UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

Creada por Ley 1009/96 de fecha 03 de Diciembre de 1996

Unidad Operativa de Contrataciones

Anexo al Decreto 8759/2023

Cuadro Comparativo de Ofertas

Servicio de Mantenimiento de Edificios - UNI - Plurianual 2023/2024 con ID: 425908

LOTE NRO: 1

Campus - Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 551.057.899 Máximo: 1.102.115.799 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Empresa Miguel Angel Golasik		Empresa Agroindustrial Tacuara SA		Empresa San Blas Construcciones SRL		Empresa Arq. Fabio A. López Curtido	
						Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72101601-001	Reparación de techo de zinc, cambio de ganchos y capuchones de goma y ajustes de chapa	Metros cuadrados	UNIDAD	1	6.850	6.850	6.845	6.845	6.850	6.850	8.670	8.670
2	72101601-001	Reparación de techo - mano de obra - item 1	Metros cuadrados	UNIDAD	1	3.630	3.630	3.624	3.624	3.650	3.650	4.590	4.590
3	72101601-001	Reparación de techo de zinc, cambio de tornillos auto perforante para estructuras, capuchones de goma, sellado con adhesivo sellador de poliuretano	Metros cuadrados	UNIDAD	1	8.080	8.080	8.054	8.054	8.100	8.100	10.201	10.201
4	72101601-001	Reparación de techo mano de obra item 3	Metros cuadrados	UNIDAD	1	4.040	4.040	4.027	4.027	4.050	4.050	5.100	5.100
5	72101601-001	Reparación de techo remoción y reposición de chapa de zinc N° 26 sobre estructura existente	Metros cuadrados	UNIDAD	1	56.380	56.380	56.372	56.372	56.400	56.400	71.404	71.404
6	72101601-001	Reparación de techo mano de obra item 5	Metros cuadrados	UNIDAD	1	60.410	60.410	60.398	60.398	60.400	60.400	76.504	76.504
7	72101601-001	Reparación de techo Remoción y reposición de membrana aluminizada una cara de 6mm para techo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	20.140	20.140	20.133	20.133	20.150	20.150	25.501	25.501
8	72101601-001	Reparación de techo mano de obra item 7	Metros cuadrados	UNIDAD	1	8.070	8.070	8.054	8.054	8.100	8.100	10.201	10.201
9	72101601-001	Reparación de techo - Remoción y reposición de cumbrera de chapa zinc N°24 con desarrollo de 1,00m fijado a estructura existente.	Metros	UNIDAD	1	68.480	68.480	68.452	68.452	68.500	68.500	86.705	86.705
10	72101601-001	Reparación de techo mano de obra item 9	Metros	UNIDAD	1	44.320	44.320	44.292	44.292	44.300	44.300	56.103	56.103
11	72101601-001	Reparación de techo Remoción y reposición de cenefa de chapa zinc N°24 fijado a estructura existente.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	64.480	64.480	64.425	64.425	64.450	64.450	81.605	81.605
12	72101601-001	Reparación de techo mano de obra item 11	Metros cuadrados	UNIDAD	1	36.270	36.270	36.239	36.239	36.250	36.250	45.903	45.903
13	72101601-001	Reparación de techo Reposición de babeta de chapa de desarrollo de 60 cm con chapa N.° 26.	Metros	UNIDAD	1	52.400	52.400	52.346	52.346	52.350	52.350	66.304	66.304
14	72101601-001	Reparación de techo mano de obra item 13	Metros	UNIDAD	1	32.220	32.220	32.213	32.213	32.250	32.250	40.802	40.802
15	72101601-001	poliuretano con tapajuntas de aluminio de 15cm. de ancho.	Metros	UNIDAD	1	40.350	40.350	40.266	40.266	40.300	40.300	51.003	51.003
16	72101601-001	Reparación de techo mano de obra item 15	Metros	UNIDAD	1	20.200	20.200	20.133	20.133	20.150	20.150	25.501	25.501
17	72101601-001	corrección de pendiente e impermeabilización).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	76.530	76.530	76.505	76.505	76.600	76.600	96.905	96.905
18	72101601-001	Reparación de techo mano de obra item 17	Metros cuadrados	UNIDAD	1	42.700	42.700	42.682	42.682	42.700	42.700	54.063	54.063
19	72101601-001	Reparación de techo Reparación de cielorraso de machimbre de madera sobre estructura existente.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	33.430	33.430	33.421	33.421	33.450	33.450	42.332	42.332
20	72101601-001	Reparación de techo mano de obra item 19	Metros cuadrados	UNIDAD	1	22.580	22.580	22.549	22.549	22.600	22.600	28.561	28.561
21	72101601-001	Reparación de techo - Reposición de cornisa de madera para machimbre.	Metros	UNIDAD	1	7.260	7.260	7.248	7.248	7.250	7.250	9.180	9.180
22	72101601-001	Reparación de techo - Mano de obra Ítem 21	Metros	UNIDAD	1	6.500	6.500	6.443	6.443	6.450	6.450	8.160	8.160
23	72101601-001	Reparación de techo-Reparación de cielorraso de yeso de 10 mm, con estructura.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	72.500	72.500	72.479	72.479	72.500	72.500	91.806	91.806
24	72101601-001	Reparación de techo - Mano de Obra Ítem 23	Metros cuadrados	UNIDAD	1	48.400	48.400	48.319	48.319	48.350	48.350	61.203	61.203
25	72101601-001	Reparación de techo-Reparación de cielorraso de yeso de 10 mm, sobre estructura existente.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	60.500	60.500	60.398	60.398	60.400	60.400	76.504	76.504
26	72101601-001	Reparación de techo - Mano de Obra Ítem 25	Metros cuadrados	UNIDAD	1	36.350	36.350	36.239	36.239	36.250	36.250	45.903	45.903
27	72101601-001	Reparación de techo-Reposición de cielorraso de PVC.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	47.560	47.560	47.513	47.513	47.550	47.550	60.183	60.183
28	72101601-001	Reparación de techo - Mano de Obra Ítem 27	Metros cuadrados	UNIDAD	1	28.250	28.250	28.186	28.186	28.200	28.200	35.701	35.701
29	72101601-001	10mm para techo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	22.200	22.200	22.146	22.146	22.150	22.150	28.051	28.051
30	72101601-001	Reparación de techo - Mano de Obra Ítem 29	Metros cuadrados	UNIDAD	1	17.350	17.350	17.315	17.315	17.350	17.350	21.931	21.931
31	72101601-001	de madera (incluye pintura al barniz manos necesarias).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	91.750	91.750	91.491	91.491	91.500	91.500	115.888	115.888
32	72101601-001	Reparación de techo - Mano de Obra Ítem 31	Metros cuadrados	UNIDAD	1	47.200	47.200	47.111	47.111	47.150	47.150	59.673	59.673
33	72101601-001	estructural de 30x30mm cada 70cm para clavadero.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	63.350	63.350	63.217	63.217	63.250	63.250	80.074	80.074
34	72101601-001	Reparación de techo-Mano de obra Ítem 33	Metros cuadrados	UNIDAD	1	39.500	39.500	39.461	39.461	39.500	39.500	49.983	49.983
35	72101601-001	Reparación de techo-Reposición en techo de chapa policarbonato de 6mm de espesor, con estructura.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	101.000	101.000	100.664	100.664	100.700	100.700	127.508	127.508
36	72101601-001	Reparación de techo - Mano de obra Ítem 35	Metros cuadrados	UNIDAD	1	42.400	42.400	42.272	42.272	42.300	42.300	53.544	53.544
37	72101601-001	Reparación de techo-Reposición de machimbre sobre estructura metálica existente.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	48.400	48.400	48.319	48.319	48.350	48.350	61.203	61.203
38	72101601-001	Reparación de techo Mano de Obra Ítem 37	Metros cuadrados	UNIDAD	1	28.300	28.300	28.186	28.186	28.200	28.200	35.701	35.701
39	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura siliconada para ladrillo visto (manos necesarias).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	9.450	9.450	9.428	9.428	11.000	11.000	11.941	11.941
40	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra ítem 39	Metros cuadrados	UNIDAD	1	9.680	9.680	9.664	9.664	11.000	11.000	12.240	12.240
41	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura al látex interior (manos necesarias).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	12.100	12.100	12.080	12.080	14.000	14.000	15.300	15.300
42	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem 41	Metros cuadrados	UNIDAD	1	9.290	9.290	9.261	9.261	12.000	12.000	11.730	11.730
43	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura al látex exterior (manos necesarias).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	12.900	12.900	12.885	12.885	16.000	16.000	16.321	16.321
44	72131601-012	Servicio de pintura-Mano de obra Ítem 43	Metros cuadrados	UNIDAD	1	9.670	9.670	9.664	9.664	12.500	12.500	12.240	12.240
45	72131601-012	(incluye marco, lijado previo y limpieza).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	36.950	36.950	36.809	36.809	45.000	45.000	46.624	46.624
46	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem 45	Metros cuadrados	UNIDAD	1	26.520	26.520	26.497	26.497	35.000	35.000	33.562	33.562

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO Encarnación - Paraguay

47	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura al látex de mocheta.	Metros	UNIDAD	1	8.080	8.080	8.054	8.054	10.000	10.000	10.201	10.201
48	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem 47	Metros	UNIDAD	1	5.650	5.650	5.637	5.637	7.000	7.000	7.140	7.140
49	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura exterior de canalón.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	17.000	17.000	16.912	16.912	19.000	19.000	21.421	21.421
50	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem 49	Metros cuadrados	UNIDAD	1	13.750	13.750	13.691	13.691	17.000	17.000	17.341	17.341
51	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura al látex interior con enduido.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	23.450	23.450	23.354	23.354	30.000	30.000	29.582	29.582
52	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem| 51	Metros cuadrados	UNIDAD	1	14.500	14.500	14.496	14.496	18.000	18.000	18.361	18.361
53	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura al látex exterior con enduido.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	23.800	23.800	23.757	23.757	31.000	31.000	30.092	30.092
54	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem 53	Metros cuadrados	UNIDAD	1	15.000	15.000	14.898	14.898	20.000	20.000	18.870	18.870
55	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura tratamiento antióxido.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	11.350	11.350	11.275	11.275	14.000	14.000	14.281	14.281
56	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem 55	Metros cuadrados	UNIDAD	1	8.500	8.500	8.456	8.456	11.000	11.000	10.710	10.710
57	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura sintética sobre rejas de metal (ambas caras).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	17.120	17.120	16.995	16.995	20.000	20.000	21.527	21.527
58	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem 57	Metros cuadrados	UNIDAD	1	22.180	22.180	22.146	22.146	25.000	25.000	28.051	28.051
59	72131601-012	Servicio de pintura-Tratamiento con pintura fibrada (incluye malla de tela).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	33.080	33.080	33.018	33.018	40.000	40.000	41.822	41.822
60	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de obra Ítem 59	Metros cuadrados	UNIDAD	1	25.800	25.800	25.770	25.770	30.000	30.000	32.642	32.642
61	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura de aberturas metálicas tipo balancín al esmalte sintético (ambas caras).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	18.900	18.900	18.846	18.846	23.000	23.000	23.871	23.871
62	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem 61	Metros cuadrados	UNIDAD	1	14.500	14.500	14.496	14.496	18.000	18.000	18.361	18.361
63	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura sintética para aberturas metálicas (ambas caras).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	31.500	31.500	31.407	31.407	40.000	40.000	39.782	39.782
64	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem 63	Metros cuadrados	UNIDAD	1	21.800	21.800	21.743	21.743	25.000	25.000	27.541	27.541
65	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura al esmalte sintético de barandas (ambas caras).	Metros	UNIDAD	1	12.150	12.150	12.080	12.080	15.000	15.000	15.300	15.300
66	72131601-012	Servicio de pintura-Mano de obra Ítem 65	Metros	UNIDAD	1	11.000	11.000	10.872	10.872	13.000	13.000	13.771	13.771
67	72131601-012	limpieza).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	16.950	16.950	16.912	16.912	20.000	20.000	21.421	21.421
68	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem 67	Metros cuadrados	UNIDAD	1	14.500	14.500	14.496	14.496	18.000	18.000	18.361	18.361
69	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura de cielorraso al látex (incluye lijado previo y limpieza).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	11.800	11.800	8.054	8.054	10.000	10.000	10.201	10.201
70	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem 69	Metros cuadrados	UNIDAD	1	8.060	8.060	8.054	8.054	10.000	10.000	10.201	10.201
71	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura para tratamiento externo de tanque de agua.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	31.450	31.450	31.407	31.407	31.450	31.450	39.782	39.782
72	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem 71	Metros cuadrados	UNIDAD	1	24.180	24.180	24.160	24.160	24.200	24.200	30.602	30.602
73	72131601-012	tela).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	72.500	72.500	72.479	72.479	72.500	72.500	91.806	91.806
74	72131601-012	Servicio de pintura - Mano de Obra Ítem 73	Metros cuadrados	UNIDAD	1	52.400	52.400	52.346	52.346	52.500	52.500	66.304	66.304
75	72131601-012	lija).	Metros	UNIDAD	1	15.320	15.320	15.301	15.301	15.350	15.350	19.380	19.380
76	72131601-012	Servicio de pintura Mano de Obra Ítem 75	Metros	UNIDAD	1	11.280	11.280	11.275	11.275	11.300	11.300	14.281	14.281
77	72131601-012	Servicio de pintura-Impermeabilización de losa con pintura fibrada (incluye malla de tela).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	33.050	33.050	33.018	33.018	40.000	40.000	41.822	41.822
78	72131601-012	Servicio de pintura Mano de Obra Ítem 77	Metros cuadrados	UNIDAD	1	25.800	25.800	25.770	25.770	30.000	30.000	32.642	32.642
79	72102304-001	abastecimiento de agua.	Metros	UNIDAD	1	16.500	16.500	16.481	16.481	20.000	20.000	20.876	20.876
80	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 79	Metros	UNIDAD	1	23.100	23.100	23.074	23.074	23.100	23.100	29.226	29.226
81	72102304-001	abastecimiento de agua.	Metros	UNIDAD	1	14.050	14.050	14.009	14.009	16.000	16.000	17.745	17.745
82	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 81	Metros	UNIDAD	1	19.800	19.800	19.778	19.778	23.100	23.100	25.051	25.051
83	72102304-001	abastecimiento de agua.	Metros	UNIDAD	1	9.900	9.900	9.889	9.889	11.000	11.000	12.525	12.525
84	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 83	Metros	UNIDAD	1	16.500	16.500	16.481	16.481	18.000	18.000	20.876	20.876
85	72102304-001	abastecimiento de agua.	Metros	UNIDAD	1	23.100	23.100	23.074	23.074	24.000	24.000	29.226	29.226
86	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 85	Metros	UNIDAD	1	24.750	24.750	24.722	24.722	25.000	25.000	31.314	31.314
87	72102304-001	abastecimiento de agua.	Metros	UNIDAD	1	33.000	33.000	32.963	32.963	33.000	33.000	41.752	41.752
88	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 87	Metros	UNIDAD	1	41.250	41.250	41.204	41.204	41.250	41.250	52.191	52.191
89	72102304-001	para agua fría.	Unidad	UNIDAD	1	53.650	53.650	53.564	53.564	53.600	53.600	67.848	67.848
90	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 89	Unidad	UNIDAD	1	57.800	57.800	57.685	57.685	57.700	57.700	73.067	73.067
91	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de llave de paso de 1/2".	Unidad	UNIDAD	1	74.200	74.200	74.166	74.166	74.200	74.200	93.943	93.943
92	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 91	Unidad	UNIDAD	1	61.840	61.840	61.805	61.805	61.900	61.900	78.285	78.285
93	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de llave de paso de 3/4".	Unidad	UNIDAD	1	70.250	70.250	70.046	70.046	70.050	70.050	88.724	88.724
94	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 93	Unidad	UNIDAD	1	62.000	62.000	61.805	61.805	61.900	61.900	78.285	78.285
95	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de llave de paso de 1".	Unidad	UNIDAD	1	103.750	103.750	103.008	103.008	103.050	103.050	130.476	130.476
96	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 95	Unidad	UNIDAD	1	70.200	70.200	70.046	70.046	70.050	70.050	88.724	88.724
97	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de llave de paso de 1 1/2".	Unidad	UNIDAD	1	123.950	123.950	123.610	123.610	123.650	123.650	156.572	156.572
98	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 97	Unidad	UNIDAD	1	70.120	70.120	70.046	70.046	70.050	70.050	88.724	88.724
99	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de llave de paso de 2".	Unidad	UNIDAD	1	140.400	140.400	140.091	140.091	140.100	140.100	177.448	177.448
100	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 99	Unidad	UNIDAD	1	74.200	74.200	74.166	74.166	74.200	74.200	93.943	93.943
101	72102304-001	100mm) con accesorios.	Metros	UNIDAD	1	26.450	26.450	26.370	26.370	26.400	26.400	33.402	33.402
102	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 101	Metros	UNIDAD	1	33.000	33.000	32.963	32.963	33.000	33.000	41.752	41.752
103	72102304-001	75mm) con accesorios.	Metros	UNIDAD	1	18.980	18.980	18.953	18.953	19.000	19.000	24.007	24.007
104	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 103	Metros	UNIDAD	1	32.150	32.150	32.138	32.138	32.200	32.200	40.708	40.708
105	72102304-001	50mm) con accesorios.	Metros	UNIDAD	1	14.100	14.100	14.009	14.009	14.100	14.100	17.745	17.745
106	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 105	Metros	UNIDAD	1	29.720	29.720	29.666	29.666	29.700	29.700	37.577	37.577
107	72102304-001	40mm) con accesorios.	Metros	UNIDAD	1	12.400	12.400	12.361	12.361	12.400	12.400	15.656	15.656
108	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 107	Metros	UNIDAD	1	26.400	26.400	26.370	26.370	26.400	26.400	33.402	33.402
109	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de caño galvanizado de 1" c/ accesorios.	Metros	UNIDAD	1	57.750	57.750	57.685	57.685	57.700	57.700	73.067	73.067

Universidad Nacional del Nordeste
RECTORADO
U.N.N.E.
Encarnación - Paraguay

110	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 109	Metros	UNIDAD	1	41.250	41.250	41.204	41.204	41.250	41.250	52.191	52.191
111	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de caño galvanizado de 1/4 "c/ accesorios.	Metros	UNIDAD	1	52.000	52.000	51.504	51.504	51.550	51.550	65.238	65.238
112	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de obra Ítem 111	Metros	UNIDAD	1	34.000	34.000	33.787	33.787	33.800	33.800	42.796	42.796
113	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de caño galvanizado de 2" c/ accesorios.	Metros	UNIDAD	1	83.250	83.250	82.406	82.406	82.450	82.450	104.381	104.381
114	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 113	Metros	UNIDAD	1	61.900	61.900	61.805	61.805	61.900	61.900	78.285	78.285
115	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Sellado de registro cloacal.	Unidad	UNIDAD	1	96.100	96.100	94.856	94.856	94.900	94.900	120.150	120.150
116	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 115	Unidad	UNIDAD	1	83.330	83.330	83.231	83.231	83.250	83.250	105.425	105.425
117	72102304-001	70x70x50cm(Incluye mampostería, revoque y con doble tapa (hormigón y chapa tipo LAC antideslizante	Unidad	UNIDAD	1	422.000	422.000	421.920	421.920	421.950	421.950	534.432	534.432
118	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 117	Unidad	UNIDAD	1	256.100	256.100	255.460	255.460	255.500	255.500	323.582	323.582
119	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de grifo de agua cierre automático.	Unidad	UNIDAD	1	199.990	199.990	199.100	199.100	199.150	199.150	252.192	252.192
120	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 119	Unidad	UNIDAD	1	103.000	103.000	102.272	102.272	102.300	102.300	129.543	129.543
121	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de canilla móvil de pared para cocina.	Unidad	UNIDAD	1	139.000	139.000	138.443	138.443	138.450	138.450	175.360	175.360
122	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 121	Unidad	UNIDAD	1	28.850	28.850	28.842	28.842	28.850	28.850	36.533	36.533
123	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de canilla monocomando de mesada.	Unidad	UNIDAD	1	297.000	297.000	296.663	296.663	296.700	296.700	375.772	375.772
124	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 123	Unidad	UNIDAD	1	28.900	28.900	28.842	28.842	28.850	28.850	36.533	36.533
125	72102304-001	de 1/2 pulgada.	Unidad	UNIDAD	1	68.500	68.500	68.397	68.397	68.400	68.400	86.636	86.636
126	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 125	Unidad	UNIDAD	1	28.850	28.850	28.842	28.842	28.850	28.850	36.533	36.533
127	72102304-001	fría.	Unidad	UNIDAD	1	200.000	200.000	130.535	130.535	130.550	130.550	165.344	165.344
128	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 127	Unidad	UNIDAD	1	135.000	135.000	88.342	88.342	88.350	88.350	111.899	111.899
129	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de grifo eléctrico.	Unidad	UNIDAD	1	225.000	225.000	148.331	148.331	148.350	148.350	187.886	187.886
130	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 129	Unidad	UNIDAD	1	43.500	43.500	28.842	28.842	28.850	28.850	36.533	36.533
131	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Colocación de calefón para canilla.	Unidad	UNIDAD	1	272.500	272.500	177.998	177.998	178.000	178.000	225.463	225.463
132	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 131	Unidad	UNIDAD	1	111.000	111.000	110.837	110.837	110.850	110.850	140.392	140.392
133	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de cisterna alta.	Unidad	UNIDAD	1	60.200	60.200	60.157	60.157	60.200	60.200	76.198	76.198
134	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 133	Unidad	UNIDAD	1	65.200	65.200	65.101	65.101	65.150	65.150	82.460	82.460
135	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de caño de PVC flexibles.	Unidad	UNIDAD	1	25.200	25.200	25.134	25.134	25.150	25.150	31.836	31.836
136	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 135	Unidad	UNIDAD	1	33.000	33.000	32.963	32.963	33.000	33.000	41.752	41.752
137	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de caño metálico flexibles.	Unidad	UNIDAD	1	45.400	45.400	45.323	45.323	45.350	45.350	57.409	57.409
138	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 137	Unidad	UNIDAD	1	37.100	37.100	37.083	37.083	37.100	37.100	46.971	46.971
139	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de rejillas de piso sifonada.	Unidad	UNIDAD	1	58.000	58.000	57.939	57.939	57.950	57.950	73.389	73.389
140	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 139	Unidad	UNIDAD	1	65.120	65.120	65.101	65.101	65.150	65.150	82.460	82.460
141	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Limpieza de azulejo con ácido muriático.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	3.220	3.220	3.218	3.218	3.250	3.250	4.075	4.075
142	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 141	Metros cuadrados	UNIDAD	1	45.350	45.350	45.323	45.323	45.350	45.350	57.409	57.409
143	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Limpieza de artefactos con ácido muriático.	Unidad	UNIDAD	1	5.150	5.150	5.111	5.111	5.150	5.150	6.474	6.474
144	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 143	Unidad	UNIDAD	1	31.800	31.800	31.727	31.727	31.750	31.750	40.186	40.186
145	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Patinado de revestimientos.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	6.050	6.050	6.023	6.023	6.050	6.050	7.629	7.629
146	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 145	Metros cuadrados	UNIDAD	1	8.100	8.100	8.084	8.084	8.100	8.100	10.239	10.239
147	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reparación de mingitorios y accesorios.	Unidad	UNIDAD	1	65.150	65.150	65.101	65.101	65.150	65.150	82.460	82.460
148	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 147	Unidad	UNIDAD	1	53.580	53.580	53.564	53.564	53.600	53.600	67.848	67.848
149	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de ducto de ventilación (PVC 75mm).	Metros	UNIDAD	1	20.650	20.650	20.602	20.602	20.650	20.650	26.095	26.095
150	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 149	Metros	UNIDAD	1	32.150	32.150	32.138	32.138	32.150	32.150	40.708	40.708
151	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de lavatorios blanco sin pedestal.	Unidad	UNIDAD	1	184.600	184.600	184.590	184.590	184.600	184.600	233.814	233.814
152	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 151	Unidad	UNIDAD	1	123.650	123.650	123.610	123.610	123.650	123.650	156.572	156.572
153	72102304-001	sopapa y sifón).	Unidad	UNIDAD	1	204.500	204.500	204.368	204.368	204.400	204.400	258.865	258.865
154	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 153	Unidad	UNIDAD	1	123.750	123.750	123.610	123.610	123.650	123.650	156.572	156.572
155	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reparación de lavatorio blanco con pedestal.	Unidad	UNIDAD	1	189.600	189.600	189.535	189.535	189.550	189.550	240.077	240.077
156	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 155	Unidad	UNIDAD	1	82.500	82.500	82.406	82.406	82.450	82.450	104.381	104.381
157	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reparación de lavatorio blanco sin pedestal.	Unidad	UNIDAD	1	115.450	115.450	115.369	115.369	115.400	115.400	146.133	146.133
158	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 157	Unidad	UNIDAD	1	33.000	33.000	32.963	32.963	33.000	33.000	41.752	41.752
159	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reparación de pedestal para lavatorio blanco.	Unidad	UNIDAD	1	80.000	80.000	79.934	79.934	79.950	79.950	101.250	101.250
160	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 159	Unidad	UNIDAD	1	50.000	50.000	49.444	49.444	49.500	49.500	62.628	62.628
161	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de tapa acolchonada de inodoros.	Unidad	UNIDAD	1	41.300	41.300	41.204	41.204	41.250	41.250	52.191	52.191
162	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 161	Unidad	UNIDAD	1	23.900	23.900	23.898	23.898	23.900	23.900	30.270	30.270
163	72102304-001	enchufe).	Unidad	UNIDAD	1	211.000	211.000	210.960	210.960	211.000	211.000	267.216	267.216
164	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 163	Unidad	UNIDAD	1	128.000	128.000	127.730	127.730	128.000	128.000	161.790	161.790
165	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de artefacto sanitario, mochila.	Unidad	UNIDAD	1	42.900	42.900	42.851	42.851	43.000	43.000	54.278	54.278
166	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 165	Unidad	UNIDAD	1	24.800	24.800	24.722	24.722	25.000	25.000	31.314	31.314
167	72102304-001	d<e 2 1/2" y accesorios.	Metros	UNIDAD	1	72.600	72.600	72.518	72.518	72.550	72.550	91.855	91.855
168	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 167	Metros	UNIDAD	1	52.350	52.350	52.328	52.328	52.350	52.350	66.282	66.282
169	72102304-001	tenacidad) de 2,5" por 30m.	Unidad	UNIDAD	1	1.447.500	1.447.500	1.446.646	1.446.646	1.446.650	1.446.650	1.832.417	1.832.417
170	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 169	Unidad	UNIDAD	1	106.500	106.500	106.256	106.256	106.300	106.300	134.590	134.590
171	72102304-001	(0,7 x 0,6)m con 1 bacha de acero inoxidable incluye grifo metálico con cierre de medio giro para agua fría.	Unidad	UNIDAD	1	658.500	658.500	431.690	431.690	431.700	431.700	546.806	546.806
172	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 171	Unidad	UNIDAD	1	370.000	370.000	369.180	369.180	369.200	369.200	467.628	467.628

173	72102304-001	cm de ancho.	Metros	UNIDAD	1	53.000	53.000	52.740	52.740	52.750	52.750	66.804	66.804
174	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 173	Metros	UNIDAD	1	27.700	27.700	27.606	27.606	27.650	27.650	34.967	34.967
175	72102304-001	ancho).	Metros	UNIDAD	1	52.850	52.850	52.740	52.740	52.750	52.750	66.804	66.804
176	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 175	Metros	UNIDAD	1	27.700	27.700	27.606	27.606	27.650	27.650	34.967	34.967
177	72102304-001	mampostería, revoque y con doble tapa (hormigón y chapa tipo LAC antideslizante e=1/8")	Unidad	UNIDAD	1	185.000	185.000	184.590	184.590	184.600	184.600	233.814	233.814
178	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 177	Unidad	UNIDAD	1	143.000	143.000	142.896	142.896	143.000	143.000	181.001	181.001
179	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de tapa de H°A° para registro.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	50.050	50.050	50.006	50.006	50.050	50.050	63.341	63.341
180	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 179	Metros cuadrados	UNIDAD	1	33.350	33.350	33.338	33.338	33.350	33.350	42.227	42.227
181	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de llave esclusas de 1 1/2".	Unidad	UNIDAD	1	119.200	119.200	119.182	119.182	119.200	119.200	150.963	150.963
182	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 181	Unidad	UNIDAD	1	54.200	54.200	54.173	54.173	54.200	54.200	68.619	68.619
183	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de llave esclusas de 1 1/3".	Unidad	UNIDAD	1	140.900	140.900	140.851	140.851	140.900	140.900	178.410	178.410
184	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 183	Unidad	UNIDAD	1	74.100	74.100	74.097	74.097	74.100	74.100	93.856	93.856
185	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de llave esclusas de 1 1/4".	Unidad	UNIDAD	1	101.300	101.300	101.267	101.267	101.300	101.300	128.271	128.271
186	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 185	Unidad	UNIDAD	1	54.200	54.200	54.173	54.173	54.200	54.200	68.619	68.619
187	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de llave esclusas de 2".	Unidad	UNIDAD	1	175.900	175.900	175.856	175.856	175.900	175.900	222.750	222.750
188	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 187	Unidad	UNIDAD	1	77.600	77.600	77.510	77.510	77.550	77.550	98.178	98.178
189	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de llave esclusas de 3".	Unidad	UNIDAD	1	302.750	302.750	302.538	302.538	302.550	302.550	383.214	383.214
190	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 189	Unidad	UNIDAD	1	114.250	114.250	114.181	114.181	114.200	114.200	144.628	144.628
191	72102304-001	1/2 pulgada.	Unidad	UNIDAD	1	84.200	84.200	84.177	84.177	84.200	84.200	106.649	106.649
192	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 191	Unidad	UNIDAD	1	25.500	25.500	25.424	25.424	25.450	25.450	32.204	32.204
193	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de ducha eléctrica.	Unidad	UNIDAD	1	94.200	94.200	94.178	94.178	94.200	94.200	119.292	119.292
194	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 193	Unidad	UNIDAD	1	41.700	41.700	41.672	41.672	41.700	41.700	52.784	52.784
195	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias-Reposición de brazo de metal para ducha eléctrica.	Unidad	UNIDAD	1	29.250	29.250	29.171	29.171	29.200	29.200	36.949	36.949
196	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 195	Unidad	UNIDAD	1	4.200	4.200	4.167	4.167	4.200	4.200	5.278	5.278
197	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias -reposición de flotador para tanque de agua	Unidad	UNIDAD	1	62.550	62.550	62.508	62.508	62.550	62.550	79.176	79.176
198	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 197	Unidad	UNIDAD	1	41.700	41.700	41.672	41.672	41.700	41.700	52.784	52.784
199	72102304-001	mm.	Unidad	UNIDAD	1	172.850	172.850	172.784	172.784	172.800	172.800	218.860	218.860
200	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias Mano de Obra Ítem 199	Unidad	UNIDAD	1	33.350	33.350	33.338	33.338	33.350	33.350	42.227	42.227
201	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de válvula esférica termo fusión de 32mm.	Unidad	UNIDAD	1	61.250	61.250	61.103	61.103	61.150	61.150	77.397	77.397
202	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 201	Unidad	UNIDAD	1	33.350	33.350	33.338	33.338	33.350	33.350	42.227	42.227
203	72102304-001	mm	Unidad	UNIDAD	1	58.500	58.500	58.341	58.341	58.350	58.350	73.898	73.898
204	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra item 203	Unidad	UNIDAD	1	33.350	33.350	33.338	33.338	33.350	33.350	42.227	42.227
205	72102304-001	mm.	Unidad	UNIDAD	1	50.050	50.050	50.006	50.006	50.050	50.050	63.341	63.341
206	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias. Mano de Obra Ítem 205	Unidad	UNIDAD	1	33.350	33.350	33.338	33.338	33.350	33.350	42.227	42.227
207	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de tanque de agua fibrada de 3000 lts.	Unidad	UNIDAD	1	2.550.000	2.550.000	2.250.281	2.250.281	2.250.300	2.250.300	2.850.356	2.850.356
208	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias - Mano de Obra Ítem 207	Unidad	UNIDAD	1	265.000	265.000	250.031	250.031	250.050	250.050	31.706	31.706
209	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de tanque de agua fibrada de 5000 lts.	Unidad	UNIDAD	1	3.625.000	3.625.000	3.333.750	3.333.750	3.333.800	3.333.800	4.222.750	4.222.750
210	72102304-001	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias - Mano de Obra Ítem 209	Unidad	UNIDAD	1	255.000	255.000	250.031	250.031	250.050	250.050	316.706	316.706
211	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de vidrios traslúcidos para ventana balancín.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	60.000	60.000	55.970	55.970	56.000	56.000	70.894	70.894
212	72102602-004	Colocación de vidrios - Mano de Obra Ítem 211	Metros cuadrados	UNIDAD	1	450.000	450.000	39.303	39.303	39.350	39.350	49.783	49.783
213	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de vidrio templado de 8 mm con coloración existente.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	295.000	295.000	276.625	276.625	276.650	276.650	350.391	350.391
214	72102602-004	Colocación de vidrios - Mano de Obra Ítem 213	Metros cuadrados	UNIDAD	1	142.500	142.500	131.511	131.511	131.550	131.550	166.580	166.580
215	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno.	Unidad	UNIDAD	1	725.000	725.000	651.498	651.498	651.500	651.500	825.230	825.230
216	72102602-004	Colocación de vidrios - Mano de Obra Ítem 215	Unidad	UNIDAD	1	435.000	435.000	405.475	405.475	405.500	405.500	513.601	513.601
217	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno y con pivot.	Unidad	UNIDAD	1	750.000	750.000	697.803	697.803	697.850	697.850	883.883	883.883
218	72102602-004	Colocación de vidrios - Mano de obra de Ítem 217	Unidad	UNIDAD	1	435.000	435.000	409.502	409.502	409.550	409.550	518.701	518.701
219	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno.	Unidad	UNIDAD	1	825.000	825.000	663.578	663.578	663.600	663.600	840.531	840.531
220	72102602-004	Colocación de vidrios - Mano de Obra Ítem 219	Unidad	UNIDAD	1	500.000	500.000	488.825	488.825	488.900	488.900	619.177	619.177
221	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno y con pivot.	Unidad	UNIDAD	1	1.050.000	1.050.000	947.853	947.853	947.900	947.900	1.200.613	1.200.613
222	72102602-004	Colocación de vidrios - Mano de Obra Ítem 221	Unidad	UNIDAD	1	550.000	550.000	512.827	512.827	512.900	512.900	649.580	649.580
223	72102602-004	Colocación de vidrios-Reposición de plancha de espejo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	103.000	103.000	92.208	92.208	92.250	92.250	116.796	116.796
224	72102602-004	Colocación de vidrios - Mano de Obra Ítem 223	Metros cuadrados	UNIDAD	1	65.000	65.000	61.607	61.607	61.650	61.650	78.034	78.034
225	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de vidrio de 8mm incoloro arenado completo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	300.000	300.000	283.067	283.067	283.100	283.100	358.551	358.551
226	72102602-004	Colocación de vidrios - Mano de Obra Ítem 225	Metros cuadrados	UNIDAD	1	145.000	145.000	136.098	136.098	136.100	136.100	172.390	172.390
227	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de vidrio de 4mm incoloro arenado completo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	225.000	225.000	201.329	201.329	201.400	201.400	255.016	255.016
228	72102602-004	Colocación de vidrios - Mano de Obra Ítem 227	Metros cuadrados	UNIDAD	1	60.000	60.000	56.372	56.372	56.400	56.400	71.404	71.404
229	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de vidrio de 6mm incoloro arenado completo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	300.000	300.000	277.833	277.833	277.850	277.850	351.921	351.921
230	72102602-004	Colocacion de vidrios - Mano de Obra Ítem 229	Metros cuadrados	UNIDAD	1	75.000	75.000	72.479	72.479	72.500	72.500	91.806	91.806
231	72102602-004	Colocación de vidrios-Reposición de vidrio fume de 4mm.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	210.000	210.000	201.329	201.329	201.350	201.350	255.016	255.016
232	72102602-004	Colocación de vidrios - Mano de Obra Ítem 231	Metros cuadrados	UNIDAD	1	52.500	52.500	48.319	48.319	48.350	48.350	61.203	61.203
233	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de vidrio fume de 6mm.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	235.000	235.000	225.488	225.488	225.500	225.500	285.625	285.625
234	72102602-004	Colocacion de vidrios - Mano de Obra Item 233	Metros cuadrados	UNIDAD	1	52.500	52.500	48.319	48.319	48.350	48.350	61.203	61.203
235	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de vidrio fume de 8mm.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	250.000	250.000	241.594	241.594	241.600	241.600	306.018	306.018

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

236	72102602-004	Colocación de vidrios - Mano de Obra Ítem 235	Metros cuadrados	UNIDAD	1	60.000	60.000	56.372	56.372	56.400	56.400	71.404	71.404
237	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición vidrio de 3 mm para ventana balancin.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	75.000	75.000	72.479	72.479	72.500	72.500	91.806	91.806
238	72102602-004	Colocación de vidrios - Mano de Obra Ítem 237	Metros cuadrados	UNIDAD	1	35.000	35.000	32.213	32.213	32.250	32.250	40.802	40.802
239	72102304-009	con codo de PVC de 100 mm con garganta cilíndrica hasta registro. (Incluye sellado entre garganta cilíndrica y	Metros	UNIDAD	1	24.250	24.250	24.160	24.160	24.200	24.200	30.602	30.602
240	72102304-009	Reparación de desagüe pluvial - Mano de Obra Ítem 239	Metros	UNIDAD	1	39.500	39.500	39.461	39.461	39.500	39.500	49.983	49.983
241	72102304-009	accesorios hasta la bajada pluvial mas próxima.	Unidad	UNIDAD	1	55.600	55.600	55.567	55.567	55.600	55.600	70.384	70.384
242	72102304-009	Reparacion de desagüe pluvial - Mano de Obra Item 241	Unidad	UNIDAD	1	47.600	47.600	47.513	47.513	47.550	47.550	60.183	60.183
243	72102304-009	Reparacion de desague pluvial-Readecuación y limpieza de desagües pluviales.	Metros	UNIDAD	1	10.900	10.900	10.872	10.872	10.900	10.900	13.771	13.771
244	72102304-009	Reparación de desagüe pluvial - Mano de Obra Ítem 243	Metros	UNIDAD	1	10.100	10.100	10.067	10.067	10.100	10.100	12.750	12.750
245	72102304-009	Reparacion de desague pluvial-Reposición de rejillas de 30, 40 o 50cm en colectores de agua pluvial.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	214.350	214.350	214.214	214.214	214.250	214.250	271.337	271.337
246	72102304-009	Reparación de desagüe pluvial - Mano de Obra Ítem 245	Metros cuadrados	UNIDAD	1	84.750	84.750	84.558	84.558	84.600	84.600	107.106	107.106
247	72102304-009	pluvial incluye esmalte sintético y antióxido y garganta circular.	Metros	UNIDAD	1	68.500	68.500	68.452	68.452	68.500	68.500	86.705	86.705
248	72102304-009	Reparacion de desagüe pluvial - Mano de Obra Item 247	Metros	UNIDAD	1	48.350	48.350	48.319	48.319	48.350	48.350	61.203	61.203
249	72102304-009	Reparacion de desague pluvial-Reparación de canal a cielo abierto de mampostería.	Metros	UNIDAD	1	24.250	24.250	24.160	24.160	24.200	24.200	30.602	30.602
250	72102304-009	Reparación de desagüe pluvial - Mano de Obra Ítem 249	Metros	UNIDAD	1	16.250	16.250	16.106	16.106	16.150	16.150	20.401	20.401
251	72102304-009	e impermeabilización).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	32.250	32.250	32.213	32.213	32.250	32.250	40.802	40.802
252	72102304-009	Reparacion de desagüe pluvial - Mano de Obra Ítem 251	Metros cuadrados	UNIDAD	1	16.250	16.250	16.106	16.106	16.150	16.150	20.401	20.401
253	72102304-009	Reparacion de desague pluvial-Reparación de canaletas y bajadas (Incluye pintura).	Metros	UNIDAD	1	12.150	12.150	12.080	12.080	12.100	12.100	15.300	15.300
254	72102304-009	Reparacion de desagüe pluvial - Mano de Obra Ítem 253	Metros	UNIDAD	1	8.100	8.100	8.054	8.054	8.100	8.100	10.201	10.201
255	72131601-005	Mamposteria-Reposición de cordón perimetral elevado con hidrófugo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	22.700	22.700	22.549	22.549	22.600	22.600	28.561	28.561
256	72131601-005	Mamposteria - Mano de Obra Ítem 255	Metros cuadrados	UNIDAD	1	15.450	15.450	15.301	15.301	15.350	15.350	19.380	19.380
257	72131601-005	2F 8mm.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	68.500	68.500	68.452	68.452	68.500	68.500	86.705	86.705
258	72131601-005	Mamposteria - Mano de Obra Ítem 257	Metros cuadrados	UNIDAD	1	31.450	31.450	31.407	31.407	31.500	31.500	39.782	39.782
259	72131601-005	Mamposteria-Reposición de Envarillado 2 Ø 8 mm con mortero 1:3.	Metros	UNIDAD	1	15.350	15.350	15.301	15.301	15.350	15.350	19.380	19.380
260	72131601-005	Mamposteria - Mano de Obra Ítem 259	Metros	UNIDAD	1	13.700	13.700	13.691	13.691	13.700	13.700	17.341	17.341
261	72131601-005	Mamposteria-Reparación de mampostería de ladrillo común en sectores necesarios.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	55.600	55.600	55.567	55.567	55.600	55.600	70.384	70.384
262	72131601-005	Mamposteria-Mano de obra Ítem 261	Metros cuadrados	UNIDAD	1	36.300	36.300	36.239	36.239	36.300	36.300	45.903	45.903
263	72131601-005	Mamposteria-Reparación de mampostería de ladrillo cerámico laminado (visto) en sectores necesarios.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	112.500	112.500	112.341	112.341	112.400	112.400	142.298	142.298
264	72131601-005	Mamposteria - Mano de Obra Ítem 263	Metros cuadrados	UNIDAD	1	47.650	47.650	47.513	47.513	47.600	47.600	60.183	60.183
265	72131601-005	Mamposteria-Reposición de mampostería ladrillos laminados 21 agujeros visto.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	174.600	174.600	174.350	174.350	174.400	174.400	220.843	220.843
266	72131601-005	Mamposteria-Mano de obra Ítem 265	Metros cuadrados	UNIDAD	1	71.750	71.750	71.673	71.673	71.700	71.700	90.785	90.785
267	72131601-005	Mamposteria-Reposición de mampostería de nivelación con tratamiento hidrófugo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	90.250	90.250	90.195	90.195	90.200	90.200	114.247	114.247
268	72131601-005	Mamposteria-Mano de obra Item 267	Metros cuadrados	UNIDAD	1	60.500	60.500	60.398	60.398	60.400	60.400	76.504	76.504
269	72131601-005	Mamposteria-Reparación de mampostería de ladrillo hueco en sectores necesarios.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	48.500	48.500	48.319	48.319	48.350	48.350	61.203	61.203
270	72131601-005	Mamposteria - Mano de obra Ítem 269	Metros cuadrados	UNIDAD	1	24.200	24.200	24.160	24.160	24.200	24.200	30.602	30.602
271	72131601-005	Mamposteria-Reposición de pilar de ladrillo común de 30x30cm.	Metros	UNIDAD	1	69.750	69.750	69.659	69.659	69.700	69.700	88.235	88.235
272	72131601-005	Mamposteria - Mano de obra Item 271	Metros	UNIDAD	1	60.500	60.500	60.398	60.398	60.400	60.400	76.504	76.504
273	72131601-005	parte superior del muro).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	76.600	76.600	76.505	76.505	76.550	76.550	96.905	96.905
274	72131601-005	Mamposteria - Mano de obra Ítem 273	Metros cuadrados	UNIDAD	1	63.700	63.700	63.620	63.620	63.650	63.650	80.584	80.584
275	72131601-005	Mamposteria-Reposición de mampostería de nivelación.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	125.750	125.750	125.629	125.629	125.650	125.650	159.129	159.129
276	72131601-005	Mamposteria - Mano de obra Ítem 275	Metros cuadrados	UNIDAD	1	71.000	71.000	70.868	70.868	70.900	70.900	89.765	89.765
277	72102201-002	bomba de agua. Incluye cambio de Relé de falta de fase.	Unidad	UNIDAD	1	257.850	257.850	257.700	257.700	257.750	257.750	326.420	326.420
278	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 277	Unidad	UNIDAD	1	67.300	67.300	67.244	67.244	67.250	67.250	85.175	85.175
279	72102201-002	bomba de agua. Incluye cambio de Contactores.	Unidad	UNIDAD	1	121.000	121.000	120.797	120.797	120.800	120.800	153.009	153.009
280	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 279	Unidad	UNIDAD	1	67.500	67.500	67.244	67.244	67.300	67.300	85.175	85.175
281	72102201-002	bomba de agua. Incluye cambio de Relé Térmico.	Unidad	UNIDAD	1	217.500	217.500	217.435	217.435	217.450	217.450	275.417	275.417
282	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 281	Unidad	UNIDAD	1	67.300	67.300	67.244	67.244	67.300	67.300	85.175	85.175
283	72102201-002	3/4"	Metros	UNIDAD	1	4.450	4.450	4.430	4.430	4.450	4.450	5.610	5.610
284	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 283	Metros	UNIDAD	1	3.480	3.480	3.467	3.467	3.500	3.500	4.390	4.390
285	72102201-002	1".	Metros	UNIDAD	1	5.600	5.600	5.558	5.558	5.600	5.600	7.040	7.040
286	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 285	Metros	UNIDAD	1	3.650	3.650	3.624	3.624	3.700	3.700	4.590	4.590
287	72102201-002	incluye reactor y lámpara.	Unidad	UNIDAD	1	297.500	297.500	297.161	297.161	297.200	297.200	376.403	376.403
288	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 287	Unidad	UNIDAD	1	152.750	152.750	152.607	152.607	152.650	152.650	193.302	193.302
289	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de reactor para reflectores de 400W.	Unidad	UNIDAD	1	201.500	201.500	201.329	201.329	201.400	201.400	255.016	255.016
290	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 289	Unidad	UNIDAD	1	28.200	28.200	28.186	28.186	28.200	28.200	35.701	35.701
291	72102201-002	gruesa incluye lámpara de bajo consumo de 80 W.	Unidad	UNIDAD	1	72.750	72.750	72.479	72.479	72.500	72.500	91.806	91.806
292	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 291	Unidad	UNIDAD	1	40.350	40.350	40.266	40.266	40.300	40.300	51.003	51.003
293	72102201-002	fría.	Unidad	UNIDAD	1	72.550	72.550	72.479	72.479	95.000	95.000	91.806	91.806
294	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 293	Unidad	UNIDAD	1	46.850	46.850	46.709	46.709	50.000	50.000	59.164	59.164
295	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de foco Led luz blanca 45 W y portafoco.	Unidad	UNIDAD	1	64.700	64.700	64.425	64.425	80.000	80.000	81.605	81.605
296	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 295	Unidad	UNIDAD	1	44.300	44.300	44.292	44.292	50.000	50.000	56.103	56.103
297	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas - Reposición de foco Led luz blanca 45W.	Unidad	UNIDAD	1	44.300	44.300	44.292	44.292	60.000	60.000	56.103	56.103
298	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 297	Unidad	UNIDAD	1	16.200	16.200	16.106	16.106	24.600	24.600	20.401	20.401

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

299	72102201-002	45 W.	Unidad	UNIDAD	1	20.350	20.350	20.133	20.133	25.000	25.000	25.501	25.501
300	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 299	Unidad	UNIDAD	1	24.250	24.250	24.160	24.160	30.000	30.000	30.602	30.602
301	72102201-002	w.	Unidad	UNIDAD	1	68.500	68.500	68.452	68.452	90.000	90.000	86.705	86.705
302	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra de Ítem 301	Unidad	UNIDAD	1	39.500	39.500	39.461	39.461	50.000	50.000	49.983	49.983
303	72102201-002	w.	Unidad	UNIDAD	1	40.350	40.350	40.266	40.266	55.000	55.000	51.003	51.003
304	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 303	Unidad	UNIDAD	1	24.250	24.250	24.160	24.160	30.000	30.000	30.602	30.602
305	72102201-002	ductos, cableado y circuito eléctrico.	Unidad	UNIDAD	1	80.750	80.750	80.531	80.531	111.500	111.500	102.006	102.006
306	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 305	Unidad	UNIDAD	1	42.000	42.000	41.876	41.876	60.000	60.000	53.043	53.043
307	72102201-002	W.	Unidad	UNIDAD	1	84.650	84.650	84.558	84.558	112.000	112.000	107.106	107.106
308	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 307	Unidad	UNIDAD	1	40.500	40.500	40.266	40.266	53.000	53.000	51.003	51.003
309	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de focos de bajo de vapor de sodio 400 W.	Unidad	UNIDAD	1	84.650	84.650	84.558	84.558	112.000	112.000	107.106	107.106
310	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 309	Unidad	UNIDAD	1	40.500	40.500	40.266	40.266	53.000	53.000	51.003	51.003
311	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición e instalación de llaves de punto y toma.	Unidad	UNIDAD	1	20.250	20.250	20.133	20.133	23.000	23.000	25.501	25.501
312	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 311	Unidad	UNIDAD	1	12.150	12.150	12.080	12.080	15.000	15.000	15.300	15.300
313	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas - Reposición de llaves en ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	43.200	43.200	28.186	28.186	43.200	43.200	35.701	35.701
314	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 313	Unidad	UNIDAD	1	39.200	39.200	25.770	25.770	39.500	39.500	32.642	32.642
315	72102201-002	40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	Unidad	UNIDAD	1	60.000	60.000	47.111	47.111	60.000	60.000	59.673	59.673
316	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 315	Unidad	UNIDAD	1	35.000	35.000	31.407	31.407	40.000	40.000	39.782	39.782
317	72102201-002	40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia.	Unidad	UNIDAD	1	110.000	110.000	82.947	82.947	100.000	100.000	105.066	105.066
318	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 317	Unidad	UNIDAD	1	55.850	55.850	55.567	55.567	60.000	60.000	70.384	70.384
319	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas - Reposición de tapa ciegas.	Unidad	UNIDAD	1	1.300	1.300	1.296	1.296	1.500	1.500	1.641	1.641
320	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de Obra Ítem 319	Unidad	UNIDAD	1	980	980	972	972	1.300	1.300	1.231	1.231
321	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de cables de 2mm.	Metros	UNIDAD	1	6.700	6.700	6.688	6.688	6.700	6.700	8.471	8.471
322	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 321	Metros	UNIDAD	1	4.450	4.450	4.430	4.430	4.450	4.450	5.610	5.610
323	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas - Reposición de cables de 4mm.	Metros	UNIDAD	1	9.700	9.700	9.664	9.664	9.700	9.700	12.240	12.240
324	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 323	Metros	UNIDAD	1	6.480	6.480	6.443	6.443	6.500	6.500	8.160	8.160
325	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas - Reposición de cables de 6mm.	Metros	UNIDAD	1	12.100	12.100	12.080	12.080	12.100	12.100	15.300	15.300
326	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 325	Metros	UNIDAD	1	7.260	7.260	7.248	7.248	7.250	7.250	9.180	9.180
327	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de placa led adosado de 48W de 60x60cm	Unidad	UNIDAD	1	117.500	117.500	116.771	116.771	155.000	155.000	147.909	147.909
328	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 327	Unidad	UNIDAD	1	76.850	76.850	76.505	76.505	100.000	100.000	96.905	96.905
329	72102201-002	60x60cm	Unidad	UNIDAD	1	205.500	205.500	205.355	205.355	205.400	205.400	260.115	260.115
330	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 329	Unidad	UNIDAD	1	16.200	16.200	16.106	16.106	24.000	24.000	20.401	20.401
331	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de Driver para led de 70 W.	Unidad	UNIDAD	1	68.500	68.500	68.452	68.452	80.000	80.000	86.705	86.705
332	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 331	Unidad	UNIDAD	1	44.300	44.300	44.292	44.292	50.000	50.000	56.103	56.103
333	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Provisión y colocación de cable multifilar de 10 mm2.	Metros	UNIDAD	1	18.550	18.550	18.522	18.522	18.550	18.550	23.461	23.461
334	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 333	Metros	UNIDAD	1	12.100	12.100	12.080	12.080	12.100	12.100	15.300	15.300
335	72102201-002	aro para 50 mm2.	Unidad	UNIDAD	1	9.050	9.050	9.026	9.026	9.050	9.050	11.432	11.432
336	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 335	Unidad	UNIDAD	1	6.060	6.060	6.040	6.040	6.050	6.050	7.650	7.650
337	72102201-002	aro para 10 mm2.	Unidad	UNIDAD	1	5.600	5.600	5.558	5.558	5.600	5.600	7.040	7.040
338	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 337	Unidad	UNIDAD	1	4.150	4.150	4.115	4.115	4.150	4.150	5.211	5.211
339	72102201-002	pin para 50 mm2.	Unidad	UNIDAD	1	9.300	9.300	9.261	9.261	9.300	9.300	11.730	11.730
340	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 339	Unidad	UNIDAD	1	6.550	6.550	6.530	6.530	6.550	6.550	8.271	8.271
341	72102201-002	pin para 10 mm2.	Unidad	UNIDAD	1	5.700	5.700	5.558	5.558	5.600	5.600	7.040	7.040
342	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 341	Unidad	UNIDAD	1	4.210	4.210	4.193	4.193	4.200	4.200	5.311	5.311
343	72102201-002	contra picos eléctricos (DPS) VCL Slim de 45KA.	Unidad	UNIDAD	1	213.500	213.500	212.603	212.603	212.650	212.650	269.296	269.296
344	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 343	Unidad	UNIDAD	1	145.000	145.000	144.956	144.956	145.000	145.000	183.611	183.611
345	72102201-002	de cobre de 5/8 de 2mts con cableado correspondiente.	Unidad	UNIDAD	1	61.500	61.500	60.801	60.801	60.850	60.850	77.014	77.014
346	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 345	Unidad	UNIDAD	1	42.000	42.000	41.719	41.719	41.750	41.750	52.843	52.843
347	72102201-002	tubos LED	Unidad	UNIDAD	1	49.000	49.000	32.213	32.213	45.000	45.000	40.802	40.802
348	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 347	Unidad	UNIDAD	1	24.500	24.500	16.106	16.106	20.000	20.000	20.401	20.401
349	72102201-002	consumo con portalámparas de porcelana de rosca fina) 20 W.	Unidad	UNIDAD	1	22.000	22.000	21.743	21.743	30.000	30.000	27.541	27.541
350	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 349	Unidad	UNIDAD	1	18.000	18.000	17.717	17.717	25.000	25.000	22.441	22.441
351	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas - Reposición de cable canal de 10x5cm.	Metros	UNIDAD	1	31.000	31.000	30.602	30.602	35.000	35.000	38.762	38.762
352	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 351	Metros	UNIDAD	1	20.250	20.250	20.133	20.133	22.000	22.000	25.501	25.501
353	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de cable canal de 4x3cm.	Metros	UNIDAD	1	19.500	19.500	19.328	19.328	23.000	23.000	24.481	24.481
354	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 353	Metros	UNIDAD	1	13.000	13.000	12.885	12.885	15.000	15.000	16.321	16.321
355	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de cable canal de 2x1cm.	Metros	UNIDAD	1	5.700	5.700	5.637	5.637	7.000	7.000	7.140	7.140
356	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 355	Metros	UNIDAD	1	3.250	3.250	3.221	3.221	4.000	4.000	4.080	4.080
357	72102201-002	cada circuito (mano de obra).	Unidad	UNIDAD	1	110.000	110.000	109.523	109.523	109.550	109.550	138.728	138.728
358	72102201-002	alimentación desde transformador hasta tablero general.	Metros	UNIDAD	1	51.750	51.750	51.589	51.589	79.000	79.000	65.345	65.345
359	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 358	Metros	UNIDAD	1	27.300	27.300	27.263	27.263	41.000	41.000	34.532	34.532
360	72102201-002	general TM con barra RST, N y Tierra.	Unidad	UNIDAD	1	725.000	725.000	682.905	682.905	682.950	682.950	865.013	865.013
361	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Ítem 360	Unidad	UNIDAD	1	380.000	380.000	377.692	377.692	377.700	377.700	478.409	478.409

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
Encarnación - Paraguay

362	72102201-002	general TM con barra RST, N y Tierra.	Unidad	UNIDAD	1	360.000	360.000	359.170	359.170	359.200	359.200	454.948	454.948
363	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 362	Unidad	UNIDAD	1	202.500	202.500	201.329	201.329	201.350	201.350	255.016	255.016
364	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de circuitos para aire con llave de 25 A.	Unidad	UNIDAD	1	119.500	119.500	118.784	118.784	118.800	118.800	150.459	150.459
365	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 364	Unidad	UNIDAD	1	105.000	105.000	103.886	103.886	103.900	103.900	131.588	131.588
366	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de Terminal tipo ojal de 4 mm.	Unidad	UNIDAD	1	730	730	727	727	1.000	1.000	960	960
367	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 366	Unidad	UNIDAD	1	495	495	491	491	600	600	650	650
368	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas - Reposición de Terminal tipo ojal de 6 mm.	Unidad	UNIDAD	1	1.140	1.140	1.130	1.130	1.500	1.500	1.430	1.430
369	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 368	Unidad	UNIDAD	1	770	770	766	766	1.000	1.000	969	969
370	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas - Reposición de Terminal tipo ojal de 10mm.	Unidad	UNIDAD	1	1.720	1.720	1.699	1.699	2.300	2.300	2.151	2.151
371	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 370	Unidad	UNIDAD	1	1.180	1.180	1.169	1.169	1.200	1.200	1.480	1.480
372	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas - Reposición de Terminal tipo ojal de 16mm.	Unidad	UNIDAD	1	2.020	2.020	2.013	2.013	2.850	2.850	2.549	2.549
373	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 372	Unidad	UNIDAD	1	1.180	1.180	1.169	1.169	1.200	1.200	1.480	1.480
374	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de Terminal tipo ojal de 25mm.	Unidad	UNIDAD	1	2.200	2.200	2.180	2.180	3.300	3.300	2.761	2.761
375	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 374	Unidad	UNIDAD	1	1.180	1.180	1.169	1.169	1.200	1.200	1.480	1.480
376	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de Terminal tipo ojal de 35mm.	Unidad	UNIDAD	1	2.850	2.850	2.819	2.819	4.300	4.300	3.570	3.570
377	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 376	Unidad	UNIDAD	1	2.200	2.200	2.180	2.180	2.200	2.200	2.761	2.761
378	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de Terminal tipo ojal de 50 mm.	Unidad	UNIDAD	1	5.500	5.500	5.480	5.480	7.500	7.500	6.941	6.941
379	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 378	Unidad	UNIDAD	1	3.650	3.650	3.624	3.624	3.700	3.700	4.590	4.590
380	72102201-002	negra LAC antideslizante e= 1/8".	Unidad	UNIDAD	1	316.000	316.000	315.683	315.683	315.700	315.700	399.864	399.864
381	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 380	Unidad	UNIDAD	1	205.000	205.000	204.147	204.147	204.150	204.150	258.586	258.586
382	72102201-002	excavación.	Metros	UNIDAD	1	16.150	16.150	16.106	16.106	16.200	16.200	20.401	20.401
383	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 382	Metros	UNIDAD	1	20.200	20.200	20.133	20.133	20.200	20.200	25.501	25.501
384	72102201-002	excavación.	Metros	UNIDAD	1	28.500	28.500	28.186	28.186	28.200	28.200	35.701	35.701
385	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 384	Metros	UNIDAD	1	21.800	21.800	21.743	21.743	21.800	21.800	27.541	27.541
386	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de cable NYY de 4x25mm.	Metros	UNIDAD	1	89.700	89.700	88.585	88.585	118.000	118.000	112.207	112.207
387	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 386	Metros	UNIDAD	1	48.500	48.500	48.319	48.319	64.000	64.000	61.203	61.203
388	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de cable NYY de 4x16 mm.	Metros	UNIDAD	1	58.500	58.500	57.983	57.983	77.000	77.000	73.444	73.444
389	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 388	Metros	UNIDAD	1	32.300	32.300	32.213	32.213	40.000	40.000	40.802	40.802
390	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de cable NYY de 4x10mm.	Metros	UNIDAD	1	21.150	21.150	20.939	20.939	28.000	28.000	26.522	26.522
391	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones electricas-Mano de obra Item 390	Metros	UNIDAD	1	14.600	14.600	14.496	14.496	20.000	20.000	18.361	18.361
392	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 1x10 A.	Unidad	UNIDAD	1	16.200	16.200	16.106	16.106	21.000	21.000	20.401	20.401
393	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 392	Unidad	UNIDAD	1	24.250	24.250	24.160	24.160	32.000	32.000	30.602	30.602
394	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 1x16 A.	Unidad	UNIDAD	1	16.200	16.200	16.106	16.106	21.000	21.000	20.401	20.401
395	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 394	Unidad	UNIDAD	1	24.250	24.250	24.160	24.160	32.000	32.000	30.602	30.602
396	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 1x20 A.	Unidad	UNIDAD	1	16.200	16.200	16.106	16.106	21.000	21.000	20.401	20.401
397	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 396	Unidad	UNIDAD	1	24.250	24.250	24.160	24.160	32.000	32.000	30.602	30.602
398	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 1x25 A.	Unidad	UNIDAD	1	20.250	20.250	20.133	20.133	26.000	26.000	25.501	25.501
399	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 398	Unidad	UNIDAD	1	24.250	24.250	24.160	24.160	32.000	32.000	30.602	30.602
400	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 1x32 A.	Unidad	UNIDAD	1	20.250	20.250	20.133	20.133	27.000	27.000	25.501	25.501
401	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 400	Unidad	UNIDAD	1	24.250	24.250	24.160	24.160	32.000	32.000	30.602	30.602
402	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x10 A.	Unidad	UNIDAD	1	32.500	32.500	32.213	32.213	43.000	43.000	40.802	40.802
403	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas - Mano de obra Item 402	Unidad	UNIDAD	1	24.300	24.300	24.160	24.160	32.000	32.000	30.602	30.602
404	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x16 A.	Unidad	UNIDAD	1	36.500	36.500	32.213	32.213	42.000	42.000	40.802	40.802
405	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 404	Unidad	UNIDAD	1	24.300	24.300	24.160	24.160	32.000	32.000	30.602	30.602
406	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x20 A.	Unidad	UNIDAD	1	36.500	36.500	32.213	32.213	42.000	42.000	40.802	40.802
407	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 406	Unidad	UNIDAD	1	24.300	24.300	24.160	24.160	32.000	32.000	30.602	30.602
408	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x25 A.	Unidad	UNIDAD	1	36.500	36.500	32.213	32.213	42.000	42.000	40.802	40.802
409	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra - Item 408	Unidad	UNIDAD	1	24.300	24.300	24.160	24.160	32.000	32.000	30.602	30.602
410	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x32 A.	Unidad	UNIDAD	1	40.500	40.500	40.266	40.266	53.000	53.000	51.003	51.003
411	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 410	Unidad	UNIDAD	1	24.300	24.300	24.160	24.160	32.000	32.000	30.602	30.602
412	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x40 A.	Unidad	UNIDAD	1	44.350	44.350	44.292	44.292	59.000	59.000	56.103	56.103
413	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 412	Unidad	UNIDAD	1	24.300	24.300	24.160	24.160	32.000	32.000	30.602	30.602
414	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x50 A.	Unidad	UNIDAD	1	48.400	48.400	48.319	48.319	64.000	64.000	61.203	61.203
415	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 414	Unidad	UNIDAD	1	24.300	24.300	24.160	24.160	32.000	32.000	30.602	30.602
416	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de llave de TM de 3x63 A.	Unidad	UNIDAD	1	56.450	56.450	56.372	56.372	75.000	75.000	71.404	71.404
417	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 416	Unidad	UNIDAD	1	24.300	24.300	24.160	24.160	32.000	32.000	30.602	30.602
418	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x80 A.	Unidad	UNIDAD	1	109.500	109.500	108.717	108.717	145.000	145.000	137.708	137.708
419	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 418	Unidad	UNIDAD	1	24.300	24.300	24.160	24.160	35.000	35.000	30.602	30.602
420	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x100 A.	Unidad	UNIDAD	1	121.000	121.000	120.797	120.797	165.000	165.000	153.009	153.009
421	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 420	Unidad	UNIDAD	1	24.300	24.300	24.160	24.160	37.000	37.000	30.602	30.602
422	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x160 A.	Unidad	UNIDAD	1	725.000	725.000	724.781	724.781	724.800	724.800	918.056	918.056
423	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 422	Unidad	UNIDAD	1	242.500	242.500	241.594	241.594	241.600	241.600	306.018	306.018
424	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x250 A.	Unidad	UNIDAD	1	1.625.000	1.625.000	1.610.625	1.610.625	1.610.650	1.610.650	2.040.125	2.040.125

Universidad Nacional de Itapua
RECTORADO
Encarnación - Paraguay

425	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 424	Unidad	UNIDAD	1	242.500	242.500	241.594	241.594	241.600	241.600	306.018	306.018
426	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de llave de TM de 3x400 A.	Unidad	UNIDAD	1	3.315.000	3.315.000	3.301.781	3.301.781	3.301.800	3.301.800	4.182.256	4.182.256
427	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 426	Unidad	UNIDAD	1	405.000	405.000	402.656	402.656	402.700	402.700	510.031	510.031
428	72102201-002	con todos sus accesorios.	Unidad	UNIDAD	1	360.000	360.000	217.768	217.768	280.000	280.000	275.839	275.839
429	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 428	Unidad	UNIDAD	1	165.000	165.000	132.304	132.304	132.350	132.350	167.584	167.584
430	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición e instalación de llaves de 2 punto y toma.	Unidad	UNIDAD	1	73.000	73.000	72.479	72.479	80.000	80.000	91.806	91.806
431	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 430	Unidad	UNIDAD	1	35.750	35.750	35.434	35.434	40.000	40.000	44.882	44.882
432	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición e instalación de llaves de 2 toma.	Unidad	UNIDAD	1	67.000	67.000	66.841	66.841	80.000	80.000	84.664	84.664
433	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 432	Unidad	UNIDAD	1	28.300	28.300	28.186	28.186	40.000	40.000	35.701	35.701
434	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de alumbrado Led Solar 120 W.	Unidad	UNIDAD	1	147.500	147.500	96.638	96.638	148.000	148.000	122.407	122.407
435	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 434	Unidad	UNIDAD	1	110.000	110.000	80.531	80.531	123.000	123.000	102.006	102.006
436	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Reposición de luces colgantes aluminio para lámpara.	Unidad	UNIDAD	1	49.000	49.000	48.319	48.319	65.000	65.000	61.203	61.203
437	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Mano de obra Ítem 436	Unidad	UNIDAD	1	32.500	32.500	32.213	32.213	43.000	43.000	40.802	40.802
438	72131601-013	Limpieza de obra-Limpieza final de obra y retiro de escombros (con retroexcavadora y camión volquete).	Metros cúbicos	UNIDAD	1	60.500	60.500	60.398	60.398	80.000	80.000	76.504	76.504
439	72131601-013	Limpieza de obra-Limpieza final de obra y retiro de escombros (con retiro manual y contenedor).	Metros cúbicos	UNIDAD	1	40.500	40.500	40.266	40.266	60.000	60.000	51.003	51.003
440	72131601-013	Limpieza de obra-Limpieza y mantenimiento de tanque de agua de fibra de vidrio.	Metros cúbicos	UNIDAD	1	24.200	24.200	24.160	24.160	30.000	30.000	30.602	30.602
441	72131601-013	Limpieza de obra-Limpieza y mantenimiento de tanque de agua de Hormigón.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	24.200	24.200	24.160	24.160	30.000	30.000	30.602	30.602
442	72131601-013	Limpieza de obra-Limpieza de canalón.	Metros	UNIDAD	1	8.080	8.080	8.054	8.054	8.100	8.100	10.201	10.201
443	72131601-013	Limpieza de obra-Limpieza de canalón a cielo abierto.	Metros	UNIDAD	1	12.100	12.100	12.080	12.080	12.100	12.100	15.300	15.300
444	72131601-013	Limpieza de obra-Limpieza de canaletas.	Metros	UNIDAD	1	8.080	8.080	8.054	8.054	8.100	8.100	10.201	10.201
445	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de alfombra tipo multipiso.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	60.500	60.500	60.398	60.398	60.400	60.400	76.504	76.504
446	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Ítem 445	Metros cuadrados	UNIDAD	1	23.450	23.450	23.354	23.354	23.400	23.400	29.582	29.582
447	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de zócalo de alfombra.	Metros	UNIDAD	1	8.900	8.900	8.858	8.858	8.900	8.900	11.220	11.220
448	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Ítem 447	Metros	UNIDAD	1	6.060	6.060	6.040	6.040	6.050	6.050	7.650	7.650
449	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de contrapiso.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	23.450	23.450	23.354	23.354	25.000	25.000	29.582	29.582
450	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Ítem 449	Metros cuadrados	UNIDAD	1	12.120	12.120	12.080	12.080	15.000	15.000	15.300	15.300
451	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de carpeta.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	17.850	17.850	17.717	17.717	18.000	18.000	22.441	22.441
452	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Ítem 451	Metros cuadrados	UNIDAD	1	12.100	12.100	12.080	12.080	15.000	15.000	15.300	15.300
453	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de baldosón de cemento.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	56.450	56.450	56.372	56.372	75.000	75.000	71.404	71.404
454	72131601-009	Colocación de pisos - contrapisos-Mano de obra Ítem 453	Metros cuadrados	UNIDAD	1	23.450	23.450	23.354	23.354	33.000	33.000	29.582	29.582
455	72131601-009	40x40 cm.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	117.000	117.000	116.771	116.771	155.000	155.000	147.909	147.909
456	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Ítem 455	Metros cuadrados	UNIDAD	1	40.350	40.350	40.266	40.266	52.000	52.000	51.003	51.003
457	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de piso calcáreo 20x20cm color rojo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	52.450	52.450	52.346	52.346	52.400	52.400	66.304	66.304
458	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Ítem 457	Metros cuadrados	UNIDAD	1	23.450	23.450	23.354	23.354	25.000	25.000	29.582	29.582
459	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de piso cerámico.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	71.750	71.750	71.673	71.673	95.000	95.000	90.785	90.785
460	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Ítem 459	Metros cuadrados	UNIDAD	1	28.250	28.250	28.186	28.186	37.000	37.000	35.701	35.701
461	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de zócalo cerámico.	Metros	UNIDAD	1	14.500	14.500	14.496	14.496	18.000	18.000	18.361	18.361
462	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Ítem 461	Metros	UNIDAD	1	11.350	11.350	11.275	11.275	15.000	15.000	14.281	14.281
463	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de piso sobre piso de cerámica PEI 5.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	76.550	76.550	76.505	76.505	99.000	99.000	96.905	96.905
464	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Ítem 463	Metros cuadrados	UNIDAD	1	32.350	32.350	32.213	32.213	40.000	40.000	40.802	40.802
465	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de zócalo calcáreo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	14.650	14.650	14.496	14.496	15.000	15.000	18.361	18.361
466	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Ítem 465	Metros cuadrados	UNIDAD	1	11.350	11.350	11.275	11.275	14.000	14.000	14.281	14.281
467	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de umbral de cerámica.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	63.750	63.750	63.620	63.620	63.650	63.650	80.584	80.584
468	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Ítem 467	Metros cuadrados	UNIDAD	1	56.600	56.600	56.372	56.372	56.400	56.400	71.404	71.404
469	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de piso de granito para escaleras	Metros cuadrados	UNIDAD	1	174.000	174.000	173.948	173.948	235.000	235.000	220.333	220.333
470	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Ítem 469	Metros cuadrados	UNIDAD	1	35.550	35.550	35.434	35.434	54.000	54.000	44.882	44.882
471	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de piso porcelanato	Metros cuadrados	UNIDAD	1	72.750	72.750	72.479	72.479	111.100	111.100	91.806	91.806
472	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Ítem 471	Metros cuadrados	UNIDAD	1	34.000	34.000	33.824	33.824	51.800	51.800	42.843	42.843
473	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de piso parquet	Metros cuadrados	UNIDAD	1	162.000	162.000	161.063	161.063	215.000	215.000	204.012	204.012
474	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Ítem 473	Metros cuadrados	UNIDAD	1	52.500	52.500	52.346	52.346	70.000	70.000	66.304	66.304
475	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de piso granítico.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	121.000	121.000	120.797	120.797	160.000	160.000	153.009	153.009
476	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra Ítem 475	Metros cuadrados	UNIDAD	1	24.200	24.200	24.160	24.160	35.000	35.000	30.602	30.602
477	72131601-010	Aberturas-Reposición de marco de puerta de madera de cedro.	Unidad	UNIDAD	1	153.450	153.450	153.010	153.010	234.000	234.000	193.812	193.812
478	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 477	Unidad	UNIDAD	1	56.750	56.750	56.372	56.372	86.400	86.400	71.404	71.404
479	72131601-010	Aberturas-Reparación de ventanas metálicas tipo balancín (sistema de aberturas, soldaduras, destrabar, etc.)	Unidad	UNIDAD	1	84.750	84.750	83.840	83.840	85.000	85.000	106.197	106.197
480	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 479	Unidad	UNIDAD	1	48.500	48.500	48.319	48.319	49.000	49.000	61.203	61.203
481	72131601-010	sintético manos necesarios con acabado fino).	Unidad	UNIDAD	1	734.000	734.000	733.237	733.237	733.250	733.250	928.766	928.766
482	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 481	Unidad	UNIDAD	1	386.000	386.000	385.342	385.342	385.500	385.500	488.099	488.099
483	72131601-010	perfilería de aluminio.	Unidad	UNIDAD	1	60.500	60.500	60.398	60.398	60.400	60.400	76.504	76.504
484	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 483	Unidad	UNIDAD	1	40.400	40.400	40.266	40.266	40.300	40.300	51.003	51.003
485	72131601-010	Aberturas-Reposición de silicona en frío en aberturas.	Metros	UNIDAD	1	8.900	8.900	8.858	8.858	8.900	8.900	11.220	11.220
486	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 485	Metros	UNIDAD	1	6.070	6.070	6.040	6.040	6.050	6.050	7.650	7.650
487	72131601-010	Aberturas-Reparación de puertas (bisagras y pasadores).	Unidad	UNIDAD	1	42.750	42.750	42.682	42.682	43.000	43.000	54.063	54.063

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

488	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 487	Unidad	UNIDAD	1	76.000	76.000	75.700	75.700	75.800	75.800	95.886	95.886
489	72131601-010	Aberturas-Reparación de portones (Incluye bisagras, pasadores y pintura).	Unidad	UNIDAD	1	56.450	56.450	56.372	56.372	56.400	56.400	71.404	71.404
490	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 489	Unidad	UNIDAD	1	24.250	24.250	24.160	24.160	24.200	24.200	30.602	30.602
491	72131601-010	herrajes, cerradura, pintura y colocación (en enfermería).	Unidad	UNIDAD	1	600.000	600.000	592.710	592.710	592.800	592.800	750.766	750.766
492	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 491	Unidad	UNIDAD	1	371.000	371.000	369.638	369.638	369.700	369.700	468.208	468.208
493	72131601-010	Aberturas-Reparación de puerta de chapa doblada metálica con hojas de vidrio.	Unidad	UNIDAD	1	207.500	207.500	206.160	206.160	206.200	206.200	261.136	261.136
494	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 493	Unidad	UNIDAD	1	216.000	216.000	215.018	215.018	215.100	215.100	272.356	272.356
495	72131601-010	inferior.	Unidad	UNIDAD	1	109.500	109.500	108.717	108.717	108.800	108.800	137.708	137.708
496	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 495	Unidad	UNIDAD	1	73.000	73.000	72.479	72.479	72.500	72.500	91.806	91.806
497	72131601-010	inferior.	Unidad	UNIDAD	1	72.750	72.750	72.479	72.479	72.500	72.500	91.806	91.806
498	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 497	Unidad	UNIDAD	1	57.000	57.000	56.372	56.372	56.500	56.500	71.404	71.404
499	72131601-010	Aberturas-Reposición de cerradura con manija.	Unidad	UNIDAD	1	73.000	73.000	72.479	72.479	80.000	80.000	91.806	91.806
500	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 499	Unidad	UNIDAD	1	52.500	52.500	52.346	52.346	60.000	60.000	66.304	66.304
501	72131601-010	Aberturas-Reposición de baranda metálica (incluye pintura).	Metros	UNIDAD	1	127.000	127.000	126.434	126.434	190.000	190.000	160.150	160.150
502	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 501	Metros	UNIDAD	1	84.750	84.750	84.558	84.558	125.000	125.000	107.106	107.106
503	72131601-010	Aberturas-Reposición de baranda de acero inoxidable.	Metros	UNIDAD	1	565.000	565.000	563.719	563.719	563.750	563.750	714.043	714.043
504	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 503	Metros	UNIDAD	1	97.000	97.000	96.638	96.638	96.650	96.650	122.407	122.407
505	72131601-010	Aberturas-Reparación de marco de caño galvanizado de 2"con tejido de alambre romboidal de malla de 1" .	Metros cuadrados	UNIDAD	1	400.000	400.000	399.435	399.435	399.450	399.450	505.951	505.951
506	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 505	Metros cuadrados	UNIDAD	1	241.000	241.000	240.386	240.386	240.400	240.400	304.488	304.488
507	72131601-010	2".	Metros cuadrados	UNIDAD	1	149.500	149.500	148.178	148.178	148.200	148.200	187.691	187.691
508	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 507	Metros cuadrados	UNIDAD	1	97.500	97.500	96.638	96.638	96.650	96.650	122.407	122.407
509	72131601-010	Aberturas-Reposición de reja fabricado en varilla cuadrada 3/8" y caño de 30x30mm para portón.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	235.000	235.000	231.930	231.930	231.950	231.950	293.778	293.778
510	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 509	Metros cuadrados	UNIDAD	1	146.500	146.500	144.956	144.956	145.000	145.000	183.611	183.611
511	72131601-010	Aberturas-Reposición de pasador de piso para portón de 40cm.	Unidad	UNIDAD	1	41.615	41.615	40.266	40.266	41.000	41.000	51.003	51.003
512	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 511	Unidad	UNIDAD	1	16.500	16.500	16.106	16.106	17.000	17.000	20.401	20.401
513	72131601-010	Aberturas-Reposición de pasador horizontal para portón de 30 cm.	Unidad	UNIDAD	1	26.000	26.000	25.770	25.770	26.000	26.000	32.642	32.642
514	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 513	Unidad	UNIDAD	1	16.500	16.500	16.106	16.106	17.000	17.000	20.401	20.401
515	72131601-010	barniz sintético manos necesarios con acabado fino).	Unidad	UNIDAD	1	375.000	375.000	314.877	314.877	314.900	314.900	398.844	398.844
516	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 515	Unidad	UNIDAD	1	91.100	91.100	91.001	91.001	91.100	91.100	115.267	115.267
517	72131601-010	aluminio).	Unidad	UNIDAD	1	122.000	122.000	121.797	121.797	121.800	121.800	154.276	154.276
518	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 517	Unidad	UNIDAD	1	62.100	62.100	62.009	62.009	62.100	62.100	78.545	78.545
519	72131601-010	Aberturas-Reposición de marco de perfilería de aluminio para ventana corrediza incluye accesorios .	Metros cuadrados	UNIDAD	1	136.250	136.250	136.098	136.098	136.100	136.100	172.390	172.390
520	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 519	Metros cuadrados	UNIDAD	1	65.000	65.000	64.828	64.828	64.900	64.900	82.115	82.115
521	72131601-010	Aberturas-Reposición de marco de perfilería de aluminio para ventana basculante incluye accesorios.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	139.250	139.250	135.469	135.469	135.500	135.500	171.593	171.593
522	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 521	Metros cuadrados	UNIDAD	1	65.000	65.000	64.828	64.828	64.900	64.900	82.115	82.115
523	72131601-010	Aberturas-Reposición de marco de perfilería de aluminio para puerta.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	137.000	137.000	136.904	136.904	137.000	137.000	173.411	173.411
524	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 523	Metros cuadrados	UNIDAD	1	65.000	65.000	64.425	64.425	64.450	64.450	81.605	81.605
525	72131601-010	Aberturas-Reposición de pasador para puerta de vidrio.	Unidad	UNIDAD	1	40.300	40.300	40.266	40.266	40.300	40.300	51.003	51.003
526	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 525	Unidad	UNIDAD	1	24.200	24.200	24.160	24.160	24.200	24.200	30.602	30.602
527	72131601-010	Aberturas-Reposición de cerradura para puerta de vidrio.	Unidad	UNIDAD	1	201.500	201.500	201.329	201.329	201.350	201.350	255.016	255.016
528	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 527	Unidad	UNIDAD	1	57.000	57.000	56.372	56.372	56.400	56.400	71.404	71.404
529	72131601-010	Aberturas-Reposición de pasador para puerta de madera	Unidad	UNIDAD	1	24.200	24.200	24.160	24.160	24.200	24.200	30.602	30.602
530	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 529	Unidad	UNIDAD	1	8.100	8.100	8.054	8.054	9.000	9.000	10.201	10.201
531	72131601-010	Aberturas-Reposición de bisagra pivotante para puerta de vidrio.	Unidad	UNIDAD	1	14.550	14.550	14.496	14.496	14.500	14.500	18.361	18.361
532	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 531	Unidad	UNIDAD	1	24.300	24.300	24.160	24.160	24.200	24.200	30.602	30.602
533	72131601-010	Aberturas-Reposición de bisagra para puerta de aluminio.	Unidad	UNIDAD	1	88.750	88.750	88.585	88.585	88.600	88.600	112.207	112.207
534	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 533	Unidad	UNIDAD	1	73.000	73.000	72.479	72.479	72.500	72.500	91.806	91.806
535	72131601-010	Aberturas-Reparación de cerradura para puerta de aluminio.	Unidad	UNIDAD	1	73.000	73.000	72.479	72.479	72.500	72.500	91.806	91.806
536	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 535	Unidad	UNIDAD	1	40.500	40.500	40.266	40.266	40.500	40.500	51.003	51.003
537	72131601-010	Aberturas-Reposición de freno de piso tensión ajustable de puerta de vidrio.	Unidad	UNIDAD	1	363.500	363.500	362.391	362.391	362.400	362.400	459.028	459.028
538	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 537	Unidad	UNIDAD	1	243.000	243.000	241.594	241.594	241.600	241.600	306.018	306.018
539	72131601-010	Aberturas-Reposición de cierra puertas brazo hidráulico.	Unidad	UNIDAD	1	242.000	242.000	241.594	241.594	241.600	241.600	306.018	306.018
540	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 539	Unidad	UNIDAD	1	40.300	40.300	40.266	40.266	40.300	40.300	51.003	51.003
541	72131601-010	Aberturas-Reparación de tapa de caja hidrante (incluye vidrio y bisagras).	Unidad	UNIDAD	1	80.750	80.750	80.531	80.531	80.550	80.550	102.006	102.006
542	72131601-010	Aberturas-Mano de obra Ítem 541	Unidad	UNIDAD	1	48.500	48.500	48.319	48.319	48.350	48.350	61.203	61.203
543	72131601-008	Revoques-Revoque exterior de mampostería con hidrófugo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	27.500	27.500	27.381	27.381	27.400	27.400	34.682	34.682
544	72131601-008	Revoques-Mano de obra Ítem 543	Metros cuadrados	UNIDAD	1	19.400	19.400	19.328	19.328	19.500	19.500	24.481	24.481
545	72131601-008	Revoques-Revoque interior de mampostería sin hidrófugo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	23.500	23.500	23.354	23.354	23.400	23.400	29.582	29.582
546	72131601-008	Revoques-Mano de obra Ítem 545	Metros cuadrados	UNIDAD	1	15.400	15.400	15.301	15.301	16.400	16.400	19.380	19.380
547	72131601-008	Revoques-Revoque de losa (grueso + fino).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	39.750	39.750	39.461	39.461	39.500	39.500	49.983	49.983
548	72131601-008	Revoques-Mano de obra Ítem 547	Metros cuadrados	UNIDAD	1	23.500	23.500	23.354	23.354	23.400	23.400	29.582	29.582
549	72103003-001	Servicio de Demolición-Demolición de contrapiso.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	6.500	6.500	6.443	6.443	8.000	8.000	8.160	8.160
550	72103003-001	Servicio de Demolicion-Demolición de piso cerámico.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	8.900	8.900	8.858	8.858	10.000	10.000	11.220	11.220

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
UNI
Dirección General

551	72103003-001	Servicio de Demolición-Demolición de baldosa de canto rodado.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	8.100	8.100	8.054	8.054	10.000	10.000	10.201	10.201
552	72103003-001	Servicio de Demolición-Demolición de revestimiento cerámico.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	8.950	8.950	8.858	8.858	10.000	10.000	11.220	11.220
553	72103003-001	Servicio de Demolición-Demolición de piso calcáreo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	8.200	8.200	8.054	8.054	9.000	9.000	10.201	10.201
554	72103003-001	Servicio de Demolición-Demolición de zócalo.	Metros	UNIDAD	1	2.100	2.100	2.013	2.013	2.500	2.500	2.549	2.549
555	72103003-001	Servicio de Demolición-Demolición de artefactos sanitarios.	Unidad	UNIDAD	1	40.750	40.750	40.266	40.266	41.000	41.000	51.003	51.003
556	72103003-001	Servicio de Demolición-Demolición de revoque.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	9.100	9.100	8.858	8.858	11.000	11.000	11.220	11.220
557	72103003-001	Servicio de Demolicion-Demolición de Cielorraso (madera, PVC, Yeso, etc.).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	12.500	12.500	12.080	12.080	12.100	12.100	15.300	15.300
558	72103003-001	Servicio de Demolición-Demolición de canalón a cielo abierto.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	10.000	10.000	9.664	9.664	9.700	9.700	12.240	12.240
559	72103003-001	Servicio de Demolición-Demolición de mampostería.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	7.450	7.450	7.248	7.248	7.300	7.300	9.180	9.180
560	72103003-001	Servicio de Demolición-Demolición de piso de hormigón.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	15.000	15.000	10.469	10.469	13.000	13.000	13.261	13.261
561	72101607-002	Revestimiento de pared o muros-Reposición de revestimiento cerámico.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	77.000	77.000	76.505	76.505	100.000	100.000	96.905	96.905
562	72101607-002	Revestimiento de pared o muros-Mano de obra Ítem 561	Metros cuadrados	UNIDAD	1	37.500	37.500	36.239	36.239	36.300	36.300	45.903	45.903
563	72101607-002	Revestimiento de pared o muros-Reposición de revestimiento cerámico tipo símil madera para fachada.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	86.200	86.200	86.168	86.168	115.000	115.000	109.146	109.146
564	72101607-002	Revestimiento de pared o muros-Mano de obra Ítem 563	Metros cuadrados	UNIDAD	1	56.400	56.400	56.372	56.372	56.400	56.400	71.404	71.404
565	72101607-002	Preparación de obra-Excavación de suelo.	Metros cúbicos	UNIDAD	1	64.500	64.500	64.425	64.425	64.500	64.500	81.605	81.605
566	72101607-002	Preparación de obra-Relleno y compactación.	Metros cúbicos	UNIDAD	1	48.500	48.500	48.319	48.319	48.400	48.400	61.203	61.203
567	72101607-002	Preparación de obra-Mano de obra Ítem 566	Metros cúbicos	UNIDAD	1	39.500	39.500	39.461	39.461	39.500	39.500	49.983	49.983
568	72101607-002	Preparación de obra-Mortero de reparación.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	28.250	28.250	28.186	28.186	28.200	28.200	35.701	35.701
569	72101607-002	Preparación de obra-Mano de obra Ítem 568	Metros cuadrados	UNIDAD	1	23.400	23.400	23.354	23.354	23.400	23.400	29.582	29.582
570	72101607-002	Preparacion de obra-Relleno y compactación con protección mecánica incluyendo colchón de arena.	Metros cúbicos	UNIDAD	1	60.800	60.800	60.398	60.398	60.400	60.400	76.504	76.504
571	72101607-002	Preparación de obra-Mano de obra Ítem 570	Metros cúbicos	UNIDAD	1	63.800	63.800	63.620	63.620	63.700	63.700	80.584	80.584
572	72131601-003	Cimiento-Reposición de cimiento de PBC con cal.	Metros cúbicos	UNIDAD	1	207.000	207.000	206.248	206.248	206.250	206.250	261.247	261.247
573	72131601-003	Cimiento-Mano de obra Ítem 572	Metros cúbicos	UNIDAD	1	100.000	100.000	99.947	99.947	100.000	100.000	126.598	126.598
574	72131601-004	adhesivo estructural, armaduras, revoque).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	205.000	205.000	201.329	201.329	201.350	201.350	255.016	255.016
575	72131601-004	Colocación de hormigón armado-Mano de obra Ítem 574	Metros cuadrados	UNIDAD	1	104.000	104.000	101.470	101.470	101.500	101.500	128.528	128.528
576	72131601-004	(canalón).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	122.000	122.000	120.797	120.797	120.800	120.800	153.009	153.009
577	72131601-004	Colocación de hormigón armado-Mano de obra ítem 576	Metros cuadrados	UNIDAD	1	82.500	82.500	80.531	80.531	80.550	80.550	102.006	102.006
578	72131601-004	Colocación de hormigón armado-Reparación de grietas o fisuras de piso de hormigón.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	115.000	115.000	112.744	112.744	112.800	112.800	142.808	142.808
579	72131601-004	Colocación de hormigón armado-Mano de obra Ítem 578	Metros cuadrados	UNIDAD	1	67.500	67.500	64.425	64.425	64.500	64.500	81.605	81.605
580	72131701-008	Reparación de empedrado-Reposición de empedrado.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	32.500	32.500	31.407	31.407	38.000	38.000	39.782	39.782
581	72131701-008	Reparación de empedrado-Mano de obra Ítem 580	Metros cuadrados	UNIDAD	1	18.500	18.500	17.717	17.717	23.000	23.000	22.441	22.441
582	72131701-008	compactación).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	10.000	10.000	9.664	9.664	12.000	12.000	12.240	12.240
583	72131701-008	Reparación de empedrado-Mano de obra	Metros cuadrados	UNIDAD	1	8.650	8.650	8.054	8.054	10.000	10.000	10.201	10.201
584	72131601-006	techo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	24.500	24.500	22.146	22.146	22.200	22.200	28.051	28.051
585	72131601-006	Aislación-Mano de obra Ítem 584	Metros cuadrados	UNIDAD	1	6.250	6.250	5.637	5.637	5.700	5.700	7.140	7.140
586	72151911-001	Servicio de instalación de adoquines unitarios-Reposición de adoquín hexagonal.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	73.500	73.500	72.479	72.479	96.000	96.000	91.806	91.806
587	72151911-001	Servicio de instalación de adoquines unitarios-Mano de obra Ítem 586	Metros cuadrados	UNIDAD	1	32.400	32.400	32.213	32.213	40.000	40.000	40.802	40.802
588	72151911-001	Servicio de instalación de adoquines unitarios-Reposición de adoquín rectangular.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	65.500	65.500	64.425	64.425	85.000	85.000	81.605	81.605
589	72151911-001	Servicio de instalación de adoquines unitarios-Mano de obra Item 588	Metros cuadrados	UNIDAD	1	33.000	33.000	32.213	32.213	40.000	40.000	40.802	40.802
		Precio Total					**60.150.000**		**57.302.112**		**59.470.000**		**72.297.398**

LOTE NRO: 2

Filiales-UNI, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 350.000.000 Máximo: 700.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Empresa Miguel Angel Golasik		Empresa Agroindustrial Tacuara SA		Empresa San Blas Construcciones SRL		Empresa Arq. Fabio A. López Curtido	
						Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72101601-001	Reparación de techo: Reparación de techo de zinc, cambio de ganchos y capuchones de goma y ajuste de chapa.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	6.870	6.870	6.861	6.861	6.900	6.900		0
2	72101601-001	Reparación de techo-Mano de obra Item 1.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	3.650	3.650	3.632	3.632	3.650	3.650		0
3	72101601-001	capuchones de goma, sellado con adhesivo sellador de poliuretano.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	8.080	8.080	8.072	8.072	8.100	8.100		0
4	72101601-001	Reparación de techo-Mano de obra Item 3	Metros cuadrados	UNIDAD	1	4.040	4.040	4.036	4.036	4.050	4.050		0
5	72101601-001	Reparación de techo-Remoción y reposición de chapas zinc N.° 26 sobre estructura existente.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	56.550	56.550	56.504	56.504	56.550	56.550		0
6	72101601-001	Reparación de techo-Mano de obra Item 5	Metros cuadrados	UNIDAD	1	61.000	61.000	60.539	60.539	60.550	60.550		0
7	72101601-001	Reparación de techo-Remoción y reposición de membrana aluminizada una cara de 6mm para techo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	20.500	20.500	20.180	20.180	20.200	20.200		0
8	72101601-001	Reparación de techo-Mano de obra Item 7	Metros cuadrados	UNIDAD	1	8.100	8.100	8.072	8.072	8.100	8.100		0
9	72101601-001	Reparación de techo-Remoción y reposición de cumbrera de chapa zinc N°24 con desarrollo de 1,00m fijado a estructura existente.	Metros	UNIDAD	1	69.000	69.000	68.611	68.611	68.650	68.650		0
10	72101601-001	Reparación de techo-Mano de obra Item 9	Metros	UNIDAD	1	45.000	45.000	44.396	44.396	44.400	44.400		0

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO U.O. Licitaciones

11	72101601-001	Reparación de techo-Remoción y reposición de cenefa de chapa zinc Nº24 fijado a estructura existente.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	64.700	64.700	64.575	64.575	64.600	64.600		0
12	72101601-001	Reparación de techo-Mano de obra Item 11	Metros cuadrados	UNIDAD	1	36.500	36.500	36.323	36.323	36.350	36.350		0
13	72101601-001	Reparación de techo-Reposición de babeta de chapa de desarrollo de 60 cm con chapa N.° 26.	Metros	UNIDAD	1	53.000	53.000	52.467	52.467	52.500	52.500		0
14	72101601-001	Reparación de techo-Mano de obra Item 13	Metros	UNIDAD	1	32.500	32.500	32.288	32.288	32.300	32.300		0
15	72101601-001	Reparación de techo-Reacondicionamiento de junta de dilatación en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapajuntas de aluminio de 15cm. de ancho.	Metros	UNIDAD	1	40.750	40.750	40.360	40.360	40.400	40.400		0
16	72101601-001	Reparación de techo-Mano de obra Item 15	Metros	UNIDAD	1	20.500	20.500	20.180	20.180	20.200	20.200		0
17	72101601-001	Reparación de techo-Reparación de carpeta y contrapiso sobre losa de H° A° (incluye demolición, limpieza, corrección de pendiente e impermeabilización).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	77.000	77.000	76.683	76.683	76.700	76.700		0
18	72101601-001	Reparación de techo-Mano de obra ITEM 17	Metros cuadrados	UNIDAD	1	43.000	43.000	42.781	42.781	42.800	42.800		0
19	72101601-001	Reparación de techo-Reparación de cielorraso de machimbre de madera sobre estructura existente.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	33.750	33.750	33.498	33.498	33.500	33.500		0
20	72101601-001	Reparación de techo-Mano de obra Item 19	Metros cuadrados	UNIDAD	1	22.850	22.850	22.601	22.601	22.650	22.650		0
21	72101601-001	Reparación de techo-Reposición de cornisa de madera para machimbre.	Metros	UNIDAD	1	7.300	7.300	7.265	7.265	7.270	7.270		0
22	72101601-001	Reparación de techo-Mano de obra Item 21	Metros	UNIDAD	1	6.500	6.500	6.458	6.458	6.500	6.500		0
23	72101601-001	Reparación de techo-Reparación de cielorraso de yeso de 10 mm, con estructura.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	72.800	72.800	72.647	72.647	72.700	72.700		0
24	72101601-001	Reparación de techo-Mano de obra Item 23	Metros cuadrados	UNIDAD	1	48.750	48.750	48.431	48.431	48.450	48.450		0
25	72101601-001	Reparación de techo-Reparación de cielorraso de yeso de 10 mm, sobre estructura existente.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	60.750	60.750	60.539	60.539	60.550	60.550		0
26	72101601-001	Reparación de techo-Mano de obra Item 25	Metros cuadrados	UNIDAD	1	36.500	36.500	36.323	36.323	36.350	36.350		0
27	72101601-001	Reparación de techo--Reposición de cielorraso de PVC.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	47.850	47.850	47.624	47.624	47.650	47.650		0
28	72101601-001	Reparación de techo-Mano de obra Item 27	Metros cuadrados	UNIDAD	1	28.450	28.450	28.252	28.252	28.300	28.300		0
29	72101601-001	Reparación de techo-Reposición de material aislante de espuma de polietileno con 2 caras aluminizadas de 10mm para techo	Metros cuadrados	UNIDAD	1	22.450	22.450	22.198	22.198	22.200	22.200		0
30	72101601-001	Reparación de techo-Mano de obra Item 29	Metros cuadrados	UNIDAD	1	17.500	17.500	17.354	17.354	17.400	17.400		0
31	72101601-001	Reparación de techo-Reposición de cielorraso de madera de machimbre con estructura de soporte de armazón de madera (incluye pintura al barniz manos necesarias).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	92.250	92.250	91.704	91.704	91.750	91.750		0
32	72101601-001	Reparación de techo-Mano de obra Item 31	Metros cuadrados	UNIDAD	1	47.300	47.300	47.221	47.221	47.250	47.250		0
33	72101601-001	estructural de 30x30mm cada 70cm para clavadero	Metros cuadrados	UNIDAD	1	63.400	63.400	63.365	63.365	63.400	63.400		0
34	72101601-001	Reparación de techo-Mano de obra Item 33	Metros cuadrados	UNIDAD	1	39.600	39.600	39.552	39.552	39.600	39.600		0
35	72101601-001	Reparación de techo-Reposición en techo de chapa policarbonato de 6mm de espesor, con estructura.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	101.000	101.000	100.898	100.898	100.900	100.900		0
36	72101601-001	Reparación de techo-Mano de obra item 35	Metros cuadrados	UNIDAD	1	42.400	42.400	42.385	42.385	42.400	42.400		0
37	72101601-001	Reparación de techo-Reposición de machimbre sobre estructura metálica existente.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	48.450	48.450	48.431	48.431	48.450	48.450		0
38	72101601-001	Reparación de techo-Mano de obra Item 37	Metros cuadrados	UNIDAD	1	28.300	28.300	28.252	28.252	28.300	28.300		0
39	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura siliconada para ladrillo visto (manos necesarias).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	9.500	9.500	9.450	9.450	11.000	11.000		0
40	72131601-012	Servicio de pintura-Mano de obra Item 39	Metros cuadrados	UNIDAD	1	9.700	9.700	9.686	9.686	11.000	11.000		0
41	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura al látex interior (manos necesarias).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	12.150	12.150	12.108	12.108	14.000	14.000		0
42	72131601-012	Servicio de pintura-Mano de obra Item 41	Metros cuadrados	UNIDAD	1	9.300	9.300	9.283	9.283	12.000	12.000		0
43	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura al látex exterior (manos necesarias).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	13.000	13.000	12.915	12.915	16.000	16.000		0
44	72131601-012	Servicio de pintura-Mano de obra Item 43	Metros cuadrados	UNIDAD	1	9.700	9.700	9.686	9.686	12.500	12.500		0
45	72131601-012	(incluye marco, lijado previo y limpieza).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	37.000	37.000	36.894	36.894	36.900	36.900		0
46	72131601-012	Servicio de pintura-Mano de obra Item 45.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	26.750	26.750	26.558	26.558	26.600	26.600		0
47	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura al látex de mocheta.	Metros	UNIDAD	1	8.080	8.080	8.072	8.072	9.000	9.000		0
48	72131601-012	Servicio de pintura-Mano de obra Item 47	Metros	UNIDAD	1	5.700	5.700	5.651	5.651	6.000	6.000		0
49	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura exterior de canalón.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	17.000	17.000	16.951	16.951	17.000	17.000		0
50	72131601-012	Servicio de pintura-Mano de obra Item 49	Metros cuadrados	UNIDAD	1	13.750	13.750	13.722	13.722	13.800	13.800		0
51	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura al látex interior con enduido.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	23.500	23.500	23.408	23.408	29.000	29.000		0
52	72131601-012	Servicio de pintura-Mano de obra Item 51	Metros cuadrados	UNIDAD	1	14.600	14.600	14.530	14.530	17.000	17.000		0
53	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura al látex exterior con enduido.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	23.900	23.900	23.812	23.812	30.000	30.000		0
54	72131601-012	Servicio de pintura-Mano de obra Item 53	Metros cuadrados	UNIDAD	1	15.000	15.000	14.933	14.933	19.000	19.000		0
55	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura tratamiento antióxido.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	11.350	11.350	11.301	11.301	13.000	13.000		0
56	72131601-012	Servicio de pintura-Mano de obra Item 55	Metros cuadrados	UNIDAD	1	8.500	8.500	8.476	8.476	10.000	10.000		0
57	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura sintética sobre rejas de metal (ambas caras).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	17.120	17.120	17.069	17.069	20.000	20.000		0
58	72131601-012	Servicio de pintura-Mano de obra Item 57	Metros cuadrados	UNIDAD	1	22.250	22.250	22.198	22.198	22.200	22.200		0
59	72131601-012	Servicio de pintura-Tratamiento con pintura fibrada (incluye malla de tela).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	33.200	33.200	33.095	33.095	40.000	40.000		0
60	72131601-012	Servicio de pintura-Mano de obra Item 59	Metros cuadrados	UNIDAD	1	25.900	25.900	25.830	25.830	30.000	30.000		0
61	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura de aberturas metálicas tipo balancín al esmalte sintético (ambas caras)	Metros cuadrados	UNIDAD	1	18.900	18.900	18.890	18.890	20.000	20.000		0
62	72131601-012	Servicio de pintura-Mano de obra Item 61	Metros cuadrados	UNIDAD	1	14.600	14.600	14.530	14.530	16.000	16.000		0
63	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura sintética para aberturas metálicas (ambas caras).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	31.500	31.500	31.481	31.481	38.000	38.000		0

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
UNI
D.C.
Encarnación - Paraguay

64	72131601-012	Servicio de pintura-Mano de obra Item 63	Metros cuadrados	UNIDAD	1	21.800	21.800	21.794	21.794	24.000	24.000		0
65	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura al esmalte sintético de barandas (ambas caras).	Metros	UNIDAD	1	14.500	14.500	12.108	12.108	14.000	14.000		0
66	72131601-012	Servicio de pintura-Mano de obra Item 65	Metros	UNIDAD	1	11.000	11.000	10.897	10.897	12.000	12.000		0
67	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura de cielorraso al barniz sintético manos necesarios (incluye lijado previo y limpieza)	Metros cuadrados	UNIDAD	1	16.980	16.980	16.951	16.951	19.000	19.000		0
68	72131601-012	Servicio de pintura-Mano de obra Item 67	Metros cuadrados	UNIDAD	1	14.650	14.650	14.530	14.530	17.000	17.000		0
69	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura de cielorraso al látex (incluye lijado previo y limpieza).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	11.800	11.800	8.072	8.072	10.000	10.000		0
70	72131601-012	Servicio de pintura-Mano de obra Item 69	Metros cuadrados	UNIDAD	1	8.100	8.100	8.072	8.072	10.000	10.000		0
71	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura para tratamiento externo de tanque de agua.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	31.500	31.500	31.481	31.481	31.500	31.500		0
72	72131601-012	Servicio de pintura-Mano de obra Item 71	Metros cuadrados	UNIDAD	1	24.300	24.300	24.216	24.216	24.250	24.250		0
73	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura impermeabilizante para tratamiento interno de tanque de agua (incluye malla de tela).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	72.750	72.750	72.647	72.647	72.700	72.700		0
74	72131601-012	Servicio de pintura-Mano de obra Item 73	Metros cuadrados	UNIDAD	1	52.500	52.500	52.467	52.467	52.500	52.500		0
75	72131601-012	Servicio de pintura-Pintura de canaleta de chapa con esmalte sintético (Incluye antióxido, esmalte, aguarrás y lija).	Metros	UNIDAD	1	15.450	15.450	15.337	15.337	15.350	15.350		0
76	72131601-012	Servicio de pintura-Mano de obra Item 75	Metros	UNIDAD	1	11.350	11.350	11.301	11.301	11.350	11.350		0
77	72131601-012	Servicio de pintura-Impermeabilización de losa con pintura fibrada (incluye malla de tela)	Metros cuadrados	UNIDAD	1	33.100	33.100	33.095	33.095	40.000	40.000		0
78	72131601-012	Servicio de pintura-Mano de obra Item 77.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	26.000	26.000	25.830	25.830	30.000	30.000		0
79	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua.	Metros	UNIDAD	1	16.650	16.650	16.519	16.519	18.000	18.000		0
80	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 79	Metros	UNIDAD	1	23.200	23.200	23.126	23.126	23.200	23.200		0
81	72102304-001	abastecimiento de agua.	Metros	UNIDAD	1	14.050	14.050	14.041	14.041	16.000	16.000		0
82	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 81	Metros	UNIDAD	1	19.950	19.950	19.823	19.823	23.100	23.100		0
83	72102304-001	abastecimiento de agua.	Metros	UNIDAD	1	10.000	10.000	9.911	9.911	11.000	11.000		0
84	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 83.	Metros	UNIDAD	1	16.650	16.650	16.519	16.519	18.000	18.000		0
85	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de caños PVC 1 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua.	Metros	UNIDAD	1	23.200	23.200	23.126	23.126	24.000	24.000		0
86	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 85	Metros	UNIDAD	1	25.000	25.000	24.779	24.779	25.000	25.000		0
87	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de caños PVC 2" con accesorios para abastecimiento de agua	Metros	UNIDAD	1	33.100	33.100	33.038	33.038	33.050	33.050		0
88	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 87	Metros	UNIDAD	1	41.350	41.350	41.297	41.297	41.300	41.300		0
89	72102304-001	para agua fría.	Unidad	UNIDAD	1	53.700	53.700	53.686	53.686	53.700	53.700		0
90	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 89.	Unidad	UNIDAD	1	57.900	57.900	57.816	57.816	57.850	57.850		0
91	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de llave de paso de 1/2"	Unidad	UNIDAD	1	74.450	74.450	74.335	74.335	74.400	74.400		0
92	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 91	Unidad	UNIDAD	1	62.000	62.000	61.946	61.946	62.000	62.000		0
93	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de llave de paso de 3/4"	Unidad	UNIDAD	1	70.250	70.250	70.205	70.205	70.250	70.250		0
94	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 93	Unidad	UNIDAD	1	62.000	62.000	61.946	61.946	61.950	61.950		0
95	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de llave de paso de 1"	Unidad	UNIDAD	1	103.750	103.750	103.242	103.242	103.250	103.250		0
96	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 95	Unidad	UNIDAD	1	70.350	70.350	70.205	70.205	70.250	70.250		0
97	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de llave de paso de 1 1/2"	Unidad	UNIDAD	1	123.950	123.950	123.891	123.891	123.900	123.900		0
98	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 97	Unidad	UNIDAD	1	70.250	70.250	70.205	70.205	70.250	70.250		0
99	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de llave de paso de 2"	Unidad	UNIDAD	1	140.700	140.700	140.410	140.410	140.450	140.450		0
100	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 99	Unidad	UNIDAD	1	74.500	74.500	74.335	74.335	74.350	74.350		0
101	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 100mm) con accesorios	Metros	UNIDAD	1	26.450	26.450	26.430	26.430	26.450	26.450		0
102	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 101	Metros	UNIDAD	1	33.100	33.100	33.038	33.038	33.050	33.050		0
103	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios	Metros	UNIDAD	1	19.100	19.100	18.997	18.997	19.000	19.000		0
104	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 103	Metros	UNIDAD	1	32.350	32.350	32.212	32.212	32.250	32.250		0
105	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	Metros	UNIDAD	1	14.100	14.100	14.041	14.041	14.100	14.100		0
106	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 105	Metros	UNIDAD	1	29.850	29.850	29.734	29.734	29.750	29.750		0
107	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	Metros	UNIDAD	1	12.400	12.400	12.389	12.389	12.400	12.400		0
108	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 107	Metros	UNIDAD	1	26.500	26.500	26.430	26.430	26.460	26.460		0
109	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de caño galvanizado de 1" c/ accesorios.	Metros	UNIDAD	1	57.900	57.900	57.816	57.816	57.850	57.850		0
110	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 109	Metros	UNIDAD	1	41.350	41.350	41.297	41.297	41.300	41.300		0
111	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de caño galvanizado de 1/4 "c/ accesorios.	Metros	UNIDAD	1	52.000	52.000	51.621	51.621	51.650	51.650		0
112	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 111	Metros	UNIDAD	1	34.000	34.000	33.863	33.863	33.900	33.900		0

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
UNI
I.G.C.
Encarnación - Paraguay

113	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de caño galvanizado de 2" c/ accesorios.	Metros	UNIDAD	1	83.250	83.250	82.594	82.594	82.600	82.600		0
114	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 113	Metros	UNIDAD	1	62.000	62.000	61.946	61.946	62.000	62.000		0
115	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Sellado de registro cloacal.	Unidad	UNIDAD	1	96.100	96.100	95.071	95.071	95.100	95.100		0
116	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 115	Unidad	UNIDAD	1	83.500	83.500	83.420	83.420	83.450	83.450		0
117	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de Registro Cloacal de 70x70x50cm(Incluye mampostería, revoque y con doble tapa (hormigón y chapa tipo LAC antideslizante e=1/8").	Unidad	UNIDAD	1	423.000	423.000	422.880	422.880	422.900	422.900		0
118	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 117	Unidad	UNIDAD	1	256.200	256.200	256.041	256.041	256.050	256.050		0
119	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de grifo de agua con cierre automático.	Unidad	UNIDAD	1	199.990	199.990	199.553	199.553	199.600	199.600		0
120	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 119	Unidad	UNIDAD	1	103.000	103.000	102.505	102.505	102.550	102.550		0
121	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de canilla móvil de pared para cocina.	Unidad	UNIDAD	1	139.000	139.000	138.758	138.758	138.800	138.800		0
122	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 121	Unidad	UNIDAD	1	29.000	29.000	28.908	28.908	28.950	28.950		0
123	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de canilla monocomando de mesada.	Unidad	UNIDAD	1	298.000	298.000	297.338	297.338	297.400	297.400		0
124	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 123	Unidad	UNIDAD	1	29.000	29.000	28.908	28.908	28.950	28.950		0
125	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de canilla de bronce tipo pico manguera de 1/2 pulgada.	Unidad	UNIDAD	1	68.600	68.600	68.553	68.553	68.600	68.600		0
126	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 125	Unidad	UNIDAD	1	29.000	29.000	28.908	28.908	28.950	28.950		0
127	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de canilla tipo pico móvil p/agua caliente y fría.	Unidad	UNIDAD	1	200.000	200.000	130.832	130.832	130.850	130.850		0
128	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 127	Unidad	UNIDAD	1	135.000	135.000	88.543	88.543	88.550	88.550		0
129	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de grifo eléctrico.	Unidad	UNIDAD	1	225.000	225.000	148.669	148.669	148.700	148.700		0
130	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 129	Unidad	UNIDAD	1	43.500	43.500	28.908	28.908	28.950	28.950		0
131	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Colocación de calefón para canilla.	Unidad	UNIDAD	1	272.500	272.500	178.403	178.403	178.450	178.450		0
132	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 131	Unidad	UNIDAD	1	112.000	112.000	111.089	111.089	111.100	111.100		0
133	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de cisterna alta.	Unidad	UNIDAD	1	60.350	60.350	60.293	60.293	60.300	60.300		0
134	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 133	Unidad	UNIDAD	1	65.400	65.400	65.249	65.249	65.300	65.300		0
135	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de caño de PVC flexibles.	Unidad	UNIDAD	1	25.200	25.200	25.191	25.191	25.200	25.200		0
136	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 135	Unidad	UNIDAD	1	33.100	33.100	33.038	33.038	33.050	33.050		0
137	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de caño metálico flexibles.	Unidad	UNIDAD	1	45.500	45.500	45.427	45.427	45.450	45.450		0
138	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 137	Unidad	UNIDAD	1	37.200	37.200	37.167	37.167	37.200	37.200		0
139	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de rejillas de piso sifonada.	Unidad	UNIDAD	1	58.200	58.200	58.071	58.071	58.100	58.100		0
140	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 139	Unidad	UNIDAD	1	65.350	65.350	65.249	65.249	65.300	65.300		0
141	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Limpieza de azulejo con ácido muriático.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	3.300	3.300	3.225	3.225	3.250	3.250		0
142	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 141	Metros cuadrados	UNIDAD	1	45.500	45.500	45.427	45.427	45.450	45.450		0
143	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Limpieza de artefactos con ácido muriático.	Unidad	UNIDAD	1	5.150	5.150	5.123	5.123	5.150	5.150		0
144	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 143	Unidad	UNIDAD	1	31.850	31.850	31.799	31.799	31.800	31.800		0
145	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Patinado de revestimientos.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	6.050	6.050	6.037	6.037	6.050	6.050		0
146	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 145	Metros cuadrados	UNIDAD	1	8.150	8.150	8.102	8.102	8.150	8.150		0
147	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reparación de mingitorios y accesorios.	Unidad	UNIDAD	1	65.300	65.300	65.249	65.249	65.300	65.300		0
148	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 147	Unidad	UNIDAD	1	54.000	54.000	53.686	53.686	53.700	53.700		0
149	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de ducto de ventilación (PVC 75mm).	Metros	UNIDAD	1	20.650	20.650	20.648	20.648	20.650	20.650		0
150	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 149	Metros	UNIDAD	1	32.300	32.300	32.212	32.212	32.250	32.250		0
151	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de lavatorios blancos sin pedestal.	Unidad	UNIDAD	1	185.200	185.200	185.010	185.010	185.050	185.050		0
152	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 151	Unidad	UNIDAD	1	124.000	124.000	123.891	123.891	123.900	123.900		0
153	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición lavatorios blancos con pedestal (incluye sopapa y sifón).	Unidad	UNIDAD	1	205.000	205.000	204.833	204.833	204.850	204.850		0
154	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 153	Unidad	UNIDAD	1	124.000	124.000	123.891	123.891	123.900	123.900		0
155	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reparación de lavatorio blanco con pedestal.	Unidad	UNIDAD	1	190.000	190.000	189.966	189.966	190.000	190.000		0
156	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 155	Unidad	UNIDAD	1	82.750	82.750	82.594	82.594	82.600	82.600		0

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
UNI
Encarnación - Paraguay

157	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reparación de lavatorio blanco sin pedestal.	Unidad	UNIDAD	1	116.000	116.000	115.631	115.631	115.650	115.650		0
158	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 157	Unidad	UNIDAD	1	33.200	33.200	33.038	33.038	33.050	33.050		0
159	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reparación de pedestal para lavatorio blanco	Unidad	UNIDAD	1	80.320	80.320	80.116	80.116	80.150	80.150		0
160	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 159	Unidad	UNIDAD	1	50.000	50.000	49.556	49.556	49.600	49.600		0
161	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de tapa acolchonada de inodoros.	Unidad	UNIDAD	1	41.300	41.300	41.297	41.297	41.300	41.300		0
162	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 161	Unidad	UNIDAD	1	24.000	24.000	23.952	23.952	24.000	24.000		0
163	72102304-001	enchufe).	Unidad	UNIDAD	1	212.000	212.000	211.440	211.440	221.450	221.450		0
164	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 163	Unidad	UNIDAD	1	128.500	128.500	128.021	128.021	128.050	128.050		0
165	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de artefacto sanitario, mochila.	Unidad	UNIDAD	1	43.000	43.000	42.949	42.949	43.000	43.000		0
166	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 165	Unidad	UNIDAD	1	24.850	24.850	24.779	24.779	25.000	25.000		0
167	72102304-001	d<e 2 1/2" y accesorios.	Metros	UNIDAD	1	73.000	73.000	72.683	72.683	72.700	72.700		0
168	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 167	Metros	UNIDAD	1	52.750	52.750	52.447	52.447	52.500	52.500		0
169	72102304-001	tenacidad) de 2,5" por 30m.	Unidad	UNIDAD	1	1.454.100	1.454.100	1.446.765	1.446.765	1.446.770	1.446.770		0
170	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 169	Unidad	UNIDAD	1	107.000	107.000	106.375	106.375	106.400	106.400		0
171	72102304-001	(0,7 x 0,6)m con 1 bacha de acero inoxidable incluye grifo metálico con cierre de medio giro para agua fría.	Unidad	UNIDAD	1	658.500	658.500	431.809	431.809	431.850	431.850		0
172	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 171	Unidad	UNIDAD	1	372.500	372.500	370.020	370.020	370.050	370.050		0
173	72102304-001	cm de ancho.	Metros	UNIDAD	1	53.000	53.000	52.860	52.860	52.900	52.900		0
174	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 173	Metros	UNIDAD	1	27.700	27.700	27.669	27.669	27.750	27.750		0
175	72102304-001	ancho).	Metros	UNIDAD	1	53.000	53.000	52.860	52.860	52.900	52.900		0
176	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 175	Metros	UNIDAD	1	27.700	27.700	27.669	27.669	27.750	27.750		0
177	72102304-001	mamposteria, revoque y con doble tapa (hormigón y chapa tipo LAC antideslizante e=1/8")	Unidad	UNIDAD	1	185.200	185.200	185.010	185.010	185.050	185.050		0
178	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 177	Unidad	UNIDAD	1	143.500	143.500	143.222	143.222	143.250	143.250		0
179	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de tapa de H°A° para registro.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	50.350	50.350	50.119	50.119	50.150	50.150		0
180	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 179	Metros cuadrados	UNIDAD	1	33.500	33.500	33.413	33.413	33.450	33.450		0
181	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de llave esclusas de 1 1/2".	Unidad	UNIDAD	1	120.000	120.000	119.450	119.450	119.500	119.500		0
182	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 181	Unidad	UNIDAD	1	54.350	54.350	54.296	54.296	54.300	54.300		0
183	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de llave esclusas de 1 1/3".	Unidad	UNIDAD	1	141.500	141.500	141.168	141.168	141.200	141.200		0
184	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 183	Unidad	UNIDAD	1	74.350	74.350	74.264	74.264	74.300	74.300		0
185	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de llave esclusas de 1 1/4".	Unidad	UNIDAD	1	101.750	101.750	101.495	101.495	101.500	101.500		0
186	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 185	Unidad	UNIDAD	1	54.650	54.650	54.296	54.296	54.300	54.300		0
187	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de llave esclusas de 2".	Unidad	UNIDAD	1	176.350	176.350	176.251	176.251	176.300	176.300		0
188	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 187	Unidad	UNIDAD	1	77.750	77.750	77.684	77.684	77.700	77.700		0
189	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de llave esclusas de 3".	Unidad	UNIDAD	1	302.750	302.750	303.218	303.218	303.250	303.250		0
190	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 189	Unidad	UNIDAD	1	114.750	114.750	114.438	114.438	114.450	114.450		0
191	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de canilla tipo pico manguera cromado de 1/2 pulgada.	Unidad	UNIDAD	1	84.500	84.500	84.367	84.367	84.400	84.400		0
192	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 191	Unidad	UNIDAD	1	25.500	25.500	25.482	25.482	25.500	25.500		0
193	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de ducha eléctrica.	Unidad	UNIDAD	1	94.500	94.500	94.391	94.391	94.400	94.400		0
194	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 193	Unidad	UNIDAD	1	41.850	41.850	41.766	41.766	41.800	41.800		0
195	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de brazo de metal para ducha eléctrica.	Unidad	UNIDAD	1	29.350	29.350	29.236	29.236	29.250	29.250		0
196	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 195	Unidad	UNIDAD	1	4.200	4.200	4.177	4.177	4.200	4.200		0
197	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de Flotador para tanque de agua.	Unidad	UNIDAD	1	62.750	62.750	62.648	62.648	62.700	62.700		0
198	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 197	Unidad	UNIDAD	1	41.850	41.850	41.766	41.766	41.800	41.800		0
199	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de válvula esférica termo fusión de 40 mm.	Unidad	UNIDAD	1	173.750	173.750	173.163	173.163	173.200	173.200		0
200	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 199	Unidad	UNIDAD	1	33.650	33.650	33.413	33.413	33.450	33.450		0
201	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de válvula esférica termo fusión de 32mm.	Unidad	UNIDAD	1	61.300	61.300	61.231	61.231	61.250	61.250		0
202	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 201	Unidad	UNIDAD	1	33.650	33.650	33.413	33.413	33.450	33.450		0
203	72102304-001	mm.	Unidad	UNIDAD	1	58.500	58.500	58.472	58.472	58.500	58.500		0
204	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 203	Unidad	UNIDAD	1	33.650	33.650	33.413	33.413	33.450	33.450		0
205	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de válvula esférica termo fusión de 20 mm.	Unidad	UNIDAD	1	50.250	50.250	50.119	50.119	50.150	50.150		0
206	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 205	Unidad	UNIDAD	1	33.650	33.650	33.413	33.413	33.450	33.450		0
207	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de tanque de agua fibrada de 3000 lts.	Unidad	UNIDAD	1	2.350.000	2.350.000	2.255.344	2.255.344	2.255.350	2.255.350		0
208	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 207	Unidad	UNIDAD	1	255.000	255.000	250.594	250.594	250.600	250.600		0
209	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Reposición de tanque de agua fibrada de 5000 lts.	Unidad	UNIDAD	1	3.425.000	3.425.000	3.341.250	3.341.250	3.341.300	3.341.300		0
210	72102304-001	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias-Mano de obra Item 209	Unidad	UNIDAD	1	252.000	252.000	250.594	250.594	250.600	250.600		0
211	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de vidrios traslúcidos para ventana balancín.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	60.000	60.000	56.099	56.099	56.100	56.100		0
212	72102602-004	Colocacion de vidrios-Mano de obra Item 211	Metros cuadrados	UNIDAD	1	41.650	41.650	41.645	41.645	41.700	41.700		0
213	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de vidrio templado de 8 mm con coloración existente.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	300.000	300.000	277.269	277.269	277.300	277.300		0
214	72102602-004	Colocacion de vidrios-Mano de obra Item 213	Metros cuadrados	UNIDAD	1	135.000	135.000	131.818	131.818	131.900	131.900		0

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

215	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno.	Unidad	UNIDAD	1	750.000	750.000	653.015	653.015	653.050	653.050		0
216	72102602-004	Colocacion de vidrios-Mano de obra Item 215	Unidad	UNIDAD	1	450.000	450.000	406.419	406.419	406.450	406.450		0
217	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno y con pivot.	Unidad	UNIDAD	1	800.000	800.000	699.428	699.428	699.450	699.450		0
218	72102602-004	Colocacion de vidrios-Mano de obra Item 217	Unidad	UNIDAD	1	450.000	450.000	410.455	410.455	410.500	410.500		0
219	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno.	Unidad	UNIDAD	1	800.000	800.000	665.123	665.123	665.150	665.150		0
220	72102602-004	Colocacion de vidrios-Mano de obra Item 219	Unidad	UNIDAD	1	490.000	490.000	489.963	489.963	490.000	490.000		0
221	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno y con pivot.	Unidad	UNIDAD	1	985.000	985.000	950.060	950.060	950.100	950.100		0
222	72102602-004	Colocacion de vidrios-Mano de obra Item 221	Unidad	UNIDAD	1	525.000	525.000	514.021	514.021	514.050	514.050		0
223	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de plancha de espejo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	95.000	95.000	92.423	92.423	92.450	92.450		0
224	72102602-004	Colocacion de vidrios-Mano de obra Item 223	Metros cuadrados	UNIDAD	1	62.000	62.000	61.750	61.750	61.800	61.800		0
225	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de vidrio de 8mm incoloro arenado completo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	285.000	285.000	283.727	283.727	283.750	283.750		0
226	72102602-004	Colocacion de vidrios-Mano de obra Item 225	Metros cuadrados	UNIDAD	1	138.500	138.500	136.415	136.415	136.450	136.450		0
227	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de vidrio de 4mm incoloro arenado completo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	202.500	202.500	201.797	201.797	201.800	201.800		0
228	72102602-004	Colocacion de vidrios-Mano de obra Item 227	Metros cuadrados	UNIDAD	1	57.500	57.500	56.504	56.504	56.550	56.550		0
229	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de vidrio de 6mm incoloro arenado completo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	282.500	282.500	278.480	278.480	278.500	278.500		0
230	72102602-004	Colocacion de vidrios-Mano de obra Item 229	Metros cuadrados	UNIDAD	1	73.000	73.000	72.647	72.647	72.700	72.700		0
231	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de vidrio fume de 4mm.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	202.500	202.500	201.797	201.797	201.800	201.800		0
232	72102602-004	Colocacion de vidrios-Mano de obra Item 231	Metros cuadrados	UNIDAD	1	49.000	49.000	48.431	48.431	48.450	48.450		0
233	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de vidrio fume de 6mm.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	230.000	230.000	226.013	226.013	226.050	226.050		0
234	72102602-004	Colocacion de vidrios-Mano de obra Item 233	Metros cuadrados	UNIDAD	1	48.500	48.500	48.431	48.431	48.450	48.450		0
235	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición de vidrio fume de 8mm.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	243.000	243.000	242.156	242.156	242.200	242.200		0
236	72102602-004	Colocacion de vidrios-Mano de obra Item 235	Metros cuadrados	UNIDAD	1	56.750	56.750	56.504	56.504	56.550	56.550		0
237	72102602-004	Colocacion de vidrios-Reposición vidrio de 3 mm para ventana balancín.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	73.500	73.500	72.647	72.647	72.700	72.700		0
238	72102602-004	Colocacion de vidrios-Mano de obra Item 237	Metros cuadrados	UNIDAD	1	32.500	32.500	32.288	32.288	32.300	32.300		0
239	72102304-009	Reparacion de desague pluvial-Reposición de bajada de pvc 100mm color blanco con elementos de sujeción con codo de PVC de 100 mmcon garganta cilíndrica hasta registro. (Incluye sellado entre garganta cilíndrica y bajada de PVC).	Metros	UNIDAD	1	24.250	24.250	24.216	24.216	24.250	24.250		0
240	72102304-009	Reparacion de desague pluvial-Mano de obra Item 239	Metros	UNIDAD	1	39.750	39.750	39.552	39.552	39.600	39.600		0
241	72102304-009	Reparacion de desague pluvial-Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños de PVC 1/4" con accesorios hasta la bajada pluvial mas próxima.	Unidad	UNIDAD	1	55.750	55.750	55.696	55.696	55.750	55.750		0
242	72102304-009	Reparacion de desague pluvial-Mano de obra Item 241	Unidad	UNIDAD	1	47.750	47.750	47.624	47.624	47.650	47.650		0
243	72102304-009	Reparacion de desague pluvial-Readecuación y limpieza de desagües pluviales.	Metros	UNIDAD	1	10.900	10.900	10.897	10.897	10.900	10.900		0
244	72102304-009	Reparacion de desague pluvial-Mano de obra Item 243	Metros	UNIDAD	1	10.100	10.100	10.090	10.090	10.100	10.100		0
245	72102304-009	Reparacion de desague pluvial-Reposición de rejillas de 30, 40 o 50cm en colectores de agua pluvial.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	214.850	214.850	214.712	214.712	214.750	214.750		0
246	72102304-009	Reparacion de desague pluvial-Mano de obra Item 245	Metros cuadrados	UNIDAD	1	85.000	85.000	84.755	84.755	84.800	84.800		0
247	72102304-009	pluvial incluye esmalte sintético y antióxido y garganta circular.	Metros	UNIDAD	1	68.750	68.750	68.611	68.611	68.650	68.650		0
248	72102304-009	Reparacion de desague pluvial-Mano de obra Item 247	Metros	UNIDAD	1	48.500	48.500	48.431	48.431	48.450	48.450		0
249	72102304-009	Reparacion de desague pluvial-Reparación de canal a cielo abierto de mampostería.	Metros	UNIDAD	1	24.250	24.250	24.216	24.216	24.250	24.250		0
250	72102304-009	Reparación de desagüe pluvial-Mano de obra Ítem 249	Metros	UNIDAD	1	16.250	16.250	16.144	16.144	16.150	16.150		0
251	72102304-009	Reparación de desagüe pluvial-Reparación de canalón (incluye demolición, limpieza, corrección de pendiente e impermeabilización).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	32.450	32.450	32.288	32.288	32.300	32.300		0
252	72102304-009	Reparación de desagüe pluvial-Mano de obra Ítem 251	Metros cuadrados	UNIDAD	1	16.250	16.250	16.144	16.144	16.150	16.150		0
253	72102304-009	Reparación de desagüe pluvial-Reparación de canaletas y bajadas (Incluye pintura).	Metros	UNIDAD	1	12.150	12.150	12.108	12.108	12.150	12.150		0
254	72102304-009	Reparación de desagüe pluvial-Mano de obra Item 253	Metros	UNIDAD	1	8.100	8.100	8.072	8.072	8.100	8.100		0
255	72131601-005	Mamposteria-Reposición de cordón perimetral elevado con hidrófugo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	22.700	22.700	22.601	22.601	22.650	22.650		0
256	72131601-005	Mamposteria-Mano de obra Ítem 255	Metros cuadrados	UNIDAD	1	15.450	15.450	15.337	15.337	15.350	15.350		0
257	72131601-005	Mamposteria-Reparación de mampostería de ladrillos (común, visto) en sectores necesarios con envarillado 2F 8mm.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	68.850	68.850	68.611	68.611	68.650	68.650		0
258	72131601-005	Mamposteria-Mano de obra Ítem 257	Metros cuadrados	UNIDAD	1	31.750	31.750	31.481	31.481	31.500	31.500		0
259	72131601-005	Mamposteria-Reposición de Envarillado 2 Ø 8 mm con mortero 1:3.	Metros	UNIDAD	1	15.350	15.350	15.337	15.337	15.350	15.350		0
260	72131601-005	Mamposteria-Mano de obra Ítem 259	Metros	UNIDAD	1	13.800	13.800	13.722	13.722	13.750	13.750		0
261	72131601-005	Mamposteria-Reparación de mampostería de ladrillo común en sectores necesarios.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	55.800	55.800	55.696	55.696	55.700	55.700		0
262	72131601-005	Mamposteria-Mano de obra Ítem 261	Metros cuadrados	UNIDAD	1	36.500	36.500	36.323	36.323	36.350	36.350		0
263	72131601-005	Mamposteria-Reparación de mampostería de ladrillo cerámico laminado (visto) en sectores necesarios.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	113.000	113.000	112.603	112.603	112.650	112.650		0
264	72131601-005	Mamposteria-Mano de obra Ítem 263	Metros cuadrados	UNIDAD	1	47.650	47.650	47.624	47.624	47.650	47.650		0
265	72131601-005	Mamposteria-Reposición de mampostería ladrillos laminados 21 agujeros visto.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	175.000	175.000	174.756	174.756	174.800	174.800		0
266	72131601-005	Mamposteria-Mano de obra Ítem 265	Metros cuadrados	UNIDAD	1	72.000	72.000	71.840	71.840	71.850	71.850		0
267	72131601-005	Mamposteria-Reposición de mampostería de nivelación con tratamiento hidrófugo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	90.750	90.750	90.405	90.405	90.450	90.450		0
268	72131601-005	Mamposteria-Mano de obra Ítem 267	Metros cuadrados	UNIDAD	1	60.750	60.750	60.539	60.539	60.550	60.550		0
269	72131601-005	Mamposteria-Reparación de mampostería de ladrillo hueco en sectores necesarios.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	48.500	48.500	48.431	48.431	48.450	48.450		0
270	72131601-005	Mamposteria-Mano de obra Ítem 269	Metros cuadrados	UNIDAD	1	24.350	24.350	24.216	24.216	24.250	24.250		0
271	72131601-005	Mamposteria-Reposición de pilar de ladrillo común de 30x30cm.	Metros	UNIDAD	1	70.000	70.000	69.822	69.822	69.850	69.850		0
272	72131601-005	Mamposteria-Mano de obra Ítem 271	Metros	UNIDAD	1	61.000	61.000	60.539	60.539	60.550	60.550		0

Universidad Nacional de Ingeniería
RECTORADO
UNI
Encarnación Arguello

273	72131601-005	Mampostería-Reposición de muro de piedra bruta vista de 30 cm (Incluye terminación tipo mocheta en la parte superior del muro).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	76.850	76.850	76.683	76.683	76.700	76.700		0
274	72131601-005	Mampostería-Mano de obra Ítem 273	Metros cuadrados	UNIDAD	1	64.000	64.000	63.768	63.768	63.800	63.800		0
275	72131601-005	Mampostería-Reposición de mampostería de nivelación.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	126.000	126.000	125.921	125.921	125.950	125.950		0
276	72131601-005	Mampostería-Mano de obra Ítem 275	Metros cuadrados	UNIDAD	1	71.250	71.250	71.033	71.033	71.050	71.050		0
277	72102201-002	bomba de agua. Incluye cambio de Relé de falta de fase.	Unidad	UNIDAD	1	258.750	258.750	258.300	258.300	258.350	258.350		0
278	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 277	Unidad	UNIDAD	1	67.850	67.850	67.400	67.400	67.450	67.450		0
279	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mantenimiento de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incluye cambio de Contactores.	Unidad	UNIDAD	1	121.500	121.500	121.079	121.079	121.100	121.100		0
280	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 279	Unidad	UNIDAD	1	67.850	67.850	67.400	67.400	67.450	67.450		0
281	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mantenimiento de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incluye cambio de Relé Térmico.	Unidad	UNIDAD	1	218.000	218.000	217.941	217.941	217.950	217.950		0
282	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 281	Unidad	UNIDAD	1	67.850	67.850	67.400	67.400	67.450	67.450		0
283	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de electroductos corrugado antillama de 3/4"	Metros	UNIDAD	1	4.450	4.450	4.439	4.439	4.450	4.450		0
284	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 283	Metros	UNIDAD	1	3.480	3.480	3.475	3.475	3.500	3.500		0
285	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de electroductos corrugado antillama de 1".	Metros	UNIDAD	1	5.600	5.600	5.572	5.572	5.600	5.600		0
286	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 285	Metros	UNIDAD	1	3.650	3.650	3.632	3.632	3.700	3.700		0
287	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de equipos de reflectores de 400w incluye reactor y lámpara.	Unidad	UNIDAD	1	298.500	298.500	297.852	297.852	297.900	297.900		0
288	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 287	Unidad	UNIDAD	1	153.000	153.000	152.962	152.962	153.000	153.000		0
289	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de reactor para reflectores de 400W.	Unidad	UNIDAD	1	202.000	202.000	201.797	201.797	201.800	201.800		0
290	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 289	Unidad	UNIDAD	1	28.350	28.350	28.252	28.252	28.300	28.300		0
291	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de porta lámpara de porcelana de rosca gruesa incluye lámpara de bajo consumo de 80 W.	Unidad	UNIDAD	1	72.750	72.750	72.647	72.647	72.700	72.700		0
292	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 291	Unidad	UNIDAD	1	40.450	40.450	40.360	40.360	40.400	40.400		0
293	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de focos de bajo consumo de 105 w luz fría.	Unidad	UNIDAD	1	73.000	73.000	72.647	72.647	95.000	95.000		0
294	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 293	Unidad	UNIDAD	1	46.900	46.900	46.817	46.817	50.000	50.000		0
295	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de foco Led luz blanca 45 W y portafoco.	Unidad	UNIDAD	1	64.700	64.700	64.575	64.575	80.000	80.000		0
296	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 295	Unidad	UNIDAD	1	44.450	44.450	44.396	44.396	50.000	50.000		0
297	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de foco Led luz blanca 45W.	Unidad	UNIDAD	1	44.450	44.450	44.396	44.396	60.000	60.000		0
298	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 297	Unidad	UNIDAD	1	16.200	16.200	16.144	16.144	24.600	24.600		0
299	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de portafoco para foco de Led luz blanca 45 W.	Unidad	UNIDAD	1	20.350	20.350	20.180	20.180	25.000	25.000		0
300	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 299	Unidad	UNIDAD	1	24.250	24.250	24.216	24.216	30.000	30.000		0
301	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de luminarias led adosadas luz blanca 18 w.	Unidad	UNIDAD	1	68.750	68.750	68.611	68.611	90.000	90.000		0
302	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 301	Unidad	UNIDAD	1	39.850	39.850	39.552	39.552	50.000	50.000		0
303	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de luminarias led embutidas luz blanca 18 w.	Unidad	UNIDAD	1	40.500	40.500	40.360	40.360	55.000	55.000		0
304	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 303	Unidad	UNIDAD	1	24.250	24.250	24.216	24.216	30.000	30.000		0
305	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de luz de emergencia tipo led incluye ductos, cableado y circuito eléctrico.	Unidad	UNIDAD	1	80.750	80.750	80.719	80.719	111.500	111.500		0
306	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 305	Unidad	UNIDAD	1	42.000	42.000	41.974	41.974	60.000	60.000		0
307	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de focos de bajo vapor de mercurio 400 W.	Unidad	UNIDAD	1	84.850	84.850	84.755	84.755	112.000	112.000		0
308	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 307	Unidad	UNIDAD	1	40.500	40.500	40.360	40.360	53.000	53.000		0
309	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición de focos de bajo vapor de sodio 400 W.	Unidad	UNIDAD	1	84.850	84.850	84.755	84.755	112.000	112.000		0
310	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 309	Unidad	UNIDAD	1	40.500	40.500	40.360	40.360	53.000	53.000		0
311	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Reposición e instalación de llaves de punto y toma.	Unidad	UNIDAD	1	20.250	20.250	20.180	20.180	23.000	23.000		0
312	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 311	Unidad	UNIDAD	1	12.150	12.150	12.108	12.108	15.000	15.000		0
313	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de llaves en ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	43.200	43.200	28.252	28.252	43.200	43.200		0
314	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 313	Unidad	UNIDAD	1	39.200	39.200	25.830	25.830	39.500	39.500		0
315	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición e instalación de equipos fluorescente 2* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	Unidad	UNIDAD	1	60.000	60.000	47.221	47.221	60.000	60.000		0
316	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Ítem 315	Unidad	UNIDAD	1	35.000	35.000	31.481	31.481	40.000	40.000		0
317	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición e instalación de equipos fluorescente 4* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia.	Unidad	UNIDAD	1	110.000	110.000	83.141	83.141	100.000	100.000		0

Universidad Nacional de Ingeniería
RECTORADO
UNI
Encarnación - Paraguay

318	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 317	Unidad	UNIDAD	1	55.750	55.750	55.696	55.696	60.000	60.000		0
319	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de tapa ciegas.	Unidad	UNIDAD	1	1.300	1.300	1.299	1.299	1.500	1.500		0
320	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 319	Unidad	UNIDAD	1	980	980	974	974	1.300	1.300		0
321	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de cables de 2mm.	Metros	UNIDAD	1	6.750	6.750	6.704	6.704	6.750	6.750		0
322	72102201-002	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas-Mano de obra Item 321	Metros	UNIDAD	1	4.450	4.450	4.439	4.439	4.450	4.450		0
323	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de cables de 4mm.	Metros	UNIDAD	1	9.700	9.700	9.686	9.686	9.700	9.700		0
324	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 323	Metros	UNIDAD	1	6.480	6.480	6.458	6.458	6.500	6.500		0
325	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de cables de 6mm.	Metros	UNIDAD	1	12.150	12.150	12.108	12.108	12.150	12.150		0
326	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 325	Metros	UNIDAD	1	7.300	7.300	7.265	7.265	7.300	7.300		0
327	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de placa led adosado de 48W de 60x60cm	Unidad	UNIDAD	1	117.500	117.500	117.042	117.042	155.000	155.000		0
328	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 327	Unidad	UNIDAD	1	76.750	76.750	76.683	76.683	100.000	100.000		0
329	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de placa led embutido de 48W de 60x60cm	Unidad	UNIDAD	1	206.000	206.000	205.833	205.833	205.850	205.850		0
330	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 329	Unidad	UNIDAD	1	16.200	16.200	16.144	16.144	24.000	24.000		0
331	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de Driver para led de 70 W.	Unidad	UNIDAD	1	68.750	68.750	68.611	68.611	80.000	80.000		0
332	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 331	Unidad	UNIDAD	1	44.450	44.450	44.396	44.396	50.000	50.000		0
333	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Provisión y colocación de cable multifilar de 10 mm2.	Metros	UNIDAD	1	18.750	18.750	18.566	18.566	18.600	18.600		0
334	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 333	Metros	UNIDAD	1	12.250	12.250	12.108	12.108	12.150	12.150		0
335	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Provisión y colocación de terminales de conexión tipo aro para 50 mm2.	Unidad	UNIDAD	1	9.050	9.050	9.047	9.047	9.050	9.050		0
336	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 335	Unidad	UNIDAD	1	6.060	6.060	6.054	6.054	6.100	6.100		0
337	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Provisión y colocación de terminales de conexión tipo aro para 10 mm2.	Unidad	UNIDAD	1	5.600	5.600	5.572	5.572	5.600	5.600		0
338	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 337	Unidad	UNIDAD	1	4.150	4.150	4.124	4.124	4.150	4.150		0
339	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Provisión y colocación de terminales de conexión tipo pin para 50 mm2.	Unidad	UNIDAD	1	9.300	9.300	9.283	9.283	9.300	9.300		0
340	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 339	Unidad	UNIDAD	1	6.550	6.550	6.546	6.546	6.550	6.550		0
341	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones electricas-Provisión y colocación de terminales de conexión tipo pin para 10 mm2.	Unidad	UNIDAD	1	5.600	5.600	5.572	5.572	5.600	5.600		0
342	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 341	Unidad	UNIDAD	1	4.210	4.210	4.203	4.203	4.250	4.250		0
343	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Provisión y colocación de dispositivos de protección contra picos eléctricos (DPS) VCL Slim de 45KA.	Unidad	UNIDAD	1	213.500	213.500	213.098	213.098	213.100	213.100		0
344	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra Item 343	Unidad	UNIDAD	1	145.350	145.350	145.294	145.294	145.300	145.300		0
345	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Provisión y colocación de puesta a tierra con jabalina de cobre de 5/8 de 2mts con cableado correspondiente.	Unidad	UNIDAD	1	61.500	61.500	60.943	60.943	60.950	60.950		0
346	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra ITEM 345	Unidad	UNIDAD	1	41.850	41.850	41.816	41.816	41.850	41.850		0
347	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de equipo fluorescente de 3x40 W con tubos LED	Unidad	UNIDAD	1	49.000	49.000	32.288	32.288	45.000	45.000		0
348	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra ITEM 347	Unidad	UNIDAD	1	24.500	24.500	16.144	16.144	20.000	20.000		0
349	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de equipos eléctricos (focos de bajo consumo con portalámparas de porcelana de rosca fina) 20 W.	Unidad	UNIDAD	1	22.000	22.000	21.794	21.794	30.000	30.000		0
350	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra ITEM 349	Unidad	UNIDAD	1	17.850	17.850	17.759	17.759	25.000	25.000		0
351	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de cable canal de 10x5cm.	Metros	UNIDAD	1	31.000	31.000	30.674	30.674	35.000	35.000		0
352	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra ITEM 351	Metros	UNIDAD	1	20.250	20.250	20.180	20.180	22.000	22.000		0
353	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de cable canal de 4x3cm.	Metros	UNIDAD	1	19.500	19.500	19.373	19.373	23.000	23.000		0
354	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra ITEM 353	Metros	UNIDAD	1	13.000	13.000	12.915	12.915	15.000	15.000		0
355	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de cable canal de 2x1cm.	Metros	UNIDAD	1	5.700	5.700	5.651	5.651	7.000	7.000		0
356	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra ITEM 355	Metros	UNIDAD	1	3.250	3.250	3.229	3.229	4.000	4.000		0
357	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Seccionar circuitos para luces independientes por cada circuito (mano de obra).	Unidad	UNIDAD	1	110.000	110.000	109.778	109.778	109.800	109.800		0
358	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de cable de 70 mm NYY para cambio de alimentación desde transformador hasta tablero general.	Metros	UNIDAD	1	51.750	51.750	51.728	51.728	79.000	79.000		0
359	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra ITEM 358	Metros	UNIDAD	1	27.450	27.450	27.326	27.326	41.000	41.000		0
360	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de tableros para 50 llaves de 1 corte general TM con barra RST, N y Tierra.	Unidad	UNIDAD	1	685.000	685.000	684.495	684.495	684.500	684.500		0
361	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra ITEM 360	Unidad	UNIDAD	1	380.000	380.000	378.571	378.571	378.600	378.600		0
362	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de tableros para 24 llaves de 1 corte general TM con barra RST, N y Tierra.	Unidad	UNIDAD	1	360.750	360.750	360.006	360.006	360.050	360.050		0
363	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra ITEM 362	Unidad	UNIDAD	1	202.500	202.500	201.797	201.797	201.800	201.800		0
364	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de circuitos para aire con llave de 25 A.	Unidad	UNIDAD	1	119.500	119.500	119.060	119.060	119.100	119.100		0
365	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra ITEM 364	Unidad	UNIDAD	1	105.000	105.000	104.127	104.127	104.150	104.150		0
366	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de Terminal tipo ojal de 4 mm.	Unidad	UNIDAD	1	565	565	560	560	700	700		0

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
U O
Educación · Paraguay

367	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 366	Unidad	UNIDAD	1	495	495	492	492	600	600		0
368	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de Terminal tipo ojal de 6 mm.	Unidad	UNIDAD	1	1.140	1.140	1.132	1.132	1.500	1.500		0
369	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 368	Unidad	UNIDAD	1	770	770	768	768	1.000	1.000		0
370	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de Terminal tipo ojal de 10mm.	Unidad	UNIDAD	1	1.720	1.720	1.703	1.703	2.300	2.300		0
371	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 370	Unidad	UNIDAD	1	1.180	1.180	1.172	1.172	1.200	1.200		0
372	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de Terminal tipo ojal de 16mm.	Unidad	UNIDAD	1	2.020	2.020	2.018	2.018	2.850	2.850		0
373	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 372	Unidad	UNIDAD	1	1.180	1.180	1.172	1.172	1.200	1.200		0
374	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de Terminal tipo ojal de 25mm.	Unidad	UNIDAD	1	2.200	2.200	2.185	2.185	3.300	3.300		0
375	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 374	Unidad	UNIDAD	1	1.180	1.180	1.172	1.172	1.200	1.200		0
376	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de Terminal tipo ojal de 35mm.	Unidad	UNIDAD	1	2.850	2.850	2.825	2.825	4.300	4.300		0
377	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 376	Unidad	UNIDAD	1	2.200	2.200	2.185	2.185	2.200	2.200		0
378	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de Terminal tipo ojal de 50 mm.	Unidad	UNIDAD	1	5.500	5.500	5.493	5.493	7.500	7.500		0
379	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 378	Unidad	UNIDAD	1	3.650	3.650	3.632	3.632	3.700	3.700		0
380	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de registros de 60x60x70 cm con chapa negra LAC antideslizante e= 1/8".	Unidad	UNIDAD	1	316.500	316.500	316.418	316.418	316.450	316.450		0
381	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 380	Unidad	UNIDAD	1	205.000	205.000	204.622	204.622	204.650	204.650		0
382	72102201-002	excavación.	Metros	UNIDAD	1	16.150	16.150	16.144	16.144	16.200	16.200		0
383	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 382	Metros	UNIDAD	1	20.200	20.200	20.180	20.180	20.200	20.200		0
384	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de Electroductos de 100 mm. incluye excavación.	Metros	UNIDAD	1	28.500	28.500	28.252	28.252	28.300	28.300		0
385	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 384	Metros	UNIDAD	1	21.800	21.800	21.794	21.794	21.800	21.800		0
386	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de cable NYY de 4x25mm.	Metros	UNIDAD	1	89.700	89.700	88.791	88.791	118.000	118.000		0
387	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 386	Metros	UNIDAD	1	48.500	48.500	48.431	48.431	64.000	64.000		0
388	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de cable NYY de 4x16 mm.	Metros	UNIDAD	1	58.500	58.500	58.118	58.118	77.000	77.000		0
389	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 388	Metros	UNIDAD	1	32.300	32.300	32.288	32.288	40.000	40.000		0
390	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de cable NYY de 4x10mm.	Metros	UNIDAD	1	21.150	21.150	20.987	20.987	28.000	28.000		0
391	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 390	Metros	UNIDAD	1	14.600	14.600	14.530	14.530	20.000	20.000		0
392	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 1x10 A.	Unidad	UNIDAD	1	16.200	16.200	16.144	16.144	21.000	21.000		0
393	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 392	Unidad	UNIDAD	1	24.250	24.250	24.216	24.216	32.000	32.000		0
394	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 1x16 A.	Unidad	UNIDAD	1	16.200	16.200	16.144	16.144	21.000	21.000		0
395	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 394	Unidad	UNIDAD	1	24.250	24.250	24.216	24.216	32.000	32.000		0
396	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 1x20 A.	Unidad	UNIDAD	1	16.200	16.200	16.144	16.144	21.000	21.000		0
397	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 396	Unidad	UNIDAD	1	24.250	24.250	24.216	24.216	32.000	32.000		0
398	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 1x25 A.	Unidad	UNIDAD	1	20.250	20.250	20.180	20.180	26.000	26.000		0
399	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 398	Unidad	UNIDAD	1	24.250	24.250	24.216	24.216	32.000	32.000		0
400	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 1x32 A.	Unidad	UNIDAD	1	20.250	20.250	20.180	20.180	27.000	27.000		0
401	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 400	Unidad	UNIDAD	1	24.250	24.250	24.216	24.216	32.000	32.000		0
402	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x10 A.	Unidad	UNIDAD	1	32.500	32.500	32.288	32.288	43.000	43.000		0
403	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 402	Unidad	UNIDAD	1	24.300	24.300	24.216	24.216	32.000	32.000		0
404	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x16 A.	Unidad	UNIDAD	1	36.500	36.500	32.288	32.288	42.000	42.000		0
405	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 404	Unidad	UNIDAD	1	24.300	24.300	24.216	24.216	32.000	32.000		0
406	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x20 A.	Unidad	UNIDAD	1	36.500	36.500	32.288	32.288	42.000	42.000		0
407	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 406	Unidad	UNIDAD	1	24.300	24.300	24.216	24.216	32.000	32.000		0
408	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x25 A.	Unidad	UNIDAD	1	36.500	36.500	32.288	32.288	42.000	42.000		0
409	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 408	Unidad	UNIDAD	1	24.300	24.300	24.216	24.216	32.000	32.000		0
410	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x32 A.	Unidad	UNIDAD	1	40.500	40.500	40.360	40.360	53.000	53.000		0
411	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 410	Unidad	UNIDAD	1	24.300	24.300	24.216	24.216	32.000	32.000		0
412	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x40 A.	Unidad	UNIDAD	1	44.500	44.500	44.396	44.396	59.000	59.000		0
413	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 412	Unidad	UNIDAD	1	24.300	24.300	24.216	24.216	32.000	32.000		0
414	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x50 A.	Unidad	UNIDAD	1	48.500	48.500	48.431	48.431	64.000	64.000		0
415	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 414	Unidad	UNIDAD	1	24.300	24.300	24.216	24.216	32.000	32.000		0
416	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x63 A.	Unidad	UNIDAD	1	56.600	56.600	56.504	56.504	75.000	75.000		0
417	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 416	Unidad	UNIDAD	1	24.300	24.300	24.216	24.216	32.000	32.000		0
418	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x80 A.	Unidad	UNIDAD	1	109.500	109.500	108.971	108.971	145.000	145.000		0
419	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 418	Unidad	UNIDAD	1	24.300	24.300	24.216	24.216	35.000	35.000		0
420	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x100 A.	Unidad	UNIDAD	1	121.150	121.150	121.079	121.079	165.000	165.000		0
421	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 420	Unidad	UNIDAD	1	24.300	24.300	24.216	24.216	37.000	37.000		0
422	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x160 A.	Unidad	UNIDAD	1	727.500	727.500	726.469	726.469	726.500	726.500		0
423	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 422	Unidad	UNIDAD	1	242.500	242.500	242.156	242.156	242.200	242.200		0
424	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x250 A.	Unidad	UNIDAD	1	1.625.000	1.625.000	1.614.375	1.614.375	1.614.400	1.614.400		0
425	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 424	Unidad	UNIDAD	1	242.500	242.500	242.156	242.156	242.200	242.200		0
426	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de llave de TM de 3x400 A.	Unidad	UNIDAD	1	3.315.000	3.315.000	3.309.469	3.309.469	3.309.500	3.309.500		0
427	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 426	Unidad	UNIDAD	1	405.000	405.000	403.594	403.594	403.600	403.600		0

Universidad Nacional del Litoral
RECTORADO
Encarnación

428	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de ventilador de techo de 7 velocidades, con todos sus accesorios.	Unidad	UNIDAD	1	721.000	721.000	720.212	720.212	720.250	720.250		0
429	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 428	Unidad	UNIDAD	1	133.000	133.000	132.546	132.546	132.550	132.550		0
430	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición e instalación de llaves de 2 punto y toma.	Unidad	UNIDAD	1	73.000	73.000	72.647	72.647	80.000	80.000		0
431	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 430	Unidad	UNIDAD	1	35.750	35.750	35.516	35.516	40.000	40.000		0
432	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición e instalación de llaves de 2 toma.	Unidad	UNIDAD	1	67.000	67.000	66.997	66.997	80.000	80.000		0
433	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 432	Unidad	UNIDAD	1	28.300	28.300	28.252	28.252	40.000	40.000		0
434	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de alumbrado Led Solar 120 W.	Unidad	UNIDAD	1	147.500	147.500	96.863	96.863	148.000	148.000		0
435	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 434	Unidad	UNIDAD	1	110.000	110.000	80.719	80.719	123.000	123.000		0
436	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Reposición de luces colgantes aluminio para lámpara.	Unidad	UNIDAD	1	49.000	49.000	48.431	48.431	65.000	65.000		0
437	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas-Mano de obra item 436	Unidad	UNIDAD	1	32.500	32.500	32.288	32.288	43.000	43.000		0
438	72131601-013	Limpieza de obra-Limpieza final de obra y retiro de escombros (con retroexcavadora y camión volquete).	Metros cúbicos	UNIDAD	1	60.750	60.750	60.539	60.539	80.000	80.000		0
439	72131601-013	Limpieza de obra-Limpieza final de obra y retiro de escombros (con retiro manual y contenedor).	Metros cúbicos	UNIDAD	1	40.500	40.500	40.360	40.360	60.000	60.000		0
440	72131601-013	Limpieza de obra-Limpieza y mantenimiento de tanque de agua de fibra de vidrio.	Metros cúbicos	UNIDAD	1	24.500	24.500	24.216	24.216	30.000	30.000		0
441	72131601-013	Limpieza de obra-Limpieza y mantenimiento de tanque de agua de Hormigón.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	24.350	24.350	24.216	24.216	30.000	30.000		0
442	72131601-013	Limpieza de obra-Limpieza de canalón.	Metros	UNIDAD	1	8.100	8.100	8.072	8.072	8.100	8.100		0
443	72131601-013	Limpieza de obra-Limpieza de canalón a cielo abierto.	Metros	UNIDAD	1	12.150	12.150	12.108	12.108	12.150	12.150		0
444	72131601-013	Limpieza de obra-Limpieza de canaletas.	Metros	UNIDAD	1	8.100	8.100	8.072	8.072	8.100	8.100		0
445	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de alfombra tipo multipiso.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	61.000	61.000	60.539	60.539	60.550	60.550		0
446	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra item 445	Metros cuadrados	UNIDAD	1	23.450	23.450	23.408	23.408	23.450	23.450		0
447	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de zócalo de alfombra.	Metros	UNIDAD	1	8.900	8.900	8.879	8.879	8.900	8.900		0
448	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra item 447	Metros	UNIDAD	1	6.100	6.100	6.054	6.054	6.100	6.100		0
449	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de contrapiso.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	23.450	23.450	23.408	23.408	25.000	25.000		0
450	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra item 449	Metros cuadrados	UNIDAD	1	12.150	12.150	12.108	12.108	15.000	15.000		0
451	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de carpeta.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	17.850	17.850	17.759	17.759	18.000	18.000		0
452	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra item 451	Metros cuadrados	UNIDAD	1	12.150	12.150	12.108	12.108	15.000	15.000		0
453	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de baldosón de cemento.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	56.750	56.750	56.504	56.504	75.000	75.000		0
454	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra item 453	Metros cuadrados	UNIDAD	1	23.450	23.450	23.408	23.408	33.000	33.000		0
455	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Baldosón de granito reconstituido antideslizante pulido de 40x40 cm.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	117.500	117.500	117.042	117.042	155.000	155.000		0
456	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra item 455	Metros cuadrados	UNIDAD	1	40.500	40.500	40.360	40.360	52.000	52.000		0
457	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de piso calcáreo 20x20cm color rojo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	52.650	52.650	52.467	52.467	52.500	52.500		0
458	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra item 457	Metros cuadrados	UNIDAD	1	23.450	23.450	23.408	23.408	25.000	25.000		0
459	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de piso cerámico.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	72.000	72.000	71.840	71.840	95.000	95.000		0
460	72131601-009	Colocación de pisos - contrapisos-Mano de obra item 459	Metros cuadrados	UNIDAD	1	28.500	28.500	28.252	28.252	37.000	37.000		0
461	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de zócalo cerámico.	Metros	UNIDAD	1	14.650	14.650	14.530	14.530	18.000	18.000		0
462	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra item 461	Metros	UNIDAD	1	11.350	11.350	11.301	11.301	15.000	15.000		0
463	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de piso sobre piso de cerámica PEI 5.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	76.850	76.850	76.683	76.683	99.000	99.000		0
464	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra item 463	Metros cuadrados	UNIDAD	1	32.350	32.350	32.288	32.288	40.000	40.000		0
465	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de zócalo calcáreo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	14.650	14.650	14.530	14.530	15.000	15.000		0
466	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra item 465	Metros cuadrados	UNIDAD	1	11.350	11.350	11.301	11.301	14.000	14.000		0
467	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de umbral de cerámica.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	63.850	63.850	63.768	63.768	63.800	63.800		0
468	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra item 467	Metros cuadrados	UNIDAD	1	56.600	56.600	56.504	56.504	56.550	56.550		0
469	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de piso de granito para escaleras	Metros cuadrados	UNIDAD	1	174.750	174.750	174.353	174.353	235.000	235.000		0
470	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra item 469	Metros cuadrados	UNIDAD	1	35.550	35.550	35.516	35.516	54.000	54.000		0
471	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de piso porcelanato	Metros cuadrados	UNIDAD	1	72.750	72.750	72.647	72.647	111.100	111.100		0
472	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra item 471	Metros cuadrados	UNIDAD	1	34.000	34.000	33.902	33.902	51.800	51.800		0
473	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de piso parquet	Metros cuadrados	UNIDAD	1	162.000	162.000	161.438	161.438	215.000	215.000		0
474	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra item 473	Metros cuadrados	UNIDAD	1	52.500	52.500	52.467	52.467	70.000	70.000		0
475	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Reposición de piso granítico.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	121.250	121.250	121.079	121.079	160.000	160.000		0
476	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Mano de obra item 475	Metros cuadrados	UNIDAD	1	24.350	24.350	24.216	24.216	35.000	35.000		0
477	72131601-010	Aberturas-Reposición de marco de puerta de madera de cedro.	Unidad	UNIDAD	1	153.450	153.450	153.366	153.366	234.000	234.000		0
478	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 477	Unidad	UNIDAD	1	56.750	56.750	56.504	56.504	86.400	86.400		0
479	72131601-010	Aberturas-Reparación de ventanas metálicas tipo balancin (sistema de aberturas, soldaduras, destrabar, etc.)	Unidad	UNIDAD	1	84.750	84.750	84.036	84.036	85.000	85.000		0
480	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 479	Unidad	UNIDAD	1	48.500	48.500	48.431	48.431	49.000	49.000		0
481	72131601-010	Aberturas-Reposición de puerta tablero de cedro (herrajes, cerradura tipo manija y pintura de madera al barniz sintético manos necesarios con acabado fino).	Unidad	UNIDAD	1	736.000	736.000	734.945	734.945	735.000	735.000		0
482	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 481	Unidad	UNIDAD	1	386.750	386.750	386.240	386.240	386.250	386.250		0
483	72131601-010	Aberturas-Reposición de accesorios (par de brazos y otros) en ventanas con sistema de cierre basculante de perfilería de aluminio.	Unidad	UNIDAD	1	60.750	60.750	60.539	60.539	60.550	60.550		0
484	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 483	Unidad	UNIDAD	1	40.550	40.550	40.360	40.360	40.400	40.400		0
485	72131601-010	Aberturas-Reposición de silicona en frío en aberturas.	Metros	UNIDAD	1	8.900	8.900	8.879	8.879	8.900	8.900		0
486	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 485	Metros	UNIDAD	1	6.070	6.070	6.054	6.054	6.100	6.100		0
487	72131601-010	Aberturas-Reparación de puertas (bisagras y pasadores).	Unidad	UNIDAD	1	42.850	42.850	42.781	42.781	43.000	43.000		0

Universidad Nacional
RECTORADO
UNI
Encarnación - Paraguay

488	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 487	Unidad	UNIDAD	1	76.000	76.000	75.876	75.876	75.900	75.900		0
489	72131601-010	Aberturas-Reparación de portones (Incluye bisagras, pasadores y pintura).	Unidad	UNIDAD	1	56.450	56.450	56.504	56.504	56.550	56.550		0
490	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 489	Unidad	UNIDAD	1	24.250	24.250	24.216	24.216	24.250	24.250		0
491	72131601-010	Aberturas-Reposición de puerta metálica de chapa doblada N.° 20 de 1,00m de ancho. Incluye marco, herrajes, cerradura, pintura y colocación (en enfermería).	Unidad	UNIDAD	1	600.000	600.000	594.090	594.090	594.100	594.100		0
492	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 491	Unidad	UNIDAD	1	371.000	371.000	370.499	370.499	370.500	370.500		0
493	72131601-010	Aberturas-Reparación de puerta de chapa doblada metálica con hojas de vidrio.	Unidad	UNIDAD	1	207.500	207.500	206.640	206.640	206.650	206.650		0
494	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 493	Unidad	UNIDAD	1	216.000	216.000	215.519	215.519	215.550	215.550		0
495	72131601-010	Aberturas-Reposición de herrajes y cerradura para abertura de chapa doblada incluye pasador superior e inferior.	Unidad	UNIDAD	1	109.500	109.500	108.971	108.971	109.000	109.000		0
496	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 495	Unidad	UNIDAD	1	73.000	73.000	72.647	72.647	72.700	72.700		0
497	72131601-010	Aberturas-Reposición de herrajes para abertura con marco de chapa doblada incluye pasador superior e inferior.	Unidad	UNIDAD	1	72.750	72.750	72.647	72.647	72.700	72.700		0
498	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 497	Unidad	UNIDAD	1	57.000	57.000	56.504	56.504	56.550	56.550		0
499	72131601-010	Aberturas-Reposición de cerradura con manija.	Unidad	UNIDAD	1	73.000	73.000	72.647	72.647	80.000	80.000		0
500	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 499	Unidad	UNIDAD	1	52.500	52.500	52.467	52.467	60.000	60.000		0
501	72131601-010	Aberturas-Reposición de baranda metálica (incluye pintura).	Metros	UNIDAD	1	127.000	127.000	126.728	126.728	190.000	190.000		0
502	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 501	Metros	UNIDAD	1	84.850	84.850	84.755	84.755	125.000	125.000		0
503	72131601-010	Aberturas-Reposición de baranda de acero inoxidable.	Metros	UNIDAD	1	565.500	565.500	565.031	565.031	565.050	565.050		0
504	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 503	Metros	UNIDAD	1	97.000	97.000	96.863	96.863	96.900	96.900		0
505	72131601-010	Aberturas-Reparación de marco de caño galvanizado de 2"con tejido de alambre romboidal de malla de 1" .	Metros cuadrados	UNIDAD	1	401.250	401.250	400.365	400.365	400.400	400.400		0
506	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 505	Metros cuadrados	UNIDAD	1	241.000	241.000	240.946	240.946	240.950	240.950		0
507	72131601-010	Aberturas-Reposición de portón de caño galvanizado de 1 1/2" con malla de tejido de alambre romboidal de 2".	Metros cuadrados	UNIDAD	1	148.750	148.750	148.523	148.523	148.550	148.550		0
508	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 507	Metros cuadrados	UNIDAD	1	97.000	97.000	96.863	96.863	96.900	96.900		0
509	72131601-010	Aberturas-Reposición de reja fabricado en varilla cuadrada 3/8" y caño de 30x30mm para portón.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	232.750	232.750	232.470	232.470	232.500	232.500		0
510	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 509	Metros cuadrados	UNIDAD	1	145.750	145.750	145.294	145.294	145.300	145.300		0
511	72131601-010	Aberturas-Reposición de pasador de piso para portón 40cm.	Unidad	UNIDAD	1	40.500	40.500	40.360	40.360	41.000	41.000		0
512	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 511	Unidad	UNIDAD	1	16.200	16.200	16.144	16.144	17.000	17.000		0
513	72131601-010	Aberturas-Reposición de pasador horizontal para portón 30 cm.	Unidad	UNIDAD	1	25.950	25.950	25.830	25.830	26.000	26.000		0
514	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 513	Unidad	UNIDAD	1	16.200	16.200	16.144	16.144	17.000	17.000		0
515	72131601-010	Aberturas-Reposición de puerta placa de eucalipto (herrajes, cerradura tipo manija y pintura de madera al barniz sintético manos necesarios con acabado fino).	Unidad	UNIDAD	1	315.750	315.750	315.611	315.611	315.650	315.650		0
516	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 515	Unidad	UNIDAD	1	91.750	91.750	91.212	91.212	91.250	91.250		0
517	72131601-010	Aberturas-Reposición de accesorios (manija en ventanas con sistema de cierre basculante de perfilería de aluminio).	Unidad	UNIDAD	1	122.350	122.350	122.053	122.053	122.100	122.100		0
518	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 517	Unidad	UNIDAD	1	62.350	62.350	62.153	62.153	62.200	62.200		0
519	72131601-010	Aberturas-Marco de perfilería de aluminio para ventana corrediza incluye accesorios .	Metros cuadrados	UNIDAD	1	136.750	136.750	136.415	136.415	136.450	136.450		0
520	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 519	Metros cuadrados	UNIDAD	1	65.000	65.000	64.979	64.979	65.000	65.000		0
521	72131601-010	Aberturas-Marco de perfilería de aluminio para ventana basculante incluye accesorio.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	136.850	136.850	135.775	135.775	135.800	135.800		0
522	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 521	Metros cuadrados	UNIDAD	1	65.250	65.250	64.979	64.979	65.000	65.000		0
523	72131601-010	Aberturas-Marco de perfilería de aluminio para puerta.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	137.750	137.750	137.222	137.222	137.250	137.250		0
524	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 523	Metros cuadrados	UNIDAD	1	65.250	65.250	64.575	64.575	64.600	64.600		0
525	72131601-010	Aberturas-Reposición de pasador para puerta de vidrio.	Unidad	UNIDAD	1	40.750	40.750	40.360	40.360	40.400	40.400		0
526	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 525	Unidad	UNIDAD	1	24.500	24.500	24.216	24.216	24.250	24.250		0
527	72131601-010	Aberturas-Reposición de cerradura para puerta de vidrio	Unidad	UNIDAD	1	202.500	202.500	201.797	201.797	201.800	201.800		0
528	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 527	Unidad	UNIDAD	1	57.500	57.500	56.504	56.504	56.550	56.550		0
529	72131601-010	Aberturas-Reposición de pasador para puerta de madera.	Unidad	UNIDAD	1	24.500	24.500	24.216	24.216	24.250	24.250		0
530	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 529	Unidad	UNIDAD	1	8.100	8.100	8.072	8.072	9.000	9.000		0
531	72131601-010	Aberturas-Reposición de bisagra pivotante para puerta de vidrio.	Unidad	UNIDAD	1	14.650	14.650	14.530	14.530	14.550	14.550		0
532	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 531	Unidad	UNIDAD	1	24.500	24.500	24.216	24.216	24.250	24.250		0
533	72131601-010	Aberturas-Reposición de bisagra para puerta de aluminio.	Unidad	UNIDAD	1	90.000	90.000	88.791	88.791	88.800	88.800		0
534	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 533	Unidad	UNIDAD	1	73.250	73.250	72.647	72.647	72.700	72.700		0
535	72131601-010	Aberturas-Reparación de cerradura para puerta de aluminio.	Unidad	UNIDAD	1	73.250	73.250	72.647	72.647	72.700	72.700		0
536	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 535	Unidad	UNIDAD	1	41.000	41.000	40.360	40.360	40.500	40.500		0
537	72131601-010	Aberturas-Reposición de freno de piso tensión ajustable de puerta de vidrio.	Unidad	UNIDAD	1	365.000	365.000	363.235	363.235	363.250	363.250		0
538	72131601-010	Aberturas-Mano de obra ítem 537	Unidad	UNIDAD	1	245.000	245.000	242.156	242.156	242.200	242.200		0
539	72131601-010	Aberturas-Reposición de cierra puertas brazo hidráulico.	Unidad	UNIDAD	1	245.000	245.000	242.156	242.156	242.200	242.200		0
540	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 539	Unidad	UNIDAD	1	41.000	41.000	40.360	40.360	40.400	40.400		0
541	72131601-010	Aberturas-Reparación de tapa de caja hidrante (incluye vidrio y bisagras).	Unidad	UNIDAD	1	81.000	81.000	80.719	80.719	80.750	80.750		0
542	72131601-010	Aberturas-Mano de obra item 541	Unidad	UNIDAD	1	49.000	49.000	48.431	48.431	48.450	48.450		0
543	72131601-008	Revoques- Revoque exterior de mampostería con hidrófugo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	28.000	28.000	27.445	27.445	27.500	27.500		0

544	72131601-008	Revoques-Mano de obra item 543	Metros cuadrados	UNIDAD	1	19.750	19.750	19.373	19.373	19.500	19.500		0
545	72131601-008	Revoque interior de mampostería sin hidrófugo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	23.750	23.750	23.408	23.408	23.450	23.450		0
546	72131601-008	Revoques-Mano de obra item 545	Metros cuadrados	UNIDAD	1	16.000	16.000	15.337	15.337	16.400	16.400		0
547	72131601-008	Revoques - Revoque de losa (grueso + fino).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	40.000	40.000	39.552	39.552	39.600	39.600		0
548	72131601-008	Revoques-Mano de obra item 547	Metros cuadrados	UNIDAD	1	24.000	24.000	23.408	23.408	23.450	23.450		0
549	72103003-001	Servicio de Demolición-Demolición de contrapiso.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	7.000	7.000	6.458	6.458	8.000	8.000		0
550	72103003-001	Servicio de Demolicion-Demolición de piso cerámico.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	9.000	9.000	8.879	8.879	10.000	10.000		0
551	72103003-001	Servicio de Demolicion-Demolición de baldosa de canto rodado.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	8.500	8.500	8.072	8.072	10.000	10.000		0
552	72103003-001	Servicio de Demolicion-Demolición de revestimiento cerámico.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	9.000	9.000	8.879	8.879	10.000	10.000		0
553	72103003-001	Servicio de Demolicion-Demolición de piso calcáreo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	8.500	8.500	8.072	8.072	9.000	9.000		0
554	72103003-001	Servicio de Demolicion-Demolición de zócalo.	Metros	UNIDAD	1	2.150	2.150	2.018	2.018	2.500	2.500		0
555	72103003-001	Servicio de Demolicion-Demolición de artefactos sanitarios.	Unidad	UNIDAD	1	41.000	41.000	40.360	40.360	41.000	41.000		0
556	72103003-001	Servicio de Demolicion-Demolición de revoque.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	9.000	9.000	8.879	8.879	11.000	11.000		0
557	72103003-001	Servicio de Demolicion-Demolición de Cielorraso (madera, PVC, Yeso, etc.)	Metros cuadrados	UNIDAD	1	12.500	12.500	12.108	12.108	12.150	12.150		0
558	72103003-001	Servicio de Demolicion-Demolición de canalón a cielo abierto.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	10.000	10.000	9.686	9.686	9.700	9.700		0
559	72103003-001	Servicio de Demolicion-Demolición de mampostería.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	7.500	7.500	7.265	7.265	7.300	7.300		0
560	72103003-001	Servicio de Demolicion-Demolición de piso de hormigón.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	15.000	15.000	10.493	10.493	13.000	13.000		0
561	72101607-002	Revestimiento de pared o muros-Reposición de revestimiento cerámico.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	77.000	77.000	76.683	76.683	100.000	100.000		0
562	72101607-002	Revestimiento de pared o muros-Mano de obra item 561	Metros cuadrados	UNIDAD	1	36.500	36.500	36.323	36.323	36.350	36.350		0
563	72101607-002	Revestimiento de pared o muros-Reposición de revestimiento cerámico tipo símil madera para fachada.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	87.000	87.000	86.369	86.369	115.000	115.000		0
564	72101607-002	Revestimiento de pared o muros-Mano de obra item 563	Metros cuadrados	UNIDAD	1	57.000	57.000	56.504	56.504	56.550	56.550		0
565	72131601-002	Preparacion de obra-Revestimiento de pared o muros-Excavación de suelo.	Metros cúbicos	UNIDAD	1	66.000	66.000	64.575	64.575	64.600	64.600		0
566	72131601-002	Preparacion de obra-Revestimiento de pared o muros-Relleno y compactación.	Metros cúbicos	UNIDAD	1	49.500	49.500	48.431	48.431	48.450	48.450		0
567	72131601-002	Preparacion de obra-Mano de obra item 566	Metros cúbicos	UNIDAD	1	40.000	40.000	39.552	39.552	39.600	39.600		0
568	72131601-002	Preparacion de obra-Mortero de reparación.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	28.750	28.750	28.252	28.252	28.300	28.300		0
569	72131601-002	Preparacion de obra-Mano de obra item 568	Metros cuadrados	UNIDAD	1	23.750	23.750	23.408	23.408	23.450	23.450		0
570	72131601-002	Preparacion de obra-Relleno y compactación con protección mecánica incluyendo colchón de arena.	Metros cúbicos	UNIDAD	1	62.500	62.500	60.539	60.539	60.550	60.550		0
571	72131601-002	Preparación de obra-Mano de obra item 570	Metros cúbicos	UNIDAD	1	65.000	65.000	63.768	63.768	63.800	63.800		0
572	72131601-003	Cimiento-Reposición de cimiento de PBC con cal.	Metros cúbicos	UNIDAD	1	212.000	212.000	206.729	206.729	206.750	206.750		0
573	72131601-003	Cimiento-Mano de obra item 572	Metros cúbicos	UNIDAD	1	86.000	86.000	85.180	85.180	100.000	100.000		0
574	72131601-004	Colocacion de hormigon armado-Reparación de grietas o fisuras del hormigón armado (Incluye limpieza, adhesivo estructural, armaduras, revoque).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	203.200	203.200	201.797	201.797	201.800	201.800		0
575	72131601-004	Colocacion de hormigon armado-Mano de obra item 574	Metros cuadrados	UNIDAD	1	102.000	102.000	101.706	101.706	101.750	101.750		0
576	72131601-004	Colocacion de hormigon armado-Reparación de grietas o fisuras del hormigón armado, incluye pintura fibrada (canalón).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	121.250	121.250	121.079	121.079	121.100	121.100		0
577	72131601-004	Colocacion de hormigon armado-Mano de obra item 576	Metros cuadrados	UNIDAD	1	81.000	81.000	80.719	80.719	80.750	80.750		0
578	72131601-004	Colocacion de hormigon armado-Reparación de grietas o fisuras de piso de hormigón.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	114.000	114.000	113.006	113.006	113.050	113.050		0
579	72131601-004	Colocacion de hormigon armado-Mano de obra item 578	Metros cuadrados	UNIDAD	1	65.500	65.500	64.575	64.575	64.600	64.600		0
580	72131701-008	Reparación de empedrado-Reposición de empedrado.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	32.000	32.000	31.481	31.481	38.000	38.000		0
581	72131701-008	Reparacion de empedrado-Mano de obra item 580	Metros cuadrados	UNIDAD	1	18.000	18.000	17.759	17.759	23.000	23.000		0
582	72131701-008	Reparacion de empedrado-Reposición de piedra triturada en estacionamiento (Incluye relleno y compactación).	Metros cuadrados	UNIDAD	1	10.000	10.000	9.686	9.686	12.000	12.000		0
583	72131701-008	Reparacion de empedrado-Mano de obra item 582	Metros cuadrados	UNIDAD	1	8.750	8.750	8.072	8.072	10.000	10.000		0
584	72131601-006	Aislacion-Reposición de material aislante de espuma de polietileno con 2 caras aluminizadas de 5mm para techo.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	23.500	23.500	22.198	22.198	22.200	22.200		0
585	72131601-006	Aislacion-Mano de obra item 584	Metros cuadrados	UNIDAD	1	5.800	5.800	5.651	5.651	5.700	5.700		0
586	72151911-001	Servicio de instalación de adoquines unitarios-Reposición de adoquín hexagonal.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	73.200	73.200	72.647	72.647	96.000	96.000		0
587	72151911-001	Servicio de instalación de adoquines unitarios-Mano de obra item 586	Metros cuadrados	UNIDAD	1	33.000	33.000	32.288	32.288	40.000	40.000		0
588	72151911-001	Servicio de instalación de adoquines unitarios-Reposición de adoquín rectangular.	Metros cuadrados	UNIDAD	1	65.790	65.790	64.575	64.575	82.300	82.300		0
589	72151911-001	Servicio de instalación de adoquines unitarios-Mano de obra item 588	Metros cuadrados	UNIDAD	1	32.750	32.750	32.288	32.288	38.000	38.000		0
		Precio Total					**59.500.000**		**57.919.179**		**59.980.000**	**0**	**0**

Obs: Se deja constancia de la diferencia debido a redonde, empresa Tacuara SA. Lote I Gs. 88 y Lote II Gs 69, entre la oferta y el cuadro compartivo.

Mg. Maria Nélida Ocampo
Directora UOC