Aduana
Paraguay

PROYECTO "ADECUACIÓN EDILICIA PARA LA MODERNIZACIÓN DE LAS ADUANAS"

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2017
"CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE SALTO DEL GUAIRA"

CONTRATO N° 03/2017

Esc. Mónica Laura Zelaya
Coordinadora
Coordinación de Ejecución de Proyectos

Ing. Elio Acosta Herrera
E.A.H. Construcciones

CONTRATO N° 03/2017

Entre la **Dirección Nacional de Aduanas**, domiciliada en El Paraguayo Independiente y Colón, República del Paraguay, representada para este acto por la **ESC. MÓNICA LAURA ZELAYA GONZÁLEZ,** Coordinadora de Ejecución de Proyectos, con Cédula de Identidad N° 1.684.327, denominada en adelante el CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma unipersonal **ELIO ACOSTA HERRERA**, domiciliado en Tte. Benítez N° 464 c/ Sgto. Silva – San Lorenzo, República del Paraguay, con Cédula de Identidad N° 691.384, denominada en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Construcción de la nueva Administración de Salto del Guaira.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(f) [Agregar aquí cualquier otro(s) documento(s)]

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 323.321.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de licitación pública nacional N° 01/2017, convocado por la Dirección Nacional de Aduanas, según Resolución DNA N° 348. La adjudicación fue realizada por Resolución N° 466.

Esc. Mónica Laura Zelaya
Coordinadora
Coordinación de Ejecución de Proyectos

Ing. Elio Acosta Herrera
E.A.H. Construcciones

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia de este Contrato será desde 04/09/2017, hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

5.2. La partida presupuestaria para el ejercicio 2018 se encuentra supeditada a la aprobación del presupuesto general de la nación. Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

El importe total a pagar por las obras, conforme a la oferta adjudicada y a la Resolución de Adjudicación es de Gs. **2.974.230.844 (guaraníes dos mil novecientos setenta y cuatro millones doscientos treinta mil ochocientos cuarenta y cuatro).-**

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

Obra	Periodo de Construcción	Lugar
Administración de Salto del Guaira	11 (once) meses	Av. Bernardino Caballero, zona del atracadero de balsas del lago Itaipú

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).

El Programa de ejecución de los trabajos conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

9. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).

El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

La forma y los términos para garantizar los anticipos y el cumplimiento del contrato son los determinados en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

11. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).

Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

Esc. Mónica Laura Zelaya
Coordinadora
Coordinación de Ejecución de Proyectos

Ing. Elio Acosta Herrera
E.A.H. Construcciones

12. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley N° 2051).

Ítem No	Código de Catálogo		Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	E.A.H. del Ing. Elio Acosta Herrera Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
			CENTRO DE TRAMITES DE ADUANAS				
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	1.723.027	1.723.027
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	682.709	682.709
3	72131601-002	ET.6	Replanteo y marcación	m2	373	2.848	1.062.304
4	72103004-001	ET.9	Excavación para fundaciones	m3	380	32.510	12.353.800
5	72131601-004	ET.10	Hormigón de Limpieza, espesor 5cm.	m3	8	561.536	4.492.288
6	72131601-004	ET.11	Zapatas de Hormigón Armado	m3	58	1.221.782	70.863.356
7	72102003-001	ET.12	Vigas de Fundación	m3	16	1.306.999	20.911.984
8	72102003-001	ET.13	Pilares de H° A°	m3	12	1.962.616	23.551.392
9	72131601-004	ET.14	Vigas de H° A°	m3	17	1.645.595	27.975.115
10	72101704-001	ET.15	Losas H° A°	m3	42	1.618.012	67.956.504
11	72131601-005	ET.37	Elevación de 0,15 m, de ladrillos semi prensado, visto una cara.	m2	195	107.282	20.919.990
12	72131601-005	ET.38	Elevación en panderete 0,07m, de ladrillos comunes	m2	195	41.490	8.090.550
13	72131601-005	ET.39	Elevación de 0,15m, de ladrillos comunes	m2	358	69.094	24.735.652
14	72102504-001	ET.40	Muro de ladrillos comunes de 30cm de espesor, perimetral al edificio	m2	48	130.105	6.245.040
15	72102508-003	ET.41	Sardinel de Ladrillos semi prensados a la vista, en alfeizar de Ventanas	ml	43	51.728	2.224.304
16	72101703-003	ET.42	Horizontal de muros, con pintura asfáltica	m2	106	30.555	3.238.830
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	103.013	39.660.005
18	72131601-009	ET.44	De Hormigón de cascotes, espesor de 0,10 m.	m2	374	26.797	10.022.078
19	72131601-009	ET.45	Carpeta de regularización.	m2	374	17.634	6.595.116
20	72101607-001	ET.46	Azotada hidrófuga, mortero 1:3 + Hidrófugo	m2	195	13.155	2.565.225
21	72101607-001	ET.47	Revoque con hidrófugo en baños y cocina, tipo peinado para revestido de azulejos.	m2	149	23.908	3.562.292
22	72101607-001	ET.48	Revoque interior de paredes, pilares y vigas, en dos capas, terminación fratachado y fieltrado	m2	522	24.284	12.676.248
23	72101607-001	ET.49	Revoque exterior de pilares y vigas, con aditivo puente de adherencia	m2	91	31.988	2.910.908
24	72101607-001	ETS.49	Revoque con mortero texturado	m2	25	61.227	1.530.675
25	72102702-002	ET.50	Piso de porcelanato esmaltado 45 x 45 cm, color a definir, en interior/exterior	m2	266	98.940	26.318.040
26	72102702-002	ET.51	Umbral de planchas de Porcelanato Masa Única. Ancho 0,20cm	ml	4	115.454	461.816
27	72102702-002	ET.52	Umbral de planchas de Porcelanato Masa Única. Ancho 0,15cm	ml	13	109.494	1.423.422
28	72102702-002	ET.53	Piso cerámico, 30x30, en baños, color a definir.	m2	180	88.932	16.007.760
29	72101607-005	ET.55	Zócalo porcelanato esmaltado	ml	268	40.415	10.831.220
30	72101607-005	ET.55	Zócalo cerámico	ml	29	33.026	957.754
31	72102702-002	ET.56	Revestimiento de Azulejos,30x30cm, hasta 2,10m de altura, en baños y cocina.	m2	149	84.339	12.566.511
32	72102702-002	ET.57	Revestimiento de mesadas de Pileta de Cocina con granito color verde ubatuba, incluyen zócalos y polleritas.	m2	11	715.219	7.867.409
33	72102601-001	ET.58	PV4 - Puerta de vidrio templado, del acceso principal, 2 paños fijos y 2 paños de correr.	m2	10	579.268	5.792.680
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	808.936	3.235.744

Esc. Mónica Laura Zelaya
Coordinadora
Coordinación de Ejecución de Proyectos

Ing. Elio Acosta Herrera
E.A.H. Construcciones

Ítem No	Código de Catálogo	Descripción		Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
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	808.936	4.044.680
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	808.936	808.936
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	1.213.404	1.213.404
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	1.793.466	1.793.466
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	808.936	12.134.040
40	72102601-001	ET.62	V1 - Ventana de vidrio templado, color bronce, de 8mm de espesor, según detalles. Incluyen cerraduras y herrajes.	m2	84	465.976	39.141.984
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	10.003	1.950.585
42	72102402-001	ET.64	Interior, paredes y cielorraso, al látex, previo enduido	m2	935	27.888	26.075.280
43	72102401-001	ET.65	Exterior de paredes, pilares y vigas, al látex, previo enduido.	m2	91	30.419	2.768.129
44	72102401-003	ET.66	Barniz sintético para aberturas de madera	m2	40	53.073	2.122.920
45	72102401-003	ET.67	Barniz sintético para aberturas metálicas	m2	8	45.232	361.856
46	72101601-001	ET.68	Placas de Apoyo 200x200x6mm	unidad	16	66.862	1.069.792
47	72101601-001	ET.69	Vigas Metálicas de Caños Metálicos 100x100x2,00mm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	122	298.434	36.408.948
48	72101601-001	ET.70	Correas de Caños Metálicos 100x100x2,00mm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	502	51.143	25.673.786
49	72101601-001	ET.71	Enchapado de techo, chapas zincalum N°24, trapezoidales	m2	587	59.791	35.097.317
50	72101601-001	ET.72	Tensores de Varillas lisas 10mm	ml	96	5.622	539.712
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	90.983	6.914.708
52	72101601-001	ET.74	Cenefas de chapa doblada, desarrollo 30cm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	69	34.153	2.356.557
53	72101603-002	ET.75	Canaleta de chapa doblada, desarrollo 50cm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	39	101.231	3.948.009
54	72101603-002	ET.76	Bajada de chapa doblada, desarrollo 33cm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	48	96.842	4.648.416
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	184.223	42.002.844
56	72101601-002	ETS.6	Cielorraso de placas 60x60cm de yeso acartonado, desmontable, espesor 9,5mm, y perfilería de aluminio	m2	346	65.020	22.496.920
57	82101502-003	ET.77	Cartel acrílico para señalización de salas, según detalle.	unidad	27	121.125	3.270.375
58	82101502-003	ET.78	Letrero acrílico con indicación de instrucciones de manejo del extintor	unidad	5	121.125	605.625
59	82101502-003	ET.79	Carteles de chapa con estructura de caños metálicas 20x20mm para señalización e imagen corporativa, según detalle.	unidad	1	1.009.375	1.009.375
60	72102601-001	ET.81	Armarios en cocina, bajo mesada y alacena, según detalle	ml	6	574.342	3.446.052
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	1.046.420	1.046.420
62	72131601-013	ET.83	Limpieza periódica y final de obras	gl	1	747.729	747.729
63	81141807-999	ET.85	Bacha lavamanos embutidas en mesada de granito natural	unidad	12	314.263	3.771.156

Esq. Mónica Laura Zelaya
Coordinadora
Coordinación de Ejecución de Proyectos

Ing. Elio Acosta Herrera
E.A.H. Construcciones

Ítem No	Código de Catálogo	Descripción		Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
64	81141807-999	ET.85	Pileta lavamanos con pedestal	unidad	2	469.227	938.454
65	81141807-999	ET.86	Inodoros, tapa y cisterna alta	unidad	11	497.461	5.472.071
66	81141807-999	ET.86	Inodoros, tapa y cisterna baja con mochila	unidad	1	638.279	638.279
67	81141807-999	ET.86	Inodoros, tapa, cisterna baja con mochila y pulsador para Personas con capacidades diferentes	unidad	1	995.888	995.888
68	81141807-999	ET.87	Canillas, agua fría, para lavatorios, pico alto	unidad	14	220.674	3.089.436
69	81141807-999	ET.88	Canilla lavapie, agua fría, cromado pico manguera	unidad	6	103.884	623.304
70	81141807-999	ET.89	Canilla, para cocina, agua fría, pico móvil	unidad	2	237.421	474.842
71	81141807-999	ET.90	Canillas, para patio, agua fría, bronce, pico manguera	unidad	2	124.129	248.258
72	81141807-999	ET.91	Mingitorio	unidad	6	325.100	1.950.600
73	81141807-999	ET.92	Portarrollos cerámico	unidad	14	62.557	875.798
74	81141807-999	ET.93	Toallero cerámico	unidad	10	62.557	625.570
75	81141807-999	ET.94	Jabonera cerámica	unidad	14	62.557	875.798
76	81141807-999	ET.95	Percha cerámica	unidad	13	62.557	813.241
77	81141807-999	ET.96	Pileta de acero inoxidable, doble bacha, para cocina	unidad	1	528.730	528.730
78	73141502-001	ET.97	Espejo Float 4mm	m2	9	226.585	2.039.265
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	30.451	1.735.707
80	81141807-999	ET.102	Llave de Paso 1 1/2" tipo esclusa	unidad	6	263.528	1.581.168
81	81141807-999	ET.103	Instalación de agua corriente en baños públicos/Caballeros	gl	2	2.167.330	4.334.660
82	81141807-999	ET.104	Instalación de agua corriente en baños públicos/Damas	gl	2	2.167.330	4.334.660
83	81141807-999	ET.103	Instalación de agua corriente en baños Discapacitados	gl	1	812.749	812.749
84	81141807-999	ET.104	Instalación de agua corriente en baño Administración	gl	1	812.749	812.749
85	81141807-999	ET.105	Instalación de agua corriente en Cocina	gl	1	326.577	326.577
86	81141807-999	ET.105	Instalación de agua corriente en Canillas de Patio Exteriores	gl	2	270.916	541.832
87	72102303-003	ET.106	Cámara séptica, 1,50x1,20x1,80m	unidad	2	1.511.256	3.022.512
88	72102303-002	ET.107	Pozo Absorbente, Diámetro 2,60m. Profundidad 3,50m	unidad	2	4.547.641	9.095.282
89	72102303-003	ET.108	Cámara de Inspección 40 x 40 cm	unidad	8	127.549	1.020.392
90	72102303-003	ET.109	Cámara de Inspección 60x60 cm	unidad	2	211.294	422.588
91	81141807-999	ET.110	Caño PVC Ø 100 mm	ml	87	31.323	2.725.101
92	81141807-999	ET.111	Caño PVC Ø 75 mm, para ventilación	ml	48	22.067	1.059.216
93	72102304-006	ET.113	Desagüe Cloacal en baños públicos/Caballeros	gl	1	2.340.716	2.340.716
94	72102304-006	ET.113	Desagüe Cloacal en baños públicos/Damas	gl	1	2.340.716	2.340.716
95	72102304-006	ET.113	Desagüe Cloacal en baños dormitorios	gl	6	877.769	5.266.614
96	72102304-006	ET.114	Desagüe Cloacal en Cocina	gl	1	428.048	428.048
97	81141807-999	ET.116	Caños de PVC 100mm	ml	48	21.654	1.039.392
98	81141807-999	ET.117	Caños de PVC 150mm	ml	114	73.591	8.389.374
99	81141807-999	ET.118	Caños de PVC 20mm, embutidos en mamposterías, desagüe de aires acondicionados	ml	60	19.620	1.177.200
100	72102304-005	ET.119	Registros pluviales 45x45cm, tapa metálica con cerámica	unidad	8	175.519	1.404.152
101	72102304-005	ET.120	Registro pluvial con rejilla metálica, 45x45cm	unidad	4	180.937	723.748
102	72102201-003	ET.128	Tubo de PVC Rígido de 2" curvable en frio	m	40	16.958	678.320
103	72102201-003	ET.129	Tubo de PVC Rígido de 3/4" curvable en frio	m	40	14.535	581.400
104	72102201-003	ET.130	Tubo de PVC Rígido de 1" curvable en frio	m	40	16.150	646.000
105	72102201-003	ET.132	Cable NYY 4x35 mm² doble aislación	m	50	216.733	10.836.650
106	72102201-003	ET.134	Cable multifilar atoxico Cu 6 mm²	m	200	5.302	1.060.400
107	72102201-003	ET.135	Cable multifilar atoxico Cu 4 mm²	m	4.600	3.652	16.799.200
108	72102201-003	ET.136	Cable multifilar atoxico Cu 2 mm²	m	400	1.993	797.200
109	72102201-003	ET.137	Cable desnudo de Cu de 50 mm²	m	20	59.602	1.192.040
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	573.357	573.357
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	573.357	573.357
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	573.357	573.357
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	573.357	573.357
114	72102201-003	ET.141	Llave interruptor bipolar p/ Calefón Ducha 250V-1000V	unidad	1	135.458	135.458
115	72102201-003	ET.142	Llave interruptor bipolar p/ A.A. 250V-1000V	unidad	17	135.458	2.302.786
116	72102201-003	ET.143	Llave 3 Puntos (Pico Llave simple 10 A / 250V - 1000V + SL Placa Marfil)	unidad	6	59.060	354.360
117	72102201-003	ET.144	Llave 2 Puntos (Pico Llave simple 10 A / 250V - 1000V SL + Placa Marfil)	unidad	2	59.060	118.120

Esc. Mónica Lezcano Zelaya
Coordinadora
Coordinación de Ejecución de Proyectos

Ing. Elio Acosta Herrera
E.A.H. Construcciones

Ítem No	Código de Catálogo		Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
118	72102201-003	ET.145	Llave de 1 punto (Pico Llave simple 10 A / 250V - 1000V SL + Placa Marfil)	unidad	22	54.725	1.203.950
119	72102201-003	ET.146	Toma corriente (SL - pico toma 2 x 10/15 A Universal)	unidad	29	55.267	1.602.743
120	72102201-003	ET.147	Llave Interruptor T.M. monofásica 6kA 1x10A	unidad	10	46.056	460.560
121	72102201-003	ET.148	Llave Interruptor T.M. monofásica 6kA 1x16A	unidad	16	50.489	807.824
122	72102201-003	ET.149	Llave Interruptor T.M. monofásica 6kA 1x25A	unidad	1	60.833	60.833
123	72102201-003	ET.150	Llave Interruptor T.M. monofásica 6kA 1x36A	unidad	1	64.478	64.478
124	72102201-003	ETS.151	Llave interruptor T.M. trifásica 6kA 3x125A regulable	unidad	2	807.330	1.614.660
125	72102201-003	ETS.153	Disyuntor diferencial 4x100A	unidad	1	1.278.725	1.278.725
126	72102201-003	ET.157	Artefacto Flourescentes 4x18W de adosar en losas de hormigón armado	unidad	35	384.701	13.464.535
127	72102201-003	ET.158	Artefacto Flourescentes 2x18W de adosar en losas de hormigón armado	unidad	16	249.243	3.987.888
128	72102201-003	ET.158	Artefacto de iluminación Tipo Tortuguita de Adosar en muro	unidad	12	177.650	2.131.800
129	72102201-003	ET.159	Equipo HQIT 400W, con lámparas de Vapor de Mercurio	unidad	8	639.362	5.114.896
130	72102201-003	ET.162	Registros eléctricos 30x30cm	unidad	6	99.721	598.326
131	72102201-003	ET.157	Campana extractora de humo, en acero inoxidable, Motor monofásico 250W, 450m3/hora	unidad	1	3.727.808	3.727.808
132	72102201-003	ET.165	Ventilador de techo 56" con caja de mando metálica	unidad	1	671.872	671.872
133	72102201-003	ET.166	Jabalina de Cu 2,40 m	unidad	3	92.112	276.336
134	72102201-003	ET.167	Abrazadera	unidad	3	26.008	78.024
135	72102201-003	ET.168	Jabalina p/ T.G. y CD	unidad	1	651.354	651.354
136	72102203-014	ET.169	Toma eléctrico con aterramiento y UPS (Incluye UPS de 1400VA)	unidad	4	1.484.621	5.938.484
137	92121702-002	ET.171	Provisión, colocación y conexión de detectores de humo	unidad	22	205.896	4.529.712
138	92121702-002	ET.172	Provisión, colocación y conexión detectores tipo termovelocimétrico	unidad	2	281.753	563.506
139	92121702-002	ET.173	Provisión y conexión de letrero luminoso de salida	unidad	19	400.956	7.618.164
140	92121702-002	ET.174	Provisión, colocación y conexión de fluorescente para emergencia de 1 x 18 W	unidad	19	346.773	6.588.687
141	92121702-002	ET.175	Alarma audio visual c/ pulsador manual sonoro	unidad	2	606.852	1.213.704
142	92121702-002	ET.176	Provisión e instalación de Cañerías de Hierro Galvanizado de 2" 1/2	ml	35	136.108	4.763.780
143	92121702-002	ET.177	Bocas de Incendio Equipadas (BIE), 20 mts. Según plano	unidad	2	3.511.075	7.022.150
144	92121702-002	ET.178	Bocas de Incendio Siamesas (BIS), Según plano	unidad	1	1.885.577	1.885.577
145	92121702-003	ET.180	Extintor de incendio Tipo ABC de 6 Kg, con Balizas Indicadoras	unidad	10	460.558	4.605.580
146	92121702-003	ET.181	Extintor de incendio con arena, con Balizas Indicadoras	unidad	3	48.765	146.295
147	72102201-003	ET.212	Boca de datos RJ45 en planta baja (cable UTP categoría 6) (Ductos sin cableado)	unidad	44	67.187	2.956.228
148	72102201-003	ET.213	Toma industrial de pared 2x32+T, macho	unidad	2	70.438	140.876
149	72102201-003	ET.214	Toma industrial de pared 2x32+T, hembra	unidad	2	70.438	140.876
150	72102201-003	ET.215	Tablero externo de 1x12, (plástico)	unidad	1	287.171	287.171
151	72102201-003	ET.216	Llave TM monofásica de 1x40A, línea europea	unidad	2	54.183	108.366
152	72102201-003	ET.217	Llave TM monofásica de 1x32A	unidad	1	48.765	48.765
153	72102201-003	ET.218	Llave TM monofásica de 1x16A	unidad	1	42.263	42.263
154	72102201-003	ET.219	Llave TM monofásica de 1x10A	unidad	1	40.637	40.637
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	157.131	157.131
156	72102203-002	ET.221	Alimentación para Central Telefónica y Central telefónica analógica, con 6 líneas externas y 16 líneas internas, 220V/50Hz	unidad	1	1.246.215	1.246.215
157	72102203-002	ET.222	Jack RJ11 hembra con cajita, (Ductos sin cableado)	unidad	20	135.458	2.709.160
158	72102203-002	ET.223	Protector de línea	unidad	20	16.255	325.100
159	72101511-9999	ETAA.1	Instalación de Equipo de Aire Acondicionado 12.000 BTU Tipo Cassette. Solo Mano de Obra. Equipos y Kit de instalación serán proveídos por la contratante	unidad	7	433.466	3.034.262
160	72101511-9999	ETAA.2	Instalación de Equipo de Aire Acondicionado 18.000 BTU Tipo Cassette. Solo Mano de Obra. Equipos y Kit de instalación serán proveídos por la contratante	unidad	4	487.649	1.950.596
161	72101511-9999	ETAA.3	Instalación de Equipo de Aire Acondicionado 24.000 BTU Tipo Cassette. Solo Mano de Obra. Equipos y Kit de instalación serán proveídos por la contratante	unidad	1	541.833	541.833

Esc. Mónica Laura Zelaya
Coordinadora
Coordinación de Ejecución de Proyectos

Ing. Elio Acosta Herrera
E.A.H. Construcciones

Ítem No	Código de Catálogo		Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
162	72101511-9999	ETAA.4	Instalación de Equipo de Aire Acondicionado 30.000 BTU Tipo Cassette. Solo Mano de Obra. Equipos y Kit de instalación serán proveídos por la contratante	unidad	2	677.291	1.354.582
163	72101511-9999	ETAA.5	Instalación de Equipo de Aire Acondicionado 36.000 BTU Tipo Cassette. Solo Mano de Obra. Equipos y Kit de instalación serán proveídos por la contratante	unidad	1	801.912	801.912
164	72101511-9999	ETAA.6	Instalación de Equipo de Aire Acondicionado 60.000 BTU Tipo Cassette. Solo Mano de Obra. Equipos y Kit de instalación serán proveídos por la contratante	unidad	1	888.605	888.605
			HABITACIONAL				
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	1.723.027	1.723.027
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	682.709	682.709
167	72131601-002	ET.6	Replanteo y marcación	m2	480	2.848	1.367.040
168	72103004-001	ET.9	Excavación para fundaciones	m3	291	32.510	9.460.410
169	72131601-004	ET.10	Hormigón de Limpieza, espesor 5cm.	m3	7	561.536	3.930.752
170	72131601-004	ET.11	Zapatas de Hormigón Armado	m3	46	1.221.782	56.201.972
171	72102003-001	ET.12	Vigas de Fundación	m3	21	1.306.999	27.446.979
172	72102003-001	ET.13	Pilares de H°A°	m3	11	1.962.616	21.588.776
173	72131601-004	ET.14	Vigas de H°A°	m3	17	1.645.595	27.975.115
174	72101704-001	ET.15	Losas H°A°	m3	37	1.618.012	59.866.444
175	72131601-005	ET.37	Elevación de 0,15 m, de ladrillos semi prensado, visto una cara.	m2	243	107.282	26.069.526
176	72131601-005	ET.38	Elevación en panderete 0,07m, de ladrillos comunes	m2	243	41.490	10.082.070
177	72131601-005	ET.39	Elevación de 0,15m, de ladrillos comunes	m2	316	69.094	21.833.704
178	72102504-001	ET.40	Muro de ladrillos comunes de 30cm de espesor, perimetral al edificio	m2	26	130.105	3.382.730
179	72102508-003	ET.41	Sardinel de Ladrillos semi prensados a la vista, en alfeizar de Ventanas	ml	36	51.728	1.862.208
180	72101703-003	ET.42	Horizontal de muros, con pintura asfáltica	m2	166	30.555	5.072.130
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	103.013	36.157.563
182	72131601-009	ET.44	De Hormigón de cascotes, espesor de 0,10 m.	m2	312	26.797	8.360.664
183	72131601-009	ET.45	Carpeta de regularización.	m2	312	17.634	5.501.808
184	72101607-001	ET.46	Azotada hidrófuga, mortero 1:3 + Hidrófugo	m2	243	13.155	3.196.665
185	72101607-001	ET.47	Revoque con hidrófugo en baños y cocina, tipo peinado para revestido de azulejos.	m2	136	23.908	3.251.488
186	72101607-001	ET.48	Revoque interior de paredes, pilares y vigas, en dos capas, terminación fratachado y fieltrado	m2	875	24.284	21.248.500
187	72101607-001	ET.49	Revoque de Losas y vigas, con aditivo puente de adherencia	m2	432	31.988	13.818.816
188	72101607-001	ET.49	Revoque exterior de pilares y vigas, con aditivo puente de adherencia	m2	130	31.988	4.158.440
189	72101607-001	ETS.49	Revoque con mortero texturado	m2	25	61.227	1.530.675
190	72102702-002	ET.50	Piso de porcelanato esmaltado 45 x 45 cm, color a definir, en interior/exterior	m2	243	98.940	24.042.420
191	72102702-002	ET.51	Umbral de planchas de Porcelanato Masa Única. Ancho 0,20cm	ml	8	115.454	923.632
192	72102702-002	ET.52	Umbral de planchas de Porcelanato Masa Única. Ancho 0,15cm	ml	18	109.494	1.970.892
193	72102702-002	ET.53	Piso cerámico, 30x30, en baños, color a definir.	m2	42	88.932	3.735.144
194	72101607-005	ET.55	Zócalo porcelanato esmaltado	ml	320	40.415	12.932.800
195	72101607-005	ETS.55	Zócalo cerámico	ml	12	33.026	396.312
196	72102702-002	ET.56	Revestimiento de Azulejos, 30x30cm, hasta 2,10m de altura, en baños y cocina.	m2	243	84.339	20.494.377
197	72102702-002	ET.57	Revestimiento de mesadas de Pileta de Cocina con granito color verde ubatuba, incluyen zócalos y polleritas.	m2	9	715.219	6.436.971
198	72102601-001	ET.58	PV4 - Puerta de vidrio templado, del acceso principal, 2 paños fijos y 2 paños de correr.	m2	17	579.268	9.847.556
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	808.936	12.942.976

Esc. Mónica Laura Zelaya
Coordinadora
Coordinación de Ejecución de Proyectos

Ing. Elio Acosta Herrera
E.A.H. Construcciones

Ítem No	Código de Catálogo		Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
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	808.936	6.471.488
201	72102601-001	ET.62	V1 - Ventana de vidrio templado, color bronce, de 8mm de espesor, según detalles. Incluyen cerraduras y herrajes.	m2	44	465.976	20.502.944
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	10.003	2.430.729
203	72102402-001	ET.64	Interior, paredes y cielorraso, al látex, previo enduido	m2	1.307	27.888	36.449.616
204	72102401-001	ET.65	Exterior de paredes, pilares y vigas, al látex, previo enduido.	m2	130	30.419	3.954.470
205	72102401-003	ET.66	Barniz sintético para aberturas de madera	m2	94	53.073	4.988.862
206	72101601-001	ET.68	Placas de Apoyo 200x200x6mm	unidad	18	66.862	1.203.516
207	72101601-001	ET.69	Vigas Metálicas de Caños Metálicos 100x100x2,00mm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	135	298.434	40.288.590
208	72101601-001	ET.70	Correas de Caños Metálicos 100x100x2,00mm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	404	51.143	20.661.772
209	72101601-001	ET.71	Enchapado de techo, chapas zincalum N°24, trapezoidales	m2	505	59.791	30.194.455
210	72101601-001	ET.72	Tensores de Varillas lisas 10mm	ml	89	5.622	500.358
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	90.983	6.186.844
212	72101601-001	ET.74	Cenefas de chapa doblada, desarrollo 30cm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	64	34.153	2.185.792
213	72101603-002	ET.75	Canaleta de chapa doblada, desarrollo 50cm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	34	101.231	3.441.854
214	72101603-002	ET.76	Bajada de chapa doblada, desarrollo 33cm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	32	96.842	3.098.944
215	82101502-003	ET.77	Cartel acrílico para señalización de salas, según detalle.	unidad	22	55.267	1.215.874
216	82101502-003	ET.78	Letrero acrílico con indicación de instrucciones de manejo del extintor	unidad	4	49.849	199.396
217	82101502-003	ET.79	Carteles de chapa con estructura de caños metálicas 20x20mm para señalización e imagen corporativa, según detalle.	unidad	1	931.952	931.952
218	72102601-001	ET.81	Placares de madera en dormitorio, según detalle	m2	44	791.075	34.807.300
219	72102601-001	ET.81	Armarios en cocina, bajo mesada y alacena, según detalle	ml	14	574.342	8.040.788
220	72102502-002	ETS.7	Chimenea para parrilla, incluye mampostería, ducto con garganta y la parrilla metálica según diseño.	gl	1	4.298.899	4.298.899
221	72131601-013	ET.83	Limpieza periódica y final de obras	gl	1	747.729	747.729
222	81141807-999	ET.85	Pileta lavamanos con pedestal	unidad	8	469.227	3.753.816
223	81141807-999	ET.86	Inodoros, tapa y cisterna baja con mochila	unidad	8	638.279	5.106.232
224	81141807-999	ETS.86	Mingitorio	unidad	1	325.100	325.100
225	81141807-999	ET.87	Canillas, agua fría, para lavatorios, pico alto	unidad	10	220.674	2.206.740
226	81141807-999	ET.88	Canilla lavapie, agua fría, cromado pico manguera	unidad	8	103.884	831.072
227	81141807-999	ET.89	Canilla, para cocina, agua fría, pico móvil	unidad	2	237.421	474.842
228	81141807-999	ET.90	Canillas, para patio, agua fría, bronce, pico manguera	unidad	2	124.129	248.258
229	81141807-999	ET.92	Portarrollos cerámico	unidad	8	62.557	500.456
230	81141807-999	ET.93	Toallero cerámico	unidad	8	62.557	500.456
231	81141807-999	ET.94	Jabonera cerámica	unidad	10	62.557	625.570
232	81141807-999	ET.95	Percha cerámica	unidad	8	62.557	500.456
233	81141807-999	ET.96	Pileta de acero inoxidable, doble bacha, para cocina	unidad	1	528.730	528.730
234	73141502-001	ET.97	Espejo Float 4mm	m2	8	226.585	1.812.680
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	30.451	1.492.099
236	81141807-999	ET.102	Llave de Paso 1 1/2" tipo esclusa	unidad	8	263.528	2.108.224
237	81141807-999	ET.103	Instalación de agua corriente en baños públicos/Caballeros	gl	1	1.083.665	1.083.665
238	81141807-999	ET.103	Instalación de agua corriente en baños públicos/Damas	gl	1	1.083.665	1.083.665
239	81141807-999	ET.103	Instalación de agua corriente en baños dormitorios	gl	6	812.749	4.876.494
240	81141807-999	ET.105	Instalación de agua corriente en Cocina	gl	1	326.577	326.577

Esc. Mónica Laura Zelaya
Coordinadora
Coordinación de Ejecución de Proyectos

Ing. Elio Acosta Herrera
E.A.H. Construcciones

Ítem No	Código de Catálogo		Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario** (IVA incluido)	Precio Total** (IVA incluido)
241	81141807-999	ET.103	Instalación de agua corriente en Canillas de Patio Exteriores	gl	2	270.916	541.832
242	72102303-003	ET.106	Cámara séptica, 1,50x1,20x1,80m	unidad	2	1.511.256	3.022.512
243	72102303-002	ET.107	Pozo Absorbente, Diámetro 2,60m. Profundidad 3,50m	unidad	2	4.547.641	9.095.282
244	72102303-003	ET.108	Cámara de Inspección 40 x 40 cm	unidad	10	127.549	1.275.490
245	72102303-003	ET.109	Cámara de Inspección 60x60 cm	unidad	2	211.294	422.588
246	81141807-999	ET.110	Caño PVC Ø 100 mm	ml	53	31.323	1.660.119
247	81141807-999	ET.111	Caño PVC Ø 75 mm, para ventilación	ml	40	22.067	882.680
248	72102304-006	ET.113	Desagüe cloacal en baños públicos/Caballeros	gl	1	1.170.358	1.170.358
249	72102304-006	ET.113	Desagüe cloacal en baños públicos/Damas	gl	1	1.170.358	1.170.358
250	72102304-006	ET.113	Desagüe cloacal en baños dormitorios	gl	6	877.769	5.266.614
251	72102304-006	ET.114	Desagüe cloacal en Cocina	gl	1	428.048	428.048
252	81141807-999	ET.116	Caños de PVC 100mm	ml	48	21.654	1.039.392
253	81141807-999	ET.117	Caños de PVC 150mm	ml	114	73.591	8.389.374
254	81141807-999	ET.118	Caños de PVC 20mm, embutidos en mamposterías, desagüe de aires acondicionados	ml	72	19.620	1.412.640
255	72102304-005	ET.119	Registros pluviales 45x45cm, tapa metálica con cerámica	unidad	8	175.519	1.404.152
256	72102304-005	ET.120	Registro pluvial con rejilla metálica, 45x45cm	unidad	4	180.937	723.748
257	72102201-003	ET.128	Tubo de PVC Rígido de 2" curvable en frio	m	40	16.958	678.320
258	72102201-003	ET.129	Tubo de PVC Rígido de 3/4" curvable en frio	m	40	14.535	581.400
259	72102201-003	ET.130	Tubo de PVC Rígido de 1" curvable en frio	m	40	16.150	646.000
260	72102201-003	ETS.132	Cable NYY 4x35 mm² doble aislación	m	78	216.733	16.905.174
261	72102201-003	ET.134	Cable multifilar atoxico Cu 6 mm²	m	200	5.302	1.060.400
262	72102201-003	ET.135	Cable multifilar atoxico Cu 4 mm²	m	4.600	3.652	16.799.200
263	72102201-003	ET.136	Cable multifilar atoxico Cu 2 mm²	m	400	1.993	797.200
264	72102201-003	ET.137	Cable desnudo de Cu de 35 mm²	m	20	59.602	1.192.040
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	573.357	573.357
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	573.357	573.357
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	573.357	573.357
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	573.357	573.357
269	72102201-003	ET.141	Llave interruptor bipolar p/ Calefón Ducha 250V-1000V	unidad	6	135.458	812.748
270	72102201-003	ET.142	Llave interruptor bipolar p/ A.A. 250V-1000V	unidad	10	135.458	1.354.580
271	72102201-003	ET.143	Llave 3 Puntos (Pico Llave simple 10 A / 250V - 1000V + SL Placa Marfil)	unidad	2	59.060	118.120
272	72102201-003	ET.144	Llave 2 Puntos (Pico Llave simple 10 A / 250V - 1000V SL + Placa Marfil)	unidad	8	59.060	472.480
273	72102201-003	ET.145	Llave de 1 punto (Pico Llave simple 10 A / 250V - 1000V SL + Placa Marfil)	unidad	23	54.725	1.258.675
274	72102201-003	ET.146	Toma corriente (SL - pico toma 2 x 10/15 A Universal)	unidad	53	55.267	2.929.151
275	72102201-003	ET.147	Llave Interruptor T.M. monofásica 6kA 1x10A	unidad	30	46.056	1.381.680
276	72102201-003	ET.148	Llave Interruptor T.M. monofásica 6kA 1x20A	unidad	10	50.489	504.890
277	72102201-003	ET.149	Llave Interruptor T.M. monofásica 6kA 1x25A	unidad	7	60.833	425.831
278	72102201-003	ET.150	Llave Interruptor T.M. monofásica 6kA 1x36A	unidad	3	64.478	193.434
279	72102201-003	ETS.151	Llave interruptor T.M. trifásica 6kA 3x125A regulable	unidad	1	807.330	807.330
280	72102201-003	ETS.153	Disyuntor diferencial 4x100A	unidad	1	1.278.725	1.278.725
281	72102201-003	ET.157	Artefacto Fluorescentes 4x18W de adosar en losa de H°A°	unidad	12	384.701	4.616.412
282	72102201-003	ET.158	Artefacto Fluorescentes 2x18W de adosar en losa de H°A°	unidad	42	249.243	10.468.206
283	72102201-003	ET.159	Equipo HQIT 400W, con lámparas de Vapor de Mercurio	unidad	8	639.362	5.114.896
284	72102201-003	ET.162	Registros eléctricos 30x30cm	unidad	4	99.721	398.884
285	72102201-003	ET.157	Campana extractora de humo, en acero inoxidable, Motor monofásico 250W, 450m3/hora	unidad	1	3.727.808	3.727.808
286	72102201-003	ET.165	Ventilador de techo 56" con caja de mando metálica	unidad	17	671.872	11.421.824
287	72102201-003	ET.166	Jabalina de Cu 2,40 m	unidad	3	92.112	276.336
288	72102201-003	ET.167	Abrazadera	unidad	3	26.008	78.024
289	72102201-003	ET.168	Jabalina p/ T.G. y CD	unidad	1	651.354	651.354
290	92121702-002	ET.171	Provisión, colocación y conexión de detectores de humo	unidad	16	205.896	3.294.336
291	92121702-002	ET.172	Provisión, colocación y conexión detectores tipo termovelocimétrico	unidad	2	281.753	563.506

Esc. Mónica Laura Zelaya
Coordinadora
Coordinación de Ejecución de Proyectos

Ing. Elio Acosta Herrera
E.A.H. Construcciones

Ítem No	Código de Catálogo	Descripción		Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario** (IVA incluido)	Precio Total** (IVA incluido)
292	92121702-002	ET.173	Provisión y conexión de letrero luminoso de salida	unidad	16	400.956	6.415.296
293	92121702-002	ET.174	Provisión, colocación y conexión de fluorescente para emergencia de 1 x 18 W	unidad	16	346.773	5.548.368
294	92121702-002	ET.175	Alarma audio visual c/ pulsador manual sonoro	unidad	2	606.852	1.213.704
295	92121702-002	ET.176	Provisión e instalación de Cañerías de Hierro Galvanizado de 2" 1/2	ml	24	136.108	3.266.592
296	92121702-002	ET.177	Bocas de Incendio Equipadas (BIE), 20 mts. Según plano	unidad	2	3.511.075	7.022.150
297	92121702-002	ET.178	Bocas de Incendio Siamesas (BIS), Según plano	unidad	1	1.885.577	1.885.577
298	92121702-003	ET.180	Extintor de incendio Tipo ABC de 6 Kg, con Balizas Indicadoras	unidad	8	460.558	3.684.464
299	92121702-003	ET.181	Extintor de incendio con arena, con Balizas Indicadoras	unidad	3	48.765	146.295
300	72102201-003	ET.212	Boca de datos RJ45 en planta baja (cable UTP categoría 6) (Ductos sin cableado)	unidad	8	67.187	537.496
301	72102201-003	ET.213	Toma industrial de pared 2x32+T, macho	unidad	2	70.438	140.876
302	72102201-003	ET.214	Toma industrial de pared 2x32+T, hembra	unidad	2	70.438	140.876
303	72102201-003	ET.215	Tablero externo de 1x12, (plástico)	unidad	1	287.171	287.171
304	72102201-003	ET.216	Llave TM monofásica de 1x40A, línea europea	unidad	2	54.183	108.366
305	72102201-003	ET.217	Llave TM monofásica de 1x32A	unidad	1	48.765	48.765
306	72102201-003	ET.218	Llave TM monofásica de 1x16A	unidad	1	42.263	42.263
307	72102201-003	ET.219	Llave TM monofásica de 1x10A	unidad	1	40.637	40.637
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	157.131	157.131
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	1.246.215	1.246.215
310	72102203-002	ET.222	Jack RJ11 hembra con cajita, (Ductos sin cableado)	unidad	14	135.458	1.896.412
311	72102203-002	ET.223	Protector de línea	unidad	14	16.255	227.570
			OBRAS EXTERIORES				
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	103.008	9.270.720
313	82101502-004	ET.2	Cartel de Obra (2,50mx1,50m). (Ver detalle)	gl	1	1.302.443	1.302.443
314	76111701-001	ET.3	Limpieza y desmonte de predio	m2	4.470	2.709	12.109.230
315	70111503-002	ETS.1	Destronque de Arboles	unidad	12	709.801	8.517.612
316	72103003-001	ETS.2	Demoliciones de Construcciones existente	unidad	2	1.831.394	3.662.788
317	72131701-018	ETS.3	Retiro de alambrado existente	ml	114	7.044	803.016
318	72102905-001	ET.4	Relleno y Compactación de suelos	m3	5.752	52.685	303.044.120
319	76111702-003	ET.5	Vallado de obra de chapas zincalum N°28, con puntales de madera	m2	266	28.267	7.519.022
320	72131701-002	ETS.4	Empedrado de piedras basálticas	m2	2.585	49.800	128.733.000
321	72131701-003	ETS.5	Enripiado	m2	2.585	7.207	18.630.095
322	72102702-002	ETS.6	Cordón de H°A°. Ancho 10cm. Altura 50cm	ml	438	59.629	26.117.502
323	72131601-012	ETS.7	Pintura de cordones con esmalte sintético amarillo	ml	438	21.782	9.540.516
324	72102702-002	ETS.8	Cuneta de H°A°. Espesor 10cm, Ancho 1,00m	m3	22	1.085.242	23.875.324
325	70111703-001	ETS.9	Empastado	m2	328	17.930	5.881.040
326	72131601-009	ET.44	Contrapiso de hormigón de cascotes, Espesor 10cm	m2	689	26.797	18.463.133
327	72102702-002	ETS.10	Piso de granito alto transito antideslizante (Acanalado), base gris	m2	689	96.687	66.617.343
328	72131601-004	ET.16	Tubulones de hormigón armado	m3	8	794.820	6.358.560
329	72102303-998	ET.17	Cabezal de asiento de tanque	m3	6	1.280.893	7.685.358
330	72101703-003	ETS.11	Cimiento de piedra bruta colocada	m3	4	305.466	1.221.864
331	72102504-001	ET.40	Muro de Nivelación, ancho 30cm, ladrillos comunes	m2	4	130.105	520.420
332	72131601-005	ET.37	Elevación de 0,15 m, de ladrillos semi prensado, visto una cara.	m2	49	107.282	5.256.818
333	72101703-003	ET.42	Horizontal de muros, con pintura asfáltica	m2	8	30.555	244.440
334	72102508-003	ET.41	Sardinel de Ladrillos semi prensados a la vista, en alfeizar de Ventanas	m3	17	51.728	879.376
335	72101607-001	ET.46	Azotada hidrófuga, mortero 1:3 + Hidrófugo	m3	49	13.155	644.595
336	72101607-001	ET.48	Revoque interior de paredes, pilares y vigas, en dos capas, terminación fratachado y fieltrado	m2	49	24.284	1.189.916
337	72131601-004	ET.14	Encadenado Superior, terminación a la vista	m3	1	1.645.595	1.645.595
338	72102702-002	ET.31	Alisado mecánico de piso de hormigón armado	m2	28	23.949	670.572
339	72101601-001	ET.68	Placas metálicas para apoyo de techo, 150x150x6,00mm	unidad	4	66.862	267.448
340	72101601-001	ET.69	Vigas Metálicas de Caños Metálicos 100x100x2,00mm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	10	298.434	2.984.340

Esc. Mónica Laura Zelaya
Coordinadora
Coordinación de Ejecución de Proyectos

Ing. Elio Acosta Herrera
E.A.H. Construcciones

Ítem No	Código de Catálogo		Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario** (IVA incluido)	Precio Total** (IVA incluido)
341	72101601-001	ET.70	Correas de Caños Metálicos 100x100x2,00mm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	23	51.143	1.176.289
342	72101601-001	ET.71	Enchapado de techo, chapas zincalum N°24, trapezoidales	m2	30	59.791	1.793.730
343	72131601-012	ET.64	Pintura al agua, interior	m2	49	14.414	706.286
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	10.003	490.147
345	72102201-003	ET.158	Artefacto Fluorescentes 2x18W de embutir en cielorraso de placas desmontable con arrancador electrónico	unidad	2	249.243	498.486
346	72131601-004	ET.16	Tubulones de hormigón armado	m3	10	794.820	7.948.200
347	72102201-011	ET.13	Pilares de Hormigón Armado, Terminación a la Vista	m3	4	1.962.616	7.850.464
348	72101601-001	ET.68	Placas de Apoyo 200x200x8mm	unidad	4	129.200	516.800
349	72101601-001	ET.69	Vigas Metálicas de Caños Metálicos 100x100x2,00mm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	28	298.434	8.356.152
350	72101601-001	ET.77	Correas de Caños Metálicos 100x100x2,00mm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	68	51.143	3.477.724
351	72101601-001	ET.71	Enchapado de techo, chapas zincalum N°24, trapezoidales	m2	87	59.791	5.201.817
352	72101601-001	ET.72	Tensores de Varillas lisas 10mm	ml	24	5.622	134.928
353	72101601-001	ET.74	Cenefas de chapa doblada, desarrollo 30cm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	37	34.153	1.263.661
354	72101601-001	ET.75	Canaleta de chapa doblada, desarrollo 50cm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	7	101.231	708.617
355	72101601-001	ET.76	Bajada de chapa doblada, desarrollo 33cm. Terminación 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintética	ml	8	96.842	774.736
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 cerámico. Incluye sanitario (Inodoro y lavatorio con pedestal), Instalaciones Eléctricas, iluminación, Abertura de cristal templado, puertas, etc.	gl	1	34.812.304	34.812.304
357	82101502-004	EPA.2	Cartel "ADUANA" en Acero Inoxidable. Altura de Letras 50cm, adosado a Caseta Contenedor	gl	1	6.056.250	6.056.250
358	72101703-003	EPA.3	Muro de ladrillos semiprensados a la Vista, Altura 2,00m, Cimiento de Piedra bruta colocada 40x60cm, Terminación superior con sardinel. Tratamiento de pared exterior ladrillo prensado visto, limpieza con ácido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	ml	6	524.875	3.149.250
359	82101502-004	EPA.4	Cartel exterior en via publica, indicador de institución. Bases de H°A° 80x80x1,50m, Pilares de H°A°, Pilar Metálico, Cartel. Ver diseño en planos	gl	1	6.056.250	6.056.250
360	72102204-001	EPA.5	Barrera de seguridad en acceso vehicular	gl	1	2.018.750	2.018.750
361	72102201-003	ETIEG	Tendido Eléctrico en Media Tensión. Incluye postes de H°A°, conductores, accesorios, etc..	ml	90	113.050	10.174.500
362	72131601-001	ETIEG	Acometida en Media Tensión.	gl	1	3.633.750	3.633.750
363	72131601-001	ETS.123	Puesto de Distribución 200 KVA	gl	1	6.056.250	6.056.250
364	72131601-001	ETS.124	Transformador de Pedestal 200KVA, Tipo ANDE	gl	1	48.288.500	48.288.500
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	323.000	323.000
366	72102201-003	ETIEG	Tubo de PVC Rígido de 2" curvable en frio	m	120	16.958	2.034.960
367	72102201-003	ETIEG	Tubo de PVC Rígido de 3/4" curvable en frio	m	370	14.535	5.377.950
368	72102201-003	ETIEG	Tubo de PVC Rígido de 1" curvable en frio	m	120	16.150	1.938.000
369	72102201-003	ETIEG	Llave interruptor T.M. trifásica 6kA 3x225A regulable	unidad	2	2.180.250	4.360.500
370	72102201-003	ETIEG	Llave interruptor T.M. trifásica 6kA 3x45A	unidad	2	161.500	323.000
371	72102201-003	ETIEG	Llave interruptor T.M. trifásica 6kA 3x60A	unidad	2	605.625	1.211.250
372	72102201-003	ETIEG	Llave interruptor T.M. trifásica 6kA 3x65A	unidad	2	605.625	1.211.250
373	72102201-003	ETIEG	Llave interruptor T.M. Monofásica 20A	unidad	5	125.163	625.815
374	72102201-003	ETIEG	Equipo AP c/ brazo comp. c/ lamp. Bajo consumo 105W 250/400W Incluye Alimentación desde el Tablero General	unidad	32	686.375	21.964.000

Esc. Mónica Laura Zelaya
Coordinadora
Coordinación de Ejecución de Proyectos

Ing. Elio Acosta Herrera
E.A.H. Construcciones

Ítem No	Código de Catálogo	Descripción		Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario** (IVA incluido)	Precio Total** (IVA incluido)
375	72131601-001	ETIEG	Postes para alumbrado de Hormigón Armado 7/150	unidad	28	654.075	18.314.100
376	72131601-001	ETIEG	Registros eléctricos 30x30cm	unidad	28	169.575	4.748.100
377	72102201-003	ETIEG	Relé fotoeléctrico 220V 1000W	unidad	32	68.638	2.196.416
378	72102201-003	ETIEG	Base para Relé fotoeléctrico 10A 220V	unidad	32	68.638	2.196.416
379	72102201-003	ETIEG	Lámparas fluorescente espiral de bajo consumo 105 W	unidad	32	100.938	3.230.016
380	72102303-001	ET.9	Perforación de pozo profundo con inyección de lodo bentonitico o polímeros ; profundidad mínima 150m, según especificaciones técnicas	ml	150	238.406	35.760.900
381	72102303-001	ET.10	Tubos PVC geomecánico aditivado; zapata de apoyo; filtros PVC geomecánico aditivado; centralizadores metálicos; accesorios	ml	40	228.636	9.145.440
382	72102303-001	ET.11	Sello sanitario; aislación vertical; desinfección del pozo	gl	1	6.443.373	6.443.373
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	3.200.901	6.401.802
384	83101504-999	ET.13	Tuberías; boya; cables; piolas y accesorios de electro bomba	gl	1	1.039.253	1.039.253
385	72102201-003	ET.15	Tablero de monitoreo y control	gl	1	1.610.843	1.610.843
386	72102303-998	ETS.98	Tanque Tipo Copa de 30m3, con Logo. Incluye Sistema de Flotadores y accesorios	gl	1	39.716.322	39.716.322
387	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	95	30.451	2.892.845
388	92121702-002	ET.113	Provisión e instalación de Cañerías de Hierro Galvanizado de 2" 1/2	ml	105	96.900	10.174.500
389	92121702-002	ETS.30	Válvula de retención de 2 1/2"	unidad	2	524.875	1.049.750
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	3.633.750	7.267.500
391	81141807-999	ETS.32	Canilla para Patio	unidad	5	363.375	1.816.875
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	340.685	32.365.075
393	81141807-999	ETS.34	Entubado de canal de desagüe con caños de hormigo armado diámetro 60cm, con campana	ml	12	363.375	4.360.500
394	81141807-999	EES.35	Muro de cabecera de entubado, de piedra bruta colocada	m3	8	363.375	2.907.000
395	72101703-007	ET.11	Bases de hormigón ciclópeo, 40x40x50cm	m3	15	518.189	7.772.835
396	72101703-007	ET.13	Postes curvos de H°A° prefabricados. Longitud Total 2.80m	unid	208	75.857	15.778.256
397	72101703-007	ETC.1	Tejido 1 1/2" romboidal de alambre galvanizado calibre N°12	m2	832	27.633	22.990.656
398	72101703-007	ETC.2	Alambre galvanizado N°12	ml	1.257	911	1.145.127
399	72101703-007	ETC.3	Alambre de pua N°16	ml	1.257	911	1.145.127
							2.974.230.844

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir las partes

Esc. Mónica Laura Zelaya
Coordinadora
Coordinación de Ejecución de Proyectos

Ing. Elio Acosta Herrera
E.A.H. Construcciones

las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.

15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato

[Si se acuerda el arbitraje puede agregarse la siguiente cláusula]

"Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato".

Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los cuatro días del mes de setiembre del año dos mil diecisiete.

Firmado por _____ (en nombre del Contratante)

Esc. Mónica Laura Zelaya
Coordinadora
Coordinación de Ejecución de Proyectos

Firmado por _____ (en nombre del Contratista)

Ing. Elio Acosta Herrera
E.A.H. Construcciones