Proyecto "Adecuación Edilicia para la Modernización de las Aduanas"

ANEXO II

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Lote 1: Puesto de Control de Aduanas de Vista Alegre

						Ing. Juan A. Canatta Álvarez		En Obras		Cotepa S.R.L.		Hergal Arquitectura		LM Construcciones del Ing. Nelson Monges	
Ítem No	Código de Catálogo		Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1.	ALBAÑILERIA Y ESTRUCTURA														
PRELIMINARES															
1	72131601-9979	ET.1	Obrador / Deposito (Cerramiento madera tipo encofrado, techo de chapa ondulada de zinc, contrapiso cascotes y piso carpeta tipo alisada)	m^2	60	147.620	8.857.200	186.000	11.160.000	220.627	13.237.620	130.000	7.800.000	177.000	10.620.000
2	82101502-004	ET.2	Cartel de Obra (2,50mx1,50m). (Ver detalle)	gl	1	1.342.000	1.342.000	1.395.000	1.395.000	1.530.802	1.530.802	1.500.000	1.500.000	1.550.000	1.550.000
3	76111701-001	ET.3	Limpieza y desmonte de predio	m^2	611	4.294	2.623.634	5.500	3.360.500	4.270	2.608.970	48.000	29.328.000	5.000	3.055.000
4	72102905-001	ET.4	Relleno y Compactación de suelos	m^3	2.200	80.587	177.291.400	100.000	220.000.000	58.230	128.106.000	80.000	176.000.000	89.000	195.800.000
5	76111702-003	ET.5	Vallado de obra de chapas zincalum N°28, con puntales de madera	m^2	70	34.892	2.442.440	46.500	3.255.000	161.750	11.322.500	40.000	2.800.000	39.000	2.730.000
6	72131601-002	ET.6	Replanteo y marcación	m^2	88	3.489	307.032	5.000	440.000	7.764	683.232	4.000	352.000	5.000	440.000
7	72131601-001	ET.7	Instalación eléctrica provisoria- incluye canalización y alimentación eléctrica, provisión y colocación de 8 artefactos eléctricos tipo fluorescentes 1x40w., 2 tomas comunes externos, tablero seccional, etc.-	unidad	1	1.274.900	1.274.900	1.395.000	1.395.000	1.810.193	1.810.193	2.900.000	2.900.000	1.660.000	1.660.000
8	81141807-999	ET.8	Instalación de agua corriente provisoria - incluye cañería 3/4" en PVC y 2 canillas de patio de 3/4" con pico manguera.	unidad	1	738.100	738.100	744.000	744.000	323.500	323.500	1.100.000	1.100.000	664.000	664.000

Econ. Patricia Brizuela, Jefa
Departamento Técnico
Coordinación de Ejecución de Proyectos

Arq. Luis Riveros
Técnico
Unidad de Obras - DNA

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

Aduana Paraguay

Proyecto "Adecuación Edilicia para la Modernización de las Aduanas"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Lote 1: Puesto de Control de Aduanas de Vista Alegre

						Ing. Juan A. Canatta Álvarez		En Obras		Cotepa S.R.L.		Hergal Arquitectura		LM Construcciones del Ing. Nelson Monges	
Ítem No	Código de Catálogo		Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
FUNDACIONES															
9	72103004-001	ET.9	Excavación para fundaciones	m^3	33	40.260	1.328.580	42.000	1.386.000	90.580	2.989.140	40.000	1.320.000	39.000	1.287.000
De Ho Ao:															
10	72131601-004	ET.10	Hormigón de Limpieza, espesor 5cm.	m^3	1	605.376	605.376	744.000	744.000	689.152	689.152	750.000	750.000	664.000	664.000
11	72131601-004	ET.11	Zapatas de Hormigón Armado	m^3	7	1.352.199	9.465.393	1.630.000	11.410.000	1.892.749	13.249.243	1.500.000	10.500.000	1.550.000	10.850.000
12	72102003-001	ET.12	Vigas de Fundación	m^3	6	1.587.049	9.522.294	1.720.000	10.320.000	2.029.396	12.176.376	1.500.000	9.000.000	1.550.000	9.300.000
ESTRUCTURA DE Ho Ao															
13	72102003-001	ET.13	Pilares y Columnas, hasta 3,10m	m^3	3	2.059.165	6.177.495	2.650.000	7.950.000	2.638.180	7.914.540	1.900.000	5.700.000	2.214.000	6.642.000
14	72131601-004	ET.14	Vigas Nivel + 3,00	m^3	6	2.025.615	12.153.690	2.140.000	12.840.000	2.234.488	13.406.928	2.000.000	12.000.000	1.992.000	11.952.000
15	72101704-001	ET.15	Losas Nivel + 3,00	m^3	7	1.891.415	13.239.905	2.185.000	15.295.000	2.231.203	15.618.421	2.000.000	14.000.000	1.992.000	13.944.000
BASE PARA TANQUE DE AGUA															
16	72131601-004	ET.16	Tubulones de hormigón armado	m^3	6	1.060.247	6.361.482	1.116.000	6.696.000	1.031.865	6.191.190	980.000	5.880.000	830.000	4.980.000
17	72102303-998	ET.17	Cabezal de asiento de tanque	m^3	5	1.687.699	8.438.495	1.815.000	9.075.000	1.892.620	9.463.100	1.500.000	7.500.000	1.550.000	7.750.000
TANQUE SUBTERRANEO 2,50x2,50x2,50m															
18	72103004-005	ET.18	Excavación de terreno, para Tanque subterráneo	m^3	27	40.260	1.087.020	37.000	999.000	90.580	2.445.660	40.000	1.080.000	39.000	1.053.000
19	72102702-002	ET.19	Piso de Hormigón Armado, Espesor 20cm	m^3	2	1.086.215	2.172.430	1.675.000	3.350.000	2.036.564	4.073.128	1.500.000	3.000.000	1.550.000	3.100.000
20	72131601-004	ET.20	Tabiques de Hormigón Armado, Espesor 15cm	m^3	5	1.354.615	6.773.075	1.627.000	8.135.000	2.036.564	10.182.820	1.500.000	7.500.000	1.550.000	7.750.000
21	72131601-004	ET.21	Losa Tapa de Hormigón Armado, Espesor 15cm	m^3	2	1.555.915	3.111.830	1.953.000	3.906.000	2.062.444	4.124.888	1.800.000	3.600.000	1.771.000	3.542.000
22	72131601-012	ET.22	Pintura acrílica impermeable con tela de fibra de vidrio, seis manos, sobre estructura de H°A°	m^2	38	127.490	4.844.620	93.000	3.534.000	126.705	4.814.790	110.000	4.180.000	95.000	3.610.000
23	81141807-999	ET.116	Caño de PVC 100mm. Conectados al sistema de desagüe pluvial de techo	ml	10	40.260	402.600	42.000	420.000	60.495	604.950	40.000	400.000	39.000	390.000
24	83101504-990	ET.24	Ventilación de Tanque	ml	10	37.357	373.570	37.000	370.000	56.936	569.360	38.000	380.000	39.000	390.000

Econ. Patricia Brizuela, Jefa
Departamento Técnico
Coordinación de Ejecución de Proyectos

Arq. Luis Riveros
Técnico
Unidad de Obras - DNA

LIC. GILBERTO GONZALEZ
Asesor - D.N.A

Aduana Paraguay

Proyecto "Adecuación Edilicia para la Modernización de las Aduanas"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Lote 1: Puesto de Control de Aduanas de Vista Alegre

						Ing. Juan A. Canatta Álvarez		En Obras		Cotepa S.R.L.		Hergal Arquitectura		LM Construcciones del Ing. Nelson Monges	
Ítem No	Código de Catálogo	Descripción		Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
			inferior, caños PVC 75mm												
25	83101504-999	ET.25	Electrobomba Presurizada, 1HP. Cañería 2" de succión: 3,00m. Incluye Sistema de Flotadores, válvulas de cierre y de retención.	unidad	2	3.019.500	6.039.000	2.800.000	5.600.000	3.202.650	6.405.300	2.700.000	5.400.000	2.656.000	5.312.000
26	83101504-998	ET.26	Bomba dosificadora de cloro	gl	1	1.274.900	1.274.900	1.255.000	1.255.000	1.369.249	1.369.249	1.300.000	1.300.000	1.107.000	1.107.000
MURO DE CONTENCION															
27	72103004-001	ET.9	Excavación para fundaciones	m^3	90	40.260	3.623.400	42.000	3.780.000	90.580	8.152.200	40.000	3.600.000	39.000	3.510.000
28	72131601-004	ET.16	Tubulones de hormigón armado	m^3	48	1.060.247	50.891.856	1.116.000	53.568.000	1.031.865	49.529.520	960.000	46.080.000	830.000	39.840.000
29	72131601-003	ET.27	Cimiento de Piedra Bruta Colocada	m^3	90	364.756	32.828.040	325.500	29.295.000	390.529	35.147.610	330.000	29.700.000	294.000	26.460.000
30	72101703-003	ET.28	Muro de Piedras basálticas a la vista una cara	m^3	224	435.613	97.577.312	418.500	93.744.000	456.989	102.365.536	410.000	91.840.000	332.000	74.368.000
31	72102402-001	ET.63	Limpieza y pintura a la silicona, muros de piedra basálticas	m^2	263	12.078	3.176.514	11.200	2.945.600	21.351	5.615.313	12.500	3.287.500	10.000	2.630.000
32	81141807-999	ET.116	Caños PVC 100mm en muros	ml	30	40.260	1.207.800	42.000	1.260.000	84.965	2.548.950	40.000	1.200.000	33.000	990.000
33	72102003-001	ET.12	Vigas de Fundación de H°A°, 40x40cm	m^3	12	1.587.049	19.044.588	1.720.000	20.640.000	2.029.396	24.352.752	1.400.000	16.800.000	1.550.000	18.600.000
34	72102003-001	ET.13	Pilares de Ha, 40x40cm	m^3	9	2.059.165	18.532.485	2.419.520	21.775.680	2.599.778	23.398.002	1.800.000	16.200.000	1.992.000	17.928.000
35	72102003-001	ET.14	Encadenado superior H°A°, 20x20cm	m^3	12	1.891.415	22.696.980	2.050.000	24.600.000	1.956.932	23.483.184	1.800.000	21.600.000	1.992.000	23.904.000
PASARELA DE INSPECCIÓN															
36	72131601-002	ET.6	Replanteo y marcación	m^2	550	2.818	1.549.900	3.255	1.790.250	7.764	4.270.200	3.000	1.650.000	3.000	1.650.000
37	72131601-002	ET.29	Perfilado de suelo compactado	m^2	550	3.623	1.992.650	3.720	2.046.000	3.235	1.779.250	3.500	1.925.000	4.000	2.200.000
38	72102003-001	ET.12	Viga de Fundación 40x40cm	m^3	8	1.587.049	12.696.392	1.488.000	11.904.000	2.029.396	16.235.168	2.400.000	19.200.000	1.550.000	12.400.000
39	72102702-002	ET.30	Piso de Hormigo Armado, Espesor 15cm	m^3	83	718.829	59.662.807	930.000	77.190.000	1.021.015	84.744.245	840.000	69.720.000	907.000	75.281.000
40	72102702-002	ET.31	Alisado Mecánico Superficial con endurecedor gris	m^2	550	16.641	9.152.550	16.750	9.212.500	21.466	11.806.300	18.000	9.900.000	17.000	9.350.000
41	72102702-002	ET.32	Juntas de contracción	ml	235	3.758	883.130	3.750	881.250	12.950	3.043.250	4.500	1.057.500	5.000	1.175.000
42	72102702-002	ET.33	Juntas de dilatación	ml	40	87.230	3.489.200	74.500	2.980.000	39.294	1.571.760	80.000	3.200.000	66.000	2.640.000

Econ. Patricia Brizuela, Jefa
Departamento Técnico

Arq. Luis Riveros
Técnico
Unidad de Obras - DNA

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

Aduana Paraguay

Proyecto "Adecuación Edilicia para la Modernización de las Aduanas"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Lote 1: Puesto de Control de Aduanas de Vista Alegre

						Ing. Juan A. Canatta Álvarez		En Obras		Cotepa S.R.L.		Hergal Arquitectura		LM Construcciones del Ing. Nelson Monges	
Ítem No	Código de Catálogo	Descripción		Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
43	72131601-012	ET.34	Pintura con resina epoxi de piso de H°A°	m^2	20	87.230	1.744.600	93.000	1.860.000	85.404	1.708.080	98.000	1.960.000	83.000	1.660.000
44	72102702-002	ET.35	Cordones prefabricados de H°A°, 10x30x50cm	ml	70	76.494	5.354.580	79.000	5.530.000	59.763	4.183.410	70.000	4.900.000	55.000	3.850.000
45	72131601-012	ET.36	Pinturas de cordones con esmalte sintético	ml	70	15.433	1.080.310	15.800	1.106.000	14.234	996.380	20.000	1.400.000	15.100	1.057.000
MAMPOSTERIAS															
46	72131601-005	ET.37	Elevación de 0,15 m, de ladrillos semi prensado, visto una cara.	m^2	93	119.343	11.098.899	107.000	9.951.000	125.181	11.641.833	105.000	9.765.000	99.000	9.207.000
47	72131601-005	ET.38	Elevación en panderete 0,07m, de ladrillos comunes	m^2	93	37.234	3.462.762	49.000	4.557.000	40.544	3.770.592	51.000	4.743.000	50.000	4.650.000
48	72131601-005	ET.39	Elevación de 0,15m, de ladrillos comunes	m^2	54	73.044	3.944.376	89.500	4.833.000	88.756	4.792.824	81.000	4.374.000	83.000	4.482.000
49	72102508-003	ET.40	Muro de ladrillos comunes de 30cm de espesor, perimetral al edificio	m^2	26	139.058	3.615.508	167.400	4.352.400	169.886	4.417.036	154.000	4.004.000	155.000	4.030.000
50	72102508-003	ET.41	Sardinel de Ladrillos semi prensados a la vista, en alfeizar de Ventanas	ml	15	52.962	794.430	55.800	837.000	62.995	944.925	55.000	825.000	44.000	660.000
AISLACIONES															
51	72101703-003	ET.42	Horizontal de muros, con pintura asfáltica	m^2	28	25.377	710.556	32.500	910.000	26.085	730.380	40.000	1.120.000	34.000	952.000
52	72102507-001	ET.43	Aislación impermeable de techo plano (losas). Incluye: contrapiso de cascotes 5cm; carpeta de regularización 2cm, Pintura acrílica impermeable para aislación de losa en 6 manos con refuerzo con manta de fibra de vidrio	m^2	80	127.772	10.221.760	121.000	9.680.000	161.504	12.920.320	120.000	9.600.000	111.000	8.880.000
CONTRAPISOS															
53	72131601-009	ET.44	De Hormigón de cascotes, espesor de 0,10 m.	m^2	147	25.411	3.735.417	27.900	4.101.300	42.722	6.280.134	33.000	4.851.000	33.000	4.851.000
54	72131601-009	ET.45	Carpeta de regularización.	m^2	147	20.439	3.004.533	23.250	3.417.750	22.541	3.313.527	26.000	3.822.000	20.000	2.940.000

Econ. Patricia Brizuela, Jefa
Departamento Técnico
Coordinación de Ejecución de Proyectos

Arq. Luis Riveros
Técnico

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

Aduana Paraguay

Proyecto "Adecuación Edilicia para la Modernización de las Aduanas"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Lote 1: Puesto de Control de Aduanas de Vista Alegre

						Ing. Juan A. Canatta Álvarez		En Obras		Cotepa S.R.L.		Hergal Arquitectura		LM Construcciones del Ing. Nelson Monges	
Ítem No	Código de Catálogo		Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
REVOQUES															
55	72101607-001	ET.46	Azotada hidrófuga, mortero 1:3 + Hidrófugo	m²	93	15.963	1.484.559	14.000	1.302.000	12.017	1.117.581	27.000	2.511.000	16.000	1.488.000
56	72101607-001	ET.47	Revoque con hidrófugo en baños y cocina, tipo peinado para revestido de azulejos.	m²	24	30.396	729.504	27.900	669.600	36.791	882.984	33.000	792.000	26.000	624.000
57	72101607-001	ET.48	Revoque interior de paredes, pilares y vigas, en dos capas, terminación fratachado y fieltrado	m²	140	32.845	4.598.300	27.900	3.906.000	32.004	4.480.560	31.000	4.340.000	28.000	3.920.000
58	72101607-001	ET.49	Revoque exterior de pilares y vigas, con aditivo puente de adherencia	m²	40	42.239	1.689.560	37.200	1.488.000	46.138	1.845.520	39.500	1.580.000	33.000	1.320.000
59	72101607-001	ET.49	Revoque de cielorraso de hormigón armado, con aditivo puente de adherencia	m²	145	44.923	6.513.835	41.000	5.945.000	60.864	8.825.280	39.500	5.727.500	33.000	4.785.000
PISOS															
60	72102702-002	ET.50	Piso de porcelanato esmaltado 45 x 45 cm, color a definir, en interior/exterior	m²	145	117.170	16.989.650	139.500	20.227.500	131.972	19.135.940	120.000	17.400.000	111.000	16.095.000
61	72102702-002	ET.51	Umbral de planchas de Porcelanato Masa Única. Ancho 0,20cm	ml	2	99.925	199.850	162.750	325.500	102.275	204.550	140.000	280.000	143.000	286.000
62	72102702-002	ET.52	Umbral de planchas de Porcelanato Masa Única. Ancho 0,15cm	ml	2	99.925	199.850	153.500	307.000	91.263	182.526	140.000	280.000	143.000	286.000
63	72102702-002	ET.53	Piso cerámico, 30x30, en baños, color a definir.	m²	5	67.986	339.930	121.000	605.000	115.360	576.800	89.000	445.000	88.000	440.000
64	72102702-002	ET.54	Cantonera metálica de ángulos L1x1/8"	ml	50	16.708	835.400	16.000	800.000	23.939	1.196.950	14.000	700.000	13.000	650.000
ZOCALOS															
65	72101607-005	ET.55	Zócalo porcelanato esmaltado	ml	86	42.219	3.630.834	55.800	4.798.800	25.084	2.157.224	45.000	3.870.000	44.000	3.784.000
REVESTIMIENTOS															

Econ. Patricia Brizuela, Jefa
Departamento Técnico
Coordinación de Ejecución de Proyectos

Arq. Luis Riveros
Técnico
Unidad de Obras - DNA

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

Aduana Paraguay

Proyecto "Adecuación Edilicia para la Modernización de las Aduanas"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Lote 1: Puesto de Control de Aduanas de Vista Alegre

						Ing. Juan A. Canatta Álvarez		En Obras		Cotepa S.R.L.		Hergal Arquitectura		LM Construcciones del Ing. Nelson Monges	
Ítem No	Código de Catálogo	Descripción		Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
66	72102702-002	ET 56	Revestimiento de Azulejos,30x30cm, hasta 2,10m de altura, en baños y cocina.	m^2	26	79.124	2.057.224	116.000	3.016.000	115.360	2.999.360	98.000	2.548.000	89.000	2.314.000
67	72102702-002	ET.57	Revestimiento de mesadas de Pileta de Cocina con granito color verde ubatuba, incluyen zócalos y polleritas.	m^2	1	953.759	953.759	1.050.000	1.050.000	866.980	866.980	860.000	860.000	930.000	930.000
PUERTAS, incluye marco, contramarco, vidrios, herrajes, guías; según detalle.															
68	72102601-001	ET.58	PV1 - Puerta de vidrio templado, de abrir, de 1 hoja, con freno y paño de vidrio templado fijo en la parte superior, según detalle. Vidrios de color bronce de 10mm de espesor, perfilería de aluminio. Incluyen cerraduras y herrajes.	m^2	3	778.360	2.335.080	818.400	2.455.200	733.698	2.201.094	750.000	2.250.000	624.000	1.872.000
69	72102601-001	ET.59	PP2 - Puerta Placa, 0,80 x 2,10 m, Marcos de Lapacho, Contramarcos de Petereby. Terminación Lustrado. Incluye: Cerraduras, herrajes y accesorios	unidad	2	1.013.210	2.026.420	1.143.900	2.287.800	1.014.367	2.028.734	980.000	1.960.000	1.106.000	2.212.000
70	72102601-001	ET.60	PP3 - Puerta Placa, 0,70 x 2,10 m, Marcos de Lapacho, Contramarcos de Petereby. Terminación Lustrado. Incluye: Cerraduras, herrajes y accesorios	unidad	2	1.013.210	2.026.420	143.900	287.800	1.011.002	2.022.004	980.000	1.960.000	1.106.000	2.212.000
71	72102601-001	ET.61	PP4 - Puerta Metálica, 1,70x2,10	unidad	1	2.684.000	2.684.000	2.790.000	2.790.000	2.635.619	2.635.619	2.050.000	2.050.000	2.213.000	2.213.000
VENTANAS de vidrios templados, incluyen cerraduras, guías, perfiles; según detalle															

Econ. Patricia Brizuela, Jefa
Departamento Técnico
Coordinación de Ejecución de Proyectos

Arq. Luis Riveros
Técnico
Unidad de Obras - DNA

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

Aduana Paraguay

Proyecto "Adecuación Edilicia para la Modernización de las Aduanas"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Lote 1: Puesto de Control de Aduanas de Vista Alegre

						Ing. Juan A. Canatta Álvarez		En Obras		Cotepa S.R.L.		Hergal Arquitectura		LM Construcciones del Ing. Nelson Monges	
Ítem No	Código de Catálogo		Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
72	72102601-001	ET.62	V1 - Ventana de vidrio templado, color bronce, de 8mm de espesor, según detalles. Incluyen cerraduras y herrajes.	m^2	24	617.320	14.815.680	651.000	15.624.000	543.480	13.043.520	580.000	13.920.000	454.000	10.896.000
PINTURAS															
73	72102401-001	ET.63	Tratamiento de pared exterior ladrillo prensado visto, limpieza con ácido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m^2	93	12.736	1.184.448	13.950	1.297.350	21.351	1.985.643	18.000	1.674.000	11.000	1.023.000
74	72102402-001	ET.64	Interior, paredes y cielorraso, al látex, previo enduido	m^2	265	29.725	7.877.125	37.200	9.858.000	27.045	7.166.925	26.000	6.890.000	28.000	7.420.000
75	72102401-001	ET.65	Exterior de paredes, pilares y vigas, al látex, previo enduido.	m^2	40	38.918	1.556.720	37.200	1.488.000	29.891	1.195.640	31.000	1.240.000	28.000	1.120.000
76	72102401-003	ET.66	Barniz sintético para aberturas de madera	m^2	16	39.321	629.136	60.450	967.200	28.468	455.488	26.000	416.000	55.000	880.000
77	72102401-003	ET.67	Barniz sintético para aberturas metálicas	m^2	9	36.502	328.518	74.400	669.600	28.468	256.212	24.000	216.000	55.000	495.000
TECHO METALICO															
78	72101601-001	ET.68	Placas de Apoyo 200x200x6mm	unidad	8	83.204	665.632	93.000	744.000	88.678	709.424	85.000	680.000	55.000	440.000
79	72101601-001	ET.69	Vigas Metálicas de Caños Metálicos 100x100x2,00mm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	36	422.730	15.218.280	465.000	16.740.000	365.932	13.173.552	310.000	11.160.000	343.000	12.348.000
80	72101601-001	ET.70	Correas de de Caños Metálicos 100x100x2,00mm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	132	60.390	7.971.480	69.750	9.207.000	109.780	14.490.960	55.000	7.260.000	66.000	8.712.000
81	72101601-001	ET.71	Enchapado de techo, chapas zincalum N°26, trapezoidales	m^2	153	80.520	12.319.560	83.700	12.806.100	90.742	13.883.526	60.000	9.180.000	69.000	10.557.000
82	72101601-001	ET.72	Tensores de Varillas lisas 10mm	ml	43	7.381	317.383	7.440	319.920	18.006	774.258	7.500	322.500	9.000	387.000

Econ. Patricia Brizuela, Jefa
Departamento Técnico
Coordinación de Ejecución de Proyectos

Arq. Luis Riveros
Técnico
Unidad de Obras - DNA

LIC. GILBERTO GONZALEZ
Asesor D.N.A

Aduana Paraguay

Proyecto "Adecuación Edilicia para la Modernización de las Aduanas"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Lote 1: Puesto de Control de Aduanas de Vista Alegre

						Ing. Juan A. Canatta Álvarez		En Obras		Cotepa S.R.L.		Hergal Arquitectura		LM Construcciones del Ing. Nelson Monges	
Ítem No	Código de Catálogo	Descripción		Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
83	72101601-001	ET.73	Rigidizadores de Vigas Metálicas de Caños Metálicos 100x100x2,00mm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	30	120.780	3.623.400	128.000	3.840.000	19.807	594.210	105.000	3.150.000	94.000	2.820.000
84	72101601-001	ET.74	Cenefas de chapa doblada, desarrollo 30cm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	35	45.628	1.596.980	48.360	1.692.600	78.742	2.755.970	45.000	1.575.000	50.000	1.750.000
85	72101603-002	ET.75	Canaleta de chapa doblada, desarrollo 50cm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	17	110.044	1.870.748	143.000	2.431.000	128.106	2.177.802	95.000	1.615.000	100.000	1.700.000
86	72101603-002	ET.76	Bajada de chapa doblada, desarrollo 33cm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	18	114.070	2.053.260	135.000	2.430.000	98.215	1.767.870	95.000	1.710.000	100.000	1.800.000
CARTELERÍA															
87	82101502-003	ET.77	Cartel acrílico para señalización de salas, según detalle.	unidad	6	73.810	442.860	78.000	468.000	116.460	698.760	70.000	420.000	66.000	396.000
88	82101502-003	ET.78	Letrero acrílico con indicación de instrucciones de manejo del extintor	unidad	3	67.100	201.300	69.750	209.250	64.700	194.100	60.000	180.000	55.000	165.000
89	82101502-003	ET.79	Carteles de chapa metálica con estructura de caños metálicas 20x20mm para señalización e imagen corporativa, según detalle.	unidad	3	1.207.800	3.623.400	1.315.000	3.945.000	970.500	2.911.500	990.000	2.970.000	1.051.000	3.153.000
MUEBLES															
90	72102601-001	ET.80	Placares de madera en dormitorio, según detalle	m^2	8	1.006.500	8.052.000	930.000	7.440.000	1.035.200	8.281.600	800.000	6.400.000	885.000	7.080.000
91	72102601-001	ET.81	Armarios en cocina, según detalle	ml	2	751.520	1.503.040	790.000	1.580.000	905.800	1.811.600	700.000	1.400.000	719.000	1.438.000

Econ. Patricia Brizuela, Jefa
Departamento Técnico
Coordinación de Ejecución de Proyectos

Arq. Luis Riveros
Técnico
Unidad de Obras - DNA

LIC. GILBERTO GONZALEZ
Asesor - D.N.A

Aduana Paraguay

Proyecto "Adecuación Edilicia para la Modernización de las Aduanas"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Lote 1: Puesto de Control de Aduanas de Vista Alegre

						Ing. Juan A. Canatta Álvarez		En Obras		Cotepa S.R.L.		Hergal Arquitectura		LM Construcciones del Ing. Nelson Monges	
Ítem No	Código de Catálogo		Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
VARIOS															
92	72131601-004	ET.82	Mástil para bandera en caño metálico galvanizado diámetro 3", altura libre 6,00m., terminación pintura sintética. - incluye accesorios y cordel de polipropileno de 6mm. Incluir Bases de hormigón ciclópeo 60x60x60cm.	unidad	1	1.409.100	1.409.100	1.210.000	1.210.000	1.715.172	1.715.172	1.200.000	1.200.000	1.438.000	1.438.000
93	72131601-013	ET.83	Limpieza periódica y final de obras	gl	1	1.006.500	1.006.500	884.000	884.000	1.099.900	1.099.900	950.000	950.000	885.000	885.000
2. INSTALACION SANITARIA															
ARTEFACTOS CON GRIFERÍA															
94	81141807-999	ET.85	Pileta lavamanos con pedestal	unidad	2	617.320	1.234.640	558.000	1.116.000	474.149	948.298	480.000	960.000	443.000	886.000
95	81141807-999	ET.86	Inodoros, tapa y cisterna alta	unidad	2	603.900	1.207.800	605.000	1.210.000	504.660	1.009.320	550.000	1.100.000	498.000	996.000
96	81141807-999	ET.87	Canillas, agua fría, para lavatorios, pico alto	unidad	2	228.140	456.280	255.000	510.000	170.679	341.358	250.000	500.000	221.000	442.000
97	81141807-999	ET.88	Canilla lavapie, agua fría, cromado pico manguera	unidad	2	134.200	268.400	139.500	279.000	141.693	283.386	110.000	220.000	111.000	222.000
98	81141807-999	ET.89	Canilla, para cocina, agua fría, pico móvil	unidad	1	281.820	281.820	279.000	279.000	170.679	170.679	320.000	320.000	243.000	243.000
99	81141807-999	ET.90	Canillas, para patio, agua fría, bronce, pico manguera	unidad	2	161.040	322.080	139.500	279.000	139.623	279.246	120.000	240.000	132.000	264.000
100	81141807-999	ET.91	Ducha eléctrica	unidad	1	241.560	241.560	251.000	251.000	129.400	129.400	205.000	205.000	166.000	166.000
101	81141807-999	ET.92	Portarrollos cerámico	unidad	2	80.520	161.040	74.400	148.800	87.992	175.984	68.000	136.000	66.000	132.000
102	81141807-999	ET.93	Toallero cerámico	unidad	2	80.520	161.040	74.400	148.800	55.642	111.284	68.000	136.000	66.000	132.000
103	81141807-999	ET.94	Jabonera cerámica	unidad	2	80.520	161.040	74.400	148.800	54.283	108.566	68.000	136.000	66.000	132.000
104	81141807-999	ET.95	Percha cerámica	unidad	2	80.520	161.040	74.400	148.800	42.055	84.110	68.000	136.000	66.000	132.000
105	81141807-999	ET.96	Pileta de acero inoxidable, para cocina	unidad	1	697.840	697.840	604.500	604.500	318.324	318.324	680.000	680.000	554.000	554.000
106	73141502-001	ET.97	Espejo Float 4mm 80x80cm	unidad	2	228.140	456.280	307.000	614.000	258.800	517.600	320.000	640.000	244.000	488.000
INSTALACION DE AGUA CORRIENTE															

Econ. Patricia Brizuela, Jefa
Departamento Técnico
Coordinación de Ejecución de Proyectos

Arq. Luis Riveros
Técnico
Unidad de Obras - DNA

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

Aduana Paraguay

Proyecto "Adecuación Edilicia para la Modernización de las Aduanas"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Lote 1: Puesto de Control de Aduanas de Vista Alegre

						Ing. Juan A. Canatta Álvarez		En Obras		Cotepa S.R.L.		Hergal Arquitectura		LM Construcciones del Ing. Nelson Monges	
Ítem No	Código de Catálogo	Descripción		Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
107	72102303-99	ET.98	Tanque de Agua metálico, elevado, tipo Copa, Cap 10.000 litros.	unidad	1	28.182.000	28.182.000	32.000.000	32.000.000	23.697.993	23.697.993	31.000.000	31.000.000	25.456.000	25.456.000
108	72102303-99	ET.100	Sistema de flotadores, boyas y llave de paso para Tanque elevado	unidad	1	966.240	966.240	930.000	930.000	1.027.633	1.027.633	850.000	850.000	774.000	774.000
109	81141807-99	ET.101	Cañería PVC rígida y accesorios de Hierro Galvanizado de 1 1/2", desde punto de distribución hasta Caseta de Control	ml	30	40.260	1.207.800	41.850	1.255.500	34.938	1.048.140	40.000	1.200.000	39.000	1.170.000
110	81141807-99	ET.102	Llave de Paso 1 1/2" tipo esclusa	unidad	2	348.920	697.840	325.500	651.000	99.638	199.276	350.000	700.000	332.000	664.000
111	81141807-99	ET.103	Instalación de agua corriente en baños Dormitorio	gl	1	1.006.500	1.006.500	930.000	930.000	1.067.550	1.067.550	950.000	950.000	664.000	664.000
112	81141807-999	ET.104	Instalación de agua corriente en baños Oficina	gl	1	603.900	603.900	651.000	651.000	676.115	676.115	490.000	490.000	443.000	443.000
113	81141807-999	ET.105	Instalación de agua corriente en Cocina	gl	1	416.020	416.020	451.000	451.000	476.839	476.839	390.000	390.000	276.000	276.000
DESAGUE CLOACAL															
114	72102303-003	ET.106	Cámara séptica, 1,50x1,20x1,80m	unidad	1	1.947.242	1.947.242	2.325.000	2.325.000	2.078.050	2.078.050	1.900.000	1.900.000	1.660.000	1.660.000
115	72102303-002	ET.107	Pozo Absorbente, Diámetro 2,60m. Profundidad 3,50m	unidad	1	4.401.760	4.401.760	6.510.000	6.510.000	7.048.838	7.048.838	5.400.000	5.400.000	5.092.000	5.092.000
116	72102303-003	ET.108	Cámara de Inspección 40 x 40 cm	unidad	4	140.481	561.924	176.700	706.800	336.239	1.344.956	260.000	1.040.000	155.000	620.000
117	72102303-003	ET.109	Cámara de Inspección 60x60 cm	unidad	1	255.557	255.557	279.000	279.000	375.059	375.059	240.000	240.000	222.000	222.000
118	81141807-999	ET.110	Caño PVC Ø 100 mm	ml	36	37.241	1.340.676	41.850	1.506.600	84.965	3.058.740	38.000	1.368.000	39.000	1.404.000
119	81141807-999	ET.111	Caño PVC Ø 75 mm, para ventilación	ml	20	26.840	536.800	27.900	558.000	56.936	1.138.720	28.000	560.000	22.000	440.000
120	72102304-006	ET.112	Instalación cloacal de Baños Dormitorio	gl	1	1.006.500	1.006.500	930.000	930.000	3.323.639	3.323.639	950.000	950.000	664.000	664.000
121	72102304-006	ET.113	Instalación cloacal de Baños Oficina	gl	1	805.200	805.200	744.000	744.000	3.202.650	3.202.650	550.000	550.000	442.000	442.000

Econ. Patricia Brizuela, Jefa
Departamento Técnico
Coordinación de Ejecución de Proyectos

Arq. Luis Riveros
Técnico
Unidad de Obras - DNA

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