CUADRO COMPARATIVO

LOTE I CAMPUS ENCARNACIÓN					ANIBA SA		ARQ. FEDERICO FLEITAS		San Blas S.R.L	
Ítem	Código	Rubros	U.M.	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total
1	72101601-001	**Reparación de techo**								
1.1		Reparación con Tapagoteras en techo de zinc, cambio de ganchos y capuchones de goma y ajuste de chapa.	m2	1	7.804	7.804	7.803	7.803	7.339	7.339
1.2		Mano de obra sub-item 1.1	m2	1	5.202	5.202	5.202	5.202	4.892	4.892
1.3		Remoción y Reposición de Techo de chapas zinc Nº 26 sobre estructura existente, incluye membrana aluminizada una cara esp: 10 mm.	m2	1	174.594	174.594	174.593	174.593	164.202	164.202
1.4		Mano de obra sub-item 1.3	m2	1	96.796	96.796	96.792	96.792	91.034	91.034
1.5		Remoción y Reposición de cumbrera de chapa zinc Nº24 con desarrollo de 1,00m fijado a estructura existente.	m	1	79.968	79.968	79.965	79.965	75.208	75.208
1.6		Mano de obra sub-item 1.5	m	1	53.312	53.312	53.310	53.310	50.139	50.139
1.7		Remoción y Reposición de cenefa de chapa zinc Nº24 fijado a estructura existente.	m2	1	76.104	76.104	76.101	76.101	71.574	71.574
1.8		Mano de obra sub-item 1.7	m2	1	47.796	47.796	47.794	47.794	44.951	44.951
1.9		Reposición de babeta de chapa de desarrollo de 60 cm con chapa Nº 24	m	1	62.412	62.412	62.410	62.410	58.697	58.697
1.10		Mano de obra sub-item 1.9	m	1	40.628	40.628	40.627	40.627	38.210	38.210
1.11		Reacondicionamiento de junta de dilatación en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapajuntas de aluminio de 15cm. De ancho	m	1	77.028	77.028	77.025	77.025	72.443	72.443
1.12		Mano de obra sub-item 1.11	m	1	53.312	53.312	53.310	53.310	50.139	50.139
1.13		Reparación de losa de Hº Aº, corregir pendiente para desagote de la misma e impermeabilización, tratamiento con pintura fibrada acrílica elástica, aplicada en frio.	m2	1	87.780	87.780	87.777	87.777	82.555	82.555
1.14		Mano de obra sub-item 1.13	m2	1	48.720	48.720	48.718	48.718	45.820	45.820
1.15		Reparación de cielorraso de machimbre de madera sobre estructura existente	m2	1	49.728	49.728	49.726	49.726	46.768	46.768
1.16		Mano de obra sub-item 1.15	m2	1	33.936	33.936	33.935	33.935	31.916	31.916
1.17		Reposición de cornisa de madera para machimbre	m	1	17.556	17.556	17.555	17.555	16.511	16.511
1.18		Mano de obra sub-item 1.17	m	1	12.684	12.684	12.684	12.684	11.929	11.929
1.19		Reparación de cielorraso de yeso de 10 mm	m2	1	71.190	71.190	71.187	71.187	66.953	66.953
1.20		Mano de obra sub-item 1.19	m2	1	45.500	45.500	45.499	45.499	42.792	42.792
1.21		Reposición de cielorraso de PVC	m2	1	66.318	66.318	66.316	66.316	62.371	62.371
1.22		Mano de obra sub-item 1.21	m2	1	41.272	41.272	41.270	41.270	38.815	38.815
1.23		Reposición de material aislante de espuma de polietileno con 2 caras aluminizadas de 10cm para techo	m2	1	33.138	33.138	33.137	33.137	31.166	31.166
1.24		Mano de obra sub-item 1.23	m2	1	26.012	26.012	26.011	26.011	24.464	24.464
1.25		Reposición de cielorraso de madera de machimbre con estructura de soporte de armazón de madera (incluye pintura al barniz manos necesarias)	m2	1	138.516	138.516	138.511	138.511	130.271	130.271
1.26		Mano de obra sub-item 1.25	m2	1	70.784	70.784	70.782	70.782	66.571	66.571
1.27		Reposición de estructura de soporte metálico para machimbre de PVC con caño estructural de 30x30mm cada 70cm para clavadero	m2	1	95.508	95.508	95.504	95.504	89.823	89.823
1.28		Mano de obra sub-item 1.27	m2	1	59.752	59.752	59.750	59.750	56.195	56.195
2	72131601-012	**Servicio de Pintura**				-		-		0

2.1		Pintura siliconada para ladrillo visto	m2	1	10.71	10.710	10.710	10.710	10.073	10.073
2.2		Mano de obra sub-item 2.1	m2	1	12.040	12.040	12.039	12.039	11.323	11.323
2.3		Pintura al látex interior (manos necesarias)	m2	1	14.818	14.818	14.817	14.817	13.936	13.936
2.4		Mano de obra sub-item 2.3	m2	1	10.662	10.662	10.662	10.662	10.027	10.027
2.5		Pintura al látex exterior (manos necesarias)	m2	1	15.599	15.599	15.598	15.598	14.670	14.670
2.6		Mano de obra sub-item 2.5	m2	1	10.791	10.791	10.791	10.791	10.149	10.149
2.7		Pintura al barniz sintético a manos necesarias con acabado fino de aberturas de madera (incluye lijado previo y limpieza)	un	1	36.368	36.368	36.366	36.366	34.203	34.203
2.8		Mano de obra sub-item 2.7	un	1	26.205	26.205	26.205	26.205	24.646	24.646
2.9		Pintura de mocheta	m	1	12.088	12.088	12.087	12.087	11.368	11.368
2.10		Mano de obra sub-item 2.9	m	1	8.255	8.255	8.254	8.254	7.763	7.763
2.11		Pintura exterior de canalón con silleta	m2	1	20.084	20.084	20.084	20.084	18.889	18.889
2.12		Mano de obra sub-item 2.11	m2	1	14.761	14.761	14.761	14.761	13.883	13.883
2.13		Pintura látex interior con enduido	m2	1	26.519	26.519	26.518	26.518	24.940	24.940
2.14		Mano de obra sub-item 2.13	m2	1	18.071	18.071	18.070	18.070	16.995	16.995
2.15		Pintura látex exterior con enduido	m2	1	26.615	26.615	26.614	26.614	25.031	25.031
2.16		Mano de obra sub-item 2.15	m2	1	18.136	18.136	18.135	18.135	17.056	17.056
2.17		Pintura tratamiento antioxido	m2	1	10.920	10.920	10.920	10.920	10.270	10.270
2.18		Mano de obra sub-item 2.17	m2	1	8.456	8.456	8.456	8.456	7.953	7.953
2.19		Pintura sintética sobre metal	m2	1	31.198	31.198	31.196	31.196	29.341	29.341
2.20		Mano de obra sub-item 2.19	m2	1	22.170	22.170	22.169	22.169	20.850	20.850
2.21		Tratamiento con pintura fibrada (incluye malla de tela)	m2	1	37.044	37.044	37.043	37.043	34.839	34.839
2.22		Mano de obra sub-item 2.21	m2	1	29.596	29.596	29.595	29.595	27.834	27.834
2.23		Pintura de aberturas metálicas tipo balancín al esmalte sintético	m2	1	27.107	27.107	27.106	27.106	25.493	25.493
2.24		Mano de obra sub-item 2.23	m2	1	21.011	21.011	21.010	21.010	19.760	19.760
2.25		Pintura sintética para aberturas metálicas	m2	1	31.206	31.206	31.205	31.205	29.349	29.349
2.26		Mano de obra sub-item 2.25	m2	1	21.784	21.784	21.783	21.783	20.487	20.487
2.27		Pintura al esmalte sintético de barandas	m	1	14.230	14.230	14.229	14.229	13.383	13.383
2.28		Mano de obra sub-item 2.27	m	1	12.426	12.426	12.426	12.426	11.686	11.686
2.29		Pintura de cielorraso al barniz sintético manos necesarios (incluye lijado previo y limpieza)	m2	1	19.295	19.295	19.294	19.294	18.146	18.146
2.30		Mano de obra sub-item 2.29	m2	1	16.783	16.783	16.783	16.783	15.784	15.784
2.31		Pintura para tratamiento externo de tanque de agua	m2	1	37.044	37.044	37.043	37.043	34.839	34.839
2.32		Mano de obra sub-item 2.31	m2	1	29.596	29.596	29.595	29.595	27.834	27.834
2.33		Pintura impermeabilizante para tratamiento interno de tanque de agua (incluye malla de tela)	m2	1	88.704	88.704	88.701	88.701	83.424	83.424
2.34		Mano de obra sub-item 2.33	m2	1	63.056	63.056	63.054	63.054	59.303	59.303
2.35		Pintura de canaleta de chapa con esmalte sintético (Incluye antioxido, esmalte, aguarrás y lija)	m	1	16.960	16.960	16.959	16.959	15.950	15.950
2.36		Mano de obra sub-item 2.35	m	1	14.834	14.834	14.834	14.834	13.951	13.951
2.37		Impermeabilización de Losa con Pintura Fibrada (incluye malla de tela)	m2	1	36.078	36.078	36.077	36.077	33.931	33.931
2.38		Mano de obra sub-item 2.37	m2	1	26.012	26.012	26.011	26.011	24.464	24.464
3	**72102304-001**	**Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias**						-		
3.1		Remoción y reposición de artefactos sanitarios	un	1	72.478	72.478	72.475	72.475	68.164	68.164
3.2		Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua	m	1	18.480	18.480	18.479	18.479	17.380	17.380
3.3		Mano de obra sub-item 3.2	m	1	27.020	27.020	27.019	27.019	25.412	25.412
3.4		Reposición de caños PVC 3/4"con accesorios para abastecimiento de agua	m	1	14.020	14.020	14.019	14.019	13.185	13.185
3.5		Mano de obra sub-item 3.4	m	1	21.890	21.890	21.890	21.890	20.587	20.587
3.6		Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua	m	1	10.903	10.903	10.903	10.903	10.254	10.254
3.7		Mano de obra sub-item 3.6	m	1	18.049	18.049	18.048	18.048	16.975	16.975
3.8		Reposición de grifo metálico con cierre de medio giro para agua fría.	un	1	64.260	64.260	64.258	64.258	60.435	60.435

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

3.9		Mano de obra sub-item 3.8	un	1	72.24	72.240	72.237	72.237	67.940	67.940
3.10		Reposición de llave de paso de 1/2"	un	1	84.840	84.840	84.837	84.837	79.790	79.790
3.11		Mano de obra sub-item 3.10	un	1	72.240	72.240	72.237	72.237	67.940	67.940
3.12		Reposición de llave de paso de 3/4"	un	1	99.456	99.456	99.452	99.452	93.536	93.536
3.13		Mano de obra sub-item 3.12	un	1	76.104	76.104	76.101	76.101	71.574	71.574
3.14		Reposición de llave de paso de 1"	un	1	150.696	150.696	150.690	150.690	141.726	141.726
3.15		Mano de obra sub-item 3.14	un	1	98.168	98.168	98.165	98.165	92.325	92.325
3.16		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	m	1	20.992	20.992	20.991	20.991	19.742	19.742
3.17		Mano de obra sub-item 3.16	m	1	37.514	37.514	37.513	37.513	35.281	35.281
3.18		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	m	1	16.313	16.313	16.312	16.312	15.342	15.342
3.19		Mano de obra sub-item 3.18	m	1	33.415	33.415	33.414	33.414	31.426	31.426
3.20		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	m	1	14.952	14.952	14.951	14.951	14.062	14.062
3.21		Mano de obra sub-item 3.20	m	1	29.960	29.960	29.959	29.959	28.177	28.177
3.22		Reposición de caño galvanizado de 1" c/ accesorios	m	1	68.250	68.250	68.247	68.247	64.188	64.188
3.23		Mano de obra sub-item 3.22	m	1	48.440	48.440	48.438	48.438	45.557	45.557
3.24		Reposición de caño galvanizado de 1¼ "c/ accesorios	m	1	76.062	76.062	76.059	76.059	71.535	71.535
3.25		Mano de obra sub-item 3.24	m	1	49.728	49.728	49.726	49.726	46.768	46.768
3.26		Sellado de registro cloacal	un	1	140.364	140.364	140.359	140.359	132.009	132.009
3.27		Mano de obra sub-item 3.26	un	1	122.976	122.976	122.971	122.971	115.656	115.656
3.28		Reposición de Registro Cloacal de 70x70x50cm(Incluye mampostería, revoque y con doble tapa(hormigón y chapa tipo LAC antideslizante e=1/8")	un	1	624.120	624.120	624.097	624.097	586.970	586.970
3.29		Mano de obra sub-item 3.28	un	1	376.880	376.880	376.866	376.866	354.447	354.447
3.30		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 100mm) con accesorios.	m	1	19.446	19.446	19.445	19.445	18.289	18.289
3.31		Mano de obra sub-item 3.30	m	1	30.604	30.604	30.603	30.603	28.782	28.782
3.32		Reposición de Grifo de agua cierre automático	un	1	294.588	294.588	294.577	294.577	277.053	277.053
3.33		Mano de obra sub-item 3.32	un	1	151.312	151.312	151.306	151.306	142.305	142.305
3.34		Reposición de canilla de bronce tipo pico mangera de 1/2 pulgada.	un	1	66.276	66.276	66.274	66.274	62.331	62.331
3.35		Mano de obra sub-item 3.34	un	1	57.904	57.904	57.902	57.902	54.457	54.457
3.36		Reposición de canilla tipo pico móvil p/agua caliente y fría	un	1	193.116	193.116	193.109	193.109	181.621	181.621
3.37		Mano de obra sub-item 3.36	un	1	130.704	130.704	130.699	130.699	122.924	122.924
3.38		Colocación de calefón para canilla	un	1	263.340	263.340	263.330	263.330	247.665	247.665
3.39		Mano de obra sub-item 3.38	un	1	163.800	163.800	163.794	163.794	154.050	154.050
3.40		Reposición de cisterna alta	un	1	58.422	58.422	58.420	58.420	54.945	54.945
3.41		Mano de obra sub-item 3.40	un	1	64.428	64.428	64.426	64.426	60.593	60.593
3.42		Reposición de caño de pvc flexibles	un	1	24.318	24.318	24.317	24.317	22.871	22.871
3.43		Mano de obra sub-item 3.42	un	1	31.892	31.892	31.891	31.891	29.994	29.994
3.44		Reposición de caño Metálico flexibles	un	1	47.754	47.754	47.752	47.752	44.912	44.912
3.45		Mano de obra sub-item 3.44	un	1	38.696	38.696	38.695	38.695	36.393	36.393
3.46		Reposición de rejillas de piso sifonada	un	1	85.680	85.680	85.677	85.677	80.580	80.580
3.47		Mano de obra sub-item 3.46	un	1	96.320	96.320	96.317	96.317	90.587	90.587
3.48		Limpieza de azulejo con acido muriático	m2	1	3.108	3.108	3.108	3.108	2.923	2.923
3.49		Mano de obra sub-item 3.48	m2	1	51.268	51.268	51.266	51.266	48.216	48.216
3.50		Limpieza de artefactos con acido muriático	un	1	4.969	4.969	4.968	4.968	4.673	4.673
3.51		Mano de obra sub-item 3.50	un	1	30.752	30.752	30.751	30.751	28.922	28.922
3.52		Patinado de revestimientos	m2	1	5.838	5.838	5.838	5.838	5.491	5.491
3.53		Mano de obra sub-item 3.52	m2	1	7.812	7.812	7.812	7.812	7.347	7.347
3.54		Reparación de mingitorios y accesorios.	un	1	76.062	76.062	76.059	76.059	71.535	71.535
3.55		Mano de obra sub-item 3.54	un	1	61.488	61.488	61.486	61.486	57.828	57.828
3.56		Reposición de ducto de ventilación(PVC 75mm)	m	1	26.250	26.250	26.249	26.249	24.688	24.688
3.57		Mano de obra sub-item 3.56	m	1	42.000	42.000	41.998	41.998	39.500	39.500
3.58		Reposición lavatorios Blanco sin pedestal	un	1	273.000	273.000	272.990	272.990	256.750	256.750
3.59		Mano de obra sub-item 3.58	un	1	182.000	182.000	181.994	181.994	171.167	171.167

3.60		Reposición lavatorios Blanco con pedestal (incluye sopapa y sif	un	1	302.40	302.400	302.389	302.389	284.400	284.400
3.61		Mano de obra sub-item 3.60	un	1	182.000	182.000	181.994	181.994	171.167	171.167
3.62		Reposición de tapa acolchonada de inodoros	un	1	52.668	52.668	52.666	52.666	49.533	49.533
3.63		Mano de obra sub-item 3.62	un	1	29.232	29.232	29.231	29.231	27.492	27.492
3.64		Reposición de artefactos sanitarios inodoros (incluye enchufe)	un	1	312.060	312.060	312.048	312.048	293.485	293.485
3.65		Mano de obra sub-item 3.64	un	1	188.440	188.440	188.433	188.433	177.223	177.223
3.66		Instalación de cañerías galvanizadas contraincendios d<e 2 1/2" y accesorios(según especificaciones técnicas).	m	1	107.268	107.268	107.264	107.264	100.883	100.883
3.67		Mano de obra sub-item 3.66	m	1	77.392	77.392	77.389	77.389	72.785	72.785
3.68		Reposición de caja hidrante con mangueras, picos, válvulas y accesorios(según especificaciones técnicas).	un	1	1.112.160	1.112.160	1.112.119	1.112.119	1.045.960	1.045.960
3.69		Mano de obra sub-item 3.68	un	1	643.440	643.440	643.416	643.416	605.140	605.140
3.70		Reposición de mesadas de granito natural pulido de (0,7 x 0,6) con 1 bacha de acero inoxidable incluye grifo metálico con cierre de medio giro para agua fría.	un	1	819.000	819.000	818.970	818.970	770.250	770.250
3.71		Mano de obra sub-item 3.70	un	1	546.000	546.000	545.980	545.980	513.500	513.500
3.72		Reposición de pollera de granito natural pulido de 10 cm de ancho.	m	1	78.036	78.036	78.033	78.033	73.391	73.391
3.73		Mano de obra sub-item 3.72	m	1	40.264	40.264	40.262	40.262	37.867	37.867
3.74		Zócalo de granito natural para mesada de baño (10cm ancho)	m	1	78.036	78.036	78.033	78.033	73.391	73.391
3.75		Mano de obra sub-item 3.74	m	1	40.264	40.264	40.262	40.262	37.867	37.867
3.76		Reposición de cámara séptica (1x1,60x1,20m)	un	1	1.014.720	1.014.720	1.014.683	1.014.683	954.320	954.320
3.77		Mano de obra sub-item 3.76	un	1	617.680	617.680	617.657	617.657	580.913	580.913
3.78		Reposición de registro cloacal (40x40x50cm)	un	1	273.000	273.000	272.990	272.990	256.750	256.750
3.79		Mano de obra sub-item 3.78	un	1	211.400	211.400	211.392	211.392	198.817	198.817
3.80		Reposición de tapa de HºAº para registro (40cm x 40cm) de e=7cm	un	1	64.344	64.344	64.342	64.342	60.514	60.514
3.81		Mano de obra sub-item 3.80	un	1	44.856	44.856	44.854	44.854	42.186	42.186
3.82		Reposición de tapa de HºAº para registro (60cm x 60cm) de e=7cm	un	1	104.328	104.328	104.324	104.324	98.118	98.118
3.83		Mano de obra sub-item 3.82	un	1	68.572	68.572	68.569	68.569	64.490	64.490
3.84		Reposición de tapa de hierro antideslizante 0,50 x 0,50 m	un	1	136.500	136.500	136.495	136.495	128.375	128.375
3.85		Mano de obra sub-item 3.84	un	1	91.000	91.000	90.996	90.996	85.583	85.583
4	72102602-004	**Colocación de Vidrios**				-		-		0
4.1		Reposición de vidrios traslucidos para ventana balancín	m2	1	82.866	82.866	82.863	82.863	77.934	77.934
4.2		Mano de obra sub-item 4.1	m2	1	58.184	58.184	58.182	58.182	54.721	54.721
4.3		Reposición de vidrio templado de 8 mm con coloración existente	m2	1	409.920	409.920	409.905	409.905	385.520	385.520
4.4		Mano de obra sub-item 4.3	m2	1	194.880	194.880	194.873	194.873	183.280	183.280
4.5		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno	un	1	965.580	965.580	965.544	965.544	908.105	908.105
4.6		Mano de obra sub-item 4.5	un	1	600.600	600.600	600.578	600.578	564.850	564.850
4.7		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno y con pivot	un	1	1.034.040	1.034.040	1.034.002	1.034.002	972.490	972.490
4.8		Mano de obra sub-item 4.7	un	1	607.040	607.040	607.018	607.018	570.907	570.907
4.9		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno	un	1	983.304	983.304	982.764	982.764	924.774	924.774
4.10		Mano de obra sub-item 4.9	un	1	724.360	724.360	724.333	724.333	681.243	681.243
4.11		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno y con pivot	un	1	1.404.900	1.404.900	1.404.848	1.404.848	1.321.275	1.321.275
4.12		Mano de obra sub-item 4.11	un	1	760.200	760.200	760.172	760.172	714.950	714.950
4.13		Reposición de vidrios doble para ventana balancín	m2	1	117.054	117.054	117.050	117.050	110.087	110.087
4.14		Mano de obra sub-item 4.13	m2	1	60.396	60.396	60.394	60.394	56.801	56.801
4.15		Reposición de plancha de espejo	m2	1	136.500	136.500	136.495	136.495	128.375	128.375
4.16		Mano de obra sub-item 4.15	m2	1	91.000	91.000	90.996	90.996	85.583	85.583
4.17		Reposición de vidrio de 8mm incoloro arenado completo	m2	1	419.580	419.580	419.565	419.565	394.605	394.605
4.18		Mano de obra sub-item 4.17	m2	1	201.320	201.320	201.313	201.313	189.337	189.337
4.19		Reposición de vidrio fume de 4mm	m2	1	134.568	134.568	134.563	134.563	126.558	126.558

4.20		Mano de obra sub-item 4.19	m2	1	83.83.	83.832	83.829	83.829	78.842	78.842
5	**72102304-009**	**Reparación de Desagüe Pluvial**				-		-		0
5.1		Reposición de bajada de pvc 100mm color blanco con elementos de sujeción con codo de PVC de 100 con garganta cilíndrica hasta registro.(incluye sellado entre garganta cilíndrica y bajada de PVC)	m	1	28.182	28.182	28.181	28.181	26.505	26.505
5.2		Mano de obra sub-item 5.1	m	1	49.168	49.168	49.166	49.166	46.241	46.241
5.3		Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños	un	1	50.652	50.652	50.650	50.650	47.637	47.637
5.4		Mano de obra sub-item 5.3	un	1	55.328	55.328	55.326	55.326	52.035	52.035
5.5		Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños de PVC 1/4" con accesorios hasta la bajada pluvial mas próxima	un	1	64.344	64.344	64.342	64.342	60.514	60.514
5.6		Mano de obra sub-item 5.5	un	1	56.616	56.616	56.614	56.614	53.246	53.246
5.7		Readecuación y limpieza de desagües pluviales	m	1	10.849	10.849	10.848	10.848	10.203	10.203
5.8		Mano de obra sub-item 5.7	m	1	10.172	10.172	10.172	10.172	9.567	9.567
5.9		Reposición de rejillas de 30, 40 o 50cm en colectores de agua pluvial	m2	1	324.299	324.299	324.287	324.287	304.995	304.995
5.10		Mano de obra sub-item 5.9	m2	1	127.999	127.999	127.994	127.994	120.380	120.380
5.11		Reposición de canaletas de chapa Nro.24 con desarrollo de 50cm de desagüe pluvial incluye esmalte sintético y antióxido y garganta circular	m	1	68.250	68.250	68.247	68.247	64.188	64.188
5.12		Mano de obra sub-item 5.11	m	1	51.380	51.380	51.378	51.378	48.322	48.322
5.13		Reparación de Canal a cielo abierto de mampostería	m	1	136.500	136.500	136.495	136.495	128.375	128.375
5.14		Mano de obra sub-item 5.13	m	1	91.000	91.000	90.996	90.996	85.583	85.583
6	**72131601-005**	**Mampostería**				-		-		0
6.1		Reposición de cordón perimetral elevado con hidrófugo.	m2	1	32.760	32.760	32.759	32.759	30.810	30.810
6.2		Mano de obra sub-item 6.1	m2	1	21.840	21.840	21.839	21.839	20.540	20.540
6.3		Reposición de cordón elevado (20cm) para registros	m	1	20.962	20.962	20.961	20.961	19.714	19.714
6.4		Mano de obra sub-item 6.3	m	1	13.779	13.779	13.778	13.778	12.958	12.958
6.5		Reparación de mampostería. ladrillos(común, visto)en sectores necesarios con envarillado 2F 8mm.	m2	1	76.104	76.104	76.101	76.101	71.574	71.574
6.6		Mano de obra sub-item 6.5	m2	1	36.036	36.036	36.035	36.035	33.891	33.891
6.7		Envarillado 2 Ø 8 mm. Con mortero 1:3	m	1	19.391	19.391	19.391	19.391	18.237	18.237
6.8		Mano de obra sub-item 6.7	m	1	16.848	16.848	16.847	16.847	15.845	15.845
6.9		Reparación de mampostería de ladrillo común en sectores necesarios	m2	1	68.250	68.250	68.247	68.247	64.188	64.188
6.10		Mano de obra sub-item 6.9	m2	1	45.500	45.500	45.499	45.499	42.792	42.792
6.11		Reparación de mampostería de ladrillo cerámico laminado (visto) en sectores necesarios	m2	1	169.806	169.806	169.800	169.800	159.699	159.699
6.12		Mano de obra sub-item 6.11	m2	1	62.244	62.244	62.242	62.242	58.539	58.539
6.13		Reposición de mampostería ladrillos laminados 21 agujeros vista de 0,30 m	m2	1	263.508	263.508	263.498	263.498	247.823	247.823
6.14		Mano de obra sub-item 6.13	m2	1	91.392	91.392	91.389	91.389	85.952	85.952
6.15		Reposición de mampostería de nivelación con tratamiento hidrófugo	m2	1	136.500	136.500	136.495	136.495	128.375	128.375
6.16		Mano de obra sub-item 6.15	m2	1	91.000	91.000	90.996	90.996	85.583	85.583
6.17		Reposición de dintel de Ho Ao. De 10 cm x 15 cm	m	1	68.292	68.292	68.289	68.289	64.227	64.227
6.18		Mano de obra sub-item 6.17	m	1	31.808	31.808	31.807	31.807	29.915	29.915
6.19		Reposición de pilar de ladrillo común de 30x30cm	m	1	105.252	105.252	105.248	105.248	98.987	98.987
6.20		Mano de obra sub-item 6.19	m	1	85.848	85.848	85.845	85.845	80.738	80.738
6.21		Reposición de muro de piedra bruta vista de 30 cm (Incluye terminación tipo mocheta en la parte superior del muro)	m2	1	113.148	113.148	113.144	113.144	106.413	106.413
6.22		Mano de obra sub-item 6.21	m2	1	77.392	77.392	77.389	77.389	72.785	72.785
7	**72102201-002**	**Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Eléctricas**						-		0
7.1		Mantenimiento de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incluye cambio de Rele de falta de fase, Contactores, y Rele Térmico. Boya.	un	1	390.180	390.180	390.166	390.166	366.955	366.955

7.2		Mano de obra sub-item 7.1	un	1	101.360	101.360	101.357	101.357	95.327	95.327
7.3		Reposición de eléctroductos corrugado antillama de 3/4"	m	1	6.628	6.628	6.627	6.627	6.233	6.233
7.4		Mano de obra sub-item 7.3	m	1	5.202	5.202	5.202	5.202	4.892	4.892
7.5		Reposición de eléctroductos corrugado antillama de 1"	m	1	8.387	8.387	8.387	8.387	7.888	7.888
7.6		Mano de obra sub-item 7.5	m	1	5.395	5.395	5.395	5.395	5.074	5.074
7.7		Reposición de equipos de reflectores de 500w incluye reactor y lámpara.	un	1	448.980	448.980	448.963	448.963	422.255	422.255
7.8		Mano de obra sub-item 7.7	un	1	230.720	230.720	230.712	230.712	216.987	216.987
7.9		Reposición de porta lámpara de porcelana de rosca gruesa incluye lámpara de bajo consumo de 80 W	un	1	83.874	83.874	83.871	83.871	78.882	78.882
7.10		Mano de obra sub-item 7.9	un	1	48.076	48.076	48.074	48.074	45.214	45.214
7.11		Reposición de focos de bajo consumo de 105 w luz fría	un	1	72.156	72.156	72.153	72.153	67.861	67.861
7.12		Mano de obra sub-item 7.11	un	1	46.144	46.144	46.142	46.142	43.397	43.397
7.13		Reposición de foco Led luz blanca 45w y portafoco.	un	1	66.688	66.688	66.685	66.685	62.718	62.718
7.14		Mano de obra sub-item 7.13	un	1	45.242	45.242	45.241	45.241	42.549	42.549
7.15		Reposición de luminarias led adosadas luz blanca 18 w.	un	1	72.156	72.156	72.153	72.153	67.861	67.861
7.16		Mano de obra sub-item 7.15	un	1	46.144	46.144	46.142	46.142	43.397	43.397
7.17		Reposición de luz de emergencia tipo led incluye ductos, cableado y circuito eléctrico.	un	1	103.404	103.404	103.400	103.400	97.249	97.249
7.18		Mano de obra sub-item 7.17	un	1	63.056	63.056	63.054	63.054	59.303	59.303
7.19		Reposición de focos de bajo de vapor de mercurio 400 W.	un	1	94.584	94.584	94.581	94.581	88.954	88.954
7.20		Mano de obra sub-item 7.19	un	1	60.116	60.116	60.114	60.114	56.538	56.538
7.21		Reposición de focos de bajo de vapor de sodio 400 W.	un	1	94.584	94.584	94.581	94.581	88.954	88.954
7.22		Mano de obra sub-item 7.21	un	1	60.116	60.116	60.114	60.114	56.538	56.538
7.23		Reposición de placa SLC 16 CARD STATUS incluye puesta de servicio	un	1	1.970.640	1.970.640	1.970.567	1.970.567	1.853.340	1.853.340
7.24		Mano de obra sub-item 7.23	un	1	1.176.560	1.176.560	1.176.517	1.176.517	1.106.527	1.106.527
7.25		Reposición e instalación de llaves de punto y toma	un	1	23.999	23.999	23.998	23.998	22.570	22.570
7.26		Mano de obra sub-item 7.25	un	1	13.843	13.843	13.843	13.843	13.019	13.019
7.27		Reposición de llaves o capacitores en ventiladores	un	1	34.104	34.104	34.103	34.103	32.074	32.074
7.28		Mano de obra sub-item 7.27	un	1	29.596	29.596	29.595	29.595	27.834	27.834
7.29		Reposición e instalación de equipos fluorescente 2* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	un	1	70.980	70.980	70.977	70.977	66.755	66.755
7.30		Mano de obra sub-item 7.29	un	1	47.320	47.320	47.318	47.318	44.503	44.503
7.31		Reposición e instalación de equipos fluorescente 4* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	un	1	125.580	125.580	125.575	125.575	118.105	118.105
7.32		Mano de obra sub-item 7.31	un	1	83.720	83.720	83.717	83.717	78.737	78.737
7.33		Reposición de tapa ciegas	un	1	1.747	1.747	1.747	1.747	1.643	1.643
7.34		Mano de obra sub-item 7.33	un	1	1.165	1.165	1.165	1.165	1.096	1.096
7.35		Reposición de cables de 2mm	m	1	7.644	7.644	7.644	7.644	7.189	7.189
7.36		Mano de obra sub-item 7.35	m	1	5.096	5.096	5.096	5.096	4.793	4.793
7.37		Reposición de cables de 4mm	m	1	12.558	12.558	12.558	12.558	11.811	11.811
7.38		Mano de obra sub-item 7.37	m	1	8.372	8.372	8.372	8.372	7.874	7.874
7.39		Reposición de cables de 6mm	m	1	14.196	14.196	14.195	14.195	13.351	13.351
7.40		Mano de obra sub-item 7.39	m	1	9.464	9.464	9.464	9.464	8.901	8.901
7.41		Reposición de placa led de 48W de 60x60cm	un	1	175.574	175.574	175.568	175.568	165.123	165.123
7.42		Mano de obra sub-item 7.41	un	1	114.072	114.072	114.068	114.068	107.282	107.282
7.43		Reposición de Driver para led de 70 W	un	1	89.712	89.712	89.709	89.709	84.372	84.372
7.44		Mano de obra sub-item 7.43	un	1	58.828	58.828	58.826	58.826	55.326	55.326
7.45		Provisión y colocación de cable flex XLPE de 4x50 mm2	m	1	163.800	163.800	163.794	163.794	154.050	154.050
7.46		Mano de obra sub-item 7.45	m	1	109.200	109.200	109.196	109.196	102.700	102.700
7.47		Provisión y colocación de cable multifilar de 10 mm2	m	1	21.647	21.647	21.646	21.646	20.358	20.358
7.48		Mano de obra sub-item 7.47	m	1	14.431	14.431	14.431	14.431	13.572	13.572
7.49		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo aro para 50 mm2	un	1	13.650	13.650	13.649	13.649	12.838	12.838

7.50		Mano de obra sub-item 7.49	un	1	9.100	9.100	9.099	9.099	8.558	8.558
7.51		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo aro para 10 mm2	un	1	8.383	8.383	8.383	8.383	7.884	7.884
7.52		Mano de obra sub-item 7.51	un	1	6.177	6.177	6.176	6.176	5.809	5.809
7.53		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo pin para 50 mm2	un	1	13.843	13.843	13.843	13.843	13.019	13.019
7.54		Mano de obra sub-item 7.53	un	1	9.817	9.817	9.817	9.817	9.233	9.233
7.55		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo pin para 10 mm2	un	1	8.383	8.383	8.383	8.383	7.884	7.884
7.56		Mano de obra sub-item 7.55	un	1	6.177	6.177	6.176	6.176	5.809	5.809
7.57		Previsión y colocación de llave TM de 3x150A	un	1	436.800	436.800	436.784	436.784	410.800	410.800
7.58		Mano de obra sub-item 7.57	un	1	291.200	291.200	291.190	291.190	273.867	273.867
7.59		Provisión y colocación de dispositivos de protección contra picos eléctricos (DPS) VCL Slim de 45KA	un	1	321.720	321.720	321.708	321.708	302.570	302.570
7.60		Mano de obra sub-item 7.59	un	1	218.400	218.400	218.392	218.392	205.400	205.400
7.61		Provisión y colocación de puesta a tierra con jabalina de cobre de 5/8 de 2mts con cableado correspondiente	un	1	91.644	91.644	91.641	91.641	86.189	86.189
7.62		Mano de obra sub-item 7.61	un	1	63.056	63.056	63.054	63.054	59.303	59.303
7.63		Reposición de equipos eléctricos (bandeja de 3x40 con reactancia y focos)	un	1	135.534	135.534	135.529	135.529	127.467	127.467
7.64		Mano de obra sub-item 7.63	un	1	87.416	87.416	87.413	87.413	82.213	82.213
7.65		Reposición de equipos eléctricos (focos de bajo consumo con portalámparas de porcelana de rosca fina) 20 W.	un	1	32.760	32.760	32.759	32.759	30.810	30.810
7.66		Mano de obra sub-item 7.65	un	1	21.840	21.840	21.839	21.839	20.540	20.540
7.67		Reposición de cable canal de 10x5cm	m	1	35.490	35.490	35.489	35.489	33.378	33.378
7.68		Mano de obra sub-item 7.67	m	1	23.660	23.660	23.659	23.659	22.252	22.252
7.69		Reposición de cable canal de 4x3cm	m	1	19.656	19.656	19.655	19.655	18.486	18.486
7.70		Mano de obra sub-item 7.69	m	1	13.104	13.104	13.104	13.104	12.324	12.324
7.71		Reposición de cable canal de 2x1cm	m	1	5.733	5.733	5.733	5.733	5.392	5.392
7.72		Mano de obra sub-item 7.71	m	1	3.822	3.822	3.822	3.822	3.595	3.595
7.73		Seccionar circuitos para luces independientes por cada circuito (mano de obra)	un	1	165.578	165.578	165.572	165.572	155.722	155.722
7.74		Reposición de cable de 70 mm NYY para cambio de alimentación desde transformador hasta tablero general	m	1	78.078	78.078	78.075	78.075	73.431	73.431
7.75		Mano de obra sub-item 7.74	m	1	41.272	41.272	41.270	41.270	38.815	38.815
7.76		Reposición de tableros para 50 llaves de 1 corte general TM con barra RST, N y Tierra	un	1	1.034.040	1.034.040	1.034.002	1.034.002	972.490	972.490
7.77		Mano de obra sub-item 7.76	un	1	571.760	571.760	571.739	571.739	537.727	537.727
7.78		Reposición de circuitos para aire con llave de 25 A	un	1	179.340	179.340	179.333	179.333	168.665	168.665
7.79		Mano de obra sub-item 7.78	un	1	156.800	156.800	156.794	156.794	147.467	147.467
7.80		Terminal tipo ojal de 4 mm	un	1	1.092	1.092	1.092	1.092	1.027	1.027
7.81		Mano de obra sub-item 7.80	un	1	728	728	728	728	685	685
7.82		Terminal tipo ojal de 6 mm	un	1	1.638	1.638	1.638	1.638	1.541	1.541
7.83		Mano de obra sub-item 7.82	un	1	1.092	1.092	1.092	1.092	1.027	1.027
7.84		Terminal tipo ojal de 10mm	un	1	2.457	2.457	2.457	2.457	2.311	2.311
7.85		Mano de obra sub-item 7.84	un	1	1.638	1.638	1.638	1.638	1.541	1.541
7.86		Terminal tipo ojal de 70 mm	un	1	8.190	8.190	8.190	8.190	7.703	7.703
7.87		Mano de obra sub-item 7.86	un	1	5.460	5.460	5.460	5.460	5.135	5.135
7.88		Reposición de registros de 60x60x70 con chapa negra LAC antideslizante e= 1/8"	un	1	477.960	477.960	477.942	477.942	449.510	449.510
7.89		Mano de obra sub-item 7.88	un	1	308.840	308.840	308.829	308.829	290.457	290.457
7.90		Eléctroductos de 50 mm. incluye excavación	un	1	18.480	18.480	18.479	18.479	17.380	17.380
7.91		Mano de obra sub-item 7.90	un	1	27.020	27.020	27.019	27.019	25.412	25.412
7.92		Reposición de cable NYY de 4x16 mm	m	1	87.780	87.780	87.777	87.777	82.555	82.555
7.93		Mano de obra sub-item 7.92	m	1	48.720	48.720	48.718	48.718	45.820	45.820
7.94		Reposición de cable NYY de 4x10mm	m	1	31.206	31.206	31.205	31.205	29.349	29.349
7.95		Mano de obra sub-item 7.94	m	1	21.784	21.784	21.783	21.783	20.487	20.487
7.96		Reposición de llave de TM de 3x32 A	un	1	72.156	72.156	72.153	72.153	67.861	67.861

7.97		Mano de obra sub-item 7.96	un	1	46.14[illegible]	46.144	46.142	46.142	43.397	43.397
7.98		Reposición de porta lámpara de porcelana de rosca fina incluye lámpara de bajo consumo de 45 W	un	1	43.680	43.680	43.678	43.678	41.080	41.080
7.99		Mano de obra sub-item 7.98	un	1	29.120	29.120	29.119	29.119	27.387	27.387
7.100		Reposición de ventilador de techo de 7 velocidades, con todos sus accesorios	un	1	329.700	329.700	329.688	329.688	310.075	310.075
7.101		Mano de obra sub-item 7.100	un	1	200.200	200.200	200.192	200.192	188.283	188.283
8	**72131601-013**	**Limpieza de Obra**				-		-		
8.1		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retroexcavadora y camión volquete)	m3	1	91.000	91.000	90.996	90.996	85.583	85.583
8.2		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retiro manual y contenedor)	m3	1	113.750	113.750	113.746	113.746	106.979	106.979
8.3		Limpieza y mantemiento de tanque de agua de Hormigon	m2	1	57.120	57.120	57.118	57.118	53.720	53.720
9	**72131601-009**	**Colocación de Pisos - Contrapisos**				-		-		
9.1		Reposición de alfombra tipo multipiso	m2	1	63.420	63.420	63.418	63.418	59.645	59.645
9.2		Mano de obra sub-item 9.1	m2	1	27.580	27.580	27.579	27.579	25.938	25.938
9.3		Reposición de zócalo de alfombra	m	1	10.920	10.920	10.920	10.920	10.270	10.270
9.4		Mano de obra sub-item 9.3	m	1	7.280	7.280	7.280	7.280	6.847	6.847
9.5		Reposición de contrapiso	m2	1	26.527	26.527	26.526	26.526	24.948	24.948
9.6		Mano de obra sub-item 9.5	m2	1	15.333	15.333	15.332	15.332	14.420	14.420
9.7		Reposición de carpeta	m2	1	21.059	21.059	21.058	21.058	19.805	19.805
9.8		Mano de obra sub-item 9.7	m2	1	14.431	14.431	14.431	14.431	13.572	13.572
9.9		Reposición de baldoson de cemento	m2	1	62.454	62.454	62.452	62.452	58.737	58.737
9.10		Mano de obra sub-item 9.9	m2	1	26.936	26.936	26.935	26.935	25.333	25.333
9.11		Baldoson de granito reconstituido antideslizante pulido de 40x40 cm	m2	1	163.002	163.002	162.996	162.996	153.300	153.300
9.12		Mano de obra sub-item 9.11	m2	1	47.908	47.908	47.906	47.906	45.056	45.056
9.13		Reposición de piso calcáreo 20x20cm color rojo	m2	1	59.514	59.514	59.512	59.512	55.972	55.972
9.14		Mano de obra sub-item 9.13	m2	1	26.936	26.936	26.935	26.935	25.333	25.333
9.15		Reposición de piso cerámico	m2	1	76.104	76.104	76.101	76.101	71.574	71.574
9.16		Mano de obra sub-item 9.15	m2	1	36.036	36.036	36.035	36.035	33.891	33.891
9.17		Reposición de zócalo cerámico	m	1	17.942	17.942	17.942	17.942	16.874	16.874
9.18		Mano de obra sub-item 9.17	m	1	12.942	12.942	12.941	12.941	12.172	12.172
9.19		Reposición de piso sobre piso de cerámica PEI 5	m2	1	78.036	78.036	78.033	78.033	73.391	73.391
9.20		Mano de obra sub-item 9.19	m2	1	40.264	40.264	40.262	40.262	37.867	37.867
9.21		Reposición de zócalo calcáreo	m2	1	15.599	15.599	15.598	15.598	14.670	14.670
9.22		Mano de obra sub-item 9.21	m2	1	12.555	12.555	12.555	12.555	11.808	11.808
9.23		Reposición de umbral de cerámica	m2	1	95.592	95.592	95.588	95.588	89.902	89.902
9.24		Mano de obra sub-item 9.23	m2	1	58.828	58.828	58.826	58.826	55.326	55.326
10	**72131601-010**	**Aberturas**				-		-		
10.1		Reposición de Ventana de aluminio de 30 x 30 cm. con rejilla, tela mosquitera y tapa tipo pivotante	un	1	244.020	244.020	244.011	244.011	229.495	229.495
10.2		Mano de obra sub-item 10.1	un	1	103.880	103.880	103.876	103.876	97.697	97.697
10.3		Reparación de ventanas metálicas tipo balancín (sistema de aberturas, soldaduras, destrabar, etc.)	un	1	126.840	126.840	126.835	126.835	119.290	119.290
10.4		Mano de obra sub-item 10.3	un	1	72.800	72.800	72.798	72.798	68.467	68.467
10.5		Reposición de Puerta tablero de cedro (herrajes, cerradura tipo manija y pintura de madera al barniz sintético manos necesarios con acabado fino)	un	1	1.110.228	1.110.228	1.110.187	1.110.187	1.044.143	1.044.143
10.6		Mano de obra sub-item 10.5	un	1	583.352	583.352	583.331	583.331	548.629	548.629
10.7		Reposición de accesorios (par de brazos y otros) en ventanas con sistema de cierre basculante de perfilería de aluminio	un	1	72.156	72.156	72.153	72.153	67.861	67.861
10.8		Mano de obra sub-item 10.7	un	1	46.144	46.144	46.142	46.142	43.397	43.397

10.9		Reposición de silicona en frio en aberturas	m	1	10.92[illegible]	10.920	10.920	10.920	10.270	10.270
10.10		Mano de obra sub-item 10.9	m	1	7.280	7.280	7.280	7.280	6.847	6.847
10.11		Reparación de puertas (rebajes, cepillado)	un	1	42.756	42.756	42.754	42.754	40.211	40.211
10.12		Mano de obra sub-item 10.11	un	1	75.544	75.544	75.541	75.541	71.047	71.047
10.13		Reposición de puerta metálica de chapa doblada Nº 20 de 1,00m de ancho. Incluye marco, herrajes, cerradura, pintura y colocación (en enfermería)	un	1	897.120	897.120	897.087	897.087	843.720	843.720
10.14		Mano de obra sub-item 10.13	un	1	558.880	558.880	558.859	558.859	525.613	525.613
10.15		Reparación de puerta de chapa doblada metálica con hojas de vidrio	un	1	311.640	311.640	311.628	311.628	293.090	293.090
10.16		Mano de obra sub-item 10.15	un	1	325.360	325.360	325.348	325.348	305.993	305.993
10.17		Reposición de herrajes y cerradura para abertura de chapa doblada incluye trabas superior e inferior	un	1	163.800	163.800	163.794	163.794	154.050	154.050
10.18		Mano de obra sub-item 10.17	un	1	109.200	109.200	109.196	109.196	102.700	102.700
10.19		Reposición de cerradura con manija	un	1	74.088	74.088	74.085	74.085	69.678	69.678
10.20		Mano de obra sub-item 10.19	un	1	53.312	53.312	53.310	53.310	50.139	50.139
10.21		Reposición de baranda metálica (incluye pintura)	ml	1	191.100	191.100	191.093	191.093	179.725	179.725
10.22		Mano de obra sub-item 10.21	ml	1	127.400	127.400	127.396	127.396	119.817	119.817
10.23		Reparación de marco de caño Galvanizado de 2"con tejido de alambre romboidal de malla de 1"	m2	1	604.800	604.800	604.778	604.778	568.800	568.800
10.24		Mano de obra sub-item 10.23	m2	1	364.000	364.000	363.986	363.986	342.333	342.333
10.25		Reposición de Portón de caño Galvanizado de 1 1/2" con malla de tejido de alambre romboidal de 2"	m2	1	224.280	224.280	224.272	224.272	210.930	210.930
10.26		Mano de obra sub-item 10.25	m2	1	145.600	145.600	145.594	145.594	136.933	136.933
10.27		Reposición de reja fabricado en varilla cuadrada 3/8" y caño de 30x30mm para portón	m2	1	351.120	351.120	351.107	351.107	330.220	330.220
10.28		Mano de obra sub-item 10.27	m2	1	218.400	218.400	218.392	218.392	205.400	205.400
11	**72131601-008**	**Revoques**								
11.1		Revoque exterior de mampostería con hidrófugo	m2	1	31.786	31.786	31.784	31.784	29.894	29.894
11.2		Mano de obra sub-item 11.1	m2	1	22.170	22.170	22.169	22.169	20.850	20.850
11.3		Revoque interior de mampostería sin hidrófugo	m2	1	27.300	27.300	27.299	27.299	25.675	25.675
11.4		Mano de obra sub-item 11.3	m2	1	18.200	18.200	18.200	18.200	17.117	17.117
11.5		Revoque de losa (grueso + fino)	m2	1	45.822	45.822	45.820	45.820	43.095	43.095
11.6		Mano de obra sub-item 11.5	m2	1	31.528	31.528	31.527	31.527	29.651	29.651
12	**72103003-001**	**Servicio de Demolición**				-		-		0
12.1		Demolición de contrapiso	m2	1	7.735	7.735	7.734	7.734	7.274	7.274
12.2		Demolición de piso cerámico	m2	1	11.830	11.830	11.829	11.829	11.126	11.126
12.3		Demolición de baldosa de canto rodado	m2	1	10.920	10.920	10.920	10.920	10.270	10.270
12.4		Demolición de revestimiento cerámico	m2	1	11.830	11.830	11.829	11.829	11.126	11.126
12.5		Demolición de piso calcáreo	m2	1	10.920	10.920	10.920	10.920	10.270	10.270
12.6		Demolición de zócalo	m	1	2.730	2.730	2.730	2.730	2.568	2.568
12.7		Demolición de artefactos sanitarios	un.	1	50.050	50.050	50.048	50.048	47.071	47.071
12.8		Demolición de revoque	m2	1	11.830	11.830	11.829	11.829	11.126	11.126
12.9		Demolición de Cielorraso (madera, PVC, Yeso, etc.)	m2	1	17.290	17.290	17.289	17.289	16.261	16.261
12.10		Demolición de mampostería	m2	1	10.010	10.010	10.010	10.010	9.414	9.414
13	**72101607-002**	**Revestimiento de Pared o Muros**								
13.1		Reposición de revestimiento cerámico	m2	1	78.036	78.036	78.033	78.033	73.391	73.391
13.2		Mano de obra sub-item 13.1	m2	1	43.204	43.204	43.202	43.202	40.632	40.632
14	**72131601-002**	**Preparación de Obra**								
14.1		Excavación de suelo	m3	1	81.900	81.900	81.897	81.897	77.025	77.025

14.2		Relleno y compactación	m3	1	56.53[illegible]	56.532	56.530	56.530	53.167	53.167
14.3		Mano de obra sub-item 14.2	m3	1	49.448	49.448	49.446	49.446	46.505	46.505
14.4		Mortero de reparación	m2	1	36.036	36.036	36.035	36.035	33.891	33.891
14.5		Mano de obra sub-item 14.4	m2	1	30.884	30.884	30.883	30.883	29.046	29.046
14.6		Relleno y compactación con protección mecánica incluyendo colchón de arena	m3	1	73.038	73.038	73.035	73.035	68.691	68.691
14.7		Mano de obra sub-item 14.6	m3	1	74.172	74.172	74.169	74.169	69.757	69.757
15	**72131601-003**	**Cimiento**								
15.1		Reposición de cimiento de PBC con cal	m3	1	312.228	312.228	312.216	312.216	293.643	293.643
15.2		Mano de obra sub-item 15.1	m3	1	151.312	151.312	151.306	151.306	142.305	142.305
						49.002.309		**49.000.000**		**46.085.519**

.....

Mg. María N. Ocampo
Directora Interina UOC

Universidad Nacional del Norte
RECTORADO
UNI
U.O.C.
Encarnación - Paraguay

CUADRO COMPARATIVO

LOTE II Filiales de Coronel Bogado, Natalio y General Artigas

Ítem	Código	Rubros	U.M.	Cantidad	ANIBA SA		ARQ. FEDERICO FLEITAS		San Blas S.R.L	
					Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total
1	72101601-001	**Reparación de techo**								
1.1		Reparación con Tapagoteras en techo de zinc, cambio de [illegible] y capuchones de goma y ajuste de chapa.	m2	1	7.804	7.804	8.180	8.180	8.268	8.268
1.2		Mano de obra sub-item 1.1	m2	1	5.202	5.202	5.453	5.453	5.512	5.512
1.3		Remoción y Reposición de Techo de chapas zinc Nº 26 sobre estructura existente, incluye membrana aluminizada una cara esp: 10 mm.	m2	1	174.594	174.594	183.020	183.020	184.987	184.987
1.4		Mano de obra sub-item 1.3	m2	1	96.796	96.796	101.469	101.469	102.557	102.557
1.5		Remoción y Reposición de cumbrera de chapa zinc Nº24 con desarrollo de 1,00m fijado a estructura existente.	m	1	79.968	79.968	83.829	83.829	84.728	84.728
1.6		Mano de obra sub-item 1.5	m	1	53.312	53.312	55.886	55.886	56.486	56.486
1.7		Remoción y Reposición de cenefa de chapa zinc Nº24 fijado a estructura existente.	m2	1	76.104	76.104	79.778	79.778	80.634	80.634
1.8		Mano de obra sub-item 1.7	m2	1	47.796	47.796	50.103	50.103	50.641	50.641
1.9		Reposición de babeta de chapa de desarrollo de 60 cm con chapa Nº 24	m	1	62.412	62.412	65.425	65.425	66.127	66.127
1.10		Mano de obra sub-item 1.9	m	1	40.628	40.628	42.590	42.590	43.047	43.047
1.11		Reacondicionamiento de junta de dilatación en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapajuntas de aluminio de 15cm. De ancho	m	1	77.028	77.028	80.747	80.747	81.613	81.613
1.12		Mano de obra sub-item 1.11	m	1	53.312	53.312	55.886	55.886	56.486	56.486
1.13		Reparación de losa de Hº Aº, corregir pendiente para desagote de la misma e impermeabilización, tratamiento con pintura fibrada acrílica elástica, aplicada en frio.	m2	1	87.780	87.780	92.018	92.018	93.005	93.005
1.14		Mano de obra sub-item 1.13	m2	1	48.720	48.720	51.072	51.072	51.620	51.620
1.15		Reparación de cielorraso de machimbre de madera sobre estructura existente	m2	1	49.728	49.728	52.129	52.129	52.688	52.688
1.16		Mano de obra sub-item 1.15	m2	1	33.936	33.936	35.574	35.574	35.956	35.956
1.17		Reposición de cornisa de madera para machimbre	m	1	17.556	17.556	18.404	18.404	18.601	18.601
1.18		Mano de obra sub-item 1.17	m	1	12.684	12.684	13.296	13.296	13.439	13.439
1.19		Reparación de cielorraso de yeso de 10 mm	m2	1	71.190	71.190	74.627	74.627	75.428	75.428
1.20		Mano de obra sub-item 1.19	m2	1	45.500	45.500	47.697	47.697	48.209	48.209
1.21		Reposición de cielorraso de PVC	m2	1	66.318	66.318	69.520	69.520	70.266	70.266

1.22		Mano de obra sub-item 1.21	m2	1	41.272	41.272	43.264	43.264	43.728	43.728
1.23		Reposición de material aislante de espuma de polietileno con 2 caras aluminizadas de 10cm para techo	m2	1	33.138	33.138	34.738	34.738	35.111	35.111
1.24		Mano de obra sub-item 1.23	m2	1	26.012	26.012	27.268	27.268	27.561	27.561
1.25		Reposición de cielorraso de madera de machimbre con estructura de soporte de armazón de madera (incluye pintura al barniz manos necesarias)	m2	1	138.516	138.516	145.203	145.203	146.761	146.761
1.26		Mano de obra sub-item 1.25	m2	1	70.784	70.784	74.201	74.201	74.998	74.998
1.27		Reposición de estructura de soporte metálico para machimbre de PVC con caño estructural de 30x30mm cada 70cm para clavadero	m2	1	95.508	95.508	100.119	100.119	101.193	101.193
1.28		Mano de obra sub-item 1.27	m2	1	59.752	59.752	62.636	62.636	63.308	63.308
2	**72131601-012**	**Servicio de Pintura**				-				
2.1		Pintura siliconada para ladrillo visto	m2	1	10.710	10.710	11.227	11.227	11.348	11.348
2.2		Mano de obra sub-item 2.1	m2	1	12.040	12.040	12.621	12.621	12.756	12.756
2.3		Pintura al látex interior (manos necesarias)	m2	1	14.818	14.818	15.533	15.533	15.700	15.700
2.4		Mano de obra sub-item 2.3	m2	1	10.662	10.662	11.177	11.177	11.297	11.297
2.5		Pintura al látex exterior (manos necesarias)	m2	1	15.599	15.599	16.352	16.352	16.527	16.527
2.6		Mano de obra sub-item 2.5	m2	1	10.791	10.791	11.312	11.312	11.434	11.434
2.7		Pintura al barniz sintético a manos necesarias con acabado fino de aberturas de madera (incluye lijado previo y limpieza)	un	1	36.368	36.368	38.123	38.123	38.533	38.533
2.8		Mano de obra sub-item 2.7	un	1	26.205	26.205	27.471	27.471	27.765	27.765
2.9		Pintura de mocheta	m	1	12.088	12.088	12.671	12.671	12.807	12.807
2.10		Mano de obra sub-item 2.9	m	1	8.255	8.255	8.653	8.653	8.746	8.746
2.11		Pintura exterior de canalón con silleta	m2	1	20.084	20.084	21.054	21.054	21.280	21.280
2.12		Mano de obra sub-item 2.11	m2	1	14.761	14.761	15.474	15.474	15.640	15.640
2.13		Pintura látex interior con enduido	m2	1	26.519	26.519	27.799	27.799	28.097	28.097
2.14		Mano de obra sub-item 2.13	m2	1	18.071	18.071	18.943	18.943	19.147	19.147
2.15		Pintura látex exterior con enduido	m2	1	26.615	26.615	27.900	27.900	28.200	28.200
2.16		Mano de obra sub-item 2.15	m2	1	18.136	18.136	19.011	19.011	19.215	19.215
2.17		Pintura tratamiento antioxido	m2	1	10.920	10.920	11.447	11.447	11.570	11.570
2.18		Mano de obra sub-item 2.17	m2	1	8.456	8.456	8.865	8.865	8.960	8.960
2.19		Pintura sintética sobre metal	m2	1	31.198	31.198	32.704	32.704	33.055	33.055
2.20		Mano de obra sub-item 2.19	m2	1	22.170	22.170	23.240	23.240	23.490	23.490
2.21		Tratamiento con pintura fibrada (incluye malla de tela)	m2	1	37.044	37.044	38.832	38.832	39.249	39.249
2.22		Mano de obra sub-item 2.21	m2	1	29.596	29.596	31.024	31.024	31.357	31.357
2.23		Pintura de aberturas metálicas tipo balancín al esmalte sintético	m2	1	27.107	27.107	28.415	28.415	28.720	28.720
2.24		Mano de obra sub-item 2.23	m2	1	21.011	21.011	22.025	22.025	22.262	22.262
2.25		Pintura sintética para aberturas metálicas	m2	1	31.206	31.206	32.713	32.713	33.064	33.064
2.26		Mano de obra sub-item 2.25	m2	1	21.784	21.784	22.835	22.835	23.080	23.080
2.27		Pintura al esmalte sintético de barandas	m	1	14.230	14.230	14.917	14.917	15.077	15.077

2.28		Mano de obra sub-item 2.27	m	1	12.426	12.426	13.026	13.026	13.166	13.166
2.29		Pintura de cielorraso al barniz sintético manos necesarios (incluye lijado previo y limpieza)	m2	1	19.295	19.295	20.226	20.226	20.443	20.443
2.30		Mano de obra sub-item 2.29	m2	1	16.783	16.783	17.593	17.593	17.782	17.782
2.31		Pintura de canaleta de chapa con esmalte sintético (Incluye antioxido, esmalte, aguarrás y lija)	m	1	16.960	16.960	17.778	17.778	17.969	17.969
2.32		Mano de obra sub-item 2.31	m	1	14.834	14.834	15.551	15.551	15.717	15.717
2.33		Impermeabilización de Losa con Pintura Fibrada (incluye malla de tela)	m2	1	36.078	36.078	37.820	37.820	38.226	38.226
2.34		Mano de obra sub-item 2.33	m2	1	26.012	26.012	27.268	27.268	27.561	27.561
3	**72102304-001**	**Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias**								
3.1		Remoción y reposición de artefactos sanitarios	un	1	72.478	72.478	75.977	75.977	76.792	76.792
3.2		Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua	m	1	18.480	18.480	19.372	19.372	19.580	19.580
3.3		Mano de obra sub-item 3.2	m	1	27.020	27.020	28.325	28.325	28.629	28.629
3.4		Reposición de caños PVC 3/4"con accesorios para abastecimiento de agua	m	1	14.020	14.020	14.696	14.696	14.854	14.854
3.5		Mano de obra sub-item 3.4	m	1	21.890	21.890	22.947	22.947	23.193	23.193
3.6		Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua	m	1	10.903	10.903	11.430	11.430	11.552	11.552
3.7		Mano de obra sub-item 3.6	m	1	18.049	18.049	18.920	18.920	19.123	19.123
3.8		Reposición de grifo metálico con cierre de medio giro para agua fría.	un	1	64.260	64.260	67.362	67.362	68.085	68.085
3.9		Mano de obra sub-item 3.8	un	1	72.240	72.240	75.727	75.727	76.540	76.540
3.10		Reposición de llave de paso de 1/2"	un	1	84.840	84.840	88.936	88.936	89.890	89.890
3.11		Mano de obra sub-item 3.10	un	1	72.240	72.240	75.727	75.727	76.540	76.540
3.12		Reposición de llave de paso de 3/4"	un	1	99.456	99.456	104.257	104.257	105.376	105.376
3.13		Mano de obra sub-item 3.12	un	1	76.104	76.104	79.778	79.778	80.634	80.634
3.14		Reposición de llave de paso de 1"	un	1	144.312	144.312	151.279	151.279	152.902	152.902
3.15		Mano de obra sub-item 3.14	un	1	98.168	98.168	102.907	102.907	104.012	104.012
3.16		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	m	1	20.992	20.992	22.005	22.005	22.241	22.241
3.17		Mano de obra sub-item 3.16	m	1	37.514	37.514	39.325	39.325	39.747	39.747
3.18		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	m	1	16.313	16.313	17.100	17.100	17.284	17.284
3.19		Mano de obra sub-item 3.18	m	1	33.314	33.314	34.923	34.923	35.297	35.297
3.20		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	m	1	14.952	14.952	15.674	15.674	15.842	15.842
3.21		Mano de obra sub-item 3.20	m	1	29.960	29.960	31.407	31.407	31.744	31.744
3.22		Reposición de caño galvanizado de 1" c/ accesorios	m	1	68.250	68.250	71.545	71.545	72.313	72.313
3.23		Mano de obra sub-item 3.22	m	1	48.440	48.440	50.779	50.779	51.324	51.324
3.24		Reposición de caño galvanizado de 1¼ "c/ accesorios	m	1	76.062	76.062	79.734	79.734	80.590	80.590

3.25		Mano de obra sub-item 3.24	m	1	49.728	49.728	52.129	52.129	52.688	52.688
3.26		Sellado de registro cloacal	un	1	140.364	140.364	147.140	147.140	148.719	148.719
3.27		Mano de obra sub-item 3.26	un	1	122.976	122.976	128.913	128.913	130.296	130.296
3.28		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 100mm) con accesorios.	m	1	19.446	19.446	20.385	20.385	20.604	20.604
3.29		Mano de obra sub-item 3.28	m	1	30.604	30.604	32.081	32.081	32.425	32.425
3.30		Reposición de Grifo de agua cierre automático	un	1	294.588	294.588	308.810	308.810	312.123	312.123
3.31		Mano de obra sub-item 3.30	un	1	151.312	151.312	158.616	158.616	160.318	160.318
3.32		Reposición de canilla de bronce tipo pico mangera de 1/2 pulgada.	un	1	66.276	66.276	69.476	69.476	70.221	70.221
3.33		Mano de obra sub-item 3.32	un	1	57.904	57.904	60.699	60.699	61.350	61.350
3.34		Reposición de canilla tipo pico móvil p/agua caliente y fría	un	1	193.116	193.116	202.439	202.439	204.611	204.611
3.35		Mano de obra sub-item 3.34	un	1	130.704	130.704	137.014	137.014	138.484	138.484
3.36		Colocación de calefón para canilla	un	1	263.340	263.340	276.053	276.053	279.015	279.015
3.37		Mano de obra sub-item 3.36	un	1	163.800	163.800	171.708	171.708	173.550	173.550
3.38		Reposición de cisterna alta	un	1	58.422	58.422	61.242	61.242	61.900	61.900
3.39		Mano de obra sub-item 3.38	un	1	64.428	64.428	67.538	67.538	68.263	68.263
3.40		Reposición de caño de pvc flexibles	un	1	24.318	24.318	25.492	25.492	25.766	25.766
3.41		Mano de obra sub-item 3.40	un	1	31.892	31.892	33.432	33.432	33.791	33.791
3.42		Reposición de caño Metálico flexibles	un	1	47.754	47.754	50.059	50.059	50.597	50.597
3.43		Mano de obra sub-item 3.42	un	1	38.696	38.696	40.564	40.564	41.000	41.000
3.44		Reposición de rejillas de piso sifonada	un	1	85.680	85.680	89.816	89.816	90.780	90.780
3.45		Mano de obra sub-item 3.44	un	1	96.320	96.320	100.970	100.970	102.054	102.054
3.46		Limpieza de azulejo con acido muriático	m2	1	3.108	3.108	3.258	3.258	3.293	3.293
3.47		Mano de obra sub-item 3.46	m2	1	51.268	51.268	53.743	53.743	54.319	54.319
3.48		Limpieza de artefactos con acido muriático	un	1	4.969	4.969	5.208	5.208	5.264	5.264
3.49		Mano de obra sub-item 3.48	un	1	30.752	30.752	32.237	32.237	32.583	32.583
3.50		Patinado de revestimientos	m2	1	5.838	5.838	6.120	6.120	6.186	6.186
3.51		Mano de obra sub-item 3.50	m2	1	7.812	7.812	8.189	8.189	8.277	8.277
3.52		Reparación de mingitorios y accesorios.	un	1	76.062	76.062	79.734	79.734	80.590	80.590
3.53		Mano de obra sub-item 3.52	un	1	61.488	61.488	64.456	64.456	65.148	65.148
3.54		Reposición de ducto de ventilación(PVC 75mm)	m	1	26.250	26.250	27.517	27.517	27.813	27.813
3.55		Mano de obra sub-item 3.54	m	1	42.000	42.000	44.028	44.028	44.500	44.500
3.56		Reposición lavatorios Blanco sin pedestal	un	1	273.000	273.000	286.179	286.179	289.250	289.250
3.57		Mano de obra sub-item 3.56	un	1	182.000	182.000	190.787	190.787	192.834	192.834
3.58		Reposición lavatorios Blanco con pedestal (incluye sopapa y sifón)	un	1	302.400	302.400	316.999	316.999	320.400	320.400
3.59		Mano de obra sub-item 3.58	un	1	182.000	182.000	190.787	190.787	192.834	192.834
3.60		Reposición de tapa acolchonada de inodoros	un	1	52.668	52.668	55.211	55.211	55.803	55.803
3.61		Mano de obra sub-item 3.60	un	1	29.232	29.232	30.643	30.643	30.972	30.972
3.62		Reposición de artefactos sanitarios inodoros (incluye conexión)	un	1	312.060	312.060	327.125	327.125	330.635	330.635
3.63		Mano de obra sub-item 3.62	un	1	188.440	188.440	197.537	197.537	199.656	199.656

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

3.64		Reposición de pollera de granito natural pulido de 10 cm de ancho.	m	1	78.036	78.036	81.803	81.803	82.681	82.681
3.65		Mano de obra sub-item 3.64	m	1	40.264	40.264	42.207	42.207	42.660	42.660
3.66		Zócalo de granito natural para mesada de baño (10cm ancho)	m	1	78.036	78.036	81.803	81.803	82.681	82.681
3.67		Mano de obra sub-item 3.66	m	1	40.264	40.264	42.207	42.207	42.660	42.660
3.68		Reposición de registro cloacal HºAº (40x40x50cm)	un	1	273.000	273.000	286.179	286.179	289.250	289.250
3.69		Mano de obra sub-item 3.68	un	1	211.400	211.400	221.606	221.606	223.984	223.984
3.70		Reposición de tapa de HºAº para registro (40cm x 40cm) de e=7cm	un	1	64.344	64.344	67.450	67.450	68.174	68.174
3.71		Mano de obra sub-item 3.70	un	1	44.856	44.856	47.021	47.021	47.526	47.526
3.72		Reposición de tapa de HºAº para registro (60cm x 60cm) de e=7cm	un	1	104.328	104.328	109.365	109.365	110.538	110.538
3.73		Mano de obra sub-item 3.72	un	1	68.572	68.572	71.882	71.882	72.653	72.653
3.74		Reposición de tapa de hierro antideslizante 0,50 x 0,50 m	un	1	136.500	136.500	143.090	143.090	144.625	144.625
3.75		Mano de obra sub-item 3.74	un	1	91.000	91.000	95.393	95.393	96.416	96.416
4	**72102304-009**	**Reparación de Desagüe Pluvial**				-				
4.1		Reposición de bajada de pvc 100mm color blanco con elementos de sujeción con codo de PVC de 100 con garganta cilíndrica hasta registro.(incluye sellado entre garganta cilíndrica y bajada de PVC)	m	1	28.182	28.182	29.543	29.543	29.860	29.860
4.2		Mano de obra sub-item 4.1	m	1	49.168	49.168	51.541	51.541	52.094	52.094
4.3		Readecuación y limpieza de desagües pluviales	m	1	10.849	10.849	11.372	11.372	11.494	11.494
4.4		Mano de obra sub-item 4.3	m	1	10.172	10.172	10.663	10.663	10.778	10.778
4.5		Reposición de rejillas de 30, 40 o 50cm en colectores de agua pluvial	m2	1	324.299	324.299	339.955	339.955	343.602	343.602
4.6		Mano de obra sub-item 4.5	m2	1	127.999	127.999	134.179	134.179	135.618	135.618
4.7		Reposición de canaletas de chapa Nro.24 con desarrollo de 50cm de desagüe pluvial incluye esmalte sintético y antióxido y garganta circular	m	1	68.250	68.250	71.545	71.545	72.313	72.313
4.8		Mano de obra sub-item 4.7	m	1	51.380	51.380	53.861	53.861	54.439	54.439
4.9		Reparación de Canal a cielo abierto de mampostería	m	1	136.500	136.500	143.090	143.090	144.625	144.625
4.10		Mano de obra sub-item 4.9	m	1	91.000	91.000	95.393	95.393	96.416	96.416
5	**72102201-002**	**Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Eléctricas**				-				
5.1		Mantenimiento de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incluye cambio de Rele de falta de fase, Contactores, y Rele Térmico. Boya.	un	1	390.180	390.180	409.016	409.016	413.405	413.405
5.2		Mano de obra sub-item 5.1	un	1	260.120	260.120	272.678	272.678	275.604	275.604
5.3		Reposición de eléctroductos corrugado antillama de 3/4"	m	1	6.628	6.628	6.948	6.948	7.022	7.022
5.4		Mano de obra sub-item 5.3	m	1	5.202	5.202	5.453	5.453	5.512	5.512
5.5		Reposición de eléctroductos corrugado antillama de 1"	m	1	8.387	8.387	8.792	8.792	8.887	8.887

5.6		Mano de obra sub-item 5.5	m	1	5.395	5.395	5.656	5.656	5.716	5.716
5.7		Reposición de porta lámpara de porcelana de rosca gruesa incluye lámpara de bajo consumo de 80 W	un	1	83.874	83.874	87.923	87.923	88.867	88.867
5.8		Mano de obra sub-item 5.7	un	1	48.076	48.076	50.397	50.397	50.937	50.937
5.9		Reposición de focos de bajo consumo de 105 w luz fría	un	1	72.156	72.156	75.639	75.639	76.451	76.451
5.10		Mano de obra sub-item 5.9	un	1	46.144	46.144	48.371	48.371	48.890	48.890
[illegible]		[illegible]	un	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	69.907	70.657	70.657
[illegible]		Mano de obra sub-item 5.11	un	1	45.242	45.242	47.427	47.427	47.935	47.935
[illegible]		[illegible]	un	1	[illegible]	72.156	[illegible]	75.639	76.451	76.451
[illegible]		[illegible]	un	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	48.371	48.890	48.890
[illegible]		[illegible] incluye ductos, cableado [illegible]	un	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	108.396	109.559	109.559
[illegible]		Mano de obra sub-item 5.15	un	1	63.056	63.056	66.100	66.100	66.810	66.810
5.17		Reposición de focos de bajo consumo de vapor de mercurio 400 W.	un	1	94.584	94.584	99.150	99.150	100.214	100.214
5.18		Mano de obra sub-item 5.17	un	1	60.116	60.116	63.018	63.018	63.695	63.695
5.19		Reposición de focos de bajo consumo de vapor de sodio 400 W.	un	1	94.584	94.584	99.150	99.150	100.214	100.214
5.20		Mano de obra sub-item 5.19	un	1	60.116	60.116	63.018	63.018	63.695	63.695
5.21		Reposición e instalación de llaves de punto y toma	un	1	23.999	23.999	25.157	25.157	25.427	25.427
5.22		Mano de obra sub-item 5.21	un	1	13.843	13.843	14.511	14.511	14.667	14.667
5.23		Reposición de llaves o capacitores en ventiladores	un	1	34.104	34.104	35.750	35.750	36.134	36.134
5.24		Mano de obra sub-item 5.23	un	1	29.596	29.596	31.024	31.024	31.357	31.357
5.25		Reposición e instalación de equipos fluorescente 2* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	un	1	70.980	70.980	74.407	74.407	75.205	75.205
5.26		Mano de obra sub-item 5.25	un	1	47.320	47.320	49.604	49.604	50.136	50.136
5.27		Reposición e instalación de equipos fluorescente 4* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	un	1	125.580	125.580	131.643	131.643	133.055	133.055
5.28		Mano de obra sub-item 5.27	un	1	83.720	83.720	87.762	87.762	88.704	88.704
5.29		Reposición de tapa ciegas	un	1	1.747	1.747	1.832	1.832	1.851	1.851
5.30		Mano de obra sub-item 5.29	un	1	1.165	1.165	1.221	1.221	1.234	1.234
5.31		Reposición de cables de 2mm	m	1	7.644	7.644	8.013	8.013	8.099	8.099
5.32		Mano de obra sub-item 5.31	m	1	5.096	5.096	5.342	5.342	5.400	5.400
5.33		Reposición de cables de 4mm	m	1	12.558	12.558	13.164	13.164	13.306	13.306
5.34		Mano de obra sub-item 5.33	m	1	8.372	8.372	8.776	8.776	8.871	8.871
5.35		Reposición de cables de 6mm	m	1	14.196	14.196	14.881	14.881	15.041	15.041
5.36		Mano de obra sub-item 5.35	m	1	9.464	9.464	9.921	9.921	10.028	10.028
5.37		Reposición de placa led de 48W de 60x60cm	un	1	175.518	175.518	183.991	183.991	185.966	185.966
5.38		Mano de obra sub-item 5.37	un	1	114.072	114.072	119.579	119.579	120.862	120.862
5.39		Reposición de Driver para led de 70 W	un	1	89.712	89.712	94.043	94.043	95.052	95.052
5.40		Mano de obra sub-item 5.39	un	1	58.828	58.828	61.668	61.668	62.329	62.329

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

5.41		Provisión y colocación de cable flex XLPE de 4x50 mm2	m	1	163.800	163.800	171.708	171.708	173.550	173.550
5.42		Mano de obra sub-item 5.41	m	1	109.200	109.200	114.472	114.472	115.700	115.700
5.43		Provisión y colocación de cable multifilar de 10 mm2	m	1	21.647	21.647	22.692	22.692	22.935	22.935
5.44		Mano de obra sub-item 5.43	m	1	14.431	14.431	15.128	15.128	15.290	15.290
5.45		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo aro para 50 mm2	un	1	13.650	13.650	14.309	14.309	14.463	14.463
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.47		[illegible] de conexión tipo aro para 10 mm2	un	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible] de obra [illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible] conexión tipo pin para 20 2	m	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.51		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo pin para 10 mm2	un	1	8.383	8.383	8.788	8.788	8.882	8.882
5.52		Mano de obra sub-item 5.51	un	1	6.177	6.177	6.475	6.475	6.544	6.544
5.53		Provisión y colocación de puesta a tierra con jabalina de cobre de 5/8 de 2mts con cableado correspondiente	un	1	91.644	91.644	96.068	96.068	97.099	97.099
5.54		Mano de obra sub-item 5.53	un	1	63.056	63.056	66.100	66.100	66.810	66.810
5.55		Reposición de equipos eléctricos (bandeja de 3x40 con reactancia y focos)	un	1	92.946	92.946	97.433	97.433	98.479	98.479
5.56		Mano de obra sub-item 5.55	un	1	87.416	87.416	91.636	91.636	92.620	92.620
5.57		Reposición de equipos eléctricos (focos de bajo consumo con portalámparas de porcelana de rosca fina) 20 W.	un	1	32.760	32.760	34.342	34.342	34.710	34.710
5.58		Mano de obra sub-item 5.57	un	1	21.840	21.840	22.894	22.894	23.140	23.140
5.59		Reposición de cable canal de 10x5cm	m	1	35.490	35.490	37.203	37.203	37.603	37.603
5.60		Mano de obra sub-item 5.59	m	1	23.660	23.660	24.803	24.803	25.069	25.069
5.61		Reposición de cable canal de 4x3cm	m	1	19.656	19.656	20.605	20.605	20.826	20.826
5.62		Mano de obra sub-item 5.61	m	1	13.104	13.104	13.737	13.737	13.884	13.884
5.63		Reposición de cable canal de 2x1cm	m	1	5.733	5.733	6.010	6.010	6.074	6.074
5.64		Mano de obra sub-item 5.63	m	1	3.822	3.822	4.007	4.007	4.050	4.050
5.65		Seccionar circuitos para luces independientes por cada circuito (mano de obra)	un	1	165.578	165.578	173.572	173.572	175.434	175.434
5.66		Reposición de cable de 70 mm NYY para cambio de alimentación desde transformador hasta tablero general	m	1	78.078	78.078	81.847	81.847	82.726	82.726
5.67		Mano de obra sub-item 5.66	m	1	41.272	41.272	43.264	43.264	43.728	43.728
5.68		Reposición de circuitos para aire con llave de 25 A	un	1	179.340	179.340	187.998	187.998	190.015	190.015
5.69		Mano de obra sub-item 5.68	un	1	156.800	156.800	164.370	164.370	166.134	166.134
5.70		Terminal tipo ojal de 4 mm	un	1	1.092	1.092	1.145	1.145	1.157	1.157
5.71		Mano de obra sub-item 5.70	un	1	728	728	763	763	772	772
5.72		Terminal tipo ojal de 6 mm	un	1	1.638	1.638	1.717	1.717	1.736	1.736
5.73		Mano de obra sub-item 5.72	un	1	1.092	1.092	1.145	1.145	1.157	1.157
5.74		Terminal tipo ojal de 10mm	un	1	2.457	2.457	2.576	2.576	2.603	2.603

5.75		Mano de obra sub-item 5.74	un	1	1.638	1.638	1.717	1.717	1.736	1.736
5.76		Terminal tipo ojal de 70 mm	un	1	8.190	8.190	8.585	8.585	8.678	8.678
5.77		Mano de obra sub-item 5.76	un	1	5.460	5.460	5.724	5.724	5.785	5.785
5.78		Reposición de cable NYY de 4x16 mm	m	1	87.780	87.780	92.018	92.018	93.005	93.005
5.79		Mano de obra sub-item 5.78	m	1	48.720	48.720	51.072	51.072	51.620	51.620
[illegible]		[illegible]	m	1	31.[illegible]	31.[illegible]	32.[illegible]	32.713	33.064	33.064
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22.565	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible] llave de [illegible]	[illegible]	1	[illegible]	72.388	[illegible]	75.639	76.451	76.451
[illegible]		[illegible] sub-item [illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]44	[illegible]	48.371	48.890	48.890
[illegible]		[illegible] llave de rosca [illegible] incluye [illegible]	m	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45.[illegible]	[illegible]	46.[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	m	1	[illegible]	125.700	345.617	345.617	349.325	349.325
5.87		Mano de obra sub-item 5.86	un	1	200.200	200.200	209.865	209.865	212.116	212.116
6	**72131601-013**	**Limpieza de Obra**				-		-		-
6.1		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retroexcavadora y camión volquete)	m3	1	91.000	91.000	95.393	95.393	96.416	96.416
6.2		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retiro manual y contenedor)	m3	1	113.750	113.750	119.242	119.242	120.521	120.521
7	**72131601-009**	**Colocación de Pisos - Contrapisos**				-				
7.1		Reposición de alfombra tipo multipiso	m2	1	63.420	63.420	66.482	66.482	67.195	67.195
7.2		Mano de obra sub-item 7.1	m2	1	27.580	27.580	28.911	28.911	29.221	29.221
7.3		Reposición de zócalo de alfombra	m	1	10.920	10.920	11.447	11.447	11.570	11.570
7.4		Mano de obra sub-item 7.3	m	1	7.280	7.280	7.632	7.632	7.714	7.714
7.5		Reposición de contrapiso	m2	1	26.527	26.527	27.808	27.808	28.106	28.106
7.6		Mano de obra sub-item 7.5	m2	1	15.333	15.333	16.073	16.073	16.245	16.245
7.7		Reposición de carpeta	m2	1	21.059	21.059	22.075	22.075	22.312	22.312
7.8		Mano de obra sub-item 7.7	m2	1	14.431	14.431	15.128	15.128	15.290	15.290
7.9		Reposición de baldoson de cemento	m2	1	62.454	62.454	65.469	65.469	66.172	66.172
7.10		Mano de obra sub-item 7.9	m2	1	26.936	26.936	28.237	28.237	28.540	28.540
7.11		Baldoson de granito reconstituido antideslizante pulido de 40x40 cm	m2	1	163.002	163.002	170.871	170.871	172.705	172.705
7.12		Mano de obra sub-item 7.11	m2	1	47.908	47.908	50.221	50.221	50.759	50.759
7.13		Reposición de piso calcáreo 20x20cm color rojo	m2	1	59.514	59.514	62.387	62.387	63.057	63.057
7.14		Mano de obra sub-item 7.13	m2	1	26.936	26.936	28.237	28.237	28.540	28.540
7.15		Reposición de piso cerámico	m2	1	76.104	76.104	79.778	79.778	80.634	80.634
7.16		Mano de obra sub-item 7.15	m2	1	36.036	36.036	37.776	37.776	38.181	38.181
7.17		Reposición de zócalo cerámico	m	1	17.942	17.942	18.809	18.809	19.010	19.010
7.18		Mano de obra sub-item 7.17	m	1	12.942	12.942	13.567	13.567	13.712	13.712
7.19		Reposición de piso sobre piso de cerámica PEI 5	m2	1	78.036	78.036	81.803	81.803	82.681	82.681

7.20		Mano de obra sub-item 7.19	m2	1	40.264	40.264	42.207	42.207	42.660	42.660
7.21		Reposición de zócalo calcáreo	m2	1	15.599	15.599	16.352	16.352	16.527	16.527
7.22		Mano de obra sub-item 7.21	m2	1	12.555	12.555	13.162	13.162	13.303	13.303
7.23		Reposición de umbral de cerámica	m2	1	95.592	95.592	100.207	100.207	101.282	101.282
[illegible]		[illegible] de obra sub-item 7.23	m2	1	58.828	58.828	61.668	61.668	62.329	62.329
8	[illegible]	[illegible] revoques				-				
[illegible]		[illegible] superficie con [illegible]	m2	1	31.766	31.766	33.120	33.320	33.678	33.678
[illegible]		[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	33.240	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	38.816	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19.673	[illegible]	[illegible]
9	72[illegible]003-001	Servicio de Demolición				-				
9.1		Demolición de contrapiso	m2	1	7.735	7.735	8.108	8.108	8.195	8.195
9.2		Demolición de piso cerámico	m2	1	11.830	11.830	12.401	12.401	12.534	12.534
9.3		Demolición de baldosa de canto rodado	m2	1	10.920	10.920	11.447	11.447	11.570	11.570
9.4		Demolición de revestimiento cerámico	m2	1	11.830	11.830	12.401	12.401	12.534	12.534
9.5		Demolición de piso calcáreo	m2	1	10.920	10.920	11.447	11.447	11.570	11.570
9.6		Demolición de zócalo	m	1	2.730	2.730	2.862	2.862	2.893	2.893
9.7		Demolición de artefactos sanitarios	un.	1	50.050	50.050	52.466	52.466	53.029	53.029
9.8		Demolición de revoque	m2	1	11.830	11.830	12.401	12.401	12.534	12.534
9.9		Demolición de Cielorraso (madera, PVC, Yeso, etc.)	m2	1	17.290	17.290	18.124	18.124	18.319	18.319
9.10		Demolición de mampostería	m2	1	10.010	10.010	10.494	10.494	10.606	10.606
						16.217.106		**17.000.000**		**17.182.422**

.....

Mg. María N. Ocampo
Directora Interina UOC

Llamado de Servicios de Mantenimiento de Edificios 2021

LOTE III Filiales de Maria Auxiliadora, Natalio y Mayor Otaño					ANIBA SA		Arq, Federico Fleitas		San Blas S.R.L	
Ítem	Código	Rubros	U.M.	Cantidad	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total
1	[illegible]	Reparación de techo								
		[illegible] en techo de zinc, cambio [illegible] goma y ajuste de chapa.	m2	1	[illegible]	[illegible]	10.079	10.079	8.268	8.268
		[illegible]			[illegible]	[illegible]	6.719	6.719	5.512	5.512
		[illegible] zinc Nº [illegible] membrana	m2	1	[illegible]	[illegible]	225.490	225.490	184.987	184.987
		[illegible] del sub-item 1.3	m2	1	90.795	90.795	125.014	125.014	102.557	102.557
1.5		Remoción y Reposición de cumbrera de chapa zinc Nº24 con desarrollo de 1,00m fijado a estructura existente.	m	1	79.968	79.968	103.281	103.281	84.728	84.728
1.6		Mano de Obra del sub-item 1.5	m	1	53.312	53.312	68.854	68.854	56.486	56.486
1.7		Remoción y Reposición de cenefa de chapa zinc Nº24 fijado a estructura existente.	m2	1	76.104	76.104	98.290	98.290	80.634	80.634
1.8		Mano de Obra del sub-item 1.7	m2	1	47.796	47.796	61.730	61.730	50.641	50.641
1.9		Reposición de babeta de chapa de desarrollo de 60 cm con chapa Nº 24	m	1	62.412	62.412	80.607	80.607	66.127	66.127
1.10		Mano de Obra del sub-item 1.9	m	1	40.628	40.628	52.472	52.472	43.047	43.047
1.11		Reacondicionamiento de junta de dilatación en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapajuntas de aluminio de 15cm. De ancho	m	1	77.028	77.028	99.484	99.484	81.613	81.613
1.12		Mano de Obra del sub-item 1.11	m	1	53.312	53.312	68.854	68.854	56.486	56.486
1.13		Reparación de losa de Hº Aº, corregir pendiente para desagote de la misma e impermeabilización, tratamiento con pintura fibrada acrílica elástica, aplicada en frio.	m2	1	87.780	87.780	113.370	113.370	93.005	93.005
1.14		Mano de Obra del sub-item 1.13	m2	1	48.720	48.720	62.923	62.923	51.620	51.620
1.15		Reparación de cielorraso de machimbre de madera sobre estructura existente	m2	1	49.728	49.728	64.225	64.225	52.688	52.688
1.16		Mano de Obra del sub-item 1.15	m2	1	33.936	33.936	43.829	43.829	35.956	35.956
1.17		Reposición de cornisa de madera para machimbre	m	1	17.556	17.556	22.674	22.674	18.601	18.601
1.18		Mano de Obra del sub-item 1.17	m	1	12.684	12.684	16.382	16.382	13.439	13.439
1.19		Reparación de cielorraso de yeso de 10 mm	m2	1	71.190	71.190	91.944	91.944	75.428	75.428
1.20		Mano de Obra del sub-item 1.19	m2	1	45.500	45.500	58.765	58.765	48.209	48.209
1.21		Reposición de cielorraso de PVC	m2	1	66.318	66.318	85.651	85.651	70.266	70.266
1.22		Mano de Obra del sub-item 1.21	m2	1	41.272	41.272	53.303	53.303	43.728	43.728

1.23		Reposición de material aislante de espuma de polietileno con 2 caras aluminizadas de 10cm para techo	m2	1	33.138	33.138	42.799	42.799	35.111	35.111
1.24		Mano de Obra del sub-item 1.23	m2	1	26.012	26.012	33.596	33.596	27.561	27.561
1.25		Reposición de cielorraso de madera de machimbre con estructura de soporte de armazón de madera (incluye pintura al barniz manos necesarias)	m2	1	138.516	138.516	178.897	178.897	146.761	146.761
1.26		Mano de Obra del sub-item 1.25	m2	1	70.784	70.784	91.420	91.420	74.998	74.998
1.27		Reposición de estructura de soporte metálico para machimbre de PVC con caño estructural de 30x30mm cada 70cm para clavadero	m2	1	95.508	95.508	123.351	123.351	101.193	101.193
1.28		Mano de Obra del sub-item 1.27	m2	1	59.752	59.752	77.171	77.171	63.308	63.308
2	**72131601-012**	**Servicio de Pintura**				-				-
2.1		Pintura siliconada para ladrillo visto	m2	1	10.710	10.710	13.832	13.832	11.348	11.348
2.2		Mano de Obra del sub-item 2.1	m2	1	12.040	12.040	15.550	15.550	12.756	12.756
2.3		Pintura al látex interior (manos necesarias)	m2	1	14.818	14.818	19.137	19.137	15.700	15.700
2.4		Mano de Obra del sub-item 2.3	m2	1	10.662	10.662	13.770	13.770	11.297	11.297
2.5		Pintura al látex exterior (manos necesarias)	m2	1	15.599	15.599	20.146	20.146	16.527	16.527
2.6		Mano de Obra del sub-item 2.5	m2	1	10.791	10.791	13.937	13.937	11.434	11.434
2.7		Pintura al barniz sintético a manos necesarias con acabado fino de aberturas de madera (incluye lijado previo y limpieza)	un	1	36.368	36.368	46.970	46.970	38.533	38.533
2.8		Mano de Obra del sub-item 2.7	un	1	26.205	26.205	33.845	33.845	27.765	27.765
2.9		Pintura de mocheta	m	1	12.088	12.088	15.611	15.611	12.807	12.807
2.10		Mano de Obra del sub-item 2.9	m	1	8.255	8.255	10.661	10.661	8.746	8.746
2.11		Pintura exterior de canalón con silleta	m2	1	20.084	20.084	25.939	25.939	21.280	21.280
2.12		Mano de Obra del sub-item 2.11	m2	1	14.761	14.761	19.065	19.065	15.640	15.640
2.13		Pintura látex interior con enduido	m2	1	26.519	26.519	34.250	34.250	28.097	28.097
2.14		Mano de Obra del sub-item 2.13	m2	1	18.071	18.071	23.339	23.339	19.147	19.147
2.15		Pintura látex exterior con enduido	m2	1	26.615	26.615	34.374	34.374	28.200	28.200
2.16		Mano de Obra del sub-item 2.15	m2	1	18.136	18.136	23.423	23.423	19.215	19.215
2.17		Pintura tratamiento antioxido	m2	1	10.920	10.920	14.103	14.103	11.570	11.570
2.18		Mano de Obra del sub-item 2.17	m2	1	8.456	8.456	10.921	10.921	8.960	8.960
2.19		Pintura sintética sobre metal	m2	1	31.198	31.198	40.292	40.292	33.055	33.055
2.20		Mano de Obra del sub-item 2.19	m2	1	22.170	22.170	28.633	28.633	23.490	23.490
2.21		Tratamiento con pintura fibrada (incluye malla de tela)	m2	1	37.044	37.044	47.843	47.843	39.249	39.249
2.22		Mano de Obra del sub-item 2.21	m2	1	29.596	29.596	38.224	38.224	31.357	31.357
2.23		Pintura de aberturas metálicas tipo balancín al esmalte sintético	m2	1	27.107	27.107	35.009	35.009	28.720	28.720
2.24		Mano de Obra del sub-item 2.23	m2	1	21.011	21.011	27.136	27.136	22.262	22.262
2.25		Pintura sintética para aberturas metálicas	m2	1	31.206	31.206	40.282	40.282	33.064	33.064
2.26		Mano de Obra del sub-item 2.25	m2	1	21.784	21.784	28.134	28.134	23.080	23.080
2.27		Pintura al esmalte sintético de barandas	m	1	14.230	14.230	18.378	18.378	15.077	15.077

2.28		Mano de Obra del sub-item 2.27	m	1	12.426	12.426	16.049	16.049	13.166	13.166
2.29		Pintura de cielorraso al barniz sintético manos necesarios (incluye lijado previo y limpieza)	m2	1	19.295	19.295	24.920	24.920	20.443	20.443
2.30		Mano de Obra del sub-item 2.29	m2	1	16.783	16.783	21.676	21.676	17.782	17.782
2.31		Pintura de canaleta de chapa con esmalte sintético (Incluye antioxido, esmalte, aguarrás y lija)	m	1	16.960	16.960	21.904	21.904	17.969	17.969
2.32		Mano de Obra del sub-item 2.31	m	1	15.011	15.011	19.387	19.387	15.904	15.904
2.33		Impermeabilización de Losa con Pintura Fibrada (incluye malla de tela)	m2	1	36.078	36.078	46.596	46.596	38.226	38.226
		Mano de Obra del sub-item 2.33	m2	1	26.012	26.012	33.596	33.596	27.561	27.561
3	72102004-001	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias				-		-		-
3.1		Remoción y reposición de artefactos sanitarios	un	1	72.478	72.478	93.607	93.607	76.792	76.792
3.2		Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua	m	1	18.480	18.480	23.867	23.867	19.580	19.580
3.3		Mano de obra sub-item 3.2	m	1	27.020	27.020	34.897	34.897	28.629	28.629
3.4		Reposición de caños PVC 3/4"con accesorios para abastecimiento de agua	m	1	14.020	14.020	18.107	18.107	14.854	14.854
3.5		Mano de obra sub-item 3.4	m	1	21.890	21.890	28.272	28.272	23.193	23.193
3.6		Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua	m	1	10.903	10.903	14.082	14.082	11.552	11.552
3.7		Mano de obra sub-item 3.6	m	1	18.049	18.049	23.311	23.311	19.123	19.123
3.8		Reposición de grifo metálico con cierre de medio giro para agua fría.	un	1	64.260	64.260	82.993	82.993	68.085	68.085
3.9		Mano de obra sub-item 3.8	un	1	72.240	72.240	93.300	93.300	76.540	76.540
3.10		Reposición de llave de paso de 1/2"	un	1	84.840	84.840	109.573	109.573	89.890	89.890
3.11		Mano de obra sub-item 3.10	un	1	72.240	72.240	93.300	93.300	76.540	76.540
3.12		Reposición de llave de paso de 3/4"	un	1	99.456	99.456	128.450	128.450	105.376	105.376
3.13		Mano de obra sub-item 3.12	un	1	76.104	76.104	98.290	98.290	80.634	80.634
3.14		Reposición de llave de paso de 1"	un	1	144.312	144.312	186.383	186.383	152.902	152.902
3.15		Mano de obra sub-item 3.14	un	1	98.168	98.168	126.787	126.787	104.012	104.012
3.16		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	m	1	20.992	20.992	27.111	27.111	22.241	22.241
3.17		Mano de obra sub-item 3.16	m	1	37.514	37.514	48.451	48.451	39.747	39.747
3.18		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	m	1	16.313	16.313	21.068	21.068	17.284	17.284
3.19		Mano de obra sub-item 3.18	m	1	33.415	33.415	43.157	43.157	35.404	35.404
3.20		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	m	1	14.952	14.952	19.311	19.311	15.842	15.842
3.21		Mano de obra sub-item 3.20	m	1	29.960	29.960	38.694	38.694	31.744	31.744
3.22		Reposición de caño galvanizado de 1" c/ accesorios	m	1	68.250	68.250	88.147	88.147	72.313	72.313
3.23		Mano de obra sub-item 3.22	m	1	48.440	48.440	62.562	62.562	51.324	51.324

3.24		Reposición de caño galvanizado de 1¼ "c/ acceso	m	1	76.062	76.062	98.236	98.236	80.590	80.590
3.25		Mano de obra sub-item 3.24	m	1	49.728	49.728	64.225	64.225	52.688	52.688
3.26		Sellado de registro cloacal	un	1	140.364	140.364	181.284	181.284	148.719	148.719
3.27		Mano de obra sub-item 3.26	un	1	122.976	122.976	158.827	158.827	130.296	130.296
3.28		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 100mm) con accesorios.	m	1	19.446	19.446	25.115	25.115	20.604	20.604
3.29		Mano de obra sub-item 3.28	m	1	30.604	30.604	39.525	39.525	32.425	32.425
[illegible]		[illegible] de agua cierre automático	un	1	294.528	294.528	380.468	380.468	312.123	312.123
[illegible]		[illegible]	un	1	[illegible]	[illegible]	195.[illegible]	[illegible]	160.318	160.[illegible]
[illegible]		[illegible] tipo pico manguera de 1/2 pulgada.	un	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	70.221	70.221
[illegible]		[illegible]	[illegible]	1	57.[illegible]04	[illegible]304	74.784	74.784	61.350	61.350
[illegible]		[illegible] móvil agua caliente y fría	un	1	163.116	163.116	249.414	249.414	204.611	204.611
[illegible]		[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	168.[illegible]	[illegible]807	138.484	138.484
[illegible]		[illegible] cisterna cerrada	[illegible]	1	[illegible]340	[illegible]340	340.110	340.110	279.015	279.015
[illegible]		Mano de obra sub-item 3.36	un	1	163.800	163.800	211.552	211.552	173.550	173.550
3.38		Reposición de cisterna alta	un	1	58.422	58.422	75.453	75.453	61.900	61.900
3.39		Mano de obra sub-item 3.38	un	1	64.428	64.428	83.210	83.210	68.263	68.263
3.40		Reposición de caño de pvc flexibles	un	1	24.318	24.318	31.407	31.407	25.766	25.766
3.41		Mano de obra sub-item 3.40	un	1	31.892	31.892	41.190	41.190	33.791	33.791
3.42		Reposición de caño Metálico flexibles	un	1	47.754	47.754	61.675	61.675	50.597	50.597
3.43		Mano de obra sub-item 3.42	un	1	38.696	38.696	49.977	49.977	41.000	41.000
3.44		Reposición de rejillas de piso sifonada	un	1	85.680	85.680	110.658	110.658	90.780	90.780
3.45		Mano de obra sub-item 3.44	un	1	96.320	96.320	124.400	124.400	102.054	102.054
3.46		Limpieza de azulejo con acido muriático	m2	1	3.108	3.108	4.014	4.014	3.293	3.293
3.47		Mano de obra sub-item 3.46	m2	1	51.268	51.268	66.214	66.214	54.319	54.319
3.48		Limpieza de artefactos con acido muriático	un	1	4.969	4.969	6.417	6.417	5.264	5.264
3.49		Mano de obra sub-item 3.48	un	1	30.752	30.752	39.717	39.717	32.583	32.583
3.50		Patinado de revestimientos	m2	1	5.838	5.838	7.540	7.540	6.186	6.186
3.51		Mano de obra sub-item 3.50	m2	1	7.812	7.812	10.089	10.089	8.277	8.277
3.52		Reparación de mingitorios y accesorios.	un	1	76.062	76.062	98.236	98.236	80.590	80.590
3.53		Mano de obra sub-item 3.52	un	1	61.488	61.488	79.413	79.413	65.148	65.148
3.54		Reposición de ducto de ventilación(PVC 75mm)	m	1	26.250	26.250	33.903	33.903	27.813	27.813
3.55		Mano de obra sub-item 3.54	m	1	42.000	42.000	54.244	54.244	44.500	44.500
3.56		Reposición lavatorios Blanco sin pedestal	un	1	273.000	273.000	352.586	352.586	289.250	289.250
3.57		Mano de obra sub-item 3.56	un	1	182.000	182.000	235.058	235.058	192.834	192.834
3.58		Reposición lavatorios Blanco con pedestal (incluye sopapa y sifón)	un	1	302.400	302.400	390.557	390.557	320.400	320.400
3.59		Mano de obra sub-item 3.58	un	1	182.000	182.000	235.058	235.058	192.834	192.834
3.60		Reposición de tapa acolchonada de inodoros	un	1	52.668	52.668	68.022	68.022	55.803	55.803
3.61		Mano de obra sub-item 3.60	un	1	29.232	29.232	37.754	37.754	30.972	30.972
3.62		Reposición de artefactos sanitarios inodoros (incluye enchufe)	un	1	312.060	312.060	403.033	403.033	330.635	330.635

3.63		Mano de obra sub-item 3.62	un	1	188.440	188.440	243.375	243.375	199.656	199.656
3.64		Reposición de pollera de granito natural pulido de 10 cm de ancho.	m	1	78.036	78.036	100.785	100.785	82.681	82.681
3.65		Mano de obra sub-item 3.64	m	1	40.264	40.264	52.002	52.002	42.660	42.660
3.66		Zócalo de granito natural para mesada de baño (10cm ancho)	m	1	78.036	78.036	100.785	100.785	82.681	82.681
3.67		Mano de obra sub-item 3.66	m	1	40.264	40.264	52.002	52.002	42.660	42.660
[illegible]		Reposición de registro cloacal HºAº (40x40x50cm)	un	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	117.528	117.528	96.416	96.416
4	72102304-009	**Reparación de Desagüe Pluvial**				-		-		-
4.1		Reposición de bajada de pvc 100mm color blanco con elementos de sujeción con codo de PVC de 100 con garganta cilíndrica hasta registro.(incluye sellado entre garganta cilíndrica y bajada de PVC)	m	1	28.182	28.182	36.398	36.398	29.860	29.860
4.2		Mano de Obra del sub-item 4.1	m	1	49.168	49.168	63.501	63.501	52.094	52.094
4.3		Readecuación y limpieza de desagües pluviales	m	1	10.849	10.849	14.011	14.011	11.494	11.494
4.4		Mano de Obra del sub-item 4.3	m	1	10.172	10.172	13.138	13.138	10.778	10.778
4.5		Reposición de rejillas de 30, 40 o 50cm en colectores de agua pluvial	m2	1	324.299	324.299	418.840	418.840	343.602	343.602
4.6		Mano de Obra del sub-item 4.5	m2	1	127.999	127.999	165.314	165.314	135.618	135.618
4.7		Reposición de canaletas de chapa Nro.24 con desarrollo de 50cm de desagüe pluvial incluye esmalte sintético y antióxido y garganta circular	m	1	68.250	68.250	88.147	88.147	72.313	72.313
4.8		Mano de Obra del sub-item 4.7	m	1	51.380	51.380	66.359	66.359	54.439	54.439
4.9		Reparación de Canal a cielo abierto de mampostería	m	1	136.500	136.500	176.293	176.293	144.625	144.625
4.10		Mano de Obra del sub-item 4.9	m	1	91.000	91.000	117.528	117.528	96.416	96.416
5	**72102201-002**	**Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Eléctricas**				-		-		-
5.1		Mantenimiento de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incluye cambio de Rele de falta de fase, Contactores, y Rele Térmico. Boya.	un	1	390.180	390.180	503.927	503.927	413.405	413.405
5.2		Mano de Obra del sub-item 5.1	un	1	260.120	260.120	335.952	335.952	275.604	275.604

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

5.3		Reposición de eléctroductos corrugado antillama de 3/4"	m	1	6.628	6.628	8.560	8.560	7.022	7.022
5.4		Mano de Obra del sub-item 5.3	m	1	5.202	5.202	6.719	6.719	5.512	5.512
5.5		Reposición de eléctroductos corrugado antillama de 1"	m	1	8.387	8.387	10.833	10.833	8.887	8.887
5.6		Mano de Obra del sub-item 5.5	m	1	5.395	5.395	6.968	6.968	5.716	5.716
5.7		Reposición de porta lámpara de porcelana de rosca [illegible] incluye lámpara de bajo consumo de 80 W	un	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.15		Reposición de luz de emergencia tipo led incluye ductos, cableado y circuito eléctrico.	un	1	103.404	103.404	133.549	133.549	109.559	109.559
5.16		Mano de Obra del sub-item 5.15	un	1	63.056	63.056	81.439	81.439	66.810	66.810
5.17		Reposición de focos de bajo consumo de vapor de mercurio 400 W.	un	1	94.584	94.584	122.158	122.158	100.214	100.214
5.18		Mano de Obra del sub-item 5.17	un	1	60.116	60.116	77.642	77.642	63.695	63.695
5.19		Reposición de focos de bajo consumo de vapor de sodio 400 W.	un	1	94.584	94.584	122.158	122.158	100.214	100.214
5.20		Mano de Obra del sub-item 5.19	un	1	60.116	60.116	77.642	77.642	63.695	63.695
5.21		Reposición e instalación de llaves de punto y toma	un	1	23.999	23.999	30.995	30.995	25.427	25.427
5.22		Mano de Obra del sub-item 5.21	un	1	13.843	13.843	17.879	17.879	14.667	14.667
5.23		Reposición de llaves o capacitores en ventiladores	un	1	34.104	34.104	44.046	44.046	36.134	36.134
5.24		Mano de Obra del sub-item 5.23	un	1	29.596	29.596	38.224	38.224	31.357	31.357
5.25		Reposición e instalación de equipos fluorescente 2* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	un	1	70.980	70.980	91.672	91.672	75.205	75.205
5.26		Mano de Obra del sub-item 5.25	un	1	47.320	47.320	61.115	61.115	50.136	50.136
5.27		Reposición e instalación de equipos fluorescente 4* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	un	1	125.580	125.580	162.190	162.190	133.055	133.055
5.28		Mano de Obra del sub-item 5.27	un	1	83.720	83.720	108.127	108.127	88.704	88.704
5.29		Reposición de tapa ciegas	un	1	1.747	1.747	2.257	2.257	1.851	1.851
5.30		Mano de Obra del sub-item 5.29	un	1	1.165	1.165	1.505	1.505	1.234	1.234
5.31		Reposición de cables de 2mm	m	1	7.644	7.644	9.872	9.872	8.099	8.099
5.32		Mano de Obra del sub-item 5.31	m	1	5.096	5.096	6.582	6.582	5.400	5.400

5.33		Reposición de cables de 4mm	m	1	12.558	12.558	16.219	16.219	13.306	13.306
5.34		Mano de Obra del sub-item 5.33	m	1	8.372	8.372	10.813	10.813	8.871	8.871
5.35		Reposición de cables de 6mm	m	1	14.196	14.196	18.334	18.334	15.041	15.041
5.36		Mano de Obra del sub-item 5.35	m	1	9.464	9.464	12.223	12.223	10.028	10.028
5.37		Reposición de placa led de 48W de 60x60cm	un	1	175.518	175.518	226.686	226.686	185.966	185.966
5.38		Mano de Obra del sub-item 5.37	un	1	114.072	114.072	147.327	147.327	120.862	120.862
[illegible]		[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	95.052	95.052
[illegible]		[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.49		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo pin para 50 mm2	un	1	13.843	13.843	17.879	17.879	14.667	14.667
5.50		Mano de Obra del sub-item 5.49	un	1	9.817	9.817	12.679	12.679	10.401	10.401
5.51		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo pin para 10 mm2	un	1	8.383	8.383	10.827	10.827	8.882	8.882
5.52		Mano de Obra del sub-item 5.51	un	1	6.177	6.177	7.977	7.977	6.544	6.544
5.53		Provisión y colocación de puesta a tierra con jabalina de cobre de 5/8 de 2mts con cableado correspondiente	un	1	91.644	91.644	118.360	118.360	97.099	97.099
5.54		Mano de Obra del sub-item 5.53	un	1	63.056	63.056	81.439	81.439	66.810	66.810
5.55		Reposición de equipos eléctricos (bandeja de 3x40 con reactancia y focos)	un	1	135.534	135.534	175.046	175.046	143.602	143.602
5.56		Mano de Obra del sub-item 5.55	un	1	87.416	87.416	112.900	112.900	92.620	92.620
5.57		Reposición de equipos eléctricos (focos de bajo consumo con portalámparas de porcelana de rosca fina) 20 W.	un	1	32.760	32.760	42.310	42.310	34.710	34.710
5.58		Mano de Obra del sub-item 5.57	un	1	21.840	21.840	28.207	28.207	23.140	23.140
5.59		Reposición de cable canal de 10x5cm	m	1	35.490	35.490	45.836	45.836	37.603	37.603
5.60		Mano de Obra del sub-item 5.59	m	1	23.660	23.660	30.558	30.558	25.069	25.069
5.61		Reposición de cable canal de 4x3cm	m	1	19.555	19.555	25.256	25.256	20.719	20.719
5.62		Mano de Obra del sub-item 5.61	m	1	13.104	13.104	16.924	16.924	13.884	13.884
5.63		Reposición de cable canal de 2x1cm	m	1	5.733	5.733	7.404	7.404	6.074	6.074
5.64		Mano de Obra del sub-item 5.63	m	1	3.822	3.822	4.936	4.936	4.050	4.050
5.65		Seccionar circuitos para luces independientes por cada circuito (mano de obra)	un	1	165.578	165.578	213.848	213.848	175.434	175.434

5.66		Reposición de cable de 70 mm NYY para cambio de alimentación desde transformador hasta tablero general	m	1	78.078	78.078	100.840	100.840	82.726	82.726
5.67		Mano de Obra del sub-item 5.66	m	1	41.272	41.272	53.303	53.303	43.728	43.728
5.68		Reposición de circuitos para aire con llave de 25 A	un	1	179.340	179.340	231.622	231.622	190.015	190.015
[illegible]		[illegible] sub-[illegible]	[illegible]	1	156.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		Rep[illegible] ca[illegible] de [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.84		Reposición de pantallapara de porcelana de rosca fina incluye lámpara de bajo consumo de 45 W	un	1	43.680	43.680	56.414	56.414	46.280	46.280
5.85		Mano de Obra del sub-item 5.84	un	1	29.120	29.120	37.610	37.610	30.854	30.854
5.86		Reposición de ventilador de techo de 7 velocidades, con todos sus accesorios	un	1	329.700	329.700	425.816	425.816	349.325	349.325
5.87		Mano de Obra del sub-item 5.86	un	1	200.200	200.200	258.563	258.563	212.116	212.116
6	**72131601-013**	**Limpieza de Obra**				-		-		-
6.1		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retroexcavadora y camión volquete) precio mano de obra	m3	1	91.000	91.000	117.528	117.528	96.416	96.416
6.2		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retiro manual y contenedor) precio mano de obra	m3	1	113.750	113.750	146.911	146.911	120.521	120.521
7	**72131601-009**	**Colocación de Pisos - Contrapisos**				-		-		-
7.1		Reposición de alfombra tipo multipiso	m2	1	63.420	63.420	81.908	81.908	67.195	67.195
7.2		Mano de Obra del sub-item 7.1	m2	1	27.580	27.580	35.620	35.620	29.221	29.221
7.3		Reposición de zócalo de alfombra	m	1	10.920	10.920	14.103	14.103	11.570	11.570
7.4		Mano de Obra del sub-item 7.3	m	1	7.280	7.280	9.403	9.403	7.714	7.714
7.5		Reposición de contrapiso	m2	1	26.527	26.527	34.261	34.261	28.106	28.106
7.6		Mano de Obra del sub-item 7.5	m2	1	15.333	15.333	19.802	19.802	16.245	16.245
7.7		Reposición de carpeta	m2	1	21.059	21.059	27.198	27.198	22.312	22.312

7.8		Mano de Obra del sub-item 7.7	m2	1	14.431	14.431	18.638	18.638	15.290	15.290
7.9		Reposición de baldoson de cemento	m2	1	62.454	62.454	80.661	80.661	66.172	66.172
7.10		Mano de Obra del sub-item 7.9	m2	1	26.936	26.936	34.789	34.789	28.540	28.540
7.11		Baldoson de granito reconstituido antideslizante pulido de 40x40 cm	m2	1	163.002	163.002	210.521	210.521	172.705	172.705
7.12		Mano de Obra del sub-item 7.11	m2	1	47.908	47.908	61.874	61.874	50.759	50.759
8	[illegible]	[illegible]								
[illegible]		[illegible]	m2	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible] 8.1	m2	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23.490	23.490
[illegible]		[illegible] mampostería s/[illegible]	m2	1	27.300	27.300	35.259	35.259	28.925	28.925
8.4		Mano de Obra del sub-item 8.3	m2	1	18.200	18.200	23.506	23.506	19.284	19.284
8.5		Revoque de losa (grueso + fino)	m2	1	45.822	45.822	59.180	59.180	48.550	48.550
8.6		Mano de Obra del sub-item 8.5	m2	1	31.528	31.528	40.719	40.719	33.404	33.404
9	**72103003-001**	**Servicio de Demolición**				-		-		-
9.1		Demolición de contrapiso	m2	1	7.735	7.735	9.990	9.990	8.195	8.195
9.2		Demolición de piso cerámico	m2	1	11.830	11.830	15.278	15.278	12.534	12.534
9.3		Demolición de baldosa de canto rodado	m2	1	10.920	10.920	14.103	14.103	11.570	11.570
9.4		Demolición de revestimiento cerámico	m2	1	11.830	11.830	15.278	15.278	12.534	12.534
9.5		Demolición de piso calcáreo	m2	1	10.920	10.920	14.103	14.103	11.570	11.570
9.6		Demolición de zócalo	m	1	2.730	2.730	3.526	3.526	2.893	2.893
9.7		Demolición de artefactos sanitarios	un.	1	50.050	50.050	64.640	64.640	53.029	53.029
9.8		Demolición de revoque	m2	1	11.830	11.830	15.278	15.278	12.534	12.534
9.9		Demolición de Cielorraso (madera, PVC, Yeso, etc.)	m2	1	17.290	17.290	22.330	22.330	18.319	18.319
9.10		Demolición de mampostería	m2	1	10.010	10.010	12.929	12.929	10.606	10.606
					16.259.871		**21.000.000**		**17.227.732**	

.....

Mg. María N. Ocampo
Directora Interina UOC