ANEXO IV

PLANILLA DE ANÁLISIS DE PRECIOS

Aduana Paraguay

PROYECTO "ADECUACIÓN EDILICIA PARA LA MODERNIZACIÓN DE LAS ADUANAS"

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2017

"CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE SALTO DEL GUAIRA"

ANALISIS DE PRECIOS

Ítem No	Código de Catálogo	Descripción		Unidad de Medida	Cantidad	Referencial		E.A.H. del Ing. Elio Acosta Herrera		Diferencia	
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Monto de la diferencia	Porcentaje de Diferencia
1	72131601-001	ET.7	Instalación eléctrica provisoria- incluye canalización y alimentación eléctrica, provisión y colocación de 16 artefactos eléctricos tipo fluorescentes 1x40w., 4 tomas comunes externos, tablero seccional, etc.-	unidad	1	2.133.780	2.133.780	1.723.027	**1.723.027**	-410.753	-19%
2	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.	gl	1	845.460	845.460	682.709	**682.709**	-162.751	-19%
3	72131601-002	ET.6	Replanteo y marcación	m2	373	3.527	1.315.571	2.848	**1.062.304**	-679	-19%
4	72103004-001	ET.9	Excavación para fundaciones	m3	380	40.260	15.298.800	32.510	**12.353.800**	-7.750	-19%
5	72131601-004	ET.10	Hormigón de Limpieza, espesor 5cm.	m3	8	695.400	5.563.200	561.536	**4.492.288**	-133.864	-19%
6	72131601-004	ET.11	Zapatas de Hormigón Armado	m3	58	1.513.043	87.756.494	1.221.782	**70.863.356**	-291.261	-19%
7	72102003-001	ET.12	Vigas de Fundación	m3	16	1.618.574	25.897.184	1.306.999	**20.911.984**	-311.575	-19%
8	72102003-001	ET.13	Pilares de H°A°	m3	12	2.430.484	29.165.808	1.962.616	**23.551.392**	-467.868	-19%
9	72131601-004	ET.14	Vigas de H°A°	m3	17	2.037.889	34.644.113	1.645.595	**27.975.115**	-392.294	-19%
10	72101704-001	ET.15	Losas H°A°	m3	42	2.003.730	84.156.660	1.618.012	**67.956.504**	-385.718	-19%
11	72131601-005	ET.37	Elevación de 0,15 m, de ladrillos semi prensado, visto una cara.	m2	195	132.857	25.907.115	107.282	**20.919.990**	-25.575	-19%
12	72131601-005	ET.38	Elevación en panderete 0,07m, de ladrillos comunes	m2	195	51.381	10.019.295	41.490	**8.090.550**	-9.891	-19%
13	72131601-005	ET.39	Elevación de 0,15m, de ladrillos comunes	m2	358	85.565	30.632.270	69.094	**24.735.652**	-16.471	-19%
14	72102504-001	ET.40	Muro de ladrillos comunes de 30cm de espesor, perimetral al edificio	m2	48	161.121	7.733.808	130.105	**6.245.040**	-31.016	-19%
15	72102508-003	ET.41	Sardinel de Ladrillos semi prensados a la vista, en alfeizar de Ventanas	ml	43	64.060	2.754.580	51.728	**2.224.304**	-12.332	-19%
16	72101703-003	ET.42	Horizontal de muros, con pintura asfáltica	m2	106	37.839	4.010.934	30.555	**3.238.830**	-7.284	-19%
17	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	m2	385	127.570	49.114.450	103.013	**39.660.005**	-24.557	-19%
18	72131601-009	ET.44	De Hormigón de cascotes, espesor de 0,10 m.	m2	374	33.185	12.411.190	26.797	**10.022.078**	-6.388	-19%
19	72131601-009	ET.45	Carpeta de regularización.	m2	374	21.838	8.167.412	17.634	**6.595.116**	-4.204	-19%
20	72101607-001	ET.46	Azotada hidrófuga, mortero 1:3 + Hidrófugo	m2	195	16.291	3.176.745	13.155	**2.565.225**	-3.136	-19%
21	72101607-001	ET.47	Revoque con hidrófugo en baños y cocina, tipo peinado para revestido de azulejos.	m2	149	29.608	4.411.592	23.908	**3.562.292**	-5.700	-19%
22	72101607-001	ET.48	Revoque interior de paredes, pilares y vigas, en dos capas, terminación fratachado y fieltrado	m2	522	30.073	15.698.106	24.284	**12.676.248**	-5.789	-19%
23	72101607-001	ET.49	Revoque exterior de pilares y vigas, con aditivo puente de adherencia	m2	91	39.614	3.604.874	31.988	**2.910.908**	-7.626	-19%
24	72101607-001	ETS.49	Revoque con mortero texturado	m2	25	75.823	1.895.575	61.227	**1.530.675**	-14.596	-19%
25	72102702-002	ET.50	Piso de porcelanato esmaltado 45 x 45 cm, color a definir, en interior/exterior	m2	266	122.526	32.591.916	98.940	**26.318.040**	-23.586	-19%
26	72102702-002	ET.51	Umbral de planchas de Porcelanato Masa Única. Ancho 0,20cm	ml	4	142.977	571.908	115.454	**461.816**	-27.523	-19%
27	72102702-002	ET.52	Umbral de planchas de Porcelanato Masa Única. Ancho 0,15cm	ml	13	135.596	1.762.748	109.494	**1.423.422**	-26.102	-19%
28	72102702-002	ET.53	Piso cerámico, 30x30, en baños, color a definir.	m2	180	110.132	19.823.760	88.932	**16.007.760**	-21.200	-19%
29	72101607-005	ET.55	Zócalo porcelanato esmaltado	ml	268	50.049	13.413.132	40.415	**10.831.220**	-9.634	-19%
30	72101607-005	ET.55	Zócalo cerámico	ml	29	40.899	1.186.071	33.026	**957.754**	-7.873	-19%
31	72102702-002	ET.56	Revestimiento de Azulejos,30x30cm, hasta 2,10m de altura, en baños y cocina.	m2	149	104.444	15.562.156	84.339	**12.566.511**	-20.105	-19%
32	72102702-002	ET.57	Revestimiento de mesadas de Pileta de Cocina con granito color verde ubatuba, incluyen zócalos y polleritas.	m2	11	885.720	9.742.920	715.219	**7.867.409**	-170.501	-19%
33	72102601-001	ET.58	PV4 - Puerta de vidrio templado, del acceso principal, 2 paños fijos y 2 paños de correr.	m2	10	717.360	7.173.600	579.268	**5.792.680**	-138.092	-19%
34	72102601-001	ET.59	PP3 - Puerta Placa, 0,80 x 2,15 m Marco de lapacho, contramarcos de cedro. Terminación lustrado. Incluye: cerraduras, herrajes y accesorios.	unidad	4	1.001.778	4.007.112	808.936	**3.235.744**	-192.842	-19%

Econ. Patricia Brizuela, Jefa
Departamento Técnico

Arq. Luis Riveros
Técnico
Unidad de Obras - DNA

LIC. GILBERTO GONZALEZ
Asesor D.N.A.

PROYECTO "ADECUACIÓN EDILICIA PARA LA MODERNIZACIÓN DE LAS ADUANAS"

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2017

"CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE SALTO DEL GUAIRA"

ANALISIS DE PRECIOS

Ítem No	Código de Catálogo	Descripción		Unidad de Medida	Cantidad	Referencial		E.A.H. del Ing. Elio Acosta Herrera		Diferencia	
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Monto de la diferencia	Porcentaje de Diferencia
35	72102601-001	ET.60	PP1 - Puerta Placa, 0,70 x 2,15 m Marco de lapacho, contramarcos de cedro. Terminación lustrado. Incluye: cerraduras, herrajes y accesorios.	unidad	5	1.001.778	5.008.890	808.936	**4.044.680**	-192.842	-19%
36	72102601-001	ET.60	PP6 - Puerta Placa, 0,90 x 2,15 m Marco de lapacho, contramarcos de cedro. Terminación lustrado. Incluye: cerraduras, herrajes y accesorios.	unidad	1	1.001.778	1.001.778	808.936	**808.936**	-192.842	-19%
37	72102601-001	ET.60	PP5 - Puerta Placa, 1,50 x 2,15 m Marco de lapacho, contramarcos de cedro. Terminación lustrado. Incluye: cerraduras, herrajes y accesorios.	unidad	1	1.502.667	1.502.667	1.213.404	**1.213.404**	-289.263	-19%
38	72102601-001	ET.59	PP7 - Puerta Metálica 1,50 x 2,15 m Marco de chapa doblada N° 16 y Hoja en Chapa doblada N°16. Incluye: cerraduras, herrajes y accesorios.	unidad	1	2.221.010	2.221.010	1.793.466	**1.793.466**	-427.544	-19%
39	72102601-001	ET.60	PP2 - Puerta Placa, 0,80 x 2,15 m Marco de lapacho, contramarcos de cedro. Terminación lustrado. Incluye: cerraduras, herrajes y accesorios.	unidad	15	1.001.778	15.026.670	808.936	**12.134.040**	-192.842	-19%
40	72102601-001	ET.62	V1 - Ventana de vidrio templado, color bronce, de 8mm de espesor, según detalles. Incluyen cerraduras y herrajes.	m2	84	577.060	48.473.040	465.976	**39.141.984**	-111.084	-19%
41	72102401-001	ET.63	Tratamiento de pared exterior ladrillo prensado visto, limpieza con ácido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m2	195	12.388	2.415.660	10.003	**1.950.585**	-2.385	-19%
42	72102402-001	ET.64	Interior, paredes y cielorraso, al látex, previo enduido	m2	935	34.536	32.291.160	27.888	**26.075.280**	-6.648	-19%
43	72102401-001	ET.65	Exterior de paredes, pilares y vigas, al látex, previo enduido.	m2	91	37.671	3.428.061	30.419	**2.768.129**	-7.252	-19%
44	72102401-003	ET.66	Barniz sintético para aberturas de madera	m2	40	65.725	2.629.000	53.073	**2.122.920**	-12.652	-19%
45	72102401-003	ET.67	Barniz sintético para aberturas metálicas	m2	8	56.015	448.120	45.232	**361.856**	-10.783	-19%
46	72101601-001	ET.68	Placas de Apoyo 200x200x6mm	unidad	16	82.801	1.324.816	66.862	**1.069.792**	-15.939	-19%
47	72101601-001	ET.69	Vigas Metálicas de Caños Metálicos 100x100x2,00mm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	122	369.578	45.088.516	298.434	**36.408.948**	-71.144	-19%
48	72101601-001	ET.70	Correas de Caños Metálicos 100x100x2,00mm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	502	63.335	31.794.170	51.143	**25.673.786**	-12.192	-19%
49	72101601-001	ET.71	Enchapado de techo, chapas zincalum N°24, trapezoidales	m2	587	74.045	43.464.415	59.791	**35.097.317**	-14.254	-19%
50	72101601-001	ET.72	Tensores de Varillas lisas 10mm	ml	96	6.962	668.352	5.622	**539.712**	-1.340	-19%
51	72101601-001	ET.73	Rigidizadores de Vigas Metálicas de Caños Metálicos 100x100x2,00mm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	76	112.672	8.563.072	90.983	**6.914.708**	-21.689	-19%
52	72101601-001	ET.74	Cenefas de chapa doblada, desarrollo 30cm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	69	42.295	2.918.355	34.153	**2.356.557**	-8.142	-19%
53	72101603-002	ET.75	Canaleta de chapa doblada, desarrollo 50cm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	39	125.364	4.889.196	101.231	**3.948.009**	-24.133	-19%
54	72101603-002	ET.76	Bajada de chapa doblada, desarrollo 33cm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	48	119.928	5.756.544	96.842	**4.648.416**	-23.086	-19%
55	72102602-007	ETS.5	Mamparas Vidriadas de Placas de Melamina y estructura de perfiles de aluminio. Altura del Paño Vidriado: 1,10m	m2	228	228.140	52.015.920	184.223	**42.002.844**	-43.917	-19%
56	72101601-002	ETS.6	Cielorraso de placas 60x60cm de yeso acartonado, desmontable, espesor 9,5mm, y perfileria de aluminio	m2	346	80.520	27.859.920	65.020	**22.496.920**	-15.500	-19%
57	82101502-003	ET.77	Cartel acrilico para señalización de salas, según detalle.	unidad	27	150.000	4.050.000	121.125	**3.270.375**	-28.875	-19%
58	82101502-003	ET.78	Letrero acrilico con indicación de instrucciones de manejo del extintor	unidad	5	150.000	750.000	121.125	**605.625**	-28.875	-19%

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"

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2017

"CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE SALTO DEL GUAIRA"

ANALISIS DE PRECIOS

Ítem No	Código de Catálogo	Descripción		Unidad de Medida	Cantidad	Referencial		E.A.H. del Ing. Elio Acosta Herrera		Diferencia	
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Monto de la diferencia	Porcentaje de Diferencia
59	82101502-003	ET.79	Carteles de chapa con estructura de caños metálicas 20x20mm para señalización e imagen corporativa, según detalle.	unidad	1	1.250.000	1.250.000	1.009.375	**1.009.375**	-240.625	-19%
60	72102601-001	ET.81	Armarios en cocina, bajo mesada y alacena, según detalle	ml	6	711.260	4.267.560	574.342	**3.446.052**	-136.918	-19%
61	72131601-004	ET.83	Mástil para bandera en caño metálico galvanizado diámetro 4", altura libre 6,00m., terminación pintura base epoxi. - incluye accesorios y cordel de polipropileno de 6mm. Bases de hormigón ciclópeo 60x60x60cm	gl	1	1.295.876	1.295.876	1.046.420	**1.046.420**	-249.456	-19%
62	72131601-013	ET.83	Limpieza periódica y final de obras	gl	1	925.980	925.980	747.729	**747.729**	-178.251	-19%
63	81141807-999	ET.85	Bacha lavamanos embutidas en mesada de granito natural	unidad	12	389.180	4.670.160	314.263	**3.771.156**	-74.917	-19%
64	81141807-999	ET.85	Pileta lavamanos con pedestal	unidad	2	581.086	1.162.172	469.227	**938.454**	-111.859	-19%
65	81141807-999	ET.86	Inodoros, tapa y cisterna alta	unidad	11	616.051	6.776.561	497.461	**5.472.071**	-118.590	-19%
66	81141807-999	ET.86	Inodoros, tapa y cisterna baja con mochila	unidad	1	790.438	790.438	638.279	**638.279**	-152.159	-19%
67	81141807-999	ET.86	Inodoros, tapa, cisterna baja con mochila y pulsador para Personas con capacidades diferentes	unidad	1	1.233.298	1.233.298	995.888	**995.888**	-237.410	-19%
68	81141807-999	ET.87	Canillas, agua fria, para lavatorios, pico alto	unidad	14	273.280	3.825.920	220.674	**3.089.436**	-52.606	-19%
69	81141807-999	ET.88	Canilla lavapie, agua fria, cromado pico manguera	unidad	6	128.649	771.894	103.884	**623.304**	-24.765	-19%
70	81141807-999	ET.89	Canilla, para cocina, agua fria, pico móvil	unidad	2	294.020	588.040	237.421	**474.842**	-56.599	-19%
71	81141807-999	ET.90	Canillas, para patio, agua fria, bronce, pico manguera	unidad	2	153.720	307.440	124.129	**248.258**	-29.591	-19%
72	81141807-999	ET.91	Mingitorio	unidad	6	402.600	2.415.600	325.100	**1.950.600**	-77.500	-19%
73	81141807-999	ET.92	Portarrollos cerámico	unidad	14	77.470	1.084.580	62.557	**875.798**	-14.913	-19%
74	81141807-999	ET.93	Toallero cerámico	unidad	10	77.470	774.700	62.557	**625.570**	-14.913	-19%
75	81141807-999	ET.94	Jabonera cerámica	unidad	14	77.470	1.084.580	62.557	**875.798**	-14.913	-19%
76	81141807-999	ET.95	Percha cerámica	unidad	13	77.470	1.007.110	62.557	**813.241**	-14.913	-19%
77	81141807-999	ET.96	Pileta de acero inoxidable, doble bacha, para cocina	unidad	1	654.774	654.774	528.730	**528.730**	-126.044	-19%
78	73141502-001	ET.97	Espejo Float 4mm	m2	9	280.600	2.525.400	226.585	**2.039.265**	-54.015	-19%
79	81141807-999	ET.101	Cañería PVC rígida y accesorios de Hierro Galvanizado de 1 1/2", desde punto de distribución hasta Caseta de Control	ml	57	37.710	2.149.470	30.451	**1.735.707**	-7.259	-19%
80	81141807-999	ET.102	Llave de Paso 1 1/2" tipo esclusa	unidad	6	326.350	1.958.100	263.528	**1.581.168**	-62.822	-19%
81	81141807-999	ET.103	Instalación de agua corriente en baños públicos/Caballeros	gl	2	2.684.000	5.368.000	2.167.330	**4.334.660**	-516.670	-19%
82	81141807-999	ET.104	Instalación de agua corriente en baños públicos/Damas	gl	2	2.684.000	5.368.000	2.167.330	**4.334.660**	-516.670	-19%
83	81141807-999	ET.103	Instalación de agua corriente en baños Discapacitados	gl	1	1.006.500	1.006.500	812.749	**812.749**	-193.751	-19%
84	81141807-999	ET.104	Instalación de agua corriente en baño Administración	gl	1	1.006.500	1.006.500	812.749	**812.749**	-193.751	-19%
85	81141807-999	ET.105	Instalación de agua corriente en Cocina	gl	1	404.430	404.430	326.577	**326.577**	-77.853	-19%
86	81141807-999	ET.105	Instalación de agua corriente en Canillas de Patio Exteriores	gl	2	335.500	671.000	270.916	**541.832**	-64.584	-19%
87	72102303-003	ET.106	Cámara séptica, 1,50x1,20x1,80m	unidad	2	1.871.525	3.743.050	1.511.256	**3.022.512**	-360.269	-19%
88	72102303-002	ET.107	Pozo Absorbente, Diámetro 2,60m. Profundidad 3,50m	unidad	2	5.631.753	11.263.506	4.547.641	**9.095.282**	-1.084.112	-19%
89	72102303-003	ET.108	Cámara de Inspección 40 x 40 cm	unidad	8	157.955	1.263.640	127.549	**1.020.392**	-30.406	-19%
90	72102303-003	ET.109	Cámara de Inspección 60x60 cm	unidad	2	261.664	523.328	211.294	**422.588**	-50.370	-19%
91	81141807-999	ET.110	Caño PVC Ø 100 mm	ml	87	38.790	3.374.730	31.323	**2.725.101**	-7.467	-19%
92	81141807-999	ET.111	Caño PVC Ø 75 mm, para ventilación	ml	48	27.328	1.311.744	22.067	**1.059.216**	-5.261	-19%
93	72102304-006	ET.113	Desagüe Cloacal en baños públicos/Caballeros	gl	1	2.898.720	2.898.720	2.340.716	**2.340.716**	-558.004	-19%
94	72102304-006	ET.113	Desagüe Cloacal en baños públicos/Damas	gl	1	2.898.720	2.898.720	2.340.716	**2.340.716**	-558.004	-19%
95	72102304-006	ET.113	Desagüe Cloacal en baños dormitorios	gl	6	1.087.020	6.522.120	877.769	**5.266.614**	-209.251	-19%
96	72102304-006	ET.114	Desagüe Cloacal en Cocina	gl	1	530.090	530.090	428.048	**428.048**	-102.042	-19%
97	81141807-999	ET.116	Caños de PVC 100mm	ml	48	26.816	1.287.168	21.654	**1.039.392**	-5.162	-19%
98	81141807-999	ET.117	Caños de PVC 150mm	ml	114	91.134	10.389.276	73.591	**8.389.374**	-17.543	-19%
99	81141807-999	ET.118	Caños de PVC 20mm, embutidos en mamposterías, desagüe de aires acondicionados	ml	60	24.297	1.457.820	19.620	**1.177.200**	-4.677	-19%

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

Arq. Luis Riveros
Técnico
Obras - DNA

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

Aduana Paraguay

PROYECTO "ADECUACIÓN EDILICIA PARA LA MODERNIZACIÓN DE LAS ADUANAS"

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2017

"CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE SALTO DEL GUAIRA"

ANALISIS DE PRECIOS

						Referencial		E.A.H. del Ing. Elio Acosta Herrera		Diferencia	
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)	Monto de la diferencia	Porcentaje de Diferencia
100	72102304-005	ET.119	Registros pluviales 45x45cm, tapa metálica con cerámica	unidad	8	217.361	1.738.888	175.519	**1.404.152**	-41.842	-19%
101	72102304-005	ET.120	Registro pluvial con rejilla metálica, 45x45cm	unidad	4	224.071	896.284	180.937	**723.748**	-43.134	-19%
102	72102201-003	ET.128	Tubo de PVC Rigido de 2" curvable en frio	m	40	21.000	840.000	16.958	**678.320**	-4.042	-19%
103	72102201-003	ET.129	Tubo de PVC Rigido de 3/4" curvable en frio	m	40	18.000	720.000	14.535	**581.400**	-3.465	-19%
104	72102201-003	ET.130	Tubo de PVC Rigido de 1" curvable en frio	m	40	20.000	800.000	16.150	**646.000**	-3.850	-19%
105	72102201-003	ET.132	Cable NYY 4x35 mm² doble aislación	m	50	268.400	13.420.000	216.733	**10.836.650**	-51.667	-19%
106	72102201-003	ET.134	Cable multifilar atoxico Cu 6 mm²	m	200	6.566	1.313.200	5.302	**1.060.400**	-1.264	-19%
107	72102201-003	ET.135	Cable multifilar atoxico Cu 4 mm²	m	4.600	4.523	20.805.800	3.652	**16.799.200**	-871	-19%
108	72102201-003	ET.136	Cable multifilar atoxico Cu 2 mm²	m	400	2.468	987.200	1.993	**797.200**	-475	-19%
109	72102201-003	ET.137	Cable desnudo de Cu de 50 mm²	m	20	73.810	1.476.200	59.602	**1.192.040**	-14.208	-19%
110	72102201-003	ET.138	Tablero metálico de embutir con barras de Cu p/ T.G. (Para 16 TM) - R,S,T y N	unidad	1	710.040	710.040	573.357	**573.357**	-136.683	-19%
111	72102201-003	ET.138	Tablero metálico de embutir con barras de Cu p/ T.S.1 (Para 16 TM) - R,S,T y N	unidad	1	710.040	710.040	573.357	**573.357**	-136.683	-19%
112	72102201-003	ET.138	Tablero metálico de embutir con barras de Cu p/ TAA (Para 16 TM) - R,S,T y N	unidad	1	710.040	710.040	573.357	**573.357**	-136.683	-19%
113	72102201-003	ET.138	Tablero metálico de embutir con barras de Cu p/ TUPS (Para 16 TM) - R,S,T y N	unidad	1	710.040	710.040	573.357	**573.357**	-136.683	-19%
114	72102201-003	ET.141	Llave interruptor bipolar p/ Calefón Ducha 250V-1000V	unidad	1	167.750	167.750	135.458	**135.458**	-32.292	-19%
115	72102201-003	ET.142	Llave interruptor bipolar p/ A.A. 250V-1000V	unidad	17	167.750	2.851.750	135.458	**2.302.786**	-32.292	-19%
116	72102201-003	ET.143	Llave 3 Puntos (Pico Llave simple 10 A / 250V - 1000V + SL Placa Marfil)	unidad	6	73.139	438.834	59.060	**354.360**	-14.079	-19%
117	72102201-003	ET.144	Llave 2 Puntos (Pico Llave simple 10 A / 250V - 1000V SL + Placa Marfil)	unidad	2	73.139	146.278	59.060	**118.120**	-14.079	-19%
118	72102201-003	ET.145	Llave de 1 punto (Pico Llave simple 10 A / 250V - 1000V SL + Placa Marfil)	unidad	22	67.771	1.490.962	54.725	**1.203.950**	-13.046	-19%
119	72102201-003	ET.146	Toma corriente (SL - pico toma 2 x 10/15 A Universal)	unidad	29	68.442	1.984.818	55.267	**1.602.743**	-13.175	-19%
120	72102201-003	ET.147	Llave Interruptor T.M. monofásica 6kA 1x10A	unidad	10	57.035	570.350	46.056	**460.560**	-10.979	-19%
121	72102201-003	ET.148	Llave Interruptor T.M. monofásica 6kA 1x16A	unidad	16	62.525	1.000.400	50.489	**807.824**	-12.036	-19%
122	72102201-003	ET.149	Llave Interruptor T.M. monofásica 6kA 1x25A	unidad	1	75.335	75.335	60.833	**60.833**	-14.502	-19%
123	72102201-003	ET.150	Llave Interruptor T.M. monofásica 6kA 1x36A	unidad	1	79.849	79.849	64.478	**64.478**	-15.371	-19%
124	72102201-003	ETS.151	Llave interruptor T.M. trifásica 6kA 3x125A regulable	unidad	2	999.790	1.999.580	807.330	**1.614.660**	-192.460	-19%
125	72102201-003	ETS.153	Disyuntor diferencial 4x100A	unidad	1	1.583.560	1.583.560	1.278.725	**1.278.725**	-304.835	-19%
126	72102201-003	ET.157	Artefacto Flourescentes 4x18W de adosar en losas de hormigón armado	unidad	35	476.410	16.674.350	384.701	**13.464.535**	-91.709	-19%
127	72102201-003	ET.158	Artefacto Flourescentes 2x18W de adosar en losas de hormigón armado	unidad	16	308.660	4.938.560	249.243	**3.987.888**	-59.417	-19%
128	72102201-003	ET.158	Artefacto de iluminación Tipo Tortuguita de Adosar en muro	unidad	12	220.000	2.640.000	177.650	**2.131.800**	-42.350	-19%
129	72102201-003	ET.159	Equipo HQIT 400W, con lámparas de Vapor de Mercurio	unidad	8	791.780	6.334.240	639.362	**5.114.896**	-152.418	-19%
130	72102201-003	ET.162	Registros eléctricos 30x30cm	unidad	6	123.494	740.964	99.721	**598.326**	-23.773	-19%
131	72102201-003	ET.157	Campana extractora de humo, en acero inoxidable, Motor monofásico 250W, 450m3/hora	unidad	1	4.616.480	4.616.480	3.727.808	**3.727.808**	-888.672	-19%
132	72102201-003	ET.165	Ventilador de techo 56" con caja de mando metálica	unidad	1	832.040	832.040	671.872	**671.872**	-160.168	-19%
133	72102201-003	ET.166	Jabalina de Cu 2,40 m	unidad	3	114.070	342.210	92.112	**276.336**	-21.958	-19%
134	72102201-003	ET.167	Abrazadera	unidad	3	32.208	96.624	26.008	**78.024**	-6.200	-19%
135	72102201-003	ET.168	Jabalina p/ T.G. y CD	unidad	1	806.630	806.630	651.354	**651.354**	-155.276	-19%
136	72102203-014	ET.169	Toma eléctrico con aterramiento y UPS (Incluve UPS de 1400VA)	unidad	4	1.838.540	7.354.160	1.484.621	**5.938.484**	-353.919	-19%
137	92121702-002	ET.171	Provisión, colocación y conexión de detectores de humo	unidad	22	254.980	5.609.560	205.896	**4.529.712**	-49.084	-19%
138	92121702-002	ET.172	Provisión, colocación y conexión detectores tipo termovelocimétrico	unidad	2	348.920	697.840	281.753	**563.506**	-67.167	-19%
139	92121702-002	ET.173	Provisión y conexión de letrero luminoso de salida	unidad	19	496.540	9.434.260	400.956	**7.618.164**	-95.584	-19%

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"

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2017

"CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE SALTO DEL GUAIRA"

ANALISIS DE PRECIOS

Ítem No	Código de Catálogo	Descripción		Unidad de Medida	Cantidad	Referencial		E.A.H. del Ing. Elio Acosta Herrera		Diferencia	
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Monto de la diferencia	Porcentaje de Diferencia
140	92121702-002	ET.174	Provisión, colocación y conexión de fluorescente para emergencia de 1 x 18 W	unidad	19	429.440	8.159.360	346.773	**6.588.687**	-82.667	-19%
141	92121702-002	ET.175	Alarma audio visual c/ pulsador manual sonoro	unidad	2	751.520	1.503.040	606.852	**1.213.704**	-144.668	-19%
142	92121702-002	ET.176	Provisión e instalación de Cañerías de Hierro Galvanizado de 2" 1/2	ml	35	168.555	5.899.425	136.108	**4.763.780**	-32.447	-19%
143	92121702-002	ET.177	Bocas de Incendio Equipadas (BIE), 20 mts. Según plano	unidad	2	4.348.080	8.696.160	3.511.075	**7.022.150**	-837.005	-19%
144	92121702-002	ET.178	Bocas de Incendio Siamesas (BIS), Según plano	unidad	1	2.335.080	2.335.080	1.885.577	**1.885.577**	-449.503	-19%
145	92121702-003	ET.180	Extintor de incendio Tipo ABC de 6 Kg, con Balizas Indicadoras	unidad	10	570.350	5.703.500	460.558	**4.605.580**	-109.792	-19%
146	92121702-003	ET.181	Extintor de incendio con arena, con Balizas Indicadoras	unidad	3	60.390	181.170	48.765	**146.295**	-11.625	-19%
147	72102201-003	ET.212	Boca de datos RJ45 en planta baja (cable UTP categoria 6) (Ductos sin cableado)	unidad	44	83.204	3.660.976	67.187	**2.956.228**	-16.017	-19%
148	72102201-003	ET.213	Toma industrial de pared 2x32+T, macho	unidad	2	87.230	174.460	70.438	**140.876**	-16.792	-19%
149	72102201-003	ET.214	Toma industrial de pared 2x32+T, hembra	unidad	2	87.230	174.460	70.438	**140.876**	-16.792	-19%
150	72102201-003	ET.215	Tablero externo de 1x12, (plástico)	unidad	1	355.630	355.630	287.171	**287.171**	-68.459	-19%
151	72102201-003	ET.216	Llave TM monofásica de 1x40A, linea europea	unidad	2	67.100	134.200	54.183	**108.366**	-12.917	-19%
152	72102201-003	ET.217	Llave TM monofásica de 1x32A	unidad	1	60.390	60.390	48.765	**48.765**	-11.625	-19%
153	72102201-003	ET.218	Llave TM monofásica de 1x16A	unidad	1	52.338	52.338	42.263	**42.263**	-10.075	-19%
154	72102201-003	ET.219	Llave TM monofásica de 1x10A	unidad	1	50.325	50.325	40.637	**40.637**	-9.688	-19%
155	72102201-003	ET.220	Multiplicador de tomas horizontal, 6 tomas (mínimo) tipo universal con punto a tierra, 220V/50Hz,de 1U ancho de Rack	unidad	1	194.590	194.590	157.131	**157.131**	-37.459	-19%
156	72102203-002	ET.221	Alimentación para Central Telefónica y Central telefónica analógica, con 6 lineas externas y 16 líneas internas, 220V/50Hz	unidad	1	1.543.300	1.543.300	1.246.215	**1.246.215**	-297.085	-19%
157	72102203-002	ET.222	Jack RJ11 hembra con cajita, (Ductos sin cableado)	unidad	20	167.750	3.355.000	135.458	**2.709.160**	-32.292	-19%
158	72102203-002	ET.223	Protector de línea	unidad	20	20.130	402.600	16.255	**325.100**	-3.875	-19%
159	72101511-9999	ETAA.1	Instalacion de Equipo de Aire Acondicionado 12.000 BTU Tipo Cassette. Solo Mano de Obra. Equipos y Kit de instalacion seran proveidos por la contratante	unidad	7	536.800	3.757.600	433.466	**3.034.262**	-103.334	-19%
160	72101511-9999	ETAA.2	Instalacion de Equipo de Aire Acondicionado 18.000 BTU Tipo Cassette. Solo Mano de Obra. Equipos y Kit de instalacion seran proveidos por la contratante	unidad	4	603.900	2.415.600	487.649	**1.950.596**	-116.251	-19%
161	72101511-9999	ETAA.3	Instalacion de Equipo de Aire Acondicionado 24.000 BTU Tipo Cassette. Solo Mano de Obra. Equipos y Kit de instalacion seran proveidos por la contratante	unidad	1	671.000	671.000	541.833	**541.833**	-129.167	-19%
162	72101511-9999	ETAA.4	Instalacion de Equipo de Aire Acondicionado 30.000 BTU Tipo Cassette. Solo Mano de Obra. Equipos y Kit de instalacion seran proveidos por la contratante	unidad	2	838.750	1.677.500	677.291	**1.354.582**	-161.459	-19%
163	72101511-9999	ETAA.5	Instalacion de Equipo de Aire Acondicionado 36.000 BTU Tipo Cassette. Solo Mano de Obra. Equipos y Kit de instalacion seran proveidos por la contratante	unidad	1	993.080	993.080	801.912	**801.912**	-191.168	-19%
164	72101511-9999	ETAA.6	Instalacion de Equipo de Aire Acondicionado 60.000 BTU Tipo Cassette. Solo Mano de Obra. Equipos y Kit de instalacion seran proveidos por la contratante	unidad	1	1.100.440	1.100.440	888.605	**888.605**	-211.835	-19%
165	72131601-001	ET.7	Instalación eléctrica provisoria- incluye canalización y alimentación eléctrica, provisión y colocación de 16 artefactos eléctricos tipo fluorescentes 1x40w., 4 tomas comunes externos, tablero seccional, etc.-	unidad	1	2.133.780	2.133.780	1.723.027	1.723.027	-410.753	-19%

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"

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2017

"CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE SALTO DEL GUAIRA"

ANALISIS DE PRECIOS

Ítem No	Código de Catálogo	Descripción		Unidad de Medida	Cantidad	Referencial		E.A.H. del Ing. Elio Acosta Herrera		Diferencia	
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Monto de la diferencia	Porcentaje de Diferencia
166	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.	gl	1	845.460	845.460	682.709	682.709	-162.751	-19%
167	72131601-002	ET.6	Replanteo y marcación	m2	480	3.527	1.692.960	2.848	1.367.040	-679	-19%
168	72103004-001	ET.9	Excavación para fundaciones	m3	291	40.260	11.715.660	32.510	9.460.410	-7.750	-19%
169	72131601-004	ET.10	Hormigón de Limpieza, espesor 5cm.	m3	7	695.400	4.867.800	561.536	3.930.752	-133.864	-19%
170	72131601-004	ET.11	Zapatas de Hormigón Armado	m3	46	1.513.043	69.599.978	1.221.782	56.201.972	-291.261	-19%
171	72102003-001	ET.12	Vigas de Fundación	m3	21	1.618.574	33.990.054	1.306.999	27.446.979	-311.575	-19%
172	72102003-001	ET.13	Pilares de H°A°	m3	11	2.430.484	26.735.324	1.962.616	21.588.776	-467.868	-19%
173	72131601-004	ET.14	Vigas de H°A°	m3	17	2.037.889	34.644.113	1.645.595	27.975.115	-392.294	-19%
174	72101704-001	ET.15	Losas H°A°	m3	37	2.003.730	74.138.010	1.618.012	59.866.444	-385.718	-19%
175	72131601-005	ET.37	Elevación de 0,15 m, de ladrillos semi prensado, visto una cara.	m2	243	132.857	32.284.251	107.282	26.069.526	-25.575	-19%
176	72131601-005	ET.38	Elevación en panderete 0,07m, de ladrillos comunes	m2	243	51.381	12.485.583	41.490	10.082.070	-9.891	-19%
177	72131601-005	ET.39	Elevación de 0,15m, de ladrillos comunes	m2	316	85.565	27.038.540	69.094	21.833.704	-16.471	-19%
178	72102504-001	ET.40	Muro de ladrillos comunes de 30cm de espesor, perimetral al edificio	m2	26	161.121	4.189.146	130.105	3.382.730	-31.016	-19%
179	72102508-003	ET.41	Sardinel de Ladrillos semi prensados a la vista, en alfeizar de Ventanas	ml	36	64.060	2.306.160	51.728	1.862.208	-12.332	-19%
180	72101703-003	ET.42	Horizontal de muros, con pintura asfáltica	m2	166	37.839	6.281.274	30.555	5.072.130	-7.284	-19%
181	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	m2	351	127.570	44.777.070	103.013	36.157.563	-24.557	-19%
182	72131601-009	ET.44	De Hormigón de cascotes, espesor de 0,10 m.	m2	312	33.185	10.353.720	26.797	8.360.664	-6.388	-19%
183	72131601-009	ET.45	Carpeta de regularización.	m2	312	21.838	6.813.456	17.634	5.501.808	-4.204	-19%
184	72101607-001	ET.46	Azotada hidrófuga, mortero 1:3 + Hidrófugo	m2	243	16.291	3.958.713	13.155	3.196.665	-3.136	-19%
185	72101607-001	ET.47	Revoque con hidrófugo en baños y cocina, tipo peinado para revestido de azulejos.	m2	136	29.608	4.026.688	23.908	3.251.488	-5.700	-19%
186	72101607-001	ET.48	Revoque interior de paredes, pilares y vigas, en dos capas, terminación fratachado y fieltrado	m2	875	30.073	26.313.875	24.284	21.248.500	-5.789	-19%
187	72101607-001	ET.49	Revoque de Losas y vigas, con aditivo puente de adherencia	m2	432	39.614	17.113.248	31.988	13.818.816	-7.626	-19%
188	72101607-001	ET.49	Revoque exterior de pilares y vigas, con aditivo puente de adherencia	m2	130	39.614	5.149.820	31.988	4.158.440	-7.626	-19%
189	72101607-001	ETS.49	Revoque con mortero texturado	m2	25	75.823	1.895.575	61.227	1.530.675	-14.596	-19%
190	72102702-002	ET.50	Piso de porcelanato esmaltado 45 x 45 cm, color a definir, en interior/exterior	m2	243	122.526	29.773.818	98.940	24.042.420	-23.586	-19%
191	72102702-002	ET.51	Umbral de planchas de Porcelanato Masa Única. Ancho 0,20cm	ml	8	142.977	1.143.816	115.454	923.632	-27.523	-19%
192	72102702-002	ET.52	Umbral de planchas de Porcelanato Masa Única. Ancho 0,15cm	ml	18	135.596	2.440.728	109.494	1.970.892	-26.102	-19%
193	72102702-002	ET.53	Piso cerámico, 30x30, en baños, color a definir.	m2	42	110.132	4.625.544	88.932	3.735.144	-21.200	-19%
194	72101607-005	ET.55	Zócalo porcelanato esmaltado	ml	320	50.049	16.015.680	40.415	12.932.800	-9.634	-19%
195	72101607-005	ETS.55	Zócalo cerámico	ml	12	40.899	490.788	33.026	396.312	-7.873	-19%
196	72102702-002	ET.56	Revestimiento de Azulejos,30x30cm, hasta 2,10m de altura, en baños y cocina.	m2	243	104.444	25.379.892	84.339	20.494.377	-20.105	-19%
197	72102702-002	ET.57	Revestimiento de mesadas de Pileta de Cocina con granito color verde ubatuba, incluyen zócalos y polleritas.	m2	9	885.720	7.971.480	715.219	6.436.971	-170.501	-19%
198	72102601-001	ET.58	PV4 - Puerta de vidrio templado, del acceso principal, 2 paños fijos y 2 paños de correr.	m2	17	717.360	12.195.120	579.268	9.847.556	-138.092	-19%
199	72102601-001	ET.59	PP3 - Puerta Placa, 0,80 x 2,15 m Marco de lapacho, contramarcos de cedro. Terminación lustrado. Incluye: cerraduras, herrajes y accesorios.	unidad	16	1.001.778	16.028.448	808.936	12.942.976	-192.842	-19%
200	72102601-001	ET.60	PP1 - Puerta Placa, 0,70 x 2,15 m Marco de lapacho, contramarcos de cedro. Terminación lustrado. Incluye: cerraduras, herrajes y accesorios.	unidad	8	1.001.778	8.014.224	808.936	6.471.488	-192.842	-19%

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"

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2017

"CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE SALTO DEL GUAIRA"

ANALISIS DE PRECIOS

Ítem No	Código de Catálogo	Descripción		Unidad de Medida	Cantidad	Referencial		E.A.H. del Ing. Elio Acosta Herrera		Diferencia	
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Monto de la diferencia	Porcentaje de Diferencia
201	72102601-001	ET.62	V1 - Ventana de vidrio templado, color bronce, de 8mm de espesor, según detalles. Incluyen cerraduras y herrajes.	m2	44	577.060	25.390.640	465.976	20.502.944	-111.084	-19%
202	72102401-001	ET.63	Tratamiento de pared exterior ladrillo prensado visto, limpieza con ácido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m2	243	12.388	3.010.284	10.003	2.430.729	-2.385	-19%
203	72102402-001	ET.64	Interior, paredes y cielorraso, al látex, previo enduido	m2	1.307	34.536	45.138.552	27.888	36.449.616	-6.648	-19%
204	72102401-001	ET.65	Exterior de paredes, pilares y vigas, al látex, previo enduido.	m2	130	37.671	4.897.230	30.419	3.954.470	-7.252	-19%
205	72102401-003	ET.66	Barniz sintético para aberturas de madera	m2	94	65.725	6.178.150	53.073	4.988.862	-12.652	-19%
206	72101601-001	ET.68	Placas de Apoyo 200x200x6mm	unidad	18	82.801	1.490.418	66.862	1.203.516	-15.939	-19%
207	72101601-001	ET.69	Vigas Metálicas de Caños Metálicos 100x100x2,00mm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	135	369.578	49.893.030	298.434	40.288.590	-71.144	-19%
208	72101601-001	ET.70	Correas de Caños Metálicos 100x100x2,00mm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	404	63.335	25.587.340	51.143	20.661.772	-12.192	-19%
209	72101601-001	ET.71	Enchapado de techo, chapas zincalum N°24, trapezoidales	m2	505	74.045	37.392.725	59.791	30.194.455	-14.254	-19%
210	72101601-001	ET.72	Tensores de Varillas lisas 10mm	ml	89	6.962	619.618	5.622	500.358	-1.340	-19%
211	72101601-001	ET.73	Rigidizadores de Vigas Metálicas de Caños Metálicos 100x100x2,00mm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	68	112.672	7.661.696	90.983	6.186.844	-21.689	-19%
212	72101601-001	ET.74	Cenefas de chapa doblada, desarrollo 30cm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	64	42.295	2.706.880	34.153	2.185.792	-8.142	-19%
213	72101603-002	ET.75	Canaleta de chapa doblada, desarrollo 50cm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	34	125.364	4.262.376	101.231	3.441.854	-24.133	-19%
214	72101603-002	ET.76	Bajada de chapa doblada, desarrollo 33cm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	32	119.928	3.837.696	96.842	3.098.944	-23.086	-19%
215	82101502-003	ET.77	Cartel acrílico para señalización de salas, según detalle.	unidad	22	68.442	1.505.724	55.267	1.215.874	-13.175	-19%
216	82101502-003	ET.78	Letrero acrílico con indicación de instrucciones de manejo del extintor	unidad	4	61.732	246.928	49.849	199.396	-11.883	-19%
217	82101502-003	ET.79	Carteles de chapa con estructura de caños metálicas 20x20mm para señalización e imagen corporativa, según detalle.	unidad	1	1.154.120	1.154.120	931.952	931.952	-222.168	-19%
218	72102601-001	ET.81	Placares de madera en dormitorio, según detalle	m2	44	979.660	43.105.040	791.075	34.807.300	-188.585	-19%
219	72102601-001	ET.81	Armarios en cocina, bajo mesada y alacena, según detalle	ml	14	711.260	9.957.640	574.342	8.040.788	-136.918	-19%
220	72102502-002	ETS.7	Chimenea para parrilla, incluye mampostería, ducto con garganta y la parrilla metálica según diseño.	gl	1	5.323.714	5.323.714	4.298.899	4.298.899	-1.024.815	-19%
221	72131601-013	ET.83	Limpieza periódica y final de obras	gl	1	925.980	925.980	747.729	747.729	-178.251	-19%
222	81141807-999	ET.85	Pileta lavamanos con pedestal	unidad	8	581.086	4.648.688	469.227	3.753.816	-111.859	-19%
223	81141807-999	ET.86	Inodoros, tapa y cisterna baja con mochila	unidad	8	790.438	6.323.504	638.279	5.106.232	-152.159	-19%
224	81141807-999	ETS.86	Mingitorio	unidad	1	402.600	402.600	325.100	325.100	-77.500	-19%
225	81141807-999	ET.87	Canillas, agua fria,para lavatorios,pico alto	unidad	10	273.280	2.732.800	220.674	2.206.740	-52.606	-19%
226	81141807-999	ET.88	Canilla lavapie, agua fria, cromado pico manguera	unidad	8	128.649	1.029.192	103.884	831.072	-24.765	-19%
227	81141807-999	ET.89	Canilla,para cocina, agua fria,pico móvil	unidad	2	294.020	588.040	237.421	474.842	-56.599	-19%
228	81141807-999	ET.90	Canillas,para patio, agua fria, bronce,pico manguera	unidad	2	153.720	307.440	124.129	248.258	-29.591	-19%
229	81141807-999	ET.92	Portarrollos ceramico	unidad	8	77.470	619.760	62.557	500.456	-14.913	-19%
230	81141807-999	ET.93	Toallero ceramico	unidad	8	77.470	619.760	62.557	500.456	-14.913	-19%
231	81141807-999	ET.94	Jabonera ceramica	unidad	10	77.470	774.700	62.557	625.570	-14.913	-19%
232	81141807-999	ET.95	Percha ceramica	unidad	8	77.470	619.760	62.557	500.456	-14.913	-19%
233	81141807-999	ET.96	Pileta de acero inoxidable, doble bacha, para cocina	unidad	1	654.774	654.774	528.730	528.730	-126.044	-19%

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"

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2017

"CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE SALTO DEL GUAIRA"

ANALISIS DE PRECIOS

Ítem No	Código de Catálogo	Descripción		Unidad de Medida	Cantidad	Referencial		E.A.H. del Ing. Elio Acosta Herrera		Diferencia	
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Monto de la diferencia	Porcentaje de Diferencia
234	73141502-001	ET.97	Espejo Float 4mm	m2	8	280.600	2.244.800	226.585	1.812.680	-54.015	-19%
235	81141807-999	ET.101	Cañería PVC rígida y accesorios de Hierro Galvanizado de 1 1/2", desde punto de distribución hasta Caseta de Control	ml	49	37.710	1.847.790	30.451	1.492.099	-7.259	-19%
236	81141807-999	ET.102	Llave de Paso 1 1/2" tipo esclusa	unidad	8	326.350	2.610.800	263.528	2.108.224	-62.822	-19%
237	81141807-999	ET.103	Instalación de agua corriente en baños públicos/Caballeros	gl	1	1.342.000	1.342.000	1.083.665	1.083.665	-258.335	-19%
238	81141807-999	ET.103	Instalación de agua corriente en baños públicos/Damas	gl	1	1.342.000	1.342.000	1.083.665	1.083.665	-258.335	-19%
239	81141807-999	ET.103	Instalación de agua corriente en baños dormitorios	gl	6	1.006.500	6.039.000	812.749	4.876.494	-193.751	-19%
240	81141807-999	ET.105	Instalación de agua corriente en Cocina	gl	1	404.430	404.430	326.577	326.577	-77.853	-19%
241	81141807-999	ET.103	Instalación de agua corriente en Canillas de Patio Exteriores	gl	2	335.500	671.000	270.916	541.832	-64.584	-19%
242	72102303-003	ET.106	Cámara séptica, 1,50x1,20x1,80m	unidad	2	1.871.525	3.743.050	1.511.256	3.022.512	-360.269	-19%
243	72102303-002	ET.107	Pozo Absorbente, Diámetro 2,60m. Profundidad 3,50m	unidad	2	5.631.753	11.263.506	4.547.641	9.095.282	-1.084.112	-19%
244	72102303-003	ET.108	Cámara de Inspección 40 x 40 cm	unidad	10	157.955	1.579.550	127.549	1.275.490	-30.406	-19%
245	72102303-003	ET.109	Cámara de Inspección 60x60 cm	unidad	2	261.664	523.328	211.294	422.588	-50.370	-19%
246	81141807-999	ET.110	Caño PVC Ø 100 mm	ml	53	38.790	2.055.870	31.323	1.660.119	-7.467	-19%
247	81141807-999	ET.111	Caño PVC Ø 75 mm, para ventilación	ml	40	27.328	1.093.120	22.067	882.680	-5.261	-19%
248	72102304-006	ET.113	Desagüe cloacal en baños públicos/Caballeros	gl	1	1.449.360	1.449.360	1.170.358	1.170.358	-279.002	-19%
249	72102304-006	ET.113	Desagüe cloacal en baños públicos/Damas	gl	1	1.449.360	1.449.360	1.170.358	1.170.358	-279.002	-19%
250	72102304-006	ET.113	Desagüe cloacal en baños dormitorios	gl	6	1.087.020	6.522.120	877.769	5.266.614	-209.251	-19%
251	72102304-006	ET.114	Desagüe cloacal en Cocina	gl	1	530.090	530.090	428.048	428.048	-102.042	-19%
252	81141807-999	ET.116	Caños de PVC 100mm	ml	48	26.816	1.287.168	21.654	1.039.392	-5.162	-19%
253	81141807-999	ET.117	Caños de PVC 150mm	ml	114	91.134	10.389.276	73.591	8.389.374	-17.543	-19%
254	81141807-999	ET.118	Caños de PVC 20mm, embutidos en mamposterías, desagüe de aires acondicionados	ml	72	24.297	1.749.384	19.620	1.412.640	-4.677	-19%
255	72102304-005	ET.119	Registros pluviales 45x45cm, tapa metálica con cerámica	unidad	8	217.361	1.738.888	175.519	1.404.152	-41.842	-19%
256	72102304-005	ET.120	Registro pluvial con rejilla metálica, 45x45cm	unidad	4	224.071	896.284	180.937	723.748	-43.134	-19%
257	72102201-003	ET.128	Tubo de PVC Rígido de 2" curvable en frio	m	40	21.000	840.000	16.958	678.320	-4.042	-19%
258	72102201-003	ET.129	Tubo de PVC Rígido de 3/4" curvable en frio	m	40	18.000	720.000	14.535	581.400	-3.465	-19%
259	72102201-003	ET.130	Tubo de PVC Rígido de 1" curvable en frio	m	40	20.000	800.000	16.150	646.000	-3.850	-19%
260	72102201-003	ETS.132	Cable NYY 4x35 mm² doble aislación	m	78	268.400	20.935.200	216.733	16.905.174	-51.667	-19%
261	72102201-003	ET.134	Cable multifilar atoxico Cu 6 mm²	m	200	6.566	1.313.200	5.302	1.060.400	-1.264	-19%
262	72102201-003	ET.135	Cable multifilar atoxico Cu 4 mm²	m	4.600	4.523	20.805.800	3.652	16.799.200	-871	-19%
263	72102201-003	ET.136	Cable multifilar atoxico Cu 2 mm²	m	400	2.468	987.200	1.993	797.200	-475	-19%
264	72102201-003	ET.137	Cable desnudo de Cu de 35 mm²	m	20	73.810	1.476.200	59.602	1.192.040	-14.208	-19%
265	72102201-003	ET.138	Tablero metálico de embutir con barras de Cu p/ T.G. (Para 16 TM) - R,S,T y N	unidad	1	710.040	710.040	573.357	573.357	-136.683	-19%
266	72102201-003	ET.138	Tablero metálico de embutir con barras de Cu p/ T.S.1 (Para 16 TM) - R,S,T y N	unidad	1	710.040	710.040	573.357	573.357	-136.683	-19%
267	72102201-003	ET.138	Tablero metálico de embutir con barras de Cu p/ TAA (Para 16 TM) - R,S,T y N	unidad	1	710.040	710.040	573.357	573.357	-136.683	-19%
268	72102201-003	ET.138	Tablero metálico de embutir con barras de Cu p/ TUPS (Para 16 TM) - R,S,T y N	unidad	1	710.040	710.040	573.357	573.357	-136.683	-19%
269	72102201-003	ET.141	Llave interruptor bipolar p/ Calefón Ducha 250V-1000V	unidad	6	167.750	1.006.500	135.458	812.748	-32.292	-19%
270	72102201-003	ET.142	Llave interruptor bipolar p/ A.A. 250V-1000V	unidad	10	167.750	1.677.500	135.458	1.354.580	-32.292	-19%
271	72102201-003	ET.143	Llave 3 Puntos (Pico Llave simple 10 A / 250V - 1000V + SL Placa Marfil)	unidad	2	73.139	146.278	59.060	118.120	-14.079	-19%
272	72102201-003	ET.144	Llave 2 Puntos (Pico Llave simple 10 A / 250V - 1000V SL + Placa Marfil)	unidad	8	73.139	585.112	59.060	472.480	-14.079	-19%
273	72102201-003	ET.145	Llave de 1 punto (Pico Llave simple 10 A / 250V - 1000V SL + Placa Marfil)	unidad	23	67.771	1.558.733	54.725	1.258.675	-13.046	-19%
274	72102201-003	ET.146	Toma corriente (SL - pico toma 2 x 10/15 A Universal)	unidad	53	68.442	3.627.426	55.267	2.929.151	-13.175	-19%
275	72102201-003	ET.147	Llave Interruptor T.M. monofásica 6kA 1x10A	unidad	30	57.035	1.711.050	46.056	1.381.680	-10.979	-19%

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"

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2017

"CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE SALTO DEL GUAIRA"

ANALISIS DE PRECIOS

Ítem No	Código de Catálogo	Descripción			Unidad de Medida	Cantidad	Referencial		E.A.H. del Ing. Elio Acosta Herrera		Diferencia	
							Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Monto de la diferencia	Porcentaje de Diferencia
276	72102201-003	ET.148	Llave Interruptor T.M. monofásica 6kA 1x20A		unidad	10	62.525	625.250	50.489	504.890	-12.036	-19%
277	72102201-003	ET.149	Llave Interruptor T.M. monofásica 6kA 1x25A		unidad	7	75.335	527.345	60.833	425.831	-14.502	-19%
278	72102201-003	ET.150	Llave Interruptor T.M. monofásica 6kA 1x36A		unidad	3	79.849	239.547	64.478	193.434	-15.371	-19%
279	72102201-003	ETS.151	Llave interruptor T.M. trifásica 6kA 3x125A regulable		unidad	1	999.790	999.790	807.330	807.330	-192.460	-19%
280	72102201-003	ETS.153	Disyuntor diferencial 4x100A		unidad	1	1.583.560	1.583.560	1.278.725	1.278.725	-304.835	-19%
281	72102201-003	ET.157	Artefacto Fluorescentes 4x18W de adosar en losa de H°A°		unidad	12	476.410	5.716.920	384.701	4.616.412	-91.709	-19%
282	72102201-003	ET.158	Artefacto Fluorescentes 2x18W de adosar en losa de H°A°		unidad	42	308.660	12.963.720	249.243	10.468.206	-59.417	-19%
283	72102201-003	ET.159	Equipo HQI 400W, con lamparas de Vapor de Mercurio		unidad	8	791.780	6.334.240	639.362	5.114.896	-152.418	-19%
284	72102201-003	ET.162	Registros eléctricos 30x30cm		unidad	4	123.494	493.976	99.721	398.884	-23.773	-19%
285	72102201-003	ET.157	Campana extractora de humo, en acero inoxidable, Motor monofásico 250W, 450m3/hora		unidad	1	4.616.480	4.616.480	3.727.808	3.727.808	-888.672	-19%
286	72102201-003	ET.165	Ventilador de techo 56" con caja de mando metálica		unidad	17	832.040	14.144.680	671.872	11.421.824	-160.168	-19%
287	72102201-003	ET.166	Jabalina de Cu 2,40 m		unidad	3	114.070	342.210	92.112	276.336	-21.958	-19%
288	72102201-003	ET.167	Abrazadera		unidad	3	32.208	96.624	26.008	78.024	-6.200	-19%
289	72102201-003	ET.168	Jabalina p/ T.G. y CD		unidad	1	806.630	806.630	651.354	651.354	-155.276	-19%
290	92121702-002	ET.171	Provisión, colocación y conexión de detectores de humo		unidad	16	254.980	4.079.680	205.896	3.294.336	-49.084	-19%
291	92121702-002	ET.172	Provisión, colocación y conexión detectores tipo termovelocimétrico		unidad	2	348.920	697.840	281.753	563.506	-67.167	-19%
292	92121702-002	ET.173	Provisión y conexión de letrero luminoso de salida		unidad	16	496.540	7.944.640	400.956	6.415.296	-95584	-19%
293	92121702-002	ET.174	Provisión, colocación y conexión de fluorescente para emergencia de 1 x 18 W		unidad	16	429.440	6.871.040	346.773	5.548.368	-82.667	-19%
294	92121702-002	ET.175	Alarma audio visual c/ pulsador manual sonoro		unidad	2	751.520	1.503.040	606.852	1.213.704	-144.668	-19%
295	92121702-002	ET.176	Provisión e instalación de Cañerías de Hierro Galvanizado de 2" 1/2		ml	24	168.555	4.045.320	136.108	3.266.592	-32447	-19%
296	92121702-002	ET.177	Bocas de Incendio Equipadas (BIE), 20 mts. Según plano		unidad	2	4.348.080	8.696.160	3.511.075	7.022.150	-837.005	-19%
297	92121702-002	ET.178	Bocas de Incendio Siamesas (BIS), Según plano		unidad	1	2.335.080	2.335.080	1.885.577	1.885.577	-449.503	-19%
298	92121702-003	ET.180	Extintor de incendio Tipo ABC de 6 Kg, con Balizas Indicadoras		unidad	8	570.350	4.562.800	460.558	3.684.464	-109.792	-19%
299	92121702-003	ET.181	Extintor de incendio con arena, con Balizas Indicadoras		unidad	3	60.390	181.170	48.765	146.295	-11.625	-19%
300	72102201-003	ET.212	Boca de datos RJ45 en planta baja (cable UTP categoría 6) (Ductos sin cableado)		unidad	8	83.204	665.632	67.187	537.496	-16.017	-19%
301	72102201-003	ET.213	Toma industrial de pared 2x32+T, macho		unidad	2	87.230	174.460	70.438	140.876	-16.792	-19%
302	72102201-003	ET.214	Toma industrial de pared 2x32+T, hembra		unidad	2	87.230	174.460	70.438	140.876	-16.792	-19%
303	72102201-003	ET.215	Tablero externo de 1x12, (plástico)		unidad	1	355.630	355.630	287.171	287.171	-68.459	-19%
304	72102201-003	ET.216	Llave TM monofásica de 1x40A, linea europea		unidad	2	67.100	134.200	54.183	108.366	-12.917	-19%
305	72102201-003	ET.217	Llave TM monofásica de 1x32A		unidad	1	60.390	60.390	48.765	48.765	-11.625	-19%
306	72102201-003	ET.218	Llave TM monofásica de 1x16A		unidad	1	52.338	52.338	42.263	42.263	-10.075	-19%
307	72102201-003	ET.219	Llave TM monofásica de 1x10A		unidad	1	50.325	50.325	40.637	40.637	-9.688	-19%
308	72102201-003	ET.220	Multiplicador de tomas horizontal, 6 tomas (mínimo) tipo universal con punto a tierra, 220V/50Hz,de 1U ancho de Rack		unidad	1	194.590	194.590	157.131	157.131	-37.459	-19%
309	72102203-002	ET.221	Alimentación para Central Telefónica y Centra telefónica analógica, con 6 líneas externas y 16 líneas internas, 220V/50Hz		unidad	1	1.543.300	1.543.300	1.246.215	1.246.215	-297.085	-19%
310	72102203-002	ET.222	Jack RJ11 hembra con cajita, (Ductos sin cableado)		unidad	14	167.750	2.348.500	135.458	1.896.412	-32.292	-19%
311	72102203-002	ET.223	Protector de línea		unidad	14	20.130	281.820	16.255	227.570	-3.875	-19%
312	72131601-9979	ET.1	Obrador / Deposito (Cerramiento madera tipo encofrado, techo de chapa ondulada de zinc, contrapiso cascotes y piso carpeta tipo alisada)		m2	90	127.564	11.480.760	103.008	9.270.720	-24.556	-19%

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

Arq. Luis Riveros
Técnico
Unidad de Obras - DNA

LIC. GILBERTO GONZALEZ
Asesor - B.I.D.A.

Aduana Paraguay

PROYECTO "ADECUACIÓN EDILICIA PARA LA MODERNIZACIÓN DE LAS ADUANAS"

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2017

"CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE SALTO DEL GUAIRA"

ANALISIS DE PRECIOS

Ítem No	Código de Catálogo	Descripción		Unidad de Medida	Cantidad	Referencial		E.A.H. del Ing. Elio Acosta Herrera		Diferencia	
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Monto de la diferencia	Porcentaje de Diferencia
313	82101502-004	ET.2	Cartel de Obra (2,50mx1,50m). (Ver detalle)	gl	1	1.612.933	1.612.933	1.302.443	1.302.443	-310.490	-19%
314	76111701-001	ET.3	Limpieza y desmonte de predio	m2	4.470	3.355	14.996.850	2.709	12.109.230	-646	-19%
315	70111503-002	ETS.1	Destronque de Arboles	unidad	12	879.010	10.548.120	709.801	8.517.612	-169.209	-19%
316	72103003-001	ETS.2	Demoliciones de Construcciones existente	unidad	2	2.267.980	4.535.960	1.831.394	3.662.788	-436.586	-19%
317	72131701-018	ETS.3	Retiro de alambrado existente	ml	114	8.723	994.422	7.044	803.016	-1.679	-19%
318	72102905-001	ET.4	Relleno y Compactación de suelos	m3	5.752	65.245	375.289.240	52.685	303.044.120	-12.560	-19%
319	76111702-003	ET.5	Vallado de obra de chapas zincalum N°28, con puntales de madera	m2	266	35.005	9.311.330	28.267	7.519.022	-6.738	-19%
320	72131701-002	ETS.4	Empedrado de piedras basálticas	m2	2.585	61.672	159.422.120	49.800	128.733.000	-11.872	-19%
321	72131701-003	ETS.5	Enripiado	m2	2.585	8.925	23.071.125	7.207	18.630.095	-1.718	-19%
322	72102702-002	ETS.6	Cordón de H°A°. Ancho 10cm. Altura 50cm	ml	438	73.844	32.343.672	59.629	26.117.502	-14.215	-19%
323	72131601-012	ETS.7	Pintura de cordones con esmalte sintético amarillo	ml	438	26.974	11.814.612	21.782	9.540.516	-5.192	-19%
324	72102702-002	ETS.8	Cuneta de H°A°. Espesor 10cm, Ancho 1,00m	m3	22	1.343.953	29.566.966	1.085.242	23.875.324	-258.711	-19%
325	70111703-001	ETS.9	Empastado	m2	328	22.204	7.282.912	17.930	5.881.040	-4.274	-19%
326	72131601-009	ET.44	Contrapiso de hormigón de cascotes, Espesor 10cm	m2	689	33.185	22.864.465	26.797	18.463.133	-6.388	-19%
327	72102702-002	ETS.10	Piso de granito alto transito antideslizante (Acanalado), base gris	m2	689	119.736	82.498.104	96.687	66.617.343	-23.049	-19%
328	72131601-004	ET.16	Tubulones de hormigón armado	m3	8	984.297	7.874.376	794.820	6.358.560	-189.477	-19%
329	72102303-998	ET.17	Cabezal de asiento de tanque	m3	6	1.586.245	9.517.470	1.280.893	7.685.358	-305.352	-19%
330	72101703-003	ETS.11	Cimiento de piedra bruta colocada	m3	4	378.286	1.513.144	305.466	1.221.864	-72.820	-19%
331	72102504-001	ET.40	Muro de Nivelación, ancho 30cm, ladrillos comunes	m2	4	161.121	644.484	130.105	520.420	-31.016	-19%
332	72131601-005	ET.37	Elevación de 0,15 m, de ladrillos semi prensado, visto una cara.	m2	49	132.857	6.509.993	107.282	5.256.818	-25.575	-19%
333	72101703-003	ET.42	Horizontal de muros, con pintura asfáltica	m2	8	37.839	302.712	30.555	244.440	-7.284	-19%
334	72102508-003	ET.41	Sardinel de Ladrillos semi prensados a la vista, en alfeizar de Ventanas	m3	17	64.060	1.089.020	51.728	879.376	-12.332	-19%
335	72101607-001	ET.46	Azotada hidrófuga, mortero 1:3 + Hidrófugo	m3	49	16.291	798.259	13.155	644.595	-3.136	-19%
336	72101607-001	ET.48	Revoque interior de paredes, pilares y vigas, en dos capas, terminación fratachado y fieltrado	m2	49	30.073	1.473.577	24.284	1.189.916	-5.789	-19%
337	72131601-004	ET.14	Encadenado Superior, terminación a la vista	m3	1	2.037.889	2.037.889	1.645.595	1.645.595	-392.294	-19%
338	72102702-002	ET.31	Alisado mecánico de piso de hormigón armado	m2	28	29.658	830.424	23.949	670.572	-5.709	-19%
339	72101601-001	ET.68	Placas metálicas para apoyo de techo, 150x150x6,00mm	unidad	4	82.801	331.204	66.862	267.448	-15.939	-19%
340	72101601-001	ET.69	Vigas Metálicas de Caños Metálicos 100x100x2,00mm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	10	369.578	3.695.780	298.434	2.984.340	-71.144	-19%
341	72101601-001	ET.70	Correas de Caños Metálicos 100x100x2,00mm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	23	63.335	1.456.705	51.143	1.176.289	-12.192	-19%
342	72101601-001	ET.71	Enchapado de techo, chapas zincalum N°24, trapezoidales	m2	30	74.045	2.221.350	59.791	1.793.730	-14.254	-19%
343	72131601-012	ET.64	Pintura al agua, interior	m2	49	17.850	874.650	14.414	706.286	-3.436	-19%
344	72131601-012	ET.63	Tratamiento de pared exterior ladrillo prensado visto, limpieza con ácido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m3	49	12.388	607.012	10.003	490.147	-2.385	-19%
345	72102201-003	ET.158	Artefacto Fluorescentes 2x18W de embutir en cielorraso de placas desmontable con arrancador electrónico	unidad	2	308.660	617.320	249.243	498.486	-59.417	-19%
346	72131601-004	ET.16	Tubulones de hormigón armado	m3	10	984.297	9.842.970	794.820	7.948.200	-189.477	-19%
347	72102201-011	ET.13	Pilares de Hormigón Armado, Terminación a la Vista	m3	4	2.430.484	9.721.936	1.962.616	7.850.464	-467.868	-19%
348	72101601-001	ET.68	Placas de Apoyo 200x200x8mm	unidad	4	160.000	640.000	129.200	516.800	-30.800	-19%
349	72101601-001	ET.69	Vigas Metálicas de Caños Metálicos 100x100x2,00mm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	28	369.578	10.348.184	298.434	8.356.152	-71.144	-19%

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"

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2017

"CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE SALTO DEL GUAIRA"

ANALISIS DE PRECIOS

Ítem No	Código de Catálogo	Descripción		Unidad de Medida	Cantidad	Referencial		E.A.H. del Ing. Elio Acosta Herrera		Diferencia	
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Monto de la diferencia	Porcentaje de Diferencia
350	72101601-001	ET.77	Correas de Caños Metálicos 100x100x2,00mm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	68	63.335	4.306.780	51.143	3.477.724	-12.192	-19%
351	72101601-001	ET.71	Enchapado de techo, chapas zincalum N°24, trapezoidales	m2	87	74.045	6.441.915	59.791	5.201.817	-14.254	-19%
352	72101601-001	ET.72	Tensores de Varillas lisas 10mm	ml	24	6.962	167.088	5.622	134.928	-1.340	-19%
353	72101601-001	ET.74	Cenefas de chapa doblada, desarrollo 30cm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	37	42.295	1.564.915	34.153	1.263.661	-8.142	-19%
354	72101601-001	ET.75	Canaleta de chapa doblada, desarrollo 50cm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	7	125.364	877.548	101.231	708.617	-24.133	-19%
355	72101601-001	ET.76	Bajada de chapa doblada, desarrollo 33cm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	8	119.928	959.424	96.842	774.736	-23.086	-19%
356	83101504-996	EPA.1	Caseta tipo Contenedor, 6,50m de largo, 2,40m de ancho y 2,40m de alto, revestido con placas de melamina de 16mm y piso ceramico. Incluye sanitario (Inodoro y lavatorio con pedestal), Instalaciones Electricas, iluminacion, Abertura de cristal templado, puertas, etc.	gl	1	43.111.213	43.111.213	34.812.304	34.812.304	-8.298.909	-19%
357	82101502-004	EPA.2	Cartel "ADUANA" en Acero Inoxidable. Altura de Letras 50cm, adosado a Caseta Contenedor	gl	1	7.500.000	7.500.000	6.056.250	6.056.250	-1.443.750	-19%
358	72101703-003	EPA.3	Muro de ladrillos semiprensados a la Vista, Altura 2,00m, Cimiento de Piedra bruta colocada 40x60cm, Terminacion superior con sardinel. Tratamiento de pared exterior ladrillo prensado visto, limpieza con ácido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	ml	6	650.000	3.900.000	524.875	3.149.250	-125.125	-19%
359	82101502-004	EPA.4	Cartel exterior en via publica, indicador de institucion. Bases de H°A° 80x80x1,50m, Pilares de H°A°, Pilar Metalico, Cartel. Ver diseño en planos	gl	1	7.500.000	7.500.000	6.056.250	6.056.250	-1.443.750	-19%
360	72102204-001	EPA.5	Barrera de seguridad en acceso vehicular	gl	1	2.500.000	2.500.000	2.018.750	2.018.750	-481.250	-19%
361	72102201-003	ETIEG	Tendido Eléctrico en Media Tensión. Incluye postes de H°A°, conductores, accesorios, etc..	ml	90	140.000	12.600.000	113.050	10.174.500	-26.950	-19%
362	72131601-001	ETIEG	Acometida en Media Tensión.	gl	1	4.500.000	4.500.000	3.633.750	3.633.750	-866.250	-19%
363	72131601-001	ETS.123	Puesto de Distribución 200 KVA	gl	1	7.500.000	7.500.000	6.056.250	6.056.250	-1.443.750	-19%
364	72131601-001	ETS.124	Transformador de Pedestal 200KVA, Tipo ANDE	gl	1	59.800.000	59.800.000	48.288.500	48.288.500	-11.511.500	-19%
365	72102201-003	ETIEG	Tablero metálico de embutir con barras de Cu p/ T.G. (Para 16 TM) - R,S,T y N	unidad	1	400.000	400.000	323.000	323.000	-77.000	-19%
366	72102201-003	ETIEG	Tubo de PVC Rígido de 2" curvable en frio	m	120	21.000	2.520.000	16.958	2.034.960	-4.042	-19%
367	72102201-003	ETIEG	Tubo de PVC Rígido de 3/4" curvable en frio	m	370	18.000	6.660.000	14.535	5.377.950	-3.465	-19%
368	72102201-003	ETIEG	Tubo de PVC Rígido de 1" curvable en frio	m	120	20.000	2.400.000	16.150	1.938.000	-3.850	-19%
369	72102201-003	ETIEG	Llave interruptor T.M. trifásica 6kA 3x225A regulable	unidad	2	2.700.000	5.400.000	2.180.250	4.360.500	-519.750	-19%
370	72102201-003	ETIEG	Llave interruptor T.M. trifásica 6kA 3x45A	unidad	2	200.000	400.000	161.500	323.000	-38.500	-19%
371	72102201-003	ETIEG	Llave interruptor T.M. trifásica 6kA 3x60A	unidad	2	750.000	1.500.000	605.625	1.211.250	-144.375	-19%
372	72102201-003	ETIEG	Llave interruptor T.M. trifásica 6kA 3x65A	unidad	2	750.000	1.500.000	605.625	1.211.250	-144.375	-19%
373	72102201-003	ETIEG	Llave interruptor T.M. Monofásica 20A	unidad	5	155.000	775.000	125.163	625.815	-29.837	-19%
374	72102201-003	ETIEG	Equipo AP c/ brazo comp. c/ lamp. Bajo consumo 105W 250/400W Incluye Alimentación desde el Tablero General	unidad	32	850.000	27.200.000	686.375	21.964.000	-163.625	-19%
375	72131601-001	ETIEG	Postes para alumbrado de Hormigón Armado 7/150	unidad	28	810.000	22.680.000	654.075	18.314.100	-155.925	-19%
376	72131601-001	ETIEG	Registros eléctricos 30x30cm	unidad	28	210.000	5.880.000	169.575	4.748.100	-40.425	-19%
377	72102201-003	ETIEG	Relé fotoeléctrico 220V 1000W	unidad	32	85.000	2.720.000	68.638	2.196.416	-16.362	-19%
378	72102201-003	ETIEG	Base para Relé fotoeléctrico 10A 220V	unidad	32	85.000	2.720.000	68.638	2.196.416	-16.362	-19%

Econ. Patricia Brizuela, Jefa
Departamento Técnico

Arq. Luis Riveros
Técnico

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

PROYECTO "ADECUACIÓN EDILICIA PARA LA MODERNIZACIÓN DE LAS ADUANAS"

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2017

"CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE SALTO DEL GUAIRA"

ANALISIS DE PRECIOS

Ítem No	Código de Catálogo	Descripción		Unidad de Medida	Cantidad	Referencial		E.A.H. del Ing. Elio Acosta Herrera		Diferencia	
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Monto de la diferencia	Porcentaje de Diferencia
379	72102201-003	ETIEG	Lámparas fluorescente espiral de bajo consumo 105 W	unidad	32	125.000	4.000.000	100.938	3.230.016	-24.062	-19%
380	72102303-001	ET.9	Perforación de pozo profundo con inyección de lodo bentonitico o polímeros ; profundidad mínima 150m, según especificaciones técnicas	ml	150	295.240	44.286.000	238.406	35.760.900	-56.834	-19%
381	72102303-001	ET.10	Tubos PVC geomecánico aditivado; zapata de apoyo; filtros PVC geomecánico aditivado; centralizadores metálicos; accesorios	ml	40	283.140	11.325.600	228.636	9.145.440	-54.504	-19%
382	72102303-001	ET.11	Sello sanitario; aislación vertical; desinfección del pozo	gl	1	7.979.409	7.979.409	6.443.373	6.443.373	-1.536.036	-19%
383	83101504-999	ET.12	Provisión y montaje de electro bomba sumergible, monofásica, de 3 HP, 220V, 50Hz; caudal 2.700 litros / hora	unidad	2	3.963.964	7.927.928	3.200.901	6.401.802	-763.063	-19%
384	83101504-999	ET.13	Tuberías; boya; cables; piolas y accesorios de electro bomba	gl	1	1.287.001	1.287.001	1.039.253	1.039.253	-247.748	-19%
385	72102201-003	ET.15	Tablero de monitoreo y control	gl	1	1.994.852	1.994.852	1.610.843	1.610.843	-384.009	-19%
386	72102303-998	ETS.98	Tanque Tipo Copa de 30m3, con Logo. Incluye Sistema de Flotadores y accesorios	gl	1	49.184.300	49.184.300	39.716.322	39.716.322	-9.467.978	-19%
387	81141807-999	ET.101	Cañeria PVC rigida y accesorios de Hierro Galvanizado de 1 1/2", desde punto de distribución hasta Caseta de Control	ml	95	37.710	3.582.450	30.451	2.892.845	-7.259	-19%
388	92121702-002	ET.113	Provisión e instalación de Cañerías de Hierro Galvanizado de 2" 1/2	ml	105	120.000	12.600.000	96.900	10.174.500	-23.100	-19%
389	92121702-002	ETS.30	Válvula de retención de 2 1/2"	unidad	2	650.000	1.300.000	524.875	1.049.750	-125.125	-19%
390	92121702-002	ETS.31	Provisión, montaje y puesta en marcha de Bomba Jokey de 3 HP-0,17 lts.-50 mca y Tanque hidroneumático de 100 lts.	unidad	2	4.500.000	9.000.000	3.633.750	7.267.500	-866.250	-19%
391	81141807-999	ETS.32	Canilla para Patio	unidad	5	450.000	2.250.000	363.375	1.816.875	-86.625	-19%
392	81141807-999	ETS.33	Muro de Piedra Bruta colocada en Canal abierto de desagüe Pluvial, de 60cm de Ancho x 60cm de altura promedio útil	m3	95	421.901	40.080.595	340.685	32.365.075	-81.216	-19%
393	81141807-999	ETS.34	Entubado de canal de desagüe con caños de hormigo armado diámetro 60cm, con campana	ml	12	450.000	5.400.000	363.375	4.360.500	-86.625	-19%
394	81141807-999	EES.35	Muro de cabecera de entubado, de piedra bruta colocada	m3	8	450.000	3.600.000	363.375	2.907.000	-86.625	-19%
395	72101703-007	ET.11	Bases de hormigon ciclopeo, 40x40x50cm	m3	15	641.720	9.625.800	518.189	7.772.835	-123.531	-19%
396	72101703-007	ET.13	Postes curvos de H°A° prefabricados. Longitud Total 2.80m	unid	208	93.940	19.539.520	75.857	15.778.256	-18.083	-19%
397	72101703-007	ETC.1	Tejido 1 1/2" romboidal de alambre galvanizado calibre N°12	m2	832	34.221	28.471.872	27.633	22.990.656	-6.588	-19%
398	72101703-007	ETC.2	Alambre galvanizado N°12	ml	1.257	1.128	1.417.896	911	1.145.127	-217	-19%
399	72101703-007	ETC.3	Alambre de pua N°16	ml	1.257	1.128	1.417.896	911	1.145.127	-217	-19%
							3.683.263.573		**2.974.230.844**	**-709.032.729**	**-19%**

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

Arq. Luis Riveros
Técnico
Unidad de Obras - DNA

LIC. GILBERTO GONZALEZ