Contrato N° 78/2021

LPN Nº 08/21 "**CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE ADUANA DE SALTO DEL GUAIRA**" - ID N° **389.801**

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS – ING. FERNANDO MARCIAL MORENO MARTINEZ

Entre la Dirección Nacional de Aduanas, domiciliada en El Paraguayo Independiente Nº 938 c/ Montevideo de esta Capital, representada para este acto por el Director de Administración y Finanzas de la Institución, **LIC. ROGELIO CÁCERES BÁEZ**, con Cédula de Identidad Nº 870.353, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y por la otra, la firma **ING. FERNANDO MARCIAL MORENO MARTINEZ,** con RUC N° **421518-4**, domiciliado en Ingavi Nº 3020 C/ 24 DE Mayo - Asunción de la capital, representada para este acto **ING. FERNANDO MARCIAL MORENO MARTINEZ**, con CI N° 421518, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato para la provisión de **SERVICIOS DE "CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE ADUANA DE SALTO DEL GUAIRA"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.
"CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE ADUANA 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) La carta de Invitación y sus Adendas o modificaciones;
c) Los datos cargados en el SICP;
d) La oferta del proveedor;
e) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la convocante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los mismos, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO
Los documentos adicionales del contrato son: *(NO APLICA)*

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.
La ejecución del contrato en el ejercicio fiscal 2021 quedará sujeta al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 389801.

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN
El presente Contrato es el resultado del procedimiento de LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 8/2021 ""**CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE ADUANA DE SALTO DEL GUAIRA**" con ID: 389801. La adjudicación fue realizada según Resolución **DNA N° 1428/2021.**

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	FERNANDO MARCIAL MORENO MARTINEZ 421518-4	
				Precio unitario (IVA incluíoo)	Precio Total
1	Preliminares - Instalacion electrica provisoria- incluye canalizacion y alimentacion electrica provision y colocacion de 16 artefactos eléctricos tipo fluorescentes 1x40w 4 tomas comunes externos tablero seccional etc	Unidad	1	1.900.386	1.900.386
2	Preliminares - Instalacion de agua corriente provisoria - incluye caneria 3-4 pulgada en PVC y 2 canillas de patio de 3-4 pulgada con pico manguera	Metros cuadrados	1	1.380.339	1.380.339

LIC. ROGELIO CÁCERES BÁEZ
Director de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas

C.P. Carlos Martínez, Coordinador
Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

3	Preliminares - Replanteo y Marcacion	Metros cuadrados	375	3.398	1.274.250
4	Fundaciones - Cimiento de piedra bruta coload incluye excavacion	Metros cuadrados	6,8	437.261	2.973.375
5	Muro de Nivelcion ancho 30cm ladrillos comunes	Metros cuadrados	7,56	176.174	1.331.875
6	Elevacion de 0 15m de ladrillos comunes	Metros cuadrados	358	95.749	34.278.142
7	Elevacion de 0 15 m de ladrillos semi prensado visto una cara	Metros cuadrados	50	121.490	6.074.500
8	Elevacion en panderete 0 07m de ladrillos comunes	Metros cuadrados	50	43.515	2.175.750
9	Muro de ladrillos comunes de 30cm de espesor perimetral al edificio	Metros cuadrados	66	176.174	11.627.484
10	Sardinel de Ladrillos semi prensados a la vista en alfeizar de Ventanas	Metro lineal	43	70.098	3.014.214
11	Horizontal de muros con pintura asfaltica	Metro lineal	85	20.390	1.733.150
12	Aislacion impermeable de techo plano losas Incluye contrapiso de cascotes 7cm carpeta de regularizacion 2cm Pintura acrilica impermeable para aislacion de losa en 6 manos con refuerzo con manta de fibra de vidrio	Metros cuadrados	385	145.106	55.865.810
13	Contrapiso De Hormigon de cascotes espesor de 0 10 m	Metros cuadrados	375	47.482	17.805.750
14	Carpeta de regularizacion	Metros cuadrados	375	29.534	11.075.250
15	Azotada hidrofuga mortero 1 3 + Hidrofugo	Metros cuadrados	195	14.073	2.744.235
16	Revoque con hidrofugo en banos y cocina tipo peinado para revestido de azulejos	Metros cuadrados	149	30.819	4.592.031
17	Revoque interior de paredes pilares y vigas en dos capas terminacion fratachado y fieltrado	Metros cuadrados	522	32.535	16.983.270
18	Revoque exterior de pilares y vigas con aditivo puente de adherencia	Metros cuadrados	91	32.535	2.960.685
19	Revoque con mortero texturado	Metros cuadrados	25	69.358	1.733.950
20	Piso de porcelanato esmaltado 45 x 45 cm PEI 5 color a definir en interior-exterior	Metros cuadrados	266	159.894	42.531.804
21	Umbral de planchas de Porcelanato Masa unica Ancho 0 20cm	Metro lineal	4	130.786	523.144
22	Umbral de planchas de Porcelanato Masa unica Ancho 0 15cm	Metro lineal	13	130.786	1.700.218
23	Piso ceramico 30x30 en banos PEI 5 color a definir	Metros cuadrados	180	78.870	14.196.600
24	Zocalo porcelanato esmaltado	Metro lineal	268	24.826	6.653.368
25	Zocalo ceramico	Metro lineal	29	16.722	484.938
26	Zocalo de madera de Cedro lustrado	Metro lineal	152	28.870	4.388.240
27	Revestimiento de Azulejos 30x30cm hasta 2 15m de altura en banos y cocina	Metros cuadrados	154	123.674	19.045.796
28	Revestimiento de mesadas de Pileta de Cocina con granito color verde ubatuba incluyen zocalos y polleritas	Metros cuadrados	11	781.632	8.597.952
29	Puerta de vidrio templado del acceso principal 2 panos fijos y 2 panos de correr	Metros cuadrados	10	619.671	6.196.710

LIC. ROGELIO CÁCERES BÁEZ
Director de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas

C.P. Carlos Martínez. Coordinador
Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

30	Puerta Placa de cedro 0 80 x 2 10 m Marco de lapacho contramarcos de cedro Terminación lustrado Incluye cerraduras herrajes y accesorios	Unidad	6	1.046.541	6.279.246
31	Puerta Placa cedro 0 70 x 2 10 m Marco de lapacho contramarcos de cedro Terminacion lustrado Incluye cerraduras herrajes y accesorios	Unidad	2	937.112	1.874.224
32	Puerta Placa de cedro 0 90 x 2 10 m Marco de lapacho contramarcos de cedro Terminación lustrado Incluye cerraduras herrajes y accesorios	Unidad	1	937.112	937.112
33	Puerta Placa de cedro de dos hojas 1 50 x 2 10 m Marco de lapacho contramarcos de cedro Terminacion lustrado Incluye cerraduras herrajes y accesorios	Unidad	1	1.553.075	1.553.075
34	Puerta Metalica hoja 0 90 x 2 10 m Marco de chapa doblada N 16 y Hoja en Chapa doblada N 16 Incluye cerradura herraje y accesorios	Unidad	1	690.222	690.222
35	Puerta nucleo colmena con visor de vidrio trasparente de 4mm terminacion en formica con perfiles de chapa doblada 0 80 x 2 10 m Marco metalico contramarcos Incluye cerraduras herrajes y accesorios	Unidad	15	403.277	6.049.155
36	herraje cierra puerta hidraulico 850mm	Unidad	6	243.552	1.461.312
37	Ventana de vidrio templado color bronce de 8mm de espesor segun detalles. Incluyen cerraduras y herrajes	Metros cuadrados	85	619.671	52.672.035
38	Mampara vidriadas de yeso acartonado 10cm de espesor y estructura de aluminio Altura del pano vidriado 1 40 ver detalle	Metros cuadrados	228	371.558	84.715.224
39	box de banos con mamparas nucleo colmena con terminación en formica y perfiles de chapa doblada	Metros cuadrados	17	147.264	2.503.488
40	box de banos puerta nucleo colmena con terminacion en formica con perfiles de chapa doblada de 0 60 x 1 80 m Incluye herrajes y accesorios	Unidad	10	403.277	4.032.770
41	box de bano con mamparas nucleo colmena con terminacion en formica y perfiles de chapa doblada para separadores de mingitorios de 0 40x1 50 m	Unidad	4	133.670	534.680
42	Cielorraso de placas 60x60cm de yeso acartonado desmontable espesor 9 5mm y perfileria de aluminio	Metros cuadrados	374	73.632	27.538.368
43	Tratamiento de pared exterior ladrillo prensado visto limpieza con acido muriatico lavado con agua y pintura con silicona acuosa	Metros cuadrados	220	15.875	3.492.500
44	Interior paredes y cielorraso al latex previo enduido	Metros cuadrados	1.050	36.829	38.670.450
45	Exterior de paredes pilares y vigas al latex previo enduido	Metros cuadrados	91	39.436	3.588.676
46	Pintura sintetico para aberturas metalicas previo antioxido	Metros cuadrados	8	33.469	267.752
47	Placas de Apoyo 200x200x6mm	Unidad	16	75.742	1.211.872

LIC. ROGELIO CÁCERES BÁEZ
Director de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas

C.P. Carlos Martínez, Coordinador
Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

48	Vigas tipo cerchas Metalicas de Canos Metálicos 100x100x2 00mm Terminacion 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintetica	Metro lineal	122	312.500	38.125.000
49	Correas de Canos Metalicos 100x100x2 00mm Terminacion 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintetica	Metro lineal	502	57.934	29.082.868
50	Enchapado de techo chapas zincalum N 24 trapezoidales	Metros cuadrados	587	79.391	46.602.517
51	Tensores de Varillas lisas 10mm	Metro lineal	96	6.369	611.424
52	Rigidizadores de Vigas Metalicas de Canos Metalicos 100x100x2 00mm Terminacion 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintetica	Metro lineal	76	57.934	4.402.984
53	Cenefas de chapa doblada desarrollo 30cm Terminacion 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintetica	Metro lineal	70	60.038	4.202.660
54	Canaleta de chapa doblada desarrollo 60cm Terminacion 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintetica	Metro lineal	40	88.358	3.534.320
55	Bajada de chapa doblada desarrollo 33cm Con abrazadera metalico separado de la pared 5cm Terminacion 2 manos de antioxido + 2 manos de pintura sintetica	Metro lineal	48	60.038	2.881.824
56	Cartel acrilico para senalizacion de salas segun detalle	Unidad	27	63.437	1.712.799
57	Letrero acrilico con indicacion de instrucciones de manejo del extintor	Unidad	5	63.437	317.185
58	mesada de mamposteria para cocina	Unidad	1	1.390.270	1.390.270
59	Armarios en cocina bajo mesada y alacena segun detalle	Metro lineal	8	679.680	5.437.440
60	Mástil para bandera en cano metalico galvanizado diámetro 4 altura libre 6 00m terminacion pintura base epoxi incluye accesorios y cordel de polipropileno de 6mm Bases de hormigon ciclopeo 60x60x60cm	Unidad	1	1.501.436	1.501.436
61	Bacha lavamanos embutidas en mesada de granito natural	Unidad	12	407.355	4.888.260
62	Pileta lavamanos con pedestal	Unidad	1	570.478	570.478
63	Inodoros tapa y cisterna alta	Unidad	10	525.556	5.255.560
64	Inodoros tapa y cisterna baja con mochila	Unidad	1	620.322	620.322
65	Mingitorio	Unidad	4	540.572	2.162.288
66	Inodoros tapa cisterna baja con mochila y pulsador para Personas con capacidades diferentes incluye barra de seguridad replegable	Unidad	1	1.662.178	1.662.178
67	Pileta lavamanos para Personas con capacidades diferentes incluye barra de seguridad	Unidad	1	725.641	725.641
68	Canillas agua fria para lavatorios pico alto	Unidad	14	319.975	4.479.650
69	Canilla para cocina agua fria pico movil	Unidad	1	584.604	584.604
70	Canillas para patio agua fria bronce pico manguera	Unidad	2	212.067	424.134
71	Portarrolloseramico	Unidad	14	50.709	709.926
72	Perchceramica	Unidad	10	35.954	359.540
73	Pileta de acero inoxidable una baca para cocina	Unidad	1	348.358	348.358
74	Espejo Float 4mm	Metros cuadrados	9	360.893	3.248.037

LIC. ROGELIO CÁCERES BÁEZ
Director de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas

C.P. Carlos Martínez, Coordinador
Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

75	caneria PVC rigida y accesorios de Hierro Galvanizado de 1 1-2 desde punto de distribucion hasta CTA	Metro lineal	57	44.302	2.525.214
76	Llave de Paso 1 -2 tipo esclusa	Unidad	6	227.559	1.365.354
77	Instlacion de agua corriente enanos publicos - caballeros	Unidad	2	1.388.476	2.776.952
78	Instalacion de agua corriente en banos publicos-Damas	Unidad	2	1.388.476	2.776.952
79	Instalcion de agua corriente en banos Discapacitados	Unidad	1	369.990	369.990
80	Intalacio de agua corriente e bano Administraion	Unidad	1	369.990	369.990
81	Instlacion de agua corriente en Cocina	Unidad	1	205.796	205.796
82	instalacion de agua corriente en Canillas de Patio Exteriores	Unidad	2	137.686	275.372
83	Camara septica 1 50x1 20x1 80m	Unidad	2	1.795.266	3.590.532
84	Pozo absorvente diametro 2 66 profundidad 3 50 m	Unidad	2	3.693.818	7.387.636
85	Camara de Inspeccion 40 x 40 cm	Unidad	8	248.094	1.984.752
86	Camara de Inspeccion 60x60 cm	Unidad	2	447.942	895.884
87	Cno PV 10 m cloacal	Metro lineal	87	39.498	3.436.326
88	Cano PVC 75 mm para ventilacion	Metro lineal	48	39.498	1.895.904
89	Desage Cloacal en banos publicos-Caballeros	Unidad	2	564.478	1.128.956
90	Desaue Cloacal e banos publicos - damas	Unidad	2	564.478	1.128.956
91	Desague Cloacal en banos Discapacitados	Unidad	1	357.730	357.730
92	desague Cloacal en bano Administracion	Unidad	1	357.730	357.730
93	desague Cloacal en Cocina	Unidad	1	260.666	260.666
94	desague en Canillas de Patio Exteriores	Unidad	2	260.666	521.332
95	Cnos de PVC 10 mm pluvial	Metro lineal	48	39.498	1.895.904
96	canos de PVC 150mm pluvial	Metro lineal	114	65.022	7.412.508
97	Canos de PVC 20mm embutidos en mamposterias desague de aires acondicionados	Metro lineal	60	29.576	1.774.560
98	Registro pluvial con rejill metalica 45x45cm	Unidad	8	336.453	2.691.624
99	Tubo de PVrigido de 2 curvable en frio	Metros	40	23.175	927.000
100	Tubo de PVrigido de 3-4 pulgada curvable en frio	Metros	40	20.090	803.600
101	Tubo de Pvrigidde 1 pulgad curvable en frio	Metros	40	22.259	890.360
102	Cable NYY 4x35 milimtro cuadrado doble asilacion	Metros	50	36.990	1.849.500
103	Cable multifiliar atoxico CU 6 milimtero cuadrado	Metros	200	18.912	3.782.400
104	Cable multifilar atoxico uC4 milimetro cuadrao	Metros	4.600	11.235	51.681.000
105	Cable multifiliar atoxico Cu 2 milimtero cuadrado	Metros	400	9.210	3.684.000
106	Cable desmudo de Cu de 50 milimetro cuadrado	Metros	20	53.606	1.072.120
107	Tablero metalico de embutir con barras de Cu para TG para 36 TM R S T y N	Unidad	1	727.484	727.484
108	Tablero metalico de embutir con barras de Cu para TS1 Para 36 TM R S T y N	Unidad	1	727.484	727.484
109	Tablero metalico de embutir con barras de Cu para TAA Para 16 TM R S T y N	Unidad	1	727.484	727.484
110	Llave interruptor bipolar para AA 250V-1000V	Unidad	17	153.447	2.608.599
111	Llave 3 Puntos Pico Llave simple 10 A - 250V - 1000V mas SL Placa Marfil	Unidad	6	59.302	355.812

LIC. ROGELIO CÁCERES BÁEZ
Director de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas

C.P. Carlos Martínez, Coordinador
Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

112	Llave 2 Puntos Pico Llave simple 10 A - 250V - 1000V SL mas Placa Marfil	Unidad	2	59.302	118.604
113	Llave de 1 punto Pico Llave simple 10 A - 250V - 1000V SL mas Placa Marfil	Unidad	22	59.302	1.304.644
114	ET 146 Toma corriente SL - pico toma 2 x 10/15 A Universal	Unidad	29	59.302	1.719.758
115	Llave Interruptor TM monofasica 6kA 1x10A	Unidad	10	70.800	708.000
116	Llave Interruptor TM monofasica 6kA 1x16A	Unidad	16	70.800	1.132.800
117	Llave Interruptor TM monofasica 6kA 1x25A	Unidad	1	70.800	70.800
118	Llave Interruptor TM monofasica 6kA 3x40A	Unidad	1	70.800	70.800
119	Llave interruptor TM trifasica 6kA 3x125A regulable	Unidad	2	402.427	804.854
120	Disyuntor diferencial 4x100A	Unidad	1	402.427	402.427
121	Artefacto Fluorescente led 2 x 40 W de adosar en cielorraso	Unidad	60	298.923	17.935.380
122	Artefacto Fluorescente led 2 x 20 W de adosar en cielorraso	Unidad	3	298.923	896.769
123	Artefacto de iluminación Tipo Tortuguita de Adosar en muro	Unidad	12	258.646	3.103.752
124	Equipo HQIT 400W con lamparas de Vapor de Mercurio	Unidad	8	587.923	4.703.384
125	Registros electricos 30x30cm	Unidad	6	230.342	1.382.052
126	Ventilador de techo 56 pulgada con caja de mando metalica	Unidad	1	633.294	633.294
127	Jabalina de Cu 2,40 m	Unidad	3	133.670	401.010
128	Abrazadera	Unidad	3	55.507	166.521
129	Jabalina para TG y CD	Unidad	1	763.507	763.507
130	Provision colocacion y conexion de detectores de humo	Unidad	23	160.858	3.699.734
131	Provision colocacion y conexion detectores tipo termovelocimetrico	Unidad	1	160.858	160.858
132	Provision y conexion de letrero luminoso de salida	Unidad	6	330.778	1.984.668
133	Provision, colocacion y conexion de fluorescente para emergencia de 1 x 18 W	Unidad	19	260.545	4.950.355
134	Alarma audio visual c/ pulsador manual sonoro	Unidad	2	553.564	1.107.128
135	Provision y colocacion de PCC	Unidad	1	1.604.944	1.604.944
136	Provision e instalacion de Canerias de Hierro Galvanizado de 2 pulgada medio	Metro lineal	35	165.658	5.798.030
137	Bocas de Incendio Equipadas BIE 20 mts Segun plano	Unidad	2	3.836.546	7.673.092
138	Bocas de Incendio Siamesas BIS Segun plano	Unidad	2	903.408	1.806.816
139	Toma electrico con aterramiento y UPS Incluye UPS de 1400VA	Unidad	4	890.382	3.561.528
140	Boca de datos RJ45 cable UTP categoria 6 Ductos sin cableado	Unidad	44	186.661	8.213.084
141	Toma industrial de pared 2 por 32mas T macho	Unidad	2	144.555	289.110
142	Toma industrial de pared 2 por 32 mas T hembra	Unidad	2	144.555	289.110
143	Tablero externo de 1 por 12 plastico	Unidad	1	687.836	687.836
144	Llave TM monofasica de 1 por 40A linea europea	Unidad	2	249.782	499.564
145	Llave TM monofasica de 1 por 32A	Unidad	1	249.782	249.782
146	Llave TM monofasica de 1 por 16A	Unidad	1	249.782	249.782
147	Llave TM monofasica de 1por 10A	Unidad	1	249.782	249.782

LIC. ROGELIO CÁCERES BÁEZ
Director de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas

C.P. Carlos Martínez, Coordinador
Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

148	Multiplicador de tomas horizontal 6 tomas minimo tipo universal con punto a tierra 220V-50Hz de 1U ancho de Rack	Unidad	1	154.061	154.061
149	Alimentacion para Central Telefonica y Central telefonica analogica con 6 lineas externas y 16 líneas internas 220V/50Hz	Unidad	1	2.156.851	2.156.851
150	Jack RJ11 hembra con cajita Ductos sin cableado	Unidad	20	259.850	5.197.000
151	Protector de linea	Unidad	20	55.654	1.113.080
152	Provision y colocacion de equipo de Aire Acondicionado 12000 BTU Tipo cassette incluido kits de instalacion	Unidad	7	5.293.574	37.055.018
153	Provision y colocacion de equipo de Aire Acondicionado 18000 BTU Tipo cassette incluido kits de instalacion	Unidad	4	6.777.542	27.110.168
154	Provision y colocacion de equipo de Aire Acondicionado 24000 BTU Tipo cassette incluido kits de instalacion	Unidad	5	8.260.378	41.301.890
155	Provision y colocacion de equipo de Aire Acondicionado 36000 BTU Tipo cassette incluido kits de instalacion	Unidad	2	10.017.350	20.034.700
156	Limpieza periodica y final de obras	Unidad	1	1.274.400	1.274.400
157	Instalacion electrica provisoria- incluye canalizacion y alimentacion electrica provision y colocacion de 16 artefactos electricos tipo fluorescentes 1x40w 4 tomas comunes externos tablero seccional etc	Unidad	1	1.900.386	1.900.386
158	Instalacion de agua corriente provisoria - incluye caneria tres cuarto pulgada en PVC y 2 canillas de patio de tres cuarto pulgada con pico manguera	Unidad	1	1.380.339	1.380.339
159	Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	333	3.398	1.131.534
160	Vigas de H A	Metros cúbicos	17	2.179.224	37.046.808
161	Losas H A	Metros cúbicos	41	2.204.542	90.386.222
162	Elevación de 0 15 m de ladrillos semi prensado visto una cara	Metros cuadrados	171	121.490	20.774.790
163	Elevacion en panderete 0 07m de ladrillos comunes	Metros cuadrados	171	43.515	7.441.065
164	Elevacion de 0 15m de ladrillos comunes	Metros cuadrados	158	95.749	15.128.342
165	Muro de ladrillos comunes de 30 cm de espesor perimetral al edificio	Metros cuadrados	44	70.098	3.084.312
166	Sardinel de Ladrillos semi prensados a la vista en alfeizar de Ventanas	Metro lineal	36	70.098	2.523.528
167	Horizontal de muros, con pintura asfaltica	Metro lineal	166	20.390	3.384.740
168	Aislacion impermeable de techo plano losas Incluye contrapiso de cascotes 7cm carpeta de regularizacion 2cm Pintura acrílica impermeable para aislacion de losa en 6 manos con refuerzo con manta de fibra de vidrio	Metros cuadrados	341	145.106	49.481.146
169	Contrapiso De Hormigón de cascotes espesor de 0 10 m	Metros cuadrados	312	47.482	14.814.384
170	Carpeta de regularizacion	Metros cuadrados	312	29.534	9.214.608
171	Azotada hidrofuga, mortero 1 3 mas Hidrofugo	Metros cuadrados	243	14.073	3.419.739
172	Revoque con hidrofugo en baños y cocina, tipo peinado para revestido de azulejos	Metros cuadrados	136	30.819	4.191.384

LIC. ROGELIO CÁCERES BÁEZ
Director de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas

C.P. Carlos Martínez, Coordinador
Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

173	Revoque interior de paredes pilares y vigas en dos capas terminacion fratachado y fieltrado	Metros cuadrados	875	32.535	28.468.125
174	Revoque de Losas y vigas con aditivo puente de adherencia	Metros cuadrados	432	32.535	14.055.120
175	Revoque exterior de pilares y vigas con aditivo puente de adherencia	Metros cuadrados	130	32.535	4.229.550
176	Revoque con mortero texturado	Metros cuadrados	25	69.358	1.733.950
177	Piso de porcelanato esmaltado 45 x 45 cm color a definir en interior-exterior	Metros cuadrados	243	159.894	38.854.242
178	Umbral de planchas de Porcelanato Masa unica. Ancho 0 20cm	Metro lineal	8	130.786	1.046.288
179	Umbral de planchas de Porcelanato Masa unica. Ancho 0 15cm	Metro lineal	18	130.786	2.354.148
180	Piso ceramico 30x30 en banos color a definir	Metros cuadrados	42	78.870	3.312.540
181	Zocalo porcelanato esmaltado	Metro lineal	320	24.826	7.944.320
182	Zocalo ceramico	Metro lineal	12	16.722	200.664
183	Revestimiento de Azulejos 30x30cm hasta 2 15m de altura en banos y cocina	Metro lineal	250	123.674	30.918.500
184	Revestimiento de mesadas de Pileta de Cocina con granito color verde ubatuba incluyen zocalos y polleritas	Metros cuadrados	9	781.632	7.034.688
185	Puerta Placa de cedro 0 80 x 2 10 m Marco de lapacho, contramarcos de cedro. Terminacion lustrado. Incluye cerraduras herrajes y accesorios	Unidad	12	937.112	11.245.344
186	Puerta Placa cedro 0 70 x 2 10 m Marco de lapacho contramarcos de cedro. Terminacion lustrado. Incluye cerraduras herrajes y accesorios	Unidad	8	937.112	7.496.896
187	Puerta de vidrio templado del acceso principal 2 panos fijos y 2 panos de correr	Metros cuadrados	17	619.671	10.534.407
188	Ventana de vidrio templado color bronce de 8mm de espesor segun detalles Incluyen cerraduras y herrajes	Metros cuadrados	44	619.671	27.265.524
189	box de banos con mamparas nucleo colmena con terminacion en formica y perfiles de chapa doblada	Metros cuadrados	2,5	147.264	368.160
190	box de banos puerta nucleo colmena con terminacion en formica con perfiles de chapa doblada de 0 60 x 1 80 m Incluye herrajes y accesorios	Unidad	1	403.277	403.277
191	box de bano con mamparas nucleo colmena con terminacion en formica y perfiles de chapa doblada para separadores de mingitorios de 0 55x1 50 m.	Unidad	1	133.670	133.670
192	Tratamiento de pared exterior ladrillo prensado visto limpieza con acido muriatico lavado con agua y pintura con silicona acuosa	Metros cuadrados	243	15.875	3.857.625
193	Interior paredes y cielorraso al latex previo enduido	Metros cuadrados	1.307	36.829	48.135.503
194	Exterior de paredes pilares y vigas al latex previo enduido	Metros cuadrados	130	39.436	5.126.680
195	Placas de Apoyo 200x200x6mm	Unidad	18	75.742	1.363.356

LIC. ROGELIO CÁCERES BÁEZ
Director de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas

C.P. Carlos Martínez, Coordinador
Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

196	Vigas tipo cerchas Metalicas de Canos Metalicos 100x100x2 00mm Terminacion 2 manos de antioxido mas 2 manos de pintura sintetica	Metro lineal	135	312.500	42.187.500
197	Correas de Canos Metalicos 100x100x2 00mm Terminacion 2 manos de antioxido mas 2 manos de pintura sintetica	Metro lineal	415	57.934	24.042.610
198	Enchapado de techo chapas zincalum N 24 trapezoidales	Metros cuadrados	505	79.391	40.092.455
199	Tensores de Varillas lisas 10mm	Metro lineal	90	6.369	573.210
200	Rigidizadores de Vigas Metalicas de Canos Metálicos 100x100x2 00mm Terminacion 2 manos de antioxido mas 2 manos de pintura sintetica	Metro lineal	68	57.934	3.939.512
201	Cenefas de chapa doblada desarrollo 30cm Terminacion 2 manos de antioxido mas 2 manos de pintura sintetica	Metro lineal	64	60.038	3.842.432
202	Canaleta de chapa doblada, desarrollo 60cm. Terminación 2 manos de antioxido mas 2 manos de pintura sintetica	Metro lineal	34	88.358	3.004.172
203	Bajada de chapa doblada desarrollo 33cm Con abrazadera metálico separado de la pared 5cmTerminación 2 manos de antioxido mas 2 manos de pintura sintética	Metro lineal	32	60.038	1.921.216
204	Cartel acrilico para senalizacion de salas segun detalle	Unidad	17	95.297	1.620.049
205	Letrero acrilico con indicacion de instrucciones de manejo del extintor	Unidad	4	95.297	381.188
206	Placares de madera en dormitorio segun detalle	Metros cuadrados	70	1.359.360	95.155,200
207	Mueble de cocina bajo mesada y alacena segun detalle	Metro lineal	14	679.680	9.515.520
208	Mueble de cocina mesada de mamposteria y revestido con azulejos	Metro lineal	8	170.385	1.363.080
209	Chimenea para parrilla incluye mamposteria ducto con garganta y la parrilla metalica segun diseno	Unidad	1	7.320.478	7.320.478
210	Pileta lavamanos con pedestal	Unidad	8	570.478	4.563.824
211	Inodoros tapa y cisterna baja con mochila	Unidad	8	620.322	4.962.576
212	Mingitorio	Unidad	1	540.572	540.572
213	Canillas agua fria para lavatorios pico alto	Unidad	10	319.975	3.199.750
214	Canilla lavapie agua fria cromado pico manguera	Unidad	8	212.067	1.696.536
215	Canilla para cocina agua fria pico movil	Unidad	1	584.604	584.604
216	Canillas para patio agua fria bronce pico manguera	Unidad	2	212.067	424.134
217	Portarrollos ceramico	Unidad	8	50.709	405.672
218	Toallero ceramico	Unidad	8	54.763	438.104
219	Jabonera ceramica	Unidad	10	54.763	547.630
220	Percha ceramica	Unidad	8	35.954	287.632
221	Pileta de acero inoxidable doble bacha para cocina	Unidad	1	381.980	381.980
222	Espejo Float 4mm	Metros cuadrados	8	360.893	2.887.144
223	Caneria PVC rigida y accesorios de Hierro Galvanizado de 1 medio pulgada desde punto de distribucion hasta Habitacional	Metro lineal	60	44.302	2.658.120
224	Llave de Paso 1 media pulgada tipo esclusa	Unidad	8	227.559	1.820.472
225	Instalacion de agua corriente en banos publicos-Caballeros	Unidad	1	1.388.476	1.388.476

LIC. ROGELIO CÁCERES BÁEZ
Director de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas

C.P. Carlos Martínez. Coordinador
Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

226	Instalacion de agua corriente en banos publicos-Damas	Unidad	1	1.388.476	1.388.476
227	Instalacion de agua corriente en banos dormitorios	Unidad	6	632.547	3.795.282
228	Instalacion de agua corriente en Cocina	Unidad	1	205.796	205.796
229	Instalacion de agua corriente en Lavadero	Unidad	1	298.707	298.707
230	Instalacion de agua corriente en Canillas de Patio Exteriores	Unidad	2	137.686	275.372
231	Camara septica, 1 50x1 20x1 80m	Unidad	2	1.795.266	3.590.532
232	Pozo Absorbente Diametro 2 60m Profundidad 3 50m	Unidad	2	3.693.818	7.387.636
233	Camara de Inspeccion 40 x 40 cm	Unidad	10	248.094	2.480.940
234	Camara de Inspeccion 60x60 cm	Unidad	2	447.942	895.884
235	Cano PVC 100 mm	Metro lineal	53	39.498	2.093.394
236	Cano PVC 75 mm para ventilacion	Metro lineal	40	39.498	1.579.920
237	Desague cloacal en banos publicos-Caballeros	Unidad	1	564.478	564.478
238	Desague cloacal en banos publicos-Damas	Unidad	1	564.478	564.478
239	Desague cloacal en banos dormitorios	Unidad	6	442.498	2.654.988
240	Desague cloacal en Cocina	Unidad	1	260.666	260.666
241	Desague cloacal en Lavadero	Unidad	1	277.294	277.294
242	Desague en Canillas de Patio Exteriores	Unidad	2	260.666	521.332
243	Canos de PVC 100mm	Metro lineal	48	39.486	1.895.328
244	Canos de PVC 150mm	Metro lineal	114	65.022	7.412.508
245	Canos de PVC 20mm embutidos en mamposterias desague de aires acondicionados	Metro lineal	72	29.576	2.129.472
246	Registro pluvial con rejilla metalica 45x45cm	Unidad	9	336.453	3.028.077
247	Tubo de PVC Rigido de 2 pulgada curvable en frio	Metros	40	23.175	927.000
248	Tubo de PVC Rigido de tres cuarto pulgada curvable en frio	Metros	40	20.090	803.600
249	Tubo de PVC Rigido de 1pulgada curvable en frio	Metros	40	22.259	890.360
250	Cable NYY 4x35 milimetro cuadrado doble aislacion	Metros	78	36.990	2.885.220
251	Cable multifilar atoxico Cu 6 milimetro cuadrado	Metros	200	18.912	3.782.400
252	Cable multifilar atoxico Cu 4 milimetro cuadrado	Metros	4.600	11.235	51.681.000
253	Cable multifilar atoxico Cu 2 milimetro cuadrado	Metros	400	9.210	3.684.000
254	Cable desnudo de Cu de 35 milimetro cuadrado	Metros	20	53.606	1.072.120
255	Tablero metalico de embutir con barras de Cu para TG Para 36 TM R S T y N	Unidad	1	727.484	727.484
256	Tablero metalico de embutir con barras de Cu para T.S.1 Para 36 TM - R S T y N	Unidad	1	727.484	727.484
257	Tablero metalico de embutir con barras de Cu para TAA Para 16 TM - R S T y N	Unidad	1	727.484	727.484
258	Llave interruptor bipolar para Calefon Ducha 250V-1000V	Unidad	6	153.447	920.682
259	Llave interruptor bipolar para AA 250V-1000V	Unidad	10	153.447	1.534.470
260	Llave 3 Puntos Pico Llave simple 10 A 250V - 1000V mas SL Placa Marfil	Unidad	2	59.302	118.604
261	Llave 2 Puntos Pico Llave simple 10 A 250V - 1000V SL mas Placa Marfil	Unidad	8	59.302	474.416
262	Llave de 1 punto Pico Llave simple 10 A 250V - 1000V SL mas Placa Marfil	Unidad	23	59.302	1.363.946

LIC. ROGELIO CÁCERES BÁEZ
Director de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas

C.P. Carlos M. [illegible] Coordinador
Unidad Operativa de Contrataciones

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

263	Toma corriente SL - pico toma 2 x 10-15 A Universal	Unidad	53	59.302	3.143.006
264	Llave Interruptor TM monofasica 6kA 1x10A	Unidad	30	70.800	2.124.000
265	Llave Interruptor TM monofasica 6kA 1x20A	Unidad	10	70.800	708.000
266	Llave Interruptor TM monofasica 6kA 1x25A	Unidad	7	70.800	495.600
267	Llave Interruptor TM monofasica 6kA 1x36A	Unidad	3	70.800	212.400
268	Llave interruptor TM trifasica 6kA 3x125A regulable	Unidad	1	402.427	402.427
269	Disyuntor diferencial 4x100A	Unidad	1	402.427	402.427
270	Artefacto Fluorescente led 1 x 40 W de adosar en cielorraso	Unidad	20	298.923	5.978.460
271	Artefacto Fluorescente led 2 x 40 W de adosar en cielorraso	Unidad	16	298.923	4.782.768
272	Artefacto Fluorescente led 2 x 20 W de adosar en cielorraso	Unidad	14	298.923	4.184.922
273	Artefacto luminico para parrilla	Unidad	1	258.646	258.646
274	Artefacto de iluminacion Tipo Tortuguita de Adosar en muro	Unidad	12	258.646	3.103.752
275	Equipo HQIT 400W con lamparas de Vapor de Mercurio	Unidad	8	587.923	4.703.384
276	Registros electricos 30x30cm	Unidad	4	230.342	921.368
277	Campana extractora de humo en acero inoxidable Motor monofasico 250W 450m3 hora	Unidad	1	3.636.288	3.636.288
278	40101603-004	Unidad	17	633.294	10.765.998
279	Provision colocacion y conexion de duchas electricas 550 w	Unidad	6	217.271	1.303.626
280	Jabalina de Cu 2 40 m	Unidad	3	133.670	401.010
281	Abrazadera	Unidad	3	55.507	166.521
282	Jabalina para TG y CD	Unidad	1	763.507	763.507
283	Provision colocacion y conexion de detectores de humo	Unidad	16	160.858	2.573.728
284	Provision colocacion y conexion detectores tipo termovelocimetrico	Unidad	2	160.858	321.716
285	Provision y conexion de letrero luminoso de salida	Unidad	5	330.778	1.653.890
286	Provision colocacion y conexion de fluorescente para emergencia de 1 x 18 W	Unidad	16	260.545	4.168.720
287	Alarma audio visual con pulsador manual sonoro	Unidad	1	553.564	553.564
288	Provision y colocacion de PCC	Unidad	1	1.604.944	1.604.944
289	Provision e instalacion de Canerias de Hierro Galvanizado de 2pulgada media	Metro lineal	55	165.658	9.111.190
290	Bocas de Incendio Equipadas BIE 20 mts Segun plano	Unidad	1	3.836.546	3.836.546
291	Bocas de Incendio Siamesas BIS Segun plano	Unidad	1	903.408	903.408
292	Boca de datos RJ45 en planta baja cable UTP categoria 6 Ductos sin cableado	Unidad	8	186.661	1.493.288
293	Toma industrial de pared 2x32 mas T macho	Unidad	2	144.555	289.110
294	Toma industrial de pared 2x32 mas T hembra	Unidad	2	144.555	289.110
295	Tablero externo de 1x12 plastico	Unidad	1	687.836	687.836
296	Llave TM monofasica de 1x40A, línea europea	Unidad	2	249.782	499.564
297	Llave TM monofasica de 1x32A	Unidad	1	249.782	249.782
298	Llave TM monofasica de 1x16A	Unidad	1	249.782	249.782
299	Llave TM monofasica de 1x10A	Unidad	1	249.782	249.782

LIC. ROGELIO CÁCERES BÁEZ
Director de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas

C.P. Carlos Martínez, Coordinador
Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

300	Multiplicador de tomas horizontal 6 tomas minimo tipo universal con punto a tierra 220V-50Hz de 1U ancho de Rack	Unidad	1	154.061	154.061
301	Alimentacion para Central Telefonica y Centra telefonica analogica con 6 lineas externas y 16 líneas internas 220V/50Hz	Unidad	1	2.156.851	2.156.851
302	Jack RJ11 hembra con cajita Ductos sin cableado	Unidad	14	259.850	3.637.900
303	Protector de línea	Unidad	14	55.654	779.156
304	Provision y colocacion de equipo de Aire Acondicionado 12000 BTU Tipo Split incluido kits de instalacion	Unidad	10	2.526.273	25.262.730
305	Limpieza periodica y final de obras	Unidad	1	1.131.667	1.131.667
306	Obrador - Deposito Cerramiento madera tipo encofrado techo de chapa ondulada de zinc contrapiso cascotes y piso carpeta tipo alisada	Metros cuadrados	90	146.970	13.227.300
307	Cartel de Obra 2 50mx1 50m Ver detalle	Unidad	1	685.344	685.344
308	Limpieza y desmonte de predio	Metros cuadrados	2.235	10.195	22.785.825
309	Destronque de Arboles	Unidad	6	715.930	4.295.580
310	Demoliciones de Construcciones existente	Metros cuadrados	150	26.054	3.908.100
311	Retiro de alambrado existente	Metro lineal	114	9.062	1.033.068
312	Vallado de obra de chapas zincalum N 28 con puntales de madera	Metros cuadrados	133	68.806	9.151.198
313	Relleno y Compactacion de suelos	Metros cúbicos	1.200	114.979	137.974.800
314	Enripiado	Metros cuadrados	2.585	28.886	74.670.310
315	Empedrado de piedras basalticas	Metros cuadrados	2.585	43.613	112.739.605
316	Muro de Piedra Bruta colocada en perimetro de patio de maniobras de 40cm de Ancho x 100cm de altura promedio util	Metros cúbicos	62	438.151	27.165.362
317	Cordón de H A Para vereda 15x80x50 cm	Metro lineal	445	56.246	25.029.470
318	Pintura de cordones con esmalte sintetico	Metro lineal	445	14.586	6.490.770
319	Pintura de bordes de camineros con pintura acrilica color a definir	Metro lineal	171	17.434	2.981.214
320	Cuneta de H A Espesor 10cm segun diseno	Metros cúbicos	22	1.756.066	38.633.452
321	Muro de Piedra Bruta colocada en Canal abierto de desague Pluvial de 40cm de Ancho x 100cm de altura promedio util	Metros cúbicos	95	438.151	41.624.345
322	Entubado de canal de desague con canos de hormigo armado diametro 60cm con campana	Metro lineal	12	347.486	4.169.832
323	Muro de cabecera de entubado de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	8	438.151	3.505.208
324	Empastado	Metros cuadrados	328	22.656	7.431.168
325	Contrapiso de hormigon de cascotes Espesor 10cm	Metros cuadrados	720	47.482	34.187.040
326	Piso de granito alto transito antideslizante Acanalado base gris	Metros cuadrados	720	148.067	106.608.240
327	Tubulones de hormigon armado incluye excavacion - Tanque elevado incluye excavacion	Metros cúbicos	8	1.797.980	14.383.840
328	Cabezal de asiento de tanque elevado incluye desmochado de pilotes	Metros cúbicos	6	1.995.767	11.974.602

LIC. ROGELIO CÁCERES BÁEZ
Director de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas

C.P. Carlos Martínez, Coordinador
Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

329	Perforacion de pozo profundo con inyeccion de lodo bentonitico o polimeros profundidad 150m segun especificaciones tecnicas	Metro lineal	150	270.066	40.509.900
330	Tubos PVC geomecanico aditivado zapata de apoyo filtros PVC geomecanico aditivado centralizadores metalicos accesorios	Metro lineal	40	258.999	10.359.960
331	Sello sanitario aislacion vertical desinfeccion del pozo	Unidad	1	7.299.053	7.299.053
332	Provision y montaje de electro bomba sumergible monofasica de 3 HP 220V 50Hz caudal 2700 litros - hora	Unidad	2	3.625.981	7.251.962
333	Tuberias boya cables piolas y accesorios de electro bomba	Unidad	1	1.177.266	1.177.266
334	Tablero de monitoreo y control	Unidad	1	727.484	727.484
335	Tanque Tipo Copa de 30 metros cubicos con Logo Incluye Sistema de Flotadores y accesorios	Unidad	1	53.988.779	53.988.779
336	Caneria PVC rigida y accesorios de Hierro Galvanizado de 1 media pulgada para distribucion de agua	Metro lineal	95	44.302	4.208.690
337	Provision e instalacion de Canerias de Hierro Galvanizado de 2 pulgada media	Metro lineal	105	172.454	18.107.670
338	Valvula de retencion de 2 media pulgada	Unidad	2	595.739	1.191.478
339	Provision montaje y puesta en marcha de Bomba Jokey de 3 HP-0 17 lts 50 mca y Tanque hidroneumatico de 100 lts	Unidad	2	4.116.312	8.232.624
340	Provision montaje y puesta en marcha de Bomba Jokey de 1 HP-0 17 lts 50 mca y Tanque hidroneumatico de 100 lts	Unidad	2	4.116.312	8.232.624
341	Cimiento de piedra bruta colocada incluye excavacion - Caseta del Generador	Metros cúbicos	5	437.261	2.186.305
342	Muro de Nivelacion ancho 30cm ladrillos comunes - Caseta Generador	Metros cuadrados	11,5	176.174	2.026.001
343	Elevacion de 0 15 m de ladrillos semi prensado visto una cara	Metros cuadrados	50	121.490	6.074.500
344	muro de ladrillo convoco para ventilacion	Metros cuadrados	2	145.638	291.276
345	Horizontal de muros con pintura asfaltica - Caseta Generador	Metro lineal	17	20.390	346.630
346	Sardinel de ladrillo semi prensado a la vista - Caseta Generador	Metro lineal	17	70.098	1.191.666
347	Azotada hidrofuga mortero 1 3 mas Hidrofugo - Caseta Generador	Metros cúbicos	50	14.073	703.650
348	Revoque interior de paredes pilares y vigas en dos capas terminacion fratachado y fieltrado - Caseta Generador	Metros cuadrados	50	32.535	1.626.750
349	Envarillado superior con 4 varilla de 8 mm - Caseta Generador	Metro lineal	17	18.962	322.354
350	Alisado mecanico de piso de hormigon armado - Caseta Generador	Metros cuadrados	30	41.946	1.258.380
351	Placas metalicas para apoyo de techo 150x150x6 00mm - Caseta Generador	Unidad	4	75.742	302.968
352	Vigas Metalicas de Canos Metalicos 60x50x2 00mm Terminacion 2 manos de antioxido mas 2 manos de pintura sintetica - Caseta Generador	Metro lineal	10	312.500	3.125.000

LIC. ROGELIO CÁCERES BÁEZ
Director de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas

C.P. Carlos Martínez, Coordinador
Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

353	Correas de Canos Metalicos 50x50x2 00mm Terminacion 2 manos de antioxido mas 2 manos de pintura sintetica - Caseta Generador	Metro lineal	23	57.934	1.332.482
354	Enchapado de techo chapas zincalum N 24 trapezoidales - Caseta Generador	Metros cuadrados	20	79.391	1.587.820
355	Pintura al agua interior - Caseta Generador	Metros cuadrados	50	36.829	1.841.450
356	Tratamiento de pared exterior ladrillo prensado visto limpieza con acido muriatico lavado con agua y pintura con silicona acuosa Caseta Generador	Metros cúbicos	50	15.875	793.750
357	Artefacto Fluorescente led 2 x 40 W de adosar en techo-Caseta Generador	Unidad	2	298.923	597.846
358	Puerta Metalica tipo persiana doble hoja 1 40 x 2 10 m Marco de chapa doblada N 16 y Hoja en Chapa doblada N 16 Incluye cerradura herraje y accesorios Caseta Generador	Unidad	1	1.755.559	1.755.559
359	Tubulones de hormigon armado incluye excavacion - Caseta Control	Metros cúbicos	30	1.797.980	53.939.400
360	Pilares de Hormigon Armado Terminacion a la Vista	Metros cúbicos	5	2.221.194	11.105.970
361	Placas de apoyo 200x200x6mm	Unidad	4	75.742	302.968
362	Vigas Metalicas de Canos Metalicos 100x100x2 00mm Terminacion 2 manos de antioxido mas 2 manos de pintura sintetica	Metro lineal	28	312.500	8.750.000
363	Correas de Canos Metalicos 100x100x2 00mm Terminacion 2 manos de antioxido mas 2 manos de pintura sintetica	Metro lineal	84	57.934	4.866.456
364	Enchapado de techo chapas zincalum N 24 trapezoidales	Metros cuadrados	87	79.391	6.907.017
365	Tensores de Varillas lisas 10mm	Metro lineal	56	6.369	356.664
366	Rigidizadores de Vigas Metalicas de Canos Metalicos 100x100x2 00mm Terminacion 2 manos de antioxido mas 2 manos de pintura sintetica	Metro lineal	15	57.934	869.010
367	Cenefas de chapa doblada desarrollo 30cm Terminacion 2 manos de antioxido mas 2 manos de pintura sintetica	Metro lineal	37	60.038	2.221.406
368	Canaleta de chapa doblada desarrollo 50cm. Terminacion 2 manos de antioxido mas 2 manos de pintura sintética	Metro lineal	7	88.358	618.506
369	Bajada de chapa doblada desarrollo 33cm Con abrazadera metalico separado de la pared 5cm Terminacion 2 manos de antioxido mas 2 manos de pintura sintética.	Metro lineal	11,2	60.038	672.426
370	excavacion para fundaciones	Metros cúbicos	7	36.250	253.750
371	zapata de H A	Metros cúbicos	2	1.756.066	3.512.132
372	vigas de fundacion	Metros cúbicos	1	2.179.224	2.179.224
373	Pilares de H A	Metros cúbicos	0,5	2.221.194	1.110.597
374	Vigas de H A	Metros cúbicos	0,8	2.179.224	1.743.379
375	Losas H A	Metros cúbicos	1,8	2.204.542	3.968.176

LIC. ROGELIO CÁCERES BÁEZ
Director de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas

C.P. Carlos Martinez. Coordinador
Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

376	Elevacion de 0 15 m de ladrillos semi prensado visto una cara	Metros cuadrados	41	121.490	4.981.090
377	Elevacion en panderete 0 07m de ladrillos comunes	Metros cuadrados	41	43.515	1.784.115
378	Sardinel de Ladrillos semi prensados a la vista en alfeizar de Ventanas	Metro lineal	6,2	70.098	434.608
379	Horizontal de muros con pintura asfaltica	Metro lineal	18	20.390	367.020
380	Aislacion impermeable de techo plano losas Incluye contrapiso de cascotes 5cm carpeta de regularizacion 2cm Pintura acrílica impermeable para aislacion de losa en 6 manos con refuerzo con manta de fibra de vidrio	Metros cuadrados	22	145.106	3.192.332
381	Relleno y compactacion	Metros cúbicos	15	114.979	1.724.685
382	Contrapiso De Hormigon de cascotes espesor de 0 10 m	Metros cuadrados	14	47.482	664.748
383	Carpeta de regularizacion	Metros cuadrados	14	29.646	415.044
384	Azotada hidrofuga mortero 1 3 mas Hidrofugo	Metros cuadrados	16	14.073	225.168
385	Revoque con hidrofugo en bano tipo peinado para revestido de azulejos	Metros cuadrados	16	30.819	493.104
386	Revoque interior de paredes pilares vigas y losas en dos capas terminacion fratachado y fieltrado	Metros cuadrados	55	32.535	1.789.425
387	Revoque exterior de pilares y vigas con aditivo puente de adherencia	Metros cuadrados	5,1	32.535	165.929
388	Piso de porcelanato esmaltado 45 x 45 cm PEI 5 color a definir en interior-exterior	Metros cuadrados	8,3	159.894	1.327.120
389	Umbral de planchas de Porcelanato Masa unica Ancho 0 20cm	Metro lineal	0,8	130.786	104.629
390	Umbral de planchas de Porcelanato Masa unica Ancho 0 15cm	Metro lineal	0,7	130.786	91.550
391	Piso ceramico 30x30 en banos PEI 5 color a definir	Metros cuadrados	2,4	78.870	189.288
392	Zocalo porcelanato esmaltado	Metro lineal	12,4	24.826	307.842
393	Revestimiento de Azulejos 30x30cm hasta 2 15m de altura en banos y cocina	Metros cuadrados	13	123.674	1.607.762
394	Puerta Placa cedro 0 70 x 2 10 m Marco de lapacho contramarcos de cedro Terminacion lustrado Incluye cerraduras herrajes y accesorios	Unidad	1	937.112	937.112
395	Puerta Metalica hoja 0 90 x 2 10 m Marco de chapa doblada N 16 y Hoja en Chapa doblada N 16 Incluye cerradura herraje y accesorios	Unidad	1	690.222	690.222
396	Ventana de vidrio templado color bronce de 8mm de espesor segun detalles Incluyen cerraduras y herrajes	Metros cuadrados	7,5	619.671	4.647.533
397	Tratamiento de pared exterior ladrillo prensado visto limpieza con acido muriatico lavado con agua y pintura con silicona acuosa	Metros cuadrados	41	15.875	650.875
398	Interior paredes y cielorraso al latex previo enduido	Metros cuadrados	41	36.829	1.509.989
399	Exterior de paredes pilares y vigas al latex previo enduido	Metros cuadrados	5,1	39.436	201.124
400	Pintura sintetico para aberturas metalicas	Metros cuadrados	3,87	33.469	129.525

LIC. ROGELIO CÁCERES BÁEZ
Director de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas

C.P. Carlos Martínez, Coordinador
Unidad Operativa de Contrataciones

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

401	Desague pluvial plato de bajada de chapa doblada con boqueta de 100mm	Unidad	1	137.069	137.069
402	Bajada de chapa doblada desarrollo 33cm Con abrazadera metalico separado de la pared 5cm Terminacion 2 manos de antioxido mas 2 manos de pintura sintetica	Metro lineal	2,7	60.038	162.103
403	Pileta lavamanos con pedestal	Unidad	1	570.478	570.478
404	Inodoros tapa y cisterna alta	Unidad	1	525.556	525.556
405	Canillas agua fria para lavatorios pico alto	Unidad	1	319.975	319.975
406	Portarrollos ceramico	Unidad	1	50.709	50.709
407	Percha ceramica	Unidad	1	35.954	35.954
408	Espejo Float 4mm	Metros cuadrados	0,5	360.893	180.447
409	Canería PVC rigida y accesorios de Hierro Galvanizado de 1 pulgada desde punto de distribucion hasta Caseta de Control	Metro lineal	30	44.302	1.329.060
410	Llave de Paso 1pulgada tipo esclusa	Unidad	1	185.530	185.530
411	Instalacion de agua corriente en bano	Unidad	1	369.990	369.990
412	Desague Cloacal de bano	Unidad	1	357.730	357.730
413	Camara de Inspeccion 40 x 40 cm	Unidad	2	248.094	496.188
414	Cano PVC 100 mm cloacal	Metro lineal	15	39.498	592.470
415	Cano PVC 75 mm para ventilacion	Metro lineal	3	39.498	118.494
416	Canos de PVC 100mm pluvial	Metro lineal	15	39.498	592.470
417	Canos de PVC 20mm embutidos en mamposterias desague de aires acondicionados	Metro lineal	6,5	29.576	192.244
418	Registro pluvial con rejilla metalica 45x45cm	Unidad	1	336.453	336.453
419	Tubo de PVC Rigido de 2 pulgada curvable en frio	Metro lineal	5	23.175	115.875
420	Tubo de PVC Rigido de tres cuarto pulgada curvable en frio	Metro lineal	30	20.090	602.700
421	Cable NYY 4x35 milimetros cuadrados doble aislacion	Metro lineal	30	36.990	1.109.700
422	Cable multifilar atoxico Cu 6 milimetros cuadrados	Metro lineal	20	18.912	378.240
423	Cable multifilar atoxico Cu 4 milimetros cuadrados	Metro lineal	20	11.235	224.700
424	Cable multifilar atoxico Cu 2 milimetros cuadrados	Metro lineal	20	9.210	184.200
425	Tablero metalico de embutir con barras de Cu para TG Para 16 TM R S T y N	Unidad	1	727.484	727.484
426	Llave interruptor bipolar para AA 250V-1000V	Unidad	1	153.447	153.447
427	Llave de 1 punto Pico Llave simple 10 A 250V - 1000V SL mas Placa Marfil	Unidad	2	59.302	118.604
428	ET 146 Toma corriente SL - pico toma 2 x 10-15 A Universal	Unidad	5	59.302	296.510
429	Llave Interruptor TM monofasica 6kA 1x10A	Unidad	1	249.782	249.782
430	Llave Interruptor TM monofasica 6kA 1x16A	Unidad	1	249.782	249.782
431	Llave Interruptor TM monofasica 6kA 1x25A	Unidad	1	249.782	249.782
432	Llave interruptor TM trifasica 6KA 3x125A regulable	Unidad	1	249.782	249.782
433	Disyuntor diferencial 4x100A	Unidad	1	402.427	402.427
434	Artefacto Fluorescente led 2 x 40 W de adosar en cielorraso	Unidad	1	298.923	298.923
435	Artefacto Fluorescente led 2 x 20 W de adosar en cielorraso	Unidad	1	298.923	298.923
436	Artefacto de iluminacion Tipo Tortuguita de Adosar en muro	Unidad	2	258.646	517.292

LIC. ROGELIO CÁCERES BÁEZ
Director de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas

C.P. Carlos Martínez, Coordinador
Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

437	Artefacto luminico para iluminar catel de acero inoxidable	Unidad	3	273.749	821.247
438	Provision colocacion y conexion de detectores de humo	Unidad	2	160.858	321.716
439	Provision y conexion de letrero luminoso de salida	Unidad	1	330.778	330.778
440	Provision colocacion y conexion de fluorescente para emergencia de 1 x 18 W	Unidad	1	260.545	260.545
441	Alarma audio visual con pulsador manual sonoro	Unidad	1	553.564	553.564
442	Provisión y colocación de PCC	Unidad	1	1.604.944	1.604.944
443	Provision e instalacion de Canerias de Hierro Galvanizado de 2 pulgada media	Metro lineal	55	165.658	9.111.190
444	Bocas de Incendio Equipadas BIE 20 mts Segun plano	Unidad	1	3.836.546	3.836.546
445	Bocas de Incendio Siamesas BIS Segun plano	Unidad	1	903.408	903.408
446	Cartel ADUANA en Acero Inoxidable Altura de Letras 50cm adosado a la pared	Unidad	1	4.708.200	4.708.200
447	Provision y colocacion de equipo de Aire Acondicionado 12000 BTU Tipo Split incluido kits de instalacion	Unidad	1	2.526.273	2.526.273
448	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 acido muriatico lavado con agua y pintura con silicona acuosa	Metro lineal	6	594.578	3.567.468
449	Cartel exterior en via publica indicador de institucion Bases de HA 80x80x1 50m Pilares de H A Pilar Metalico Cartel Ver diseno en planos	Unidad	1	6.860.520	6.860.520
450	Barrera de seguridad en acceso vehicular	Unidad	2	2.286.840	4.573.680
451	Tendido Electrico en Media Tension Incluye postes de H A conductores accesorios etc	Metro lineal	90	128.063	11.525.670
452	Acometida en Media Tension	Unidad	1	3.146.539	3.146.539
453	Puesto de Distribucion 200 KVA	Unidad	1	6.860.520	6.860.520
454	Transformador de Pedestal 200KVA Tipo ANDE	Unidad	1	62.548.911	62.548.911
455	Tablero metalico de embutir con barras de Cu para TG Para 16 TM R S T y N	Unidad	1	727.484	727.484
456	Tubo de PVC Rigido de 2 pulgada curvable en frio	Metros	120	23.175	2.781.000
457	Tubo de PVC Rigido de tres cuarto pulgada curvable en frio	Metros	370	20.090	7.433.300
458	Tubo de PVC Rigido de 1 pulgada curvable en frio	Metros	120	22.259	2.671.080
459	Llave interruptor TM trifasica 6kA 3x225A regulable	Unidad	2	2.469.787	4.939.574
460	Llave interruptor TM trifasica 6kA 3x45A	Unidad	2	457.651	915.302
461	Llave interruptor TM trifasica 6kA 3x60A	Unidad	2	457.651	915.302
462	Llave interruptor TM trifasica 6kA 3x65A	Unidad	2	457.651	915.302
463	Llave interruptor TM Monofasica 20A	Unidad	5	457.651	2.288.255
464	Cable NYY 4x35 milimetro cuadrado doble aislacion	Metro lineal	30	36.990	1.109.700
465	Cable multifilar atoxico Cu 6 milimetro cuadrado	Metro lineal	20	18.912	378.240
466	Cable multifilar atoxico Cu 4 milimetro cuadrado	Metro lineal	20	11.235	224.700
467	Equipo AP con brazo comp con lamp Bajo consumo 105W 250-400W Incluye Alimentacion desde el Tablero General	Unidad	32	852.658	27.285.056

LIC. ROGELIO CÁCERES BÁEZ
Director de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas

C.P. Carlos Martínez, Coordinador
Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

468	Registros electricos 30x30cm	Unidad	28	230.342	6.449.576
469	Rele fotoelectrico 220V 1000W	Unidad	32	102.455	3.278.560
470	Base para Rele fotoelectrico 10A 220V	Unidad	32	69.400	2.220.800
471	Postes para alumbrado de Hormigon Armado 7/150	Unidad	28	864.838	24.215.464
472	Canilla para Patio	Unidad	5	385.274	1.926.370
473	Bases de hormigon ciclopeo, 40x40x50cm	Metros cúbicos	15	587.681	8.815.215
474	Postes curvos de H A prefabricados Longitud Total 2 80m	Unidad	208	90.649	18.854.992
475	Tejido 2 pulgada romboidal de alambre galvanizado calibre N 12	Metros cuadrados	832	37.382	31.101.824
476	Alambre galvanizad N 9	Metro lineal	1.257	6.094	7.660.158
477	Alamre de pua N 16	Metro lineal	1.257	6.230	7.831.110
478	Limpieza final de obra	Unidad	2.235	3.398	7.594.530
479	Sistema informatico Sofia puestos de Datos 52 unidades ver especificaciones técnicas	Unidad	1	99.387.341	99.387.341
480	Sistema informático Sofía, Equipos de Comunicaciones y accesorios (ver especificaciones técnicas)	Unidad	1	80.208.772	80.208.772
481	Sistema informatico Sofia Puestos Electricos Estabilizados 53 unidades ver especificaciones tecnicas	Unidad	1	83.453.376	83.453.376
482	Sistema informatico Sofia Equipos de Energia Estabilizada y Accesorios ver especificaciones tecnicas	Unidad	1	49.339.022	49.339.022
				Precio Total	**3.678.120.952**

El monto total del contrato asciende a la suma de **GUARANIES TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES CIENTO VEINTE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS (G. 3.678.120.952)**.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

La vigencia del presente contrato será: Desde la suscripción hasta el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación.

El plazo de ejecución de los trabajos a partir de la firma del acta de inicio será: 10 meses (300 días)
Antes del inicio de los trabajos la empresa contratista deberá presentar un cronograma físico - financiero detallado para su aprobación.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: Departamento de Obras e Infraestructura.

10.PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

El programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la oferta conforme con las condiciones contractuales.

LIC. ROGELIO CÁCERES BÁEZ
Director de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas

C.P. Carlos Martínez. Coordinador
Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

11.DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Las obras serán como se describen a continuación: **"CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE ADUANA DE SALTO DEL GUAIRA"**

12. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES

El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las condiciones contractuales. No aplica.

13. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

14. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

15. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme a la Carta de Invitación. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

16. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

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° 2051/2003, y en las condiciones contractuales del
presente pliego de bases y condiciones.

17. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en el Pliego de Bases y Condiciones.

18. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

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 DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

LIC. ROGELIO CÁCERES BÁEZ
Director de Administración y Finanzas
Dirección Nacional de Aduanas

C.P. Carlos Martínez. Coordinador
Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción República del Paraguay en fecha 16 De Diciembre de 2021

LIC. ROGELIO CÁCERES BÁEZ
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS
CONTRATANTE

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

ING. FERNANDO MARCIAL MORENO MARTINEZ
PROVEEDOR

C.P. Carlos Martínez. Coordinador
Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA