Aduana
Paraguay

LOTE 1 MANTENIMIENTO Y REPARACION COMPLEJO HABITACIONAL DE CIUDAD DEL ESTE

				ING. NELSON MONGES		RITTER CONSTRUCCIONES SRL	
Items	RUBROS	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	TRABAJOS PRELIMINARES						
1	Desmonte de techo sin recuperación	m2	2.155	8.900	19.179.500	13.300	28.661.500
2	Desmonte de revoques deteriorados	m2	4.268	2.400	10.243.200	8.600	36.704.800
3	Acarreo de escombros	un	10	107.500	1.075.000	110.000	1.100.000
	ALBAÑILERIA						
4	Revoques a una capa con hidrofugos	m2	4.268	32.200	137.429.600	27.700	118.223.600
5	Tratamiento de paredes con antihumedad	m2	4.268	40.200	171.573.600	28.000	119.504.000
6	Aislacion de techo de tejas con membrana de aluminio asfalto de 4 mm	m2	2.155	66.300	142.876.500	70.100	151.065.500
7	Provision y colocacion de tejuelones y tejas	m2	2.155	128.600	277.133.000	136.000	293.080.000
8	Enduido de muro paredes	m2	3.404	13.500	45.954.000	17.300	58.889.200
9	Pintura al latex de muro paredes	m2	8.544	16.200	138.412.800	17.300	147.811.200
10	Pintura al barniz de tirantes y machimbres de techo	m2	2.155	18.000	38.790.000	17.300	37.281.500
	VARIOS						
11	Limpieza general	un	10	292.180	2.921.800	251.870	2.518.700
12	Retiro de escombros	un	15	227.400	3.411.000	344.000	5.160.000
	TOTAL LOTE 1				**989.000.000**		**1.000.000.000**

Ing. Luis Martínez
Fiscal de Obras
Departamento de Servicios Generales
Dirección Nacional de Aduanas

Lic. SERGIO D. CLEMOTTE M.
Coordinador
Coordinación de Recursos Administrativos
Direccion Nacional de Aduanas

C.P. SONIA E. VALDEZ E.
JEFA
Departamento de Servicios Generales
Direccion Nacional de Aduanas

LIC. GILBERTO GONZALEZ
Asesor - D.N.A.

Aduana
Paraguay

LOTE 2 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ADMINISTRACION DE PILAR

				ING. NELSON MONGES		RITTER CONSTRUCCIONES SRL	
BLOQUE 1							
lote	*Descripcion*	*Unidad Medida*	*Cant.*	*Precio Unitario*	*Precio Total*	*Precio Unitario*	*Precio Total*
	Demoliciones y remociones						
1	Desmonte de de teja española	M2	40	7.600	304.000	17.825	713.000
2	de revoque	M2	30	4.900	147.000	13.800	414.000
3	retiro de escombros en contenedores 5 m	UNI	2	314.500	629.000	368.000	736.000
	Aislacion						
4	vertical con hidrofugo y asfalto solido derretido	M2	30	37.300	1.119.000	54.625	1.638.750
5	con tela vinilica anti humedad	M2	30	40.200	1.206.000	41.975	1.259.250
6	de techo de tejas con membrana asfalto-aluminio de 4mm	M2	40	69.400	2.776.000	70.150	2.806.000
	Revoques						
7	Salpicado 1-3 impermeable con hidrofugo	M2	30	24.900	747.000	19.550	586.500
	Techo						
8	Provision de teja española	M2	40	70.100	2.804.000	85.733	3.429.320
	Desagüe cloacal y pluvial						
9	Provision y colocacion de caño pvc 100 mm	ML	28	43.100	1.206.800	48.875	1.368.500
10	bajada de desague pluvial	ML	16	100.000	1.600.000	60.950	975.200
11	CANALETA COLGANTE CHAPA NUEMRO 28 DE DESARROLLO 50 CM	ML	30	100.000	3.000.000	74.750	2.242.500
12	servicio de vaciado de pozo ciego	UNI	2	1.526.000	3.052.000	805.000	1.610.000
	Instalacion electrica						
13	cambio de cableado para linea embutida en mamposteria monofasica con cable de 4 a 10 mm	ML	280	50.000	14.000.000	53.475	14.973.000
14	cambio de fluorescentes 2x40 incluye cambio de arrancadores y reactancias	UNI	40	70.400	2.816.000	48.300	1.932.000
	Pintura						
15	enduido plastico de paredes a 2 capas	M2	300	10.000	3.000.000	17.250	5.175.000
16	al latex interior	M2	750	15.000	11.250.000	17.250	12.937.500
17	al latex exterior	M2	885	15.000	13.275.000	17.250	15.266.250
18	de cielo raso al latex	M2	180	15.000	2.700.000	20.700	3.726.000
19	de aberturas metálicas al sintetico, previo antioxido	M2	220	21.200	4.664.000	23.000	5.060.000
20	de paredes al sintetico	M2	100	21.200	2.120.000	23.000	2.300.000
21	de canaleta y bajadas al sintetico, previa anticorrosiva	ML	50	21.200	1.060.000	13.800	690.000
	SUBTOTAL				**73.475.800**		**79.838.770**

BLOQUE 2							
Item	*Descripcion*	*Unidad Medida*	*Cant.*	*Precio Unitario*	*Precio Total*	*Precio Unitario*	*Precio Total*
	Demoliciones y remociones						
22	Desmonte de techo CHAPA	M2	50	18.100	905.000	23.000	1.150.000
23	de revoque	M2	60	7.500	450.000	13.800	828.000
24	sacar puertas y ventanas	unid	5	31.500	157.500	40.250	201.250
25	de piso	M2	54	10.100	545.400	13.800	745.200
26	Desmonte de cielo raso de machimbre	M2	76	15.000	1.140.000	17.825	1.354.700
27	retiro de escombros en contenedores 5 m	UNI	5	314.500	1.572.500	368.000	1.840.000
	Aislacion						
28	vertical con hidrofugo y asfalto solido derretido	M2	70	37.300	2.611.000	54.625	3.823.750
29	tela vinilica anti humedad	m2	70	40.200	2.814.000	41.975	2.938.250
30	de techo de chapa acanalada- aluminio de 4 mm	M2	100	93.100	9.310.000	70.150	7.015.000

Ing. Luis Martínez
Fiscal de Obras
Departamento de Servicios Generales
Dirección Nacional de Aduanas

Lic. SERGIO D. CLEMOTTE M.
Coordinador
Coordinación de Recursos Administrativos
Direccion Nacional de Aduanas

C.P. SONIA B. VALDEZ E.
JEFA
Departamento de Servicios Generales
Direccion Nacional de Aduanas

LIC. GILBERTO GONZALEZ
Asesor - D.N.A.

Aduana
Paraguay

LOTE 2 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ADMINISTRACION DE PILAR

				ING. NELSON MONGES		RITTER CONSTRUCCIONES SRL	
	Revoques						
31	Revocolor tipo super Igam texturable.	M2	18	110.200	1.983.600	74.750	1.345.500
32	Salpicado 1-3 impermeable con hidrofugo	M2	70	24.900	1.743.000	19.550	1.368.500
	Techo						
33	chapa de zing acanaladas	m2	50	94.600	4.730.000	189.750	9.487.500
	Cielo raso						
34	provision y colocacion de cielo raso de pvc, incluye soportes	m2	76	144.900	11.012.400	115.000	8.740.000
	Revestidos						
35	azulejo15x15cm	M2	1	98.500	98.500	230.000	230.000
36	espejo de 4 mm de espesor	M2	1	231.000	231.000	402.500	402.500
	Piso						
37	de adoquin hexagonal 20x20x9	M2	100	249.800	24.980.000	207.000	20.700.000
38	ceramico del tipo pi 5 de alto transito	m2	17	171.600	2.917.200	130.525	2.218.925
	Desagüe cloacal y pluvial						
39	Provision y colocacion de caño pvc 40 mm	ML	5	34.200	171.000	34.500	172.500
40	Provisión y colocación de caño pvc 50 mm	ML	5	34.200	171.000	37.950	189.750
41	Provision y colocacion de caño pvc 100 mm	ML	3	48.300	144.900	48.875	146.625
42	provision y colocacion de caja sifonada	unid.	2	148.400	296.800	143.750	287.500
43	bajada de desague pluvial	ML	16	100.000	1.600.000	60.950	975.200
44	CANALETA COLGANTE CHAPA NUEMRO 28 DE DESARROLLO 50 CM	ML	30	100.000	3.000.000	74.750	2.242.500
	Agua corriente						
45	Provision y colocacion de caño de PVC de 1/2"	ml	20	18.900	378.000	25.300	506.000
46	llaves de paso con campana	unid.	2	95.600	191.200	138.000	276.000
	Accesorios y Artefactos Sanitarios						
47	Provision y colocacion de duchas electricas	unid.	2	194.500	389.000	166.750	333.500
48	Provision y colocacion de accesorios en losa porta rollo, tohalleras, jaboneras y percheros	unid.	2	67.300	134.600	74.750	149.500
	Instalacion electrica						
49	4 a 10 mm	ML	150	50.000	7.500.000	37.375	5.606.250
50	boca para ducha electrica	unid	2	395.700	791.400	402.500	805.000
51	cambio de fluorescentes 2x40 incluye cambio de arrancadores y reactancias	UNI	20	90.000	1.800.000	48.300	966.000
	Pintura						
52	enduido plastico de paredes a 2 capas	M2	68	10.000	680.000	17.250	1.173.000
53	al latex interior	M2	340	15.000	5.100.000	17.250	5.865.000
54	al latex exterior	M2	260	15.000	3.900.000	17.250	4.485.000
	Carpinteria metalica						
55	Abertura de vidrio templado con perfileria de aluminio	m2	15	674.900	10.123.500	672.750	10.091.250
56	sobre techo metalico	unid.	1	1.499.400	1.499.400	1.881.005	1.881.005
	SUBTOTAL				**105.071.900**		**100.540.655**

Ing. Luis Martínez
Fiscal de Obras
Departamento de Servicios Generales
Dirección Nacional de Aduanas

Lic. SERGIO D. CLEMOTTE M.
Coordinador
Coordinación de Recursos Administrativos
Direccion Nacional de Aduanas

C.P. SONIA B. VALDEZ E.
JEFA
Departamento de Servicios Generales
Direccion Nacional de Aduanas

LIC. GILBERTO GONZALEZ
Asesor - D.N.A.

Aduana
Paraguay

LOTE 2 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ADMINISTRACION DE PILAR

				ING. NELSON MONGES		RITTER CONSTRUCCIONES SRL	
BLOQUE 3							
lote	*Descripcion*	*Unidad Medida*	*Cant.*	*Precio Unitario*	*Precio Total*	*Precio Unitario*	*Precio Total*
	Demoliciones y remociones						
57	de revoque	M2	40	7.500	300.000	13.800	552.000
58	retiro de escombros en contenedores 5 m	UNI	2	335.400	670.800	368.000	736.000
	Aislacion						
59	vertical con hidrofugo y asfalto solido derretido	M2	60	37.300	2.238.000	54.625	3.277.500
60	tela vinilica anti humedad	m2	70	40.200	2.814.000	41.975	2.938.250
	Revoques						
61	Salpicado 1-3 impermeable con hidrofugo	M2	70	25.900	1.813.000	19.550	1.368.500
	Techo						
62	Provision y colocacion de techo de chapa traslucida de policarbonato	m2	70	94.600	6.622.000	109.250	7.647.500
63	chapa de zing acanaladas	m2	50	94.600	4.730.000	86.250	4.312.500
	Revestidos						
64	tejuelita	m2	25	75.300	1.882.500	69.575	1.739.375
65	piedra decorativa	m2	5	311.800	1.559.000	345.000	1.725.000
	Desagüe cloacal y pluvial						
66	bajada de desague pluvial	ML	16	100.000	1.600.000	60.950	975.200
67	CANALETA COLGANTE CHAPA NUEMRO 28 DE DESARROLLO 50 CM	ML	30	100.000	3.000.000	74.750	2.242.500
	Instalacion electrica						
68	linea embutida en mamposteria monofasica con cable de 4 a 10 mm	ML	160	50.000	8.000.000	37.375	5.980.000
69	cambio de fluorescentes 2x40 incluye cambio de arrancadores y reactancias	UNI	20	86.900	1.738.000	48.300	966.000
	Pintura						
70	enduido plastico de paredes a 2 capas	M2	70	10.000	700.000	17.250	1.207.500
71	al latex interior	M2	350	15.000	5.250.000	17.250	6.037.500
72	al latex exterior	M2	169	15.000	2.535.000	17.250	2.915.250
	SUBTOTAL				**45.452.300**		**44.620.575**
	TOTAL LOTE 2				**224.000.000**		**225.000.000**

Ing. Luis Martinez
Fiscal de Obras
Departamento de Servicios Generales
Direccion Nacional de Aduanas

LIC. SERGIO D. CLEMOTTE M.
Coordinador
Coordinación de Recursos Administrativos
Direccion Nacional de Aduanas

C.P. SONIA D. VALDEZ E.
JEFA
Departamento de Servicios Generales
Direccion Nacional de Aduanas

LIC. GILBERTO GONZALEZ
Asesor - D.N.A.