DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS

LOTE 3

Ítem	Codigo	Descripcion	Unid Medida	Cantidad	MLLV Constructora	Ing. Julio Gomez	Ritter S.R.L.
		Cimiento con excavacion					
1	72102802-001	de piedra bruta	M3	1	418.000	397.500	554.571
2	72102802-001	de hormigon de cascotes	M3	1	209.000	600.000	758.090
		Mamposterias					
3	72102802-001	de nivelacion 0 30 m ladrillo comun 1-2-8	M2	1	156.750	165.000	212.624
4	72102802-001	de elevacion 0 15 m ladrillo comun 1-2-10	M2	1	91.580	90.000	119.970
5	72102802-001	de elevacion 0 20 m ladrillo comun 1-2-10	M2	1	128.630	126.000	170.054
6	72102802-001	de elevacion 0 30 m ladrillo comun 1-2-10	M2	1	153.520	162.000	210.883
7	72102802-001	de elevación 0 07 m panderete ladrillo comun 1-2-10	M2	1	42.180	40.500	57.921
8	72102802-001	de elevacion 0 15m ladrillo 6 tubos 12x18x25	M2	1	72.390	62.250	94.030
9	72102802-001	de elevacion 0 20 ladrillo 6 tubos 12x18x25	M2	1	97.090	87.000	187.201
10	72102802-001	de elevacion visto 0 15 m ladrillo laminado	M2	1	192.850	150.000	185.070
11	72102802-001	de ladrillos comunes colocados en sardinel	ML	1	56.810	55.500	78.292
12	72102802-001	de ladrillo convoco	M2	1	169.100	150.000	201.455
13	72102802-001	de piedra bruta 0 30 m	M2	1	167.390	150.000	202.337
14	72102802-001	pilar 0 30x0 30 m ladrillo comun visto	ML	1	141.550	70.500	99.416
15	72102802-001	Reparación de fisuras en muro con varilla de hierro	M2	1	14.250	45.000	60.222
16	72102802-001	mamposteria armada 0 30 m con varilla conformada	M2	1	14.250	172.500	225.385
17	72102802-001	pilar 0 45x0 45 m ladrillo comun visto	ML	1	218.500	112.500	142.717
		Aislacion					
18	72102802-001	horizontal de 0 30 m en u con hidrofugo y asfalto solido derretido	ML	1	39.900	30.000	48.956
19	72102802-001	horizontal de 0 15 m en u con hidrofugo y asfalto solido derretido	ML	1	19.000	17.250	28.004
20	72102802-001	vertical con hidrofugo y asfalto solido derretido	M2	1	105.450	87.000	137.299
21	72102802-001	de losa con membrana asfalto – aluminio de 4mm	M2	1	142.500	60.000	194.119
22	72102802-001	de techo de chapa acanalada- aluminio de 4 mm	M2	1	142.500	75.000	85.547
23	72102802-001	Provision y colocacion de membrana asfalto-aluminio de 2mm	M2	1	55.100	60.000	63.861
24	72102802-001	Colocación de membrana asfalto-aluminio de 4mm solape entre chapas - ancho 15 cm	ML	1	13.300	75.000	18.358
25	72102802-001	de techo de tejas con membrana espuma de polietileno	M2	1	46.550	45.000	73.810
26	72102802-001	de techo de tejas con membrana asfalto-aluminio de 4mm	M2	1	142.500	45.000	69.875
27	72102802-001	de losa para baño con asfalkote emulsion asfaltica -2 manos	M2	1	42.750	64.500	104.834
		Dinteles y envarillado de paredes					
28	72102802-001	de varillas en paredes armadura doble 2 hiladas 8	ML	1	29.450	22.500	31.820
29	72102802-001	de hormigon prefabricado	ML	1	76.000	90.000	113.692
		Contrapisos					
30	72102802-001	de 10 cm	M2	1	49.590	37.500	56.739
31	72102802-001	de 20 cm	M2	1	76.000	27.000	88.731
		Revoques					
32	72102802-001	Salpicado 1-3	M2	1	36.100	13.500	27.961
33	72102802-001	Salpicado 1-3 impermeable con hidrofugo	M2	1	19.380	15.000	15.975
34	72102802-001	a una capa con hidrofugo	M2	1	31.350	25.500	34.368
35	72102802-001	a dos capas con hidrofugo	M2	1	46.550	33.000	51.536
36	72102802-001	de cielo raso	M2	1	56.620	37.500	59.824
37	72102802-001	Revocolor tipo super Igam texturable.	M2	1	86.450	45.000	91.375
		Techo					
38	72102802-001	maderamen tirantes 2x6 sin viga para techo de tejas y tejuelones Ybyrapyta	M2	1	141.550	127.500	146.308
39	72102802-001	maderamen, tirantes 2x6 y alfajias sin viga para techo de tejas y tejuelas Ybyrapyta	M2	1	172.900	157.500	189.308
40	72102802-001	maderamen, tirantes 2x5 y alfajias sin viga para techos de chapas Ybyrapyta	M2	1	168.150	139.500	189.308
41	72102802-001	estructura de varilla torsionada para techo de chapas	ML	1	142.500	82.500	150.769
42	72102802-001	estructura de caños para techo de chapas -hasta luces de 6 00 m	M2	1	342.000	90.000	374.100
43	72102802-001	de teja española sobre tejuelon con madera de lapacho 2x5	M2	1	380.000	277.500	449.759
44	72102802-001	de teja española sobre tejuelita con madera de Yvyrapyta	M2	1	355.300	270.000	379.991
45	72102802-001	de chapas galvanizada N° 28 sobre estructura de varilla torcionada	M2	1	57.000	75.000	92.020
46	72102802-001	de chapa de fibrocemento ondulada de 6 mm	M2	1	111.150	72.000	114.918

DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS
LOTE 3

Ítem	Codigo	Descripcion	Unid Medida	Cantidad	MLLV Constructora	Ing. Julio Gomez	Ritter S.R.L.
47	72102802-001	Entrepiso de madera con tirantes 2x5 machimbre 1x3	M2	1	342.000	202.500	317.663
48	72102802-001	Provision y colocacion de tornillos y tapagoteras en techo de chapa	M2	1	13.300	15.000	17.200
49	72102802-001	Provision y colocacion de techo con malla de media sombra sobre estructura metalica o de madera, con ojales para tensar	M2	1	161.500	45.000	187.695
50	72102802-001	Provision y colocacion de techo de vidrio de 10 mm armado sobre estructura metalica	M2	1	180.500	195.000	1.373.850
51	72102802-001	Provision y colocacion de Chapa Traslucida de policarbonato tipo Polygal	M2	1	176.890	195.000	188.770
		Piso					
52	72102802-001	baldosa calcarea base gris	M2	1	89.300	67.500	87.075
53	72102802-001	mosaico granito base gris 30x30 cm - pulido	M2	1	160.550	150.000	168.377
54	72102802-001	vereda calcarea	M2	1	94.050	67.500	92.321
55	72102802-001	ceramica PI 5 de alto transito	M2	1	188.100	90.000	242.090
56	72102802-001	piedra losa rompecabezas	M2	1	92.720	75.000	99.470
57	72102802-001	alisado de cemento 5cm	M2	1	38.950	30.000	44.376
58	72102802-001	baldosones de hormigon 40x40x3 cm	M2	1	85.880	67.500	95.331
59	72102802-001	carpeta para piso ceramico o alfombra	M2	1	38.000	22.500	40.334
60	72102802-001	empedrado	M2	1	72.200	67.500	87.720
61	72102802-001	de hormigon armado 12 cm	M2	1	237.500	150.000	193.952
62	72102802-001	porcelanato rectificado esmaltado.	M2	1	250.800	127.500	270.470
63	72102802-001	layota esmaltada	M2	1	151.050	120.000	168.592
64	72102802-001	alfombra multipiso 3 mm sin carpeta	M2	1	42.750	48.000	56.115
65	72102802-001	mosaico de canto rodado 30 x 30 cm varios colores.	M2	1	127.300	75.000	115.810
66	72102802-001	alfombra alto transito	M2	1	106.400	120.000	124.700
67	72102802-001	Baldosas vinilicas flexibles homogeneas de 30 x 30 2 mm	M2	1	285.000	105.000	425.700
68	72102802-001	Provision y colocacion de piso vinilico flexible 2mm	M2	1	106.400	105.000	139.105
69	72102802-001	Provision y colocacion de piso parquet de lapach yvyraro incien curuñ-bton.roto-1x6-5x30	M2	1	232.750	270.000	338.840
70	72102802-001	Mantenimiento piso parquet	M2	1	85.500	75.000	169.420
71	72102802-001	Tratamiento de piso parquet plastificado	M2	1	28.500	45.000	135.450
72	72102802-001	microcemento alisado de 2mm sobre alisada de cemento	M2	1	171.000	30.000	248.325
		Zocalos					
73	72102802-001	calcareo base gris	ML	1	35.910	25.500	40.646
74	72102802-001	madera 3-4x3	ML	1	47.500	30.000	44.881
75	72102802-001	alfombra multipiso 2 mm	ML	1	2.138	15.000	13.545
76	72102802-001	ceramica PI 5 de alto transito	ML	1	28.500	25.500	32.014
77	72102802-001	mosaico granito base gris 30x30 cm - pulido	ML	1	45.410	37.500	44.344
78	72102802-001	porcelano rectificado esmaltado	ML	1	43.700	37.500	38.593
79	72102802-001	vinilico flexible	ML	1	28.500	22.500	38.700
80	72102802-001	layota esmaltada 28X10 cm	ML	1	19.000	37.500	30.863
		Revestidos					
81	72102802-001	azulejo blanco 15x15 cm	M2	1	101.650	82.500	111.693
82	72102802-001	azulejo piso pared 15x30 cm	M2	1	97.850	97.500	106.049
83	72102802-001	guarda de ceramica esmaltada de 7 cm	M2	1	28.500	30.000	54.073
84	72102802-001	ladrillejos	M2	1	69.350	75.000	74.734
85	72102802-001	tejuelita	M2	1	68.210	60.000	86.409
86	72102802-001	revestimiento de placas antihumedad	M2	1	42.750	60.000	167.700
87	72102802-001	espejo de 4 mm de espesor	M2	1	142.500	225.000	268.750
88	72102802-001	vidrio pintado de 8 mm color a eleccion	M2	1	163.400	225.000	955.675
89	72102802-001	piedra decorativa	M2	1	61.750	120.000	192.667
90	72102802-001	microcemento alisado de 2mm sobre cerámico o azulejo.	M2	1	171.000	18.000	248.325
		Desagüe cloacal y pluvial					
91	72102802-001	boca de desague abierta de 30x 30 x 30 cm con rejilla de hierro de 20 x 20 cm	UNI	1	266.000	195.000	269.288
92	72102802-001	boca de desague abierta 40x40x40 cm	UNI	1	275.500	225.000	292.379
93	72102802-001	registro 60x60x50 cm con tapa metalica contratapa de cemento Cojinete incl	UNI	1	418.000	300.000	583.188
94	72102802-001	Provision y colocacion de caño pvc 40 mm	ML	1	21.850	30.000	33.110
95	72102802-001	Provisión y colocación de caño pvc 50 mm	ML	1	23.750	33.750	37.410
96	72102802-001	Provision y colocacion de caño pvc 100 mm	ML	1	48.450	40.500	49.450

ROBERTO O. CAÑIZA
COORDINADOR M.O.C.
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

Aduana
Paraguay

DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS
LOTE 3

Ítem	Codigo	Descripcion	Unid Medida	Cantidad	MLLV Constructora	Ing. Julio Gomez	Ritter S.R.L.
97	72102802-001	pozo ciego diametro 1,50 m y altura 3,00 m	UNI	1	2.375.000	1.800.000	3.197.050
98	72102802-001	camara septica 1,00x1,60x1,20 m	UNI	1	1.862.000	1.125.000	2.102.378
99	72102802-001	servicio de vaciado de pozo ciego	UNI	1	950.000	600.000	1.075.000
100	72102802-001	caja sifonada 15x15x5 cm	UNI	1	115.900	120.000	139.750
101	72102802-001	canaleta colgante chapa nº 28 desarrollo 50 cm	ML	1	96.900	90.000	113.950
102	72102802-001	bajada para desague pluvial , desarrollo 33 cm	ML	1	53.200	55.500	92.450
		Accesorios y artefactos sanitarios					
103	72102802-001	provision y colocacion de inodoro con tapa cisterna alta	UNI	1	456.000	502.500	559.000
104	72102802-001	provision y colocacion de inodoro marca Deca Montecarlo con tapa. Cisterna baja	UNI	1	1.523.800	802.500	1.548.000
105	72102802-001	provision y colocacion de lavatorio con pedestal	UNI	1	381.900	472.500	612.750
106	72102802-001	Provision y colocacion de moderno lavamanos marca Deca de apoyo sobre mesada.	UNI	1	1.919.000	330.000	2.257.500
107	72102802-001	provision y colocacion de canilla para lavamano Marca FV de media pulgada sencilla. Frio solo.	UNI	1	142.500	150.000	208.550
108	72102802-001	Provision y colocacion de canilla lava mano mono comando para lavamanos de apoyo. Frio solo	UNI	1	598.500	150.000	903.000
109	72102802-001	provision y colocacion de conexion 0 40 cromado	UNI	1	28.500	37.500	37.625
110	72102802-001	provision y colocacion de conexion 0 30 cromado	UNI	1	24.700	30.000	34.400
111	72102802-001	provision y colocacion de minguitorio	UNI	1	788.500	525.000	967.500
112	72102802-001	provision y colocacion canilla pico movil para cocina marca FV	UNI	1	193.800	270.000	268.750
113	72102802-001	provision y colocacion de ducha electrica marca Lorenzetti	UNI	1	161.500	270.000	193.500
114	72102802-001	provision y colocacion de llave de paso media pulgada con campana marca FV	UNI	1	123.500	150.000	141.900
115	72102802-001	provision y colocacion de llave de paso tres cuartos pulgada con campana marca FV	ML	1	142.500	120.000	172.000
116	72102802-001	alimentacion de agua corriente con cañeria pvc tres cuartos	ML	1	20.900	150.000	21.500
117	72102802-001	alimentacion de agua corriente con cañeria pvc media pulgada	ML	1	20.900	30.000	19.350
118	72102802-001	Provision y colocacion de accesorios sanitarios en losa Porta rollo jabonera Toallero percha	UNI	1	188.100	27.000	218.225
119	72102802-001	Provision y colocacion de accesorios sanitarios cromados Porta rollo jabonera toallera percha	UNI	1	779.000	52.500	860.000
120	72102802-001	Provision y colocacion de pileta de acero inoxidable 1 bacha con sopapa	UNI	1	526.300	270.000	526.750
121	72102802-001	Provision y colocacion de pileta de acero inoxidable 2 bachas. Con sopapa	UNI	1	716.300	450.000	666.500
122	72102802-001	Mesada de marmol Travertino de primera calidad espesor 2 cm para baño ancho 50 cm con moldura frontal recta de 7 cm y zocalo de 40 cm	ML	1	1.377.500	600.000	1.446.950
123	72102802-001	Mesada de granito natural para cocina ancho 60 cm con moldura frontal recta de 3 cm y zocalo de 10 cm espesor 2 cm	ML	1	1.140.000	600.000	1.240.550
		Instalacion electrica					
124	72102802-001	Registro electrico 30x30x70 cm	UNI	1	266.000	180.000	317.340
125	72102802-001	linea subterranera monofasica con cable de 4 a 10 mm	ML	1	28.500	24.000	30.380
126	72102802-001	linea embutida en mamposteria monofasica con cable de 4 a 10 mm	ML	1	74.100	18.000	93.332
127	72102802-001	boca para una lampara con interruptor	UNI	1	104.500	97.500	140.503
128	72102802-001	boca para una lampara con 2 llaves combinacion	UNI	1	152.000	180.000	265.418
129	72102802-001	boca para un toma corriente	UNI	1	104.500	97.500	140.503
130	72102802-001	linea embutida para aire acondicionado o ducha electrica con cables de 4 mm, llave de corte y en tablero. Hasta 5 m del tablero	UNI	1	357.200	360.000	500.520
131	72102802-001	provision y colocacion artefactos para fluorescentes 2x40 completo	UNI	1	133.000	135.000	204.250
132	72102802-001	cambio de fluorescentes 2x40 incluye cambio de arrancadores y reactancias	UNI	1	98.800	82.500	134.590
133	72102802-001	provisión y colocación artefactos para fluorescentes 2x20 completo	UNI	1	133.000	105.000	182.750
134	72102802-001	cambio de fluorescentes 2x20 incluye cambio de arrancadores y reactancias	UNI	1	98.800	67.500	123.840
135	72102802-001	mano de obra de instalación electrica	UNI	1	41.800	45.000	64.500
136	72102802-001	Provisión y colocación de extractor electrico de aire embutido para baño de 4 x 4 pulgadas accionados automáticamente.	UNI	1	380.000	300.000	430.000
137	72102802-001	Provision y colocacion de extractor electrico de aire adosado para baño de 4 x 4 pulgadas accionados automaticamente.	UNI	1	380.000	300.000	430.000
		Carpinteria de madera					

ROBERTO C. CAÑIZA
COORDINADOR U.O.C.
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

Aduana
Paraguay

DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS
LOTE 3

Ítem	Codigo	Descripcion	Unid Medida	Cantidad	MLLV Constructora	Ing. Julio Gomez	Ritter S.R.L.
138	72102802-001	marco recto de lapacho de 2x 6 pulgadas para puerta 0 80 m Con tira fondo	UNI	1	399.000	525.000	521.117
139	72102802-001	marco recto de lapacho para puerta 0 70 m con tira fondo	UNI	1	399.000	495.000	510.367
140	72102802-001	marco recto para puerta de 0,90 m con tira fondo	UNI	1	399.000	555.000	534.017
141	72102802-001	puerta placa de cedro de 0 70 con fichas y cerradura Papaiz Linea Standart modelo 270 o similar Terminación barniz	UNI	1	636.500	495.000	706.275
142	72102802-001	puerta placa de cedro de 0 70 con fichas y cerradura Papaiz Linea Standart modelo 270 o similar Terminación lustre	UNI	1	902.500	645.000	1.125.525
143	72102802-001	puerta placa de cedro de 0 80 m con fichas y cerradura Papaiz Linea Standart modelo 270 o similar Terminación barniz	UNI	1	646.000	525.000	727.775
144	72102802-001	puerta placa de cedro de 0 80 m con fichas y cerradura Papaiz Linea Standart modelo 270 o similar Terminación lustre	UNI	1	912.000	675.000	1.147.025
145	72102802-001	puerta placa de cedro de 0 90 m con fichas y cerradura Papaiz Linea Standart modelo 270 o similar Terminación barniz	UNI	1	951.900	555.000	1.319.025
146	72102802-001	puerta placa de cedro de 0 90 m con fichas y cerradura Papaiz Linea Standart modelo 270 o similar Terminación lustre	UNI	1	1.141.900	675.000	1.383.525
147	72102802-001	puerta tipo persiana de 0 80 con fichas fallebas y pasadores Terminación barniz	UNI	1	1.548.500	1.050.000	2.034.975
148	72102802-001	puerta tablero de 0 80 m con fichas y cerradura Papaiz Linea Standart modelo 270 o similar Terminación lustre	UNI	1	1.681.500	1.125.000	1.997.350
149	72102802-001	puerta tablero de 0 90 m con fichas y cerradura Papaiz Linea Standart modelo 270 o similar Terminación lustre	UNI	1	1.795.500	1.200.000	2.319.850
150	72102802-001	Contramarco barnizado ancho 5 cm.	ML	1	15.390	15.000	19.350
151	72102802-001	Mueble para cocina inferior en madera terminación lustre colocado incluidos herrajes	ML	1	950.000	750.000	1.548.000
152	72102802-001	alacena de madera terminacion lustre incluidos herrajes	ML	1	313.500	675.000	1.032.000
153	72102802-001	Provision y colocacion de tope para puerta	UNI	1	7.600	18.000	11.825
154	72102802-001	Contramarco lustrado ancho 5 cm.	ML	1	17.100	22.500	20.855
		Carpinteria metalica					
155	72102802-001	balancin hasta 1 m²	M2	1	142.500	360.000	454.467
156	72102802-001	balancin de entre 1 a 3 m²	M2	1	475.000	375.000	604.466
157	72102802-001	puerta metalica tipo reja 0 80 x 2 10	UNI	1	950.000	825.000	1.036.859
158	72102802-001	baranda metalica de escalera	ML	1	475.000	345.000	497.467
159	72102802-001	Puerta de chapa doblada Marco de caño de 0 80 cm de ancho	UNI	1	1.425.000	900.000	1.655.500
160	72102802-001	Escalera Metálica recta. Tramos de 1 mt	UNI	1	636.500	1.350.000	777.096
161	72102802-001	Porton metalico en chapa doblada 3 00x 2 10	UNI	1	1.425.000	2.250.000	577.275
162	72102802-001	Puerta tipo reja de caño circular o cuadrado plegable	M2	1	665.000	750.000	1.032.000
163	72102802-001	Reja de Hierro con caños cuadrados de 10 o circulares de media pulgada cada 15 cm Altura 2 mts	M2	1	475.000	420.000	587.767
		Pintura					
164	72102802-001	enduido plastico de paredes a 2 capas	M2	1	15.200	12.000	17.576
165	72102802-001	al latex interior	M2	1	15.200	13.500	16.421
166	72102802-001	al latex exterior	M2	1	19.000	18.000	16.421
167	72102802-001	al latex acrilico interior. Semi brillo y Brillo	M2	1	19.000	18.000	21.258
168	72102802-001	a la cal con fijador	M2	1	13.300	11.250	13.034
169	72102802-001	de cielo raso al latex	M2	1	20.900	15.000	13.841
170	72102802-001	de aberturas metálicas al sintetico, previo antioxido	M2	1	30.400	26.250	33.755
171	72102802-001	de paredes al sintetico	M2	1	24.700	30.000	28.246
172	72102802-001	de rejas, barandas y estructuras metalicas al sintetico	M2	1	30.400	22.500	34.658
173	72102802-001	de aberturas al barniz	M2	1	28.500	20.250	30.046
174	72102802-001	lustre de aberturas	M2	1	186.200	45.000	258.000
175	72102802-001	de tejuelones al barniz	M2	1	17.100	18.000	22.156
176	72102802-001	Al barniz y aceite sobre maderamen y tejuelones	M2	1	17.100	18.000	22.156
177	72102802-001	de machimbrado al barniz	M2	1	30.400	18.000	33.325
178	72102802-001	de canaleta y bajadas al sintetico, previa anticorrosiva	ML	1	15.200	12.000	21.554
179	72102802-001	Piscina epoxi	M2	1	85.500	60.000	67.725
180	72102802-001	Resina sobre ladrillos vistos, previa limpieza	M2	1	23.750	15.000	29.025
181	72102802-001	A la silicona sobre ladrillos vistos, previa limpieza	M2	1	22.800	18.000	24.628
		Demoliciones y remociones					
182	72102802-001	de mamposteria de 0,15	M2	1	14.250	15.000	26.123
183	72102802-001	de mamposteria de 0,30	M2	1	17.100	22.500	32.250
184	72102802-001	de revoque	M2	1	14.250	7.500	21.715
185	72102802-001	de piso	M2	1	14.250	12.000	21.715

ROBERTO C. CAÑIZA
COORDINADOR U.O.C.
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS
LOTE 3

Ítem	Codigo	Descripcion	Unid Medida	Cantidad	MLLV Constructora	Ing. Julio Gomez	Ritter S.R.L.
186	72102802-001	de techo de chapa	M2	1	13.300	22.500	18.060
187	72102802-001	de tejas y tejuelones	M2	1	22.800	30.000	37.840
188	72102802-001	de techo bovedilla	M2	1	16.150	37.500	26.230
189	72102802-001	de estructura de hormigón armado	M2	1	38.000	75.000	34.830
190	72102802-001	de contrapiso	M2	1	14.250	7.500	14.513
191	72102802-001	de cielo raso (desmontar)	M2	1	14.250	7.500	32.250
192	72102802-001	sacar artefactos sanitario	UNI	1	9.500	30.000	58.050
193	72102802-001	sacar puertas / ventanas	UNI	1	34.200	37.500	53.750
194	72102802-001	de revestimientos	M2	1	14.250	7.500	21.715
195	72102802-001	Desmonte de chapa traslúcida tipo Polygal	M2	1	14.250	30.000	19.350
196	72102802-001	Desmonte de chapa galvanizada	M2	1	9.500	30.000	15.050
197	72102802-001	retiro de escombros en contenedores 5 m	UNI	1	475.000	450.000	666.500
		Jornales y materiales para pequeñas reparaciones					
198	72102802-001	cemento	UNI	1	95.000	90.000	118.250
199	72102802-001	cal hidratada	UNI	1	34.200	30.000	82.775
200	72102802-001	arena lavada	UNI	1	7.600	90.000	86.000
201	72102802-001	ladrillos comunes	UNI	1	608	525	860
202	72102802-001	mano de obra de oficial albañil	UNI	1	161.500	135.000	204.250
203	72102802-001	provision y esparcido de piedra triturada	M3	1	142.500	255.000	406.350
204	72102802-001	mano de obra de ayudante de albañil	UNI	1	114.000	105.000	139.750
		Varios					
205	72102802-001	parrilla boca de 1 50 m con ladrillos refractarios provision de parrilla enlozada con carbonera y cenicero graduable	UNI	1	2.375.000	3.000.000	6.450.000
206	72102802-001	Moldura sencilla	ML	1	34.200	60.000	102.770
207	72102802-001	provision y colocacion de tanque de agua de fibra de vidrio 1000 lt	UNI	1	285.000	1.275.000	1.894.032
		TOTAL GENERAL			**54.325.836**	**45.042.525**	**74.440.000**

ROBERTO C. CAÑIZA
COORDINADOR U.O.C.
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

Aduana
Paraguay

DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS

LOTE 2

Ítem	Codigo	Descripcion	Unid Medida	Cantidad	Arq. Carlos Abrahan Meza	MLLV Constructora	Ing. Julio Gomez	Ritter S.R.L.
		Cimiento con excavacion						
1	72102802-001	de piedra bruta	M3	1	345.023	352.000	357.750	515.880
2	72102802-001	de hormigon de cascotes	M3	1	218.450	176.000	540.000	705.200
		Mamposterias						
3	72102802-001	de nivelacion 0 30 m ladrillo comun 1-2-8	M2	1	134.925	132.000	148.500	197.790
4	72102802-001	de elevacion 0 15 m ladrillo comun 1-2-10	M2	1	74.530	77.120	81.000	111.600
5	72102802-001	de elevacion 0 20 m ladrillo comun 1-2-10	M2	1	100.873	108.320	113.400	158.190
6	72102802-001	de elevacion 0 30 m ladrillo comun 1-2-10	M2	1	134.925	129.280	145.800	196.170
7	72102802-001	de elevación 0 07 m panderete ladrillo comun 1-2-10	M2	1	32.125	35.520	36.450	53.880
8	72102802-001	de elevacion 0 15m ladrillo 6 tubos 12x18x25	M2	1	53.970	60.960	56.025	87.470
9	72102802-001	de elevacion 0 20 ladrillo 6 tubos 12x18x25	M2	1	80.955	81.760	78.300	174.140
10	72102802-001	de elevacion visto 0 15 m ladrillo laminado	M2	1	124.645	162.400	135.000	172.158
11	72102802-001	de ladrillos comunes colocados en sardinel	ML	1	44.975	47.840	49.950	72.830
12	72102802-001	de ladrillo convoco	M2	1	123.360	142.400	135.000	187.400
13	72102802-001	de piedra bruta 0 30 m	M2	1	118.863	140.960	135.000	188.220
14	72102802-001	pilar 0 30x0 30 m ladrillo comun visto	ML	1	75.815	119.200	63.450	92.480
15	72102802-001	Reparación de fisuras en muro con varilla de hierro	M2	1	17.348	12.000	40.500	56.020
16	72102802-001	mamposteria armada 0 30 m con varilla conformada	M2	1	134.925	12.000	155.250	209.660
17	72102802-001	pilar 0 45x0 45 m ladrillo comun visto	ML	1	89.950	184.000	101.250	132.760
		Aislacion						
18	72102802-001	horizontal de 0 30 m en u con hidrofugo y asfalto solido derretido	ML	1	23.130	33.600	27.000	45.540
19	72102802-001	horizontal de 0 15 m en u con hidrofugo y asfalto solido derretido	ML	1	14.135	16.000	15.525	26.050
20	72102802-001	vertical con hidrofugo y asfalto solido derretido	M2	1	70.675	88.800	78.300	127.720
21	72102802-001	de losa con membrana asfalto – aluminio de 4mm	M2	1	48.830	120.000	54.000	180.576
22	72102802-001	de techo de chapa acanalada- aluminio de 4 mm	M2	1	23.130	120.000	67.500	79.578
23	72102802-001	Provision y colocacion de membrana asfalto-aluminio de 2mm	M2	1	23.130	46.400	54.000	59.406
24	72102802-001	Colocación de membrana asfalto-aluminio de 4mm solape entre chapas -ancho 15 cm	ML	1	25.700	11.200	67.500	17.076
25	72102802-001	de techo de tejas con membrana espuma de polietileno	M2	1	32.125	39.200	40.500	68.660
26	72102802-001	de techo de tejas con membrana asfalto-aluminio de 4mm	M2	1	25.700	120.000	40.500	65.000
27	72102802-001	de losa para baño con asfalkote emulsion asfaltica -2 manos	M2	1	48.830	36.000	58.050	97.520
		Dinteles y envarillado de paredes						
28	72102802-001	de varillas en paredes armadura doble 2 hiladas 8	ML	1	19.275	24.800	20.250	29.600
29	72102802-001	de hormigon prefabricado	ML	1	66.820	64.000	81.000	105.760
		Contrapisos						
30	72102802-001	de 10 cm	M2	1	38.550	41.760	33.750	52.780
31	72102802-001	de 20 cm	M2	1	51.400	64.000	24.300	82.540
		Revoques						
32	72102802-001	Salpicado 1-3	M2	1	15.420	30.400	12.150	26.010
33	72102802-001	Salpicado 1-3 impermeable con hidrofugo	M2	1	16.705	16.320	13.500	14.860
34	72102802-001	a una capa con hidrofugo	M2	1	19.275	26.400	22.950	31.970
35	72102802-001	a dos capas con hidrofugo	M2	1	23.130	39.200	29.700	47.940
36	72102802-001	de cielo raso	M2	1	44.975	47.680	33.750	55.650
37	72102802-001	Revocolor tipo super Igam texturable.	M2	1	57.825	72.800	40.500	85.000
		Techo						
38	72102802-001	maderamen tirantes 2x6 sin viga para techo de tejas y tejuelones Ybyrapyta	M2	1	80.955	119.200	114.750	136.100
39	72102802-001	maderamen, tirantes 2x6 y alfajias sin viga para techo de tejas y tejuelas Ybyrapyta	M2	1	96.375	145.600	141.750	176.100
40	72102802-001	maderamen, tirantes 2x5 y alfajias sin viga para techos de chapas Ybyrapyta	M2	1	96.375	141.600	125.550	176.100
41	72102802-001	estructura de varilla torsionada para techo de chapas	ML	1	57.825	120.000	74.250	140.250
42	72102802-001	estructura de caños para techo de chapas hasta luces de 6 00 m	M2	1	44.975	288.000	81.000	348.000
43	72102802-001	de teja española sobre tejuelon con madera de lapacho 2x5	M2	1	250.575	320.000	249.750	418.380

ROBERTO J. CAÑIZA
COORDINADOR U.O.C.
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS

Aduana
Paraguay

DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS

LOTE 2

Ítem	Codigo	Descripcion	Unid Medida	Cantidad	Arq. Carlos Abrahan Meza	MLLV Constructora	Ing. Julio Gomez	Ritter S.R.L.
44	72102802-001	de teja española sobre tejuelita con madera de Yvyrapyta	M2	1	128.500	299.200	243.000	353.480
45	72102802-001	de chapas galvanizada N° 28 sobre estructura de varilla torcionada	M2	1	57.825	48.000	67.500	85.600
46	72102802-001	de chapa de fibrocemento ondulada de 6 mm	M2	1	44.975	93.600	64.800	106.900
47	72102802-001	Entrepiso de madera con tirantes 2x5 machimbre 1x3	M2	1	79.670	288.000	182.250	295.500
48	72102802-001	Provision y colocacion de tornillos y tapagoteras en techo de chapa	M2	1	12.850	11.200	13.500	16.000
49	72102802-001	Provision y colocacion de techo con malla de media sombra sobre estructura metalica o de madera, con ojales para tensar	M2	1	51.400	136.000	40.500	174.600
50	72102802-001	Provision y colocacion de techo de vidrio de 10 mm armado sobre estructura metalica	M2	1	224.875	152.000	175.500	1.278.000
51	72102802-001	Provision y colocacion de Chapa Traslucida de policarbonato tipo Polygal	M2	1	279.488	148.960	175.500	175.600
		Piso						
52	72102802-001	baldosa calcarea base gris	M2	1	73.245	75.200	60.750	81.000
53	72102802-001	mosaico granito base gris 30x30 cm - pulido	M2	1	118.220	135.200	135.000	156.630
54	72102802-001	vereda calcarea	M2	1	70.675	79.200	60.750	85.880
55	72102802-001	ceramica PI 5 de alto transito	M2	1	79.670	158.400	81.000	225.200
56	72102802-001	piedra losa rompecabezas	M2	1	66.820	78.080	67.500	92.530
57	72102802-001	alisado de cemento 5cm	M2	1	38.550	32.800	27.000	41.280
58	72102802-001	baldosones de hormigon 40x40x3 cm	M2	1	59.110	72.320	60.750	88.680
59	72102802-001	carpeta para piso ceramico o alfombra	M2	1	22.488	32.000	20.250	37.520
60	72102802-001	empedrado	M2	1	51.400	60.800	60.750	81.600
61	72102802-001	de hormigon armado 12 cm	M2	1	122.075	200.000	135.000	180.420
62	72102802-001	porcelanato rectificado esmaltado.	M2	1	127.215	211.200	114.750	251.600
63	72102802-001	layota esmaltada	M2	1	77.100	127.200	108.000	156.830
64	72102802-001	alfombra multipiso 3 mm sin carpeta	M2	1	38.550	36.000	43.200	52.200
65	72102802-001	mosaico de canto rodado 30 x 30 cm varios colores.	M2	1	70.675	107.200	67.500	107.730
66	72102802-001	alfombra alto transito	M2	1	51.400	89.600	108.000	116.000
67	72102802-001	Baldosas vinilicas flexibles homogeneas de 30 x 30 2 mm	M2	1	51.400	240.000	94.500	396.000
68	72102802-001	Provision y colocacion de piso vinilico flexible 2mm	M2	1	51.400	89.600	94.500	129.400
69	72102802-001	Provision y colocacion de piso parquet de lapach yvyraro incien curuñ-bton.roto-1x6-5x30	M2	1	57.825	196.000	243.000	315.200
70	72102802-001	Mantenimiento piso parquet	M2	1	32.125	72.000	67.500	157.600
71	72102802-001	Tratamiento de piso parquet plastificado	M2	1	19.275	24.000	40.500	126.000
72	72102802-001	microcemento alisado de 2mm sobre alisada de cemento	M2	1	38.550	144.000	27.000	231.000
		Zocalos						
73	72102802-001	calcareo base gris	ML	1	23.130	30.240	22.950	37.810
74	72102802-001	madera 3-4x3	ML	1	26.985	40.000	27.000	41.750
75	72102802-001	alfombra multipiso 2 mm	ML	1	10.280	1.800	13.500	12.600
76	72102802-001	ceramica PI 5 de alto transito	ML	1	19.275	24.000	22.950	29.780
77	72102802-001	mosaico granito base gris 30x30 cm - pulido	ML	1	60.395	38.240	33.750	41.250
78	72102802-001	porcelano rectificado esmaltado	ML	1	65.535	36.800	33.750	35.900
79	72102802-001	vinilico flexible	ML	1	15.420	24.000	20.250	36.000
80	72102802-001	layota esmaltada 28X10 cm	ML	1	20.560	16.000	33.750	28.710
		Revestidos						
81	72102802-001	azulejo blanco 15x15 cm	M2	1	64.250	85.600	74.250	103.900
82	72102802-001	azulejo piso pared 15x30 cm	M2	1	64.250	82.400	87.750	98.650
83	72102802-001	guarda de ceramica esmaltada de 7 cm	M2	1	51.400	24.000	27.000	50.300
84	72102802-001	ladrillejos	M2	1	51.400	58.400	67.500	69.520
85	72102802-001	tejuelita	M2	1	44.975	57.440	54.000	80.380
86	72102802-001	revestimiento de placas antihumedad	M2	1	51.400	36.000	54.000	156.000
87	72102802-001	espejo de 4 mm de espesor	M2	1	128.500	120.000	202.500	250.000
88	72102802-001	vidrio pintado de 8 mm color a eleccion	M2	1	253.788	137.600	202.500	889.000
89	72102802-001	piedra decorativa	M2	1	57.825	52.000	108.000	179.226
90	72102802-001	microcemento alisado de 2mm sobre ceramico o azulejo.	M2	1	38.550	144.000	16.200	231.000
		Desagüe cloacal y pluvial						
91	72102802-001	boca de desague abierta de 30x 30 x 30 cm con rejilla de hierro de 20 x 20 cm	UNI	1	179.900	224.000	175.500	250.500

ROBERTO CAÑIZA
COORDINADOR U.O.C.
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

Aduana
Paraguay

DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS

LOTE 2

Ítem	Codigo	Descripcion	Unid Medida	Cantidad	Arq. Carlos Abrahan Meza	MLLV Constructora	Ing. Julio Gomez	Ritter S.R.L.
92	72102802-001	boca de desague abierta 40x40x40 cm	UNI	1	250.575	232.000	202.500	271.980
93	72102802-001	registro 60x60x50 cm con tapa metalica contratapa de cemento Cojinete incl	UNI	1	353.375	352.000	270.000	542.500
94	72102802-001	Provision y colocacion de caño pvc 40 mm	ML	1	20.560	18.400	27.000	30.800
95	72102802-001	Provisión y colocación de caño pvc 50 mm	ML	1	23.130	20.000	30.375	34.800
96	72102802-001	Provision y colocacion de caño pvc 100 mm	ML	1	35.980	40.800	36.450	46.000
97	72102802-001	pozo ciego diametro 1,50 m y altura 3,00 m	UNI	1	1.927.500	2.000.000	1.620.000	2.974.000
98	72102802-001	camara septica 1,00x1,60x1,20 m	UNI	1	1.285.000	1.568.000	1.012.500	1.955.700
99	72102802-001	servicio de vaciado de pozo ciego	UNI	1	642.500	800.000	540.000	1.000.000
100	72102802-001	caja sifonada 15x15x5 cm	UNI	1	70.675	97.600	108.000	130.000
101	72102802-001	canaleta colgante chapa nº28 desarrollo 50 cm	ML	1	57.825	81.600	81.000	106.000
102	72102802-001	bajada para desague pluvial , desarrollo 33 cm	ML	1	57.825	44.800	49.950	86.000
		Accesorios y artefactos sanitarios						
103	72102802-001	provision y colocacion de inodoro con tapa cisterna alta	UNI	1	321.250	384.000	452.250	520.000
104	72102802-001	provision y colocacion de inodoro marca Deca Montecarlo con tapa. Cisterna baja	UNI	1	449.750	1.283.200	722.250	1.440.000
105	72102802-001	provision y colocacion de lavatorio con pedestal	UNI	1	353.375	321.600	425.250	570.000
106	72102802-001	Provision y colocacion de moderno lavamanos marca Deca de apoyo sobre mesada.	UNI	1	449.750	1.616.000	297.000	2.100.000
107	72102802-001	provision y colocacion de canilla para lavamano Marca FV de media pulgada sencilla. Frio solo.	UNI	1	192.750	120.000	135.000	194.000
108	72102802-001	Provision y colocacion de canilla lava mano mono comando para lavamanos de apoyo. Frio solo	UNI	1	481.875	504.000	135.000	840.000
109	72102802-001	provision y colocacion de conexion 0 40 cromado	UNI	1	38.550	24.000	33.750	35.000
110	72102802-001	provision y colocacion de conexion 0 30 cromado	UNI	1	38.550	20.800	27.000	32.000
111	72102802-001	provision y colocacion de minguitorio	UNI	1	289.125	664.000	472.500	900.000
112	72102802-001	provision y colocacion canilla pico movil para cocina marca FV	UNI	1	257.000	163.200	243.000	250.000
113	72102802-001	provision y colocacion de ducha electrica marca Lorenzetti	UNI	1	128.500	136.000	243.000	180.000
114	72102802-001	provision y colocacion de llave de paso media pulgada con campana marca FV	UNI	1	128.500	104.000	135.000	132.000
115	72102802-001	provision y colocacion de llave de paso tres cuartos pulgada con campana marca FV	ML	1	179.900	120.000	108.000	160.000
116	72102802-001	alimentacion de agua corriente con cañeria pvc tres cuartos	ML	1	23.130	17.600	135.000	20.000
117	72102802-001	alimentacion de agua corriente con cañeria pvc media pulgada	ML	1	12.850	17.600	27.000	18.000
118	72102802-001	Provision y colocacion de accesorios sanitarios en losa Porta rollo jabonera Toallero percha	UNI	1	192.750	158.400	24.300	203.000
119	72102802-001	Provision y colocacion de accesorios sanitarios cromados Porta rollo jabonera toallera percha	UNI	1	192.750	656.000	47.250	800.000
120	72102802-001	Provision y colocacion de pileta de acero inoxidable 1 bacha con sopapa	UNI	1	192.750	443.200	243.000	490.000
121	72102802-001	Provision y colocacion de pileta de acero inoxidable 2 bachas. Con sopapa	UNI	1	282.700	603.200	405.000	620.000
122	72102802-001	Mesada de marmol Travertino de primera calidad espesor 2 cm para baño ancho 50 cm con moldura frontal recta de 7 cm y zocalo de 40 cm	ML	1	771.000	1.160.000	540.000	1.346.000
123	72102802-001	Mesada de granito natural para cocina ancho 60 cm con moldura frontal recta de 3 cm y zocalo de 10 cm espesor 2 cm	ML	1	771.000	960.000	540.000	1.154.000
		Instalacion electrica						
124	72102802-001	Registro electrico 30x30x70 cm	UNI	1	192.750	224.000	162.000	295.200
125	72102802-001	linea subterranera monofasica con cable de 4 a 10 mm	ML	1	154.200	24.000	21.600	28.260
126	72102802-001	linea embutida en mamposteria monofasica con cable de 4 a 10 mm	ML	1	89.950	62.400	16.200	86.820
127	72102802-001	boca para una lampara con interruptor	UNI	1	89.950	88.000	87.750	130.700
128	72102802-001	boca para una lampara con 2 llaves combinacion	UNI	1	147.775	128.000	162.000	246.900
129	72102802-001	boca para un toma corriente	UNI	1	83.525	88.000	87.750	130.700

ROBERTO CACANIZA
COORDINADOR P.O.C.
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

Ítem	Codigo	Descripcion	Unid Medida	Cantidad	Arq. Carlos Abrahan Meza	MLLV Constructora	Ing. Julio Gomez	Ritter S.R.L.
130	72102802-001	linea embutida para aire acondicionado o ducha electrica con cables de 4 mm, llave de corte y en tablero. Hasta 5 m del tablero	UNI	1	295.550	300.800	324.000	465.600
131	72102802-001	provision y colocacion artefactos para fluorescentes 2x40 completo	UNI	1	122.075	112.000	121.500	190.000
132	72102802-001	cambio de fluorescentes 2x40 incluye cambio de arrancadores y reactancias	UNI	1	64.250	83.200	74.250	125.200
133	72102802-001	provisión y colocación artefactos para fluorescentes 2x20 completo	UNI	1	89.950	112.000	94.500	170.000
134	72102802-001	cambio de fluorescentes 2x20 incluye cambio de arrancadores y reactancias	UNI	1	70.675	83.200	60.750	115.200
135	72102802-001	mano de obra de instalación electrica	UNI	1	44.975	35.200	40.500	60.000
136	72102802-001	Provisión y colocación de extractor electrico de aire embutido para baño de 4 x 4 pulgadas accionados automáticamente.	UNI	1	192.750	320.000	270.000	400.000
137	72102802-001	Provision y colocacion de extractor electrico de aire adosado para baño de 4 x 4 pulgadas accionados automaticamente.	UNI	1	192.750	320.000	270.000	400.000
		Carpinteria de madera						
138	72102802-001	marco recto de lapacho de 2x 6 pulgadas para puerta 0 80 m Con tira fondo	UNI	1	295.550	336.000	472.500	484.760
139	72102802-001	marco recto de lapacho para puerta 0 70 m con tira fondo	UNI	1	295.550	336.000	445.500	474.760
140	72102802-001	marco recto para puerta de 0,90 m con tira fondo	UNI	1	295.550	336.000	499.500	496.760
141	72102802-001	puerta placa de cedro de 0 70 con fichas y cerradura Papaiz Linea Standart modelo 270 o similar Terminación barniz	UNI	1	353.375	536.000	445.500	657.000
142	72102802-001	puerta placa de cedro de 0 70 con fichas y cerradura Papaiz Linea Standart modelo 270 o similar Terminación lustre	UNI	1	353.375	760.000	580.500	1.047.000
143	72102802-001	puerta placa de cedro de 0 80 m con fichas y cerradura Papaiz Linea Standart modelo 270 o similar Terminación barniz	UNI	1	353.375	544.000	472.500	677.000
144	72102802-001	puerta placa de cedro de 0 80 m con fichas y cerradura Papaiz Linea Standart modelo 270 o similar Terminación lustre	UNI	1	353.375	768.000	607.500	1.067.000
145	72102802-001	puerta placa de cedro de 0 90 m con fichas y cerradura Papaiz Linea Standart modelo 270 o similar Terminación barniz	UNI	1	353.375	801.600	499.500	1.227.000
146	72102802-001	puerta placa de cedro de 0 90 m con fichas y cerradura Papaiz Linea Standart modelo 270 o similar Terminación lustre	UNI	1	353.375	961.600	607.500	1.287.000
147	72102802-001	puerta tipo persiana de 0 80 con fichas fallebas y pasadores Terminación barniz	UNI	1	546.125	1.304.000	945.000	1.893.000
148	72102802-001	puerta tablero de 0 80 m con fichas y cerradura Papaiz Linea Standart modelo 270 o similar Terminación lustre	UNI	1	860.950	1.416.000	1.012.500	1.858.000
149	72102802-001	puerta tablero de 0 90 m con fichas y cerradura Papaiz Linea Standart modelo 270 o similar Terminación lustre	UNI	1	860.950	1.512.000	1.080.000	2.158.000
150	72102802-001	Contramarco barnizado ancho 5 cm.	ML	1	10.280	12.960	13.500	18.000
151	72102802-001	Mueble para cocina inferior en madera terminación lustre colocado incluidos herrajes	ML	1	321.250	800.000	675.000	1.440.000
152	72102802-001	alacena de madera terminacion lustre incluidos herrajes	ML	1	282.700	264.000	607.500	960.000
153	72102802-001	Provision y colocacion de tope para puerta	UNI	1	19.275	6.400	16.200	11.000
154	72102802-001	Contramarco lustrado ancho 5 cm.	ML	1	10.280	14.400	20.250	19.400
		Carpinteria metalica						
155	72102802-001	balancin hasta 1 m²	M2	1	282.700	120.000	324.000	422.760
156	72102802-001	balancin de entre 1 a 3 m²	M2	1	321.250	400.000	337.500	562.294
157	72102802-001	puerta metalica tipo reja 0 80 x 2 10	UNI	1	771.000	800.000	742.500	964.520
158	72102802-001	baranda metalica de escalera	ML	1	282.700	400.000	310.500	462.760
159	72102802-001	Puerta de chapa doblada Marco de caño de 0 80 cm de ancho	UNI	1	899.500	1.200.000	810.000	1.540.000
160	72102802-001	Escalera Metálica recta. Tramos de 1 mt	UNI	1	1.542.000	536.000	1.215.000	722.880
161	72102802-001	Porton metalico en chapa doblada 3 00x 2 10	UNI	1	2.248.750	1.200.000	2.025.000	537.000
162	72102802-001	Puerta tipo reja de caño circular o cuadrado plegable	M2	1	642.500	560.000	675.000	960.000
163	72102802-001	Reja de Hierro con caños cuadrados de 10 o circulares de media pulgada cada 15 cm. Altura 2 mts	M2	1	642.500	400.000	378.000	546.760
		Pintura						

ROBERTO OCAÑIZA
COORDINADOR U.O.C.
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS

LOTE 2

Ítem	Codigo	Descripcion	Unid Medida	Cantidad	Arq. Carlos Abrahan Meza	MLLV Constructora	Ing. Julio Gomez	Ritter S.R.L.
164	72102802-001	enduido plastico de paredes a 2 capas	M2	1	10.280	12.800	10.800	16.350
165	72102802-001	al latex interior	M2	1	12.208	12.800	12.150	15.276
166	72102802-001	al latex exterior	M2	1	12.208	16.000	16.200	15.276
167	72102802-001	al latex acrilico interior. Semi brillo y Brillo	M2	1	12.208	16.000	16.200	19.776
168	72102802-001	a la cal con fijador	M2	1	7.710	11.200	10.125	12.126
169	72102802-001	de cielo raso al latex	M2	1	7.710	17.600	13.500	12.876
170	72102802-001	de aberturas metálicas al sintetico, previo antioxido	M2	1	19.275	25.600	23.625	31.400
171	72102802-001	de paredes al sintetico	M2	1	21.845	20.800	27.000	26.276
172	72102802-001	de rejas, barandas y estructuras metalicas al sintetico	M2	1	21.845	25.600	20.250	32.240
173	72102802-001	de aberturas al barniz	M2	1	15.420	24.000	18.225	27.950
174	72102802-001	lustre de aberturas	M2	1	15.420	156.800	40.500	240.000
175	72102802-001	de tejuelones al barniz	M2	1	12.208	14.400	16.200	20.610
176	72102802-001	Al barniz y aceite sobre maderamen y tejuelones	M2	1	15.420	14.400	16.200	20.610
177	72102802-001	de machimbrado al barniz	M2	1	15.420	25.600	16.200	31.000
178	72102802-001	de canaleta y bajadas al sintetico, previa anticorrosiva	ML	1	12.208	12.800	10.800	20.050
179	72102802-001	Piscina epoxi	M2	1	32.125	72.000	54.000	63.000
180	72102802-001	Resina sobre ladrillos vistos, previa limpieza	M2	1	19.275	20.000	13.500	27.000
181	72102802-001	A la silicona sobre ladrillos vistos, previa limpieza	M2	1	15.420	19.200	16.200	22.910
		Demoliciones y remociones						
182	72102802-001	de mamposteria de 0,15	M2	1	6.425	12.000	13.500	24.300
183	72102802-001	de mamposteria de 0,30	M2	1	8.995	14.400	20.250	30.000
184	72102802-001	de revoque	M2	1	6.425	12.000	6.750	20.200
185	72102802-001	de piso	M2	1	6.425	12.000	10.800	20.200
186	72102802-001	de techo de chapa	M2	1	10.280	11.200	20.250	16.800
187	72102802-001	de tejas y tejuelones	M2	1	10.280	19.200	27.000	35.200
188	72102802-001	de techo bovedilla	M2	1	10.280	13.600	33.750	24.400
189	72102802-001	de estructura de hormigón armado	M2	1	15.420	32.000	67.500	32.400
190	72102802-001	de contrapiso	M2	1	4.498	12.000	6.750	13.500
191	72102802-001	de cielo raso (desmontar)	M2	1	14.135	12.000	6.750	30.000
192	72102802-001	sacar artefactos sanitario	UNI	1	25.700	8.000	27.000	54.000
193	72102802-001	sacar puertas / ventanas	UNI	1	23.130	28.800	33.750	50.000
194	72102802-001	de revestimientos	M2	1	6.425	12.000	6.750	20.200
195	72102802-001	Desmonte de chapa traslúcida tipo Polygal	M2	1	19.275	12.000	27.000	18.000
196	72102802-001	Desmonte de chapa galvanizada	M2	1	19.275	8.000	27.000	14.000
197	72102802-001	retiro de escombros en contenedores 5 m	UNI	1	449.750	400.000	405.000	620.000
		Jornales y materiales para pequeñas reparaciones						
198	72102802-001	cemento	UNI	1	77.100	80.000	81.000	110.000
199	72102802-001	cal hidratada	UNI	1	16.705	28.800	27.000	77.000
200	72102802-001	arena lavada	UNI	1	57.825	6.400	81.000	80.000
201	72102802-001	ladrillos comunes	UNI	1	475	512	473	800
202	72102802-001	mano de obra de oficial albañil	UNI	1	96.375	136.000	135.000	190.000
203	72102802-001	provision y esparcido de piedra triturada	M3	1	167.050	120.000	229.500	378.000
204	72102802-001	mano de obra de ayudante de albañil	UNI	1	77.100	96.000	94.500	130.000
		Varios						
205	72102802-001	parrilla boca de 1 50 m con ladrillos refractarios provision de parrilla enlozada con carbonera y cenicero graduable	UNI	1	4.497.500	2.000.000	2.700.000	6.000.000
206	72102802-001	Moldura sencilla	ML	1	46.260	28.800	54.000	95.600
207	72102802-001	provision y colocacion de tanque de agua de fibra de vidrio 1000 lt	UNI	1	1.002.300	240.000	1.147.500	1.765.390
		TOTAL GENERAL			**39.455.764**	**45.748.072**	**40.551.773**	**69.250.000**

ROBERTO C. CANIZA
COORDINADOR U.O.C.
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

Aduana Paraguay

DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS
LOTE 1

Ítem	Codigo	Descripcion	Unid Medida	Cantidad	Arq. Carlos Abrahan Meza	ZB Constructora SRL	MLLV Constructora	Ritter S.R.L.	Ing. Julio Gomez
		Cimiento con excavacion							
1	72102802-001	de piedra bruta	M3	1	331.598	314.237	297.000	361.116	323.300
2	72102802-001	de hormigon de cascotes	M3	1	209.950	201.586	148.500	493.640	488.000
		Mamposterias							
3	72102802-001	de nivelacion 0 30 m ladrillo comun 1-2-8	M2	1	129.675	121.545	111.375	138.453	134.200
4	72102802-001	de elevacion 0 15 m ladrillo comun 1-2-10	M2	1	71.630	70.496	65.070	78.120	73.200
5	72102802-001	de elevacion 0 20 m ladrillo comun 1-2-10	M2	1	96.948	94.271	91.395	110.733	102.480
6	72102802-001	de elevacion 0 30 m ladrillo comun 1-2-10	M2	1	129.675	121.545	109.080	137.319	131.760
7	72102802-001	de elevación 0 07 m panderete ladrillo comun 1-2-10	M2	1	30.875	31.720	29.970	37.716	32.940
8	72102802-001	de elevacion 0 15m ladrillo 6 tubos 12x18x25	M2	1	51.870	52.768	51.435	61.229	50.630
9	72102802-001	de elevacion 0 20 ladrillo 6 tubos 12x18x25	M2	1	77.805	76.781	68.985	121.898	70.760
10	72102802-001	de elevacion visto 0 15 m ladrillo laminado	M2	1	119.795	113.600	137.025	120.511	122.000
11	72102802-001	de ladrillos comunes colocados en sardinel	ML	1	43.225	44.468	40.365	50.981	45.140
12	72102802-001	de ladrillo convoco	M2	1	118.560	115.023	120.150	131.180	122.000
13	72102802-001	de piedra bruta 0 30 m	M2	1	114.238	119.766	118.935	131.754	122.000
14	72102802-001	pilar 0 30x0 30 m ladrillo comun visto	ML	1	72.865	93.085	100.575	64.736	57.340
15	72102802-001	Reparación de fisuras en muro con varilla de hierro	M2	1	16.673	17.787	10.125	39.214	36.600
16	72102802-001	mamposteria armada 0 30 m con varilla conformada	M2	1	129.675	129.252	10.125	146.762	140.300
17	72102802-001	pilar 0 45x0 45 m ladrillo comun visto	ML	1	86.450	83.006	155.250	92.932	91.500
		Aislacion							
18	72102802-001	horizontal de 0 30 m en u con hidrofugo y asfalto solido derretido	ML	1	22.230	20.159	28.350	31.878	24.400
19	72102802-001	horizontal de 0 15 m en u con hidrofugo y asfalto solido derretido	ML	1	13.585	12.451	13.500	18.235	14.030
20	72102802-001	vertical con hidrofugo y asfalto solido derretido	M2	1	67.925	62.255	74.925	89.404	70.760
21	72102802-001	de losa con membrana asfalto – aluminio de 4mm	M2	1	46.930	50.397	101.250	126.403	48.800
22	72102802-001	de techo de chapa acanalada- aluminio de 4 mm	M2	1	22.230	23.123	101.250	55.705	61.000
23	72102802-001	Provision y colocacion de membrana asfalto-aluminio de 2mm	M2	1	22.230	22.767	39.150	41.584	48.800
24	72102802-001	Colocación de membrana asfalto-aluminio de 4mm solape entre chapas -ancho 15 cm	ML	1	24.700	22.767	9.450	11.953	61.000
25	72102802-001	de techo de tejas con membrana espuma de polietileno	M2	1	30.875	32.965	33.075	48.062	36.600
26	72102802-001	de techo de tejas con membrana asfalto-aluminio de 4mm	M2	1	24.700	22.767	81.000	45.500	36.600
27	72102802-001	de losa para baño con asfalkote emulsion asfaltica -2 manos	M2	1	46.930	49.507	30.375	68.264	52.460
		Dinteles y envarillado de paredes							
28	72102802-001	de varillas en paredes armadura doble 2 hiladas 8	ML	1	18.525	19.684	20.925	20.720	18.300
29	72102802-001	de hormigon prefabricado	ML	1	64.220	63.203	54.000	74.032	73.200
		Contrapisos							
30	72102802-001	de 10 cm	M2	1	37.050	33.795	35.235	36.946	30.500
31	72102802-001	de 20 cm	M2	1	49.400	45.772	54.000	57.778	21.960
		Revoques							
32	72102802-001	Salpicado 1-3	M2	1	14.820	14.941	25.650	18.207	10.980
33	72102802-001	Salpicado 1-3 impermeable con hidrofugo	M2	1	16.055	14.941	13.770	10.402	12.200
34	72102802-001	a una capa con hidrofugo	M2	1	18.525	19.091	22.275	22.379	20.740
35	72102802-001	a dos capas con hidrofugo	M2	1	22.230	21.582	33.075	33.558	26.840
36	72102802-001	de cielo raso	M2	1	43.225	40.910	40.230	38.955	30.500
37	72102802-001	Revocolor tipo super Igam texturable.	M2	1	55.575	52.175	61.425	59.500	36.600
		Techo							
38	72102802-001	maderamen tirantes 2x6 sin viga para techo de tejas y tejuelones Ybyrapyta	M2	1	77.805	74.705	100.575	95.270	103.700
39	72102802-001	maderamen, tirantes 2x6 y alfajias sin viga para techo de tejas y tejuelas Ybyrapyta	M2	1	92.625	88.935	122.850	123.270	128.100
40	72102802-001	maderamen, tirantes 2x5 y alfajias sin viga para techos de chapas Ybyrapyta	M2	1	92.625	88.935	119.475	123.270	113.460
41	72102802-001	estructura de varilla torsionada para techo de chapas	ML	1	55.575	53.361	101.250	98.175	67.100
42	72102802-001	estructura de caños para techo de chapas -hasta luces de 6 00 m	M2	1	43.225	41.503	243.000	243.600	73.200
43	72102802-001	de teja española sobre tejuelon con madera de lapacho 2x5	M2	1	240.825	231.231	270.000	292.866	225.700
44	72102802-001	de teja española sobre tejuelita con madera de Yvyrapyta	M2	1	123.500	118.580	252.450	247.436	219.600
45	72102802-001	de chapas galvanizada N° 28 sobre estructura de varilla torcionada	M2	1	55.575	53.361	40.500	59.920	61.000
46	72102802-001	de chapa de fibrocemento ondulada de 6 mm	M2	1	43.225	41.503	78.975	74.830	58.560
47	72102802-001	Entrepiso de madera con tirantes 2x5 machimbre 1x3	M2	1	76.570	73.520	243.000	206.850	164.700
48	72102802-001	Provision y colocacion de tornillos y tapagoteras en techo de chapa	M2	1	12.350	11.858	9.450	11.200	12.200
49	72102802-001	Provision y colocacion de techo con malla de media sombra sobre estructura metalica o de madera, con ojales para tensar	M2	1	49.400	47.432	108.000	122.220	36.600

ROBERTO C. CAÑIZA
COORDINADOR U.O.C.
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

Aduana
Paraguay

DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS
LOTE 1

Item	Codigo	Descripcion	Unid Medida	Cantidad	Arq. Carlos Abrahan Maza	ZB Constructora SRL	MLLV Constructora	Ritter S.R.L.	Ing. Julio Gomez
50	72102802-001	Provision y colocacion de techo de vidrio de 10 mm armado sobre estructura metalica	M2	1	216.125	213.444	121.500	894.600	158.600
51	72102802-001	Provision y colocacion de Chapa Traslucida de policarbonato tipo Polygal	M2	1	268.613	260.876	125.685	122.920	158.600
		Piso							
52	72102802-001	baldosa calcarea base gris	M2	1	70.395	62.492	63.450	56.700	54.900
53	72102802-001	mosaico granito base gris 30x30 cm - pulido	M2	1	113.620	111.228	114.075	109.641	122.000
54	72102802-001	vereda calcarea	M2	1	67.925	66.405	66.825	60.116	54.900
55	72102802-001	ceramica PI 5 de alto transito	M2	1	76.570	71.741	133.650	157.640	73.200
56	72102802-001	piedra losa rompecabezas	M2	1	64.220	63.796	65.880	64.771	61.000
57	72102802-001	alisado de cemento 5cm	M2	1	37.050	35.574	27.675	28.896	24.400
58	72102802-001	baldosones de hormigon 40x40x3 cm	M2	1	56.810	53.183	61.020	62.076	54.900
59	72102802-001	carpeta para piso ceramico o alfombra	M2	1	21.613	24.902	27.000	26.264	18.300
60	72102802-001	empedrado	M2	1	49.400	49.211	51.300	57.120	54.900
61	72102802-001	de hormigon armado 12 cm	M2	1	117.325	112.651	168.750	126.294	122.000
62	72102802-001	porcelanato rectificado esmaltado.	M2	1	122.265	116.801	178.200	176.120	103.700
63	72102802-001	layota esmaltada	M2	1	74.100	74.113	107.325	109.781	97.600
64	72102802-001	alfombra multipiso 3 mm sin carpeta	M2	1	37.050	34.151	30.375	36.540	39.040
65	72102802-001	mosaico de canto rodado 30 x 30 cm varios colores.	M2	1	67.925	65.219	90.450	75.411	61.000
66	72102802-001	alfombra alto transito	M2	1	49.400	47.432	75.600	81.200	97.600
67	72102802-001	Baldosas vinilicas flexibles homogeneas de 30 x 30 2 mm	M2	1	49.400	47.432	162.000	277.200	85.400
68	72102802-001	Provision y colocacion de piso vinilico flexible 2mm	M2	1	49.400	47.432	62.100	90.580	85.400
69	72102802-001	Provision y colocacion de piso parquet de lapach yvyraro incien curuñ-bton.roto-1x6-5x30	M2	1	55.575	53.361	165.375	220.640	219.600
70	72102802-001	Mantenimiento piso parquet	M2	1	30.875	29.645	60.750	110.320	61.000
71	72102802-001	Tratamiento de piso parquet plastificado	M2	1	18.525	17.787	20.250	88.200	36.600
72	72102802-001	microcemento alisado de 2mm sobre alisada de cemento	M2	1	37.050	35.574	114.750	161.700	24.400
		Zocalos							
73	72102802-001	calcareo base gris	ML	1	22.230	21.344	25.515	26.467	20.740
74	72102802-001	madera 3-4x3	ML	1	25.935	24.902	33.750	29.225	24.400
75	72102802-001	alfombra multipiso 2 mm	ML	1	9.880	9.486	1.350	8.820	12.200
76	72102802-001	ceramica PI 5 de alto transito	ML	1	18.525	21.937	20.250	20.846	20.740
77	72102802-001	mosaico granito base gris 30x30 cm - pulido	ML	1	58.045	55.733	32.265	28.875	30.500
78	72102802-001	porcelano rectificado esmaltado	ML	1	62.985	59.290	31.050	25.130	30.500
79	72102802-001	vinilico flexible	ML	1	14.820	14.230	20.250	25.200	18.300
80	72102802-001	layota esmaltada 28X10 cm	ML	1	19.760	20.752	13.500	20.097	30.500
		Revestidos							
81	72102802-001	azulejo blanco 15x15 cm	M2	1	61.750	58.104	72.225	72.730	67.100
82	72102802-001	azulejo piso pared 15x30 cm	M2	1	61.750	58.104	69.525	69.055	79.300
83	72102802-001	guarda de ceramica esmaltada de 7 cm	M2	1	49.400	47.432	11.475	35.210	24.400
84	72102802-001	ladrillejos	M2	1	49.400	50.397	49.275	48.664	61.000
85	72102802-001	tejuelita	M2	1	43.225	43.282	48.465	56.266	48.800
86	72102802-001	revestimiento de placas antihumedad	M2	1	49.400	47.432	24.975	109.200	48.800
87	72102802-001	espejo de 4 mm de espesor	M2	1	123.500	112.651	81.000	175.000	183.000
88	72102802-001	vidrio pintado de 8 mm color a eleccion	M2	1	243.913	231.231	101.250	622.300	183.000
89	72102802-001	piedra decorativa	M2	1	55.575	53.361	43.875	125.458	97.600
90	72102802-001	microcemento alisado de 2mm sobre cerámico o azulejo.	M2	1	37.050	35.574	114.750	161.700	14.640
		Desagüe cloacal y pluvial							
91	72102802-001	boca de desague abierta de 30x 30 x 30 cm con rejilla de hierro de 20 x 20 cm	UNI	1	172.900	154.154	189.000	175.350	158.600
92	72102802-001	boca de desague abierta 40x40x40 cm	UNI	1	240.825	213.444	195.750	190.386	183.000
93	72102802-001	registro 60x60x50 cm con tapa metalica contratapa de cemento Cojinete incl	UNI	1	339.625	314.237	297.000	379.750	244.000
94	72102802-001	Provision y colocacion de caño pvc 40 mm	ML	1	19.760	18.973	15.525	21.560	24.400
95	72102802-001	Provisión y colocación de caño pvc 50 mm	ML	1	22.230	22.767	16.875	24.360	27.450
96	72102802-001	Provision y colocacion de caño pvc 100 mm	ML	1	34.580	33.202	34.425	32.200	32.940
97	72102802-001	pozo ciego diametro 1,50 m y altura 3,00 m	UNI	1	1.852.500	1.849.848	1.687.500	2.081.800	1.464.000
98	72102802-001	camara septica 1,00x1,60x1,20 m	UNI	1	1.235.000	1.363.670	1.323.000	1.368.990	915.000
99	72102802-001	servicio de vaciado de pozo ciego	UNI	1	617.500	581.042	675.000	700.000	488.000
100	72102802-001	caja sifonada 15x15x5 cm	UNI	1	67.925	77.077	82.350	91.000	97.600
101	72102802-001	canaleta colgante chapa nº 28 desarrollo 50 cm	ML	1	55.575	55.733	68.850	74.200	73.200
102	72102802-001	bajada para desague pluvial, desarrollo 33 cm	ML	1	55.575	59.290	37.800	60.200	45.140
		Accesorios y artefactos sanitarios							
103	72102802-001	provision y colocacion de inodoro con tapa cisterna alta	UNI	1	308.750	296.450	324.000	364.000	408.700
104	72102802-001	provision y colocacion de inodoro marca Deca Montecarlo con tapa. Cisterna baja	UNI	1	432.250	415.030	1.082.700	1.008.000	652.700
105	72102802-001	provision y colocacion de lavatorio con pedestal	UNI	1	339.625	326.095	271.350	399.000	384.300

ROBERTO C. CABRIZA
COORDINADOR G.O.C.
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

Aduana
Paraguay

DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS
LOTE 1

Ítem	Codigo	Descripcion	Unid Medida	Cantidad	Arq. Carlos Abrahan Meza	ZB Constructora SRL	MLLV Constructora	Rittor S.R.L.	Ing. Julio Gomez
106	72102802-001	Provision y colocacion de moderno lavamanos marca Deca de apoyo sobre mesada.	UNI	1	432.250	415.030	1.363.500	1.470.000	268.400
107	72102802-001	provision y colocacion de canilla para lavamano Marca FV de media pulgada sencilla. Frio solo.	UNI	1	185.250	177.870	101.250	135.800	122.000
108	72102802-001	Provision y colocacion de canilla lava mano mono comando para lavamanos de apoyo. Frio solo	UNI	1	463.125	474.320	425.250	588.000	122.000
109	72102802-001	provision y colocacion de conexion 0 40 cromado	UNI	1	37.050	35.574	20.250	24.500	30.500
110	72102802-001	provision y colocacion de conexion 0 30 cromado	UNI	1	37.050	35.574	17.550	22.400	24.400
111	72102802-001	provision y colocacion de minguitorio	UNI	1	277.875	266.805	560.250	630.000	427.000
112	72102802-001	provision y colocacion canilla pico movil para cocina marca FV	UNI	1	247.000	237.160	137.700	175.000	219.600
113	72102802-001	provision y colocacion de ducha electrica marca Lorenzetti	UNI	1	123.500	118.580	114.750	126.000	219.600
114	72102802-001	provision y colocacion de llave de paso media pulgada con campana marca FV	UNI	1	123.500	118.580	87.750	92.400	122.000
115	72102802-001	provision y colocacion de llave de paso tres cuartos pulgada con campana marca FV	ML	1	172.900		101.250	112.000	97.600
116	72102802-001	alimentacion de agua corriente con cañeria pvc tres cuartos	ML	1	22.230		14.850	14.000	122.000
117	72102802-001	alimentacion de agua corriente con cañeria pvc media pulgada	ML	1	12.350	14.230	14.850	12.600	24.400
118	72102802-001	Provision y colocacion de accesorios sanitarios en losa Porta rollo jabonera Toallero percha	UNI	1	185.250	213.444	133.650	142.100	21.960
119	72102802-001	Provision y colocacion de accesorios sanitarios cromados Porta rollo jabonera toallera percha	UNI	1	185.250	213.444	553.500	560.000	42.700
120	72102802-001	Provision y colocacion de pileta de acero inoxidable 1 bacha con sopapa	UNI	1	185.250	415.030	373.950	343.000	219.600
121	72102802-001	Provision y colocacion de pileta de acero inoxidable 2 bachas. Con sopapa	UNI	1	271.700	462.462	508.950	434.000	366.000
122	72102802-001	Mesada de marmol Travertino de primera calidad espesor 2 cm para baño ancho 50 cm con moldura frontal recta de 7 cm y zocalo de 40 cm	ML	1	741.000	770.770	978.750	942.200	488.000
123	72102802-001	Mesada de granito natural para cocina ancho 60 cm con moldura frontal recta de 3 cm y zocalo de 10 cm espesor 2 cm	ML	1	741.000	806.344	810.000	807.800	488.000
		Instalacion electrica							
124	72102802-001	Registro electrico 30x30x70 cm	UNI	1	185.250	154.154	189.000	206.640	146.400
125	72102802-001	linea subterranera monofasica con cable de 4 a 10 mm	ML	1	148.200	154.154	20.250	19.782	19.520
126	72102802-001	linea embutida en mamposteria monofasica con cable de 4 a 10 mm	ML	1	86.450	94.864	52.650	60.774	14.640
127	72102802-001	boca para una lampara con interruptor	UNI	1	86.450	94.864	74.250	91.490	79.300
128	72102802-001	boca para una lampara con 2 llaves combinacion	UNI	1	142.025	136.367	108.000	172.830	146.400
129	72102802-001	boca para un toma corriente	UNI	1	80.275	80.042	74.250	91.490	79.300
130	72102802-001	linea embutida para aire acondicionado o ducha electrica con cables de 4 mm, llave de corte y en tablero. Hasta 5 m del tablero	UNI	1	284.050	272.734	253.800	325.920	292.800
131	72102802-001	provision y colocacion artefactos para fluorescentes 2x40 completo	UNI	1	117.325	112.651	94.500	133.000	109.800
132	72102802-001	cambio de fluorescentes 2x40 incluye cambio de arrancadores y reactancias	UNI	1	61.750	65.219	70.200	87.640	67.100
133	72102802-001	provisión y colocación artefactos para fluorescentes 2x20 completo	UNI	1	86.450	88.935	94.500	119.000	85.400
134	72102802-001	cambio de fluorescentes 2x20 incluye cambio de arrancadores y reactancias	UNI	1	67.925	65.219	70.200	80.640	54.900
135	72102802-001	mano de obra de instalación electrica	UNI	1	43.225	41.503	29.700	42.000	36.600
136	72102802-001	Provisión y colocación de extractor electrico de aire embutido para baño de 4 x 4 pulgadas accionados automáticamente.	UNI	1	185.250	177.870	270.000	280.000	244.000
137	72102802-001	Provision y colocacion de extractor electrico de aire adosado para baño de 4 x 4 pulgadas accionados automaticamente.	UNI	1	185.250	177.870	270.000	280.000	244.000
		Carpinteria de madera							
138	72102802-001	marco recto de lapacho de 2x 6 pulgadas para puerta 0 80 m Con tira fondo	UNI	1	284.050	314.237	283.500	339.332	427.000
139	72102802-001	marco recto de lapacho para puerta 0 70 m con tira fondo	UNI	1	284.050	314.237	283.500	332.332	402.600
140	72102802-001	marco recto para puerta de 0,90 m con tira fondo	UNI	1	284.050	343.882	283.500	347.732	451.400
141	72102802-001	puerta placa de cedro de 0 70 con fichas y cerradura Papaiz Linea Standart modelo 270 o similar Terminación barniz	UNI	1	339.625	361.669	452.250	459.900	402.600
142	72102802-001	puerta placa de cedro de 0 70 con fichas y cerradura Papaiz Linea Standart modelo 270 o similar Terminación lustre	UNI	1	339.625	361.669	641.250	732.900	524.600
143	72102802-001	puerta placa de cedro de 0 80 m con fichas y cerradura Papaiz Linea Standart modelo 270 o similar Terminación barniz	UNI	1	339.625	361.669	459.000	473.900	427.000
144	72102802-001	puerta placa de cedro de 0 80 m con fichas y cerradura Papaiz Linea Standart modelo 270 o similar Terminación lustre	UNI	1	339.625	361.669	648.000	746.900	549.000

ROBERTO J. CAÑIZA
COORDINADOR U.O.C.
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

Aduana
Paraguay

DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS
LOTE 1

Ítem	Codigo	Descripcion	Unid Medida	Cantidad	Arq. Carlos Abrahan Moza	ZB Constructora SRL	MLLV Constructora	Ritter S.R.L.	Ing. Julio Gomez
145	72102802-001	puerta placa de cedro de 0 90 m con fichas y cerradura Papaiz Linea Standart modelo 270 o similar Terminación barniz	UNI	1	339.625	361.669	676.350	858.900	451.400
146	72102802-001	puerta placa de cedro de 0 90 m con fichas y cerradura Papaiz Linea Standart modelo 270 o similar Terminación lustre	UNI	1	339.625	361.669	811.350	900.900	549.000
147	72102802-001	puerta tipo persiana de 0 80 con fichas fallebas y pasadores Terminación barniz	UNI	1	524.875	533.610	1.100.250	1.325.100	854.000
148	72102802-001	puerta tablero de 0 80 m con fichas y cerradura Papaiz Linea Standart modelo 270 o similar Terminación lustre	UNI	1	827.450	835.989	1.194.750	1.300.600	915.000
149	72102802-001	puerta tablero de 0 90 m con fichas y cerradura Papaiz Linea Standart modelo 270 o similar Terminación lustre	UNI	1	827.450	835.989	1.275.750	1.510.600	976.000
150	72102802-001	Contramarco barnizado ancho 5 cm.	ML	1	9.880	11.621	10.935	12.600	12.200
151	72102802-001	Mueble para cocina inferior en madera terminación lustre colocado incluidos herrajes	ML	1	308.750	296.450	675.000	1.008.000	610.000
152	72102802-001	alacena de madera terminacion lustre incluidos herrajes	ML	1	271.700	260.876	222.750	672.000	549.000
153	72102802-001	Provision y colocacion de tope para puerta	UNI	1	18.525	17.787	5.400	7.700	14.640
154	72102802-001	Contramarco lustrado ancho 5 cm.	ML	1	9.880	11.621	12.150	13.580	18.300
		Carpinteria metalica							
155	72102802-001	balancin hasta 1 m²	M2	1	271.700	284.592	101.250	295.932	292.800
156	72102802-001	balancin de entre 1 a 3 m²	M2	1	308.750	314.237	337.500	393.606	305.000
157	72102802-001	puerta metalica tipo reja 0 80 x 2 10	UNI	1	741.000	901.208	675.000	675.164	671.000
158	72102802-001	baranda metalica de escalera	ML	1	271.700	296.450	337.500	323.932	280.600
159	72102802-001	Puerta de chapa doblada Marco de caño de 0 80 cm de ancho	UNI	1	864.500	889.350	1.012.500	1.078.000	732.000
160	72102802-001	Escalera Metálica recta. Tramos de 1 mt	UNI	1	1.482.000	1.363.670	452.250	506.016	1.098.000
161	72102802-001	Porton metalico en chapa doblada 3 00x 2 10	UNI	1	2.161.250	2.134.440	789.750	375.900	1.830.000
162	72102802-001	Puerta tipo reja de caño circular o cuadrado plegable	M2	1	617.500	592.900	405.000	672.000	610.000
163	72102802-001	Reja de Hierro con caños cuadrados de 10 o circulares de media pulgada cada 15 cm Altura 2 mts	M2	1	617.500	592.900	337.500	382.732	341.600
		Pintura							
164	72102802-001	enduido plastico de paredes a 2 capas	M2	1	9.880	9.486	10.800	11.445	9.760
165	72102802-001	al latex interior	M2	1	11.733	11.265	10.800	10.693	10.980
166	72102802-001	al latex exterior	M2	1	11.733	11.265	13.500	10.693	14.640
167	72102802-001	al latex acrilico interior. Semi brillo y Brillo	M2	1	11.733	11.265	13.500	13.843	14.640
168	72102802-001	a la cal con fijador	M2	1	7.410	6.878	9.450	8.488	9.150
169	72102802-001	de cielo raso al latex	M2	1	7.410	6.878	14.850	9.013	12.200
170	72102802-001	de aberturas metálicas al sintetico, previo antioxido	M2	1	18.525	17.194	21.600	21.980	21.350
171	72102802-001	de paredes al sintetico	M2	1	20.995	20.159	17.550	18.393	24.400
172	72102802-001	de rejas, barandas y estructuras metalicas al sintetico	M2	1	20.995	20.159	21.600	22.568	18.300
173	72102802-001	de aberturas al barniz	M2	1	14.820	13.044	20.250	19.565	16.470
174	72102802-001	lustre de aberturas	M2	1	14.820	13.044	101.250	168.000	36.600
175	72102802-001	de tejuelones al barniz	M2	1	11.733	13.044	12.150	14.427	14.640
176	72102802-001	Al barniz y aceite sobre maderamen y tejuelones	M2	1	14.820	13.044	12.150	14.427	14.640
177	72102802-001	de machimbrado al barniz	M2	1	14.820	13.044	21.600	21.700	14.640
178	72102802-001	de canaleta y bajadas al sintetico, previa anticorrosiva	ML	1	11.733	10.672	10.800	14.035	9.760
179	72102802-001	Piscina epoxi	M2	1	30.875	31.424	51.300	44.100	48.800
180	72102802-001	Resina sobre ladrillos vistos, previa limpieza	M2	1	18.525	17.194	13.770	18.900	12.200
181	72102802-001	A la silicona sobre ladrillos vistos, previa limpieza	M2	1	14.820	14.230	16.200	16.037	14.640
		Demoliciones y remociones							
182	72102802-001	de mamposteria de 0,15	M2	1	6.175	5.929	10.125	17.010	12.200
183	72102802-001	de mamposteria de 0,30	M2	1	8.645	8.301	12.150	21.000	18.300
184	72102802-001	de revoque	M2	1	6.175	4.743	10.125	14.140	6.100
185	72102802-001	de piso	M2	1	6.175	5.929	10.125	14.140	9.760
186	72102802-001	de techo de chapa	M2	1	9.880	9.486	9.450	11.760	18.300
187	72102802-001	de tejas y tejuelones	M2	1	9.880	9.486	16.200	24.640	24.400
188	72102802-001	de techo bovedilla	M2	1	9.880	9.486	11.475	17.080	30.500
189	72102802-001	de estructura de hormigón armado	M2	1	14.820	14.230	27.000	22.680	61.000
190	72102802-001	de contrapiso	M2	1	4.323	4.150	10.125	9.450	6.100
191	72102802-001	de cielo raso (desmontar)	M2	1	13.585	13.044	10.125	21.000	6.100
192	72102802-001	sacar artefactos sanitario	UNI	1	24.700	23.716	4.050	37.800	24.400
193	72102802-001	sacar puertas / ventanas	UNI	1	22.230	21.344	24.300	35.000	30.500
194	72102802-001	de revestimientos	M2	1	6.175	5.929	10.125	14.140	6.100
195	72102802-001	Desmonte de chapa traslúcida tipo Polygal	M2	1	18.525	17.787	10.125	12.600	24.400
196	72102802-001	Desmonte de chapa galvanizada	M2	1	18.525	17.787	6.750	9.800	24.400
197	72102802-001	retiro de escombros en contenedores 5 m	UNI	1	432.250	450.604	337.500	434.000	366.000
		Jornales y materiales para pequeñas reparaciones							
198	72102802-001	cemento	UNI	1	74.100	65.219	67.500	77.000	73.200

ROBERTO C. CAÑIZA
COORDINADOR U.O.C.
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS

LOTE 1

Ítem	Codigo	Descripcion	Unid Medida	Cantidad	Arq. Carlos Abrahan Meza	ZB Constructora SRL	MLLV Constructora	Ritter S.R.L.	Ing. Julio Gomez
199	72102802-001	cal hidratada	UNI	1	16.055	15.415	24.300	53.900	24.400
200	72102802-001	arena lavada	UNI	1	55.575	53.360	5.400	56.000	73.200
201	72102802-001	ladrillos comunes	UNI	1	457	415	432	560	427
202	72102802-001	mano de obra de oficial albañil	UNI	1	92.625	88.935	114.750	133.000	109.800
203	72102802-001	provision y esparcido de piedra triturada	M3	1	160.550	154.154	90.450	264.600	207.400
204	72102802-001	mano de obra de ayudante de albañil	UNI	1	74.100	71.148	81.000	91.000	85.400
		Varios							
205	72102802-001	parrilla boca de 1 50 m con ladrillos refractarios provision de parrilla enlozada con carbonera y cenicero graduable	UNI	1	4.322.500	4.150.300	1.350.000	4.200.000	2.440.000
206	72102802-001	Moldura sencilla	ML	1	44.460	41.503	24.300	66.920	48.800
207	72102802-001	provision y colocacion de tanque de agua de fibra de vidrio 1000 lt	UNI	1	963.300	889.350	202.500	1.235.774	1.037.000
		TOTAL GENERAL			**37.920.521**	**38.024.578**	**37.764.387**	**48.475.000**	**36.634.587**

ROBERTO C. CAÑIZA
COORDINADOR U.O.C.
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS