.819	4.318.552
16.5	Provisión y colocación de griferias en lavatorios de baños - monocomando	Unidad	8	294.687	2.357.496	275.000	2.200.000	287.000	2.296.000	262.150	2.097.200	311.500	2.492.000	295.536	2.364.288	371.200	2.969.600	269.500	2.156.000	249.191	1.993.528
16.6	Provisión y colocación de llaves de paso de 1/2" en cada baño publico	Unidad	3	156.000	468.000	120.000	360.000	151.700	455.100	138.565	415.695	164.650	493.950	156.212	468.636	129.502	388.506	142.450	427.350	143.556	430.668
16.7	Provisión y colocación de dispenser de jabón en baños de uso publico	Unidad	8	126.000	1.008.000	125.000	1.000.000	125.788	1.006.304	114.897	919.176	136.526	1.092.208	129.529	1.036.232	139.200	1.113.600	118.118	944.944	142.202	1.137.616
16.8	Provisión y colocación de dispenser de papel higiénico en baños de uso publico	Unidad	11	156.000	1.716.000	165.000	1.815.000	160.556	1.766.116	146.654	1.613.194	174.262	1.916.882	165.331	1.818.641	145.000	1.595.000	150.766	1.658.426	155.745	1.713.195
16.9	Provisión y colocación de dispenser de toallas de papel en baños de uso publico	Unidad	3	106.320	318.960	120.000	360.000	102.746	308.238	93.850	281.550	111.517	334.551	105.802	317.406	139.200	417.600	96.481	289.443	150.109	450.327
16.10	Provisión y colocación barras cromadas fijas en box de baños públicos para personas con discapacidad	Unidad	1	642.000	642.000	600.000	600.000	615.082	615.082	561.825	561.825	667.589	667.589	633.376	633.376	525.074	525.074	577.577	577.577	555.263	555.263
16.11	Provisión y colocación barras rebatibles en box de baños publicos para personas con discapacidad	Unidad	1	996.000	996.000	1.350.000	1.350.000	1.198.840	1.198.840	1.095.038	1.095.038	1.301.180	1.301.180	1.234.497	1.234.497	1.023.410	1.023.410	1.125.740	1.125.740	1.026.324	1.026.324
16.12	Provisión e instalación de canillas de patio de 1/2" incluyendo cañerías de 3/4" y llave de paso debajo de cada canilla.	Unidad	2	483.000	966.000	450.000	900.000	468.876	937.752	428.278	856.556	508.902	1.017.804	482.822	965.644	400.264	800.528	440.286	880.572	532.776	1.065.552

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUN N

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

				CONSORCIO YVYTU		JUAN A. CANATTA		CX CONSTRUCCIONES S.A		ING. ANTONIO R.CABRERA B		IR CONSTRUCTORA S.A.		ING. ROBERTO VERA VIERCI		ING. HUGO GIOVINE G.		EDIFICA CONSTRUCTORA S.A.		APONTE LATORRE S.A.	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
16.13	Instalación de desagüe cloacal de baños de uso publico y bajadas en planta baja, vestuarios, desengrasador y cocina, hasta los registros, conexión entre registros y ventilación de registros, conexión a la cámara séptica y al pozo ciego (incluye tubos de 100mm y accesorios)	Unidad Medida Global	1	6.968.986	6.968.986	7.800.000	7.800.000	6.765.000	6.765.000	6.179.250	6.179.250	7.342.500	7.342.500	6.966.208	6.966.208	6.577.200	6.577.200	6.352.500	6.352.500	5.791.500	5.791.500
16.14	Construcción de registros cloacales - 40x40 cm, incluye tapa de H° bajo bandeja	Unidad	1	272.943	272.943	295.000	295.000	282.900	282.900	258.405	258.405	307.050	307.050	291.314	291.314	241.512	241.512	265.650	265.650	413.310	413.310
16.15	Construcción de registros cloacales - 60x60 cm, con doble tapa de H°	Unidad	1	440.847	440.847	460.000	460.000	430.500	430.500	393.225	393.225	467.250	467.250	443.304	443.304	367.505	367.505	404.250	404.250	601.630	601.630
16.16	Construcción de cámara séptica	Unidad	1	1.770.000	1.770.000	1.850.000	1.850.000	1.722.000	1.722.000	1.572.900	1.572.900	1.869.000	1.869.000	1.773.217	1.773.217	2.204.000	2.204.000	1.617.000	1.617.000	2.119.595	2.119.595
16.17	Construcción de pozo ciego D=2,50m h=3,00m con perforaciones laterales para ramales	Unidad	1	3.000.000	3.000.000	3.700.000	3.700.000	3.198.000	3.198.000	2.921.100	2.921.100	3.471.000	3.471.000	3.293.117	3.293.117	4.060.000	4.060.000	3.003.000	3.003.000	4.672.200	4.672.200
16.18	Instalación de desagüe pluvial, desde las bandejas de recolección en azotea hasta los registros, conexión entre registros y al colector general (incluye tubos de 150mm y accesorios)	Unidad Medida Global	1	15.906.420	15.906.420	16.000.000	16.000.000	15.375.000	15.375.000	14.043.750	14.043.750	16.687.500	16.687.500	15.832.291	15.832.291	13.125.400	13.125.400	14.437.500	14.437.500	19.245.058	19.245.058
16.19	Construcción de registros pluviales - 40x40 cm	Unidad	12	270.600	3.247.200	300.000	3.600.000	264.040	3.168.480	241.178	2.894.136	286.580	3.438.960	271.893	3.262.716	225.446	2.705.352	247.940	2.975.280	270.936	3.251.232
16.20	Construcción de registros pluviales - 60x60 cm	Unidad	6	417.000	2.502.000	430.000	2.580.000	405.900	2.435.400	370.755	2.224.530	440.550	2.643.300	417.972	2.507.832	346.504	2.079.024	381.150	2.286.900	528.990	3.173.940
16.21	Instalación de cañerías soldable de 32 mm de desagues de equipos de AA hasta registro pluvial incluye accesorios	Unidad Medida Global	1	856.200	856.200	1.000.000	1.000.000	943.000	943.000	861.350	861.350	1.023.500	1.023.500	971.047	971.047	1.345.600	1.345.600	885.500	885.500	1.151.155	1.151.155

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUN[illegible]N

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

				CONSORCIO YVYTU		JUAN A. CANATTA		CX CONSTRUCCIONES S.A		ING. ANTONIO R.CABRERA B		IR CONSTRUCTORA S.A.		ING. ROBERTO VERA VIERCI		ING. HUGO GIOVINE G.		EDIFICA CONSTRUCTORA S.A.		APONTE LATORRE S.A.	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
16.22	Canaleta de alero moldurada de chapa galvanizada N° 24 y 40 cm de desarrollo, con tratamiento anti oxido y terminación con esmalte sintético.	Mililitros	67	74.400	4.984.800	75.000	5.025.000	80.000	5.360.000	65.762	4.406.054	78.142	5.235.514	74.137	4.967.179	83.520	5.595.840	67.606	4.529.602	90.738	6.079.446
16.23	Caño de Bajada de PVC de 100mm con cintillo de amarre a mamposteria existente, cant: 12 unid; terminación con pintura al látex.	Mililitros	108	55.860	6.032.880	55.000	5.940.000	55.924	6.039.792	51.082	5.516.856	60.698	6.555.384	57.587	6.219.396	47.746	5.156.568	52.514	5.671.512	48.760	5.266.080
16.24	Canal de recolección con fondo de H° y paredes laterales de 0,15 m revocadas y con colocación de varillas de 10 mm pasantes cada 1,50 m	Mililitros	75	198.423	14.881.725	220.000	16.500.000	194.586	14.593.950	177.738	13.330.350	211.197	15.839.775	200.373	15.027.975	185.600	13.920.000	182.721	13.704.075	203.179	15.238.425
16.25	Provisión y colocación de 4 caños pasantes de 100mm por debajo de la obra (22 m cada uno)	Unidad	88	38.220	3.363.360	40.000	3.520.000	37.064	3.261.632	33.855	2.979.240	40.228	3.540.064	38.166	3.358.608	34.800	3.062.400	34.804	3.062.752	47.474	4.177.712
16.26	Registros de 40x40 cm en extremos de caños pasantes con tapa de H°	Unidad	4	272.943	1.091.772	215.000	860.000	282.900	1.131.600	258.405	1.033.620	307.050	1.228.200	291.314	1.165.256	241.512	966.048	265.650	1.062.600	242.190	968.760
17	Mamposteria	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
17.1	Mamposteria de elevación de 0,15 m de ancho - Dosif: 1:1:6	Metros cuadrados	654,77	82.908	54.285.671	92.478	60.551.820	80.852	52.939.464	84.787	55.515.984	87.754	57.458.687	83.257	54.514.186	80.040	52.407.791	75.922	49.711.448	98.143	64.261.092
17.2	Mamposteria de elevación de 0,15 m de ancho - Dosif: 1:1:6 h=1,10m en galeria	Metros cuadrados	75,35	82.908	6.247.118	92.478	6.968.217	80.852	6.092.198	84.787	6.388.700	87.754	6.612.264	83.257	6.273.415	80.040	6.031.014	75.922	5.720.723	98.143	7.395.075
17.3	Mamposteria de elevación de 0,15 m de ancho h=2,1- Dosif: 1:1:6 BOXES Baño	Metros cuadrados	31	82.908	2.570.148	92.478	2.866.818	80.852	2.506.412	84.787	2.628.397	87.754	2.720.374	83.257	2.580.967	80.040	2.481.240	75.922	2.353.582	98.143	3.042.433
17.4	Mamposteria de elevación de 0,20 m de ancho - Dosif: 1:2:10	Metros cuadrados	72,5	106.750	7.739.375	119.404	8.656.790	97.416	7.062.660	111.815	8.106.588	105.732	7.665.570	100.313	7.272.693	112.520	8.157.700	91.476	6.632.010	128.268	9.299.430
17.5	Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	76	17.820	1.354.320	20.027	1.522.052	15.000	1.140.000	21.282	1.617.432	19.669	1.494.844	18.661	1.418.236	23.200	1.763.200	17.017	1.293.292	26.476	2.012.176

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUN N

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

				CONSORCIO YVYTU		JUAN A. CANATTA		CX CONSTRUCCIONES S.A		ING. ANTONIO R.CABRERA B		IR CONSTRUCTORA S.A.		ING. ROBERTO VERA VIERCI		ING. HUGO GIOVINE G.		EDIFICA CONSTRUCTORA S.A.		APONTE LATORRE S.A.	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
18	Aislacion	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
18.1	Aislacion de losa en área de baños	Metros cuadrados	57,01	96.720	5.514.007	96.000	5.472.960	85.000	4.845.850	86.360	4.923.384	102.617	5.850.195	97.358	5.550.380	80.713	4.601.448	88.781	5.061.405	80.941	4.614.446
19	Revoques	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
19.1	Azotada impermeable con hidrofugo inorganico de 0,5cm	Metros cuadrados	1.099,04	15.069	16.561.434	11.313	12.433.440	13.500	14.837.040	14.285	15.699.786	15.842	17.410.992	15.030	16.518.571	14.848	16.318.546	13.706	15.063.442	12.496	13.733.604
19.2	Revoque de mamposterias - a dos capas, e=2cm - Dosif: 1:4:16	Metros cuadrados	1.667,38	36.360	60.625.937	30.883	51.493.697	31.200	52.022.256	38.809	64.709.350	35.867	59.803.918	34.029	56.739.274	40.020	66.728.548	31.031	51.740.469	30.330	50.571.635
19.3	Revoque de vigas y pilares - a dos capas, e=2cm - Dosif: 1:4:16, incluye mocheta	Metros cuadrados	491,01	37.440	18.383.414	30.883	15.163.862	35.000	17.185.350	40.542	19.906.527	37.469	18.397.654	35.549	17.454.914	44.080	21.643.721	32.417	15.917.071	50.436	24.764.580
19.4	Revoque de fondo de losas y fondo escalera- a dos capa a la cal, e=2cm - Dosif:1:4:12	Metros cuadrados	608,03	41.880	25.464.296	30.883	18.777.790	36.244	22.037.439	42.565	25.880.797	39.338	23.918.684	37.322	22.692.896	42.920	26.096.648	34.034	20.693.693	44.544	27.084.088
20	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
20.1	Alisada en piso y escaleras para colocación de piso, con hidrofugo	Metros cuadrados	656,75	32.460	21.318.105	23.343	15.330.515	31.200	20.490.600	28.034	18.411.330	34.176	22.445.088	32.425	21.295.119	29.000	19.045.750	29.568	19.418.784	36.780	24.155.265
20.2	Provisión y colocación de baldosas de porcellanato para piso exterior, incluye escalera exterior (huellas y contrahuellas), galerias y baños)	Metros cuadrados	293,58	143.784	42.212.107	140.375	41.211.293	137.596	40.395.434	125.682	36.897.722	149.342	43.843.824	141.688	41.596.763	127.600	37.460.808	129.206	37.932.297	142.439	41.817.242
20.3	Provisión y colocación de baldosas de porcellanato para piso interior Aulas	Metros cuadrados	363,17	143.784	52.218.035	105.466	38.302.087	137.596	49.970.739	125.682	45.643.932	149.342	54.236.534	141.688	51.456.831	127.600	46.340.492	129.206	46.923.743	142.439	51.729.572
20.4	Provisión y colocación de zócalos de baldosas de porcellanato	Metro lineal	405,15	28.920	11.716.938	27.840	11.279.376	37.802	15.315.480	36.995	14.988.524	41.029	16.622.899	38.926	15.770.869	32.480	13.159.272	35.497	14.381.610	32.362	13.111.464

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUN[illegible]

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

				CONSORCIO YVYTU		JUAN A. CANATTA		CX CONSTRUCCIONES S.A		ING. ANTONIO R.CABRERA B		IR CONSTRUCTORA S.A.		ING. ROBERTO VERA VIERCI		ING. HUGO GIOVINE G.		EDIFICA CONSTRUCTORA S.A.		APONTE LATORRE S.A.	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
21	Revestimiento de azulejos	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
21.1	Provisión y colocación de azulejos en baños	Metros cuadrados	151,6	91.060	13.804.696	91.270	13.836.532	85.000	12.886.000	84.113	12.751.531	99.947	15.151.965	94.825	14.375.470	90.480	13.716.768	86.471	13.109.004	105.940	16.060.504
21.2	Provisión y colocación de azulejos en boxes de baños	Metros cuadrados	65,98	91.060	6.008.139	91.270	6.021.995	90.000	5.938.200	84.113	5.549.776	99.947	6.594.503	94.825	6.256.554	90.480	5.969.870	86.471	5.705.357	105.940	6.989.921
21.3	Provisión y colocación de guardas en baños	Metro lineal	70,51	74.820	5.275.558	50.000	3.525.500	63.500	4.477.385	67.560	4.763.656	80.278	5.660.402	76.164	5.370.324	63.800	4.498.538	69.454	4.897.202	63.320	4.464.693
22	Mesada de mampostería con revestimiento	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
22.1	Provisión y colocación de mesadas de mármol en baños	Metros cuadrados	10,67	1.086.000	11.587.620	1.126.400	12.018.688	950.000	10.136.500	898.800	9.590.196	1.139.200	12.155.264	1.080.818	11.532.328	986.000	10.520.620	985.600	10.516.352	1.242.909	13.261.839
23	nstalacion y/o reparación de espejos para pared	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
23.1	Provisión y colocación de espejos de 4mm en baños	Metros cuadrados	10,92	255.000	2.784.600	300.000	3.276.000	220.000	2.402.400	267.500	2.921.100	267.000	2.915.640	253.317	2.766.222	290.000	3.166.800	231.000	2.522.520	297.946	3.253.570
24	Servicio de carpinteria	Unidad Medida Global	1		-				-		-		-		-		-		-		-
24.1	Provisión y colocación de marcos de ybyrapyta de 1,00m de ancho y 2,10m de altura interna; puertas placa de 1,00m, terminación esmalte sintético, con accesorios, herrajes, cerraduras y contramarcos.	Unidad	15	1.061.220	15.918.300	1.050.000	15.750.000	850.000	12.750.000	936.250	14.043.750	1.112.500	16.687.500	1.055.486	15.832.290	1.345.600	20.184.000	962.500	14.437.500	1.147.095	17.206.425
24.2	Provisión y colocación de marcos de ybyrapyta de 0,70 m de ancho y 2,10m de altura interna; puertas placa de 0,70m, terminación esmalte sintetico, con accesorios, herrajes, cerraduras y contramarcos, en baños de Profesores	Unidad	2	834.600	1.669.200	850.000	1.700.000	750.000	1.500.000	737.765	1.475.530	876.650	1.753.300	831.723	1.663.446	1.160.000	2.320.000	758.450	1.516.900	1.003.810	2.007.620

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

				CONSORCIO YVYTU		JUAN A. CANATTA		CX CONSTRUCCIONES S.A		ING. ANTONIO R.CABRERA B		IR CONSTRUCTORA S.A.		ING. ROBERTO VERA VIERCI		ING. HUGO GIOVINE G.		EDIFICA CONSTRUCTORA S.A.		APONTE LATORRE S.A.	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
25	Servicio de carpinteria	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
25.1	Provisión y colocación de barandas de hierro en escalera exterior, según diseño, tratadas con anti oxido	Metros cuadrados	22,3	546.480	12.186.504	151.273	3.373.388	450.000	10.035.000	486.850	10.856.755	578.500	12.900.550	548.853	12.239.422	455.010	10.146.723	500.500	11.161.150	456.300	10.175.490
25.2	Provisión y colocación de Aberturas tipo balancin en Baños: 1,20x0,40, con vidrio de 4 mm	Unidad	4	207.000	828.000	227.850	911.400	250.000	1.000.000	235.935	943.740	218.050	872.200	206.875	827.500	278.400	1.113.600	188.650	754.600	293.510	1.174.040
25.3	Provisión y colocación de Aberturas tipo balancin en Baño Inclusivo y de Profesores: 0,60x0,4 con vidrio de 4 mm	Unidad	3	150.720	452.160	167.400	502.200	150.000	450.000	173.340	520.020	160.200	480.600	151.990	455.970	156.600	469.800	138.600	415.800	207.029	621.087
25.4	Provisión y colocación de Aberturas en Sala de Tablero: 0,8x1,70	Unidad	1	465.000	465.000	407.273	407.273	420.000	420.000	529.650	529.650	489.500	489.500	464.414	464.414	638.000	638.000	423.500	423.500	541.720	541.720
26	Aberturas	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
26.1	Provisión y colocación de cristal templado 6 mm corredizo, perfileria de aluminio en ventanas de Aulas: 1,80 x0,80	Metros cuadrados	12	786.000	9.432.000	523.636	6.283.632	700.000	8.400.000	1.016.500	12.198.000	827.700	9.932.400	785.282	9.423.384	1.090.400	13.084.800	716.100	8.593.200	731.322	8.775.864
27	Desmontaje y/o Colocacion de mamparas	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
27.1	Puerta de PVC en boxes de baño	Unidad	10	630.000	6.300.000	729.600	7.296.000	620	6.200	706.200	7.062.000	694.200	6.942.000	658.623	6.586.230	765.600	7.656.000	600.600	6.006.000	832.895	8.328.950
28	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
28.1	Provisión y colocación de cielo raso desmontable en área de baños, según diseño	Metros cuadrados	51,22	162.000	8.297.640	128.000	6.556.160	138.500	7.093.970	135.890	6.960.286	170.880	8.752.474	162.123	8.303.940	134.560	6.892.163	147.840	7.572.365	134.784	6.903.636
29	Servicio de pintura	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
29.1	Enduido interior/exterior	Metros cuadrados	2.545,31	18.220	46.375.548	10.240	26.063.974	18.000	45.815.580	16.628	42.323.415	19.758	50.290.235	18.745	47.711.836	15.544	39.564.299	17.094	43.509.529	15.584	39.666.111

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUN N

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

				CONSORCIO YVYTU		JUAN A. CANATTA		CX CONSTRUCCIONES S.A		ING. ANTONIO R.CABRERA B		IR CONSTRUCTORA S.A.		ING. ROBERTO VERA VIERCI		ING. HUGO GIOVINE G.		EDIFICA CONSTRUCTORA S.A.		APONTE LATORRE S.A.	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
29.2	Pintura de mamposteria y estructura de H° - látex interior/exterior	Metros cuadrados	2.545,31	15.192	38.668.350	12.800	32.579.968	15.000	38.179.650	13.632	34.697.666	16.198	41.228.931	15.368	39.116.324	13.920	35.430.715	14.014	35.669.974	17.755	45.191.979
29.3	Pintura de cielo raso	Metros cuadrados	51,22	18.898	967.956	12.800	655.616	15.000	768.300	15.130	774.959	17.978	920.833	17.057	873.660	18.560	950.643	15.554	796.676	17.755	909.411
29.4	Pintura sintética de aberturas de madera, incluye puerta, marcos y contramarcos	Metros cuadrados	167,2	40.200	6.721.440	19.200	3.210.240	40.000	6.688.000	36.027	6.023.714	42.809	7.157.665	40.615	6.790.828	33.675	5.630.460	37.037	6.192.586	33.766	5.645.675
29.5	Pintura de barandas metálicas con esmalte	Metros cuadrados	44,6	32.400	1.445.040	19.200	856.320	32.000	1.427.200	28.687	1.279.440	34.087	1.520.280	32.340	1.442.364	26.813	1.195.860	29.491	1.315.299	26.887	1.199.160
29.6	Pintura de aberturas metalicas	Metros cuadrados	8	32.400	259.200	19.200	153.600	32.000	256.000	28.687	229.496	34.087	272.696	32.340	258.720	26.813	214.504	29.491	235.928	26.887	215.096
30	Instalaciones sanitarias	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
30.1	Instalacion de agua corriente en baños de uso publico	Unidad Medida Global	1	3.084.000	3.084.000	3.285.000	3.285.000	2.993.000	2.993.000	2.733.850	2.733.850	3.248.500	3.248.500	3.082.019	3.082.019	4.292.000	4.292.000	2.810.500	2.810.500	3.223.031	3.223.031
30.2	Provisión y colocación de inodoros de color blanco, cisterna baja, con tapa plástica	Unidad	13	744.506	9.678.578	900.000	11.700.000	754.400	9.807.200	689.080	8.958.040	818.800	10.644.400	776.838	10.098.894	812.000	10.556.000	708.400	9.209.200	748.522	9.730.786
30.3	Provisión y colocación de mingitorios de color blanco	Unidad	3	738.153	2.214.459	880.000	2.640.000	721.600	2.164.800	659.120	1.977.360	783.200	2.349.600	743.062	2.229.186	616.018	1.848.054	677.600	2.032.800	685.975	2.057.925
30.4	Provisión y colocación de bachas redondas de apoyar de color blanco	Unidad	10	380.400	3.804.000	350.000	3.500.000	287.000	2.870.000	262.150	2.621.500	311.500	3.115.000	295.536	2.955.360	313.200	3.132.000	269.500	2.695.000	419.300	4.193.000
30.5	Provisión y colocación de griferias en lavatorios de baños - monocomando	Unidad	10	294.687	2.946.870	320.000	3.200.000	287.000	2.870.000	262.150	2.621.500	311.500	3.115.000	295.536	2.955.360	371.200	3.712.000	269.500	2.695.000	249.191	2.491.910
30.6	Provisión y colocación de llaves de paso de 1/2" en cada baño publico	Unidad	5	156.000	780.000	120.000	600.000	151.700	758.500	138.565	692.825	164.650	823.250	156.212	781.060	129.514	647.570	142.450	712.250	143.556	717.780
30.7	Provisión y colocación de dispenser de jabón en baños de uso publico	Unidad	10	126.000	1.260.000	125.000	1.250.000	125.788	1.257.880	114.897	1.148.970	136.526	1.365.260	129.529	1.295.290	139.200	1.392.000	118.118	1.181.180	142.202	1.422.020
30.8	Provisión y colocación de dispenser de papel higiénico en baños de uso publico	Unidad	13	156.000	2.028.000	165.000	2.145.000	160.556	2.087.228	146.654	1.906.502	174.262	2.265.406	165.331	2.149.303	145.000	1.885.000	150.766	1.959.958	155.745	2.024.685

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

				CONSORCIO YVYTU		JUAN A. CANATTA		CX CONSTRUCCIONES S.A		ING. ANTONIO R.CABRERA B		IR CONSTRUCTORA S.A.		ING. ROBERTO VERA VIERCI		ING. HUGO GIOVINE G.		EDIFICA CONSTRUCTORA S.A.		APONTE LATORRE S.A.	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
30.9	Provisión y colocación de dispenser de toallas de papel en baños de uso publico	Unidad	5	106.320	531.600	120.000	600.000	102.746	513.730	93.850	469.250	111.517	557.585	105.802	529.010	139.200	696.000	96.481	482.405	150.109	750.545
30.10	Provisión y colocación barras cromadas fijas en box de baños públicos para personas con discapacidad	Unidad	1	642.000	642.000	600.000	600.000	615.082	615.082	561.825	561.825	667.589	667.589	633.376	633.376	525.132	525.132	577.577	577.577	555.263	555.263
30.11	Provisión y colocación barras rebatibles en box de baños públicos para personas con discapacidad	Unidad	1	996.000	996.000	1.350.000	1.350.000	1.198.840	1.198.840	1.095.038	1.095.038	1.301.180	1.301.180	1.234.497	1.234.497	1.023.410	1.023.410	1.125.740	1.125.740	1.026.324	1.026.324
30.12	Perforación en losa para paso de cañería	Unidad Medida Global	1	1.134.000	1.134.000	1.031.250	1.031.250	1.025.000	1.025.000	936.250	936.250	1.112.500	1.112.500	1.055.486	1.055.486	875.046	875.046	962.500	962.500	877.500	877.500
30.13	Conexión de desagüe cloacal y bajadas cloacales de baños de uso publico y Profesores	Unidad Medida Global	1	5.166.000	5.166.000	5.115.000	5.115.000	5.084.000	5.084.000	4.643.800	4.643.800	5.518.000	5.518.000	5.235.211	5.235.211	4.340.140	4.340.140	4.774.000	4.774.000	4.352.400	4.352.400
30.14	Instalación de cañerías soldable de 32 mm de desagues de equipos de AA, incluye accesorios	Unidad Medida Global	1	822.000	822.000	808.500	808.500	803.600	803.600	734.020	734.020	872.200	872.200	827.501	827.501	1.148.400	1.148.400	754.600	754.600	1.174.040	1.174.040
30.15	Caño de 40 mm de desagüe pluvial de galerías (16 desagües)	Unidad Medida Global	1	124.440	124.440	148.500	148.500	121.770	121.770	111.227	111.227	132.165	132.165	125.392	125.392	105.560	105.560	114.345	114.345	105.635	105.635
31	Mamposteria	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
31.1	Mampostería de elevación de 0,15 m de ancho - Dosif: 1:1:6	Metros cuadrados	623,98	82.908	51.732.934	92.478	57.704.422	80.852	50.450.031	84.787	52.905.392	87.754	54.756.741	83.257	51.950.703	80.040	49.943.359	75.922	47.373.810	98.143	61.239.269
31.2	Mampostería de elevación de 0,15 m de ancho - Dosif: 1:1:6 h=1,10m en galería	Metros cuadrados	75,35	82.908	6.247.118	92.478	6.968.217	80.852	6.092.198	84.787	6.388.700	87.754	6.612.264	83.257	6.273.415	80.040	6.031.014	75.922	5.720.723	98.143	7.395.075
31.3	Mampostería de elevación de 0,15 m de ancho h=2,1- Dosif: 1:1:6 BOXES BAñO	Metros cuadrados	31	82.908	2.570.148	92.478	2.866.818	80.852	2.506.412	84.787	2.628.397	87.754	2.720.374	83.257	2.580.967	80.040	2.481.240	75.922	2.353.582	98.143	3.042.433
31.4	Mampostería de elevación de 0,20 m de ancho - Dosif: 1:2:10	Metros cuadrados	72,5	106.750	7.739.375	119.404	8.656.790	97.416	7.062.660	111.815	8.106.588	105.732	7.665.570	100.313	7.272.693	112.520	8.157.700	91.476	6.632.010	128.268	9.299.430
31.5	Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	73,1	17.820	1.302.642	20.027	1.463.974	15.000	1.096.500	21.282	1.555.714	19.669	1.437.804	18.661	1.364.119	23.200	1.695.920	17.017	1.243.943	26.476	1.935.396

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUN N

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

				CONSORCIO YVYTU		JUAN A. CANATTA		CX CONSTRUCCIONES S.A		ING. ANTONIO R.CABRERA B		IR CONSTRUCTORA S.A.		ING. ROBERTO VERA VIERCI		ING. HUGO GIOVINE G.		EDIFICA CONSTRUCTORA S.A.		APONTE LATORRE S.A.	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
32	Aislacion	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
32.1	Aislaci?n de losa en ?rea de ba?os	Metros cuadrados	51,21	96.720	4.953.031	96.000	4.916.160	85.000	4.352.850	86.360	4.422.496	102.617	5.255.017	97.358	4.985.703	80.713	4.133.313	88.781	4.546.475	80.941	4.144.989
33	Revoques	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
33.1	Azotada impermeable con hidrofugo inorgánico de 0,5cm	Metros cuadrados	1.100,37	15.069	16.581.476	11.313	12.448.486	14.500	15.955.365	14.285	15.718.785	15.842	17.432.062	15.030	16.538.561	14.848	16.338.294	13.706	15.081.671	12.496	13.750.224
33.2	Revoque de mamposterías - a dos capas, e=2cm - Dosif: 1:4:16	Metros cuadrados	1.605,80	36.360	58.386.888	30.883	49.591.921	33.046	53.065.267	38.809	62.319.492	35.867	57.595.229	34.029	54.643.768	40.020	64.264.116	31.031	49.829.580	30.330	48.703.914
33.3	Revoque de vigas y pilares - a dos capas, e=2cm - Dosif: 1:4:16, incluye mocheta	Metros cuadrados	491,01	37.440	18.383.414	30.883	15.163.862	34.522	16.950.647	40.542	19.906.527	37.469	18.397.654	35.549	17.454.914	44.080	21.643.721	32.417	15.917.071	50.436	24.764.580
33.4	Revoque de fondo de losas y fondo escalera- a dos capa a la cal, e=2cm - Dosif:1:4:12	Metros cuadrados	609,36	41.880	25.519.997	30.883	18.818.865	36.244	22.085.644	42.565	25.937.408	39.338	23.971.004	37.322	22.742.534	42.920	26.153.731	34.034	20.738.958	44.544	27.143.332
34	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
34.1	Alisada en piso y escaleras para colocación de piso, con hidrofugo	Metros cuadrados	655,67	32.460	21.283.048	23.343	15.305.305	31.488	20.645.737	28.034	18.381.053	34.176	22.408.178	32.425	21.260.100	29.000	19.014.430	29.568	19.386.851	36.780	24.115.543
34.2	Provisión y colocación de baldosas de porcellanato para piso exterior, incluye escalera exterior (huellas y contrahuellas), galerías y baños)	Metros cuadrados	293,58	143.784	42.212.107	140.375	41.211.293	137.596	40.395.434	125.682	36.897.722	149.342	43.843.824	141.688	41.596.763	127.600	37.460.808	129.206	37.932.297	142.439	41.817.242
34.3	Provisión y colocación de baldosas de porcellanato para piso interior Aulas	Metros cuadrados	362,09	143.784	52.062.749	105.466	38.188.184	137.596	49.822.136	125.682	45.508.195	149.342	54.075.245	141.688	51.303.808	127.600	46.202.684	129.206	46.784.201	142.439	51.575.738
34.4	Provisión y colocación de zócalos de baldosas de porcellanato	Metro lineal	400,1	39.207	15.686.721	27.840	11.138.784	37.884	15.157.388	36.995	14.801.700	41.118	16.451.312	39.011	15.608.301	32.480	12.995.248	35.574	14.233.157	32.432	12.976.043

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUN N

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

				CONSORCIO YVYTU		JUAN A. CANATTA		CX CONSTRUCCIONES S.A		ING. ANTONIO R.CABRERA B		IR CONSTRUCTORA S.A.		ING. ROBERTO VERA VIERCI		ING. HUGO GIOVINE G.		EDIFICA CONSTRUCTORA S.A.		APONTE LATORRE S.A.	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
35	Revestimiento de azulejos	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
35.1	Provisión y colocación de azulejos en baños	Metros cuadrados	123,22	91.060	11.220.413	91.270	11.246.289	90.000	11.089.800	84.113	10.364.404	99.947	12.315.469	94.825	11.684.337	90.480	11.148.946	86.471	10.654.957	105.940	13.053.927
35.2	Provisión y colocación de azulejos en boxes de baños	Metros cuadrados	65,98	91.060	6.008.139	91.270	6.021.995	90.000	5.938.200	84.113	5.549.776	99.947	6.594.503	94.825	6.256.554	90.480	5.969.870	86.471	5.705.357	105.940	6.989.921
35.3	Provision y colocacion de guardas en baños	Metro lineal	57,31	74.820	4.287.934	50.000	2.865.500	63.200	3.621.992	67.560	3.871.864	80.278	4.600.732	76.164	4.364.959	63.800	3.656.378	69.454	3.980.409	63.320	3.628.869
36	Mesada de mamposteria con revestimiento	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
36.1	Provisión y colocación de mesadas de mármol en baños	Metros cuadrados	8,11	1.086.000	8.807.460	1.126.400	9.135.104	950.000	7.704.500	898.800	7.289.268	1.139.200	9.238.912	1.080.818	8.765.434	904.800	7.337.928	985.600	7.993.216	1.242.909	10.079.992
37	Instalacion y/o reparación de espejos para pared	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
37.1	Provisión y colocación de espejos de 4mm en baños	Metros cuadrados	8,28	255.000	2.111.400	300.000	2.484.000	220.000	1.821.600	267.500	2.214.900	267.000	2.210.760	253.317	2.097.465	290.000	2.401.200	231.000	1.912.680	297.946	2.466.993
38	Servicio de carpinteria	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
38.1	Provision y colocacion de marcos de ybyrapyta de 1,00m de ancho y 2,10m de altura interna; puertas placa de 1,00m, terminacion esmalte sintetico, con accesorios, herrajes, cerraduras y contramarcos.	Unidad	15	1.061.220	15.918.300	1.050.000	15.750.000	900.000	13.500.000	936.250	14.043.750	1.112.500	16.687.500	1.055.486	15.832.290	1.345.600	20.184.000	962.500	14.437.500	1.147.095	17.206.425
39	Servicio de carpinteria	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
39.1	Provision y colocacion de barandas de hierro en escalera exterior, segun diseño, tratadas con antioxido	Metros cuadrados	22,3	546.480	12.186.504	151.273	3.373.388	460.000	10.258.000	486.850	10.856.755	578.500	12.900.550	548.853	12.239.422	455.010	10.146.723	500.500	11.161.150	456.300	10.175.490

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

				CONSORCIO YVYTU		JUAN A. CANATTA		CX CONSTRUCCIONES S.A		ING. ANTONIO R.CABRERA B		IR CONSTRUCTORA S.A.		ING. ROBERTO VERA VIERCI		ING. HUGO GIOVINE G.		EDIFICA CONSTRUCTORA S.A.		APONTE LATORRE S.A.	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
39.2	Provision y colocacion de Aberturas tipo balancin en Baños: 1,20x0,40, con vidrio de 4 mm	Unidad	4	207.000	828.000	227.850	911.400	195.000	780.000	235.935	943.740	218.050	872.200	206.875	827.500	278.400	1.113.600	188.650	754.600	293.510	1.174.040
39.3	Provision y colocacion de Aberturas tipo balancin en Baño Inclusivo: 0,60x0,4 con vidrio de 4 mm	Unidad	1	150.720	150.720	167.400	167.400	147.600	147.600	173.340	173.340	160.200	160.200	151.990	151.990	156.600	156.600	138.600	138.600	207.029	207.029
39.4	Provisión y colocación de Aberturas en Sala de Tablero: 0,8x1,70	Unidad	1	465.000	465.000	407.273	407.273	451.000	451.000	529.650	529.650	489.500	489.500	464.414	464.414	638.000	638.000	423.500	423.500	541.720	541.720
40	Aberturas	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
40.1	Provisión y colocación de cristal templado 6 mm corredizo, perfileria de aluminio en ventanas de Aulas: 1,80 x0,80	Metros cuadrados	12	786.000	9.432.000	523.636	6.283.632	762.600	9.151.200	1.016.500	12.198.000	827.700	9.932.400	785.282	9.423.384	1.090.400	13.084.800	716.100	8.593.200	731.322	8.775.864
41	Desmontaje y/o Colocacion de mamparas	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
41.1	Puerta de PVC en boxes de baño	Unidad	10	630.000	6.300.000	729.600	7.296.000	639.600	6.396.000	584.220	5.842.200	694.200	6.942.000	658.623	6.586.230	765.600	7.656.000	600.600	6.006.000	832.895	8.328.950
42	Servicio de pintura	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
42.1	Enduido interior/exterior	Metros cuadrados	2.514,11	18.220	45.807.084	10.240	25.744.486	18.204	45.766.858	16.628	41.804.621	19.758	49.673.785	18.745	47.126.992	15.544	39.079.326	17.094	42.976.196	15.584	39.179.890
42.2	Pintura de mamposteria y estrucutra de Hº - látex interior/exterior	Metros cuadrados	2.514,11	15.192	38.194.359	12.800	32.180.608	14.924	37.520.578	13.632	34.272.348	16.198	40.723.554	15.368	38.636.842	13.920	34.996.411	14.014	35.232.738	17.755	44.638.023
42.3	Pintura sintetica de aberturas de madera, incluye puerta, marcos y contramarcos	Metros cuadrados	150	40.200	6.030.000	19.200	2.880.000	39.442	5.916.300	36.027	5.404.050	42.809	6.421.350	40.615	6.092.250	33.675	5.051.250	37.037	5.555.550	33.766	5.064.900
42.4	Pintura de barandas metalicas con esmalte	Metros cuadrados	44,6	34.320	1.530.672	19.200	856.320	31.406	1.400.708	28.687	1.279.440	34.087	1.520.280	32.340	1.442.364	33.176	1.479.650	29.491	1.315.299	26.887	1.199.160
42.5	Pintura de aberturas metalicas	Metros cuadrados	7,05	34.320	241.956	19.200	135.360	31.406	221.412	28.687	202.243	34.087	240.313	32.340	227.997	26.813	189.032	29.491	207.912	26.887	189.553
43	Instalaciones sanitarias	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUN N

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

				CONSORCIO YVYTU		JUAN A. CANATTA		CX CONSTRUCCIONES S.A		ING. ANTONIO R.CABRERA B		IR CONSTRUCTORA S.A.		ING. ROBERTO VERA VIERCI		ING. HUGO GIOVINE G.		EDIFICA CONSTRUCTORA S.A.		APONTE LATORRE S.A.	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
43.1	Instalación de agua corriente en baños de uso publico	Unidad Medida Global	1	2.964.000	2.964.000	2.997.000	2.997.000	2.730.600	2.730.600	2.494.170	2.494.170	2.963.700	2.963.700	2.811.815	2.811.815	3.886.000	3.886.000	2.564.100	2.564.100	2.493.808	2.493.808
43.2	Provisión y colocación de inodoros de color blanco, cisterna baja, con tapa plástica	Unidad	11	744.506	8.189.566	900.000	9.900.000	754.400	8.298.400	689.080	7.579.880	818.800	9.006.800	776.838	8.545.218	812.000	8.932.000	708.400	7.792.400	748.522	8.233.742
43.3	Provisión y colocación de mingitorios de color blanco	Unidad	3	738.153	2.214.459	880.000	2.640.000	721.600	2.164.800	659.120	1.977.360	783.200	2.349.600	743.062	2.229.186	616.018	1.848.054	677.600	2.032.800	685.975	2.057.925
43.4	Provisión y colocación de bachas redondas de apoyar de color blanco	Unidad	8	380.400	3.043.200	450.600	3.604.800	369.492	2.955.936	337.499	2.699.992	401.034	3.208.272	380.482	3.043.856	315.462	2.523.696	346.962	2.775.696	539.819	4.318.552
43.5	Provisión y colocación de griferias en lavatorios de baños - monocomando	Unidad	8	294.687	2.357.496	320.000	2.560.000	287.000	2.296.000	262.150	2.097.200	311.500	2.492.000	295.536	2.364.288	371.200	2.969.600	269.500	2.156.000	249.191	1.993.528
43.6	Provisión y colocación de llaves de paso de 1/2" en cada baño publico	Unidad	3	156.000	468.000	120.000	360.000	151.700	455.100	138.565	415.695	164.650	493.950	156.212	468.636	129.502	388.506	142.450	427.350	143.556	430.668
43.7	Provisión y colocación de dispenser de jabón en baños de uso publico	Unidad	8	126.000	1.008.000	125.000	1.000.000	125.788	1.006.304	114.897	919.176	136.526	1.092.208	129.529	1.036.232	139.200	1.113.600	118.118	944.944	142.202	1.137.616
43.8	Provisión y colocación de dispenser de papel higiénico en baños de uso publico	Unidad	11	156.000	1.716.000	165.000	1.815.000	160.556	1.766.116	146.654	1.613.194	174.262	1.916.882	165.331	1.818.641	145.000	1.595.000	150.766	1.658.426	155.745	1.713.195
43.9	Provisión y colocación de dispenser de toallas de papel en baños de uso publico	Unidad	3	106.200	318.600	120.000	360.000	102.746	308.238	93.850	281.550	111.517	334.551	105.802	317.406	139.200	417.600	96.481	289.443	150.109	450.327
43.10	Provisión y colocación barras cromadas fijas en box de baños públicos para personas con discapacidad	Unidad	1	632.400	632.400	600.000	600.000	615.082	615.082	561.825	561.825	667.589	667.589	633.376	633.376	525.074	525.074	577.577	577.577	555.263	555.263
43.11	Provisión y colocación barras rebatibles en box de baños publicos para personas con discapacidad	Unidad	1	996.000	996.000	1.350.000	1.350.000	1.198.840	1.198.840	1.095.038	1.095.038	1.301.180	1.301.180	1.234.497	1.234.497	1.023.410	1.023.410	1.125.740	1.125.740	1.026.324	1.026.324
43.12	Perforación en losa para paso de cañeria	Unidad Medida Global	1	810.000	810.000	783.750	783.750	779.000	779.000	711.550	711.550	845.500	845.500	802.169	802.169	870.000	870.000	731.500	731.500	677.150	677.150

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

				CONSORCIO YVYTU		JUAN A. CANATTA		CX CONSTRUCCIONES S.A		ING. ANTONIO R.CABRERA B		IR CONSTRUCTORA S.A.		ING. ROBERTO VERA VIERCI		ING. HUGO GIOVINE G.		EDIFICA CONSTRUCTORA S.A.		APONTE LATORRE S.A.	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
43.13	Conexión de desagüe cloacal y bajadas cloacales de baños de uso publico	Unidad Medida Global	1	4.860.000	4.860.000	4.826.250	4.826.250	4.797.000	4.797.000	4.381.650	4.381.650	5.206.500	5.206.500	4.939.675	4.939.675	4.095.009	4.095.009	4.504.500	4.504.500	4.106.700	4.106.700
43.14	Instalación de cañerías soldable de 32 mm de desagues de equipos de AA, incluye accesorios	Unidad Medida Global	1	1.059.000	1.059.000	1.031.250	1.031.250	1.025.000	1.025.000	936.250	936.250	1.112.500	1.112.500	1.055.486	1.055.486	1.450.000	1.450.000	962.500	962.500	1.151.155	1.151.155
43.15	Caño de 40 mm de desague pluvial de galerias (16 desagües)	Unidad Medida Global	1	124.440	124.440	148.500	148.500	121.770	121.770	111.227	111.227	132.165	132.165	125.392	125.392	105.560	105.560	114.345	114.345	105.635	105.635
44	Mamposteria	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
44.1	Mamposteria de elevación de 0,15 m de ancho - Dosif: 1:1:6	Metros cuadrados	152,07	82.908	12.607.820	92.478	14.063.129	80.852	12.295.164	94.952	14.439.351	87.754	13.344.751	83.257	12.660.892	82.360	12.524.485	75.922	11.545.459	98.143	14.924.606
45	Aislacion	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
45.1	Aislacion de azotea con membrana, incluye techo de escalera exterior y del futuro ascensor	Metros cuadrados	692	138.000	95.496.000	130.000	89.960.000	135.300	93.627.600	123.585	85.520.820	146.850	101.620.200	139.324	96.412.208	115.536	79.950.912	127.050	87.918.600	119.335	82.579.820
45.2	Aislacion del interior de tanque superior	Metros cuadrados	158,01	71.400	11.281.914	70.740	11.177.627	64.452	10.184.061	75.692	11.960.093	69.954	11.053.432	66.369	10.486.966	91.640	14.480.036	60.522	9.563.081	94.163	14.878.696
46	Revoques	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
46.1	Azotada impermeable con hidrofugo inorgánico de 0,5cm	Metros cuadrados	413,81	15.069	6.235.703	11.313	4.681.433	14.596	6.039.971	14.285	5.911.276	15.842	6.555.578	15.030	6.219.564	14.848	6.144.251	13.706	5.671.680	12.496	5.170.970
46.2	Revoque de mamposterias - a dos capas, e=2cm - Dosif: 1:4:16	Metros cuadrados	304,14	36.360	11.058.530	30.883	9.392.756	33.046	10.050.610	38.809	11.803.369	35.867	10.908.589	34.029	10.349.580	41.760	12.700.886	31.031	9.437.768	30.330	9.224.566
46.3	Revoque de losas, vigas y pilares y fondo techo escalera - a dos capas, e=2cm - Dosif: 1:4:16, incluye mocheta	Metros cuadrados	91,94	37.440	3.442.234	30.883	2.839.383	34.522	3.173.953	40.542	3.727.431	37.469	3.444.900	35.549	3.268.375	44.080	4.052.715	32.417	2.980.419	44.544	4.095.375
46.4	Revoque exterior de tanque - a dos capa a la cal, e=2cm - Dosif:1:4:12	Metros cuadrados	163,86	41.880	6.862.457	30.883	5.060.488	34.522	5.656.775	40.542	6.643.212	37.469	6.139.670	35.549	5.825.059	41.760	6.842.794	32.417	5.311.850	44.544	7.298.980

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUN N

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

				CONSORCIO YVYTU		JUAN A. CANATTA		CX CONSTRUCCIONES S.A		ING. ANTONIO R.CABRERA B		IR CONSTRUCTORA S.A.		ING. ROBERTO VERA VIERCI		ING. HUGO GIOVINE G.		EDIFICA CONSTRUCTORA S.A.		APONTE LATORRE S.A.	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
46.5	Revoque interior de tanque - a dos capa a la cal, e=2cm - Dosif:1:4:12	Metros cuadrados	158,01	41.880	6.617.459	30.883	4.879.823	34.522	5.454.821	40.542	6.406.041	37.469	5.920.477	35.549	5.617.097	41.760	6.598.498	32.417	5.122.210	44.544	7.038.397
47	Revestimiento de pisos	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
47.1	Relleno en sala de bomba para desagüe	Metros cúbicos	4,96	91.800	455.328	61.440	304.742	90.774	450.239	82.914	411.253	98.523	488.674	93.474	463.631	77.494	384.370	85.239	422.785	115.116	570.975
47.2	Relleno de losas en azotea	Metros cúbicos	53,7	91.800	4.929.660	61.440	3.299.328	90.774	4.874.564	82.914	4.452.482	98.523	5.290.685	93.474	5.019.554	77.494	4.161.428	85.239	4.577.334	115.116	6.181.729
48	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
48.1	Revestimiento de la azotea con tejuelitas incluye zocalo y alisado previo	Metros cuadrados	679	73.920	50.191.680	74.375	50.500.625	71.750	48.718.250	65.538	44.500.302	77.875	52.877.125	73.884	50.167.236	61.480	41.744.920	67.375	45.747.625	104.825	71.176.175
49	Servicio de carpinteria	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
49.1	Provisión y colocación de lapa metalica para acceso al tanque superior - 60x140cm	Unidad	1	360.000	360.000	361.250	361.250	348.500	348.500	318.325	318.325	378.250	378.250	358.865	358.865	297.505	297.505	327.250	327.250	298.350	298.350
49.2	Provisión y colocación de escalera metalica tipo marinera, de acceso al Tanque Superior	Metro lineal	1	216.000	216.000	216.750	216.750	209.100	209.100	245.565	245.565	226.950	226.950	215.319	215.319	290.000	290.000	196.350	196.350	270.860	270.860
49.3	Provisión y colocación de marco y puerta metálicos de acceso a la sala de bombas, 1x2,1 m con accesorios, herrajes y cerraduras	Unidad	1	642.000	642.000	663.000	663.000	639.600	639.600	584.220	584.220	694.200	694.200	658.623	658.623	812.000	812.000	600.600	600.600	812.580	812.580
49.4	Provisión y colocación de bandejas met?licas colectoras de agua en bocas de ductos pluviales	Unidad	12	87.000	1.044.000	89.845	1.078.140	86.674	1.040.088	79.169	950.028	94.073	1.128.876	89.252	1.071.024	73.991	887.892	81.389	976.668	108.344	1.300.128
49.5	Provisión y colocación de portón metálico en llegada de escalera con accesorios, herrajes y cerradura.	Unidad	1	834.000	834.000	837.250	837.250	807.700	807.700	737.765	737.765	876.650	876.650	831.723	831.723	754.000	754.000	758.450	758.450	1.025.205	1.025.205

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

				CONSORCIO YVYTU		JUAN A. CANATTA		CX CONSTRUCCIONES S.A		ING. ANTONIO R.CABRERA B		IR CONSTRUCTORA S.A.		ING. ROBERTO VERA VIERCI		ING. HUGO GIOVINE G.		EDIFICA CONSTRUCTORA S.A.		APONTE LATORRE S.A.	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
49.6	Provisión y colocación de Aberturas tipo balancín en sala de bomba: 0,60x0,4 con vidrio de 4 mm	Unidad	2	150.720	301.440	167.400	334.800	147.600	295.200	134.820	269.640	160.200	320.400	151.990	303.980	156.600	313.200	138.600	277.200	207.029	414.058
50	Servicio de pintura	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
50.1	Enduido interior/exterior	Metros cuadrados	559,94	18.220	10.202.107	10.240	5.733.786	18.204	10.193.148	16.628	9.310.682	19.758	11.063.295	18.745	10.496.075	15.544	8.703.707	17.094	9.571.614	15.584	8.726.105
50.2	Pintura de mampostería y estructura de H? - látex interior/exterior	Metros cuadrados	396,08	15.192	6.017.247	12.800	5.069.824	14.924	5.911.098	13.632	5.399.363	16.198	6.415.704	15.368	6.086.957	13.920	5.513.434	14.014	5.550.665	17.755	7.032.400
50.3	Pintura de tanque - latex exterior	Metros cuadrados	163,86	15.192	2.489.361	12.800	2.097.408	14.924	2.445.447	13.632	2.233.740	16.198	2.654.204	15.368	2.518.200	20.880	3.421.397	14.014	2.296.334	17.755	2.909.334
50.4	Pintura de aberturas metálicas y escalera marinera	Metros cuadrados	14,2	32.400	460.080	19.200	272.640	31.406	445.965	28.687	407.355	34.087	484.035	32.340	459.228	26.813	380.745	29.491	418.772	26.887	381.795
51	Instalaciones sanitarias	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
51.1	Puesta en funcionamiento del tanque superior segun PBC	Unidad Medida Global	1	13.716.900	13.716.900	13.500.000	13.500.000	13.284.000	13.284.000	12.133.800	12.133.800	14.418.000	14.418.000	13.679.100	13.679.100	16.240.000	16.240.000	12.474.000	12.474.000	16.875.932	16.875.932
52	Instalacion de sistema contra incendios	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
52.1	INLUYENDO: PCC-PANEL CENTRAL DE COMANDO, segun PBC	Unidad Medida Global	1	55.278.216	55.278.216	45.815.000	45.815.000	53.669.000	53.669.000	49.022.050	49.022.050	58.250.500	58.250.500	55.265.252	55.265.252	45.820.000	45.820.000	50.396.500	50.396.500	45.945.900	45.945.900
52.2	INCLUYENDO: Equipamiento de B.I.E, , segun PBC	Unidad Medida Global	1	53.082.420	53.082.420	57.000.000	57.000.000	53.193.400	53.193.400	62.469.810	62.469.810	57.734.300	57.734.300	54.775.506	54.775.506	45.414.000	45.414.000	49.949.900	49.949.900	45.538.740	45.538.740
52.3	Extintores CO2 de 5Kg	Unidad	4	478.800	1.915.200	300.000	1.200.000	205.000	820.000	240.750	963.000	222.500	890.000	211.097	844.388	290.000	1.160.000	192.500	770.000	299.500	1.198.000
52.4	Extintores ABC de 6Kg	Unidad	9	216.000	1.944.000	165.000	1.485.000	151.700	1.365.300	178.155	1.603.395	164.650	1.481.850	156.212	1.405.908	218.080	1.962.720	142.450	1.282.050	221.630	1.994.670
53	Construccion e instalaciones electricas	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
53.1	PUESTO DE ENTREGA Y DISTRIBUCION: segun PBC	Unidad Medida Global	1	144.612.960	144.612.960	155.340.180	155.340.180	141.532.164	141.532.164	206.510.000	206.510.000	153.614.178	153.614.178	145.741.688	145.741.688	130.500.000	130.500.000	132.902.154	132.902.154	192.310.600	192.310.600

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUN N

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

				CONSORCIO YVYTU		JUAN A. CANATTA		CX CONSTRUCCIONES S.A		ING. ANTONIO R.CABRERA B		IR CONSTRUCTORA S.A.		ING. ROBERTO VERA VIERCI		ING. HUGO GIOVINE G.		EDIFICA CONSTRUCTORA S.A.		APONTE LATORRE S.A.	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
53.2	Provision y colocacion de 4 caños de PVC de 100mm que conecten PD con Tablero Principal, incluyendo los registros en los extremos	Unidad Medida Global	1	1.867.200	1.867.200	1.856.400	1.856.400	1.812.200	1.812.200	1.712.000	1.712.000	1.966.900	1.966.900	1.866.099	1.866.099	1.547.034	1.547.034	1.701.700	1.701.700	2.647.580	2.647.580
53.3	Tablero Principal de Baja Tension "TP", fabricaci?n, montaje en obra y conexionado	Unidad	1	12.462.000	12.462.000	7.875.000	7.875.000	12.136.000	12.136.000	16.050.000	16.050.000	13.172.000	13.172.000	12.496.955	12.496.955	10.360.076	10.360.076	11.396.000	11.396.000	14.626.440	14.626.440
53.4	Tablero Seccional de Baja Tension "TS1-PB", fabricacion, montaje en obra y conexionado - ubicacion: Planta Baja	Unidad	1	2.820.000	2.820.000	3.240.000	3.240.000	2.788.000	2.788.000	6.313.000	6.313.000	3.026.000	3.026.000	2.870.922	2.870.922	4.002.000	4.002.000	2.618.000	2.618.000	2.986.232	2.986.232
53.5	Tablero Seccional de Baja Tension "TS2-1N", fabricacion, montaje en obra y conexionado -ubicacion: Primer Nivel	Unidad	1	2.820.000	2.820.000	3.240.000	3.240.000	2.788.000	2.788.000	4.066.000	4.066.000	3.026.000	3.026.000	2.870.922	2.870.922	4.002.000	4.002.000	2.618.000	2.618.000	2.986.232	2.986.232
53.6	Tablero Seccional de Baja Tension "TS3-2N", fabricacion, montaje en obra y conexionado - ubicacion: Segundo Nivel	Unidad	1	2.820.000	2.820.000	3.240.000	3.240.000	2.788.000	2.788.000	4.066.000	4.066.000	3.026.000	3.026.000	2.870.922	2.870.922	4.002.000	4.002.000	2.618.000	2.618.000	2.986.232	2.986.232
53.7	Tablero Seccional de Baja Tension "TS4-AZ", fabricacion, montaje en obra y conexionado - ubicacion: Sala de Bombas en azotea	Unidad	1	1.800.000	1.800.000	2.200.000	2.200.000	1.804.000	1.804.000	2.621.500	2.621.500	1.958.000	1.958.000	1.857.656	1.857.656	1.740.000	1.740.000	1.694.000	1.694.000	1.544.400	1.544.400
53.8	Tablero Principal de Baja Tension "TS-AA1", fabricacion, montaje en obra y conexionado, para Aires Acondicionados de Planta Baja	Unidad	1	1.680.000	1.680.000	1.980.000	1.980.000	1.623.600	1.623.600	1.926.000	1.926.000	1.762.200	1.762.200	1.671.890	1.671.890	2.320.000	2.320.000	1.524.600	1.524.600	2.372.040	2.372.040
53.9	Tablero Principal de Baja Tension "TS-AA2", fabricacion, montaje en obra y conexionado, para Aires Acondicionados de Primer Nivel	Unidad	1	1.716.000	1.716.000	2.050.000	2.050.000	1.681.000	1.681.000	1.926.000	1.926.000	1.824.500	1.824.500	1.730.997	1.730.997	2.378.000	2.378.000	1.578.500	1.578.500	2.455.900	2.455.900

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUN N

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

				CONSORCIO YVYTU		JUAN A. CANATTA		CX CONSTRUCCIONES S.A		ING. ANTONIO R.CABRERA B		IR CONSTRUCTORA S.A.		ING. ROBERTO VERA VIERCI		ING. HUGO GIOVINE G.		EDIFICA CONSTRUCTORA S.A.		APONTE LATORRE S.A.	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
53.10	Tablero Principal de Baja Tension "TS-AA3", fabricacion, montaje en obra y conexionado, para Aires Acondicionados de Segundo Nivel	Unidad	1	1.776.000	1.776.000	2.120.000	2.120.000	1.738.400	1.738.400	1.926.000	1.926.000	1.886.800	1.886.800	1.790.104	1.790.104	2.494.000	2.494.000	1.632.400	1.632.400	2.539.760	2.539.760
53.11	Lineas Seccionales -de conexion a tableros: provision, lanzamiento y conexionado.	Unidad Medida Global	1	8.328.000	8.328.000	6.888.000	6.888.000	8.068.800	8.068.800	11.770.000	11.770.000	8.757.600	8.757.600	8.308.786	8.308.786	6.960.000	6.960.000	7.576.800	7.576.800	11.788.320	11.788.320
53.12	Lanzamiento de Circuitos de Luces y Tomas en general	Unidad Medida Global	1	18.676.560	18.676.560	15.491.000	15.491.000	18.146.600	18.146.600	18.671.500	18.671.500	19.695.700	19.695.700	18.686.326	18.686.326	15.660.000	15.660.000	17.040.100	17.040.100	21.289.596	21.289.596
53.13	Bocas de Luces LED	Unidad	311	87.000	27.057.000	91.800	28.549.800	86.100	26.777.100	96.300	29.949.300	93.450	29.062.950	88.661	27.573.571	98.600	30.664.600	80.850	25.144.350	111.053	34.537.483
53.14	Bocas de ventiladores	Unidad	36	88.800	3.196.800	91.800	3.304.800	86.100	3.099.600	96.300	3.466.800	93.450	3.364.200	88.661	3.191.796	98.600	3.549.600	80.850	2.910.600	111.053	3.997.908
53.15	Bocas de Luces de Emergencia	Unidad	34	97.200	3.304.800	91.800	3.121.200	94.300	3.206.200	85.600	2.910.400	102.350	3.479.900	97.105	3.301.570	98.600	3.352.400	88.550	3.010.700	111.053	3.775.802
53.16	Bocas de Señalizadores de Salida	Unidad	65	97.200	6.318.000	91.800	5.967.000	94.300	6.129.500	85.600	5.564.000	102.350	6.652.750	97.105	6.311.825	98.600	6.409.000	88.550	5.755.750	111.053	7.218.445
53.17	Bocas de Tomas Universales en Circuitos Comunes	Unidad	110	88.200	9.702.000	91.800	10.098.000	86.100	9.471.000	96.300	10.593.000	93.450	10.279.500	88.661	9.752.710	98.600	10.846.000	80.850	8.893.500	111.053	12.215.830
53.18	Bocas de Proyectores LED, encendido con fotocelula	Unidad	9	150.000	1.350.000	128.700	1.158.300	145.960	1.313.640	128.400	1.155.600	158.420	1.425.780	150.301	1.352.709	127.600	1.148.400	137.060	1.233.540	213.244	1.919.196
53.19	Bocas de Acondicionadores de Aire en Circuitos Especiales	Unidad	36	306.000	11.016.000	285.000	10.260.000	307.500	11.070.000	267.500	9.630.000	333.750	12.015.000	316.646	11.399.256	348.000	12.528.000	288.750	10.395.000	449.250	16.173.000
53.20	Conexion electrica para sistema de prevencion de incendios, acometida independiente	Unidad	1	2.700.000	2.700.000	2.240.000	2.240.000	2.624.000	2.624.000	3.317.000	3.317.000	2.848.000	2.848.000	2.702.044	2.702.044	3.770.000	3.770.000	2.464.000	2.464.000	3.833.600	3.833.600
53.21	Bocas de Motor de 15 HP	Unidad	1	714.000	714.000	526.500	526.500	692.900	692.900	674.100	674.100	752.050	752.050	713.509	713.509	986.000	986.000	650.650	650.650	1.012.310	1.012.310
53.22	Bocas de Motor de 5 HP	Unidad	1	534.600	534.600	468.000	468.000	516.600	516.600	444.050	444.050	560.700	560.700	531.965	531.965	742.400	742.400	485.100	485.100	754.740	754.740
53.23	Bocas de Motor de 1,5 HP	Unidad	1	396.000	396.000	409.500	409.500	401.800	401.800	347.750	347.750	436.100	436.100	413.751	413.751	574.200	574.200	377.300	377.300	587.020	587.020
53.24	Bocas de alimentaci?n de Proyectores Multimedia	Unidad	18	183.600	3.304.800	205.200	3.693.600	196.800	3.542.400	192.600	3.466.800	213.600	3.844.800	202.653	3.647.754	283.040	5.094.720	184.800	3.326.400	287.520	5.175.360
53.25	Colocacion de Artefactos de Luces LED	Unidad	311	31.800	9.889.800	34.650	10.776.150	31.570	9.818.270	32.100	9.983.100	34.265	10.656.415	32.509	10.110.299	34.800	10.822.800	29.645	9.219.595	33.858	10.529.838
53.26	Colocacion de Artefactos de Luces Emergencia	Unidad	34	39.000	1.326.000	37.800	1.285.200	38.704	1.315.936	33.170	1.127.780	42.008	1.428.272	39.855	1.355.070	34.800	1.183.200	36.344	1.235.696	33.858	1.151.172

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUN N

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

				CONSORCIO YVYTU		JUAN A. CANATTA		CX CONSTRUCCIONES S.A		ING. ANTONIO R.CABRERA B		IR CONSTRUCTORA S.A.		ING. ROBERTO VERA VIERCI		ING. HUGO GIOVINE G.		EDIFICA CONSTRUCTORA S.A.		APONTE LATORRE S.A.	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
53.27	Colocacion de iluminacion exterior con proyector LED, conectados a fotocelula	Unidad	9	43.800	394.200	49.500	445.500	42.968	386.712	37.450	337.050	46.636	419.724	44.246	398.214	40.600	365.400	40.348	363.132	62.775	564.975
53.28	Colocacion de fotocelulas para proyectores exteriores LED	Unidad	3	43.800	131.400	49.500	148.500	42.968	128.904	74.900	224.700	46.636	139.908	44.246	132.738	40.600	121.800	40.348	121.044	62.775	188.325
53.29	Panel de Adosar con Lampara LED Cuadrado de 60x60 cm aprox, de 50W, luz blanca	Unidad	144	234.144	33.716.736	267.300	38.491.200	233.700	33.652.800	271.780	39.136.320	253.650	36.525.600	240.651	34.653.744	290.000	41.760.000	219.450	31.600.800	250.546	36.078.624
53.30	Panel de Adosar con Lampara LED Cuadrado de 30x30 cm aprox, de 24W, luz blanca	Unidad	78	48.720	3.800.160	66.880	5.216.640	49.856	3.888.768	74.900	5.842.200	54.112	4.220.736	51.339	4.004.442	71.340	5.564.520	46.816	3.651.648	72.838	5.681.364
53.31	Panel de Adosar con Lampara LED Cuadrado de 22x22 cm aprox, de 18W, luz blanca	Unidad	71	33.000	2.343.000	39.500	2.804.500	32.390	2.299.690	44.940	3.190.740	35.155	2.496.005	33.353	2.368.063	46.516	3.302.636	30.415	2.159.465	47.321	3.359.791
53.32	Proyector de Adosar con Lampara LED, de 50W	Unidad	9	201.852	1.816.668	240.000	2.160.000	196.800	1.771.200	216.140	1.945.260	213.600	1.922.400	202.653	1.823.877	168.003	1.512.027	184.800	1.663.200	182.831	1.645.479
53.33	Provision y colocacion de Ventilador de techo, 56"	Unidad	36	309.360	11.136.960	365.000	13.140.000	299.300	10.774.800	428.000	15.408.000	324.850	11.694.600	308.202	11.095.272	406.000	14.616.000	281.050	10.117.800	437.270	15.741.720
53.34	Provision y colocacion de Fotocelulas para proyectores	Unidad	3	45.000	135.000	54.100	162.300	44.362	133.086	64.200	192.600	48.149	144.447	45.681	137.043	63.800	191.400	41.657	124.971	47.401	142.203
53.35	Provision y colocacion de Artefacto con lampara fluorescente LED 2x18W para exterior en azotea	Unidad	3	75.600	226.800	90.700	272.100	74.374	223.122	107.000	321.000	80.723	242.169	76.586	229.758	63.493	190.479	69.839	209.517	108.659	325.977
54	Acondicionador de aire tipo split	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
54.1	Provisión e instalación de equipos de AA de 30 000 BTU	Unidad	36	4.752.000	171.072.000	5.600.000	201.600.000	4.592.000	165.312.000	5.724.500	206.082.000	4.984.000	179.424.000	4.728.578	170.228.808	6.148.000	221.328.000	4.312.000	155.232.000	5.918.291	213.058.476
55	Letreros de plàstico	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
55.1	Provisión y colocación de letras corpóreas en fachadas, segun diseño	Unidad Medida Global	1	8.550.000	8.550.000	10.260.000	10.260.000	8.413.200	8.413.200	10.978.200	10.978.200	9.131.400	9.131.400	8.663.430	8.663.430	7.250.000	7.250.000	7.900.200	7.900.200	7.202.520	7.202.520
55.2	Carteleria interior	Unidad Medida Global	1	2.330.000	2.330.000	2.890.000	2.890.000	2.369.800	2.369.800	3.092.300	3.092.300	2.572.100	2.572.100	2.440.284	2.440.284	2.030.000	2.030.000	2.225.300	2.225.300	2.028.780	2.028.780

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2020

				CONSORCIO YVYTU		JUAN A. CANATTA		CX CONSTRUCCIONES S.A		ING. ANTONIO R.CABRERA B		IR CONSTRUCTORA S.A.		ING. ROBERTO VERA VIERCI		ING. HUGO GIOVINE G.		EDIFICA CONSTRUCTORA S.A.		APONTE LATORRE S.A.	
Item	Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
56	Servicio de jardineria	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
56.1	Provisión y colocación de pasto alrededor de la obra y de 6 árboles de lapacho de 1,50 m de altura	Unidad Medida Global	1	5.100.000	5.100.000	4.960.000	4.960.000	5.084.000	5.084.000	4.643.800	4.643.800	4.518.000	4.518.000	5.235.211	5.235.211	4.340.140	4.340.140	4.774.000	4.774.000	4.352.400	4.352.400
57	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1						-		-		-		-		-		-		-
57.1	Limpieza periódica y final de obra, con retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	7.200.000	7.200.000	5.950.000	5.950.000	6.970.000	6.970.000	6.366.500	6.366.500	6.565.000	6.565.000	7.177.305	7.177.305	5.950.220	5.950.220	6.545.000	6.545.000	5.967.000	5.967.000
					2.718.721.407		2.488.010.128		2.588.518.111		2.745.749.379		2.848.756.635		2.704.658.224		2.693.815.642		2.466.384.954		2.957.829.230

Elaborado por
Concepcion Vazquez

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD POLITÉCNICA
Sub-Unidad de Contrataciones
1979

Tec. Delia Abreu
Encargada de la UOC