Llamado de Servicios de Mantenimiento Varios de Edificios UNI 2020 con ID: 383057

LOTE I CAMPUS ENCARNACIÓN

MONTO MINIMO= 35.000.000gs
MONTO MAXIMO=70.000.000gs

Ítem	Código	Rubros	U.M.	Cantidad	Cooperativa Multiactiva de trabajo Obras Viales y Civiles, Ahorro, Credito y Consumo de Itapúa Ltda.		San Blas Construcciones SRL.		Arq. Federico Fleitas	
					PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	72101601-001	**Reparación de techo**								
1.1		Reparación con Tapagoteras en techo de zinc, cambio de ganchos y capuchones de goma y ajuste de chapa.	m2	1,00	10.362	10.362	13.000	13.000	13.534	13.534
1.2		Remoción y Reposición de Techo de chapas zinc Nº 26 sobre estructura existente, incluye membrana aluminizada una cara esp: 10 mm.	m2	1,00	333.438	333.438	295.000	295.000	435.330	435.330
1.3		Remoción y Reposición de cumbrera de chapa zinc Nº24 con desarrollo de 1,00m fijado a estructura existente.	m	1,00	125.568	125.568	140.000	140.000	164.006	164.006
1.4		Remoción y Reposición de cenefa de chapa zinc Nº24 fijado a estructura existente.	m2	1,00	110.118	110.118	120.000	120.000	143.826	143.826
1.5		Reposición de babeta de chapa de desarrollo de 60 cm con chapa Nº 24	m	1,00	110.118	110.118	110.000	110.000	143.826	143.826
1.6		Reacondicionamiento de junta de dilatación en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapajuntas de aluminio de 15cm. De ancho	m	1,00	135.978	135.978	140.000	140.000	177.603	177.603
1.7		Reparación de losa de Hº Aº, corregir pendiente para desagote de la misma e impermeabilización, tratamiento con pintura fibrada acrílica elástica, aplicada en frio.	m2	1,00	145.794	145.794	150.000	150.000	190.423	190.423
1.8		Reparación de cielorraso de machimbre de madera sobre estructura existente	m2	1,00	97.164	97.164	90.000	90.000	126.907	126.907
1.9		Reposición de cornisa de madera para machimbre	m	1,00	31.350	31.350	30.000	30.000	40.946	40.946
1.10		Reparación de cielorraso de yeso de 10 mm	m2	1,00	118.524	118.524	125.000	125.000	154.805	154.805
1.11		Reposición de cielorraso de PVC	m2	1,00	130.020	130.020	115.000	115.000	169.821	169.821
1.12		Reposición de material aislante de espuma de polietileno con 2 caras aluminizadas de 10cm para techo	m2	1,00	65.580	65.580	65.000	65.000	85.655	85.655
1.13		Reposición de cielorraso de madera de machimbre con estructura de soporte de armazón de madera (incluye pintura al barniz manos necesarias)	m2	1,00	255.768	255.768	230.000	230.000	334.062	334.062
1.14		Reposición de estructura de soporte metálico para machimbre de PVC con caño estructural de 30x30mm cada 70cm para clavadero	m2	1,00	190.056	190.056	190.000	190.000	248.234	248.234
2	72131601-012	**Servicio de Pintura**								
2.1		Pintura siliconada para ladrillo visto	m2	1,00	22.632	22.632	25.000	25.000	29.560	29.560
2.2		Pintura al látex interior (manos necesarias)	m2	1,00	25.368	25.368	28.000	28.000	33.134	33.134
2.3		Pintura al látex exterior (manos necesarias)	m2	1,00	26.304	26.304	29.000	29.000	34.356	34.356
2.4		Pintura al barniz sintético a manos necesarias con acabado fino de aberturas de madera (incluye lijado previo y limpieza)	un	1,00	52.218	52.218	66.500	66.500	68.203	68.203
2.5		Pintura de mocheta	m	1,00	20.796	20.796	23.000	23.000	27.162	27.162
2.6		Pintura exterior de canalón con silleta	m2	1,00	34.548	34.548	37.000	37.000	45.124	45.124
2.7		Pintura látex interior con enduido	m2	1,00	49.536	49.536	49.000	49.000	64.700	64.700
2.8		Pintura látex exterior con enduido	m2	1,00	51.390	51.390	49.500	49.500	67.121	67.121
2.9		Pintura tratamiento antioxido	m2	1,00	18.306	18.306	20.000	20.000	23.910	23.910
2.10		Pintura sintética sobre metal	m2	1,00	48.810	48.810	58.000	58.000	63.751	63.751
2.11		Tratamiento con pintura fibrada (incluye malla de tela)	m2	1,00	70.806	70.806	70.000	70.000	92.480	92.480
2.12		Pintura de aberturas metálicas tipo balancín al esmalte sintético	m2	1,00	44.220	44.220	49.000	49.000	57.756	57.756
2.13		Pintura sintética para aberturas metálicas	m2	1,00	49.446	49.446	55.000	55.000	64.582	64.582
2.14		Pintura al esmalte sintético de barandas	m	1,00	25.404	25.404	28.000	28.000	33.181	33.181
2.15		Pintura de cielorraso al barniz sintético manos necesarios (incluye lijado previo y limpieza)	m2	1,00	33.948	33.948	39.000	39.000	44.340	44.340
2.16		Pintura de canaleta de chapa con esmalte sintético (Incluye antioxido, esmalte, aguarrás y lija)	m	1,00	34.266	34.266	33.000	33.000	44.755	44.755
2.17		Impermeabilización de Losa con Pintura Fibrada (incluye malla de tela)	m2	1,00	54.354	54.354	65.000	65.000	70.980	70.980
3	72102304-001	**Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias**								
3.1		Remoción y reposición de artefactos sanitarios	un	1,00	62.082	62.082	79.000	79.000	81.086	81.086
3.2		Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua	m	1,00	41.856	41.856	50.000	50.000	54.669	54.669

Llamado de Servicios de Mantenimiento Varios de Edificios UNI 2020 con ID: 383057											
LOTE I CAMPUS ENCARNACIÓN											
		MONTO MINIMO= 35.000.000gs MONTO MAXIMO=70.000.000gs									
Ítem	Código	Rubros	U.M.	Cantidad	Cooperativa Multiactiva de trabajo Obras Viales y Civiles, Ahorro, Credito y Consumo de Itapúa Ltda.		San Blas Construcciones SRL.		Arq. Federico Fleitas	
					PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
3.3		Reposición de caños PVC 3/4"con accesorios para abastecimiento de agua	m	1,00	26.586	26.586	33.000	33.000	34.724	34.724
3.4		Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua	m	1,00	22.860	22.860	26.000	26.000	29.858	29.858
3.5		Reposición de grifo metálico con cierre de medio giro para agua fría.	un	1,00	134.220	134.220	150.000	150.000	175.306	175.306
3.6		Reposición de llave de paso de 1/2"	un	1,00	135.474	135.474	150.000	150.000	176.944	176.944
3.7		Reposición de llave de paso de 3/4"	un	1,00	175.194	175.194	180.000	180.000	228.823	228.823
3.8		Reposición de llave de paso de 1"	un	1,00	232.956	232.956	260.000	260.000	304.266	304.266
3.9		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.	m	1,00	50.700	50.700	63.000	63.000	66.219	66.219
3.10		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.	m	1,00	43.602	43.602	54.000	54.000	56.949	56.949
3.11		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.	m	1,00	40.212	40.212	50.000	50.000	52.521	52.521
3.12		Reposición de caño galvanizado de 1" c/ accesorios	m	1,00	115.980	115.980	125.000	125.000	151.483	151.483
3.13		Reposición de caño galvanizado de 1¼ "c/ accesorios	m	1,00	120.660	120.660	135.000	135.000	157.596	157.596
3.14		Sellado de registro cloacal	un	1,00	247.500	247.500	270.000	270.000	323.263	323.263
3.15		Reposición de Registro Cloacal de 70x70x50cm(Incluye mampostería, revoque y con doble tapa(hormigón y chapa tipo LAC antideslizante e=1/8")	un	1,00	1.293.258	1.293.258	1.100.000	1.100.000	1.689.138	1.689.138
3.16		Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 100mm) con accesorios.	m	1,00	43.392	43.392	55.000	55.000	56.674	56.674
3.17		Reposición de Grifo de agua cierre automático	un	1,00	444.671	444.671	490.000	490.000	580.790	580.790
3.18		Reposición de canilla de bronce tipo pico mangera de 1/2 pulgada.	un	1,00	120.660	120.660	130.000	130.000	157.596	157.596
3.19		Reposición de canilla tipo pico móvil p/agua caliente y fría	un	1,00	264.906	264.906	330.000	330.000	345.997	345.997
3.20		Colocación de calefón para canilla	un	1,00	360.894	360.894	450.000	450.000	471.367	471.367
3.21		Reposición de cisterna alta	un	1,00	125.377	125.377	135.000	135.000	163.757	163.757
3.22		Reposición de caño de pvc flexibles	un	1,00	58.261	58.261	65.000	65.000	76.095	76.095
3.23		Reposición de caño Metálico flexibles	un	1,00	78.788	78.788	95.000	95.000	102.906	102.906
3.24		Reposición de rejillas de piso sifonada	un	1,00	186.696	186.696	200.000	200.000	243.846	243.846
3.25		Limpieza de azulejo con acido muriático	m2	1,00	8.244	8.244	10.000	10.000	10.768	10.768
3.26		Limpieza de artefactos con acido muriático	un	1,00	8.244	8.244	10.500	10.500	10.768	10.768
3.27		Patinado de revestimientos	m2	1,00	12.216	12.216	15.000	15.000	15.955	15.955
3.28		Reparación de mingitorios y accesorios.	un	1,00	105.846	105.846	135.000	135.000	138.247	138.247
3.29		Reposición de ducto de ventilación(PVC 75mm)	m	1,00	59.628	59.628	75.000	75.000	77.880	77.880
3.30		Reposición lavatorios Blanco sin pedestal	un	1,00	454.103	454.103	500.000	500.000	593.109	593.109
3.31		Reposición lavatorios Blanco con pedestal (incluye sopapa y sifón)	un	1,00	608.208	608.208	500.000	500.000	794.388	794.388
3.32		Reposición de tapa acolchonada de inodoros	un	1,00	77.564	77.564	90.000	90.000	101.307	101.307
3.33		Reposición de artefactos sanitarios inodoros (incluye enchufe)	un	1,00	554.320	554.320	550.000	550.000	724.003	724.003
3.34		Instalación de cañerías galvanizadas contraincendios d<e 2 1/2" y accesorios(según especificaciones técnicas).	m	1,00	160.926	160.926	190.000	190.000	210.188	210.188
3.35		Reposición de caja hidrante con mangueras, picos, válvulas y accesorios(según especificaciones técnicas).	un	1,00	2.034.126	2.034.126	1.800.000	1.800.000	2.656.795	2.656.795
3.36		Reposición de mesadas de granito natural pulido de (0,7 x 0,6) con 1 bacha de acero inoxidable incluye grifo metálico con cierre de medio giro para agua fría.	un	1,00	1.607.934	1.607.934	1.500.000	1.500.000	2.100.140	2.100.140
3.37		Reposición de pollera de granito natural pulido de 10 cm de ancho.	m	1,00	128.112	128.112	130.000	130.000	167.329	167.329
3.38		Zócalo de granito natural para mesada de baño (10cm ancho)	m	1,00	128.112	128.112	130.000	130.000	167.329	167.329
3.39		Reposición de cámara séptica (1x1,60x1,20m)	un	1,00	1.632.210	1.632.210	1.600.000	1.600.000	2.131.848	2.131.848

Llamado de Servicios de Mantenimiento Varios de Edificios UNI 2020 con ID: 383057

LOTE I CAMPUS ENCARNACIÓN

MONTO MINIMO= 35.000.000gs
MONTO MAXIMO=70.000.000gs

Ítem	Código	Rubros	U.M.	Cantidad	Cooperativa Multiactiva de trabajo Obras Viales y Civiles, Ahorro, Credito y Consumo de Itapúa Ltda.		San Blas Construcciones SRL.		Arq. Federico Fleitas	
					PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
3.40		Reposición de registro cloacal (40x40x50cm)	un	1,00	541.950	541.950	500.000	500.000	707.847	707.847
3.41		Reposición de tapa de HºAº para registro (40cm x 40cm) de e=7cm	un	1,00	105.528	105.528	120.000	120.000	137.831	137.831
3.42		Reposición de tapa de HºAº para registro (60cm x 60cm) de e=7cm	un	1,00	209.688	209.688	190.000	190.000	273.876	273.876
3.43		Reposición de tapa de hierro antideslizante 0,50 x 0,50 m	un	1,00	241.956	241.956	250.000	250.000	316.021	316.021
4	**72102602-004**	**Colocación de Vidrios**								
4.1		Reposición de vidrios traslucidos para ventana balancín	m2	1,00	150.156	150.156	155.000	155.000	196.120	196.120
4.2		Reposición de vidrio templado de 8 mm con coloración existente	m2	1,00	709.458	709.458	600.000	600.000	926.631	926.631
4.3		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno	un	1,00	1.715.634	1.715.634	1.650.000	1.650.000	2.240.809	2.240.809
4.4		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno y con pivot	un	1,00	1.746.216	1.746.216	1.700.000	1.700.000	2.280.752	2.280.752
4.5		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno	un	1,00	2.476.272	2.476.272	2.200.000	2.200.000	3.234.286	3.234.286
4.6		Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno y con pivot	un	1,00	2.523.444	2.523.444	2.250.000	2.250.000	3.295.899	3.295.899
4.7		Reposición de vidrios doble para ventana balancín	m2	1,00	216.600	216.600	195.000	195.000	282.904	282.904
4.8		Reposición de plancha de espejo	m2	1,00	209.370	209.370	250.000	250.000	273.460	273.460
4.9		Reposición de vidrio de 8mm incoloro arenado completo	m2	1,00	737.370	737.370	650.000	650.000	963.087	963.087
4.10		Reposición de vidrio fume de 4mm	m2	1,00	196.374	196.374	240.000	240.000	256.486	256.486
5	**72102602-009**	**Mantenimiento y Reparación de Mamparas**								
5.1		Reposición de mampara con puerta de placa de eucatex(incluye accesorios y herrajes p/ puertas)	m2	1,00	485.820	485.820	450.000	450.000	634.535	634.535
5.2		Reposición de mampara de vidrio de 8mm incoloro arenado completo	m2	1,00	952.740	952.740	800.000	800.000	1.244.384	1.244.384
5.3		Reposición de mampara tipo Durlock cementicio ciego	m2	1,00	264.726	264.726	260.000	260.000	345.762	345.762
5.4		Retiro de mamparas (Durlock, Duratec,vidrio etc.)	m2	1,00	27.840	27.840	25.000	25.000	36.362	36.362
6	**72102304-009**	**Reparación de Desagüe Pluvial**								
6.1		Reposición de bajada de pvc 100mm color blanco con elementos de sujeción con codo de PVC de 100 con garganta cilíndrica hasta registro.(incluye sellado entre garganta cilíndrica y bajada de PVC)	m	1,00	70.470	70.470	85.000	85.000	92.042	92.042
6.2		Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños	un	1,00	96.846	96.846	110.000	110.000	126.492	126.492
6.3		Conexión de desagüe de aires acondicionados con caños de PVC 1/4" con accesorios hasta la bajada pluvial mas próxima	un	1,00	114.570	114.570	120.000	120.000	149.641	149.641
6.4		Readecuación y limpieza de desagües pluviales	m	1,00	8.244	8.244	10.500	10.500	10.768	10.768
6.5		Reposición de rejillas de 30, 40 o 50cm en colectores de agua pluvial	m2	1,00	242.232	242.232	309.000	309.000	316.382	316.382
6.6		Reposición de canaletas de chapa Nro.24 con desarrollo de 50cm de desagüe pluvial incluye esmalte sintético y antióxido y garganta circular	m	1,00	123.204	123.204	125.000	125.000	160.918	160.918
6.7		Reparación de Canal a cielo abierto de mampostería	m	1,00	243.456	243.456	250.000	250.000	317.981	317.981
7	**72131601-005**	**Mampostería**								
7.1		Reposición de cordón perimetral elevado con hidrófugo.	m2	1,00	47.628	47.628	60.000	60.000	62.207	62.207
7.2		Reposición de cordón elevado (20cm) para registros	m	1,00	30.450	30.450	38.500	38.500	39.771	39.771
7.3		Reparación de mampostería. ladrillos(común, visto)en sectores necesarios con envarillado 2F 8mm.	m2	1,00	107.526	107.526	120.000	120.000	140.441	140.441
7.4		Envarillado 2 Ø 8 mm. Con mortero 1:3	m	1,00	34.722	34.722	39.500	39.500	45.351	45.351
7.5		Reparación de mampostería de ladrillo común en sectores necesarios	m2	1,00	111.888	111.888	125.000	125.000	146.138	146.138
7.6		Reparación de mampostería de ladrillo cerámico laminado (visto) en sectores necesarios	m2	1,00	203.010	203.010	255.000	255.000	265.154	265.154
7.7		Reposición de mampostería ladrillos laminados 21 agujeros vista de 0,30 m	m2	1,00	315.894	315.894	390.000	390.000	412.592	412.592
7.8		Reposición de mampostería de nivelación con tratamiento hidrófugo	m2	1,00	209.052	209.052	250.000	250.000	273.045	273.045
7.9		Reposición de dintel de Ho Ao. De 10 cm x 15 cm	m	1,00	88.440	88.440	110.000	110.000	115.513	115.513
7.10		Reposición de pilar de ladrillo común de 30x30cm	m	1,00	166.020	166.020	210.000	210.000	216.841	216.841

Llamado de Servicios de Mantenimiento Varios de Edificios UNI 2020 con ID: 383057											
LOTE I CAMPUS ENCARNACIÓN											
		MONTO MINIMO= 35.000.000gs MONTO MAXIMO=70.000.000gs									
Ítem	Código	Rubros	U.M.	Cantidad	Cooperativa Multiactiva de trabajo Obras Viales y Civiles, Ahorro, Credito y Consumo de Itapúa Ltda.		San Blas Construcciones SRL.		Arq. Federico Fleitas	
					PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
7.11		Reposición de muro de piedra bruta vista de 30 cm (Incluye terminación tipo mocheta en la parte superior del muro)	m2	1,00	159.072	159.072	190.000	190.000	207.766	207.766
8	72102201-002	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Eléctricas								
8.1		Mantenimiento de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incluye cambio de Rele de falta de fase, Contactores, y Rele Térmico. Boya.	un	1,00	717.654	717.654	650.000	650.000	932.633	932.633
8.2		Reposición de eléctroductos corrugado antillama de 3/4"	m	1,00	12.798	12.798	13.000	13.000	16.716	16.716
8.3		Reposición de eléctroductos corrugado antillama de 1"	m	1,00	15.234	15.234	14.500	14.500	19.898	19.898
8.4		Reposición de equipos de reflectores de 500w incluye reactor y lámpara.	un	1,00	721.788	721.788	650.000	650.000	942.736	942.736
8.5		Reposición de porta lámpara de porcelana de rosca gruesa incluye lámpara de bajo consumo de 80 W	un	1,00	117.888	117.888	145.000	145.000	153.975	153.975
8.6		Reposición de focos de bajo consumo de 105 w luz fría	un	1,00	130.566	130.566	130.000	130.000	170.533	170.533
8.7		Reposición de foco Led luz blanca 45w y portafoco.	un	1,00	119.760	119.760	123.000	123.000	156.420	156.420
8.8		Reposición de luminarias led adosadas luz blanca 18 w.	un	1,00	153.426	153.426	130.000	130.000	200.391	200.391
8.9		Reposición de luz de emergencia tipo led incluye ductos, cableado y circuito eléctrico.	un	1,00	159.426	159.426	170.000	170.000	208.228	208.228
8.10		Reposición de focos de bajo de vapor de mercurio 400 W.	un	1,00	154.110	154.110	170.000	170.000	201.284	201.284
8.11		Reposición de focos de bajo de vapor de sodio 400 W.	un	1,00	150.702	150.702	170.000	170.000	196.834	196.834
8.12		Reposición de placa SLC 16 CARD STATUS incluye puesta de servicio	un	1,00	3.794.340	3.794.340	3.200.000	3.200.000	4.955.829	4.955.829
8.13		Reposición e instalación de llaves de punto y toma	un	1,00	31.668	31.668	39.000	39.000	41.362	41.362
8.14		Reposición de llaves o capacitores en ventiladores	un	1,00	67.176	67.176	70.000	70.000	87.739	87.739
8.15		Reposición e instalación de equipos fluorescente 2* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	un	1,00	122.478	122.478	130.000	130.000	159.970	159.970
8.16		Reposición e instalación de equipos fluorescente 4* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia	un	1,00	254.496	254.496	230.000	230.000	332.400	332.400
8.17		Reposición de tapa ciegas	un	1,00	2.886	2.886	3.200	3.200	3.770	3.770
8.18		Reposición de cables de 2mm	m	1,00	14.802	14.802	14.000	14.000	19.333	19.333
8.19		Reposición de cables de 4mm	m	1,00	20.892	20.892	23.000	23.000	27.287	27.287
8.20		Reposición de cables de 6mm	m	1,00	25.746	25.746	26.000	26.000	33.628	33.628
8.21		Reposición de placa led de 48W de 60x60cm	un	1,00	330.078	330.078	315.000	315.000	431.118	431.118
8.22		Reposición de Driver para led de 70 W	un	1,00	149.310	149.310	160.000	160.000	195.015	195.015
8.23		Provisión y colocación de cable flex XLPE de 4x50 mm2	m	1,00	327.762	327.762	300.000	300.000	428.094	428.094
8.24		Provisión y colocación de cable multifilar de 10 mm2	m	1,00	35.286	35.286	39.000	39.000	46.088	46.088
8.25		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo aro para 50 mm2	un	1,00	23.334	23.334	25.000	25.000	30.477	30.477
8.26		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo aro para 10 mm2	un	1,00	15.480	15.480	16.000	16.000	20.219	20.219
8.27		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo pin para 50 mm2	un	1,00	23.334	23.334	26.000	26.000	30.477	30.477
8.28		Provisión y colocación de terminales de conexión tipo pin para 10 mm2	un	1,00	15.480	15.480	16.000	16.000	20.219	20.219
8.29		Previsión y colocación de llave TM de 3x150A	un	1,00	950.916	950.916	800.000	800.000	1.242.002	1.242.002
8.30		Provisión y colocación de dispositivos de protección contra picos eléctricos (DPS) VCL Slim de 45KA	un	1,00	712.788	712.788	600.000	600.000	930.981	930.981
8.31		Provisión y colocación de puesta a tierra con jabalina de cobre de 5/8 de 2mts con cableado correspondiente	un	1,00	153.018	153.018	170.000	170.000	199.859	199.859
8.32		Reposición de equipos eléctricos (bandeja de 3x40 con reactancia y focos)	un	1,00	225.324	225.324	245.000	245.000	294.298	294.298

Llamado de Servicios de Mantenimiento Varios de Edificios UNI 2020 con ID: 383057

LOTE I CAMPUS ENCARNACIÓN

MONTO MINIMO= 35.000.000gs
MONTO MAXIMO=70.000.000gs

Ítem	Código	Rubros	U.M.	Cantidad	Cooperativa Multiactiva de trabajo Obras Viales y Civiles, Ahorro, Credito y Consumo de Itapúa Ltda.		San Blas Construcciones SRL.		Arq. Federico Fleitas	
					PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
8.33		Reposición de equipos eléctricos (focos de bajo consumo con portalámparas de porcelana de rosca fina) 20 W.	un	1,00	62.400	62.400	60.000	60.000	81.501	81.501
8.34		Reposición de cable canal de 10x5cm	m	1,00	75.714	75.714	65.000	65.000	98.891	98.891
8.35		Reposición de cable canal de 4x3cm	m	1,00	37.548	37.548	36.000	36.000	49.042	49.042
8.36		Reposición de cable canal de 2x1cm	m	1,00	11.244	11.244	10.500	10.500	14.686	14.686
8.37		Seccionar circuitos para luces independientes por cada circuito (mano de obra)	un	1,00	117.162	117.162	149.000	149.000	153.027	153.027
8.38		Reposición de cable de 70 mm NYY para cambio de alimentación desde transformador hasta tablero general	m	1,00	103.938	103.938	115.000	115.000	135.755	135.755
8.39		Reposición de tableros para 50 llaves de 1 corte general TM con barra RST, N y Tierra	un	1,00	1.848.090	1.848.090	1.700.000	1.700.000	2.413.810	2.413.810
8.40		Reposición de circuitos para aire con llave de 25 A	un	1,00	388.614	388.614	350.000	350.000	507.573	507.573
8.41		Terminal tipo ojal de 4 mm	un	1,00	2.148	2.148	2.000	2.000	2.806	2.806
8.42		Terminal tipo ojal de 6 mm	un	1,00	2.898	2.898	3.000	3.000	3.785	3.785
8.43		Terminal tipo ojal de 10mm	un	1,00	4.296	4.296	4.500	4.500	5.611	5.611
8.44		Terminal tipo ojal de 70 mm	un	1,00	15.834	15.834	15.000	15.000	20.681	20.681
8.45		Reposición de registros de 60x60x70 con chapa negra LAC antideslizante e= 1/8"	un	1,00	835.266	835.266	800.000	800.000	1.090.950	1.090.950
8.46		Eléctroductos de 50 mm. incluye excavación	un	1,00	39.948	39.948	50.000	50.000	52.177	52.177
8.47		Reposición de cable NYY de 4x16 mm	m	1,00	144.162	144.162	150.000	150.000	188.292	188.292
8.48		Reposición de cable NYY de 4x10mm	m	1,00	51.948	51.948	55.000	55.000	67.850	67.850
8.49		Reposición de llave de TM de 3x32 A	un	1,00	119.706	119.706	130.000	130.000	156.350	156.350
8.50		Reposición de porta lámpara de porcelana de rosca fina incluye lámpara de bajo consumo de 45 W	un	1,00	78.804	78.804	80.000	80.000	102.927	102.927
8.51		Reposición de ventilador de techo de 7 velocidades, con todos sus accesorios	un	1,00	653.148	653.148	550.000	550.000	853.084	853.084
9	**72131601-013**	**Limpieza de Obra**								
9.1		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retroexcavadora y camión volquete)	m3	1,00	90.078	90.078	100.000	100.000	117.652	117.652
9.2		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retiro manual y contenedor)	m3	1,00	111.300	111.300	125.000	125.000	145.371	145.371
10	**72131601-009**	**Colocación de Pisos - Contrapisos**								
10.1		Reposición de alfombra tipo multipiso	m2	1,00	86.634	86.634	100.000	100.000	113.154	113.154
10.2		Reposición de zócalo de alfombra	m	1,00	18.606	18.606	20.000	20.000	24.301	24.301
10.3		Reposición de contrapiso	m2	1,00	47.964	47.964	46.000	46.000	62.646	62.646
10.4		Reposición de carpeta	m2	1,00	38.676	38.676	39.000	39.000	50.515	50.515
10.5		Reposición de baldoson de cemento	m2	1,00	83.166	83.166	95.000	95.000	108.624	108.624
10.6		Baldoson de granito reconstituido antideslizante pulido de 40x40 cm	m2	1,00	187.560	187.560	235.000	235.000	244.974	244.974
10.7		Reposición de piso calcáreo 20x20cm color rojo	m2	1,00	93.120	93.120	95.000	95.000	121.625	121.625
10.8		Reposición de piso cerámico	m2	1,00	111.072	111.072	120.000	120.000	145.072	145.072
10.9		Reposición de zócalo cerámico	m	1,00	32.604	32.604	32.000	32.000	42.585	42.585
10.10		Reposición de piso sobre piso de cerámica PEI 5	m2	1,00	105.798	105.798	130.000	130.000	138.184	138.184
10.11		Reposición de zócalo calcáreo	m2	1,00	34.194	34.194	29.000	29.000	44.590	44.590
10.12		Reposición de umbral de cerámica	m2	1,00	142.110	142.110	160.000	160.000	185.611	185.611
11	**72131601-010**	**Aberturas**								
11.1		Reposición de Ventana de aluminio de 30 x 30 cm. con rejilla, tela mosquitera y tapa tipo pivotante	un	1,00	322.500	322.500	350.000	350.000	421.220	421.220

Llamado de Servicios de Mantenimiento Varios de Edificios UNI 2020 con ID: 383057

LOTE I CAMPUS ENCARNACIÓN

MONTO MINIMO= 35.000.000gs
MONTO MAXIMO=70.000.000gs

Ítem	Código	Rubros	U.M.	Cantidad	Cooperativa Multiactiva de trabajo Obras Viales y Civiles, Ahorro, Credito y Consumo de Itapúa Ltda.		San Blas Construcciones SRL.		Arq. Federico Fleitas	
					PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
11.2		Reparación de ventanas metálicas tipo balancín (sistema de aberturas, soldaduras, destrabar, etc.)	un	1,00	190.590	190.590	200.000	200.000	248.932	248.932
11.3		Reposición de Puerta tablero de cedro (herrajes, cerradura tipo manija y pintura de madera al barniz sintético manos necesarios con acabado fino)	un	1,00	1.648.380	1.648.380	1.790.000	1.790.000	2.152.967	2.152.967
11.4		Reposición de accesorios (par de brazos y otros) en ventanas con sistema de cierre basculante de perfilería de aluminio	un	1,00	142.500	142.500	130.000	130.000	186.120	186.120
11.5		Reposición de silicona en frio en aberturas	m	1,00	23.130	23.130	20.000	20.000	30.210	30.210
11.6		Reparación de puertas (rebajes, cepillado)	un	1,00	101.760	101.760	130.000	130.000	132.910	132.910
11.7		Reposición de puerta metálica de chapa doblada Nº 20 de 1,00m de ancho. Incluye marco, herrajes, cerradura, pintura y colocación (en enfermería)	un	1,00	1.701.000	1.701.000	1.600.000	1.600.000	2.221.695	2.221.695
11.8		Reparación de puerta de chapa doblada metálica con hojas de vidrio	un	1,00	818.670	818.670	700.000	700.000	1.069.274	1.069.274
11.9		Reposición de herrajes y cerradura para abertura de chapa doblada incluye trabas superior e inferior	un	1,00	339.990	339.990	300.000	300.000	444.065	444.065
11.10		Reposición de cerradura con manija	un	1,00	116.640	116.640	140.000	140.000	152.345	152.345
11.11		Reposición de baranda metálica (incluye pintura)	ml	1,00	365.550	365.550	350.000	350.000	477.449	477.449
11.12		Reparación de marco de caño Galvanizado de 2"con tejido de alambre romboidal de malla de 1"	m2	1,00	1.150.110	1.150.110	1.000.000	1.000.000	1.502.171	1.502.171
11.13		Reposición de Portón de caño Galvanizado de 1 1/2" con malla de tejido de alambre romboidal de 2"	m2	1,00	397.380	397.380	400.000	400.000	519.022	519.022
11.14		Reposición de reja fabricado en varilla cuadrada 3/8" y caño de 30x30mm para portón	m2	1,00	701.580	701.580	600.000	600.000	916.341	916.341
12	72131601-008	**Revoques**								
12.1		Revoque exterior de mampostería con hidrófugo	m2	1,00	45.756	45.756	58.000	58.000	59.762	59.762
12.2		Revoque interior de mampostería sin hidrófugo	m2	1,00	39.984	39.984	50.000	50.000	52.224	52.224
12.3		Revoque de losa (grueso + fino)	m2	1,00	75.186	75.186	85.000	85.000	98.201	98.201
13	72103003-001	**Servicio de Demolición**								
13.1		Demolición de contrapiso	m2	1,00	7.626	7.626	8.500	8.500	9.960	9.960
13.2		Demolición de piso cerámico	m2	1,00	12.180	12.180	13.000	13.000	15.908	15.908
13.3		Demolición de baldosa de canto rodado	m2	1,00	11.598	11.598	12.000	12.000	15.149	15.149
13.4		Demolición de revestimiento cerámico	m2	1,00	10.362	10.362	13.000	13.000	13.534	13.534
13.5		Demolición de piso calcáreo	m2	1,00	10.980	10.980	12.000	12.000	14.341	14.341
13.6		Demolición de zócalo	m	1,00	3.354	3.354	3.000	3.000	4.381	4.381
13.7		Demolición de artefactos sanitarios	un.	1,00	43.674	43.674	55.000	55.000	57.043	57.043
13.8		Demolición de revoque	m2	1,00	11.748	11.748	13.000	13.000	15.344	15.344
13.9		Demolición de Cielorraso (madera, PVC, Yeso, etc.)	m2	1,00	119.224	19.224	19.000	19.000	25.109	25.109
13.10		Demolición de mampostería	m2	1,00	11.280	11.280	11.000	11.000	14.733	14.733
14	72101607-002	**Revestimiento de Pared o Muros**								
14.1		Reposición de revestimiento cerámico	m2	1,00	109.434	109.434	130.000	130.000	142.933	142.933
15	72131601-002	**Preparación de Obra**								
15.1		Excavación de suelo	m3	1,00	88.806	88.806	90.000	90.000	115.990	115.990
15.2		Relleno y compactación	m3	1,00	104.256	104.256	110.000	110.000	136.170	136.170
15.3		Relleno y compactación con protección mecánica incluyendo colchón de arena	m3	1,00	143.658	143.658	165.000	165.000	187.633	187.633
16	72131601-003	**Cimiento**								
16.1		Reposición de cimiento de PBC con cal	m3	1,00	422.058	422.058	490.000	490.000	551.254	551.254
					TOTAL:	**55.129.274**	**TOTAL:**	**53.241.200**	**TOTAL:**	**72.000.000**

Lic. Beatriz Chávez Thomas
Directora de UOC

Llamado de Servicios de Mantenimiento Varios de Edificios UNI 2020 con ID: 383057

Lote Nº 2 Residencia Universitaria

MONTO MINIMO= 15.000.000gs
MONTO MAXIMO=30.000.000gs

Ítem	Código	Rubros	U.M.	Cantidad	Cooperativa Multiactiva de trabajo Obras Viales y Civiles, Ahorro, Credito y Consumo de Itapúa Ltda.		San Blas Construcciones SRL.		Arq. Federico Fleitas	
					PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	72102304-001	**Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias**								
1.1		Reposición del de lava manos de cemento de (1,2 x 0,6) incluye grifo con cierre de medio giro para agua fría.	un	1,00	321.320	321.320	420.000	420.000	365.000	365.000
2	72102201-002	**Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Eléctricas**								
2.1		Reposición de ductos de pvc 100mm blanco incluye excavación y protección mecánica	ml	1,00	116.290	116.290	130.000	130.000	130.000	130.000
2.2		Reposición e instalación de llaves combinada (en escalera y pasillo)	un	1,00	77.517	77.517	95.000	95.000	85.000	85.000
2.3		Reposición e instalación de llaves de punto	un	1,00	50.866	50.866	65.000	65.000	55.000	55.000
2.4		Reposición de llaves o capacitores en ventiladores	un	1,00	64.470	64.470	85.000	85.000	70.000	70.000
2.5		Reposición de cable NYY de 4x35 mm	ml	1,00	348.290	348.290	460.000	460.000	400.000	400.000
2.6		Reposición de toma schuko	un	1,00	58.783	58.783	70.000	70.000	65.000	65.000
3	72131601-013	**Limpieza de Obra**								
3.1		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retroexcavadora y camión volquete)	m3	1,00	90.708	90.708	100.000	100.000	100.000	100.000
3.2		Limpieza final de obra y retiro de escombros(con retiro manual y contenedor)	m3	1,00	110.664	110.664	125.000	125.000	125.000	125.000
4	72131601-010	**Aberturas**								
4.1		Reposición de Puerta con carpintería de aluminio y vidrio de 6mm.	un	1	1.948.800	1.948.800	2.550.000	2.550.000	2.200.000	2.200.000
4.2		Reparación de Ventanas de carpintería de aluminio 1,30x0,50m con vidrios templados esp. 8 mm. fume marcos de perfilería de aluminio para el deposito.	un	1	722.680	722.680	890.000	890.000	820.000	820.000
4.3		Reposición de baranda metálica	ml	1,00	349.479	349.479	370.000	370.000	400.000	400.000
4.4		Reposición de puerta metálica de chapa doblada Nº 20 de 0,90m de ancho. (Incluye marco, herrajes, cerradura, pintura y colocación).	un	1,00	1.610.080	1.610.080	1.990.000	1.990.000	1.800.000	1.800.000
5	72103003-001	**Servicio de Demolición**								
5.1		Demolición de contrapiso sobre losa	m2	1,00	7.877	7.877	100.000	10.000	9.000	9.000
6	72131601-002	**Preparación de Obra**								
6.1		Desmonte de suelo	m3	1,00	89.065	89.065	90.000	90.000	96.000	96.000
7	95121516-001	**Muro de piedras y piedras artificiales**								
7.1		Reposición de muro de PBC de 45 cm de ancho con carpeta de terminación superior	m3	1,00	421.238	421.238	550.000	550.000	480.000	480.000
					TOTAL:	**6.388.127**	**TOTAL:**	**8.000.000**	**TOTAL:**	**7.200.000**

Obs.: En el monto total del lote 2 (dos) de la Cooperativa Multiactiva de Trabajo, Obras Viales, Civiles, Ahorro, Crédito y Consumo de Itapúa Ltda, se observa un error de sumatoria por parte del mismo.

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

Lic. Beatriz Chávez Thomas
Directora de UOC